**Topic 99-100 FINAL stomat**

**Завдання #1**

*Запитання:*

The child had humerus (shoulder) fracture. The fractured arm had the growth retardation. Which part of bone was affected?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Epiphysis

2) Metaphysis

3) Diaphysis

4) Apophysis

5) Bone marrow cavity

**Завдання #2**

*Запитання:*

10-year-old-boy was admitted to the traumatological department (unit) with right thigh trauma. X-ray photograph (roentgenogram) showed no femur fracture, but there were dark shadows on the proximal and distal ends of the bone. What is this?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Epiphysis

2) Diaphysis

3) Metaphyseal cartilage

4) Articular cartilage

5) Apophysis

**Завдання #3**

*Запитання:*

The victim has the middle third leg trauma as the result of direct blow. What is the anatomical structure fractured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Proximal epiphysis of the tibia

2) Proximal epiphysis of the fibula

3) Distal epiphysis of the tibia

4) Distal epiphysis of the fibula

5) Diaphysis of the tibia

**Завдання #4**

*Запитання:*

During the football match the player got the knee joint trauma. X-ray photograph (roentgenogram) showed evident bone fracture which is embedded in the quadriceps femoris muscle tendon. What kind of bone is it?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Tubular

2) Flat

3) Sesamoid

4) Pneumatic

5) Irregular

**Завдання #5**

*Запитання:*

Aged people have advanced bone fragility. What substance with increased level can cause this condition?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Connective tissue

2) Organic substances

3) Nonorganic (inorganic) substances

4) Water

5) Intercellular fluid

**Завдання #6**

*Запитання:*

All statements as for vertebral column are True except:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Sacral vertebrae were fused and formed the sacral bone

2) It has 7 cervical, 12 thoracic and 5 lumbar vertebrae

3) As lower vertebra lies as it thicker

4) Vertebrae bodies are connected with intervertebral disks

5) Thoracic part has lordosis

**Завдання #7**

*Запитання:*

The victim was admitted to the traumatological department. He has the middle third leg trauma due to the result of direct blow. What is the anatomical structure fractured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Proximal epiphysis of the tibia

2) Distal epiphysis of the tibia

3) Distal epiphysis of the fibula

4) Diaphysis of the tibia

5) Proximal epiphysis of the fibula

**Завдання #8**

*Запитання:*

The lower limb X-ray photograph (roentgenogram) of child showed one point of ossification in the region of femur head. What is the age of the child?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) 1 year old

2) 5 years old

3) 8 years old

4) 15 years old

5) 7 years old

**Завдання #9**

*Запитання:*

The patient has the radius greenstick fracture. Which part of bone is not affected?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Periosteum

2) Body

3) Epiphysis

4) Metaphysis

5) Apophysis

**Завдання #10**

*Запитання:*

It is necessary to make the red bone marrow transplantation. What part of long tubular bones will be operated?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) methaphysis

2) diaphysis

3) epiphysis

4) apophysis

5) canalis

**Завдання #11**

*Запитання:*

Upper extremity fracture has alredy been in aged patient 4 times. What substance with increased level can cause this condition?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Organic substance

2) Water

3) Intercellular fluid

4) Nonorganic (inorganic) substance

5) Connective tissue

**Завдання #12**

*Запитання:*

X-ray examination revealed the tumour of right lobe of the liver. Left lobe is without pathologic changes. How is called the plane which devides the body into the left and right parts?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Horizontal

2) Sagittal

3) Frontal

4) Transverse

5) Medial

**Завдання #13**

*Запитання:*

The physician revealed the positive Kernigis symptom in patient with meningitis: (when the subject lies upon the back and the thigh is flexed to a right angle with the axis of the trunk, complete extension of the leg on the thigh is impossible). According to what axis does the subject do such movements as "**flexion**" and "**extension**"?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Frontal

2) Sagittal

3) Vertical

4) Transverse

5) Frontal and sagittal

**Завдання #14**

*Запитання:*

The woman with thoracic part of spine trauma was admitted to the traumatological unit by ambulance. X-ray photograph revealed processes damages of fifth thoracic vertebra which are located in frontal plane. What processes of thoracic vertebrae are located in frontal plane?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Transverse processes

2) Spinous and transverse processes

3) Spinous and superior articular processes

4) Transverse and inferior articular processes

5) Superior and inferior articular processes

**Завдання #15**

*Запитання:*

60-year-old patient can't do the abduction of upper limb due to shoulder joint trauma. According to what axis does the subject do such movements as "**abduction**" (abductio) and "**adduction**" (adductio)?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Frontal axis

2) Sagittal axis

3) Vertical axis

4) Transverse axis

5) Frontal and sagittal axes

**Завдання #16**

*Запитання:*

25-year-old woman fall and broke the radius bone in the typical place (had Colles' fracture). The characteristic of this fracture is impossibility to do "**rotation**" (rotatio). According to what axis does the subject do such movement as "rotation"?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Frontal

2) Sagittal

3) Vertical

4) Transverse

5) Medial

**Завдання #17**

*Запитання:*

62-year-old man had the lumbar part spine trauma. X-ray photograph revealed the III lumbar vertebra processes fracture, which are located in the sagittal plane. What are the III lumbar vertebra processes located in saggital plane?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Costal and spinous processes

2) Mammillary and spinous processes

3) Spinous and inferior articular processes

4) Superior articular and mammillary processes

5) Superior and inferior articular, spinous processes

**Завдання #18**

*Запитання:*

What cervical vertebrae have unbifurcated spinous process?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) VI та VII

2) І

3) ІІ та ІІІ

4) IV

5) VII

**Завдання #19**

*Запитання:*

What are the features of the VII cervical vertebra?

*Виберіть один з 4 варіантів відповіді:*

1) Long unsplit spinous process with more thickened end

2) Long and unsplit transverse processes

3) More prominent anterior tubercle of the transverse process

4) It does not have a body

**Завдання #20**

*Запитання:*

What is situated on the posterior surface of atlas anterior arch?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Facet for the dens

2) Anterior tubercle

3) Posterior tubercle

4) Groove for the vertebral artery

5) Superior articular surface

**Завдання #21**

*Запитання:*

To find the border between the cervical and thoracic parts of the spine the physician must palpate the process of the VII cervical vertebra. What process is it?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) transvers

2) spinous

3) superior articular

4) inferior aricular

5) mammillary

**Завдання #22**

*Запитання:*

What is the main function of vertebral body?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Supportive function

2) Protective function

3) It takes part in the formation of bone marrow canal

4) It takes part in blood supply of spinal cord

5) Kinematic function

**Завдання #23**

*Запитання:*

What is the main function of vertebral arch?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Supportive function

2) Protective function

3) It takes part in the formation of bone marrow canal

4) It takes part in the blood supply of spinal cord

5) Kinematic function

**Завдання #24**

*Запитання:*

The victim has the neck injury. There is the bleeding from common carotid artery. It is necessery to press common carotid artery to the corresponding anatomical structure. What is this structure?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Anterior tubercle of the transverse process of the VI cervical vertebra

2) Body of the VII cervical vertebra

3) Anterior tubercle of the transverse process of the V cervical vertebra

4) Transverse process of the VII cervical vertebra

5) Posterior tubercle of the transverse process of the VI cervical vertebra

**Завдання #25**

*Запитання:*

48-year-old man took neurologist advice and complained of cervical part of spine pain. X-ray photograph revealed metastases in the bodies of upper two cervical vertabrae. What cervical vertebrae bodies are damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) І and ІІ

2) ІІ and ІІІ

3) III and IV

4) І and IV

5) II and IV

**Завдання #26**

*Запитання:*

The X-ray examination of 50-year-old patient revealed the destruction of lumbar vertebrae formations. Their localization is the main feature of the spine lumbar part vertebrae. What is the main feature of the spine lumbar part vertebrae?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Processus spinosus is bifurcated

2) Transverse processes have no costal facets

3) Foramen transversarium

4) Articular processes are located in sagittal plane

5) Articular processes are located in frontal plane

**Завдання #27**

*Запитання:*

47-year-old woman was admitted to the traumatological unit by the ambulance. She had the spine thoracic part trauma. X-ray examination revealed the thoracic vertebra compression fracture. Usually this vertebra has a singl semi-facet on the upper border of its body for the connection with rib head. What thoracic vertebra body has a singl semi-facet on the upper border?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) І

2) II

3) Х

4) XI

5) XII

**Завдання #28**

*Запитання:*

The woman was admitted to the traumatological unit by the ambulance with spine cervical part trauma. X-ray examination diagnosed the unbifurcated spinous process fracture of cervical vertebra. What cervical vertebra has unbifurcated spinous process?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) VI

2) VII

3) III

4) IV

5) V

**Завдання #29**

*Запитання:*

35-year-old man had the spine cervical part trauma due to the result of falling. The X-ray examination revealed the spinous processes fracture of the upper three cervical vertebrae. What cervical vertebrae have the damage of spinous processes?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) І, II, III

2) II, III, IV

3) I, III, IV

4) І, II, IV

5) III, IV, V

**Завдання #30**

*Запитання:*

30-year-old patient had the spine cervical part trauma. The X-ray examination revealed vertebra fracture. This vertebra has no spinous process. What vertebra is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) І

2) II

3) III

4) VI

5) VII

**Завдання #31**

*Запитання:*

What movements are possible around the frontal axis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Flaxion and extension

2) Abduction and adduction

3) Pronation and supination

4) Circumduction

5) Pronation and extension

**Завдання #32**

*Запитання:*

What movements are possible around the vertical axis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Flaxion and extension

2) Abduction and adduction

3) Medial and lateral rotations

4) Circumduction

5) Pronation and extension

**Завдання #33**

*Запитання:*

What movements are possible around the sagittal axis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Flaxion and extension

2) Abduction and adduction

3) Pronation and supination

4) Circumduction

5) Pronation and extension

**Завдання #34**

*Запитання:*

38-year-old patient had the spine cervical part trauma. The X-ray examination revealed vertebra fracture. This vertebra has thick vertical process (odontoid process) on the superior surface of its body. What vertebra is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) І

2) II

3) III

4) VI

5) VII

**Завдання #35**

*Запитання:*

The superior and inferior articular processes of the thoracic vertebrae are located in frontal plane except:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) I

2) IV

3) VII

4) XI

5) XII

**Завдання #36**

*Запитання:*

All statements as for cervical vertebrae are True except:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The superior and inferior articular processes are located in sagittal plane

2) The transverse processes contain **foramen transversarium**

3) The transverse processes contain two tubercles - **tuberculum anterius** and **tuberculum posterius**

4) The spinous process is bifurcated (except C-VII)

5) They have relatively small oval bodies

**Завдання #37**

*Запитання:*

25-year-old woman took the medical advice and complained of spine inferior part pain due to falling. During palpation the physician revealed thick movable formation, haematoma, swelling of the spine inferior part. What bone is fractured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The ramus of ischium

2) The hip bone

3) The ischial tuberosity

4) The coccyx

5) The sacral bone

**Завдання #38**

*Запитання:*

What is the main roentgenological feature of the V lumbar vertebra sacralization?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The ununited arch of the V lumbar vertebra

2) The tranverse processes of the V lumbar vertebra are enlarged

3) The articulation of the V lumbar vertebra trancverse processes with the ilium

4) There are 6 lumbar vertebrae

5) There are 7 lumbar vertebrae

**Завдання #39**

*Запитання:*

What is the main roentgenological feature of the I sacral vertebra lumbarization?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The ununited arch of the S-1

2) The tranverse processes of the V lumbar vertebra are enlarged

3) The articulation of the V lumbar vertebra trancverse processes with the ilium

4) The S-1 is separated from the sacral bone. There are 6 lumbar vertebrae

5) There are 7 lumbar vertebrae

**Завдання #40**

*Запитання:*

The patient had the breastbone (sternum) manubrium region trauma due to the accident. The palpation revealed painful swelling. What ribs are damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The II - III - IV ribs

2) The II - III ribs

3) The I - II - IIІ - ІV ribs

4) The І - ІІ ribs

5) The IV rib

**Завдання #41**

*Запитання:*

23-year-old woman took the medical advice and complained of thorax right side pain. The X-ray examination revealed incomplete fracture of the right rib superior surface. What rib has the superior surface?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) II

2) I

3) III

4) V

5) IV

**Завдання #42**

*Запитання:*

46-year-old woman fall and had the sacral bone trauma. The roentgenological investigation revealed sacral crest damage formed by the fusion of sacral vertebrae spinous proucesses. What sacral crest is formed by the fusion of sacral bone spinous processes?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The right intermediate sacral crest

2) The left intermediate sacral crest

3) The median sacral crest

4) The right lateral sacral crest

5) The left lateral sacral crest

**Завдання #43**

*Запитання:*

The patient suffering from bronchial asthma was adviced to use the irritation of reflexogenic zone during the attack. This zone is situated in the region of unpaired sternal notch projection to the skin. What sternal notch is unpaired?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Incisura costalis I

2) Incisura costalis II

3) Incisura jugularis

4) Incisura clavicularis

5) Incisura costalis VII

**Завдання #44**

*Запитання:*

30-year-old woman fall and had the sacral bone trauma. Roentgenological investigation revealed the sacral crests damage formed by fusion of sacral vertebrae transverse processes. What sacral crests are damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The median and right intermediate sacral crests

2) The right and left lateral sacral crests

3) The right lateral and left intermediate sacral crests

4) The left lateral and left intermediate sacral crests

5) The median and left intermediate sacral crests

**Завдання #45**

*Запитання:*

36-year-old woman took medical advice and complained of the thorax left part pain due to the trauma. The X-ray examination revealed left rib fracture. This rib is connected with the costal notch, which is located on the sternal angle level. What rib is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) І

2) II

3) III

4) IV

5) V

**Завдання #46**

*Запитання:*

40-year-old patient felt acute pain due to the falling. The physician revealed rib fracture. This rib hasn't the costal tubercle. What rib is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) І

2) XII

3) VII

4) X

5) II

**Завдання #47**

*Запитання:*

The patient had been working the loader for many years. The physician revealed the tenderness in sternal notches regions. These notches are the articular surfaces of pectoral girdle joint. What sternal notches are the articular surfaces of pectoral girdle joint?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Incisura costalis I

2) Incisura costalis II

3) Incisura jugularis

4) Incisura clavicularis

5) Incisura costalis VII

**Завдання #48**

*Запитання:*

50-year-old man had the thorax trauma. The X-ray examination revealed the fracture of the right longest rib. What rib is the longest?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) VII

2) II

3) III

4) IV

5) V

**Завдання #49**

*Запитання:*

The physician revealed the skin reddness and tenderness in the region of sternocostal joint. This joint is formed by costal cartilage and sternal notch formed by two sternum parts. What sternal notch is formed by two sternum parts?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Incisura costalis I

2) Incisura costalis II

3) Incisura costalis III

4) Incisura clavicularis

5) Incisura jugularis

**Завдання #50**

*Запитання:*

Being unblocked the victim was unconsciousness, had many subcutaneous hemorrhage on his head and neck and face abrasions. There were degloving injury in postero-superior parts of the head and marked head deformation. What bones are injuried?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Parietal and occipital bones

2) Spenoid bone and mandibula

3) Frontal and nasal bones

4) Temporal bone and maxilla

5) Zygomatic and lacrimal bones

**Завдання #51**

*Запитання:*

The patient had the skull trauma and was admitted to the hospital. During roentgenological examination the physician revealed the skull base fracture in the region of hypoglossal canal. What skull bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The temporal bone

2) The parietal bone

3) The occipital bone

4) The sphenoid bone

5) The frontal bone

**Завдання #52**

*Запитання:*

The man had craniocerebral trauma and was admitted to the hospital. The physician revealed skull bone fracture. The fracture line lies through a superior nuchal line (Ііnеа nuchalis superior). What bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The frontal bone (os frontale)

2) The occipital bone (os occipitale)

3) The parietal bone (os parietale)

4) The temporal bone (os temporale)

5) The ethmoid bone (os ethmoidale)

**Завдання #53**

*Запитання:*

The man had the craniocerebral trauma and was admitted to the hospital. The physician revealed skull bone fracture. The fracture line lies through a bone sagittal border. What bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os frontale

2) os occipitale

3) os ethmoidale

4) os temporale

5) os parietale

**Завдання #54**

*Запитання:*

The teen was admitted to the hospital with head trauma by the ambulance. X-ray exam revealed skull bone fracture. The fracture line lies through a glabella. What bone is injuried?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os parietale

2) os frontale

3) os occipitale

4) os ethmoidale

5) os nasale

**Завдання #55**

*Запитання:*

The man was admitted to the hospital with knife injury of the eye. After the physical examination the doctor also revealed skull bone trauma in the lacrimal gland fossa region. What skull bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os occipitale

2) os ethmoidale

3) os parietale

4) os frontale

5) os temporale

**Завдання #56**

*Запитання:*

The man was admitted to the hospital with craniocerebral trauma. The X-ray examination revealed skull bone fracture. The fracture line passes through the hypoglossal canal. What skull bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os frontale

2) os occipitale

3) os parietale

4) os temporale

5) os ethmoidale

**Завдання #57**

*Запитання:*

The man was hospitalized to the neurosurgical clinic with craniocerebral trauma. The physician decided to perform the surgery of the cranial cavity. During the operation the skull bone along the superior nuchal line was dissected. What bone is dissected?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os frontale

2) os occipitale

3) os ethmoidale

4) os parietale

5) os temporale

**Завдання #58**

*Запитання:*

The physician diagnosed skull bone fracture in woman with head trauma. The fracture line passes through supra-orbital margin (margo supraorbitalis). What bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os parietale

2) os occipitale

3) os frontale

4) os ethmoidale

5) os sphenoidale

**Завдання #59**

*Запитання:*

The man was admitted to the hospital with knife head injury. In physical examination the surgeon removed small damaged bone fragment in the supra-orbital foramen region. What bone was damaged in this case?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os occipitale

2) os frontale

3) os parietale

4) os nasale

5) os ethmoidale

**Завдання #60**

*Запитання:*

25-year-old man had parietal bones trauma in the place of their sagittal margins junction. The trauma is accompanied with acute hemorrhage from brane dura matter sinus. This sinus lies along the sagittal margins of bones and forms the groove (sulcus). Name this groove.

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) sulcus sinus sagittalis superioris

2) sulcus sinus sigmoidei

3) sulcus sinus transversi

4) sulcus sinus sagittalis inferioris

5) sulcus sinus occipitalis

**Завдання #61**

*Запитання:*

The man was admitted to the hospital with craniocerebral trauma by the ambulance. The X-ray exam diagnosed right skull bone fracture. This bone is connected with the same left bone by its sagittal margin and with the occipital bone (os occipitale) by its posterior margin. What bone is injuried?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The frontal bone

2) The ethmoid bone

3) The right parietal bone

4) The sphenoid bone

5) The right temporal bone

**Завдання #62**

*Запитання:*

The woman was admitted to the neurosurgery department with intracranial tumor. The investigation showed the tumor damaged anterior hallf of the orbit superior wall. What bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The sphenoid bone

2) The temporal bone

3) The frontal bone

4) The ethmoid bone

5) The nasal bone

**Завдання #63**

*Запитання:*

The woman was admitted to the hospital with craniocerebral trauma. After investigation it became necessary to perform cranial cavity surgery. During the operation surgeon dissected the bone situated in front of coronal suture. What bone was dissected?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os frontale

2) os occipitale

3) os sphenoidale

4) os temporale

5) os ethmoidale

**Завдання #64**

*Запитання:*

The victim has soft tissues and parietal bones trauma whith massive bleeding in the region of sagittal suture. What anatomical structure is probably damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Sinus sagittalis superior

2) Sinus petrosus superior

3) Sinus rectus

4) Sinus sagittalis inferior

5) Sinus transversus

**Завдання #65**

*Запитання:*

In patient it was revealed the right occipital condyle damage due to the trauma. What part of the occipital bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The squamous part

2) The basilar part

3) The lateral part

4) The jugular process

5) The foramen magnum

**Завдання #66**

*Запитання:*

54-year-old man had the eye trauma and was admitted to the hospital. The physician also revealed the sphenoid bone part injury. This part of the sphenoid bone has the orbital surface. What part of the sphenoid bone is injuried?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) processus pterygoideus

2) ala minor

3) ala major

4) corpus

5) sella turcica

**Завдання #67**

*Запитання:*

The woman has the hypophysis tumor. This tumor involved the hypophyseal fossa (fossa hypophysialis) and grew into the cavity of the skull bone. Name the corresponding cavity.

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Sphenoidal sinus (sinus sphenoidalis)

2) Frontal sinus (sinus frontalis)

3) Carotid canal (canalis caroticus)

4) Tympanic cavity (cavitas tympani)

5) Facial canal (canalis nervi facialis)

**Завдання #68**

*Запитання:*

The woman was admitted to the neurological unit with the intracranial tumor. The additional examination revealed the sphenoid and occipital bones involvements in the region of their fusion. What part of the sphenoid bone is involved?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) processus pterygoideus dexter

2) ala minor

3) ala major

4) corpus

5) processus pterygoideus sinister

**Завдання #69**

*Запитання:*

The woman was admitted to the neurological unit with the intracranial tumor. The operation was performed. During the operation the crista galli (crista galli) was remowed together with the tumor. What skull bone part was removed in this case?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os occipitale

2) os ethmoidale

3) os sphenoidale

4) os parietale

5) os frontale

**Завдання #70**

*Запитання:*

During the examination of 39-year-old woman the physician revealed the brain tumor. The tumor is located on the cribriform plate (lamina cribrosa). What bone does the tumor attach to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os frontale

2) os occipitale

3) os parietale

4) os ethmoidale

5) os sphenoidale

**Завдання #71**

*Запитання:*

The woman was admitted to the oncology department with the tumor located in the pharynx nasal part. The additional examination revealed the tumor grew to the pharyngeal tubercle (tuberculum pharyngeum). What bone is involved by the tumor?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os frontale

2) os occipitale

3) os parietale

4) os temporale

5) os ethmoidale

**Завдання #72**

*Запитання:*

The woman was hospitalized to the neurosurgical department with the hypophysis tumor. The investigation showed the tumor destroyed the dorsum sellae (dorsum sellae). What bone is involved by the tumor?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os sphenoidale

2) os temporale

3) os ethmoidale

4) os frontale

5) os occipitale

**Завдання #73**

*Запитання:*

During the examination the neurosurgeon revealed the internal carotid artery stenosis. This stenosis is located in the region of the carotid sulcus (sulcus caroticus). What bone is the internal carotid artery stenosis situated on?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os occipitale

2) os temporale

3) os ethmoidale

4) os frontale

5) os sphenoidale

**Завдання #74**

*Запитання:*

The man had craniocerebral trauma. The physician revealed the skull bone fracture. The fracture line lies through a foramen ovale and foramen spinosum. What bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os frontale

2) os temporale

3) os ethmoidale

4) os sphenoidale

5) os occipitale

**Завдання #75**

*Запитання:*

The woman took medical advice because of nasal breathing complication. After the examination the physician decided to remove the midlle nasal concha (concha nasalis media). What bone part did the physician decide to remove?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os parietale

2) os occipitale

3) os sphenoidale

4) os ethmoidale

5) os frontale

**Завдання #76**

*Запитання:*

The man has intracranial tumor. The tumor had grown into the bone and narrowed the foramen rotundum (foramen rotundum). What bone is involved by the tumor?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os ethmoidale

2) os temporale

3) os sphenoidale

4) os frontale

5) os occipitale

**Завдання #77**

*Запитання:*

The woman had the intracranial tumor and was admitted to the neurosurgical clinic. The main stage of the operation was performed in the region of trigeminal impression (impressio trigeminalis). What bone region was the main stage of the operation performed in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os sphenoidale

2) os temporale

3) os ethmoidale

4) os frontale

5) os occipitale

**Завдання #78**

*Запитання:*

The woman has the skull bones osteosarcoma. The surgeon removed the tumor and part of the pterygoid process (processus pterygoideus). What bone part did the surgeon remove?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os sphenoidale

2) os temporale

3) os ethmoidale

4) os frontale

5) os occipitale

**Завдання #79**

*Запитання:*

The boy had the foreign object in his nasal cavity and was admitted to the hospital. During the operation the physician also revealed the superior nasal concha (concha nasalis superior) damage. What bone part was damaged in this case?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os parietale

2) os occipitale

3) os ethmoidale

4) os frontale

5) os sphenoidale

**Завдання #80**

*Запитання:*

The roentgenogram revealed the destruction and enlargement of the Turkish saddle fossa. What bone cavity is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Carotid canal

2) Sinus of the sphenoid bone

3) Optic canal

4) Tympanic cavity

5) Facial canal

**Завдання #81**

*Запитання:*

The man was hospitalized with craniocerebral trauma. Duuring the X-ray examination the physician revealed the skull bone fracture. The fracture line lies through an external occipital crest. What bone is fractured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Frontal bone (os frontale)

2) Temporal bone (os temporale)

3) Parietal bone (os parietale)

4) Occipital bone (os occipitale)

5) Ethmoid bone (os ethmoidale)

**Завдання #82**

*Запитання:*

53-year-old woman had the craniocerebral trauma and was admitted to the clinic. The X-ray examination revealed the styloid process (processus styloideus) fracture. What bone is fractured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os ethmoidale

2) os frontale

3) os temporale

4) os sphenoidale

5) os occipitale

**Завдання #83**

*Запитання:*

It was revealed the chorda tympani compression. The chorda tympani comes out from the tympanic cavity to the infratemporal fossa through the temporal bone fissure. Name the corresponding temporal bone fissure where the chorda tympani is compressed.

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Fissura petrotympanica

2) Fissura tympanomastoidea

3) Fissura petrosguamosa

4) Fissura sphenopetrosa

5) Fissura petroocipitalis

**Завдання #84**

*Запитання:*

The man had left VII and VIII pairs of cranial nerves dysfunction. To make the final diagnosis the physician sent him to the diagnostic center. It was revealed the tumor compressed these nerves in the internal acoustic opening (porus acusticus internus) region. What bone opening does the tumor compress the nerves in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The left temporal bone

2) The sphenoid bone

3) The left occipital bone

4) The left parietal bone

5) The ethmoid bone

**Завдання #85**

*Запитання:*

The man had the head extracranial tumor. During the operation the surgent removed the tumor and part of the external acoustic opening (meatus acusticus externus) wall. What bone part was removed?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os sphenoidale

2) os temporale

3) os ethmoidale

4) os frontale

5) os occipitale

**Завдання #86**

*Запитання:*

The man had the facial nerve scar compression due to the head lymph nodes inflammation. The facial nerev compression is located near the opening of the skull bone. This opening is the place of facial nerve coming out from the facial canal to the external cranial base. Name this opening.

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) foramen stylomastoideum

2) porus acusticus internus

3) foramen mastoideum

4) foramen rotundum

5) porus acusticus externus

**Завдання #87**

*Запитання:*

The man had craniocerebral trauma. The X-ray examination revealed the skull bone fracture. The fracture line passes through a mastoid process (processus mastoideus). What bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os sphenoidale

2) os temporale

3) os ethmoidale

4) os frontale

5) os occipitale

**Завдання #88**

*Запитання:*

The man was revealed intracranial tumor by the physician of diagnostic center. The tumor had grown into the tegmen tympani (tegmen tympani). What part of the temporal bone is involved by the tumor?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) processus mastoideus

2) pars squamosa

3) pars tympanica

4) pars petrosa

5) processus styloideus

**Завдання #89**

*Запитання:*

The woman took the medical advice and complained of headache and rinitis. The physician revealed the maxillary sinus inflammation. What bone is damaged by inflammation?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) maxilla

2) os ethmoidale

3) os frontale

4) os sphenoidale

5) os palatinum

**Завдання #90**

*Запитання:*

The man had the craniocerebral trauma and he was admitted to the clinic by ambulance. After the X-ray examination the physician revealed the skull bone fracture. The fracture line passes through the coronoid process. What bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) maxilla

2) mandibula

3) os zygomaticum

4) os lacrimale

5) os palatinum

**Завдання #91**

*Запитання:*

A 22-year-old man was admitted to the surgical unit with the gunshot injury of the head. It was revealed the mandible neck (collum mandibulae) damage. What mandible process is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) processus condylaris

2) processus coronoideus

3) spina mentalis superior

4) lingula mandibulae

5) spina mentalis inferior

**Завдання #92**

*Запитання:*

The boy had the postoperative complication due to the palate plastic surgery. It was the inflammation in the lesser palatine foramina (foramina palatina minora) region. What bone is damaged by inflammation?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) maxilla

2) os ethmoidale

3) os frontale

4) os sphenoidale

5) os palatinum

**Завдання #93**

*Запитання:*

The woman had the craniocerebral trauma. After the X-ray examination the physician revealed the viscerocranium bone fracture. The fracture line passes through the mylohyoid line (linea mylohyoidea). What bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) maxilla

2) os lacrimale

3) os zygomaticum

4) mandibula

5) os palatinum

**Завдання #94**

*Запитання:*

The man had the face injury and was admitted to the hospital. The physiciam revealed the viscerocranium bone fracture. The fracture line passes through the infra-orbital margin (margo infraorbitalis). What bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) os lacrimale

2) maxilla

3) os nasale

4) mandibula

5) os palatinum

**Завдання #95**

*Запитання:*

The man had the head trauma and he was admitted to the hospital. After the examination the physician revealed viscerocranium bone fracture. The fracture line passes through the condylar process (processus condylaris). What bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) maxilia

2) mandibula

3) os zygomaticum

4) os lacrimale

5) os palatinum

**Завдання #96**

*Запитання:*

The man was hospitalized to the clinic with craniocerebral trauma due to the accident. After the examination the physician revealed the skull bone fracture. The fracture line passes through mental protuberance (protuberantia mentale). What bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) mandibula

2) maxilla

3) os zygomaticum

4) vomer

5) os palatinum

**Завдання #97**

*Запитання:*

The newborn has the congenital defect - middle mandible cleft. What processes cleft is the cause of this congenital defect?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Maxillary

2) Palatine

3) Frontal

4) Mandibular

5) Zygomatic

**Завдання #98**

*Запитання:*

30-year-old man had the second upper molar inflammation and took the medical advice. He complained of headache and mucous discharge from the nose. The final diagnosis was pulpitis, complicated with sinusitis. What sinus is inflamed due to the tooth root inflammation?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Frontal

2) Sphenoidal

3) Ethmoidal

4) Maxillary

5) Mastoid cells

**Завдання #99**

*Запитання:*

A man was admitted to the surgical unit with the gunshot injury of the head. After the X-ray examination the physician revealed the bullet had damaged the skull bone near the mental foramen (foramen mentale). What bone is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) maxilla

2) vomer

3) os zygomaticum

4) mandibula

5) os palatinum

**Завдання #100**

*Запитання:*

During the examination of 36-year-old woman the physician revealed the maxillary sinus (sinus maxillaris) inflammation. It was revealed the pus coming out from the maxillary sinus into the nasal meatus. What nasal meatus did the physician reveal the pus coming out from the maxillary sinus?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Meatus nasi médius

2) Meatus nasi superior

3) Meatus nasi communis

4) Meatus nasi interior

5) Meatus nasopharyngeus

**Завдання #101**

*Запитання:*

The woman had the purulent inflammation of the orbit soft tissue due to the eye injury. This inflammation spread into the infratemporal fossa. How did the purulent inflammation spread into the infratemporal fossa?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Via the inferior orbital fissure

2) Via the foramen rotundum

3) Via the foramen sphenopalatinum

4) Via the superior orbital fissure

5) Via the zygomatico-orbital foramen

**Завдання #102**

*Запитання:*

During the examination of 54-year-old woman the physician revealed some of nasal meatuses stenosis in the region of incisive canal due to the benign tumor growth. What nasal meatus is narrowed in this case?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Meatus nasi communis

2) Meatus nasi superior

3) Meatus nasi interior

4) Meatus nasi medius

5) Meatus nasopharyngeus

**Завдання #103**

*Запитання:*

The woman took medical advice because of nasal breathing complication. After the examination the physician revealed deformation of the bone forming the nasal septum posterior part. What bone was deformated?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) maxilla

2) vomer

3) mandibula

4) os zygomaticum

5) os palatinum

**Завдання #104**

*Запитання:*

The man had the abscess in the infratemporal fossa region. As result the orbit soft tissues were inflammed. What communication is between the infratemporal fossa and orbit as the pathway for inflammation in this case?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Canalis palatinus majus

2) Fissura orbitalis superior

3) Foramen sphenopalatinum

4) Fissura orbitalis inferior

5) Canalis pterygoideus

**Завдання #105**

*Запитання:*

The man's X-ray examination revealed the pus collection inside of right maxillary sinus. What nasal meatus will the pus spread in at first?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Into the right inferior nasal meatus

2) Into the right middle nasal meatus

3) Into the right superior nasal meatus

4) Into the right common nasal meatus

5) Into the right nasopharyngeal meatus

**Завдання #106**

*Запитання:*

The man had the cranio-cerebral trauma and he was admitted to the hospital. The physician revealed the skull bone injury. This bone takes part in formation of the lateral and inferior walls of right orbit. What bone is injured in this case?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The right frontal bone

2) The right zygomatic bone

3) The right sphenoid bone

4) The right ethmoid bone

5) The right maxilla

**Завдання #107**

*Запитання:*

The patient took medical advice and complaned of headache and rinitis. The frontitis (inflammation of the frontal sinus mucosa) was revealed. What nasal meatus did the inflammation spread from the nasal cavity into the frontal sinus?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Meatus nasi communis

2) Meatus nasi superior

3) Meatus nasi medius

4) Meatus nasi interior

5) Meatus nasopharyngeus

**Завдання #108**

*Запитання:*

The man had the nose injury and was admitted to the clinic by the ambulance. The physician revealed the skull bone fracture. This bone limits the superior margin of the bony nasal cavity piriform aperture. What bone is fractured in this case?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The lacrimal bone

2) The maxilla

3) The frontal bone

4) The nasal bone

5) The ethmoid bone

**Завдання #109**

*Запитання:*

A 38-year-old patient had the maxilla osteomyelitis and was hospitalized. The destruction of the orbit wall, formed by the maxilla, was happened due to the complication. What wall of the orbit was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) inferior

2) superior

3) medial

4) lateral

5) posterior

**Завдання #110**

*Запитання:*

There was the orbit soft tissues purulence due to the eye trauma. What anatomical formation can the purulence spread from the orbit into the middle cranial fossa?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Via the anterior ethmoidal foramen

2) Via the posterior ethmoidal foramen

3) Via the inferior orbital fissure

4) Via the superior orbital fissure

5) Via the zygomatico-orbital foramen

**Завдання #111**

*Запитання:*

The physician suggests possibility of the orbit tissue inflammation due to the purulent inflammation in the region of infraorbital foramen. What anatomical formation can the inflammation spread through?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Canalis nasolacrimalis

2) Canalis incisivus

3) Canalis infraorbitalis

4) Canalis pterygoideus

5) Fissura orbitalis inferior

**Завдання #112**

*Запитання:*

During the rhinoscopic examination the physician diagnosed the maxillary sinuses inflammation. What nasal meatus was the pus revealed?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) in the middle

2) in the superior

3) in the inferior

4) in the common

5) in the posterior

**Завдання #113**

*Запитання:*

It was revealed the orbit soft tissues suppuration. What anatomical formation can the pus spread from the orbit into the pterygopalatine fossa?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Via the zygomatico-orbital foramen

2) Via the superior orbital fissure

3) Via the foramen sphenopalatinum

4) Via the foramen rotundum

5) Via the inferior orbital fissure

**Завдання #114**

*Запитання:*

During the examination the ptherygopalatine fossa abscess was revealed. Where can the inflammation spread as the resalt of delayed medical aid?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Into the tympanic cavity

2) Into the posterior cranial fossa

3) Into the frontal sinus

4) Into the ethmoidal cells

5) Into the orbit

**Завдання #115**

*Запитання:*

The man had the orbit soft tissues inflammation due to the eye trauma. Later this inflammation spread into the pterygopalatine fossa. What anatomical structure did the purulence inflammation spread into this fossa?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Via foramen ovale

2) Via inferior orbital fissure

3) Via sphenopalatine foramen

4) Via superior orbital fissure

5) Via zygomatico-orbital foramen

**Завдання #116**

*Запитання:*

The woman had the purulent inflammation of the orbit soft tissue due to the eye injury. This inflammation spread into the infratemporal fossa. How did the purulent inflammation spread into the infratemporal fossa?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Via the inferior orbital fissure

2) Via the foramen rotundum

3) Via the foramen sphenopalatinum

4) Via the superior orbital fissure

5) Via the zygomatico-orbital foramen

**Завдання #117**

*Запитання:*

A 12-months child had the anterior fontanelle trauma due to the falling. What type of skull bones articulations was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) syndesmosis

2) synchondrosis

3) synostosis

4) diarthrosis

5) hemiarthrosis

**Завдання #118**

*Запитання:*

The patient has the temporomandibular joint arthrosis. The movements of joint are severely restricted. According to the shape of articular surfaces and number of movement axis what type of joints does the temporomandibular joint belong to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Bi-axial, combined, spheroidal joint

2) Saddle, bi-axial, combined joint

3) Ellipsoid (bicondylar), multi-axial (because of articular disc), combined, complex joint

4) Spheroidal, multi-axial (because of articular disc), combined, complex joint

5) Plane, uni-axial, complex joint

**Завдання #119**

*Запитання:*

The patient's X-ray examination revealed skull bone fracture in the occipito-mastoid sutura region due to the falling. What type of articilations does the occipito-mastoid sutura belong to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) diarthrosis

2) synostosis

3) synsarcosis

4) synchondrosis

5) syndesmosis

**Завдання #120**

*Запитання:*

A 45-year-old man had the spine thoracic part trauma and he was admitted to the traumatologic unit by ambulance. The X-ray axamination revealed the VII thoracic vertebra articular processes fracture. What type of joint according to the shape of articular surfaces is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The plane joint

2) The cylindrical jiont

3) The saddle joint

4) The condylar joint

5) The hinge joint

**Завдання #121**

*Запитання:*

A 29-year-old woman had the sacral bone trauma and she was admitted to the clinic by ambulance. The X-ray examination revealed the median sacral crest fracture. What type of sacral bone articulation was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) synchondrosis

2) synostosis

3) syndesmosis

4) diarthrosis

5) hemiarthrosis

**Завдання #122**

*Запитання:*

A 66-year-old man took medical advice and complained of spine lumbar part pain. The examination revealed the spine lumbar part intertransverse ligaments injury. What type of articulation is formed by intertransverse ligaments?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) synostosis

2) synsarcosis

3) synchondrosis

4) syndesmosis

5) gomphosis

**Завдання #123**

*Запитання:*

A 29-year-old woman had the sacral bone trauma due to the falling. The X-ray examination revealed the sacrococcygeal articulation injury. What type of articulations is it?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) synchondrosis

2) synostosis

3) syndesmosis

4) diarthrosis

5) hemiarthrosis

**Завдання #124**

*Запитання:*

A 45-year-old man had the neck trauma and he was admitted to the hospital. The X-ray examination revealed the III cervical vertebra articular processes injury. What type of articulations is formed by the III cervical vertebra articular processes?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) diarthrosis

2) syndesmosis

3) synsarcosis

4) synchondrosis

5) synostosis

**Завдання #125**

*Запитання:*

A 49-year-old woman took the medical advice and complained of spine thoracic part pain. The investigation revealed the costovertebral ariculations injury. What type of articulations do the ribs and vertebrae form?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) synchondrosis

2) synsarcosis

3) diarthrosis

4) syndesmosis

5) synostosis

**Завдання #126**

*Запитання:*

The spine cervical part compression fracture was revealed in patient due to the falling from height. The roentgenogram revealed the intervertebral disks damage besides the fracture lines on the vertebrae. What type of articulations do the intervertebral disks form?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) diarthrosis

2) syndesmosis

3) synsarcosis

4) synostosis

5) synchondrosis

**Завдання #127**

*Запитання:*

The sportsman had the spine cervical part trauma due to the diving. The roentgenogram showed the atlanto-occipital joint articular facets injury. According to the shape of articular surfaces and number of movement axis what type of joints does the atlanto-occipital joint belong to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Ellipsiod, bi-axial, combined

2) Saddle, combined

3) Bicondylar, bi-axial, combined

4) Spheroid, multi-axial

5) Plane

**Завдання #128**

*Запитання:*

A 60-year-old woman had the thoracic cage trauma and she was admitted to the hospital. The roentgenogram revealed the II rib and sternum articulation. What type of articulation does the II rib form with the sternum?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) diarthrosis

2) synostosis

3) symphysis

4) synchondrosis

5) syndesmosis

**Завдання #129**

*Запитання:*

A 41-year-old man had the thoracic cage trauma due to the falling. The X-ray examination revealed the manubrium and sternum body articulation damage. What type of articulations do the manubrium and sternum body form?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) synostosis

2) synchondrosis

3) syndesmosis

4) symphysis

5) gomphosis

**Завдання #130**

*Запитання:*

A 52-year-old patient took the medical advice and complained of pain during spine cervical part rotation. The X-ray examination revealed the median atlanto-axial joint pathologic changes. According to the shape of articular surfaces and number of movement axis what type of joints does the atlanto-axial joint belong to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Bicondylar, bi-axial

2) Hinge, uni-axial

3) Cylindrical, uni-axial

4) Spheroidal, multi-axial

5) Ellipsoid, bi-axial, combined

**Завдання #131**

*Запитання:*

The patient had the osteochondropathy. During the X-ray axamination the physician revealed the pathologic changes in the region of ariculation between the I rib and sternum. What type of articulations is present between the I rib and sternum?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) diarthrosis

2) synostosis

3) syndesmosis

4) synchondrosis

5) symphysis

**Завдання #132**

*Запитання:*

During the lumbar puncture the surgical needle with mandrin is introduced between the L-III and L-IV spinous processes through the supraspinous ligament exactly in the midline. What type of articulations is formed by supraspinous ligament?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) diarthrosis

2) synostosis

3) syndesmosis

4) synchondrosis

5) symphysis

**Завдання #133**

*Запитання:*

A 8-months child had the head trauma in the anterior fontanelle (fonticulus anterior) region and he was admitted to the children hospital. What type of articulations does the anterior fontanelle belong to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) diarthrosis

2) synostosis

3) syndesmosis

4) synchondrosis

5) symphysis

**Завдання #134**

*Запитання:*

A 32-year-old man had the neck trauma due to the falling. The roentgenogram showed hemorrhage into the articulation between the VI-VII cervical vertebrae spinous processes. What type of articulations is present between the VI-VII cervical vertebrae spinous processes?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) diarthrosis

2) synostosis

3) syndesmosis

4) synchondrosis

5) symphysis

**Завдання #135**

*Запитання:*

A 58-year-old woman took the medical advice and complaned of neck region pain. During the examination the physician revealed articulation damage between the III-IV cervical vertebrae bodies. What type of articulations is present between the III-IV cervical vertebrae bodies?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) synchondrosis

2) synostosis

3) syndesmosis

4) symphysis

5) gomphosis

**Завдання #136**

*Запитання:*

A 40-year-old woman took madical advice and complained of spine lumbar part pain and movement limitation. The X-ray examination revealed the lumbo-sacral articulation injury. What processes of the V lumbar vertebra are injuried?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Superior articular processes

2) Inferior articular processes

3) Superior and inferior articular processes

4) Superior articular processes and transverse processes

5) Inferior articular processes and transverse processes

**Завдання #137**

*Запитання:*

During the examination the ptherygopalatine fossa abscess was revealed. Where can the inflammation spread as the resalt of delayed medical aid?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Into the tympanic cavity

2) Into the posterior cranial fossa

3) Into the frontal sinus

4) Into the ethmoidal cells

5) Into the orbit

**Завдання #138**

*Запитання:*

The man had the orbit soft tissues inflammation due to the eye trauma. Later this inflammation spread into the pterygopalatine fossa. What anatomical structure did the purulence inflammation spread into this fossa?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Via foramen ovale

2) Via inferior orbital fissure

3) Via sphenopalatine foramen

4) Via superior orbital fissure

5) Via zygomatico-orbital foramen

**Завдання #139**

*Запитання:*

It was revealed the rfontal sinus mucosa inflammation. What nasal meatus will the inflammation spread in at first?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) middle nasal meatus

2) common nasal meatus

3) superior nasal meatus

4) inferior nasal meatus

5) naso-lacrimal meatus

**Завдання #140**

*Запитання:*

The woman's X-ray examination revealed the humerus fissured fracture. The fissured fracture is located on the posterior surface of the humerus diaphysis in the region of the nerve groove. What groove region is the humerus fractured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The intertubercular groove

2) The anterior lateral ulnar groove

3) The groove for ulnar nerve

4) The groove for median nerve

5) The radial groove

**Завдання #141**

*Запитання:*

The X-ray photograph revealed the articular fracture of the humerus proximal epiphysis. What structure of humerus is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The head of humerus

2) The surgical neck

3) The crest of greater tubercle

4) The crest of lesser tubercle

5) The lesser tubercle

**Завдання #142**

*Запитання:*

According to the statistics the bones fractures both in young people and adults occur more often in the region of surgical neck. What bone is the surgical neck located on?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Talus

2) Radius

3) Femur

4) Fibula

5) Humerus

**Завдання #143**

*Запитання:*

The woman took medical advice and she complained of shoulder joint pain and dysfunction due to the falling. The X-ray examination revealed the humerus fracture in the typical place. What part of humerus is fractured more often?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The neck of scapula

2) The acromial and of clavicle

3) The anatomical neck of humerus

4) The surgical neck of humerus

5) The deltoid tuberosity

**Завдання #144**

*Запитання:*

The basketball player had the dislocation of the art. carpometacarpalis pollicis. The articular ligaments, articular surfaces of the trapizium bone and of the I metacarpal bone base are damaged. According to the shape of articular surfaces what type of joints does the art. carpometacarpalis pollicis belong to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Art. elipsoidea

2) Art. plana

3) Art. sellaris

4) Art. condylans

5) Art. spheroidea

**Завдання #145**

*Запитання:*

The teenager had the injury of the radiocarpal joint (art. radiocarpalis) region. The roentgenogram showed the three proximal carpal bones fractures. What carpal bones form the articular surface of the radiocarpal joint?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Scaphoid, lunate, triquetrum

2) Scaphoid, lunate, trapizium

3) Lunate, trapizium, pisiform

4) Trapezoid, capitate, hamate

5) Scaphoid, lunate, pisiform

**Завдання #146**

*Запитання:*

The victim had the shrapnel wound in the metacarpal bones heads region during the military training and he was admitted to the hospital. What joints of the hand are injuried?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Art. radiocarpalis

2) Art. intercarpales

3) Art. mediocarpalis

4) Art. carpometacarpalis pollicis

5) Art. metacarpophalangeae

**Завдання #147**

*Запитання:*

The teenager has the injury of the radiocarpal joint proximal articular surface. How is the proximal articular surface of the radiocarpal joint formed?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Facies articularis carpalis radii et circumferentia articularis ulnae

2) Facies articularis carpalis ra

3) Facies articularis carpalis radii, discus articularis

4) Os scaphoideum, os lunatum, os triquetrum

5) Os scaphoideum, os lunatum, os pisiforme

**Завдання #148**

*Запитання:*

The woman had the radiocarpal joint (art. radiocarpalis) work injury. The articular surfaces are damaged and the articular ligaments are ruptured. According to the shape of articular surfaces what type of joints does the radiocarpal joint belong to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Art. sellaris

2) Art. elipsoidea

3) Art. condylaris

4) Art. plana

5) Art. cotylica

**Завдання #149**

*Запитання:*

The woman had the disjunction of the symphysial surfaces of both pubises due to the childbirth. What type of articulationes does the articulation between the pubises belong to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The simple joint

2) The compound joint

3) The syndesmosis

4) The synchondrosis

5) The hemiarthrosis

**Завдання #150**

*Запитання:*

During the resection of the urinary bladder and the ureter pelvic part the n. obturatorius was mistakenly injured. This nerve passes to the thigh region through the obturator foramen covered by the fibrous membrane. What type of articulationes does the membrana obturatoria belong to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The synchondrosis

2) The synostosis

3) The syndesmosis

4) The diarthrosis

5) The syphysis

**Завдання #151**

*Запитання:*

The patient had the knee joint (art. genus) trauma. The additional intraarticular structures of the knee joint were damaged. These structures increase the congruency of the articular surfaces. In this case the knee joint is complex. What structures were damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The discs

2) The ligaments

3) the menisci

4) The cartilaginous labrum

5) The synovial bursae

**Завдання #152**

*Запитання:*

The boy had the fibula osteosarcoma. The physician revealed the compression of vessel passing through the leg interosseous membrane foramen. What type of articulationes does the interosseous membrane belong to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) synchondrosis

2) synostosis

3) diarthrosis

4) syndesmosis

5) synsarcosis

**Завдання #153**

*Запитання:*

The patient with the diabetes mellitus had the foot phalanges gangrene. The surgeon is going to perform the foot distal part disarticulation in the transverse tarsal joint (Chopart's joint). To operate it is necessary to cut the ligament which is the "key" of the Chopart's joint. What ligament must be cut?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Lig. bifurcatum

2) Lig.calcaneocuboideum plantare

3) Lig. plantare longum

4) Lig.calcaneonaviculare plantare

5) Lig. talinaviculare

**Завдання #154**

*Запитання:*

The football player had the lower limb trauma in the region of the knee joint. During the examination the physician revealed the intraarticular ligament rupture. This ligament connects the anterior ends of both menisci. What ligament of the knee joint is ruptured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Lig. meniscofemorale anterius.

2) Lig. meniscofemoralis posterius.

3) Lig. cruciatum anterius.

4) Lig. transversum genus.

5) Lig. cruciatum posterius.

**Завдання #155**

*Запитання:*

The patient had the medial collateral ligament damage due to the falling. This ligament reinforces the talocrural joint. Due to the trauma the joint movements are limited. According to the shape of articular surfaces and number of movement axis what type of joints does the talocrural joint belong to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Cylindrical, uni-axial

2) Saddle ci-axial.

3) Bicondylar bi-axial

4) Hinge, uni-axial

5) ellipsoid, bi-axial

**Завдання #156**

*Запитання:*

The patient with the diabetes mellitus had the foot distal part gangrene. The surgeon is going to perform the foot distal part disarticulation in the tarsometatarsal joints (Lisfranc's joint). To operate it is necessary to cut the ligament which is the "key" of the Lisfranc's joint. What ligament must be cut?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Ligg. tarsometatarsalia dorsalia.

2) Lig. cuneometatarseum interosseum mediale.

3) Lig. cuneocuboideum plantare.

4) Ligg. tarsometatarsalia plantaria.

5) Lig. calcaneocuboideum plantaria.

**Завдання #157**

*Запитання:*

Due to the ligaments weakness the arches height decreases and a flat foot may develop. What ligaments stabilize the longitudinal arches of the foot and are the passive "ties" of the arches?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) long plantar ligament, plantar cuneocubiod ligament

2) long plantar ligament, plantar calcaneonavicular ligament

3) plantar calcaneocubiod ligament

4) plantar cubonavicular ligament

5) long plantar ligament, plantar cubonavicular ligament

**Завдання #158**

*Запитання:*

The patient with the diabetes mellitus had the foot phalanges gangrene. The surgeon is going to perform the foot distal part disarticulation in the transverse tarsal joint (Chopart's joint). To operate it is necessary to cut the lig. bifurcatum which is the "key" of the Chopart's joint. What foot joints form the transverse tarsal joint (Chopart's joint)?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Artt. calcaneocuboidea, cuneonavicularis

2) Artt. talocalcaneonavicularis, cuneonavicularis

3) Artt. talocalcaneonavicularis, subtalaris

4) Artt. calcaneocuboidea, subtalaris

5) Artt. calcaneocuboidea, talonavicularis

**Завдання #159**

*Запитання:*

During the examination it was revealed the increased volume of the synovial fluid in the knee joint cavity in patient. The joint's synovial membrane produces and absorbs the synovial fluid and it has the structures which increase its surface. What structures of the synovial membrane of the knee joint capsule do such functions?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The glenoid labrum

2) The synovial folds, bursae and villi

3) The discs

4) The ligaments

5) The menisci

**Завдання #160**

*Запитання:*

The patient had the medial collateral ligament damage due to the falling. This ligament reinforces the talocrural joint. Due to the trauma the joint movements are limited. What movements normally are possible in the art. talocruralis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Flexio, extensio

2) Abductio, adductio

3) Flexio, extensio, rotatio

4) Flexio, extensio, abductio, adductio

5) Rotatio

**Завдання #161**

*Запитання:*

The patient had the knee joint trauma and he was admitted to the hospital. The kneecap (patella) fracture was revealed. All movements of the knee joint are limited. What movements normally are possible in the knee joint (articilatio genus)?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Flexio, extensio, rotatio

2) Rotatio

3) Flexio, extension, abductio

4) Abductio, adductio, flexio, extensio

5) Abductio, adductio

**Завдання #162**

*Запитання:*

The teenager had the fibula head fracture due to the knee region trauma. The less movable articulation between the fractured bone and the surface on the tibia lateral condyle was damaged. What type of articulation was damaged due to the trauma?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The synchondrosis

2) The diarthrosis

3) The synostosis

4) The syndesmosis

5) The symphysis

**Завдання #163**

*Запитання:*

The patient with the diabetes mellitus had the arthritis of the foot interphalangeal joints. It was revealed the limited joints movements, the soft tissue swelling and the erythema of the foot toes. What movements normally are possible in the art. interphalangeae pedis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Flexio, extensio.

2) Abductio, adductio

3) Flexio, extensio, abductio.

4) Rotatio.

5) Adductio, flexio, extensio.

**Завдання #164**

*Запитання:*

The longitudinal and transverse arches of the foot provide elasticity and mobility of the foot. How many arches reinforce the foot?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) 2

2) 3

3) 4

4) 5

5) 6

**Завдання #165**

*Запитання:*

A 45-year-man fell on the right knee and he felt the sharp pain. It was revealed the severe swelling on the knee joint anterior surface and the articular crepitus (crehitation) during the movement. What bone is injuried?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The kneecap (patella)

2) The collum of femur

3) The left epicondyle of femur

4) The right epicondyle of femur

5) The head of fibula

**Завдання #166**

*Запитання:*

A 30-year-old man took medical advice and he complained of chewing disorder. The patient had a pain during mandible retraction. The physician revealed the inflammation of one of the masticatory muscles . Name this muscle.

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The temporalis muscle (anterior fibers)

2) The temporalis muscle (posterior fibers)

3) The medial pterygoid muscle

4) The lateral pterygoid muscle

5) The masseter

**Завдання #167**

*Запитання:*

The woman took the medical advice. The head of her 12-month-old child is permanently turned to the left . What cervical muscle is underdeveloped?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Sternocleidomastoid

2) Platysma

3) Digastric muscle

4) Omohyoid

5) Mylohyoid

**Завдання #168**

*Запитання:*

A 55-year-old man complaines of left half neck pain during the movements. He does not feel any pain when his head is tilted left and his face is turned to the right. What cervical muscle has such function?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) М. sternocieidomastoideus sinister.

2) М. sternocieidomastoideus dexter.

3) М. trapezius sinister.

4) М. trapezius dexter.

5) М. sternohyoideus.

**Завдання #169**

*Запитання:*

The driver had numerous injuries of the head due to the accident. The examination also revealed the zygomatic arch fracture. What muscle function originating from the zygomatic arch is impaired?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) М. masseter.

2) М. orbicularis oris.

3) М. buccinator

4) М. procerus.

5) М. risorius.

**Завдання #170**

*Запитання:*

The patient has facial neuritis. His right eye fissure is much bigger than the left one. What facial muscle function is impaired?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) M. orbicularis oculi

2) М. occipitofrontalis (venter fmntalis)

3) М. corrugator supercilii

4) М. procerus

5) М. zygomaticus major

**Завдання #171**

*Запитання:*

A 37-year-old woman had the cough and later asphyxia due to the foreign object into the respiratory tracts. The tracheotomy was performed in the neck region bounded by the superior belly of m. omohyoideus, m. sternocleidomastoideus and midline of the neck. Name the cervical triangle where the operation was performed.

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Trigonum omotracheale

2) Trigonum caroticum

3) Trigonum submandibulare

4) Trigonum omotrapezoideum

5) Trigonum omoclaviculare

**Завдання #172**

*Запитання:*

A 30-year-old patient has the trigeminal neuritis. He can not elevate the mandible. What muscles are not worked?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Masticatory muscles

2) Muscles of the tongue

3) Infrahyoid muscles

4) Suprahyoid muscles

5) Facial muscles

**Завдання #173**

*Запитання:*

A 25-year-old man had the temporomandibular joint trauma. What muscle inserts to the temporomandibular joint capsule?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) M. pterygoideus lateralis

2) M. pterygoideus medialis

3) M. masseter

4) M. temporalis

5) M. buccinator

**Завдання #174**

*Запитання:*

The patient had the face injury. The branch of the facial nerve is damaged. The patient can not elevate the eyebrows. What muscle function is impaired?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) M. occipitofrontalis (venter frontalis)

2) M. orbicularis ocuii (pars palpebralis)

3) M. orbicularis oculi (pars orbitalis)

4) M. zygomaticus major

5) M. procerus

**Завдання #175**

*Запитання:*

A 60-year-old patient had the larynx tumor. It is necessary to perform the tracheostomy. What muscles must the surgeon dissect to perform the operation?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The sternohyoid muscles

2) The digastric muscles

3) The sternocleidomastoid muscles

4) The heniohyoid muscles

5) The stylohyoid muscles

**Завдання #176**

*Запитання:*

A 45-year-old patient has the submandibular gland inflammation. What cervical triangle is this gland located in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Trigonum submandibulare

2) Trigonum omotrapezoideum

3) Trigonum omoclaviculare

4) Trigonum caroticum

5) Trigonum omotracheale

**Завдання #177**

*Запитання:*

The man had the purulent neck wound in the space in front of trachea and he was admitted to the hospital. Where can the infection spread from this space?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Into the superior and anterior mediastinum

2) Into the suprasternal space

3) Into the carotid sheath

4) Into the posterior mediastinum

5) Into the interscalene space

**Завдання #178**

*Запитання:*

The patient had the incised wound of the neck and he was admitted to the surgical unit. The examination revealed the sternocleidomastoid muscle injury. What cervical triangle is not bounded by this muscle?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Trigonum submandibulare

2) Trigonum omotracheale

3) Trigonum caroticum

4) Trigonum omotrapezoideum

5) Trigonum omoclaviculare

**Завдання #179**

*Запитання:*

The patient had the trauma in the coronoid process of mandible region. The movements of the temporomandibular joint are restricted. What muscle inserting to the coronoid process is not worked?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) M. temporalis

2) M. masseter

3) M. pterygoideus lateralis

4) M. pterygoideus medialis

5) M. levator anguli oris

**Завдання #180**

*Запитання:*

The patient can not protrude the mandible due to the trauma. What muscle is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) M. masseter

2) M. mentalis

3) M. mylohyoideus

4) M. buccinator

5) M. zygomaticus major

**Завдання #181**

*Запитання:*

The examination revealed that the patient can not close the orifice of the mouth and protrude the lips forward. What muscle is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The orbicularis oris

2) The platisma

3) The masseter

4) The risorius

5) The zygomaticus major

**Завдання #182**

*Запитання:*

The patient has the deep incised wound along the I right intercostal space. What cervical muscle is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) М. scalenus posterior

2) M. omohyoideus

3) M. sternocleidomastoideus

4) М. scalenus anterior

5) М. scalenus médius

**Завдання #183**

*Запитання:*

The patient had the tongue cancer. During the operation the surgeon must ligate the lingual artery. What cervical triangle region must the surgeon ligate the lingual artery in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Trigonum submandibulare

2) Trigonum omotracheale

3) Trigonum caroticum

4) Trigonum omoclaviculare

5) Trigonum omotrapezoideum

**Завдання #184**

*Запитання:*

The man has the bleeding from the common carotid artery due to the trauma. This artery is located in the carotid triangle of the neck. The carotid triangle has the common muscle with the submandibular triangle. What muscle is common for both triangles?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Venter posterior m. digastrici

2) М. sternocleidomastoideus

3) Venter anterior m. digastrici

4) Venter superior m. omohyoidei

5) Venter infеrior m. omohyoidei

**Завдання #185**

*Запитання:*

The woman has the internal jugular vein injury due to the trauma. This vein takes part in formation of neurovascular bundle of the neck and is located in the carotid triangle. What muscle together with digastric and omohyoid bounds the carotid triangle?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) M. sternocleidomastoideus

2) M. sternohyoideus

3) M. stemothyreoideus

4) М. scalenus anterior

5) М. scalenus médius

**Завдання #186**

*Запитання:*

The patient had the brachial plexus damage due to the falling from a bike. The brachial plexus is located in the spatium interscalenum. What muscles bound this space?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) mm. scalenus anterior et medius

2) m. scalenus anterior et m. longus colli

3) m. scalenus posterior et m. trapezius

4) m. scalenus anterior et m. sternocleidomastoideus

5) mm. scalenus médius et posterior

**Завдання #187**

*Запитання:*

The patient has the gallbladder and bile ducts inflammation. The examination revealed the phrenic nerve irritation (positive "phrenic symptom"). What cervical space do the physicians use to diagnose this symptom?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Fossa supraclavicularis minor

2) Fossa supraclavicularis major

3) Spatium antescalenum

4) Spatium intescatenum

5) Spatium pretracheale

**Завдання #188**

*Запитання:*

Duct of submundible gland opens on?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) caruncula sublingualis

2) vestibulum oris

3) foramen caecum linguae

4) commissura labiorum

5) plica sublingualis

**Завдання #189**

*Запитання:*

Duct of sublingue gland opens on?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) caruncula sublingualis

2) vestibulum oris

3) foramen caecum linguae

4) commissura labiorum

5) plica lingualis

**Завдання #190**

*Запитання:*

Where is glandula submandibularis situated?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Submandibular triangle

2) Carotid triangle

3) Muscular triangle,

4) Submental triangle

5) Sternocleidomastoid region

**Завдання #191**

*Запитання:*

Where is glandula sublingualis situated?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Under the mucous on the floor of the mouth

2) Under the mucous of tongue

3) Under the mucous of cheek

4) Under the mucous of soft palate

5) Under the mucous of hard palate

**Завдання #192**

*Запитання:*

Patient had parotitis (inflammation of parotid gland). It is necessary to perform the indexes analysis of its secret.Where is doctor can collect the secret from channel of parotid gland?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) At the level of 3 upper Molar tooth.

2) At the level of 2 upper Premolar tooth.

3) At the level of 2 upper Molar tooth.

4) At the level of 1 upper Molar tooth.

5) At the level of 2 lower Molar tooth.

**Завдання #193**

*Запитання:*

In newborn baby during the first days of life pediatrician noticed that the sucking milk enters the nasal cavity. What kind of bug proves this fact?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Esophageal atresia.

2) Narrowing of the esophagus.

3) Anus atresia.

4) Cleft palate.

5) Harelip.

**Завдання #194**

*Запитання:*

Patient has an inflammation of sublingual papilla. What glands would have dafficalties with salivation?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Sublingual and Submandibular glands.

2) Parotid and Submandibular glands.

3) Sublingual and Parotid glands.

4) Sublingual and Buccal glands.

5) Parotid and Palatine glands.

**Завдання #195**

*Запитання:*

Patient has a knife wound to the cheek. Strait of what salivary glands can be affected?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Buccal glands .

2) Parotid gland .

3) Submandibular gland.

4) Lingual glands .

5) Sublingual gland

**Завдання #196**

*Запитання:*

During the mouth examination was established that child can not flatten and length the tongue with forming longitudinal grooves. What tongue muscle is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) М. styioglosus.

2) М. genioglosus.

3) М. hyogloglosus.

4) М. verticalis linguae.

5) М. transversus linguae.

**Завдання #197**

*Запитання:*

During the examination of 6 years old child was found pinching the borders of the tongue. What are the papillae on the tongue border?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Fungiformes.

2) Соnісае.

3) Foliatae.

4) Filiformes.

5) Vallatae.

**Завдання #198**

*Запитання:*

The child has chronic tonsillitis. The pediatrician recommends tonsillectomy (located in tonsil pit). What tonsils shoul be removed ?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Tonsilla pharyngealis.

2) Tonsillae palatinae.

3) Tonsilla tubaria.

4) Tonsilla linqualis.

5) Noduli lymphoidei solitarii.

**Завдання #199**

*Запитання:*

The patient liquid food through the upper wall of the mouth enters the nasal cavity due to damage bone formation. What anatomic lesion is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Soft palate .

2) Root of tongue.

3) Orbicularis oris muscl.

4) Pharyngeal opening of auditory tube.

5) Hard palate.

**Завдання #200**

*Запитання:*

Anatomically, it is distinguished that tooth consist of soft and hard tissues. How is a soft tissue that fills the cavity of tooth called?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Periodontium

2) Dentine

3) Dental pulp

4) Enamel

5) Cement

**Завдання #201**

*Запитання:*

Girl appealed to dentist with a request to implant a dental decoration on a right upper canine. What surface canine should be decorated?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Facies occlusalis

2) Facies vestibularis

3) Facies distalis

4) Facies lingualis

5) Facies mesialis

**Завдання #202**

*Запитання:*

During dental examination, the doctor found a carious (decay) cavity on the surface of crown of the second molar that measures with the first molar. Name the staggered surface of crown:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Facies occlusalis

2) Facies vestibularis

3) Facies mesialis

4) Facies lingualis

5) Facies distalis

**Завдання #203**

*Запитання:*

Dentist found the shallow cavity of the staggered enamel between two central incisors. A diagnosis is a caries (decay). On what surface of crown a doctor stops the injury?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Facies contactus distalis

2) Facies labialis

3) Facies ocdusialis

4) Facies lingualis

5) Facies contactus mesialis

**Завдання #204**

*Запитання:*

During the examination, dentist educed odontoliths on the surface of crowns of lower central incisors, turned to mouth cavity. Name the staggered surface of crowns:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Facies occlusalis

2) Facies vestibularis

3) Facies distalis

4) Facies lingualis

5) Facies mesialis

**Завдання #205**

*Запитання:*

A student found out, that on a maxilla law only two teeth have two roots, other teeth have one or three roots. What teeth on a maxilla jaw do have two roots each?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) 1 Premolar tooth

2) 2 Premolar tooth

3) 1 Molar tooth

4) 2 Molar tooth

5) 3 Molar tooth

**Завдання #206**

*Запитання:*

A student, studying the excellent signs of teeth found out, that only one group of teeth has three roots, others - one or two roots. Name teeth with three roots:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Upper Premolar

2) Lower Premolar

3) Upper Molar

4) Lower Molar

5) Canine tooth

**Завдання #207**

*Запитання:*

What is the formula of infant teeth?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) 2.1.0.2

2.1.0.2

2) 2.0.1.1

2.0.1.1

3) 1.2.0.2

1.2.0.2

4) 0.2.1.2

0.2.1.2

5) 1.2.2.0

1.2.2.0

**Завдання #208**

*Запитання:*

What is the formula of permanent teeth?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) 2.1.2.3

2.1.2.3

2) 2.2.1.3

2.2.1.3

3) 2.2.3.1

2.2.3.1

4) 1.2.2.3

1.2.2.3

5) 3.2.1.1

3.2.1.1

**Завдання #209**

*Запитання:*

Terms of permanent first molar eruption::

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) 6-7 years

2) 7-8 years

3) 10 years

4) 18 years

5) 11-15 years

**Завдання #210**

*Запитання:*

Terms eruption of the lateral incisors:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) 6-7 years

2) 7-8 years

3) 10 years

4) 18 years

5) 11-15 years

**Завдання #211**

*Запитання:*

Terms of first permanent premolars eruption

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) 6-7 years

2) 7-8 years

3) 10 years

4) 18 years

5) 11-15 years

**Завдання #212**

*Запитання:*

Terms eruption of the permanent lateral incisors:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) 6-7 years

2) 7-8 years

3) 10 years

4) 9 years

5) 11-15 years

**Завдання #213**

*Запитання:*

Terms of permanent canine and second premolars eruption

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) 6-7 years

2) 7-8 years

3) 10 years

4) 18 years

5) 11-15 years

**Завдання #214**

*Запитання:*

Terms of permanent second molars eruption

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) 6-7 years

2) 7-8 years

3) 10 years

4) 18 years

5) 11-15 years

**Завдання #215**

*Запитання:*

What creations form the neuro-vascular bundle of neck?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) nervus vagus, internal jugular vein, common carotid artery

2) nervus vagus, external jugular vein, common carotid artery

3) nervus vagus, internal jugular vein, external carotid artery

4) nervus vagus, internal jugular vein, common carotid artery

5) nervus vagus, anterior jugular vein, common carotid artery

**Завдання #216**

*Запитання:*

Determining size of liver gave an opportunity to set that the top limit of right presternal line is placed at the level of IV intercostal space, her lower edge is designed in a epigastrial area on the middle of distance between a xiphoid process and belly-button. How to estimate sizes of liver in relation to a norm?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) increased size of the liver - the lower bound is shifted down

2) liver size is reduced - the lower bound is shifted down

3) liver size is reduced - the lower bound is shifted up

4) increased size of the liver - the lower bound is shifted up

5) size of the liver in the norm

**Завдання #217**

*Запитання:*

A patient, 30, grumbles about strong thirst, dryness in an oral cavity, that appeared after a strong nervous overstrain. At laboratory research the level of blood sugar increased up to 10 mmol/l. The disease of what endocrine gland can be expected?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) pancreas

2) gonads

3) thyroid

4) adrenal glands

5) epiphysis

**Завдання #218**

*Запитання:*

Surgeon examines a patient with suspicion to malignant tumour of body of pancreas. What is the skeletopy of corpus pancreatis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) І lumbar vertebra

2) II lumbar vertebra

3) Ill lumbar vertebra

4) XII thoracic vertebra

5) XI thoracic vertebra

**Завдання #219**

*Запитання:*

A patient, 50, entered therapeutic department with sharp inflammation of gall-bladder. Objectively: patient is exhausted, icterus with tracks of scratches on a skin. During the review of stomach the symptoms of irritation of peritoneum were determined. What position toward peritoneum does a gall-bladder have?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) extraperitoneally

2) mezoperitoneal

3) intraperitoneally

4) intraperitoneally with the formation of ligaments

5) It has no relation to the peritoneum

**Завдання #220**

*Запитання:*

At laboratory research the increase of sugar level in blood was marked. What endocrine gland was staggered?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Insulae hepaticae

2) Glandula parathyroidea

3) Insulae pancreaticae

4) Glandula thyroidea

5) Glandula suprarenalis

**Завдання #221**

*Запитання:*

Dyring the revision of peritoneal cavity for a patient with peritonitis a surgeon educed a pancreas necrosis. How is a pancreas located in relation to a peritoneum?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) extraperitoneally

2) intraperitoneally

3) intraperitoneally with the formation of ligaments

4) mezoperitoneal

5) It has no relation to the peritoneum

**Завдання #222**

*Запитання:*

The woman was taken to hospital with symptoms of acute abdomen. The ectopic pregnancy was suspected. What anatomic creation shoul be palpated to confirm the diagnosis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Ехсаvаtіо rectoutегіnа

2) Excavatio vesicouterina

3) Excavatio rectovesicalis

4) Fossa ischioanalis

5) Processus vaginalis peritonei

**Завдання #223**

*Запитання:*

In case of perforative (breakthrough) ulcer of the posterior wall of the stomach, where the contents of the stomach will get ?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Willis's pouch

2) Fossa ischioanalis

3) Excavatio vesicouterina

4) Fossa ischioanalis

5) Ехсаvаtіо rectoutегіnа

**Завдання #224**

*Запитання:*

A patient has necrotic form of acute pancreatitis. In which of the peritoneal spaces immediately apply the liquid?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Willis's pouch

2) Fossa ischioanalis

3) Excavatio rectovesicalis

4) Ехсаvаtіо rectoutегіnа

5) Excavatio vesicouterina

**Завдання #225**

*Запитання:*

Presence of purulent exudate in rectal-uterine concavity is suspected. Where puncture should be performed?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) posterior vaginal fornix

2) pelvic diaphragm

3) anterior wall of the vagina

4) anterior vaginal fornix

5) ampule of the rectum

**Завдання #226**

*Запитання:*

The patient, 40 years old, has a perforated ulcer of the anterior wall of the stomach. Where blood and stomach contents will get to...

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Pregastric pouch

2) Ехсаvаtіо rectoutегіnа

3) Processus vaginalis peritonei

4) Fossa ischioanalis

5) Excavatio rectovesicalis

**Завдання #227**

*Запитання:*

The patient, 40 years, surgical removal of ureteral stones was complicated by rupture in his abdominal wall. Where urine will fall through the hole in the wall of the ureter?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) retroperitoneal space

2) spinal canal

3) peritoneal cavity

4) hepatic pouch

5) Willis's pouch

**Завдання #228**

*Запитання:*

Woman has a rupture of the spleen due to injury. Surgeon must remember that the spleen is covered by peritoneum:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) intraperitoneally

2) mezoperitoneal

3) retroperitoneal

4) extraperitoneally

5) It has no relation to the peritoneum

**Завдання #229**

*Запитання:*

An ectopic pregnancy was diagnosed. A fallopian tube wall was ruptured. In what area of peritoneal cavity blood will be licated?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Ехсаvаtіо rectoutегіnа

2) Excavatio vesicouterina

3) Excavatio rectovesicalis

4) Fossa ischioanalis

5) Right lateral channel

**Завдання #230**

*Запитання:*

Subdiafragmal abscess (purulent inflammation) was formed as a complication of appendicitis. In what form the peritoneum it localized?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Right lateral channel

2) Excavatio rectovesicalis

3) Excavatio vesicouterina

4) Fossa ischioanalis

5) Ехсаvаtіо rectoutегіnа

**Завдання #231**

*Запитання:*

Patient has perforated ulcer of the stomach wall. What's peritoneum part shoul be carefully examined?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Willis's pouch

2) Ехсаvаtіо rectoutегіnа

3) Fossa ischioanalis

4) Processus vaginalis peritonei

5) Excavatio vesicouterina

**Завдання #232**

*Запитання:*

Gallbladder should be removed. Determine which anatomical creations were dissected during surgery?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) lesser omentum

2) greater omentum

3) common bile duct

4) common hepatic duct

5) right hepatic duct

**Завдання #233**

*Запитання:*

The patient, 56, sent to the oncology department for examination on kidney tumors. How is kidney located towards peritoneum?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) retroperitoneal

2) mezoperitoneal

3) intraperitoneally

4) intraperitoneally with the formation of ligaments

5) It has no relation to the peritoneum

**Завдання #234**

*Запитання:*

A doctor examining a woman's nasal cavity, found inflammation of the mucous membrane in the area of projection canalis incisivus. At what meatus is it?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Meatus nasi inferior

2) Meatus nasi superior

3) Meatus nasi communis

4) Meatus nasi medius

5) Meatus nasopharyngeus

**Завдання #235**

*Запитання:*

Doctor found a tumor in the area of the mucous membrane of the larynx, which is covered by stratified squamous epithelium non caratinised. In what area is it?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Plicae vocale

2) Plicae vestibulare

3) Plicae aryepiglotticae

4) Cartilagines arytenoideae

5) Arcus cartilaginis cricoideae

**Завдання #236**

*Запитання:*

Doctor found the injured cartilage that lies vertically and limits the total nasal passage. What cartilage in injured ?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Cartilago septi nasi

2) Cartilago nasi lateralis

3) Cartilago alaris minor

4) Cartilago alaris major

5) Cartilago arytenoidea

**Завдання #237**

*Запитання:*

The doctor found injured cartilage,that limitі nostril. What cartilage is injured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Cartilago alaris major

2) Cartilago alaris minor

3) Cartilago cricoidea

4) Cartilago nasi lateralis

5) Cartilago vomeronasalis

**Завдання #238**

*Запитання:*

A doctor has established the proliferation of the mucous membrane in the region of infundibulum. In which sinus oxigenation is lilited?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Sinus frontalis

2) Sinus occipitalis

3) Sinus maxillaris

4) Sinus sphenoidalis

5) Sinus mandibularis

**Завдання #239**

*Запитання:*

The doctor examines the throat of a man and reveals inflammation of the mucous membrane in the area of flexible formation that does not belong to a fibrous elastic membrane of the larynx. In the area of what formation is inflammation revealed?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Processus vocalis

2) Membrana quadrangularis

3) Lig. vestibulare

4) Lig. vocale

5) Conus elasticus

**Завдання #240**

*Запитання:*

doctor found a tumor of the bronchus, which lies under the pulmonary artery in the lungs gate. What bronchus is affected by tumor?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The main left bronchus

2) The main right bronchus

3) Right upper lobe bronchus

4) Left upper lobe bronchus

5) Middle lobe bronchi

**Завдання #241**

*Запитання:*

The doctor during examination revealed tumor of the bronchus, which crosses the aorta. What bronchus is affected?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The left main

2) The right main

3) The right upper lobar

4) The left upper lobar

5) Middle lobar

**Завдання #242**

*Запитання:*

The child inhaled a small button. A doctor during examination found that it is in the lower respiratory tract and right below the keel trachea. Where is the button in a child?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) In the right main bronchus

2) In the larynx

3) In the the hypopharynx

4) In the left main bronchus

5) In the left lobe bronchi

**Завдання #243**

*Запитання:*

The woman has hypertension is caused by increased levels of angiotensin 2, which is produced by cells of the juxtaglomerular apparatus of the kidney . Hyperactivity of which juxtaglomerular cells causes hypertension?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) juxtaglomerular cells

2) epithelial tight spots

3) extraglomerular mesangial cell

4) mesangial cell

5) renal interstitial cells

**Завдання #244**

*Запитання:*

Features of the structure of the kidneys and its blood vessels make it possible to divided kidneys substance into segments, composed cortical lobes. What are these lobes?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Calyx renalis major

2) Pyramides renales, that there are restricted arteries and veins

3) Calyx renalis minor і papilla renalis

4) Pars radiata і pars convoluta, that there are restricted arteries and veins

5) Pelvis renalis

**Завдання #245**

*Запитання:*

Boy, 12, who was found extremely rare anomaly of kidneys - gap anularis. When is this anomaly formed?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) when fusion of the medial margins of the kidneys

2) when fusion of only the upper ends of the kidneys

3) when fusion of only the lower ends of the kidneys

4) when fusion of only the lower end of one kidney and the medial edge of the second kidneys

5) when fusion of the lower ends of both kidneys, and the upper ends of both kidneys

**Завдання #246**

*Запитання:*

Man, 65 years old, with symptoms of anuria. The cause of this disease may be poor circulation in the system structure-functional unit of the kidney - Nephron. Which components are not part of the nephron?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Capsula glomeruli

2) Tubulus proximalis

3) Tubulus contortus distalis

4) Ansa nephroni

5) Papilla renalis

**Завдання #247**

*Запитання:*

The patient spent a long time under the rubble. After his release emergency physician must make blockade of perirenal area. How is it limited?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The front and renal plates of the renal fascia

2) Front plate of the renal fascia and peritoneum

3) Back plate of the renal fascia and peritoneum

4) Renal fascia and adipose capsule

5) Adipose capsule and fibrous capsule

**Завдання #248**

*Запитання:*

An examination of the bladder cavity revealed that in the area of trigonum vesicae , there are no mucosa folds . What structures of wall bladder the area of the triangle bubble does not contain?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Tunica mucosa

2) Lamina propria mucosae

3) Lamina muscularis mucosae

4) Tela submucosa

5) Tunica muscularis

**Завдання #249**

*Запитання:*

What does doctor palpate behind the bladder by examining the patient's rectum?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Epididymis

2) Prostate

3) Bulbourethral gland

4) The seminal vesicles

5) Spermatic cord

**Завдання #250**

*Запитання:*

Feature of muscle layer in the bladder is closely connected with the function of the organ. In reducing its body volume decreases and urine through the urethra comes out. In this regard, the muscle layer is formed by

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) М. detrusor vesicae

2) М. pubovesicalis

3) М. rectovesicalis

4) М. vesicoprostaticus

5) М. vesicovaginalis

**Завдання #251**

*Запитання:*

The patient, 40 years old, while the instrumental removal of stones from the ureter complications happened - breaking the back wall of the ureter. Where urine will fall through the gap in the wall of the ureter?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Hepatic pouch

2) Retroperitoneal space

3) Peritoneal cavity

4) Willis's pouch

5) Spinal canal

**Завдання #252**

*Запитання:*

Among the causes of male infertility may be a lesion interstitial Leydig cells and their function, which is associated with the production of male hormones. Where are these cells?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) In the testicular parenchyma

2) In the epididymis

3) In the prostate parenchyma

4) In the bulbourethral gland

5) In the urinary bladder

**Завдання #253**

*Запитання:*

The man turned to the doctor complaining of pain and swelling of the right testicle. The examination revealed the tumor . surgery is in need. Which shell will be dissected before the final protein coat?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Fascia spermatica interna

2) Fascia spermatica externa

3) Tunica dartos

4) Tunica vaginalis testis

5) Cutis

**Завдання #254**

*Запитання:*

The examination revealed a man with reduced sperm motility, due to lack of liquid part of semen. Where is it produced?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Coni epididymidis

2) Ductus deferens

3) Glandula vesiculosa і prostata

4) Appendix epididymidis

5) Glandula bulbourethralis

**Завдання #255**

*Запитання:*

In the process of lowering the testicles into the scrotum spermatic cord is formed that has the same shell with testicles except:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Fascia spermatica interna

2) Tunica vaginalis

3) Fascia cremasterica

4) Fascia spermatica externa

5) M.cremaster

**Завдання #256**

*Запитання:*

Pathology development of which shell a testicle leads to a hernia?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Tunica dartos

2) Fascia spermatica externa

3) Fascia spermatica interna

4) Fascia cremasterica

5) Tunica vaginalis testis

**Завдання #257**

*Запитання:*

Men seminal vesicles placed behind the bottom of the bladder and produce secret that liquefies semen. How is their excretory duct named?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Ductus ejaculatorius

2) Ductus deferens

3) Ductus exretorius

4) Ductus efferens

5) Ductus cysticus

**Завдання #258**

*Запитання:*

Examining the patient, the doctor found damage to the body and head of the penis. What structures make up the internal structure of the penis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Cortex

2) Medulla

3) Pulpa rubra et pulpa alba

4) Parenchima et stroma penis

5) Corpus cavernosum і corpus spongiosum

**Завдання #259**

*Запитання:*

9-year old boy complained on the absence of testes in scrotal . How is this malformation called?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) monorchism

2) cryptorchism

3) phimosis

4) paraphimosis

5) epispadias

**Завдання #260**

*Запитання:*

The patient gonorrheal urethritis. With the introduction of the catheter doctor found pus in manure fossa navicularis urethrae. In which part of the penis pus accumulates ?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Body of penis

2) Crus of penis

3) Neck of glans

4) Glans penis

5) Root of penis

**Завдання #261**

*Запитання:*

What organs or parts placed in front of the rectum in women?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The rear surface of the uterus and posterior vaginal wall

2) Anterior surface of the uterus and the anterior wall of the vagina

3) Tuba uterina

4) Ovarium

5) Lig. teres uteri

**Завдання #262**

*Запитання:*

During the transaction it is necessary to dissect the connection between the uterus and ovary. What is it?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Lig. Suspensorium ovarii

2) Lig. cardinale

3) Lig. latum uteri

4) Lig. ovarii proprium

5) Lig. umbilicale laterale

**Завдання #263**

*Запитання:*

After the examination, the diagnosis - uterine fibroids. Which of the uterus, or in its stratum this tumor is located

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Perimetrium

2) Endometrium

3) Myometrium

4) Parametrium

5) Tela subserosa

**Завдання #264**

*Запитання:*

Being located in the pelvic cavity, uterus fixed to the side walls of the pelvic by ligament, also known as the mesentery of the uterus. What is the ligament?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Mesovarium

2) Ligamentum teres uteri

3) Ligamentum cardinale

4) Ligamentum latum uteri

5) Ligamentum ovarii proprium

**Завдання #265**

*Запитання:*

The woman, 28 years old, diagnosed with an ectopic pregnancy, which was complicated by rupture of the fallopian tube. In what creation of peritoneal hemorrhage is possible?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Recto-uterine recess

2) Lower ilio-rectal recess

3) Right mesenteric sinus

4) Left mesenteric sinus

5) Sigmoid sinus

**Завдання #266**

*Запитання:*

During examination of a woman, gynecologist examines the ostium of the uterus. It is limited by?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) front and rear lips

2) medial and lateral lips

3) right and left lip

4) upper and lower lips

5) internal and external lips

**Завдання #267**

*Запитання:*

Through which departments of the fallopian tube the ovum moves into the uterine cavity?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Isthmus, ampulla, infundibulum, pars uterina

2) Ampulla, infundibulum, isthmus, pars uterina

3) Infundibulum, ampulla, isthmus, pars uterina

4) Infundibulum, isthmus, ampulla,pars uterina

5) Ampulla, isthmus, ilnfundibulum, pars uterina

**Завдання #268**

*Запитання:*

Examining woman doctor revealed endometrium. Inflammation of what lair of the uterus causes this disease?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) mucous

2) muscular

3) serous

4) subserous

5) parauterine tissue

**Завдання #269**

*Запитання:*

The woman has inflammation of the fallopian tubes with purulent exudate. Where can get purulent exudate from the fallopian tubes?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) retroperitoneal space

2) Inguinal space

3) peritoneal cavity or uterine cavity

4) rectal cavity

5) cavity of the pelvis

**Завдання #270**

*Запитання:*

The doctor must do the cerebro-spinal punction. On the level of which vertebra does the spinal cord terminate in adult person?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) LV

2) LIV

3) LIII

4) LI-II

5) ThXII

**Завдання #271**

*Запитання:*

The doctor must do the cerebro-spinal punction. On the level of which vertebra does the spinal cord terminate in baby?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) LV

2) LIV

3) LIII

4) LI-II

5) ThXII

**Завдання #272**

*Запитання:*

Occlusive syndrome develops in case of liquor tracts blockade on the level of the middle and lateral apertures of the fourth ventricle. Into which cavity is cerebrospinal fluid outflow complicated in this pathology?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Subarachnoid space

2) Lateral ventricles.

3) Cerebral aqueduct

4) Third ventricle.

5) Terminal ventricle

**Завдання #273**

*Запитання:*

In patients with impaired balance, tumor of flocculo-nodular system of cerebellum is found. Which nucleus of cerebellum is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Nucleus fastigii

2) Nucleus emboliformis

3) Nucleus dentatus

4) Nucleus globosus

5) Nucleus accessorius

**Завдання #274**

*Запитання:*

In patient computed tomography revealed a tumor located in the tegmentum pontis. The nuclei of which cranial nerves are located in this part of the pons?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Nuclei of V-VІІІ pairs of cranial nerves

2) Nuclei of ІХ-Х pairs of cranial nerves

3) Nuclei of ІХ-ХІІ pairs of cranial nerves

4) Nuclei of III-IV pairs of cranial nerves

5) Nuclei of V-XII pairs of cranial nerves

**Завдання #275**

*Запитання:*

In patient during examination symptoms of the cerebellar lesions was revealed. Which part of the brain is cerebellum related?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Metencephalon

2) Diencephalon

3) Prosencephalon

4) Mesencephalon

5) Thalamencephalon

**Завдання #276**

*Запитання:*

The patient was admitted into neurosurgical department with brain concussion 2-3 degrees. The patient's condition was satisfactory. On radiographs skull fracture was not found. But a few hours later the patient's condition rapidly deteriorated, he lost consciousness, there were signs of disorder of the cardiovascular system and respiratory failure. Which part of the brain are cardiovascular and respiratory centers located in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) metencephalon

2) myelencephalon

3) diencephalon

4) mesencephalon

5) telencephalon

**Завдання #277**

*Запитання:*

As a result of craniocerebral trauma a patient reveals the following symptoms: intension tremor, dysmetry, adiadochokinesis

and dusarthria. In upright position with closed eyes he staggers, loses balance. What structure of the brain is injured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Cerebellum

2) Motor cortex

3) Striatum

4) Red nucleus

5) Substantia nigra

**Завдання #278**

*Запитання:*

The patient , 43 years old, was admitted into the ear, nose and throat (ENT) department with complaints of hearing loss. The magnetic resonance imaging **(**MRI) revealed brain tumor in the area of subcortical centers of hearing. What part of the brain is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Colliculus superiores lamina tecti mesencephali

2) Colliculus inferiores lamina tecti mesencephali

3) Сorpus geniculatum mediale

4) Nucleus corporis mamillaris

5) Сorpus geniculatum laterale

**Завдання #279**

*Запитання:*

A patient has a malignant tumor of the brain stem with damage of subcortical centers of vision, hearing, nuclei III, IV pairs of cranial nerves (the patient has strabismus, dilated pupils). Which part of the brain stem is pathological process located in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Mesencephalon

2) Pons

3) Thalamus

4) Hypothalamus

5) Medulla oblongata

**Завдання #280**

*Запитання:*

The patient, 50 years old, has neurosyphilis with damage of parasympathetic nuclei of the oculomotor nerve. Typical clinical manifestations of this disease is the pupillary syndrome (different diameter of the pupils, their deformation, loss simultaneously reaction to light) - a syndrome Arhayla- Robertson. The damage of which parts of the brain linkes with this syndrome?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Mesencephalon

2) Hypothalamus

3) Epithaiamus

4) Metathalamus

5) Thalamus

**Завдання #281**

*Запитання:*

Because of injury of the posterior cerebral artery there is so-called "red nucleus syndrome" - oculomotor nerve paralysis on the side of the pathological process, trembling of limbs on the opposite side. What part of the brain is affected?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Mesencephalon

2) Hypothalamus

3) Epithaiamus

4) Metathalamus

5) Thalamus

**Завдання #282**

*Запитання:*

The patient with hypothalamic-pituitary-symptom complex (Babinsky-Fröhlich) has fat deposits in the shoulder girdle, mammary glands, loss of secondary sexual characteristics, susceptibility to hypothermia. Which part of the brain does the hypothalamus belong to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Telencephalon

2) Medulla oblongata

3) Pons

4) Mesencephalon

5) Diencephalon

**Завдання #283**

*Запитання:*

The patient has bulimia - excessive and insatiable appetite. The lesion of hypothalamic receptors which send impulses to the brain about concentration of carbohydrates in the blood was found. What part of brain is affected?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Diencephalon

2) Mesencephalon

3) Pons

4) Medulla oblongata

5) Telencephalon

**Завдання #284**

*Запитання:*

The patient has adenoma of the pituitary gland, which caused the destruction of the optic pathway. Which part of diencephalon does affected area belong to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Hypothalamus

2) Thalamus

3) Metathalamus

4) Epithalamus

5) Mesencephalon

**Завдання #285**

*Запитання:*

In the patient, 50 years old, themagnetic resonance tomography (MRT) of the cranial cavity revealed increasing the size of sella turcica, deformation of the anterior clinoid processes. Tumor of which endocrine gland may cause following fracture of the skull bones?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Hypophysis

2) Glandula thyroidea

3) Thymus

4) Glandula suprarenalis

5) Glandula pinealis

**Завдання #286**

*Запитання:*

The patient , 43 years old, was admitted into the ear, nose and throat (ENT) department with complaints of hearing loss. Themagnetic resonance imaging (MRI) revealed brain tumor in the area of subcortical centers of hearing. What part of the brain is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Colliculus superiores lamina tecti mesencephali

2) Colliculus inferiores lamina tecti mesencephali

3) Сorpus geniculatum anterior

4) Nucleus corporis mamillaris

5) Сorpus geniculatum laterale

**Завдання #287**

*Запитання:*

The patient has exophthalmos which is caused by excessive secretion of thyroid-stimulating hormone (TSH) hormone of the pituitary gland. Which part of the diencephalon does the pituitary gland belong to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Hypothalamus

2) Thalamus

3) Metathalamus

4) Epithalamus

5) Mesencephalon

**Завдання #288**

*Запитання:*

A patient has a malignant tumor of the brain stem with damage of subcortical centers of vision, hearing, nuclei III, IV pairs of cranial nerves (the patient has strabismus, dilated pupils). Which part of the brain stem is pathological process located in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Mesencephalon

2) Pons

3) Thalamus

4) Hypothalamus

5) Medulla oblongata

**Завдання #289**

*Запитання:*

After flu the child during 3 weeks has thermoregulation violations in the form of long subfebrile temperature and hyperthermia crises. The doctor suspects a functional failure of higher vegetative center. Which part of the brain is most likely functionally damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Hypothalamus

2) Mesencephalon

3) Epithaiamus

4) Metathalamus

5) Thalamus

**Завдання #290**

*Запитання:*

A 12-year-old boy has height - 180 cm, weight 68 kg.,during summer he grew up on 18 cm. The violation of which endocrine gland caused thesesymptoms?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) hypophysis

2) thyroid gland

3) sexual gland

4) suprarenal gland

5) epiphysis

**Завдання #291**

*Запитання:*

Because pituitary tumor the destruction and enlargement of the hypophyseal fossa of the sella turcica was revealed during X-ray examination. Which bony cavity was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The sphenoid sinus

2) The carotid canal

3) The optic canal

4) The tympanic cavity

5) The facial canal

**Завдання #292**

*Запитання:*

The mother appealed to the doctor - endocrinologist with complaints of breast enlargement, vaginal discharge of blood, increased hair growth on the body and around the external genital organs in her daughter, 9-year-old. Which endocrine gland inhibits premature puberty?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Epiphysis cerebri

2) Hypophysis cerebri

3) Gl. thyroidea

4) Gl. suprarenalis

5) Gl. parathyroidea

**Завдання #293**

*Запитання:*

A 27-year-old patient has enlarged hands, feet, and lower jaw. Besides, deformation of joints, spine, and hormonal disorders (impotency, atrophia of the testis) have been observed. Which gland is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Adenohypophysis.

2) Suprarenal gland

3) Pineal body

4) Thyroid gland

5) Neurohypophysis.

**Завдання #294**

*Запитання:*

The growth of a tumor in the cavity of the third ventricle of brain caused such vegetative disorders as sleep disturbance, disorder of thermoregulation and all kinds of metabolism, diabetes insipidus. The irritation of nuclei of what part of the brain caused these symptoms?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Hypothalamus

2) Medulla oblongata.

3) Cerebral peduncles

4) Mesencephalic tegmentum

5) Pons

**Завдання #295**

*Запитання:*

A 35 year old patient complains about permanent thirst, poor appetite. He drink 9 l water per day. Daily diuresis is increased, urine is colourless, its relative density is 1,005. In the blood there is normal concentration of the glucose, it is absent in the urine. The most probable cause of this pathology is damage of:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Hypothalamic nuclei

2) Kidney

3) Adenohypophysis

4) Pancreas

5) Epiphysis

**Завдання #296**

*Запитання:*

The founder of the Russian Neurology A.Ya.Kozhevnikov described a syndrome combining hyperkinesis and epileptic fit caused by tick-borne encephalitis. This pathological process stimulates the Betz pyramidal cells of motor area of the cerebral cortex. Which descending tract causes this syndrome?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Tractus tectospinalis

2) Tractus corticospinalis

3) Tractus rubrospinalis

4) Tractus thalamospinalis

5) Tractus vestibulospinalis

**Завдання #297**

*Запитання:*

The patient suffers from epileptic fits caused by glioma of brain. The convulsions are accompanied by visual hallucinations, which allowed the doctor to determine the location of the tumor. What lobe of the brain is the pathological process located in ?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Lobus occipitalis

2) Lobus temporalis

3) Uncus

4) Gyrus supramarginalis

5) Lobus frontalis

**Завдання #298**

*Запитання:*

The patient, 40 years old, suffers from symptomatic epilepsy caused by tuberculoma of cerebral cortex. The clonicotonic spasms in the face allowed the doctor to determine the location of the tumor. Which area of the cerebral cortex is the tumor located in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) lower part of gyrus precentralis

2) upper part of gyrus precentralis

3) middle part of gyrus precentratis

4) gyrus supramarginalis

5) gyrus frontalis superior

**Завдання #299**

*Запитання:*

A child, 12 years old, suffers from progressive weakness and atrophy of muscles - amyotrophia of Verdniha-Hoffman. Scientists have evidence that in this pathology in the cerebral cortex the Betz cells are destroyed and there is atrophy of the pyramidal tract. What gyrus of cerebral cortex do the pyramidal tracts start?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Gyrus precentralis

2) Gyrus postcentralis

3) Uncus

4) Gyrus supramarginalis

5) Gyrus angularis

**Завдання #300**

*Запитання:*

The man after a stroke can't pull the thread into the needle, do the hairdo, eat with a spoon himself. The patient was diagnosed - apraxia, which was first described by German scientist Liepmann in 1900. Which area of the cerebral cortex is pathological process located in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Gyrus supramarginalis

2) Gyrus angularis

3) Uncus

4) Gyrus postcentralis

5) Gyrus precentralis

**Завдання #301**

*Запитання:*

The man, 50 years old, has olfactory hallucinations. Irritation of which area of the cerebral cortex is the sign of this expression?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Uncus

2) Gyrus precentralis

3) Gyrus postcentralis

4) Gyrus supramarginalis

5) Gyrus angularis

**Завдання #302**

*Запитання:*

The child (lefty) has sensory aphasia ( Gr. a-not + phasis-speaking). The child lost of ability to understand the spoken speech . Which area of the cerebral cortex is pathological process located in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Gyrus temporalis superior

2) Gyrus postcentralis

3) Uncus

4) Gyrus supramarginalis

5) Gyrus angularis

**Завдання #303**

*Запитання:*

The child (left-handed) has motor aphasia ( Gr. a-not + phasis-speaking). The child lost of ability to speak but understand the spoken speech. Which area of the cerebral cortex is pathological process located in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Gyrus frontalis inferior

2) Gyrus temporalis

3) Gyrus postcentralis

4) Gypus supramarginalis

5) Gyrus angularis

**Завдання #304**

*Запитання:*

The child has a severe form of motor alexis (Gr. a-not + lexis- word), which was first described in 1876 by Kussmaul. The patient lost of the ability to read aloud, while remaining able to understand what is written or printed . Which area of the cerebral cortex is pathological process located in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Gyrus angularis

2) Gyrus supramarginalis

3) Gyrus frontalis inferior

4) Gyrus postcentralis

5) Gyrus temporslis

**Завдання #305**

*Запитання:*

A man, 50 years old, recently suffered a violation of cerebral circulation. After stabilization of the general condition he has inability to pronounce words clearly. Which of the following gyri is most likely be damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Gyrus frontalis inferior

2) Gyrus temporalis

3) Gyrus postcentralis

4) Gyrus supramarginalis

5) Gyrus angularis

**Завдання #306**

*Запитання:*

After meningoencephalitis a patient has cortical deafness. Which gyrus of the cerebral cortex is the center of the auditory analyzer?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) transverse temporal gyrus

2) postcentral gyrus

3) inferior frontal gyrus

4) supramarginal gyrus

5) angular gyrus

**Завдання #307**

*Запитання:*

The man, 48 years old, was diagnosed the stroke in the occipital lobe of the brain (in the area calcarine sulcus). Which function of the organism is lost?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) vision

2) voluntary movement

3) hearing

4) olfaction

5) skin sensitivity

**Завдання #308**

*Запитання:*

After a stroke the patient has paralysis of muscles of the forearm and hand. The part of which gyrus of the cerebral cortex is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Middle part of the gyrus precentralis

2) Inferior part of the gyrus precentralis

3) Upper part of the gyrus precentralis

4) Posterior part of the gyrus frontalis inferior

5) Middle part of the gyrus frontalis superior

**Завдання #309**

*Запитання:*

A patient has paralysis of the right half of the body. Which gyrus of the cerebral cortex is a pathological process located in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Gyrus precentralis sinister

2) Gyrus postcentralis

3) Gyrus precentralis dexter

4) Gyrus supramarginalis

5) Gyrus frontalis superior

**Завдання #310**

*Запитання:*

The patient's computed tomography scan reveals a tumor located in transverse temporal gyri. Which function of the organism is lost?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) hearing

2) voluntary movement

3) vision

4) olfaction

5) skin sensitivity

**Завдання #311**

*Запитання:*

The child has visual alexis (Gr. a-not + lexis- word). The patient lost of the ability to understand what is written or printed (word blindness), which is not caused by loos of visual acuity. Which area of the cerebral cortes is pathological process located in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Gyrus angularis

2) Gyrus supramarginalis

3) Gyrus frontalis superior

4) Gyrus frontalis medius

5) Gyrus temporalis superior

**Завдання #312**

*Запитання:*

After the violation of the cerebral circulation a patient lost of ability to write letters and figures. Which area of the cerebral cortex is

pathological process located in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Superior frontal .gyrus

2) Middle frontal .gyrus

3) Inferior frontal .gyrus

4) Superior parietal lobulus

5) Inferior parietal lobulus

**Завдання #313**

*Запитання:*

The patient, 40 years old, suffers from Huntington's chorea, manifesting with a degradation of intelligence, hyperkinetic attacks (volume, forced movements in different groups of muscle, meaningless gesticulation, antics). The disease is associated with atrophy of ganglion cell of the of the basal ganglia of the telencephalon. What nuclei belong to these structures?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Nucleus lentiformis, nucleus caudatus, claustrum

2) Nucleus emboliformis, nucleus globosus

3) Nuclei tecti

4) Nucleus gracilis, nucleus cuneatus

5) Thalamus

**Завдання #314**

*Запитання:*

The child (lefty) has sensory aphasia ( Gr. a-not + phasis-speaking). The child lost of ability to understand the spoken speech . Which area of the cerebral cortex is pathological process located in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Gyrus temporalis superior

2) Gyrus postcentralis

3) Uncus

4) Gyrus supramarginalis

5) Gyrus angularis

**Завдання #315**

*Запитання:*

The child (left-handed) has motor aphasia ( Gr. a-not + phasis-speaking). The child lost of ability to speak but understand the spoken speech. Which area of the cerebral cortex is pathological process located in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Gyrus frontalis inferior

2) Gyrus temporalis

3) Gyrus postcentralis

4) Gypus supramarginalis

5) Gyrus angularis

**Завдання #316**

*Запитання:*

A man, 50 years old, recently suffered a violation of cerebral circulation. After stabilization of the general condition he has inability to pronounce words clearly. Which of the following gyri is most likely be damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Gyrus frontalis inferior

2) Gyrus temporalis

3) Gyrus postcentralis

4) Gyrus supramarginalis

5) Gyrus angularis

**Завдання #317**

*Запитання:*

After meningoencephalitis a patient has cortical deafness. . Examination excludes sound-conducting and sound-perceiving apparatus pathology.Which gyrus of the cerebral cortex is the center of the auditory analyzer?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) transverse temporal gyrus

2) postcentral gyrus

3) inferior frontal gyrus

4) supramarginal gyrus

5) angular gyrus

**Завдання #318**

*Запитання:*

The man, 48 years old, was diagnosed the stroke in the occipital lobe of the brain (in the area calcarine sulcus). Which function of the organism is lost?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) vision

2) voluntary movement

3) hearing

4) olfaction

5) skin sensitivity

**Завдання #319**

*Запитання:*

After a stroke the patient has paralysis of muscles of the forearm and hand. The part of which gyrus of the cerebral cortex is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Middle part of the gyrus precentralis

2) Inferior part of the gyrus precentralis

3) Upper part of the gyrus precentralis

4) Posterior part of the gyrus frontalis inferior

5) Middle part of the gyrus frontalis superior

**Завдання #320**

*Запитання:*

A patient has paralysis of the right half of the body. Which gyrus of the cerebral cortex is a pathological process located in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Gyrus precentralis sinister

2) Gyrus postcentralis

3) Gyrus precentralis dexter

4) Gyrus supramarginalis

5) Gyrus frontalis superior

**Завдання #321**

*Запитання:*

The patient's computed tomography scan reveals a tumor located in transverse temporal gyri. Which function of the organism is lost?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) hearing

2) voluntary movement

3) vision

4) olfaction

5) skin sensitivity

**Завдання #322**

*Запитання:*

The patient has violations of skin sensitivity as a result of craniocerebral injury . Which area of the cerebral cortex does the tract of the genereal sensitivity terminate?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Postcentral gyrusg

2) Cingulate gyrus

3) Superior temporal gyrus

4) Precentral gyrus

5) Surperior parietal lobulus

**Завдання #323**

*Запитання:*

A patient has sensory ataxia - coordination disorder associated with loss of proprioceptive sensitivity. Which tract is conductor of voluntary proprioceptive sensitivity from the upper half of the body?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Fasciculus gracilis

2) Fasciculus cuneatus

3) Tractus ganglionucleothalamocorticalis

4) Tractus gangliospinothalamocorticalis

5) Tractus spinovestibularis

**Завдання #324**

*Запитання:*

After a spinal injury a patient lost of proprioceptive sensitivity of the lower half of the body and lower limbs. Which of the following tracts is most likely damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Fasciculus gracilis

2) Tractus spinovestibularis

3) Tractus ganglionucleothalamocorticalis

4) Fasciculus cuneatus

5) Tractus gangliospinothalamocorticalis

**Завдання #325**

*Запитання:*

The patient has hemiplegia - a central paralysis of the left half of the body, paresis of the muscles of the tongue and face (called contracture of Wernicke-Mann), hemianestesia, hemianopsia (blindness fields of visionin opposite lesion). Doctors reveal that the triad hemi characteristic of the lesions the fibers of the internal capsule. What type of fibers form internal capsule

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Projective

2) Short association

3) Comissural

4) Long association

5) Afferent

**Завдання #326**

*Запитання:*

The patient can't recognize an objects by touch (astereognosis). His CT scan revealed damage of posterior funiculus of the spinal cord. Which pathway of the spinal cord does not convay the impulses?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Fasciculus cuneatus

2) Tractus vestibulospinalis

3) Tractus spinocerebellaris posterior

4) Tractus spinocerebellaris anterior

5) Tractus spinothalamicus lateralis

**Завдання #327**

*Запитання:*

After a spinal injury a woman, 42 years age, lost of proprioceptive sensitivity of the upper half of the body and upper limbs. Which of the following tracts is most likely damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Fasciculus cuneatus (Burach's tract)

2) Fasciculus longitudinalis medialis

3) Tractus spinothalamicus lateralis

4) Tractus spinothalamicus anterior

5) Tractus corticospinalis lateralis

**Завдання #328**

*Запитання:*

A man, 47 years old, was admitted to a hospital with an injury of the thoracic part of the vertebral column. During the operation spinal cord injury on both sides of the posterior median sulcus was revealed. Which pathway is damaged in a patient?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Fasciculus gracilis (Goll's tract)

2) Tractus spinocerebellaris posterior

3) Fasciculus cuneatus (Burdach's tract)

4) Fasciculus longitudinalis posterior

5) Tractus spinocerebellaris anterior

**Завдання #329**

*Запитання:*

As a result of tumor growth in the area of the lateral funiculus of spinal cord patient lost ability to respond to pain and temperature stimuli. Which of the following tracts is most likely damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Tractus spinothalamicus anterior

2) Fasciculus gracilis

3) Tractus spinothalamicus lateralis

4) Tractus spinocerebellaris posterior

5) Tractus tectospinalis

**Завдання #330**

*Запитання:*

In a patient with tuberculosis pathological process is located in the posterior funiculus of the white matter of the spinal cord. Which type of sensitivity is lost?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) voluntary proprioreceptive sensitivity

2) voluntary exteroreceptive sensitivity

3) involuntary proprioreceptive sensitivity

4) hearing

5) vision

**Завдання #331**

*Запитання:*

After a stroke (cerebral hemorrhage) a patient does not have voluntary movements of muscles of head and neck. Brain examination with the help of NMR detected that hematoma is in the knee of the internal capsule. Which conducting tract has been damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Corticonuclear

2) Corticospinal

3) Corticothalamic.

4) Frontopontine.

5) Thalamocortical.

**Завдання #332**

*Запитання:*

As a result of injury of the middle part of the posterior limb of internal capsule the patient had a disturbance of the sensitivity

at the opposite side of the body (henianestesia). Which tract is injured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Corticonuclear

2) Corticospinal.

3) Corticothalamic

4) Frontopontine

5) Thalamocortical

**Завдання #333**

*Запитання:*

The person does not feel his body and own movement. Which tract is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Tractus corticospinalis

2) Tractus ganglio-spino-thalamo-corticalis

3) Tractus ganglio-bulbo-thalamo-corticalis

4) Tractus spino-tectalis

5) Tractus rubrospinalis

**Завдання #334**

*Запитання:*

Which cavites of the brain communicate through the interventricular foramen?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Lateral ventricles with third ventricle

2) Third ventricle with cerebral aqueduct

3) Third ventricle with fourth ventricle

4) Cerebral aqueduct with fourth ventricle

5) Fourth ventricle with subarachnoid space

**Завдання #335**

*Запитання:*

Which parts are there in the lateral ventricle?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) pars centralis, cornu frontalis, cornu occipitalis, cornu temporalis

2) cornu parietalis, cornu frontalis, cornu occipitalis, cornu temporalis

3) cornu frontalis, cornu occipitalis, cornu temporalis

4) pars centralis, cornu frontalis, cornu occipitalis

5) pars centralis, cornu frontalis, cornu temporalis

**Завдання #336**

*Запитання:*

What is the cavity of the telencephalon?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Lateral ventricles

2) ІІІ ventricle

3) ІV ventricle

4) Cerebral aqueduct

5) Subarachnois space

**Завдання #337**

*Запитання:*

Which foramen is communication between lateral ventricle and third ventricle?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Iterventricular foramen of Мonro

2) Median apertura of Magendie

3) Lateral aperture of Luschka

4) Foramen lacerum

5) Jugular foramen

**Завдання #338**

*Запитання:*

Which function of the choroid plexus of the lateral ventricles?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Production the cerebrospinal fluid

2) Cleaning the blood

3) Cleaning the cerebrospinal fluid

4) Secretion the hormons

5) Secretion the enzims

**Завдання #339**

*Запитання:*

What is the name of the space between two layers of the dura mater (or between periosteum of the vertebrae and dura mater) of the spinal cord?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) cavitas epiduralis

2) spatium subarachnoideum

3) spatium epiarachnoideum

4) cisterna epiduralis

5) cisterna subarachnoidea

**Завдання #340**

*Запитання:*

What is the name of the space between pia mater and arachnoid mater of the spinal cord?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) cavitas epiduralis

2) spatium subarachnoideum

3) spatium epiarachnoideum

4) cisterna epiduralis

5) cisterna subarachnoidea

**Завдання #341**

*Запитання:*

A 40-years old woman was admitted to the infectious disease department with high body temperature. Objectively there are meningeal symptoms. What anatomical formation should be punctuated for confirm the diagnosis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Spatium epidurale

2) Spatium subdurale

3) Spatium subarachnoidale

4) Cavum trigeminale

5) Cisterna cerebellomedullaris posterior

**Завдання #342**

*Запитання:*

For diagnostic purpose it is necessary to make the punction of the subarachnoid space of the brain. What is the biggest cistern of the subarachnoid space do you know?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Lateral cistern

2) Cerebellomedullary cistern

3) Interpeduncular cistern

4) Chiasmatic cistern

5) Prepontine cistern

**Завдання #343**

*Запитання:*

After the brain contusion the patient has the disturbance of the cerebrospinal fluid secretion. Which anatomical structures form the cerebrospinal fluid secretion?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The sinuses of the dura mater

2) The arteries of the brain

3) The pia mater

4) The arachnoid mater

5) The choroid plexuses of the brain ventricles

**Завдання #344**

*Запитання:*

What is the name of the space between dura mater and arachnoid mater of the spinal cord?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) epidural space

2) subdural space

3) subarachnoid space

4) subarachnoid cistern

5) dural sinuses

**Завдання #345**

*Запитання:*

A patient has visual impairment: sectoranopia of the medial field of vision on the right and the lateral field of vision on the left.Which part of the visual analyzer has pathological changes?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Left optic tract

2) Right optic tract

3) Optic chiasm

4) Right optic nerve

5) Left optic nerve

**Завдання #346**

*Запитання:*

A 75-year-old patient is admitted to an ophthalmological department with complaints of visual impairment. Objectively there is an encephaloma in the site of the left visual tract. What disorders of vision will be observed?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Sectoranopia in the left half of retina of both eyes

2) Sectoranopia in the right half of retina of both eyes

3) Sectoranopia in both halves of the left eye

4) Sectoranopia in both halves of the right eye

5) Sectoranopia in retina of both eyes

**Завдання #347**

*Запитання:*

The patient lost the nasal half of the visual field of the eye. During angiography the

aneurysm (dilatation) of the internal carotid artery within the cavernous sinus is

revealed. What part of the optic pathway is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The optic nerve

2) The lateral border of the optic chiasma

3) The medial border of the optic chiasma

4) The optic truct

5) The optic center

**Завдання #348**

*Запитання:*

A hemorrhage in the occipital lobe (calcarinum sulcus zone) has appeared. Which functions

of organism are violated?

*Виберіть один з 4 варіантів відповіді:*

1) Movements are absent

2) Hearing is absent

3) Olfaction is absent

4) Vision is absent

**Завдання #349**

*Запитання:*

A patient has appealed with complaints of visual impairment accompanied by

blepharoptosis, impossibility to lift the eyeball upwards and to the middle.

Examination has shown that the eyeball is diverted outside, the pupil is dilated, does

not react to light, the patient can't see at a short distance. Which nerve has been

injured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Oculomotor

2) Trochlear

3) Abducent

4) Optic

5) Trigeminal

**Завдання #350**

*Запитання:*

A patient with epidemic encephalitis has uni- or bilateral ptosis (blepharoptosis), divergent

strabismus, accommodation disorder, mydriatic pupils. The nuclei of what pair of cranial

nerves have been affected?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) III

2) І

3) ІІ

4) ІV

5) V

**Завдання #351**

*Запитання:*

Examination of pupillary reflex has shown asthenocoria. Which nucleus function is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Accessory nucleus of oculomotor nerve

2) Nucleus of trochlear nerve

3) Nucleus of abducent nerve

4) Nucleus of superior tubercles of tectum of mesencephalon

5) Nucleus of oculomotor nerve

**Завдання #352**

*Запитання:*

After a cranial trauma with the damage of the superior wall of the right eyesocket a

patient lost the possibility to lift up the upper eyelid of the right eye and look up.

Which nerve was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. ophtalmicus

2) R. inferior n. oculomotorius

3) N. trochlearis

4) N. abducens

5) R. superior n. oculomotorius

**Завдання #353**

*Запитання:*

A patient has the convergent squint and diplopia (double vision). There is an

inability to direct the affected eye laterally. Which nerve is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The oculomotor nerve

2) The throchlear nerve

3) The abducens nerve

4) Тhe ophthalmic nerve

5) The facial nerve

**Завдання #354**

*Запитання:*

Inflammation of the tympanic cavity (purulent otitis media) was complicated by inflammation of mammilary process sockets. What wall of tympanic cavity did the pus penetrate into the sockets through?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Posterior

2) Anterior

3) Superoir

4) Medial

5) Lateral

**Завдання #355**

*Запитання:*

An 8-year-old boy with purulent otitis has the infecion spread from the tympanic cavity into the bulb of internal jugular vein. Such complication develops in case of one of the tympanic cavity walls thinning. What wall is it?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Inferior

2) Anterior

3) Superoir

4) Medial

5) Lateral

**Завдання #356**

*Запитання:*

A patient complained about ear noise and pain sensations. Objectively: the patient has acute respiratory disease, rhinitis. The infection penetrated into the tympanic cavity through the following opening of the pharynx:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Pharyngeal opening of the auditory tube

2) Aperture of larynx

3) Fauces

4) Choanae

5) Tympanic opening of the auditory tube

**Завдання #357**

*Запитання:*

The perception of sound was examined in patient by means of tuning folk. When the toning folk was near the auricle patient did not hear the sound. When the toning folk was on the mastoid process patient heard the sound. Which part of the auditory system is damage?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Middle ear

2) ІInferior colliculi of the lamina tecti

3) Internal ear

4) Cochlea nerve

5) Medial geniculate body

**Завдання #358**

*Запитання:*

A 60-year old patient has reduced perception of high-frequency sounds. What structures disorder of auditory analyzer caused these changes?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Main membrane of cochlea near the oval window

2) Eustachian tube

3) Muscles of medial ear

4) Tympanic membrane

5) Main membrane of cochlea near helicotrema

**Завдання #359**

*Запитання:*

In an experiment on an animal electric activity of spiral ganglion neurons is registered. It allows to analyze afferent impulsation from certain receptors are these?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Corti’s organ

2) Macula of utricle

3) Macula of saccule

4) Semicircular canals

5) Vestibule

**Завдання #360**

*Запитання:*

Under the action of an irritant an animal’s neurons activity of the spiral ganglion increased. What irritant was it?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Sound

2) Light

3) Rotation

4) Touch to the skin

5) Muscle strain

**Завдання #361**

*Запитання:*

After a 2-years old child has had flu, there appeared complaints about ear ache. A doctor revealed hearing impairment and inflammation on the middle ear. How did the infection penetrate into the middle ear?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Through the auditory tube

2) Through canalis caroticus

3) Through canalis nasolacrimalis

4) Through atrium mastoideum

5) Through foramen jugularis

**Завдання #362**

*Запитання:*

A patient was admitted to a neurological department with deflection of the tongue to the side when extruded, atrophic changes of the half of the tongue, logopathy, deglutitive problem. Which nerve was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Chorda tympani

2) Vagus

3) Lingual

4) Hypoglossal

5) Glossopharyngeal

**Завдання #363**

*Запитання:*

The superior jugular bulb thromboses could exert the pressure on the nerves, which pass through the anterior compartment of the jugular foramen. Name these nerves

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the glossopharyngeal and vagus nerves

2) the glossopharyngeal, vagus and hypoglossal nerves

3) the vagus, accessory and hypoglossal nerves

4) the glossopharyngeal, vagus and accessory nerves

5) The hypoglossal nerve

**Завдання #364**

*Запитання:*

A 27-year-old patient with Marfan's syndrome has an aneurysm of the aortic arch. This may compress which of the following structures?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Right vagus nerve

2) Left phrenic nerve

3) Left recurrent laryngeal nerve

4) Right sympathetic trunk

5) Left greater splanchnic nerve

**Завдання #365**

*Запитання:*

The paralysis of eye muscles, violation of pupils shape, pain over the course of the trigeminal nerve were found at the patient. Pathology of what venous sinus of dura mater encephali can cause described clinical signs?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Sinus cavernosus

2) Sinus transversus

3) Sinus sagittalis superior

4) Sinus petrosus superior

5) Sinus occipitalis

**Завдання #366**

*Запитання:*

The feeling of numbness in the area of the right half of the face developed at the patient after a catarrhal disease. The disorder pain and temperature sensitivity of the right half of the face was revealed during an examination. What nerve is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N.trigeminus

2) N. vagus

3) N.glossopharyngeus

4) N.facialis

5) N.hypoglossus

**Завдання #367**

*Запитання:*

The patient, 54 years old, was admitted into the neurosurgical department. He suffered on the lack of skin sensitivity of the lower eyelid, lateral surface of the external nose, upper lip. An inflammation of the second branch of the trigeminal nerve was diagnosed. Throw the what opening the branches of this exit from the skull to the face?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Foramen rotundum

2) Forfmen lacerum

3) Forfmen ovale

4) Forfmen inaraorbitale

5) Fissura orbitalis superior

**Завдання #368**

*Запитання:*

Patient L., 52 years old, is complaining on loss of skin sensitivity of the face right half in the area of the lower eyelid and nose. Indicate branches of what nerve are damaged in this case?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Banches of ophthalmic nervw

2) Banches of maxillary nervw

3) Banches of ophthalmic nervw

Banches of greatel petrosal nervw

4) Banches of mandibular nervw

5) Chorda tympani

**Завдання #369**

*Запитання:*

A large furuncle was found at the patient, 26 years old, near the nose and lower eyelids. Patient suffers from intense pain. What nerve innervates this area of the skin?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. infraorbitalis

2) N. supraorbitalis

3) N. facialis

4) N. buccalis

5) N. zygomaticus

**Завдання #370**

*Запитання:*

An inflammation eye socket developed at the patient after the injury. Purulent process has spread to the pterygopalatine fossa. It led to the injury of nerve, branches of which are located in this space. What nerve was injured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. maxillaris

2) N. ophthalmicus

3) N. vagus

4) N. mandibularis

5) N. glossopharyngeus

**Завдання #371**

*Запитання:*

The extraction of the left upper canine is necessary for making a complete functional prosthesis at the patient, 60 years old. A hematoma of anterior part of the face, which quickly increased, developed at the patient after the infraorbital anesthesia. It led to the injury of nerve, branches of which are exit through the foramen infraorbitale. The branches of what nerve is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. maxillaris

2) N. facialis

3) N. mandibularis

4) N. alveolaris posteriores superiores

5) N. buccalis

**Завдання #372**

*Запитання:*

The woman suffers from the hematoma and edema under the eye. The examination revealed that extraction of the first premolar was made to the patient under the infraorbital anesthesia. The hematoma in the area of foramen infraorbitale developed a few days later. What nerve is a companion of the artery, injury of which led to hematoma?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. infraorbitalis

2) N. facialis

3) N. supraorbitalis

4) N. lacrimalis

5) N. frontalis

**Завдання #373**

*Запитання:*

The inflammation of the trigeminal node was revealed at the patient with disorder of the face skin innervation. What kind of neurons is forming this node?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the bodies of pseudounipolar neurons

2) the bodies of somatoneurons

3) Тіл передвузлових симпатичних нейронів

the bodies of sympathetic neurons

4) the bodies of parasympathetic neurons

5) the bodies of metasympathetic neurons

**Завдання #374**

*Запитання:*

The cyanosis of the nasolabial triangle skin was revealed at a newborn. Branches of what nerve innervate the skin of this area?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. infraorbitalis

2) N. supraorbitalis

3) N. ethmoidalis posterior

4) N. facialis

5) N. alveolaris inferior

**Завдання #375**

*Запитання:*

A puncture of the maxillary sinus with evacuation of pus was made to the patient with maxillary sinusitis (inflammation of the maxillary sinus mucosa). It is accompanied with a pain that resulted by irritation of the branches that innervate the nasal cavity lateral wall. Branches of what nerve were irritated during the operation?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. ethmoidalis anterior, n. maxillaris

2) N. ethmoidalis posterior, n. maxillaris

3) N. lacrimalis, n. maxillaris

4) N. mandibularis, n. maxillaris

5) N. facialis, n. maxillaris

**Завдання #376**

*Запитання:*

The recurring inflammation of the sebaceous glands of the upper eyelid (giandulae sebaceae (Zeis)) develops at the patient with diabetes mellitus. It is accompanied with damage of the eyelashes roots, pain, itching. What nerve innervates the skin of the upper eyelid?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. ophtalmicus

2) N. oculomotorius

3) N. abducens

4) N. trochlearis

5) N. infraorbitalis

**Завдання #377**

*Запитання:*

The numbness the skin of cheeks and anterior part of temporal area appeared at the patient after the injury of the orbit lateral wall. What nerve is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. zygomaticus

2) N. lacrimalis

3) N. infraorbitalis

4) Nn. pterygopalatini

5) Nn. alveolares superiores anteriores

**Завдання #378**

*Запитання:*

A dull pain of upper premolar teeth developed at the patient with purulent maxillary sinusitis. What nerve fibers is irritated by the inflammation of the maxillary sinus?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) R. alveolaris superior medius

2) Rr. alveolares superiores posteriores

3) N. alveolaris inferior

4) N. zygomaticus

5) Rr. alveolares superiores anteriores

**Завдання #379**

*Запитання:*

The conducting (tuberal) anesthesia was performed to the patient for the next extraction of the upper right molar. Anesthesia of what nerves was performed?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Rr. alveolares superiores posteriores

2) Rr. alveolares superiores anteriores

3) R. atveolaris superior medius

4) N. alveolaris inferior

5) N. zygomaticus

**Завдання #380**

*Запитання:*

The pain in the art. temporomandibularis, skin hypersensitivity of the anterior area of the external ear, external auditory canal and skin of the temporal area arose up at a child, 5 years old, with epidemic parotitis during the eating. Branches of what nerve are irritated?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. auriculotemporalis

2) N. lingualis

3) N. mylohyoideus

4) N. alveolaris inferior

5) N. auricularis magnus

**Завдання #381**

*Запитання:*

The absence of mucosa sensitivity of anterior 2/3 of the tongue was revealed at the patient during the primary examination. Taste sensitivity is preserved. What nerve is affected?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) lingual nerve from trigeminal nerve after connections

to the chorda tympani

2) lingual nerve from trigeminal nerve before connections

to the chorda tympani

3) n.hypoglossus

4) Chorda tympani

5) n. glossopharyngeus

**Завдання #382**

*Запитання:*

The cheek mucosa is often injured at the patient with pathological bite. What nerve innervates this area?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. buccalis

2) Rr. buccales n. facialis

3) N. massetericus

4) N. zygomaticus

5) N. alveolaris inferior

**Завдання #383**

*Запитання:*

The patient is not able to elevate lowered jaw, because of the trigeminal nerve neuritis. What muscles do not perform their functions?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Masticatory muscles

2) m. orbicularis oris

3) m.levator anguli orss

4) muscles of the face

5) m.epicranius

**Завдання #384**

*Запитання:*

The phlegmon of the mouth bottom developed at the patient with osteomyelitis of the mandible dental origin. The branches of what nerve innervate the mucous membrane of the mouth bottom?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. lingualis

2) N. mylohyoideus

3) N. mentalis

4) N. auriculotemporalis

5) N. buccalis

**Завдання #385**

*Запитання:*

The pain during jaw movements, buzzing in the ears, toothache, ticking in the joint, masticatory muscles relaxation, skin hypersensitivity revealed at the patient with Temporomandibular joint syndrome (TJS). Branches of what nerve are irritated?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. mandibularis

2) N. maxillaris

3) N. vagus

4) N. ophthalmicus

5) N. glossopharyngeus

**Завдання #386**

*Запитання:*

The bleeding from large artery that is topographically associated with sublingual gland developed at the patient during the surgical operation on this gland. The nerve that innervates this gland was accidentally bandaged with the artery. It led to disorder of its functions. What nerve is damaged by accident?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. lingualis

2) N. buccalis

3) N. auricolotemporalis

4) N. glossopharyngeus

5) N. maxillaris

**Завдання #387**

*Запитання:*

Paresis of chewing muscles, pain and reducing of the skin sensitivity in the area of the lower lip, chin, teeth and mandibular gums from the right side were revealed at the patient during examination. What nerve is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) third branch of trigeminal nerve

2) second branch of trigeminal nerve

3) Facial nerve

4) First branch of trigeminal nerve

5) n.hypoglossus

**Завдання #388**

*Запитання:*

Patient, 38 years old, was admitted to the hospital with complaining of loss tactile sensitivity of anterior 2/3 of the tongue, pain and local increase of temperature, which developed after acute viral respiratory disease. Branch of what nerve was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) n. lingualis from mandibular nerve (n.trigeminus)

2) Lingual branches of glossopharyngeal nerve

3) Lingual branches of hypoglossal nerve

4) Inferior laryngeal nerve of vagus nerve

5) Superior laryngeal nerve of vagus nerve

**Завдання #389**

*Запитання:*

Male, 30 years old, suffers from chewing disorders: appearance of the pain during the jaw back moving. The dysfunction of the temporal muscle was diagnosed. What nerve innervates the temporal muscle?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The third branch of trigeminal nerve

2) N.facialis

3) N.hypoglossus

4) The first branch of trigeminal nerve

5) The second branch of trigeminal nerve

**Завдання #390**

*Запитання:*

The hematoma developed at the patient as result of the vessel injury in the area of the lower jaw opening during the regional anesthesia performance. The numbness of the lower lip, chin skin and gums arose at the patient next day. What nerve was compressed by hematoma?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. alveolaris inferior

2) N. lingualis

3) N. infraorbitalis

4) N. zygomaticus

5) N. buccalis

**Завдання #391**

*Запитання:*

A pain in the mastoid process with next acute one-sided paralysis of facial muscles and absence of tearing developed at the patient, 43 years old, after hypothermia. Neuritis of the facial nerve was diagnosed. Where is the place of this nerve exit from the brain?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Sulcus bulbopontinus

2) Angulus pontocerebellaris

3) Sulcus posterolateralis

4) Sulcus anterolateralis

5) Sulcus n.oculomotorii

**Завдання #392**

*Запитання:*

An inflammation has spread to one of the head vegetative nodes at the patient with purulent injury of the external auditory canal. It caused a disorder of salivation by parotid gland. To which vegetative node the inflammation has spread?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Ganglion oticum

2) Ganglion parotidea

3) Ganglion pterygopalatinum

4) Ganglion submandibulare

5) Ganglion sublinguale

**Завдання #393**

*Запитання:*

The tearing, increased salivation is observed at the patient. This state in combination with the other symptoms is explained as irritation of one of the cranial nerves fibers. Irritation of what nerve and what fibers is described?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Parasympathetic fibers of facial nerve

2) Parasympathetic fibers of oculomotor neve

3) Somatic motor fibers of oculomotor neve

4) Parasympathetic fibers of vagus nerve

5) Somatic motor fibers of facial neve

**Завдання #394**

*Запитання:*

The disorders of IX, X and XI pairs of cranial nerves were revealed at the patient as result of malignant tumor growth at the brainstem area. The study found that nucleus, which is common for these nerves and located in the reticular formation of the medulla oblongata, was destroyed. What nucleus was destroyed?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Nucleus ambiguus

2) Nucleus accessorius

3) Nucleus motorius n. trigemini

4) Nucleus tractus solitarii

5) Nucleus salivatorius inferior

**Завдання #395**

*Запитання:*

A patient, 45 years old, was admitted to the hospital with complaints of loss of taste sensitivity of the posterior third part of the tongue. The function of which pairs of cranial nerves is disordered?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) IX

2) VIII

3) XI

4) V

5) XII

**Завдання #396**

*Запитання:*

Inability to let down the lower lip was revealed at the patient, 23 years old, by the dentist. What nerve is injured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) R. marginalis mandibulae

2) N. infraorbitalis

3) N. buccalis

4) N. mentalis

5) N. sublingualis

**Завдання #397**

*Запитання:*

The asymmetry of the face suddenly appeared at the patient, 52 years old. The affected part of the face is firm, the nasolabial fold is flat, the eyelid gap is expanded; the eye doesn’t close, the mouth corner is dropped. Which nerve injury can result the described syndrome?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Facial nerve

2) N.tigeminus

3) N.glossoparyngeus

4) N.accessorius

5) N.sublingualis

**Завдання #398**

*Запитання:*

An absence of anterior part of the tongue taste sensitivity and absence of salivation is observed at the patient as result of the mandible dislocation. By irritation of what nerve is it caused?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N.facialis

2) N.maxillaris

3) N.mandibularis

4) N.sublingualis

5) N.vagus

**Завдання #399**

*Запитання:*

The destruction of the tympanic cavity posterior wall was developed at the patient as a result of purulent inflammation of the middle ear. It resulted the pus spread into the mastoid process cave. It was complicated by injury of the nerve that runs along the back wall of the tympanic cavity. What nerve was injured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. facialis

2) N. trigeminus

3) N. auriculotemporalis

4) N. vagus

5) N. auricularis magnus

**Завдання #400**

*Запитання:*

The disorder of hearing and paresis of the facial muscles was observed at the patient, 40 years old, as result of the head trauma. The hematoma of the bridge-cerebellar angle was diagnosed by a doctor. Which nerves are injured in this case?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) VII, VIII pairs of cranial nerves

2) VIII, IX pairs of cranial nerves

3) V, VI pairs of cranial nerves

4) IX, X pairs of cranial nerves

5) XI, XII pairs of cranial nerves

**Завдання #401**

*Запитання:*

The inflammation of n. tympanicus was diagnosed at the patient, 68 years old. The branch of what pair of cranial nerves was affected?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) IX

2) X

3) XI

4) XII

5) VIII

**Завдання #402**

*Запитання:*

The tumor, which is located on the anterior surface of rocky part of the temporal bone, was diagnosed at the patient, 54 years old, unilateral disorders of the parotid and lacrimal glands. The tumor compresses the nerves, which affect the function of these glands, in place of their exit on the anterior surface of petrous part of the temporal bone. Near the what holes the tumor compresses the nerves?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Hiatus canalis n. petrosi majoris at minoris

2) Apertura externa canaliculi cochleae

3) Porus acusticus internus at internus

4) Internal and external aperture of carotid canal

5) Stilomastoid and mastoid foramen

**Завдання #403**

*Запитання:*

The patient suffers from the inflammation of the middle ear (otitis). He complains on a violation of taste sensitivity at the anterior part of the tongue mucous membrane. What nerve is injured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. facialis

2) N. vagus

3) N. trigeminus

4) N. vestibulocochlearis

5) N. glossopharyngeus

**Завдання #404**

*Запитання:*

The bulbar paralysis that results the injury of IX, X, XI pairs of cranial nerves nucleuses was developed at the patient as a result of poor circulation in the basin of the vertebral artery. The swallowing and phonation is disordered at the patient. The food enters into the nasal cavity and results dysphonia, dysphagia, dysarthria. What nucleus of the cranial nerves is injured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Nucleus ambiguus

2) Nucleus principalis

3) Nucleus salivatorius superior

4) Nucleus impar

5) Nucleus n. accessorius

**Завдання #405**

*Запитання:*

The patient suffers from unilateral tearing during the eating ("crocodile tears" syndrome) that is associated with ischemic origin paresis of the facial nerve in the tympanic cavity. Irritation of what branch of VII pair of cranial nerves is the basis of this syndrome?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. petrosus major

2) Chorda tympani

3) N. stapedius

4) N. intraparotidea

5) N. auricularis posterior

**Завдання #406**

*Запитання:*

The inflammation spreads to the parotid gland at the patient with purulent injury of the external auditory canal. It causes a disorder of salivation. What nerve fibers are forming the radix parasympathica ganglion oticum?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. petrosus minor

2) N. petrosus major

3) N. auricularis magnus

4) N. glossopharingeus

5) N. hypoglossus

**Завдання #407**

*Запитання:*

The vegetative (parasympathetic) nucleus IX pairs of cranial nerves is injured by tumor process at the patient. This nucleus is located in formatio reticularis medulla oblongata between the nucleus ambiguus and the nucleus olive. What is the nucleus?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Nucleus salivatorius inferior

2) Nucleus salivatorius superior

3) Nucleus thoracicus

4) Nucleus tractus solitarii

5) Nucleus ambiguus

**Завдання #408**

*Запитання:*

The neuritis of the facial nerve developed at the patient, 30 years old, as result of purulent inflammation of the tympanic cavity. It resulted development of the paresis of muscles that act on auditory bones. The decrease the severity of hearing was revealed at the patient. What branch of VII pair was injured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) N. stapedius

2) Chorda tympani

3) N. petrosus major

4) N. auricularis posterior

5) N. intraparotidea

**Завдання #409**

*Запитання:*

The patient, 40 years old, was admitted to the neurosurgical department with intracranial tumor in the area of the posterior fossa. It was revealed that the tumor compresses IX, X, XI cranial nerves next to the hole of the skull through which these nerves exit from the cranial cavity. Next to the what hole of the skull the nerves are injured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Foramen jugulare

2) Foramen lacerum

3) Foramen ovale

4) Foramen rotundum

5) Foramen spinosum

**Завдання #410**

*Запитання:*

**1. A patient was admitted to a neurological department with deflection of the tongue to the side when extruded, atrophic changes of the half of the tongue, logopathy, deglutitive problem. Which nerve was damaged?**

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) . N. Vagus.

2) N. lingualis

3) Chorda tympani

4) N. mandibularis

5) N.Hypoglossus

**Завдання #411**

*Запитання:*

**The superior jugular bulb thromboses could exert the pressure on the nerves, which pass through the anterior compartment of the jugular foramen. Name these nerves.**

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the glossopharyngeal and vagus nerves

2) the glossopharyngeal, vagus and hypoglossal nerves;

3) the vagus, accessory and hypoglossal nerves;

4) the glossopharyngeal, vagus and accessory nerves.

5) The hypoglossal nerve

**Завдання #412**

*Запитання:*

During examinatin in patient was revealed the sign aortic aneurism. Above the sternum is auscultated the murmur of friction during lifting or depression the arms are evident criterions of the insufficiency in systemic blood circulation. From what division of the heart starts systemic blood circulation?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Left ventricle

2) Right ventricle

3) Left atrium

4) Right atrium

5) Sinusis of the caval veins

**Завдання #413**

*Запитання:*

The patient had Auerza"s syndrom (primary pulmonary insufficiency) - cyanosis, breathlessness, sclerosis vessels of the lungs mainly small calibre with sharp narrowing the lumen wich accompany hypertrophy the left ventricle. The right margin alter itself position. Where is proyected the right border of the heart in norm?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Along the right border of sternum from III to V rib

2) По linea mediana anterior

3) Away distance 2 сm from the right border of sternum beginning with ІІІ to V ribs

4) По linea medioclavicularis dextra

5) По linea axillaris anterior dextra

**Завдання #414**

*Запитання:*

In the patient is revealed the aneurism of the left ventricle (Kazem-Bek"s syndrom) - violent pulsation in III intercostal space on left from sternum, pulse on radial artery weak filling, the left border of the heart and apex displace on the left. Where is located the apex of the heart in the norm?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) On 1-1,5 сm to middle from linea medioclavicularis sinistra in V the left intercostal space

2) Along linea medioclavicularis sinistra in IV intercostal space

3) Along linea medioclavicularis sinistra in IV-VII the left intercostal space

4) Above the point of attachment III rib on the left from margin of the sternum

5) Near the base of xiphoid process along the right border lover one third of the sternum

**Завдання #415**

*Запитання:*

During the examination blood vessels of the heart in the patient the physician was revealed worsening venous blood flow in lumen vein wich runs along interventricular groove of the heart. Name this vein

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. cordis magna

2) V. ventriculi sinistri posterior

3) V. cordis parva

4) V. cordis media

5) V. obliqua atrii sinistri

**Завдання #416**

*Запитання:*

The patient had characteristic symptoms of insufficiency tricuspid valve: pulsation yugular veins, pulsation of the liver, intesification during inhalatin systolic murmur and its disappearance during exhalation (J.Rivero-Corvallo"s syndrome). Where does the place of the best auscultation tricuspid valve?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Near the base of xiphod process along the right margin inferior one third of the sternum

2) In II intercostal space on the left from the sternum

3) In II intercostal space on the right from the sternum

4) Above the place of the attachment IV rib to the sternum

5) In V intercostal space on 1,5 сm medially from linea medioclavicularis

**Завдання #417**

*Запитання:*

During the examination of the patient was diagnosed infarction posterior part interventricular septum. In what artery is disturb blood circulation?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) R. interventricularis posterior

2) R. atrialis intermedius

3) R. marginalis dexter

4) R. circumflexus

5) R. marginalis sinister

**Завдання #418**

*Запитання:*

Due to the mitral stenosis with severe pulmonary insufficiency take place the insufficiency of the valve pulmonary trunk. In this case above the pulmonary trunk is auscultated typical the blowing diastolic murmur (Graham-Still" murmur). Where does the best place of auscultation the valve of the pulmonary trunk?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) In II intercostal space on the left from sternum

2) In V intercostal space on 1.5 сm medially from linea medioclavicularis

3) In II intercostal space on the right from the sternum

4) Above the point of attachment IV rib to the sternum

5) Near the base of the xiphoid process along the right border inferior one third of the sternum

**Завдання #419**

*Запитання:*

During the examination teenager the physician revealed congenital failure of the heart - functioning ductus arteriosus (Botalli"s duct). What structures this duct connects in intrauterine period of the development?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The pulmonary trunk and aorta

2) The right and the left ventricles

3) The aorta and inferior vena cava

4) The right and left atriums

5) The pulmonary trunk and superor vena cava

**Завдання #420**

*Запитання:*

The patient had Adams-Stokes-Morgani"s syndrome - attacs of the dizzines, loss consciousness, cramps, pulse slow down. On EKG are the signs total atrioventricular blockade with lesion sinu-atrial node. In what the region of the heart is situated it node?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) In the wall right atrium between the opening inferior vena cava and the right auricle

2) In the region of the opening coronary sinus

3) In the region of the limbus fossae ovalis

4) In the wall the right atrium between the opening superior vena cava and the right auricle

5) In the thickness inferior one third of the interatrial septum

**Завдання #421**

*Запитання:*

During the examinatin of the sick child the physician pay attention to typical for the septic endocarditis symptoms - presence on the palms and the plantars red spots, the painless bruises. What structure of the heart is damaged under endocarditis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The valves of the heart

2) The condacting system of the heart

3) The cardial muscle

4) The coronary vessel

5) The pericardium

**Завдання #422**

*Запитання:*

The patient was admitted to the hospital reception of the cardiological clinic with intensive prolonged pain behind the sternum wich is not decreased during taking of the nitroglycerine. During the examination was revealed the diagnosis: the transmural infarction of the myocardium of the anterir wall of the right ventricle. What coronary vessel was occluded?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The left coronary artery

2) The coronary sinus

3) The right pulmonary artery

4) The right coronary artery

5) The left common carotid artery

**Завдання #423**

*Запитання:*

The patient has the aneurism of the left ventricle (Kazem-Bek"s syndrome) - the pulsatiom vessels in VІ intercostal space on the left from sternum, the pulse on the radial artery weak filling, the left border of the heart and the apex is displaced on the left due to damage of the myocardium. What layers has myocardium of the left ventricle?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Internal oblique, middle circular, superficial longitudinal

2) Internal longitudinal, middle circular, oblique superficial

3) Internal circular, superficial longitudinal

4) Internal longitudinal, superficial circular

5) Internal longitudinal, circular common with the right ventricle

**Завдання #424**

*Запитання:*

During inrauterine period of the development in vascular system of the foetus is functioning ductus arteriosus wich after the birth it turn into ligamentum arteriosum. What structures connects ductus arteriosus?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The pulmonary trunk and descending aorta

2) The aorta and inferior vena cava

3) The right and the left atriums

4) The pulmonary trunk and superior vena cava

5) The aorta and superior vena cava

**Завдання #425**

*Запитання:*

The sick child has the mitral stenosis. During the examination was revealed the deficiency pulse, haemoptysis, the enlagement of liver, the signs of the pulmonary hypertension, typical auscultatev indicators. Where the best place for the auscultation the tones of the mitral valve?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) In the V intercostal space 1.5 сm medially from linea mediaclavicularis sinistra

2) In the II intercostal space from the left margin of the sternum

3) In the II intercostal space from the right margin of the sternum

4) Above the place of the attachment IV rib to the sternum

5) Near the base of the xiphoid process along the right margin of the inferior one third of the sternum

**Завдання #426**

*Запитання:*

The patient had stenosis of the aortic orifice due to is intensified the push apex of the heart, the attacks of the stenocardia, the harsh systolic murmur above the aorta, low, scanty, infrequent pulse, the lower arterial pressure. Name the best point for the auscultation tones of the aortic valve?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) In the II intercostal space from the right margin of the sternum

2) In the V intercostal space 1.5 сm medially from linea mediaclavicularis sinistra

3) In the II intercostal space from the left margin of the sternum

4) Above the place of the attachment IV rib to the sternum

5) Near the base of the xiphoid process along the right margin of the inferior one third of the sternum

**Завдання #427**

*Запитання:*

52-year-old man took the medical aid and he was complained of severe pain behind of the sternum, breathlessness. After the objective examination was revealed the infarction of the myocardium in anterior wall of the left ventricle. What artery of the heart is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The anterior interventricular branch of the left coronary artery

2) The posterior interventricular branch of the right coronary artery

3) The right coronary artery

4) The circumflex branch of the left coronary artery

5) The pericardiacophrenic artery

**Завдання #428**

*Запитання:*

During palpation of the thoracic cage in the patient 8-year-old the push of the heart was found in the VII intercostal space along linea mediaclavicularis sinistra. Where is situated apex of the heart in the norm?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) In the V intercostal space 1-1.5 сm medially from linea mediaclavicularis sinistra

2) On the linea mediaclavicularis sinistra in the IV intercostal space

3) On the linea mediaclavicularis sinistra in the IV-VII intercostal space

4) On the linea mediaclavicularis sinistra in the VI-VII intercostal space

5) On the linea mediaclavicularis sinistra in the VIII intercostal space

**Завдання #429**

*Запитання:*

The patient has stenosis of the pulmonary trunk. From what the chamber of the heart blood runs in it vessel?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The right ventricle

2) The left ventricle

3) The right atrium

4) The left ventricle

5) The bulb of the aorta

**Завдання #430**

*Запитання:*

During the auscultation of the heart was revealed the murmur in the V intercostal space along the left midclavicular line. The pathology of what the valve was revealed by the physician?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The mitral valve

2) The valve of aorta

3) The tricuspid valve

4) The valve of azygos

5) The valve of the pulmonary trunk

**Завдання #431**

*Запитання:*

During the mitral stenosis with the severe pulmonary insufficiency is developed the insufficiency of the valve pulmonary trunk. In this case above the pulmonary trunk is auscultated the typical bloving diastolic murmur ( Graham-Still). Where is the place of projection the valve of the pulmonary trunk on the anterior surface of the thoracic cage?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Behind the left margin of the sternum at the level III intercostal space

2) Behind the point of the attachment cartilaginous part the III left rib to the sternum

3) At the level of the attachment cartilaginous part the IV right rib to the sternum

4) The V intercostal space 1-1.5 сm medially from the midclavicular line

5) Behind the sternum at the level of the attachment cartilaginous part the III right rib to the sternum

**Завдання #432**

*Запитання:*

During the auscultation of the heart was revealed the diastolic murmur in the II intercostal space along the parasternal line. Pathology of wich valve the physician auscultated?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The valve of pulmonary trunk

2) The mitral valve

3) The aortic valve

4) The tricuspid valve

5) The valve of azygos vein

**Завдання #433**

*Запитання:*

The patient who had atherosclerosis was auscultated the systolic murmur if the arms is raised (Sirotinin-Kukoverov"s symptom) in the II intercostal space along the right parasternal line. Pathology of wich valve the physician was auscultated?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The aortic valve

2) The tricuspid valve

3) The valve of the pulmonary trunk

4) The mitral valve

5) The valve of azygos vein

**Завдання #434**

*Запитання:*

During the acute cardial insufficiency of the blood circulation the patient had typical type of the face (Corvisari"s face) - swollen, pale, bluish, cyanosis of the lips, the lustreless eyes, the halfopen mouth. The discharge of blood into the aorta is diminished. In what division of the heart begins systemic blood circulation?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) In the left ventricle

2) In the right atrium

3) In the right ventricle

4) In the left atrium

5) In the coronary sinus

**Завдання #435**

*Запитання:*

The patient has infarction the posterior wall of the left ventricle. In the lumen wich vessel was formed disturbance of the blood circulation?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The posterir interventricular branch of the right coronary artery

2) The anterior ventricular branches of the right coronary artery

3) The anterior interventricular branch of the left coronary artery

4) The circumflex branch the left coronary artery

5) The left marginal branch of the left coronary artery

**Завдання #436**

*Запитання:*

The physician made the diagnosis to the patient: the transmural infarction posterior wall of the myocardium with damage the posterior papillary muscle of the left venticle. In what vessel is the disturbance blood circulation is assotiated with the development of the illness?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) А. согоnагіа dextra

2) Sinus coronarius

3) A. pulmonalis dextra

4) A. согопагіа sinistra

5) A. carotis communis sinistra

**Завдання #437**

*Запитання:*

The patient had the disfunction of the sinu-atrial node wich characterized decreasing of the rate cardial contractions. What the division of the heart predominantly is damaged by the pathological process?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Pars muscularis septi interventricularis

2) Atrium dextrum

3) Pars membranacea septi interventricularis

4) Septum interatriale

5) Atrium sinistrum

**Завдання #438**

*Запитання:*

The patient had typical symptoms insufficiancy of the tricuspid valve: the pulsation of the jugular veins, the liver, the intensification during the inhalation the systolic murmur and its disappearance during the exhalation (J.Rivero-Corvallo"s syndrom). Where the point of the projection the tricuspid valve on the anterior thoracic wall?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) At the level of the attachment costal cartilage the V costal rib to the sternum

2) Behind the left margin of the sternum at the level the III intercostal space

3) Behind the place of the attachment costal cartilage the III costal rib to the sternum

4) On the 1-1.5 сm medially from linea mediaclavicularis sinistra in the V intercostal space

5) Behind the sternum at the level of the attachment costal cartilage the III costal rib to the sternum

**Завдання #439**

*Запитання:*

The sick child had the stenosis of the mitral valve. During the examinatin was revealed: deficiency of the pulse, haemoptisis, the increase of the liver, symptoms the pulmonary hypertension, typical auscultative criterions, the hypertrophy the left atrium, it caused to altering the superior border of the heart. Where is projected the superior border of the heart in the norm?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Along the line wich connects the superior border cartilaginous part the III the right and left ribs

2) Along the right margin of the sternum from the III to the V ribs

3) On the distance 2 сm from the sternum begining from the III to V ribs

4) Along the superior margin cartilaginous part the IV ribs

5) Along the superior margin cartilaginous part the II ribs

**Завдання #440**

*Запитання:*

The patient had the stenosis of the aortic orifise, due to is intensified the push of the cardial apex, the attacks of the stenocardia, rough the systolic murmur above the aorta, low, small, the infrequent pulse, low the arterial pressure. Where is projected the aortic orifise?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Behind the left margin of the sternum at the level the III intercostal space

2) At the level of the attachment costal cartilage the IV right costal rib to the sternum

3) Behind the place of the attachment costal cartilage the III left costal rib to the sternum

4) On the 1-1.5 сm medially from linea mediaclavicularis sinistra in the V intercostal space

5) Behind the sternum at the level of the attachment costal cartilage the III costal rib to the sternum

**Завдання #441**

*Запитання:*

The victim, 37-year-old, have got the trauma in the region of the left omoclavicular triangle of the neck by the sharp object. What the vessel was injured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the subclavian artery

2) the superior thyroid artery

3) the common carotid artery

4) the external carotid artery

5) the anterior jugular artery

**Завдання #442**

*Запитання:*

In the patient, 66-year-old, by X-ray examination was revealed the damage of the cavernous sinus due to the tumor of the hypophisis. What vessel is injured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. carotis interna

2) A. cerebri anterior

3) A. cerebri media

4) A. cerebri posterior

5) A. basilaris

**Завдання #443**

*Запитання:*

The man, 30-year-old, was admitted to the traumatology center with serious trauma of the head. The X-ray examination revealed the fracture base of the scull. The patient died as a result of hemorrhage into brainstem, this led to paralysis of the respiratory and circulatory centres. What is most likely the artery was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. vertebralis

2) A. basilaris

3) A. carotis externa

4) A. spinalis anterior

5) A. spinalis posterior

**Завдання #444**

*Запитання:*

The woman, 50-year-old, has the malignant tumor of internal inferior sector of the mammary gland with metastases into lymph nodes of the anterior mediastinum. Removing them the surgeon ligatured the branches of vessel wich blood supply nodi lymphatici mediastinales anteriores. The branches of what vessels were ligatured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. thoracica interna

2) Aorta abdominalis

3) A. intercostalis suprema

4) Aorta thoracica

5) Truncus costo-cervicalis

**Завдання #445**

*Запитання:*

The patient, 45-year-old, complained of the dizzines, the swinging during walking, impared coordination of the movements. During examination was revealed that patient had osteochondrosis the cervical region of the vertebral column and was pressed vessel wich run inside foramen transversarium. Wich is a vessel?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. vertebralis

2) A. subclavia

3) A. carotis externa

4) A. carotis interna

5) A. occipitalis

**Завдання #446**

*Запитання:*

In the child, 3-year-old, during the purelent inflammation of the middle ear in the pathological process was involved the artery. What the vessel was involved in the pathological process?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. carotis interna

2) A. carotis externa

3) A. auricularis posterior

4) A. meningea media

5) A. temporalis superficialis

**Завдання #447**

*Запитання:*

The boy, 12-year-old, remuved thymus. Herewith ligatured vessels wich blood supply the gland. What vessel arises branches to thymus from?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. thoracica interna

2) Тruncus thyrocervicalis

3) A. vertebralis

4) Truncus costocervicalis

5) Aorta thoracica

**Завдання #448**

*Запитання:*

The surgeon diagnosed purelent inflammation of the sphenoidal sinus in the voman, 24-year-old. Done everything possible to prevent the involment in the process the wall of a artery wich lies in the cavernous sinus. What is the artery?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. carotis interna

2) A. supraorbitalis

3) A. carotis externa

4) A. ophthaimica

5) A. infraorbitalis

**Завдання #449**

*Запитання:*

In the patient, 75-year-old, doctor revealed complete loss of speech due to the hemorrhage in the region of the left inferior frontal gyrus. What artery occured hemorrhage from?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. cerebri media

2) A. cerebri posterior

3) A. cerebri anterior

4) A. communicans anterior

5) A. communicans posterior

**Завдання #450**

*Запитання:*

The sick voman, 55-year-old, due to hemorrhage stroke in the region of sulcus calcarinus completely lost her vision. Wich of the cerebral arteries is likely damage?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. cerebri media

2) A. cerebri anterior

3) A. cerebri posterior

4) A. vertebralis

5) A. communicans posterior

**Завдання #451**

*Запитання:*

The patient, 55-year-old, complained of pain in the region upper eyelid, infraorbital margin and forehead. During examination was revealed swelling of the upper eyelid and the orbital cellular tissue, the inflammation of the frontal sinus. After examination doctor diagnosed thrombosis of a. ophthalmica. Branch of wich vital artery is a.ophthalmica?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. carotis interna

2) A. subclavia

3) A. vertebralis

4) A. carotis externa

5) A. maxillaris

**Завдання #452**

*Запитання:*

The patient, 65-year-old, has acute encephalopathy. On fundus of the eye the doctor revealed swelling of disc of the optic nerve and small hemorrhages. Which artery in this case is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. centralis retinae

2) A. infraorbitalis

3) A. supraorbitalis

4) A. ethmoidalis anterior

5) A. ethmoidalis posterior

**Завдання #453**

*Запитання:*

A 43-year-old, victim with the trauma of the eyeball ambulance brought to the emergency room. The doctor traumatologist revealed the significant changes in the posterior division of the eyeball including numerous hemorrhages into vitreus body. This resulted to a sudden decrease in visual acuiety. Wich artery damaged due to injury?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. ophthaimica

2) A. maxillaris

3) A. cerebri anterior

4) A. facialis

5) A. cerebri posterior

**Завдання #454**

*Запитання:*

The patient, 20-year-old, complained of severe pain in the orbital region and profus lacrimation. During examination the doctor revealed a foreign body and hyperemia, swelling of the lover eyelid in the region of lacrimal papilla. Wich artery blood supply this region?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. lacrimalis

2) A. facialis

3) A. ethmoidalis posterior

4) A. supraorbitalis

5) A. ciliaris

**Завдання #455**

*Запитання:*

A patient of 56-years was revealed pituitary tumor, which presses on the cavernous sinus. What artery in this case may be damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. carotis interna

2) A. ophthalmica

3) А. labyrinthi

4) A. cerebri posterior

5) A. cerebri media

**Завдання #456**

*Запитання:*

A 69-year-old, patient who has lost consciousness an ambulance brought to the hospital. After examination it was diagnosed: hemorrhage in the region inferior frontal gyrus. What artery is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. cerebri media

2) A. cerebri anterior

3) A. choroidea

4) A. cerebri posterior

5) A. carotis interna

**Завдання #457**

*Запитання:*

A 62-year-old patient complained of a violation of equilibrium and weakness in the limbs. The examination showed that in lateral area of the medulla oblongata there was infarction as a result of occlusion the inferior posterior cerebellar artery. What artery arises the inferior posterior cerebellar artery from?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. vertebralis

2) A. basilaris

3) A. cerebri posterior

4) A. spinalis posterior

5) A. cerebri media

**Завдання #458**

*Запитання:*

A 48-year-old patient after hemorrhage in the region angular gyrus have lost the ability to write letters and words. A branches of what cerebral artery was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the middle cerebral artery

2) the posterior communicating artery

3) the posterior cerebral artery

4) the anterior communicating artery

5) the anterior cerebral artery

**Завдання #459**

*Запитання:*

The patient during the MRI examination was revealed thrombosis the vessel wich blood supply the internal capsule, the basal nuclei, lateral geniculate body, the third ventricle. Thrombosis of what the vessel occured in a patient?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. cerebri media

2) A. vertebralis

3) A. basilaris

4) A. choroidea

5) A. cerebri posterior

**Завдання #460**

*Запитання:*

A patient, 55-year-old, with loss of consciousness an ambulance brought to the hospital. Doctor after the examination diagnosed: thrombosis of the artery that blood supply pons of Varolii. What is the artery?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. basilaris

2) A. cerebri media

3) A. vertebralis

4) A. choroidea

5) A. cerebri posterior

**Завдання #461**

*Запитання:*

During the acute cardial insufficiency of the blood circulation the patient had typical, characteristic type of the face (Cоrvisari"s face). It is swollen, pale, bluish, was observed cyanosis of the lips, lustreless eyes, halfopen the mouth. The cardial discharge into the aorta is diminished. In what part of the aorta the blood runs from the left ventricle?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Pars ascendens

2) Arcus aortae

3) Aorta abdominalis

4) Isthmus aortae

5) Pars descendens

**Завдання #462**

*Запитання:*

The teenager was admitted to the hospital with bullet injury of the thoracic cage. The doctor immediately begins the operative treatment because revealed the damage of aortic arch. In what the medistinum (by PNA) the surgeon will operate?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) In the superior

2) In the anterior

3) In the middle

4) In the posterior

5) In the inferior

**Завдання #463**

*Запитання:*

A 24-year-old victim had stab wound in the region of carotid triangle. The wound was get by sharp object. During the examination the common carotid artery was not damaged. What vessel was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The internal jugular vein

2) The external jugular vein

3) The transverse cervical vein

4) The suprascapular vein

5) The subscapular vein

**Завдання #464**

*Запитання:*

After the surgical removal of lipoma near ala of nose in a 38-year-old patient, the surgeon damaged the vessel. It is caused to the nosebleed. What the artery was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. facialis

2) A. ethmoidalis anterior

3) A. supraorbitalis

4) A. infraorbitalis

5) A. maxilaris

**Завдання #465**

*Запитання:*

During the surgical operation in the 40-year-old patient on the submandibular gland the bleeding began from artery wich topographically is connectid with this gland. What the artery was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The lingual artery

2) The facial artery

3) The superior thyroid artery

4) The ascending pharingeal artery

5) The maxillary artery

**Завдання #466**

*Запитання:*

The patient has the cuting wound of the temporal region of the head on right with injury branches of the superficial temporal artery. Where carry out the press by fingers for the stoping bleeding?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The anteriorly from external acoustic meatus

2) In the region of the mastoid process

3) In the region of the temporal bone

4) In the region of the infraorbital margin

5) Behind from the concha of auricle

**Завдання #467**

*Запитання:*

During the surgical operation with purpose closing of the congenital cleft of the hard palate (uranoplasty), during bring down by chisel of the pterigoid hamulus was damaged the greater palatine canal. The bleeding was appeared wich one can stop by means of a tampon of the canal. What artery was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The descending palatine artery

2) The ascending pharingeal artery

3) The ascending palatine artery

4) The pterigo-palatine artery

5) The superior posterior alveolar artery

**Завдання #468**

*Запитання:*

To 67-year-old patient for the making functional full-fledged prosthesis it is necessary remove the left superior canine tooth. After the infraorbital anaesthesia in the patient appeared haematoma in the infraorbital region of the face wich rapidly is larged. Branch what artery was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. maxillaris

2) A. facialis

3) A. temporalis superficialis

4) A. ophthalmica

5) A. labialis superior

**Завдання #469**

*Запитання:*

Due to the injury of the tongue the bleeding was appeared. In what the topographic anatomical cpace one can ligature the lingual artery for arrest bleeding?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) In the Pirogov"s triangle

2) In the carotid triangle

3) In the submandibular triangle

4) In the omoclavicular triangle

5) In the omotracheal triangle

**Завдання #470**

*Запитання:*

A 39-year-old man had the open fracture the ramus of mandible and the profuse bleeding in region on fracture was admitted to clinic. What artery is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The inferior alveolar artery

2) The lingual artery

3) The ascending palatine artery

4) The middle temporal artery

5) The facial artery

**Завдання #471**

*Запитання:*

A 5-year-old child had lacerated wound the left cheek near the angle of mouth. From the wound as a current the blood flow out. What artery and in the what place one can press for arrest the bleeding?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The facial artery in the region inferior margin the body of mandible anteriorly from masseter.

2) The maxillary artery in the region the neck of the mandible.

3) The submental artery in the submental region.

4) The lingual artery in the region the mandibular angle.

5) The infra-orbital artery in the infraorbital region.

**Завдання #472**

*Запитання:*

During the traffic accident in the child by broken glass was cut the superficial temporal artery. Child"s father clierly carry out the rules of the first medical aid for temporary stoping the bleeding. He pressed the wessel against zygomatic arch 1 cm anteriorly from the auricle. The demaged temporal artery is branch? What artery?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. carotis externa

2) A. palatina ascendens

3) A. sphenopatatina

4) A. facialis

5) A. maxillaris

**Завдання #473**

*Запитання:*

Due to the fight a 25-year-old man got knife wound of the neck with damage external carotid artery. For temporary stoping of the bleeding is effective manipulation a dacticular pressing common carotid artery against transverse process CVI. In what triangle of the neck carry out pressing of common carotid artery for the stopping bleeding?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) In the carotid triangle

2) In the omotracheal triangle

3) In the (Pirogov"s triangle)

4) In the submandibular triangle

5) In the omoclavicular triangle

**Завдання #474**

*Запитання:*

A 43-year-old patient took medical advice and complaned because tumor-like protrusion on the root of the tongue. The surgen diagnosed a malignant tumor. Planning the operation he desided to ligature the artery wich runs in Pirogov"s triangle. Which one?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. lingualis

2) R. suprahyoideus

3) A. sublingualis

4) A. profunda linguae

5) A. palatina ascendens

**Завдання #475**

*Запитання:*

A 24-year-old patient took medical advice and complaned of swelling and pain the right side of the mandible. The surgen found the stone in the submandibular gland. Removing it he prevented bleeding from an artery?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. lingualis

2) A. palatina ascendens

3) A. alveolaris inferior

4) A. labialis inferior

5) A. facialis

**Завдання #476**

*Запитання:*

For patient 20-year-old was deep tamponed the nasal cavity because profuse nasal bleeding. The damage what artery cause bleeding?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. sphenopalatina

2) A. palatina major

3) Аа. palatinae minores

4) A. palatina ascendens

5) A. pharyngea ascendens

**Завдання #477**

*Запитання:*

The patient, 60-year-old, during fall got trauma of the head and was admitted to hospital. During the examination was revealed subcutaneus haematoma of temporal region. The damage what artery cause to appearance haematoma?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. temporalis superficialis

2) A. buccalis

3) A. maxillaris

4) A. auricularis posterior

5) A. occipitalis

**Завдання #478**

*Запитання:*

For the patient 19-year-old should perfom the removal palatine tonsils. The damage what artery topographicly is associated with palatine tonsils can cause the arterial bleeding?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. carotis interna

2) A. buccalis

3) A. lingualis

4) A. maxillaries

5) A. alveolaris inferior

**Завдання #479**

*Запитання:*

The patient 30-year-old with cut wound of the cheek and bleeding was admitted to hospital. During the examination was revealed injury m. masseter. The branches what artery blood supply m. masseter?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. maxillaris

2) A. buccalis

3) A. auricularis posterior

4) A. temporalis superficialis

5) A. occipitalis

**Завдання #480**

*Запитання:*

5-year-old child was admitted to hospital with the wound of palatine veil wich accompany the arterial bleeding. The damage branches what artery caused the bleeding?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. facialis, a. maxillaris

2) A. occipitalis, a. temporalis superficialis

3) A. facialis, а. lingualis

4) A. lingualis, а. buccalis

5) A. lingualis a. thyroidea superior

**Завдання #481**

*Запитання:*

A 28-year-old man was admitted to hospital with trauma of the head. The phisician revealed that due to injury of the squama of the temporal bone in the patient arised haematoma. The damage what artery caused formation of the haematoma?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. meningea media

2) A. meningea anterior

3) A. carotis interna

4) A. ophthalmica

5) A. meningea posterior

**Завдання #482**

*Запитання:*

The patient, 40-year-old, was admitted to hospital with cut wound of the occiput and bleeding from the wound. What artery blood supply the skin of the occiput?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. occipitalis

2) A. vertebralis

3) A. maxillaries

4) A. temporalis superficialis

5) A. transversa colli

**Завдання #483**

*Запитання:*

During carring out the trepanation of the mastoid process of the temporal bone because suppurative otitus for surgeon exist the danger to damage the canal of the facial nerve and cause the bleeding. Wich artery runs together with facial nerve inside of the canal?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. stylomastoidea

2) A. meningea media

3) A. auricularis posterior

4) A. facialis

5) A. occipitalis

**Завдання #484**

*Запитання:*

A 30-year-old women took stomatologist advice and complained of black eye and swelling wich appeared after the removal superior the first premolar tooth by means of anaesthesia severel days ago. Objectively: subcutaneus haematoma in the region infra-orbital foramen. Branch of wich artery was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) The maxillary artery

2) The ophtalmic artery

3) The superficial temporal artery

4) The facial artery

5) The inferior alveolar artery

**Завдання #485**

*Запитання:*

During the embrionic period of the development in the vascular system of foetus the ductus arteriosus is functioning, which after the birth transforms into the lig. arteriosum. What the structures the ductus arteriosus connects?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the pulmonary trunk and the descending part of aorta

2) the right and left atriums

3) the aorta and the inferior vena cava

4) the pulmonary trunk and superior vena cava

5) the aorta and the superior vena cava

**Завдання #486**

*Запитання:*

X-ray examination in the patient revealed the tumor of trachea, wich press on the arch of aorta. Where arch of aorta lies? Name the thoracic vertebra.

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Th V.

2) Th III.

3) Th IV.

4) Th II.

5) Th VI.

**Завдання #487**

*Запитання:*

The patient has atherosclerosis the ascending part of aorta and vessels, wich arise from sinus aortae. What vessels arise from sinus aortae?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the coronary artery

2) the left subclavian artery

3) the right subclavian artery

4) the brachiocephalic trunk

5) the right common carotid artery

**Завдання #488**

*Запитання:*

The child had the narrowing of aorta (coarctatio aortae) in the place of crossing the arch of aorta in its descending part (the thoracic aorta). Clinicaly was revealed the pulsation of common carotid arteries, hypertension of the upper half of body, hypotension - the lover. At the level of what thoracic vertebra coarctacio aortae is located?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Th IV

2) Th І-ІІ

3) Th ІІ-ІІІ

4) Th V

5) Th VI

**Завдання #489**

*Запитання:*

A 50-year-old patient had the pericarditis. It is necessary make puncture. To prevent the irritation especially sensitive reflexogenous zones of the pericardium, the puncture perform near of the apex of xiphoid process (method of Marfan). What arteries blood supply the pericardium?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) А. thoracica interna, aorta thoracica

2) Aorta thoracica, truncus costocervicalis

3) Aorta thoracica, a. epigastrica superior

4) Aorta thoracica, aorta abdominalis

5) A. thoracica interna, aorta abdominalis

**Завдання #490**

*Запитання:*

A 60-year-old men had the aneurism of aorta and for him appointed operation, during latter from the cellular tissue the inferior third of the mediastinum have been removed damaged with metastases the lymph nodes. What organs, vessels and nerves in this case the surgeon met ?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) oesophagus and vagus nerves, thoracic aorta, the thoracic duct, sympathetic trunks, azygos and hemiazygos veins, greater and lesser splanchnic nerves, inferior vena cava

2) heart, vagus nerves, azygos and hemiazygos veins, thoracic aorta, thoracic duct, pericardium

3) phrenic nerves, oesophagus, vagus nerves, thoracic aorta, thoracic duct, greater and lesser splanchnic nerves, thymus залоза

4) superior vena cava, oesophagus, vagus nerves, thoracic aorta, thoracic duct

5) thymus, vagus nerves, oesophagus, thoracic duct, thoracic aorta, greater and lesser splanchnic nerves

**Завдання #491**

*Запитання:*

The patient had atherosclerosis. During auscultation of the heart was revealed the systolic murmur if the arms raised (symptom of Sirotinin-Kukoverov) in the II intercostal space along the right parasternal line. The physician revealed the pathology valve of aorta. What the chamer of heart aorta begins in?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) In the left ventricle

2) In the right atrium

3) In the right ventricle

4) In the left atrium

5) In the coronary sinus

**Завдання #492**

*Запитання:*

The physician diagnosed malignant tumor in patient within inferior portion thoracic part of oesophagus wich pressed thoracic aorta. How topographicaly the oesophagus is located relative to aorta?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) in front and somewhat on the left from aorta

2) in front and somewhat on the right from aorta

3) behind and somewhat on the left from aorta

4) behind and somewhat on the right from aorta

5) on the right from aorta

**Завдання #493**

*Запитання:*

During X-ray examination in the patient diagnosed inside of the oesophagus foreign body at the level of the aortic constriction. At the level of formation foreign body stopped?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Th IV

2) Th II

3) Th III

4) Th V

5) Th VI

**Завдання #494**

*Запитання:*

During the resection deformated the IX rib in teenager the surgeon ligatured the intercostal branches wich form with each other intersystemic arterial anastamoses. Vessels of what arteries are these branches?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Aorta thoracica et a. thoracica interna

2) Aorta thoracica et a. muscuiophrenica

3) Aorta thoracica et a. epigastrica superior

4) A.thoracica interna et a. thoracica lateralis

5) A.epigastrica superior et aorta thoracica

**Завдання #495**

*Запитання:*

During the preventive examination in the school in a child revealed nonobliterated the ductus arteriosus. What vessels it connects?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the pulmonary trunk and the aorta

2) the aorta and the inferior vena cava

3) the aorta and the superior vena cava

4) the pulmonary artery and the superior vena cava

5) the pulmonary artery and the inferior vena cava

**Завдання #496**

*Запитання:*

In the hospital for the patient there was the need to take the blood for the research. The most well palpated is obliquely located vessel in the region cubital fossa. Name this vein?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. mediana cubiti

2) V. brachialis

3) V. mediana antebrachii

4) V. basilica

5) V. cephalica

**Завдання #497**

*Запитання:*

Due to injury the patient had the rupture muscle tendons on the left palm and superficial blood vessels. After the surgery and removel of the most part modified muscle tissue the blood flow was restored. Because of what vessels?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Arcus palmaris profundus

2) Arcus palmaris superficialis

3) R. palmaris superficialis

4) Aa. perforantes

5) Aa. digitales palmarès communes

**Завдання #498**

*Запитання:*

In the man during trauma posterior surface of the upper arm was damaged the radial nerve and arterial vessel wich takes place next to it in canalis humeromuscularis. What artery was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. profunda brachii

2) A. ulnaris

3) A. axillaris

4) A. radialis

5) A. brachialis

**Завдання #499**

*Запитання:*

After a car accident the young man asked for help to the hospital with cut wound the anterior surface of the upper arm and the arterial bleeding from the wound. What artery blood supply this region?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. brachialis

2) A. axillaris

3) A. radialis

4) A. subscapularis

5) A. profunda brachii

**Завдання #500**

*Запитання:*

After traumatic injury the soft tissues of the upper arm appeared the arterial bleeding. For its the temporary stopping applied the digital pressing the artery in the region sulcus bicipitalis medialis. What the vessel was pressed?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. brachialis

2) A. profunda brachii

3) A. radialis

4) A. collateralis ulnaris superior

5) A. axillaris

**Завдання #501**

*Запитання:*

The surgeon made the section along the line wich connects the middle of cubital fossa with the point located at 0,5 сm medially from the styloid process of the radial bone. Approach to what vessel the doctor made?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the radial artery

2) the ulnar artery

3) the deep palmar arch

4) the superficial palmar arch

5) the brachial artery

**Завдання #502**

*Запитання:*

The patient is necessary inject a medicin intravenously. What kind of vein has a practical significance as a place the best injection?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. mediana cubiti

2) V. cephalica

3) V. basilica

4) V. poplitea

5) Vv. ulnares

**Завдання #503**

*Запитання:*

The wounded working was admitted to the hospital with cut wound of the anterior region of the upper arm and the arterial bleeding. What artery the most likely damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. brachialis

2) A. subscapularis

3) A. radialis

4) A. axillaris

5) A. profunda brachii

**Завдання #504**

*Запитання:*

In the victim in a car accident the doctor revealed the fracture the left clavicle and disorder of blood circulation in the limb (there is no pulsation in the radial artery). What a cause of the most likely in disturbance of blood circulation in the limb?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the compression of subclavian artery

2) the compression of axillary artery

3) the compression of subclavian vein

4) the compression of vertebral artery

5) the compression of axillary vein

**Завдання #505**

*Запитання:*

In the patient diagnosed the fracture in the middle third of the humerus with damage the radial nerve.What artery accompanies the nerve in this region?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the deep artery of arm

2) the superior ulnar collateral artery

3) the inferior ulnar collateral artery

4) the anterior circumflex humeral artery

5) the posterior circumflex humeral artery

**Завдання #506**

*Запитання:*

The man took medical advice and complained of the pain in the region of the thenar. During the examination revealed the lymphangitis of the anterior brachial region. The axillary limph nodes increased. Along what vein is spreaded infection?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. cephalica

2) V. brachialis

3) V. ulnaris

4) V. basilica

5) V. radialis

**Завдання #507**

*Запитання:*

In the wonded man ligatured the brachial artery in the middle third of upper arm. With the help of what artery is possible restoration of blood supply the forearm and hand?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the deep artery of arm, the ulnar collateral arteries

2) the anterior and the posterior circumflex humeral artery

3) the subscapular artery, the anterior interosseus artery

4) the thraco-acromial artery, the posterior circumflex humeral artery

5) the muscular branches of the brachial artery

**Завдання #508**

*Запитання:*

After a car accident the victim was admitted in the hospital with the wound the posterior region of the arm and venous bleeding of vessel wich is located in canalis humeromuscularis. What vein is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. profunda brachii

2) V. axillaries

3) V. brachialis

4) V. ulnaris

5) V. radialis

**Завдання #509**

*Запитання:*

In the hospital reception the doctor counts the heart rate in the sick woman. What the artery has practical significance as a place the best examination of pulse?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. radialis

2) A. metacarpea dorsalis prima

3) A. ulnaris

4) A. protunda brachii

5) A. brachialis

**Завдання #510**

*Запитання:*

The patient had the tumor of thymus in this case is observed expansion of subcutaneus venous net and swelling the soft tissues of the neck, the superior part of the trunk and the upper limbs. What the venous trunk is compressed by the tumor?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the brachiocephalic vein

2) the brachial vein

3) the cephalic vein

4) the basilic vein

5) the axillary vein

**Завдання #511**

*Запитання:*

The patient is required operation in the region of shoulder joint. The physician has to remember that blood supply this region carry out by branches the large artery. Which one?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. axillaris

2) A. subclavia

3) A. brachialis

4) A. vertebralis

5) A. thoracica interna

**Завдання #512**

*Запитання:*

The patient took medical advice with disturbance of the integrity skin and vessels the posterior metacarpal region. What branches of the ulnar artery form in this place anastamos?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) R. palmaris profundus

2) R. palmaris superficialis

3) R. carpalis dorsalis

4) R. carpalis palmaris

5) R. muscularis

**Завдання #513**

*Запитання:*

The patient took medical advice and complained of the pain and swelling the veins of upper limb was revealed inflammatory process subcutaneus veins. What the superficial veins carry out outflow from limbs?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. cephalica, v. basilica, v. mediana cubiti

2) V. cephalica, v. basilica, v. profunda brachii

3) V. brachialis

4) V. circumflexa humeri

5) V. cephalica, v. basilica, v. thoracoacromialis

**Завдання #514**

*Запитання:*

During the operational intervention in the region of the shoulder joint а. circumflexa humeri anterior was damaged. Branch of the vessel is it?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. axillaris

2) A. subscapularis

3) A. brachialis

4) А. circumflexa humeri posterior

5) А. subclavia

**Завдання #515**

*Запитання:*

During examination in the patient was revealed disturbance blood supply the bady of pancreas. What vessels can be damaged? They are related to artery?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. lienalis

2) A. hepatica propria

3) A. gastrica sinistra

4) A. gastroomentalis dextra

5) A. gastrica dextra

**Завдання #516**

*Запитання:*

During the operation of 40-year-old voman the surgeon cut the appendicular artery. The appendicular artery is continuation...

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the ileocolic artery

2) the jejunal arteries

3) the ileal arteries

4) the right colic artery

5) the middle colic artery

**Завдання #517**

*Запитання:*

A patient was admitted to the surgical department with punctured wound in the right hypochondrium region and with symptoms the internal bleeding. During laparatomy the surgeon revealed the damage paranchyma of liver and blood in the abdominal cavity. To stop temporarily bleeding the doctor put in the soft forceps onto the hepatodudenal ligament. What the artery the physician pressed in the thickness this ligament?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the hepatic artery proper

2) the right and left hepatic arteries

3) the superior mesenteric artery

4) the inferior mesenteric artery

5) the coeliac trunk

**Завдання #518**

*Запитання:*

The patient undervent the surgical intervention due to tumor at superior region of the suprarenal gland. The superior suprarenal gland begins from? Name the artery.

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. phrenica superior

2) A. gastrica sinistra

3) A. gastrica dextra

4) A. lienalis

5) A. phrenica inferior

**Завдання #519**

*Запитання:*

The patient performed surgery because of the removal a tumor of the transverse colon. The surgeon pressed the middle colic artery. What the vessel the middle colic artery arises from?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. mesenterica superior

2) A. mesenterica inferior

3) A. hepatica communis

4) A. lienalis

5) A. phrenica superior

**Завдання #520**

*Запитання:*

The patient performed the surgical intervention because of the removal a tumor of the sigmoid colon and ligatured the sigmoid arteries. The sigmoid arteries are the continuations...? Name artery.

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. mesenterica inferior

2) A. mesenterica superior

3) A. lienalis

4) A. hepatica communis

5) A. gastrica sinistra

**Завдання #521**

*Запитання:*

The patient had the ulcer of stomach that is located in the upper part of the lesser curvature and there was bleeding. What a vessel necessary ligate for the stopping of bleeding?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the right gastric artery

2) the hepatic artery

3) the left gastric artery

4) the left gastro-omental artery

5) the right gastro-omental artery

**Завдання #522**

*Запитання:*

The patient undervent surgical intervention on the suprarenal gland within the region wich blood supply by branch from the abdominal aorta.What the paired branch arise from the abdominal aorta and run to suprarenal gland?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. suprarenalis media

2) A. suprarenalis superior

3) A. suprarenalis inferior

4) A. lumbalis

5) A. phrenica superior

**Завдання #523**

*Запитання:*

The physician revealed in the patient, 30-year-old, the tumor of the transverse colon wich press a. colica media. What the artery together with the middle colic artery the arch of Riolan form?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. colica sinistra

2) A. gastrica sinistra

3) A. renalis dextra

4) A. colica dextra

5) A. lumbalis

**Завдання #524**

*Запитання:*

During the cholecystectomy into the ligature besides the cystic duct was cought the other vessel as a result of the necrosis the right lobe of liver. What the artery the surgeon ligatured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the right branch of the hepatic artery proper

2) the common hepatic artery

3) the right gastro-omental artery

4) the left branch of the hepatic artery proper

5) the hepatic artery proper

**Завдання #525**

*Запитання:*

The patient had the thrombosis of the inferior mesenteric artery. What the division of the gastrointestinal tract can be damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the sigmoid colon

2) the ileum

3) the duodinem

4) the vermiform appendix

5) the stomach

**Завдання #526**

*Запитання:*

The patient perfomed the surgery because of the removal of kidney wich border along the medial margin with the duodenum. What the artery during the operation the surgeon ligatured?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. renalis dextra

2) A. colica media

3) A. colica dextra

4) A. renalis sinistra

5) A. gastrica

**Завдання #527**

*Запитання:*

The patient perfomed the surgery because of the removal the suprarenal gland wich was struck by a tumor. What the artery arises from the renal artery and runs to the suprarenal gland?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. suprarenalis inferior

2) A. suprarenalis media

3) A. colica sinistra

4) A. colica dextra

5) A. suprarenalis superior

**Завдання #528**

*Запитання:*

The patient perfomed the surgery because of the removal the tumor wich is located onto the lesser curvature of the stomach. What the branch of a. lienalis runs along the greater curvature of the stomach?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. gastroomentalis sinistra

2) A. gastrica sinistra

3) Аа. gastricae breves

4) A. gastrica dextra

5) A. gastroomentalis dextra

**Завдання #529**

*Запитання:*

The patient, 50-year-old, removed the left lobe of liver. During the operation the surgeon ligatured the branches which are related to the artery...?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. hepatica propria

2) A. hepatica communis

3) A. gastrica sinistra

4) A. cystica

5) A. gastrica dextra

**Завдання #530**

*Запитання:*

During the clinical examination in the patient was revealed the disturbance blood circulation of the mucosa membrane in the region of the lesser curvature near to the cardial part of the stomach.What the artery in this case was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. gastrica sinistra

2) A. gastroometalis dextra

3) A. hepatica propria

4) A. gastrica dextra

5) A. lienalis

**Завдання #531**

*Запитання:*

The patient perfomed the surgery because of the tumor of the sigmoid colon. The surgeon ligatured the arteries which are the branches:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. mesenterica inferior

2) A. hepatica propria

3) A. gastroomentalis dextra

4) A. gastrica dextra

5) A. mesenterica superior

**Завдання #532**

*Запитання:*

The surgeon perfomed the operation because of the tumor of the common bile duct wich is located in the ligament of the lesser omentum. What structures the surgeon revealed in the hepatoduodenal ligament of the lesser omentum?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the common bile duct, the portal hepatic vein, the hepatic artery proper

2) the left gastric artery, the portal hepatic vein, the common bile duct

3) the right gastro-omental artery, the common bile duct, the portal hepatic vein

4) the cystic duct, the portal hepatic vein, the right gastric artery

5) the hepatic artery proper, the portal hepatic vein, the cystic duct

**Завдання #533**

*Запитання:*

The patient perfomed the resection of the cardial part of the stomach because of the tumor. For this ligatured the artery wich runs to the lesser curvature in the lig. hepatogastricum on the left. What is the name this artery?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. gastrica sinistra

2) A. gastrica dextra

3) A. gastroomentalis dextra

4) A. gastroomentalis sinistra

5) Aa. gastricae breves

**Завдання #534**

*Запитання:*

The patient perfomed the surgery on the pancreas. The gland supplied from the arteris, except:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. gastroomentalis dextra

2) A. pancreaticoduodenalis inferior

3) A. pancreaticoduodenalis superior anterior

4) A. pancreaticoduodenalis superior posterior

5) A. lienalis

**Завдання #535**

*Запитання:*

The patient perfomed the surgery because of the removal tumor of the sigmoid colon. The surgeon pressed the sigmoid artery wich anastamoses with branch:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. rectalis superior

2) A. lienalis

3) A. colica media

4) A. colica dextra

5) A. gastrica sinistra

**Завдання #536**

*Запитання:*

The patient perfomed the operation because of the thrombosis the inferior mesenteric artery. What divisions of the gastrointestinal tract the surgeon examined during operation in order to to reveal probable necrosis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the descending colon, the sigmoid colon, the rectum

2) the jejunum and the ileum

3) the duodenum and the jejunum

4) the descending colon, the sigmoid colon, the transverse colon

5) the ascending colon, the transverse colon, the descending colon, the sigmoid colon

**Завдання #537**

*Запитання:*

During the examination in the patient was revealed the disturbance of blood circulation mucosa membrane of the caecum. What artery the most likely was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. ileocolica

2) A. colica media

3) A. gastroomentalis dextra

4) A. colica sinistra

5) A. jejunalis

**Завдання #538**

*Запитання:*

The patient perfomed the operation because of the removing of the spleen. To open acces to the hilum of the spleen the surgeon cut vessels wich run to the stomach in the gastrolienal ligament. What artery the surgeon cut?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. gastroomentalis sinistra

2) A. gastrica dextra

3) A. hepatica propria

4) A. gastrica sinistra

5) A. gastroomentalis dextra

**Завдання #539**

*Запитання:*

During the clinical examination in the patient was revealed the disturbance of blood circulation mucosa membrane of pyloric part in the region the greater curvature. What the artery can be damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. gastroomentalis dextra

2) A. gastrica dextra

3) A. mesenterica superior

4) A. gastroomentalis sinistra

5) A. gastrica sinistra

**Завдання #540**

*Запитання:*

The patient underwent the surgery due to thrombosis of superior mesentery artery. What part of the gastrointestinal tract should be examined to establish the possible necrosis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the small intestine, the ascending and transverse colon

2) the descending and sigmoid colon

3) the stomach and duodenum

4) the sigmoid colon and rectum

5) the ascending, transverse and descending colon

**Завдання #541**

*Запитання:*

The patient perfomed the operation due to tumor of the descending colon wich is blood supplied from the left colic artery. This artery anastamoses with:

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. colica media

2) A. gastrica dextra

3) A. gastrica sinistra

4) A. gastroomentalis dextra

5) A. lienalis

**Завдання #542**

*Запитання:*

During perfoming the surgery due to the tumor of the abdominal part of ureter in the patient 58-year-old, the surgeon must remember that in the front of it is a large artery. What is this?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. lumbalis

2) A. renalis

3) A. ileocolica

4) A. iliaca interna

5) A. iliaca communis

**Завдання #543**

*Запитання:*

The patient perfomed the operation on the urinary bladder. The surgeon put on a soft forceps on the superior vesical arteries. These arteries arise from...? Name the vessel.

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. umbilicalis

2) A. uterina

3) A. ovarica

4) A. testicularis

5) A. suprarenalis media

**Завдання #544**

*Запитання:*

The patient perfomed the operation due to the adenoma removal of the prostate. What the vessel arises branches to the prostate from?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. vesicalis inferior

2) A. testicularis

3) A. rectalis superior

4) A. vesicalis superior

5) A. glutea superior

**Завдання #545**

*Запитання:*

In the voman during the postoperative period appeared the uterine bleeding. The surgeon decided to perform a hysterectomy. For this it is necessary to ligate the uterine artery. What the vessel a. uterina arises from?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. iliaca interna

2) A. iliaca externa

3) A. pudenda interna

4) A. pudenda externa

5) A. umbilicalis

**Завдання #546**

*Запитання:*

The patient tumor removed wich is situated in the inferior part of the rectum and supplied with blood from a. rectalis inferior. What the vessel arises a. rectalis superior from?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. pudenda interna

2) A. iliaca externa

3) A. iliaca interna

4) A. mesenterica superior

5) A. gluteae superiores

**Завдання #547**

*Запитання:*

The patient had the thrombosis of artery due to the gangrene appeared of the descending colon, sigmoid colon and the superior third the rectum. What the vessel the surgeon planned to ligate during the surgery?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. mesenterica inferior

2) A. mesenterica superior

3) A. iliaca interna

4) A. iliaca externa

5) A. lumbalis

**Завдання #548**

*Запитання:*

The patient perfomed the operation on the inferior part of the rectum. What the vessel blood supply the inferior part of the rectum?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. pudenda interna

2) A. obturatoria

3) A. mesenterica inferior

4) A. iliaca externa

5) A. mesenterica superior

**Завдання #549**

*Запитання:*

Voman with a femoral hernia was admitted in the hospital. The surgeon during the operation must to be careful to prevent the damage arterial anastamos wich names "corona mortis". What the artery (its branches) together with the obturator artery form this anastamos?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the inferior epigastric artery

2) the superior epigastric artery

3) the coeliac trunk

4) the umbilical artery

5) the superficial epigastric artery

**Завдання #550**

*Запитання:*

During the surgery onto the organs of the lesser pelvis appeared the necessity to ligate the uterine artery in the parametrium. Which formation can be accidentally ligatured together with it?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the ureter

2) the uterine tube

3) the raund ligament of uterus

4) the internal iliac artery

5) the proper ligament of ovary

**Завдання #551**

*Запитання:*

The patient had the knife wound of the sciatic region with the injury of muscle, vessels and nerves wich runs in the lesser sciatic foramen. During the examination was revealed the disturbance blood supply the anus, the muscle of perineum, the penis. What the vessel was damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. pudenda interna

2) A. umbilicalis

3) A. iliaca externa

4) A. uterina

5) A. iliaca interna

**Завдання #552**

*Запитання:*

The patient had the cancer of the right lung. The phisician during operation ligatured the root of the lung. What branches of thoracic aorta take part for the formation root of lung?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the bronchial

2) the pericardial

3) the mediastinal

4) the spinal

5) the oesophageal

**Завдання #553**

*Запитання:*

After trauma in the hip region in a patient during X-ray examination revealed necrosis the head of femur. What ligament of hip joint contains the artery wich blood supply the head of femur and was damaged during trauma?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the ligament of head of femur

2) the ischifemoral ligament

3) zona orbicularis

4) the pubofemoral ligament

5) the iliofemoral ligament

**Завдання #554**

*Запитання:*

The patient had trauma of the knee joint with damage the cruciate ligaments and the hemorrhage into articular cavity. What artery that was damaged is the sourse of blood supply of the cruciate ligaments?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. media genus

2) A. superior lateralis genus

3) A. superior medialis genus

4) A. inferior lateralis genus

5) A. inferior medialis genus

**Завдання #555**

*Запитання:*

The patient had trauma after the accident. It was legated the femoral artery in the inferior third of the femoral region. Name artery wich has main the significance for the development of the collateral blood circulation the inferior limb?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the deep femoral artery

2) the medial circumflex femoral artery

3) the lateral circumflex femoral artery

4) the external iliac artery

5) the internal iliac artery

**Завдання #556**

*Запитання:*

During examination the patient, 63-year-old, the surgeon research the pulsation artery behind the medial malleolus. Pulsation what artery the surgeon examined?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the posterior tibial artery

2) the posterior tibial recurrent artery

3) the fibular artery

4) the anterior tibial artery

5) the anterior tibial recurrent artery

**Завдання #557**

*Запитання:*

The patient, 62-year-old, had the fracture the body and the superior ramus of the pubis, the osseus fragment damaged the vessels wich runs in the vascular space. What vessels are damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. et v. femoralis

2) A. et v. iliaca externa

3) A. et v. iliaca interna

4) A. et v. pudenda interna

5) A. et v. epigastrica superficialis

**Завдання #558**

*Запитання:*

The patient has the diabetus melitus and gangrene of the big toe. The doctor revealed the lack pulsation in a. dorsalis pedis. What artery arises the obliterated vessel from?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. tibialis anterior

2) A. tibialis posterior

3) A. poplitea

4) A. fibularis

5) Aa. surales

**Завдання #559**

*Запитання:*

The patient, 50-year-old, was admitted due to thrombus wich closed the middle third of the femoral artery. What artery is the main significance for collateral blood circulation of the lover limb?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. profunda femoris

2) A. circumflexa ilium profunda

3) A. circumflexa ilium superficialis

4) A. epigastrica superficialis

5) A. obturatoria

**Завдання #560**

*Запитання:*

The patient complains on the pain of gastrocnemius muscle wich appears during walking and disappears when stop, very feel cold the foot. The doctor diagnosed - obliteratihg atherosclerosis the arteries of the foot and the shin. At the disapperance of pulsation what artery the most easy to diagnose this diseaase?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. tibialis posterior

2) A. tibialis anterior

3) A. fibularis (peronea)

4) A. poplitea

5) A. dorsalis pedis

**Завдання #561**

*Запитання:*

In the patient, 45-year-old, is observed pallor of skin of shin and the foot and there is no pulsation of dorsal pedis artery and posterior tibial artery. The pulsation of femoral artery is saved. What artery is affected?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the popliteal artery

2) the fibular artery

3) the deep femoral artery

4) the external iliac artery

5) the descending genicular artery

**Завдання #562**

*Запитання:*

In the traumatology department was admitted the man with fracture bone of shin, in this case is damaged the vessel wich runs in the inferior musculoperoneal canal. What vessel is affected?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the posterior tibial artery

2) the anterior tibial artery

3) the posterior tibial vein

4) the anterior tibial vein

5) the fibular artery

**Завдання #563**

*Запитання:*

In the traumatology department was admitted the voman with torn wound the posterior crural region. During examination was revealed the damage of cruropopliteal canal and artery wich runs in it. What artery is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the posterior tibial artery

2) the anterior tibial artery

3) the popliteal artery

4) the anterior tibial reccurent artery

5) the fibular artery

**Завдання #564**

*Запитання:*

In the hospital was admitted the voman with femoral hernia. The surgeon during operation must be careful in order to no damage arterial anastamos wich names "corona mortis". What vessel together with obturatory artery form this anastamos?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the inferior epigastric artery

2) the superior epigastric artery

3) the coeliac trunk

4) the umbilical artery

5) the superficial epigastric artery

**Завдання #565**

*Запитання:*

The patient has trauma of hip region, there is bleeding. The doctor revealed disfunction m. tensor fascia lata. What is listed arteries can be damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. circumflexa femoris lateralis

2) Аа. perforantes

3) A. epigastrica inferior

4) Aa. pudendae externa

5) A. circumflexa ilium superficialis

**Завдання #566**

*Запитання:*

In the patient injured medial posterior area of malleolus with fracture the tibia. What is listed arteries can be damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. tibialis posterior

2) A. recurrens tibialis anterior

3) A. plantaris medtalis

4) A. peronea

5) A. recurrens tibialis posterior

**Завдання #567**

*Запитання:*

The victim with cut wound of plantar was admitted in the hospital. After ligated the plantar arteries the bleeding not stop. Branches of what artery form anastamoses with plantar arteries?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) A. dorsalis pedis

2) A. recurrens tibialis anterior

3) A. recurrens tibialis posterior

4) A. fibularis (peronea)

5) A. poplitea

**Завдання #568**

*Запитання:*

Analysing the diagnostic tests for patient 50-year-old, the surgeon plans to take lymph from the thoracic duct in the region its entering into venous chanel. Where is located place for confluence?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the left venous angle

2) the right venous angle

3) the place for formation inferior vena cava

4) the place for formation superior vena cava

5) the place for formation brachiocephalic vein

**Завдання #569**

*Запитання:*

The man during shaving injured abscess in the region of mastoid process. Two days later he was delivered to hospital with inflammation meninges of brain. Along what venous collector most likely infection spread into cranial cavity?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. emissaria mastoidea

2) V. facialis

3) Vv. labyrinthi

4) Vv. tympanicae

5) Vv. auricularis

**Завдання #570**

*Запитання:*

The patient, 41-year-old, had the superficial cut wound of the neck in the middle area of the sternocleidomastoid wich is accompanied with bleeding. What is listed veins of the neck is affected?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the internal jugular vein

2) the external jugular vein

3) the anterior jugular vein

4) the occipital vein

5) the suprascapular vein

**Завдання #571**

*Запитання:*

In the patient, 68-year-old, with thymoma (tumor of the thymus) is observed cyanosis, expansion of subcutaneus venous network and the swelling soft tissues of the face, the neck, the superior half of body and and the upper limbs. What venous trunk pressed by tumor?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the superior vena cava

2) the subclavian vein

3) the external jugular vein

4) the internal jugular vein

5) the anterior jugular vein

**Завдання #572**

*Запитання:*

During operation, victim 24-year-old, the surgeon performs the middle section the superficial layers of the neck above manubrium of sternum for the stopping venous bleeding. What the venous formation the surgeon should legates?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the jugular venous arch

2) the brachiocephalic veins

3) the inferior thyroid veins

4) the internal jugular vein

5) the veins of thymus

**Завдання #573**

*Запитання:*

In the patient, 68-year-old, after removal of the second inferior molar tooth the meningitis develop. The doctor revealed that infection spread to dura mater of the brain along the middle meningeal vein. V. meningea media is tributary...?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. jugularis interna

2) V. jugularis anterior

3) V. jugularis externa

4) V. facialis

5) V. retromandibularis

**Завдання #574**

*Запитання:*

The doctor, in patient, 61-year-old, in order to diagnosis take lymph from the right lymphatic duct in the place its flow into venous chanel. What is it place?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the right venous angle

2) the left venous angle

3) the place formation of the inferior vena cava

4) the place formation of the superior vena cava

5) the place formation of brachocephalic trunk

**Завдання #575**

*Запитання:*

The patient, 29-year-old, complains on the pain and swelling in the anterio-superior area of the nasal cavity. During examination the doctor revealed inflammatory process wich in the future can manifest as thrombophlebitis the veins of orbit, that empties into the cavernous sinus. What are these veins?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. ophthalmica superior

2) V. supraraorbitalis

3) Vv. maxillares

4) Vv. suprathrochleares

5) V. ophthalmica inferior

**Завдання #576**

*Запитання:*

In the patient, 60-year-old, with heart insufficiency and threatening decrease the cardial activities appeared cyanosis, heavy shortness of breath, the swelling cervical veins in the anterior triangle of the neck. What are these cervical veins?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Vv. jugulares anteriores

2) Vv. jugularis externae

3) Vv. transversae colli, subclaviae

4) Vv. thoracicae internae, vertébrales

5) Vv. vertebrales, subclaviae

**Завдання #577**

*Запитання:*

In newborn child the doctors revealed the intraventricular hemorrhage wich appeared due to rapid birth. This led to defeat cerebral veins. What is listed veins first of all is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the deep cerebral veins

2) the superior superficial cerebral veins

3) the inferior superficial veins

4) the veins of pia mater

5) the veins of dura mater

**Завдання #578**

*Запитання:*

As a result street fight the patient 40-year-old had the fracture of clavicule wich was accompanied by profuse bleeding. The surgeon ligated the artery but the bleeding continued. What vessel is damaged?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. subclavia

2) V. axillaris

3) V. subscapularis

4) V. suprascapularis

5) V. maxillaris

**Завдання #579**

*Запитання:*

In the patient revealed malignant tumor root of the right lung wich press the vein that skirts radix pulmonis dexter from posterior to anterior, moving from posterior mediastinum in the anterior and empties into superior vena cava. What vein is pressed by tumor?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. azygos

2) V. hemiazygos

3) V. pericardiacae

4) V. mediastinales

5) V. intercostales posteriores dextri

**Завдання #580**

*Запитання:*

In the female patient is cancer the posterior sector of mammary gland. Metastasis damaged nodi lymphoidei supraclavicularis and infraclavicularis, wich pressed the tributaries of v. cava superior. What veins are the tributaries of the superior vena cava?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Vv. brachiocephalica dextra et sinistra

2) Vv. jugularis sinistra et subclavia sinistra

3) Vv. jugularis dextra et sinistra

4) Vv. jugularis dextra et subclavia dextra

5) V. brachiocephalica dextra et v. subclavia sinistra

**Завдання #581**

*Запитання:*

In the patient, 40-year-old, revealed compression the superior vena cava wich is accompanied the swelling of the neck, the superior half of the thorax (collar of Stokes), swelling, pulsation of the cervical veins.What veins are tributaries the superior vena cava?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. brachiocephalica dextra et sinistra

2) V. jugularis interna sinistra et v. subclavia sinistra

3) V. jugularis interna dextra et sinistra

4) V. jugularis interna dextra et v. subclavia dextra

5) V. brachiocephalica dextra et v. subclavia sinistra

**Завдання #582**

*Запитання:*

The oncologist for patient, 48-year-old, carries out the removal of the tumor of the right lung. What vein skirts from anterior to posterior root of the lung?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. azygos

2) V. cava superior

3) V. hemiazygos

4) V. cava inferior

5) V. hemiazygos accessoria

**Завдання #583**

*Запитання:*

The patient has fracture the VII thoracic vertebra with simultaneous damage venous vessel, wich directly crosses from the left to right broken vertebra. What the vein was damaged due to the trauma?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. hemiazygos

2) V. azygos

3) V. cava inferior

4) V. cava superior

5) V. brachiocephalica sinistra

**Завдання #584**

*Запитання:*

The doctor during operation on the heart drev attention to the fact that cavel veins are at different topogrsphic spaces of thoracic cavity. Determine where is located the most part of the superior vena cava?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) in the superior mediastinum

2) in the posterior mediastinum

3) in the anterior mediastinum

4) in the middle mediastinum

5) above the root of the left lung

**Завдання #585**

*Запитання:*

The woman has the malignant tumor of the uterus wich pressure on the vessels and disturb the venous outflow. What the vein drains the venous blood by means of the uterine veins from the uterus?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. iliaca interna

2) V. portae hepatis

3) V. cava inferior

4) V. iliaca externa

5) V. vesicalis superior

**Завдання #586**

*Запитання:*

In the patient during examination is revealed the damage of the anulus fibrosus of the intervertebral disk wich connects the IV and V lumbar vertebrae that caused to the formation Shmorl"s hernia. In this case was pressed the inferior vena cava in the place of bifurcation. What the veins are tributaries for the inferior vena cava?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. iliaca communis dextra, v. iliaca communis sinistra

2) V. iliaca interna, v. iliaca externa

3) V. iliaca communis dextra, v. iliaca interna

4) V. iliaca communis dextra, v. iliaca externa

5) V. brachiocephalica dextra et sinistra

**Завдання #587**

*Запитання:*

The surgeon during operation on the heart draws attention to that caval vein are in different topographic areas of the thoracic cavity. Determine where is located the inferior vena cava?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) in the posterior mediastinum

2) in the superior mediastinum

3) in the anterior mediastinum

4) in the middle mediastinum

5) above the root of the left lung

**Завдання #588**

*Запитання:*

In the newborn child by neonatologist was revealed the diagnos - not closed the unbilical vein and the ductus venosus. Where the blood runs from the ductus to?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. cava inferior

2) V. cava superior

3) V. portae hepatis

4) V. azygos

5) V. hemiazygos

**Завдання #589**

*Запитання:*

The patient has the unilateral varicose veins of the testis on the left. What vessel accept the blood from the left testis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. mesenterica inferior

2) V. mesenterica superior

3) V. iliaca interna

4) V. iliaca externa

5) V. lumbalis

**Завдання #590**

*Запитання:*

The patient is carried out surgery because diaphragmatic hernia wich pressed the inferior phrenic veins. The inferior phrenic veins empty... Name vein.

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. cava inferior

2) V. iliaca externa

3) V. cava superior

4) V. portae hepatis

5) V. iliaca interna

**Завдання #591**

*Запитання:*

The female patient has gonorrhoeal salpingitis. It caused the appearance purelent inflammation of the parametrium (parametritis), because resulting disturbed drainage the venous blood from this region. What the venous plexus is located between plates the broad ligament of uterus?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Plexus venosus uterinus, plexus venosus vaginalis

2) Plexus venosus vesicalis, plexus venosus uterinus

3) Plexus pampiniformis

4) Plexus sacralis

5) Plexus venosus rectalis

**Завдання #592**

*Запитання:*

The patient has the unilateral varicose veins of the testis on the left. What vessel accept the blood from the left testis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. renalis sinistra

2) V. iliaca interna sinistra

3) V. renalis dextra

4) V. iliaca interna dextra

5) V. cava inferior

**Завдання #593**

*Запитання:*

The patient has the tumor of liver because of this laboring outflow the venous blood in the vv. hepaticae. In what vessel the venous blood outflow from the liver?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. cava inferior

2) V. portae hepatis

3) V. iliaca interna

4) V. mesenterica superior

5) V. mesenterica inferior

**Завдання #594**

*Запитання:*

The patient, 50-year-old, has the malignant tumor of the inferior part of rectum. The inferior rectal veins pressed with the tumor. From this region considerably laboring the venous outflow. The inferior rectal veins empties... Name vein.

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. iliaca interna

2) V. portae hepatis

3) V. pudenda interna

4) V. cava inferior

5) V. iliaca externa

**Завдання #595**

*Запитання:*

The patient is suffering with cirrhosis of liver. In this case the doctor revealed the dilatation of the subcutaneus veins of the umbilical area (symptom "head of medusa"). What veins is dilated on the anterior wall of the abdomen?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Vv. epigastrica superior et inferior

2) V. subcostalis

3) V. femoralis

4) V. circumflexa ilium profunda

5) V. intercostalis posterior

**Завдання #596**

*Запитання:*

In the newborn child v. umbilicalis is not obliterated, in wich the blood runs into the liver of featus from the placenta. Where runs non obliterated v. umbilicalis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Lig. teres hepatis

2) Lig. falciforme

3) Lig. coronarium

4) Lig. triangulare dextrum

5) Lig. triangulare sinistrum

**Завдання #597**

*Запитання:*

In the patient, 60-year-old, above the navel the surgeon removed praeperitoneal fatty tumor (lipoma praeperitoneal) wich reflectively caused severe pain in the stomach. The tumor disturbed outflow of the blood from skin of the umbilical region into the hepatic portal vein. What veins drain the blood from the skin of umbilical region into the hepatic portal vein?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) Vv. paraumbilicales

2) Vv. lumbales

3) V. epigastrica superior

4) Vv. phrenicae inferiores

5) Vv. lumbales ascendens

**Завдання #598**

*Запитання:*

In the hospital admitted the patient and complained of pain in the right hypochondrium region, the vomiting with the blood. During examination was revealed the increase of liver, the dilatation of the subcutaneus veins the anterior wall of the abdomen. In what vessel the blood flow is hampered?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) the hepatic portal vein

2) the hepatic vein

3) the abdominal aorta

4) the inferior vena cava

5) the superior vena cava

**Завдання #599**

*Запитання:*

In the man, 50-year-old, was revealed the malignant tumor in the middle part of the rectum. The middle rectal veins is pressed with the tumor, this is disturbed the venous drainage into the system of the v. cava inferior. In what the vein can be restored the blood flow from the rectal venous plexus into the system of the v. portae hepatis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. iliaca interna

2) V. renalis

3) V. mesenterica superior

4) V. mesenterica inferior

5) V. pudenda interna

**Завдання #600**

*Запитання:*

During the surgery due to the gastric bleeding the surgeon watched the dilatation veins of the abdominal part of the esophagus. What vein of the esophagus draines the blood from this part of esophagus to v. portae hepatis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. gastraca sinistra

2) V. gastrica dextra

3) V. lienalis

4) V. epigastrica inferior

5) V. epigastrica superior

**Завдання #601**

*Запитання:*

The patient has the malignant tumor of the descending colon wich is pressed onto v. colica sinistra. Wich vein form the anastamos with v. colica sinistra and the blood can outflows into the v. portae hepatis in this case?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. colica media

2) V. iliaca interna

3) V. iliocolica

4) Vv. lumbales

5) V. colica dextra

**Завдання #602**

*Запитання:*

In the teen during accident was torn the spleen. During the removal organ the surgeon ligatured v. lienales wich are tributary of the hepatic portal vein. What the veins, besides v. lienalis, form v. portae hepatis?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. mesenterica superior, v. mesenterica inferior

2) V. renalis, v. mesenterica superior

3) V. mesenterica inferior, v. cava superior

4) V. iliaca interna, v. mesenterica inferior

5) Vv. lumbales, w. lumbales ascendens

**Завдання #603**

*Запитання:*

The patient was admitted in the hospital with severe dilated subcutaneus veins in the umbilical region ("the head of medusa"). Name the great venous vessel where the permeability was disturbed and is communication with vv. paraumbilicalis.

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. portae hepatis

2) V. iliaca interna

3) V. mesenterica inferior

4) V. mesenterica superior

5) V. renalis

**Завдання #604**

*Запитання:*

During the surgery because the malignant tumor of the esophagus the surgeon revealed the dilated veins due to the pressure v. gastrica sinistra and the disturbance of outflow the venous blood into v. portae hepatis. Name the vein wich can restore the blood flow from the damaged region into the superior vena cava?

*Виберіть один з 5 варіантів відповіді:*

1) V. gastrica dextra

2) V. azygos

3) V. epigastrica inferior

4) V. lienalis

5) V. epigastrica superior

**Відповіді:**

1) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

2) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

3) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

4) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

5) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

6) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

7) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

8) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

9) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

10) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

11) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

12) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

13) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

14) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

15) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

16) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

17) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

18) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

19) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

20) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

21) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

22) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

23) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

24) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

25) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

26) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

27) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

28) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

29) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

30) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

31) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

32) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

33) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

34) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

35) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

36) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

37) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

38) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

39) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

40) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

41) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

42) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

43) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

44) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

45) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

46) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

47) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

48) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

49) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

50) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

51) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

52) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

53) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

54) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

55) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

56) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

57) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

58) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

59) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

60) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

61) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

62) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

63) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

64) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

65) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

66) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

67) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

68) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

69) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

70) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

71) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

72) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

73) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

74) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

75) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

76) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

77) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

78) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

79) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

80) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

81) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

82) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

83) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

84) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

85) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

86) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

87) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

88) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

89) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

90) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

91) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

92) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

93) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

94) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

95) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

96) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

97) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

98) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

99) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

100) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

101) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

102) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

103) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

104) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

105) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

106) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

107) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

108) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

109) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

110) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

111) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

112) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

113) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

114) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

115) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

116) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

117) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

118) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

119) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

120) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

121) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

122) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

123) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

124) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

125) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

126) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

127) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

128) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

129) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

130) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

131) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

132) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

133) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

134) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

135) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

136) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

137) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

138) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

139) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

140) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

141) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

142) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

143) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

144) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

145) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

146) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

147) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

148) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

149) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

150) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

151) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

152) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

153) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

154) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

155) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

156) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

157) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

158) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

159) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

160) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

161) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

162) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

163) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

164) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

165) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

166) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

167) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

168) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

169) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

170) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

171) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

172) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

173) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

174) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

175) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

176) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

177) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

178) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

179) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

180) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

181) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

182) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

183) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

184) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

185) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

186) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

187) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

188) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

189) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

190) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

191) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

192) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

193) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

194) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

195) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

196) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

197) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

198) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

199) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

200) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

201) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

202) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

203) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

204) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

205) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

206) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

207) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

208) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

209) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

210) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

211) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

212) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

213) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

214) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

215) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

216) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

217) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

218) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

219) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

220) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

221) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

222) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

223) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

224) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

225) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

226) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

227) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

228) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

229) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

230) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

231) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

232) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

233) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

234) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

235) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

236) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

237) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

238) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

239) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

240) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

241) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

242) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

243) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

244) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

245) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

246) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

247) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

248) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

249) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

250) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

251) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

252) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

253) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

254) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

255) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

256) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

257) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

258) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

259) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

260) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

261) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

262) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

263) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

264) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

265) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

266) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

267) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

268) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

269) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

270) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

271) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

272) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

273) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

274) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

275) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

276) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

277) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

278) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

279) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

280) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

281) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

282) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

283) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

284) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

285) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

286) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

287) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

288) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

289) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

290) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

291) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

292) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

293) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

294) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

295) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

296) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

297) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

298) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

299) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

300) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

301) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

302) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

303) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

304) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

305) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

306) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

307) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

308) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

309) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

310) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

311) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

312) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

313) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

314) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

315) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

316) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

317) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

318) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

319) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

320) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

321) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

322) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

323) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

324) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

325) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

326) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

327) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

328) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

329) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

330) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

331) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

332) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

333) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

334) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

335) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

336) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

337) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

338) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

339) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

340) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

341) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

342) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

343) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

344) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

345) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

346) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

347) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

348) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

349) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

350) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

351) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

352) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

353) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

354) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

355) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

356) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

357) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

358) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

359) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

360) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

361) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

362) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

363) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

364) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

365) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

366) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

367) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

368) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

369) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

370) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

371) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

372) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

373) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

374) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

375) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

376) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

377) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

378) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

379) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

380) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

381) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

382) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

383) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

384) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

385) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

386) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

387) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

388) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

389) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

390) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

391) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

392) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

393) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

394) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

395) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

396) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

397) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

398) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

399) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

400) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

401) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

402) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

403) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

404) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

405) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

406) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

407) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

408) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

409) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

410) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

411) (1 б.) Правильні відповіді: 4;

412) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

413) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

414) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

415) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

416) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

417) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

418) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

419) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

420) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

421) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

422) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

423) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

424) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

425) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

426) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

427) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

428) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

429) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

430) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

431) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

432) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

433) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

434) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

435) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

436) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

437) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

438) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

439) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

440) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

441) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

442) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

443) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

444) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

445) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

446) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

447) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

448) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

449) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

450) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

451) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

452) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

453) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

454) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

455) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

456) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

457) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

458) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

459) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

460) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

461) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

462) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

463) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

464) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

465) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

466) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

467) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

468) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

469) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

470) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

471) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

472) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

473) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

474) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

475) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

476) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

477) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

478) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

479) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

480) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

481) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

482) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

483) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

484) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

485) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

486) (1 б.) Правильні відповіді: 3;

487) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

488) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

489) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

490) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

491) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

492) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

493) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

494) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

495) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

496) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

497) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

498) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

499) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

500) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

501) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

502) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

503) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

504) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

505) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

506) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

507) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

508) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

509) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

510) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

511) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

512) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

513) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

514) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

515) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

516) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

517) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

518) (1 б.) Правильні відповіді: 5;

519) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

520) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

521) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

522) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

523) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

524) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

525) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

526) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

527) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

528) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

529) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

530) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

531) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

532) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

533) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

534) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

535) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

536) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

537) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

538) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

539) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

540) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

541) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

542) (1 б.) Правильні відповіді: 2;

543) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

544) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

545) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

546) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

547) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

548) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

549) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

550) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

551) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

552) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

553) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

554) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

555) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

556) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

557) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

558) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

559) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

560) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

561) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

562) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

563) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

564) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

565) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

566) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

567) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

568) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

569) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

570) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

571) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

572) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

573) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

574) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

575) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

576) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

577) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

578) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

579) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

580) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

581) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

582) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

583) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

584) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

585) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

586) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

587) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

588) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

589) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

590) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

591) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

592) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

593) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

594) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

595) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

596) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

597) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

598) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

599) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

600) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

601) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

602) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

602) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

604) (1 б.) Правильні відповіді: 1;

Кінець