

**Тестові завдання «Крок-1»
Анатомія людини (опорно-руховий апарат)**

Київ, 2018

Автори: Азаров О.І., Безштанько М.А., Гуменчук О.Ю., Дзевульська І.В., Дюбенко К.А., Ігнатіцев М.Р., Камінський Р.Ф., Кефелі-Яновська О.І., Ковальчук О.І., Кузьменко Ю.Ю., Лахтадир Т.В., Ліпатнікова І.В., Маликов О.В., Матківська Р.М., Мельник О.І., Остапюк Л.І., Примаченко В.І., Синицька А.М., Синявська Н.Я., Твердохліб Н.Г., Тимошенко І.О., Титаренко В.М., Устіменко О.С., Федосенко М.Г., Черкасов В.Г., Чорнокульський С.Т.

За редакцією: завідувача кафедри анатомії людини НМУ імені О.О. Богомольця, заслуженого діяча науки *техніки* України, доктора медичних наук, професора Черкасова Віктора Гавриловича; професора кафедри анатомії людини НМУ імені О.О. Богомольця, доктора медичних наук, проф. Дзевульської Ірини Вікторівни; доктора медичних наук, проф. Ковальчука Олександра Івановича.

Тестові завдання «Крок-1» - Анатомія людини (опорно-руховий апарат) /

За редакцією В.Г.Черкасова, І.В.Дзевульської, О.І.Ковальчука – К.: «Книга-плюс», 2018. - 50 с.

Навчально-методичний посібник «Тестові завдання «КРОК-1» - Анатомія людини (опорно-руховий апарат)» містить тестові завдання формату А в кількості 300.

Клінічна ситуація, що опрацьовується студентом при вирішенні тестового завдання формату А, оцінює здатність студента використовувати отримані фундаментальні знання з анатомії людини для інтерпретації клінічної ситуації, а не згадування ізольованого факту. Всі дистрактори (невірні варіанти відповіді) гомогенні, відносяться до тієї ж категорії, що і вірна (одна) відповідь. Важливою особливістю навчально-методичного посібника є наявність вірних відповідей, що дає можливість студентам перевірити рівень засвоєння теоретичного матеріалу в процесі самостійної підготовки до стандартизованого комп'ютерного контролю при складанні модулів, що в подальшому дає можливість аналізувати їх необхідність для вирішення конкретної клінічної ситуації. Використані в тестових завданнях терміни відповідають Міжнародній анатомічній номенклатурі (Сан-Пауло, 1997) - українському стандарту (Київ, 2001; 2010).

Для студентів, викладачів, лікарів, слухачів відділень підвищення кваліфікації.

**АНАТОМІЧНА НОМЕНКЛАТУРА. ОСІ І ПЛОЩИНИ ТІЛА ЛЮДИНИ. ЗАГАЛЬНІ ОЗНАКИ ХРЕБЦІВ.
ШИЙНІ, ГРУДНІ І ПОПЕРЕКОВІ ХРЕБЦІ. КРИЖОВА КІСТКА, КУПРИК, РЕБРА, ГРУДНИНА**

- Жінка, 30 років, травмувала верхню кінцівку. Яким терміном анатомічної номенклатури називається латинською термін «верхній»?
 superior inferior cranialis internus distalis
- У чоловіка після автомобільної аварії травмований грудний відділ хребта. На рентгенограмі є ознаки пошкодження відростка III грудного хребця. Який відросток, що розташований у стріловій площині, травмований?
 spinosus transversus articularis superior articularis inferior mamillaris
- У хворого під час рентгенологічного дослідження виявлена пухлина правої частки печінки. Ліва частка – без патологічних змін. Як називається площина, що ділить тіло людини на праву і ліву половини?
 horizontalis sagittalis frontalis transversus medianus
- У чоловіка, 29 років, ушкоджена загальна сонна артерія. Для зупинки кровотечі цю артерію необхідно притиснути до сонного горбка шийного хребця. Який шийний хребець має сонний горбок?
 I II IV V VI
- До лікаря-невролога звернувся чоловік, 48 років, зі скаргами на біль в шийному відділі хребта. Рентгенологічно виявлені метастази в тілах двох верхніх шийних хребців. Тіла яких шийних хребців уражені метастазами?
 I II+III I+III III+IV I+IV
- В травматологічне відділення карета швидкої медичної допомоги доставила жінку з травмою грудного відділу хребта. При рентгенологічному обстеженні виявлено ушкодження відростків V грудного хребця, які розташовані у лобовій площині. Які відростки грудного хребця розташовані у лобовій площині?

processus transversus processus spinosus processus spinosus et articulares superiores processus transversus et articulares inferiores

processus articulares superiores et inferiores

7. Жінка, 23 років, звернулась до хірурга зі скаргами на біль у правій половині грудної клітки. Рентгенологічно виявлена тріщина на верхній поверхні правого ребра. Яке ребро має верхню поверхню?
- ☐ A I ☐ B II ☐ C III ☐ D IV ☐ E V
-
8. Жінка, 46 років, упала і травмувала крижову кістку. Рентгенологічно виявлено ушкодження гребеня крижової кістки, який утворився злиттям остистих відростків крижових хребців. Який гребінь крижової кістки утворений злиттям остистих відростків?
- ☐ A crista sacralis mediana ☐ B crista sacralis medialis dextra ☐ C crista sacralis medialis sinistra ☐ D crista sacralis lateralis dextra ☐ E crista sacralis lateralis sinistra
-
9. Лікар у хворого, 50 років, рентгенологічно виявив деструкцію утворів поперекових хребців, які за положенням у просторі є головною ознакою хребців поперекового відділу хребта. У якій площині розташовані суглобові відростки поперекового відділу хребта?
- ☐ A sagittalis ☐ B horizontalis ☐ C frontalis ☐ D transversus ☐ E medianus
-
10. Лікар хворому на бронхіальну астму запропонував під час початку нападу ядухи використовувати подразнення рефлексогенної зони, яка розміщена в ділянці проекції на шкіру непарної вирізки груднини. Яка вирізка груднини є непарною?
- ☐ A costalis I ☐ B costalis II ☐ C jugularis ☐ D clavicularis ☐ E costalis VII
-
11. Маса гіпофізу людини складає близько 0,5 г. В цій ендокринній залозі виділяють дві частки – передню (lobus anterior) і задню (lobus posterior). Відносно якої площини виділяють анатомічні терміни «anterior» і «posterior»?
- ☐ A sagittalia ☐ B frontalia ☐ C horizontalia ☐ D transversalia ☐ E paramediana
-
12. Хворий, 60 років, після травми плечового суглоба не може виконати відведення верхньої кінцівки. Відносно якої осі виконує людина такі рухи, як відведення (abductio) і приведення (adductio)?
- ☐ A frontalis ☐ B sagittalis ☐ C verticalis ☐ D transversus ☐ E frontalis, sagittalis

13. Спортсмен 30 років, після травми правого ліктьового суглоба не може згинати передпліччя. Відносно якої осі відсутній цей рух? frontalis sagittalis verticalis transversus frontalis, sagittalis
14. Карета швидкої медичної допомоги привезла в травматологічне відділення лікарні жінку, 47 років, з травмою грудного відділу хребта. При рентгенологічному обстеженні виявлено компресійний перелом грудного хребця, який має лише одну верхню пів'ямку для головки ребра. Тіло якого грудного хребця має лише одну верхню пів'ямку? I II X XI XII
15. Жінка, 30 років, упала і травмувала крижову кістку. Виявлено ушкодження ребенів крижової кістки, які утворились злиттям поперечних відростків крижових хребців. Які ребені крижової кістки ушкоджені? medianus et medialis dexter laterales dexter et medialis sinister laterales dexter et medialis sinister mediales dexter et sinister medianus et medialis sinister
16. У травматологічне відділення карета швидкої медичної допомоги привезла жінку з травмою шийного відділу хребта. Рентгенологічно діагностовано перелом нероздвоеного остистого відростка шийного хребця. Остистий відросток якого шийного хребця нероздвоєний? VI VII III IV V
17. Жінка, 36 років, травмувала грудну клітку і звернулася до хірурга зі скаргами на біль у лівій половині грудної клітки. Рентгенологічно виявлено перелом лівого ребра, яке з'єднується з ребровою вирізкою, розташованою на рівні кута груднини. Яке ребро ушкоджене? I II III IV V
18. Лікар у хворого, який багато років працює вантажником, виявив болючість в ділянках вирізок груднини, які є суглобовими поверхнями суглоба плечового пояса. Яка вирізка груднини бере участь в утворенні суглоба плечового пояса? costalis I costalis II jugularis clavicularis costalis VII

19. До лікаря звернувся хворий зі скаргою на те, що ліве око не рухається присередньо. Яким терміном анатомічної номенклатури називається латинською термін «присередній»?

☐ A proximalis ☐ B distalis ☐ C anterior ☐ D lateralis ☐ E medialis

20. У хворого параліч лівої половини тіла, парез язика, м'язів лица (контрактура Верніке-Манна). При цьому вогнище ураження знаходиться у хворого в **правій** півкулі великого мозку. За відношенням до якої площини виділяють анатомічні терміни «лівий» і «правий»?

☐ A sagittalia ☐ B frontalia ☐ C horisontalia ☐ D transversalia ☐ E paramediana

21. Жінка, 25 років, упала і зламала променеву кістку в типовому місці. Характерною ознакою цього перелому є неможливість виконувати обертання (rotatio). Відносно якої осі людина виконує rotatio?

☐ A frontalis ☐ B sagittalis ☐ C verticalis ☐ D transversalis ☐ E paramediana

22. Чоловік, 28 років, упав і травмував грудний відділ хребта. Рентгенологічно діагностовано перелом відростків п'ятого грудного хребця, які розташовані у лобовій площині. Які відростки п'ятого грудного хребця ушкоджені?

☐ A spinosus et transversus ☐ B transversus ☐ C articulares et spinosus ☐ D articulares superior et inferior ☐ E spinosus et articularis superior

23. Чоловік, 35 років, при падінні травмував шийний відділ хребта. Рентгенологічно встановлено перелом остистих відростків трьох верхніх шийних хребців. Остисті відростки яких шийних хребців ушкоджені?

☐ A I, II, III ☐ B II, III, IV ☐ C I, III, IV ☐ D I, II, IV ☐ E III, IV, V

24. Чоловік, 30 років, травмував шийний відділ хребта. Рентгенологічно діагностовано перелом хребця, на якому відсутній остистий відросток. Який хребець ушкоджено?

☐ A I ☐ B II ☐ C III ☐ D VI ☐ E VII

25. Чоловік, 62 років, отримав травму поперекового відділу хребта. Рентгенологічно виявлено перелом відростків III поперекового хребця, розташованих у стріловій площині. Які відростки III поперекового хребця розташовані у стріловій площині?

☐ A costalis et spinosus ☐ B spinosus et mastoidei ☐ C spinosus et articulares inferiores ☐ D articulares superiores et mastoidei ☐ E spinosus et articulares inferior+superior

26. Жінка, 43 років, упала і травмувала крижову кістку. Рентгенологічно виявлено ушкодження ребенів крижової кістки, які утворились злиттям суглобових відростків крижових хребців. Які ребені крижової кістки утворені злиттям суглобових відростків крижової кістки?
- | | | | | |
|---|---|--|--|---|
| ☐ A medianus et
medialis sinister | ☐ B mediales dexter
et sinister | ☐ C laterales dexter et
sinister | ☐ D medialis dexter et
medialis sinister | ☐ E lateralis dexter et
medialis sinister |
|---|---|--|--|---|
27. Чоловік, 50 років, травмував грудну клітку. Рентгенологічно встановлено перелом правого найдовшого ребра. Яке ребро є найдовшим?
- | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ☐ A VII | ☐ B II | ☐ C III | ☐ D IV | ☐ E V |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
28. Лікар виявив у хворого почервоніння і болючість шкіри в ділянці суглоба, утвореного хрящем ребра і вирізкою на груднині, що утворена двома її частинами. Яка вирізка на груднині утворена двома її частинами?
- | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|--------------------------------------|
| ☐ A costalis I | ☐ B costalis II | ☐ C costalis III | ☐ D clavicularis | ☐ E jugularis |
|---------------------------------------|--|---|---|--------------------------------------|

ЗАГАЛЬНА АРТРОЛОГІЯ. З'ЄДНАННЯ КІСТОК ТУЛУБА. З'ЄДНАННЯ КІСТОК ЧЕРЕПА

29. При падінні у однорічного хлопчика було травмоване переднє тім'ячко. Який вид з'єднання кісток черепа зазнав ушкодження?
- | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| ☐ A syndesmosis | ☐ B synchondrosis | ☐ C synostosis | ☐ D diarthrosis | ☐ E symphysis |
|--|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
30. У хворого артроз скронево-нижньощелепного суглоба. Рухи в суглобі різко обмежені. До яких суглобів відноситься скронево-нижньощелепний суглоб за формою суглобових поверхонь та кількістю осей обертання?
- | | | | | |
|---|---|---|--|----------------------------------|
| ☐ A biaxialis, combinata | ☐ B sellaris, biaxialis, | ☐ C elipsoidea, biaxialis, | ☐ D spheroidea, | ☐ E plana |
| | | | multiaxialis | |
31. У хворого після падіння рентгенологічно виявлено перелом кісток черепа в ділянці потилично-соскоподібного шва. До якого виду з'єднання відноситься потилично-соскоподібний шов?
- | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| ☐ A diarthrosis | ☐ B synostosis | ☐ C symphysis | ☐ D synchondrosis | ☐ E syndesmosis |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|

32. Чоловік, 45 років, травмував грудний відділ хребта. Каретою швидкої медичної допомоги доставлений у травматологічне відділення лікарні. Рентгенологічно виявлено перелом суглобових відростків VII грудного хребця. Який суглоб за формою суглобових поверхонь пошкоджений?
☐ A plana ☐ B cylindrica ☐ C sellaris ☐ D condylaris ☐ E ginglymus
33. Жінка, 29 років, травмувала крижову кістку. У травмпункті, куди привезла її карета швидкої медичної допомоги, рентгенологічно діагностували перелом середнього гребеня крижової кістки. Який вид з'єднання крижової кістки ушкоджений?
☐ A synchondrosis ☐ B synostosis ☐ C syndesmosis ☐ D diarthrosis ☐ E hemiarthrosis
34. Чоловік, 66 років, звернувся до лікаря-травматолога зі скаргами на біль у поперековому відділі хребта. При обстеженні виявлено ушкодження міжпоперечних зв'язок поперекового відділу хребта. Який вид з'єднань утворюють міжпоперечні зв'язки?
☐ A synostosis ☐ B synsarkosis ☐ C synchondrosis ☐ D syndesmosis ☐ E gomphosis
35. До лікаря-невролога звернувся чоловік, 35 років, зі скаргами на біль та обмеження рухів в шийному відділі хребта. При обстеженні виявлена кила третього міжхребцевого диска. Який вид з'єднання між хребцями утворює міжхребцевий диск?
☐ A synchondrosis ☐ B syndesmosis ☐ C synsarkosis ☐ D synostosis ☐ E gomphosis
36. Чоловіка, 45 років, з травмою ший гостіталізовано у травматологічне відділення лікарні. Рентгенологічно виявлено ушкодження суглобових відростків третього шийного хребця. Який вид з'єднання утворюють суглобові поверхні третього шийного хребця?
☐ A diarthrosis ☐ B syndesmosis ☐ C symphysis ☐ D synchondrosis ☐ E synostosis
37. Жінка, 49 років, звернулася до лікаря-хірурга зі скаргами на біль у грудному відділі хребта. Після обстеження виявлені ушкодження з'єднання ребер з хребцями. Який вид з'єднання утворює головка ребра з хребцем?
☐ A synchondrosis ☐ B symphysis ☐ C diarthrosis ☐ D syndesmosis ☐ E synostosis

38. Хворого, 30 років, зі скаргами на нестерпний біль в колінному суглобі оглядає лікар. Після обстеження прийнято рішення оперувати і видалити утвори, які є ознакою комплексного суглоба (articulatio complexa). Що є ознакою комплексного суглоба?
- ☐ A facies articulares ☐ B villi synoviales ☐ C disci articulares seu menisci articulares ☐ D plicae synoviales ☐ E ligg. intracapsularia
-
39. У хворого на менингоенцефаліт лікар виконує пункцію задньої мозочково-мозкової цистерни в точці, розташованій в місці перехресту середньої лінії і лінії, що з'єднує нижні краї соскоподібних відростків скроневої кістки. Голою лікар проколює атлanto-потиличну перетинку. До якого виду з'єднань відноситься атлanto-потилична перетинка?
- ☐ A synchondrosis ☐ B syndesmosis ☐ C symphysis ☐ D synostosis ☐ E diarthrosis
-
40. Пункція бічних шлуночків кінцевого мозку у новонароджених дітей виконується через шкіру в бічному куті fonticulus frontalis. До якого виду з'єднання відноситься тім'ячко?
- ☐ A synchondrosis ☐ B syndesmosis ☐ C symphysis ☐ D synostosis ☐ E gomphosis
-
41. У хворого після падіння з висоти виявлено компресійний перелом в шийному відділі хребта. На рентгенограмі, крім ліній переломів на хребцях, лікар виявив ушкодження міжхребцевих дисків. Який вид з'єднань утворюють міжхребцеві диски?
- ☐ A diarthrosis ☐ B syndesmosis ☐ C symphysis ☐ D synostosis ☐ E synchondrosis
-
42. Під час стрибків у воду спортсмен отримав травму шийного відділу хребта. На рентгенограмі лікар виявив ушкодження суглобових поверхонь атлanto-потиличного суглоба. До яких суглобів відноситься атлanto-потиличний суглоб за формою суглобових поверхонь?
- ☐ A ginglymus ☐ B sellaris ☐ C bicondylaris ☐ D spheroida (enarthrosis) ☐ E plana
-
43. До лікаря-хірурга звернувся чоловік, 65 років, зі скаргами на біль в шийному відділі хребта, який посилюється при розгинанні шиї. При огляді хворого встановлено патологічні зміни в синдесмозі на передній поверхні шийних хребців. Якою зв'язкою утворений цей синдесмоз?
- ☐ A lig. longitudinalis posterior ☐ B lig. longitudinalis anterior ☐ C lig. supraspinale ☐ D lig. nuchae ☐ E lig. flavum

44. До лікаря-травматолога звернулася жінка, 45 років, зі скаргами на біль та обмеження рухів в шийному відділі хребта. При обстеженні встановлено ушкодження мікстозових зв'язок шийного відділу хребта. Який вид з'єднань утворюють мікстозові зв'язки?
☐ A synchondrosis ☐ B synostosis ☐ C synsarkosis ☐ D syndesmosis ☐ E diarthrosis
45. Жінка, 47 років, звернулася до лікаря-хірурга зі скаргами на післятравматичні болі у ділянці куприка. При обстеженні виявлено ушкодження зв'язки крижово-куприкового з'єднання, яка за будовою подібна до надостової і жовтих зв'язок. Яка зв'язка зазнала ушкодження?
☐ A lig. sacrococcygeum ☐ B lig. sacrococcygeum ☐ C lig. sacrococcygeum laterale ☐ D lig. sacrococcygeum anterior ☐ E lig. iliolumbale
46. Жінку, 60 років, з травмою грудної клітки доставлено в травматологічний пункт. Рентгенологічно встановлено ушкодження з'єднання другого ребра з грудниною. Який вид з'єднання утворює II ребро з грудниною?
☐ A diarthrosis ☐ B synostosis ☐ C symphysis ☐ D synchondrosis ☐ E syndesmosis
47. Чоловік, 41 року, упав з другого поверху і травмував грудну клітку. При рентгенологічному обстеженні встановлено ушкодження з'єднання мечоподібного відростка і тіла груднини. Який вид з'єднання утворюють мечоподібний відросток груднини і тіло груднини?
☐ A synostosis ☐ B synchondrosis ☐ C syndesmosis ☐ D symphysis ☐ E gomphosis
48. Хворий, 52 років, звернувся до лікаря-нейрохірурга зі скаргами на біль при обертанні в шийному відділі хребта. Рентгенологічно виявлено патологічні зміни в серединному атлanto-осьовому суглобі. До яких суглобів відноситься серединний атлanto-осьовий суглоб за формою суглобових поверхонь?
☐ A bicondylaris ☐ B trochlearis ☐ C cylindrica ☐ D spheroidea ☐ E elipsoidea
49. У хворого остеохондропатією на рентгенограмі лікар виявив патологічні зміни в ділянці з'єднання першого ребра з грудниною. Який вид з'єднання існує між першим ребром і грудниною?
☐ A diarthrosis ☐ B synostosis ☐ C syndesmosis ☐ D synchondrosis ☐ E symphysis
50. При виконанні люмбальної пункції хірургічна голка з мандреном вводиться чітко по серединній лінії між остистими відростками L_{III}-L_{IV} через надостисту зв'язку. Який вид з'єднання утворився за допомогою надостистої зв'язки?
☐ A diarthrosis ☐ B synostosis ☐ C syndesmosis ☐ D membrana ☐ E symphysis

51. Чоловік, 65 років, звернувся до лікаря-невролога зі скаргами на біль у поперековому відділі хребта. При обстеженні виявлено ушкодження з'єднання між тілами III-IV поперекових хребців. Який вид з'єднання існує між тілами III-IV поперекових хребців?

☐ A diarthrosis ☐ B synostosis ☐ C syndesmosis ☐ D synchondrosis ☐ E symphysis

52. У дитячу лікарню машина швидкої медичної допомоги привезла дитину, 8 місяців, з травмою голови в ділянці переднього тім'ячка (fonticulus anterior). Який вид з'єднання утворився за допомогою тім'ячка?

☐ A diarthrosis ☐ B synostosis ☐ C syndesmosis ☐ D synchondrosis ☐ E symphysis

53. Чоловік, 32 років, упав і ушкодив шию. Рентгенологічно виявлено крововилив у з'єднанні між остистими відростками VI-VII шийних хребців. Яке з'єднання існує між остистими відростками VI-VII шийних хребців?

☐ A diarthrosis ☐ B synostosis ☐ C syndesmosis ☐ D synchondrosis ☐ E symphysis

54. Жінка, 58 років, звернулася до лікаря-хірурга зі скаргами на біль у шії. Оглянувши хвору, лікар визначив ушкодження з'єднання між тілами III-IV шийних хребців. Яке з'єднання існує між тілами III-IV шийних хребців?

☐ A synchondrosis ☐ B synostosis ☐ C syndesmosis ☐ D symphysis ☐ E gomphosis

55. Жінка, 40 років, звернулася до лікаря-невролога зі скаргами на біль та обмеження рухів у поперековому відділі хребта. Рентгенологічно виявлено ушкодження крижово-поперекового суглоба. Які відростки п'ятого поперекового хребця утворюють цей суглоб?

☐ A processus articularis superior ☐ B processus articularis inferior ☐ C processus articularis superior et processus transversus ☐ D processus articularis superior et processus transversus ☐ E processus articularis inferior et processus transversus

56. Жінка, 80 років, впала і ушкодила грудну клітку. Лікар-травматолог на рентгенограмі виявив перелом голови VII ребра. Який суглоб за формою суглобових поверхонь обертається між VII ребром і грудними хребцями?

☐ A bicondylaris ☐ B trochlearis ☐ C trochoidea ☐ D spherioidea ☐ E ellipsoidea

ЛОБОВА, ТІМ'ЯНА, ПОТИЛИЧНА, РЕШІТЧАСТА, СКРОНЕВА І КЛИНОПОДІБНА КІСТКИ

57. У лікарню потрапив чоловік з черепно-мозковою травмою. Лікар встановив перелом кістки черепа. Лінія перелому проходить через верхню каркову лінію (linea nuchalis superior). Яка кістка травмована?

☐ A os frontale ☐ B os parietale ☐ C os temporale ☐ D os ethmoidale ☐ E os occipitale

58. До лікарні бригада швидкої допомоги доставила чоловіка з черепно-мозковою травмою. Лікар встановив перелом кістки черепа. Лінія перелому проходить вздовж стрілового краю. Яка кістка травмована?

☐ A os frontale ☒ B os occipitale ☐ C os ethmoidale ☐ D os temporale ☐ E os parietale

59. Після ДТП у лікарню госпіталізовано жінку з переломом скроневої кістки, який ускладнився кровотечею з пазухи твердої оболони мозку. Розрив стінки пазухи виник в тому місці, де вона прилягає до борозни на внутрішній (мозковій) поверхні соскоподібного відростка. В ділянці якої борозни ушкоджена пазуха твердої оболони мозку?

☐ A sulcus sinus sagittalis superioris ☒ B sulcus sinus petrosi inferioris ☐ C sulcus sinus sigmoidei ☐ D sulcus sinus petrosi superioris ☐ E sulcus sinus transversi

60. Жінку, 45 років, госпіталізовано в лікарню з гнійним запаленням барабанної порожнини. Перед цим виникло запалення носової порожнини і глотки, яке потім поширилося в барабанну порожнину за ходом слухової труби (tuba auditiva). Через який канал скроневої кістки інфекція потрапила в барабанну порожнину?

☐ A canalis caroticus ☒ B canaliculus tympanicus ☐ C canalis musculotubarius ☐ D canaliculus chordae tympani ☐ E canalis nervi facialis

61. У жінки пухлина гіпофіза зруйнувала гіпофізну ямку (fossa hypophysialis) і вросла у порожнину кістки черепа. В яку порожнину вросла пухлина?

☐ A sinus sphenoidalis ☒ B sinus frontalis ☐ C canalis caroticus ☐ D cavitas tympani ☐ E canalis n. facialis

62. В інститут нейрохірургії прийнято жінку з внутрішньо-черепною пухлиною. Додаткове обстеження встановило, що уражені пухлиною клиноподібна і потилична кістки в місці їх зрощення. Яка частина клиноподібної кістки уражена пухлиною?

☐ A processus pterygoideus dexter ☒ B ala minor ☐ C ala major ☐ D corpus ☐ E processus pterygoideus sinister

63. В лікарню доставлено чоловіка з черепно-мозковою травмою. В лікарні встановлено ушкодження пазухи твердої оболони мозку (sinus durae matris) в тому місці, де вона прилягає до борозни на внутрішній поверхні лобової луски (squama frontalis). В ділянці борозни якої пазухи ушкоджена пазуха твердої оболони мозку?

☐ A sinus transversus ☒ B sinus petrosus superior ☐ C sinus sagittalis superior ☐ D sinus petrosus superior ☐ E sinus sigmoideus superior

64. У лікарню госпіталізовано чоловіка з черепно-мозковою травмою. Після рентгенологічного обстеження лікар встановив перелом кістки черепа. Лінія перелому проходить через *crista occipitalis externa*. Яка кістка травмована?
☐ A *os frontale* ☐ B *os temporale* ☐ C *os parietale* ☐ D *os occipitale* ☐ E *os ethmoidale*
65. У нейрохірургічну клініку госпіталізована жінка з пухлиною головного мозку. Жінці була зроблена операція. Під час операції разом з пухлиною був видалений півнячий гребінь (*crista galli*). Частина якої кістки черепа видалили в цьому випадку?
☐ A *os occipitale* ☐ B *os ethmoidale* ☐ C *os sphenoidale* ☐ D *os parietale* ☐ E *os frontale*
66. Обстежуючи жінку, 39 років, лікар виявив пухлину головного мозку. Пухлина розташована на дірчастій пластинці (*lamina cribrosa*). До якої кістки прилягає пухлина?
☐ A *os frontale* ☐ B *os occipitale* ☐ C *os parietale* ☐ D *os ethmoidale* ☐ E *os sphenoidale*
67. В онкологічне відділення прийнято жінку з пухлиною, що розташована в носовій частині глотки. Після додаткового обстеження лікар встановив, що пухлина вросла в глотковий горбок (*tuberculum pharyngeum*). Яка кістка уражена пухлиною?
☐ A *os frontale* ☐ B *os occipitale* ☐ C *os parietale* ☐ D *os temporale* ☐ E *os ethmoidale*
68. До нейрохірургічного відділення госпіталізовано жінку з пухлиною гіпофіза. Обстеження хворої показало, що пухлина зруйнувала спинку сидла (*dorsum sellae*). Яка кістка ушкоджена пухлиною?
☐ A *os sphenoidale* ☐ B *os temporale* ☐ C *os ethmoidale* ☐ D *os frontale* ☐ E *os occipitale*
69. У лікарню прийнято жінку, 53 років, з черепно-мозковою травмою. Рентгенологічно у неї виявлено перелом шилоподібного відростка (*processus styloideus*). Яка кістка ушкоджена?
☐ A *os ethmoidale* ☐ B *os frontale* ☐ C *os sphenoidale* ☐ D *os temporale* ☐ E *os occipitale*
70. У чоловіка встановлено стиснення *chorda tympani* в місці її виходу з барабанної порожнини в підскроневу ямку через одну з щілин скроневої кістки. В ділянці якої щілини стиснута *chorda tympani*?
☐ A *fissura petrotympanica* ☐ B *fissura tymanomastoidea* ☐ C *fissura petrosguamosa* ☐ D *fissura sphenopetrosa* ☐ E *fissura petrooccipitalis*

71. Проводячи обстеження жінки, нейрохірург встановив звуження просвіту внутрішньої сонної артерії в місці її розташування в сонній борозні (sulcus caroticus). На якій кістці знаходиться звужена ділянка внутрішньої сонної артерії?
☐ A os occipitale ☐ B os temporale ☐ C os ethmoidale ☐ D os frontale ☐ E os sphenoidale
72. У лікарню машина швидкої медичної допомоги доставила юнака з травмою голови. Після рентгенологічного дослідження лікар встановив перелом кістки черепа. Лінія перелому проходить через надперенісся (glabella). Яка кістка травмована?
☐ A os parietale ☐ B os frontale ☐ C os occipitale ☐ D os ethmoidale ☐ E os nasale
73. У лікарню потрапив чоловік з ножовим пораненням ока. Після обстеження лікар встановив також і ушкодження кістки черепа в ділянці ямки слізозової залози. Яка кістка черепа ушкоджена?
☐ A os occipitale ☐ B os ethmoidale ☐ C os parietale ☐ D os frontale ☐ E os temporale
74. Чоловік потрапив у клініку з черепно-мозковою травмою. При рентгенологічному обстеженні виявлено перелом кістки черепа. Лінія перелому проходить через канал під'язикового нерва. Яка кістка ушкоджена?
☐ A os frontale ☐ B os occipitale ☐ C os parietale ☐ D os temporale ☐ E os ethmoidale
75. У нейрохірургічну клініку госпіталізовано чоловіка з черепно-мозковою травмою. Після обстеження лікар прийняв рішення провести хірургічне втручання в порожнину черепа. Під час операції розрізана кістка черепа по верхній скроневій лінії (linea temporalis superior). Яка кістка розрізана?
☐ A os frontale ☐ B os occipitale ☐ C os ethmoidale ☐ D os temporale ☐ E os parietale
76. У жінки з травмою голови лікар встановив перелом кістки черепа. Лінія перелому проходить через надочоноямковий край (margo supraorbitalis). Яка кістка ушкоджена?
☐ A os parietale ☐ B os occipitale ☐ C os frontale ☐ D os ethmoidale ☐ E os sphenoidale
77. Для уточнення діагнозу лікар направив у діагностичний центр чоловіка з порушенням функцій лівих VII та VIII пар черепних нервів. В діагностичному центрі встановлено, що ці нерви стискує пухлина в місці їх проходження через лівий внутрішній слуховий отвір. Біля отвору якої кістки пухлина подразнює нерви?
☐ A os temporale sinistrum ☐ B os sphenoidale ☐ C os occipitale sinistrum ☐ D os parietale sinistrum ☐ E os ethmoidale

78. У чоловіка з черепно-мозковою травмою лікар виявив перелом кістки основи черепа. Лінія перелому проходить через остистий і овальний отвори. Яка кістка ушкоджена?
 A os frontale B os temporale C os ethmoidale D os sphenoidale E os occipitale
79. В онкологічне відділення прийнято чоловіка з позачерепною пухлиною голови. Під час операції хірург видалив разом з пухлиною і частину стінки зовнішнього слухового ходу. Частину якої кістки видалив хірург?
 A os sphenoidale B os temporale C os ethmoidale D os frontale E os occipitale
80. У чоловіка після запалення лімфатичних вузлів голови виникло стиснення рубцем лицевого нерва біля отвору, через який він виходить із скроневої кістки на зовнішню поверхню основи черепа. Біля якого отвору стиснутий лицевий нерв?
 A foramen stylomastoideum B porus acusticus internus C foramen mastoideum D foramen rotundum E porus acusticus externus
81. У нейрохірургічну клініку госпіталізовано чоловіка з внутрішньочерепною пухлиною. Після обстеження встановлено, що пухлина звужує простір, який обмежений великим і малим крилами клиноподібної кістки. Який простір звужує пухлина?
 A canalis pterygoideus B foramen spinosum C foramen ovale D foramen rotundum E fissura orbitalis superior
82. У лікаря потрапив чоловік з різаною раною голови. На одному з етапів обробки рани хірург видалив у ділянці надчочномозкового отвору невеличкий фрагмент кістки, що була травмована. Яка кістка постраждала?
 A os occipitale B os frontale C os parietale D os nasale E os ethmoidale
83. У чоловіка, 26 років, встановлено травму тім'яних кісток в місці з'єднання їх стрілових країв. Травма супроводжується сильною кровотечею з пазухи твердої оболони мозку, що прилягає до цих країв і утворює на них борозну. В місці якої борозни виникла кровотеча?
 A sulcus sinus sagittalis superioris B sulcus sinus sigmoidei C sulcus sinus transversi D sulcus sinus sagittalis inferioris E sulcus sinus occipitalis
84. До лікаря звернулася жінка зі скаргами на ускладнення носового дихання. Після обстеження було прийнято рішення видалити середню носову раковину (concha nasalis media). Частину якої кістки вирішив видалити лікар?
 A os parietale B os occipitale C os sphenoidale D os ethmoidale E os frontale

85. До лікарні доставлена жінка з черепно-мозковою травмою. В лікарні встановлено перелом кістки черепа біля її ламдоподібного краю. Яка кістка травмована?

☐ A os parietale ☒ B os ethmoidale ☐ C os frontale ☐ D os occipitale ☐ E os sphenoidale

86. У лікарню потрапив чоловік з черепно-мозковою травмою. Рентгенологічно у нього виявлено перелом кістки черепа. Лінія перелому проходить через соскоподібний відросток (processus mastoideus). Яка кістка ушкоджена?

☐ A os sphenoidale ☒ B os temporale ☐ C os ethmoidale ☐ D os frontale ☐ E os occipitale

87. Лікар діагностичного центру виявив у чоловіка внутрішньочерепну пухлину, що вросла в покрівлю барабанної порожнини (tegmen tympani). Яка частина скроневої кістки зруйнована пухлиною?

☐ A processus mastoideus ☒ B pars squamosa ☐ C pars tympanica ☐ D pars petrosa ☐ E processus styloideus

88. У чоловіка виявлено внутрішньочерепну пухлину, що вросла в кістку черепа і звузила круглий отвір (foramen rotundum). Яка кістка уражена пухлиною?

☐ A os ethmoidale ☒ B os temporale ☐ C os sphenoidale ☐ D os frontale ☐ E os occipitale

89. У нейрохірургічну клініку прийнято жінку з внутрішньо-черепною пухлиною. Під час хірургічного втручання основний етап операції був здійснений в ділянці трійчастого втиснення (impressio trigeminalis). В ділянці якої кістки був здійснений основний етап операції?

☐ A os sphenoidale ☒ B os temporale ☐ C os ethmoidale ☐ D os frontale ☐ E os occipitale

90. Жінці з остеосаркомою кісток черепа хірург видалив разом з пухлиною і частину крилоподібного відростка (processus pterygoideus). Частиною якої кістки видалив хірург?

☐ A os sphenoidale ☒ B os temporale ☐ C os ethmoidale ☐ D os frontale ☐ E os occipitale

91. У лікарню потрапила жінка з черепно-мозковою травмою. Травма супроводжується кровотечею з пазухи твердої оболони мозку в тому місці, де вона прилягає до соскоподібного кута (angulus mastoideus) тім'яної кістки (os parietale) і утворює на ній борозну. В ділянці якої борозни виникла кровотеча?

☐ A sulcus sinus sagittalis superioris ☒ B sulcus sinus petrosi inferioris ☐ C sulcus sinus sigmoidei ☐ D sulcus sinus petrosi superioris ☐ E sulcus sinus transversus

92. У нейрохірургічне відділення госпіталізовано жінку з захворюванням атланта-потиличного суглоба. Жінці зробили операцію на цьому суглобі. Під час операції хірург маніпулював на утворі потиличної кістки (os occipitale), що має суглобову поверхню. На якому утворі маніпулював хірург?

☐ A tuberculum pharyngeum	☐ B linea nuchalis superior	☐ C protuberantia occipitalis externa	☐ D condylus occipitalis	☐ E linea nuchalis inferior
--	--	--	---	--

93. Машина швидкої медичної допомоги привезла в лікарню чоловіка з черепно-мозковою травмою. Лікар встановив за даними рентгенологічного дослідження наявність у цього чоловіка перелому правої кістки черепа, що з'єднана своїм стріловим краєм з такою ж лівою кісткою, а заднім краєм – з потиличною кісткою (os occipitale). Яка кістка ушкоджена?

☐ A os frontale	☐ B os ethmoidale	☐ C os parietale	☐ D os sphenoidale	☐ E os temporale
--	--	---	---	---

94. До ЛОР-відділення доставлений хлопчик зі стороннім предметом в порожнині носа. Після його видалення лікар помітив ушкодження concha nasalis superior. Частина якої кістки травмована в цьому випадку?

☐ A os parietale	☐ B os occipitale	☐ C os ethmoidale	☐ D os frontale	☐ E os sphenoidale
---	--	--	--	---

КІСТКИ ЛИЦЕВОГО ЧЕРЕПА. ЧЕРЕП В ЦІЛОМУ.

95. Жінка звернулася до отоларинголога зі скаргами на головний біль та нежить. Лікар встановив запалення верхньощелепної пазухи (гайморит). Яка кістка уражена запаленням?

☐ A maxilla	☐ B os ethmoidale	☐ C os frontale	☐ D os sphenoidale	☐ E os palatinum
------------------------------------	--	--	---	---

96. Машина швидкої медичної допомоги доставила в лікарню чоловіка з черепно-мозковою травмою. Після рентгенологічного дослідження лікар встановив перелом кістки черепа. Лінія перелому проходить через вінцевий відросток. Яка кістка травмована?

☐ A maxilla	☐ B mandibula	☐ C os zygomaticum	☐ D os lacrimale	☐ E os palatinum
------------------------------------	--------------------------------------	---	---	---

97. У відділення щелепно-лицевої хірургії з вогнепальним пораненням прийнято чоловіка. Після рентгенологічного обстеження лікар встановив, що куля пройшла крізь кістку черепа біля підборідного отвору (foramen mentale). Яка кістка ушкоджена?

☐ A maxilla	☐ B vomer	☐ C os zygomaticum	☐ D mandibula	☐ E os palatinum
------------------------------------	----------------------------------	---	--------------------------------------	---

98. Під час обстеження жінки, 36 років, лікар діагностував запалення верхньощелепної пазухи (sinus maxillaris). При цьому в одному з носових ходів був виявлений гній, що витікав з верхньощелепної пазухи. В якому носовому ході лікар побачив гній?
- ☐ A meatus nasi medius ☐ B meatus nasi superior ☐ C meatus nasi communis ☐ D meatus nasi interior ☐ E meatus nasopharyngeus
99. У хлопчика з довготривалим запаленням слизової оболонки носової порожнини з'явилися симптоми розповсюдження інфекції в цю пазуху? Через яке утворення кісткової носової порожнини стало можливим?
- ☐ A recessus ☐ B foramen ☐ C hiatus ☐ D cellulae ☐ E infundibulum ☐ F sphenoethmoidalis ☐ G sphenoplatinum ☐ H semilunaris ☐ I ethmoidales ☐ J ethmoidale
100. У жінки після травми ока виникло гнійне запалення м'яких тканин очної ямки, яке пізніше поширилось у підскроневу ямку. Через який анатомічний утвір гнійний процес поширився у цю ямку?
- ☐ A fissura orbitalis inferior ☐ B foramen rotundum ☐ C foramen sphenoplatinum ☐ D fissura orbitalis superior ☐ E foramen zygomaticoorbitale
101. Жінка потрапила в лікарню з гнійним запаленням комірок соскоподібного відростка. Запалення поширилося у черепну ямку, яка має спільну стінку з цим відростком. В яку ямку черепа розповсюдилось запалення із соскоподібного відростка?
- ☐ A fossa cranii media ☐ B fossa cranii anterior ☐ C fossa infratemporalis ☐ D fossa pterygopalatina ☐ E fossa cranii posterior
102. Жінка потрапила в нейрохірургічне відділення з внутрішньочерепною пухлиною. Додаткове обстеження хворої показало, що пухлина зруйнувала передню половину верхньої стінки очної ямки. Яка кістка ушкоджена пухлиною?
- ☐ A os sphenoidale ☐ B os temporale ☐ C os frontale ☐ D os ethmoidale ☐ E os nasale
103. При падінні у одnorічного хлопчика було травмоване переднє тім'ячко. Який вид з'єднання кісток черепа зазнав ушкодження?
- ☐ A syndesmosis ☐ B synchondrosis ☐ C synostosis ☐ D diarthrosis ☐ E symphysis

104. У лікаря потрапив чоловік з ножовим пораненням передньої шийної ділянки. Внаслідок поранення ушкоджено великий ріг (cornu majus) кістки, що розташована під нижньою щелепою. Яка кістка ушкоджена?
☐ A maxilla ☐ B os hyoideum ☐ C os zygomaticum ☐ D os lacrimale ☐ E os palatinum
105. Жінка звернулася до лікаря зі скаргою на ускладнення носового дихання. Після обстеження лікар виявив викривлення кістки, яка майже вся утворює задньонижню частину кісткової носової перегородки. Яка кістка викривлена?
☐ A maxilla ☐ B mandibula ☐ C os zygomaticum ☐ D vomer ☐ E os palatinum
106. У чоловіка після травми ока виникло гнійне запалення м'яких тканин очної ямки. Пізніше це запалення поширилось у крило-піднебінну ямку. Через який анатомічний утвір гнійний процес поширився у цю ямку?
☐ A foramen rotundum ☐ B fissura orbitalis inferior ☐ C foramen sphenopalatinum ☐ D fissura orbitalis superior ☐ E foramen zygomaticoorbitale
107. У лікаря прийнято чоловіка з вогнепальним пораненням суглоба, в утворенні якого приймає участь нижня щелепа (mandibula). Лікар встановив ушкодження суглобових поверхонь обох кісток, що утворюють цей суглоб. Яка кістка, крім нижньої щелепи, ушкоджена?
☐ A os sphenoidale ☐ B os temporale ☐ C maxilla ☐ D os zygomaticum ☐ E os occipitale
108. Лікар, обстежуючи носову порожнину жінки, 54 років, встановив звуження одного з носових ходів доброякісною пухлиною в ділянці проекції canalis incisivus. Який носовий хід звужений в даному випадку?
☐ A meatus nasi communis ☐ B meatus nasi superior ☐ C meatus nasi interior ☐ D meatus nasi medius ☐ E meatus nasopharyngeus
109. До хірурга звернулася жінка з гнійним запаленням шкіри в ділянці підочнямкового отвору. Лікар прогнозує можливість поширення запалення в очну ямку. Через який анатомічний утвір можливо поширення інфекції?
☐ A canalis incisivus ☐ B canalis pterygoideus ☐ C canalis nasolacrimalis ☐ D canalis infraorbitalis ☐ E fissura orbitalis inferior
110. У чоловіка з абсцесом в ділянці підскроневої ямки з'явилося ускладнення у вигляді запалення тканин, що оточують очне яблуко. Через яке сполучення підскроневої ямки з очною ямкою поширилось запалення?
☐ A canalis palatinus majus ☐ B fissura orbitalis superior ☐ C foramen sphenopalatinum ☐ D fissura orbitalis inferior ☐ E canalis pterygoideus

111. У чоловіка з запаленням клиноподібної пазухи лікар спостерігає відтік мутної рідини з отвору цієї пазухи. В яку частину порожнини носу спочатку потрапляє рідина з клиноподібної пазухи?
☐ A meatus nasi inferior ☐ B infundibulum ☐ C meatus nasi medius ☐ D recessus ☐ E meatus nasi communis
112. У чоловіка рентгенологічно встановлено скупчення гною у верхньощелепній пазусі справа. В який правий носовий хід спочатку буде прямувати гній?
☐ A inferior ☐ B medius ☐ C superior ☐ D communis ☐ E nasopharyngeus
113. Після пластичної операції на піднебінні у хлопчика виникло ускладнення у вигляді запалення кістки в ділянці розташування малих піднебінних отворів (foramina palatina minora). Яка кістка уражена запаленням?
☐ A maxilla ☐ B os ethmoidale ☐ C os frontale ☐ D os sphenoidale ☐ E os palatinum
114. У жінки з черепно-мозковою травмою після рентгенологічного дослідження лікар виявив перелом кістки лицевого черепа. Лінія перелому проходить по щелепно-під'язиковій лінії. Яка кістка травмована?
☐ A maxilla ☐ B os lacrimale ☐ C os zygomaticum ☐ D mandibula ☐ E os palatinum
115. З місця спортивних змагань у лікарню доставлений чоловік з травмою обличчя. Лікар встановив перелом кістки лицевого черепа. Лінія перелому проходить через підчонюмковий край (margo infraorbitalis). Яка кістка травмована?
☐ A os lacrimale ☐ B maxilla ☐ C os nasale ☐ D mandibula ☐ E os palatinum
116. У лікарню швидкої медичної допомоги потрапила жінка з черепно-мозковою травмою. Після обстеження відразу перед вінцевим швом (sutura coronalis). Яку кістку розрізав нейрохірург розрізав кістку
☐ A os frontale ☐ B os occipitale ☐ C os sphenoidale ☐ D os temporale ☐ E os ethmoidale
117. У хірургічне відділення доставлений чоловік з черепно-мозковою травмою. Лікар приймального відділення встановив ушкодження кістки черепа, яка приймає участь в утворенні бічної та нижньої стінок правої очної ямки. Яка права кістка ушкоджена в цьому випадку?
☐ A os frontale ☐ B os zygomaticum ☐ C os sphenoidale ☐ D os ethmoidale ☐ E maxilla

118. У хворого при запаленні слизової оболонки носової порожнини інфекція поширилась у передню черепну ямку. Через який анатомічний утвір розповсюдилось запалення?
☐ A foramina cribrosa ☐ B foramen ovale ☐ C foramen ethmoidale ☐ D foramen sphenopalatinum ☐ E foramen rotundum
119. Чоловіку, що звернувся до стоматолога, лікар з метою знеболювання великих кутніх зубів зробив ін'єкцію анестетика (знеболюючої речовини) до утвору верхньої щелепи, що є місцем входу нервів з підскроневої ямки через foramina alveolaria до задніх зубних комірок. В ділянці якого утвору лікар зробив ін'єкцію анестетика?
☐ A sinus maxillaris ☐ B processus frontalis ☐ C processus palatinus ☐ D processus alveolaris ☐ E tuber maxillae
120. Офтальмолог встановив у хлопчика 2-х років порушення відпливу слюзи в нижній носовий хід. Через яке сполучення орбіти з нижнім носовим ходом в данному випадку ускладнено проходження слюзи?
☐ A canalis nasolacrimalis ☐ B foramen ethmoidale anterior ☐ C fissura orbitalis superior ☐ D fissura orbitalis inferior ☐ E foramen ethmoidale posterius
121. У дівчинки з довготривалим запаленням слизової оболонки носової порожнини з'явилися симптоми ураження клиноподібної пазухи. Через який утвір стало можливим розповсюдження інфекції з носової порожнини в цю пазуху?
☐ A hiatus semilunaris ☐ B foramen sphenopalatinum ☐ C foramen ovale ☐ D apertura sinus sphenoidalis ☐ E foramen rotundum
122. Хірург, оперуючи жінку з пухлиною твердого піднебіння (palatum durum), видалив разом з пухлиною і третину тої частини верхньої щелепи (maxilla), що бере участь в утворенні кісткового піднебіння (palatum osseum). Яку частину верхньої щелепи видалив хірург?
☐ A corpus maxillae ☐ B processus frontalis ☐ C processus zygomaticus ☐ D processus palatinus ☐ E processus alveolaris
123. У лікарню потрапив чоловік з травмою голови. Після обстеження лікар встановив перелом кістки лицевого черепа. Лінія перелому проходить через виростковий відросток (processus condylaris). Яка кістка травмована?
☐ A maxilla ☐ B mandibula ☐ C os zygomaticum ☐ D os lacrimale ☐ E os palatinum

124. У лікарню госпіталізовано чоловіка з черепно-мозковою травмою. Після обстеження лікар встановив перелом кістки черепа. Лінія перелому проходить через підборідний виступ (protuberantia mentale). Яка кістка травмована?
☐ A mandibula ☐ B maxilla ☐ C os zygomaticum ☐ D vomer ☐ E os palatinum
125. У дитячу лікарню машина швидкої медичної допомоги привезла дитину, 8 місяців, зі травмою голови в ділянці переднього тім'ячка. Рентгенологічно встановлено ушкодження кістки, що обмежує це тім'ячко спереду. Яка кістка ушкоджена?
☐ A os temporale ☐ B os occipitale ☐ C os parietale ☐ D os sphenoidale ☐ E os frontale
126. У жінки з довготривалим запаленням слизової оболонки носової порожнини з'явилися симптоми запалення верхнь-щелепної пазухи (гайморит). Через який утвір можливе розповсюдження інфекції?
☐ A foramen sphenopalatinum ☐ B cellulae ethmoidales ☐ C hiatus semilunaris ☐ D infundibulum ethmoidale ☐ E recessus sphenoidalis
127. Хворий звернувся до лікарні зі скаргами на нежить та головний біль. Після обстеження лікар встановив наявність фронтиту (запалення слизової оболонки лобової пазухи). З якого носового ходу стало можливим розповсюдження інфекції з носової порожнини в цю пазуху?
☐ A meatus nasi communis ☐ B meatus nasi superior ☐ C meatus nasi medius ☐ D meatus nasi interior ☐ E meatus nasopharyngeus
128. В лікарню машина швидкої медичної допомоги привезла чоловіка з травмою носа. Лікар встановив перелом кістки черепа, що обмежує верхній край грушоподібного отвору кісткової носової порожнини. Яка кістка ушкоджена в даному випадку?
☐ A os lacrimale ☐ B maxilla ☐ C os frontale ☐ D os nasale ☐ E os ethmoidale
129. Обстежуючи жінку, 35 років, лікар встановив розповсюдження запалення тканин обличчя з ділянки іклової ямки до очної ямки. Через який утвір черепа поширилося запалення?
☐ A fissura orbitalis superior ☐ B foramen ethmoidalis anterior ☐ C canalis infraorbitalis ☐ D fissura orbitalis inferior ☐ E canalis nasolacrimalis

130. В діагностичному центрі при обстеженні жінки встановлено звуження провітру правого яремного отвору (foramen jugulare), що було причиною неврологічного захворювання. Між якими кістками черепа встановлено звуження цього отвору?

☐ A os occipitale et os frontale ☐ B os temporale et os sphenoidale ☐ C os occipitale et os sphenoidale ☐ D os temporale et os occipitale ☐ E os sphenoidale et os palatinum

131. У чоловіка встановлено запалення слизової оболонки лобової пазухи. В якій з носових ходів спочатку буде прямувати ексудат (гній)?

☐ A madius ☐ B communis ☐ C superior ☐ D inferior ☐ E nasopharyngeus

132. У чоловіка, 45 років, що потрапив в нейрохірургічне відділення, виявлена пухлина на стінці однієї з черепних ямок. Пухлина зруйнувала покрівлю барабанної порожнини (tegmen tympani). В якій черепній ямці розташована пухлина?

☐ A fossa cranii anterior ☐ B fossa temporalis ☐ C fossa infratemporalis ☐ D fossa cranii media ☐ E fossa cranii posterior

КІСТКИ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ. З'ЄДНАННЯ КІСТОК ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ.

133. При падінні на відведену руку пацієнт отримав травму. Випинається надплечовий відросток лопатки, під ключицею пальпується головка плечової кістки, активні рухи в плечовому суглобі відсутні. Які рухи в плечовому суглобі можливі в нормі?

☐ A flexio, extensio, rotatio ☐ B flexio, extensio, abductio, adductio, rotatio, circumductio ☐ C flexio, supinatio, pronatio ☐ D flexio, extensio, rotatio, circumductio ☐ E flexio, extensio, abductio, adductio

134. При рентгенографії плеча у жінки визначена тріщина на задній поверхні діафіза плечової кістки в місці борозни, до якого прилягає довга гілка плечового сплетення. В ділянці якого утвору ушкоджена плечова кістка?

☐ A sulcus intertubercularis ☐ B processus supracondylaris ☐ C sulcus nervi ulnaris ☐ D tuberositas deltoidea ☐ E sulcus nervi radialis

135. У хворого рентгенологічно виявлено перелом головки плечової кістки з розривом капсули плечового суглоба. Де на плечовій кістці прикріплюється суглобова капсула?

- ☐ A caput humeri ☐ B tuberculum majus ☐ C collum anatomicum ☐ D collum chirurgicum ☐ E tuberositas deltoidea

136. У травматологічний пункт поступив чоловік, 38 років, з травмою правої кисті. При огляді встановлено: різана рана у ділянці підвищення великого пальця правої кисті, проксимальна фаланга I пальця не згинається. Який суглоб ушкоджено?

- ☐ A articulatio metacarpophalangea ☐ B articulatio carpometacarpalis policis ☐ C articulatio interphalangea manus ☐ D articulatio intercarpalis ☐ E articulatio radiocarpalis

137. Чоловіка після падіння на долонну поверхню кисті турбує біль і обмеження рухів в art. radiocarpalis. Травмований долонний край зап'ясткової суглобової поверхні променевої кістки та головчаста кістка. Яка зв'язка, що з'єднує ці утвори, розірвана?

- ☐ A lig. collaterale carpi radiale ☐ B lig. radiocarpale dorsale ☐ C lig. collaterle carpi ulnare ☐ D lig. radiocarpale palmare ☐ E lig. ulnocarpale palmare

138. У підлітка – травматичний вивих плечового суглоба з розривом зв'язки, що утворює склепіння плеча. Яка зв'язка травмована?

- ☐ A lig. coracoacromiale ☐ B lig. coracoclaviculare ☐ C lig. coraco-humerale ☐ D lig. acromio-claviculare ☐ E lig. conoideum

139. Чоловіка 45 років доставлено у травматологічне відділення з підозрою на перелом правої плечової кістки. Де найчастіше відбуваються переломи плечової кістки?

- ☐ A caput humeri ☐ B tuberculum majus ☐ C collum anatomicum ☐ D collum chirurgicum ☐ E tuberositas deltoidea

140. У жінки виробнича травма articulatio radiocarpalis з розривом зв'язок, ушкодженням суглобових поверхонь. До яких суглобів відноситься articulatio radiocarpalis за формою суглобових поверхонь?

- ☐ A art. sellaris ☐ B art. elipsoidea ☐ C art. condylaris ☐ D art. plana ☐ E art. cotylica

141. У підлітка uszkodжена проксимальна суглобова поверхня променево-зап'ясткового суглоба. Чим вона утворена?

- ☐ A facies articularis carpalis radii et circumferentia articularis ulnae ☐ B facies articularis carpalis radii ☐ C facies articularis carpalis radii, discus articularis ☐ D os scaphoideum, os lunatum, os triquetrum ☐ E os scaphoideum, os lunatum, os pisiforme

142. Вивчаючи рентгенограму дитини, лікар побачив ядра скостеніння тільки в os capitatum, os hamatum та os triquetrum. Скільки років дитині?

- ☐ A 3 ☐ B 4 ☐ C 1 ☐ D 2 ☐ E 5

143. Чоловіка доставлено в хірургічне відділення з раною на присередньому краї передпліччя. Обстеження показало, що у хворого uszkodжено відросток, який спереду обмежує блокову вирізку. Який відросток uszkodжено?

- ☐ A olecranon ☐ B processus coronoideus ☐ C processus styloideus ulnae ☐ D crista m. supinatoris ulnae ☐ E tuberositas ulnae

144. Рентгенологічно визначено внутрішньосуглобовий перелом проксимального епіфіза плечової кістки. Яка структура плечової кістки uszkodжена?

- ☐ A caput humeri ☐ B collum chirurgicum ☐ C crista tuberculi majoris ☐ D crista tuberculi minoris ☐ E tuberculum minus

145. За даними статистики найчастіше переломи кісток трапляються як у юнаків, так і у людей похилого віку в ділянці хірургічної шийки. Вказати, на якій кістці знаходиться даний утвір?

- ☐ A talus ☐ B radius ☐ C femur ☐ D fibula ☐ E humerus

146. У хворого обмежені рухи кисті, незначна припухлість міжфалангового суглоба I пальця. Який за формою цей суглоб?

- ☐ A art. sellaris ☐ B art. spherioidea ☐ C art. ginglymus ☐ D art. elipsoidea ☐ E art. plana

147. У хворого артроз у плечовому суглобі. До якого суглоба за формою належить art. humeri?

- ☐ A art. spherioidea ☐ B art. plana ☐ C art. throchoidea ☐ D art. sellaris ☐ E art. cotylica

148. У людей похилого віку incisura scapulae може бути сприйнята як вогнище дегенерації кістки, особливо при валпованні зв'язки, яка разом з incisura scapulae утворює отвір. Яка власна зв'язка лопатки звалпована?

A lig. sternoclaviculare B lig. transversum C lig. coraco-acromiale D lig. coraco-humerale E lig. transversum scapulae superius

149. У хворого артрит ліктьового суглоба (art. cubiti), що призвело до зменшення обсягу рухів. Відносно яких осей виконуються рухи в ліктьовому суглобі?

A frontalis, verticalis B frontalis, sagittalis C verticalis D sagittalis, verticalis E frontalis, sagittalis, verticalis

150. У жінки, хворої на ревматоїдний артрит, виникла деформація міжфалангових суглобів кисті. Рухи в суглобах обмежені. Які рухи виконуються в цих суглобах в нормі?

A circumductio B abductio, adductio C rotatio D flexio, extensio E supinatio, pronatio

151. У підлітка важка травма – зруйновані суглобові поверхні променево-зап'ясткового суглоба (art. radiocarpalis), розірвані зв'язки, рухи в суглобі неможливі. Які рухи виконуються в art. radiocarpalis в нормі?

A rotatio, flexio, extensio B flexio, extensio, abductio, adductio, circumductio C extensio, abductio, adductio D flexio, abductio, adductio, rotatio E rotatio, abductio, adductio

152. Медичний експерт досліджує кисть дитини. На рентгенограмі наявні ядра скостеніння в os capitatum, os hamatum, os triquetrum, os lunatum. В os scaphoideum ядро скостеніння відсутнє. Скільки років дитині?

A 5 B 4 C 3 D 2 E 1

153. Внаслідок травми (падіння) виник повний вивих надплечового кінця ключиці, він виступає над плечем. Пальпація ділянки надплечово-ключичного суглоба дуже болюча. Які зв'язки були розірвані під час травми?

A ligg. acromioclaviculare, trapezoideum, conoideum B ligg. sternoclavicularea anterior et posterior C ligg. costoclaviculare, interclaviculare D ligg. glenohumeralia E ligg. coracoclaviculare

154. Жінка після падіння звернулася в травматологічне відділення зі скаргами на біль і порушення функції плечового суглоба. Рентгенологічно виявлено перелом плечової кістки в типовому місті. Де найчастіше виникає перелом плечової кістки?

☐ A collum scapulae ☐ B extremitas acromialis ☐ C collum anatomicum ☐ D collum chirurgicum ☐ E tuberositas deltoidea

155. Чоловік посковзнувся на тротуарі і при падінні травмував кисть. Хворий скаржиться на біль, обмеження рухів в променево-зап'ястковому суглобі. Які рухи в суглобі обмежені?

☐ A flexio, extensio, abductio, adductio, circumductio, rotatio ☐ B flexio, extensio, abductio, adductio, circumductio, rotatio ☐ C flexio, extensio, circumductio ☐ D abductio, adductio, rotatio ☐ E abductio, adductio, circumductio

156. Під час військових навчань у медичний пункт привезли пораненого з раною у ділянці головок п'ясткових кісток. Які суглоби кисті травмовані?

☐ A art. radiocarpalis ☐ B art. intercarpales ☐ C art. mediocarpalis ☐ D art. carpometacarpalis ☐ E art. metacarpophalangeae

157. У дитини діагностовано надсуглобовий надвиростковий перелом плечової кістки з ушкодженням присереднього капсульно-зв'язкового апарата. Яка зв'язка ушкоджена?

☐ A lig. anulare radii ☐ B lig. quadratum ☐ C lig. collaterale ulnare ☐ D lig. collaterale radiale ☐ E lig. transversum humeri

158. На рентгенограмі лікар помірково прийняв tuberculum conoideum на нижній поверхні ключиці за запальний процес кістки. Яка зв'язка фіксується до tuberculum conoideum clavicularae?

☐ A lig. coraco-claviculare ☐ B lig. sternoclaviculare ☐ C lig. sternoclaviculare posterius ☐ D lig. coraco-acromiale ☐ E lig. interclaviculare

159. Вивчаючи рентгенограму плечової ділянки підлітка, лікар помірково сприйняв ядро скостеніння акроміона лопатки за уламок кістки. У скільки років формується повний синостоз лопатки?

☐ A 15-16 ☐ B 9-10 ☐ C 11-12 ☐ D 13-14 ☐ E 18-24

160. У підлітка травмована ділянка променево-зап'ясткового суглоба (art. radiocarpalis). На рентгенограмі виявлено перелом трьох проксимальних кісток зап'ястка. Які кістки зап'ястка формують суглобову поверхню променево-зап'ясткового суглоба?

- ☐ A os scaphoideum, os lunatum, os triquetrum ☐ B os scaphoideum, os lunatum, os hamatum ☐ C os scaphoideum, os lunatum, os pisiforme ☐ D os trapezoideum, os capitatum, os hamatum ☐ E os scaphoideum, os lunatum, os capitatum

161. У чоловіка виробнича травма кисті. Рентгенологічно встановлено перелом кісток, які утворюють між собою в механічному відношенні тверду основу кисті. Які суглоби ушкоджені?

- ☐ A art. carpo-metacarpalis pollicis ☐ B art. carpo-metacarpales, intercarpales, mediocarpalis ☐ C art. interphalangeae manus ☐ D art. radiocarpalis ☐ E art. metacarpophalangeae

162. У баскетболіста – вивих у articulatio carpometacarpalis pollicis, травмовані зв'язки суглоба, суглобові поверхні кістки-трапеції та основи I-ої п'ясткової кістки. Який за формою суглобових поверхонь articulatio carpometacarpalis pollicis?

- ☐ A art. elipsoidea ☐ B art. plana ☐ C art. sellaris ☐ D art. condylaris ☐ E art. spheroida

КІСТКИ НИЖНЬОЇ КІНЦІВКИ. З'ЄДНАННЯ КІСТОК НИЖНЬОЇ КІНЦІВКИ.

163. У хворого ножове поранення сідничної ділянки з ураженням м'яза, судин і нервів, що проходять в малому сідничному отворі. Які зв'язки утворюють малий сідничний отвір?

- ☐ A lig. sacrotuberale, lig. sacrospinale ☐ B lig. sacrotuberale, lig. iliolumbale ☐ C lig. sacrotuberale, lig. sacroiliacum, interosseum ☐ D lig. sacrospinale, lig. sacroiliacum, interosseum ☐ E lig. sacrospinale, lig. iliolumbale

164. У жінки після пологів виникло розходження симфізних поверхонь двох лобкових кісток (симфізіт). До якого виду з'єднань відноситься з'єднання між лобковими кістками?

- ☐ A articulatio plana ☐ B articulatio composita ☐ C syndesmosis ☐ D synchondrosis ☐ E symphysis

165. Під час пологів головка плода заупинилась біля входу в малий таз. Чим утворена межева лінія (linea terminalis), яка розділяє таз на два відділа – великий і малий?

- A** linea arcuata, sulcus limitans, promontorium
- B** linea arcuata, promontorium, margo inferior symphysis pubis
- C** linea arcuata, promontorium, margo superior symphysis pubis, pecten ossis pubis
- D** linea arcuata, symphysis pubis, basis ossis sacri
- E** cornu sacrale, linea arcuata, symphysis pubis

166. При виборі акушером тактики проведення пологів дуже важливим є вимір справжньої конюгати (conjugata vera, seu gynecologica), розмір якої повинен бути дещо більшим за розмір головки плода. Скільки сантиметрам дорівнює розмір conjugata vera в нормі?

- A** 9-9,5
- B** 9,5-10
- C** 10,5-11
- D** 8-9
- E** 7-8

167. Під час УЗД у вагітної жінки лікар передбачає надмірно велику вагу плода і вирішує питання про тактику проведення пологів. Для остаточного діагнозу акушер ретельно вимірює зовнішні розміри таза. Використовуючи тазомір акушер визначив відстань між передніми верхніми остями клубових кісток. Який розмір визначив лікар у жінки і чому він дорівнює?

- A** distantia interspinosa (25-27 sm)
- B** distantia intercristalis (28-30 sm)
- C** distantia intertrochanterica (30-32 sm)
- D** conjugata externa (20-21 sm)
- E** diameter obliqua (12 sm)

168. Після травми кульшового суглоба у хворого значно обмежені рухи. Яким є кульшовий суглоб за формою і числом осей обертання?

- A** art. trochoidea
- B** art. ginglymus
- C** art. sellaris
- D** art. spheroidea
- E** art. cotylica

169. У хворого травма art.genus. Ушкоджені додаткові утвори в порожнині art.genus, які збільшують конгруентність суглобових поверхонь. В зв'язку з цим цей суглоб відноситься до комплексних суглобів. Які утвори зазнали ушкодження?

- A** disci
- B** menisci
- C** labrum articulare
- D** plicae synoviales
- E** ligamenti

170. При обстеженні хлопчика лікар виявив остеосаркому маломіліклової кістки. Пухлина здавлює судину, яка проходить через отвір в товщі міжкісткової перетинки гомілки. До якого типу з'єднання відноситься міжкісткова перетинка?

☐ A synchondrosis ☐ B syndesmosis ☐ C symphysis ☐ D synostosis ☐ E diarthrosis

171. У хворого на цукровий діабет виникла гангрена пальців стопи. Лікар планує екзартикуляцію дистальної частини стопи в поперечному суглобі зап'ястка (Шопара). Для проведення цього втручання необхідно розсічення зв'язки, яку називають ключем суглоба. Яку зв'язку необхідно перерізати?

☐ A lig. bifurcatum ☐ B lig. calcaneocuboideum ☐ C lig. plantare longum ☐ D lig. calcaneonavicular ☐ E lig. talonavicular

172. Кістки стопи людини менш рухливі, ніж кістки кисті, тому що стопа виконує функцію опори під час пересування. Яка кількість кісток входить до складу твердої основи стопи?

☐ A 5 ☐ B 8 ☐ C 10 ☐ D 12 ☐ E 15

173. При видаленні сечового міхура і тазової частини сечоводу був випадково травмований n.obturatorius, який виходить на стегно через закритий волокнистою перетинкою затульний отвір. До якого типу з'єднань відноситься membrana obturatoria?

☐ A synchondrosis ☐ B synostosis ☐ C syndesmosis ☐ D diarthrosis ☐ E symphysis

174. У хворого травма кульшової ділянки та перелом клубової кістки у ділянці нижньої передньої ості. При цьому уражені волокна капсульної зв'язки кульшового суглоба, яка фіксується в місці перелому. Волокна якої зв'язки ушкоджені?

☐ A lig. capitis femoris ☐ B zona orbicularis ☐ C lig. transversum acetabuli ☐ D lig. iliofemorale ☐ E lig. ischiofemorale

175. Лікар-гінеколог вивчає у жінки розміри великого таза. Чим утворений великий таз?

☐ A alae osis ilii ☐ B alae osis ilii ☐ C alae osis ilii ☐ D alae osis ilii + corpus LV + margo superior ☐ E alae osis ilii + corpus LV + margo superior ☐ symphysis pubica

176. При виборі акушером тактики проведення пологів дуже важливим є вимір поперечного діаметра входу в малий таз, який повинен бути дещо більшим за розмір головки плода. Який зовнішній розмір таза треба виміряти, щоб відняти від нього 14-15 см, чи поділити навіпіл, щоб отримати розмір diameter transversa?

☐ A distantia interspinosa ☐ B distantia intercristalis ☐ C distantia intertrochanterica ☐ D conjugata externa ☐ E diameter obliqua

177. Під час УЗД у вагітної жінки лікар передбачає надмірно велику вагу плода і вирішує питання про тактику проведення пологів. Для остаточного діагнозу акушер ретельно вимірює зовнішні розміри таза. Використовуючи тазомір, акушер визначив відстань між верхнім краєм лобкового симфізу і остистим відростком V поперекового хребця. Який розмір визначив лікар і чому він дорівнює в нормі?

☐ A conjugata externa (20-21 sm) ☐ B distantia interspinosa (25-27 sm) ☐ C distantia intercristalis (28-30 sm) ☐ D distantia intertrochanterica (30-32 sm) ☐ E diameter oblique (12 sm)

178. Вивчаючи рентгенограму дитини, 9 місяців, лікар виявив недорозвинення кульшової западини з формуванням вродженого вивиху головки стегнової кістки в art. coxae. В тілах сідничої та лобкової кісток виявлені центри скостеніння. В тілі клубової кістки ядро відсутнє. На якому місяці в нормі з'являється центр скостеніння в клубовій кістці?

☐ A 7 ☐ B 5 ☐ C 6 ☐ D 8 ☐ E 9

179. У футболіста під час гри травмована нижня кінцівка в колінній ділянці. Обстежуючи спортсмена лікар запідозрив розрив внутрішньосуглобової зв'язки, яка з'єднує між собою передні кінці обох менисків. Яка зв'язка art. genus може бути ушкодженою?

☐ A lig. meniscofemorale anterior ☐ B lig. meniscofemorale posterior ☐ C lig. cruciatum anterior ☐ D lig. transversum ☐ E lig. cruciatum posterior

180. У хворого під час падіння травмована присередня обидва зв'язка, яка укріплює надп'яtkово-гомільковий суглоб. Внаслідок травми обмежені рухи. До яких суглобів відноситься art. talocruralis за формою?

☐ A articulatio cylindrica ☐ B ginglymus ☐ C articulatio plana ☐ D articulatio sellaris ☐ E articulatio bicondylaris

181. У хворого на цукровий діабет хірург вичленяє дистальну частину стопи на рівні суглоба Лісфранка. Цей суглоб легко розчленовується тільки при розсіченні зв'язки, яку ще називають ключем суглоба. Яку зв'язку перетинає хірург?

☐ A ligg. tarso-metatarsalia dorsalia ☐ B ligg. tarso-metatarsalia plantaria ☐ C lig. calcaneo-cuboideum plantaria ☐ D lig. cuneo-metatarsalia interossea ☐ E lig. cuneo-cuboideum plantare

182. При розслабленні пасивних «затягувань» стопи склепіння опускаються, стопа сплющується, що призводить до плоскостопості. Які зв'язки зміцнюють позадвжні склепіння стопи?

☐ A lig. plantare longum, aponeurosis plantaris ☐ B lig. calcaneo-cuboideum ☐ C lig. bifurcatum ☐ D lig. talocalcaneum interosseum ☐ E lig. talo-naviculare

183. У футболіста після падіння травмований колінний суглоб. Які кістки утворюють articulatio genus?

☐ A femur, fibula, tibia ☐ B femur, tibia, patella ☐ C femur, tibia ☐ D femur, fibula ☐ E femur, fibula, tibia, patella

184. У жінки при вертикальному положенні тіла площина верхнього отвору малого таза нахилена вперед і вниз, утворюючи з горизонтальною полощиною кут 55-60° – нахил таза (inclinatio pelvis). Чим обмежена верхня границя малого таза?

☐ A linea alba ☐ B linea arcuata ☐ C linea terminalis ☐ D linea mediana anterior ☐ E sulcus limitans

185. При виборі акушером тактики проведення пологів дуже важливим є вимір справжньої кон'югати (conjugata vera, seu gynecologica), розмір якої повинен бути дещо більшим за розмір головки плода. Який зовнішній розмір таза треба виміряти, щоб відняти від нього 10 см і визначити розмір conjugata vera?

☐ A distantia interspinosa ☐ B distantia intercristalis ☐ C distantia intertrochanterica ☐ D conjugata externa ☐ E conjugata mediana

186. Під час УЗД у вагітної жінки лікар передбачає надмірно велику вагу плода і вирішує питання про тактику ведення пологів. Для остаточного діагнозу акушер ретельно вимірює зовнішні розміри таза. Використовуючи тазомір, акушер визначив відстань між обома клубовими гребенями. Який розмір визначив лікар і скільки сантиметрів він дорівнює в нормі?

☐ A conjugata externa (20-21 sm) ☐ B distantia interspinosa (25-27 sm) ☐ C distantia intercristalis (28-30) ☐ D distantia intertrochanterica (30-32) ☐ E diameter obliqua (12 sm)

187. У хворого травма кульшового суглоба. Стегнова кістка при огляді лікарем обернена назовні. Рентгенологічно чітко виявлений внутрішньосуглобовий кроволив. Яка зв'язка розірвана, що в нормі перешкоджає надмірному приведенню і обертанню назовні стегнової кістки?
- ☐ A lig. transversum ☐ B lig. capitis femoris ☐ C zona orbicularis ☐ D lig. iliofemorale ☐ E lig. ischiofemorale acetabuli
-
188. До певного віку у дітей на рентгенограмі можна бачити хрящові прошарки між кістками в ділянці кульшової западини. В якому віці відбувається повне зрощення кісток, що утворюють кульшову западину?
- ☐ A 5-6 ☐ B 9-10 ☐ C 11-13 ☐ D 13-16 ☐ E 14-18
-
189. У хворого при обстеженні спостерігається наявність великої кількості синовіальної рідини в порожнині art.genus. Синовіальна мембрана суглоба продукує і всмоктує рідину, має утвори, які збільшують її площу. Які утвори синовіальної мембрани суглобової сумки колінного суглоба виконують ці функції?
- ☐ A labrum ☐ B menisci ☐ C disci ☐ D villi synoviales, plicae, bursae ☐ E ligamenti
-
190. У хворої дитини під час падіння травмована присередня обидва зв'язка над'яtkово-гомількового суглоба. Внаслідок травми обмежені рухи. Які рухи виконує в нормі art. talocruralis?
- ☐ A flexio, extensio ☐ B rotatio ☐ C abductio, adductio ☐ D flexio, extensio, rotatio ☐ E flexio, extensio, abductio, adductio
-
191. У хворого на цукровий діабет виникла гангрена пальців стопи. Лікар виконує екзартикуляцію дистальної частини стопи в поперечному суглобі заплесна (суглобі Шопара), розсікаючи при цьому lig. bifurcatum (яку ще називають ключем цього суглоба). Які суглоби стопи утворюють суглоб Шопара?
- ☐ A artt. calcaneo-cuboidea, cuneonavicularis ☐ B artt. calcaneo-cuboidea, subtalaris ☐ C artt. calcaneo-cuboidea, talonavicularis ☐ D artt. talocalcaneo-navicularis, cuneonavicularis ☐ E artt. talocalcaneo-navicularis, subtalaris
-
192. Після падіння з висоти, у чоловіка травмований над'яtkово-гомільковий суглоб? Які кістки утворюють articulatio talocruralis?
- ☐ A ossa metatarsi, talus ☐ B talus, os cuboideum ☐ C talus, fibula, tibia ☐ D talus, fibula ☐ E talus, tibia

193. У людини крижово-клубовий суглоб малорухомий і дуже міцний. Навіть маса тулуба не може змістити крижову кістку. Яка зв'язка, що укріплює цей суглоб, є найміцнішою?

- ☐ A lig. sacroiliacum anterius ☐ B lig. sacroiliacum interosseum ☐ C lig. sacroiliacum posterius ☐ D lig. iliolumbale ☐ E lig. sacrotuberale

194. Студент, вивчаючи статеві ознаки і відмінності таза дорослої людини, порівнюючи жіночий і чоловічий таз констатує, що у чоловіків підлобковий кут гострий ($50-60^\circ$), а у жінок – значно більший. Чому дорівнює (в градусах) підлобковий кут у жінок?

- ☐ A $75-100^\circ$ ☐ B $55-65^\circ$ ☐ C $60-65^\circ$ ☐ D $65-70^\circ$ ☐ E $70-75^\circ$

195. При виборі акушером тактики проведення пологів дуже важливим є вимір поперечного діаметра входу в малий таз, розмір якого повинен бути дещо більшим за розмір головки плода. Скільки сантиметрів цей розмір в нормі?

- ☐ A 9-9,5 ☐ B 13-15 ☐ C 10,5-11 ☐ D 11-11,5 ☐ E 8-9

196. Під час УЗД у вагітної жінки лікар передбачає надмірно велику вагу плода і вирішує питання про тактику проведення пологів. Для остаточного діагнозу акушер вимірює зовнішні розміри таза. Використовуючи тазомір, акушер визначив відстань між великими вертлюгами стегнових кісток. Який розмір визначив лікар і чому він дорівнює в нормі?

- ☐ A conjugata externa (20-21 sm) ☐ B distantia interspinosa (25-27 sm) ☐ C distantia intercristalis (28-30 sm) ☐ D distantia intertrochanterica (30-32 sm) ☐ E diameter oblique (12 sm)

197. При виборі акушером тактики проведення пологів дуже важливим є вимір поперечного діаметра виходу з малого таза, розмір якого повинен бути дещо більшим за розмір головки плода. Між якими утворами акушер розміщує тазомір?

- ☐ A tuber ischiadici ☐ B rami inferiores ossis pubica ☐ C spinae ilaicae anterior inferior ☐ D spinae ossis ischii ☐ E lineae arcuatae

198. У хворого під час ДТП травмована кульшова ділянка. Після обмеження виявлено відрив дуже потужної зв'язки articulatіo сохае в місці її прикріплення до міжвертлюгової лінії стегнової кістки. Яка зв'язка, що в нормі перешкоджає надмірному розгинанню стегна, ушкоджена?
- ☐ A lig. capitis femoris ☐ B zona orbicularis ☐ C lig. transversum ☐ D lig. iliofemorale ☐ E lig. ischiofemorale acetabuli
-
199. Хворого з травмою колінного суглоба доставлено в лікарню. Після обмеження було встановлено перелом накілінка. Усі рухи в суглобі обмежені. Які рухи в нормі можливі в articulatіo genus?
- ☐ A flexio, extensio, rotatio ☐ B flexio, extensio, abductio ☐ C abductio, adductio, flexio, extensio ☐ D rotatio ☐ E abductio, adductio
-
200. Під час травми колінної ділянки у підлітка відбувся перелом головки маломілікової кістки. Внаслідок травми уражене малорухоме з'єднання між зламаною кісткою і поверхнею на бічному виростку великогомілкової кістки. Який тип з'єднання уражений під час травми?
- ☐ A synchondrosis ☐ B synostosis ☐ C syndesmosis ☐ D articulatio ☐ E symphysis
-
201. У хворого на цукровий діабет лікар виявив артрит міжфалангових суглобів стопи. Рухи в суглобах обмежені, спостерігається набряк, почервоніння шкіри пальців стопи. Які рухи можливі в articulatio interphalangeae pedis в нормі?
- ☐ A flexio, extensio ☐ B flexio, extensio, abductio ☐ C adductio, flexio, extensio ☐ D rotatio ☐ E abductio, adductio
-
202. Пружність і рухомість стопи людини забезпечують поздовжні і поперечне склепіння стопи. Скільки склепінь (дуг) укріплюють стопу людини?
- ☐ A 2 ☐ B 3 ☐ C 4 ☐ D 5 ☐ E 6

М'ЯЗИ І ФАСЦІЇ СПИНИ, ГРУДНОЇ КЛІТКИ, ЖИВОТА

203. У жінки, 59 років, виявлено вип'ячування на спині в ділянці поперекового трикутника. Встановлено діагноз: кила поперекового трикутника. Чим обмежений цей трикутник?

A	m. latissimus dorsi, m. obliquus externus abdominis, crista iliaca	B	m. serratus posterior inferior, m. latissimus dorsi, m. obliquus externus abdominis	C	m. erector spinae, crista iliaca, m. obliquus internus abdominis	D	m. erector spinae, m. obliquus externus abdominis, m. obliquus internus abdominis	E	m. transversus abdominis, m. latissimus dorsi, m. quadratus lumborum
----------	--	----------	---	----------	--	----------	---	----------	--

204. Хворий, 50 років, після травми соскоподібного відростка скроневої кістки не може повернути голову в сторону ушкодження. Які м'язи не виконують свою функцію?

A	m. longissimus capitis, m. splenius capitis	B	m. longissimus cervicis, m. splenius cervicis	C	m. iliocostalis, m. splenius capitis	D	m. longissimus capitis, m. spinalis capitis, m. semispinalis capitis	E	m. spinalis capitis, m. semispinalis capitis
----------	---	----------	---	----------	--------------------------------------	----------	--	----------	--

205. У хворого, 40 років, діагностовано перитоніт (запалення очеревини). Хірург проводить лапаротомію (поздовжній розтин передньої стінки живота) по linea alba. Чим вона утворена?

A	aponeuroses m. rectus abdominis, fascia transversalis	B	aponeurosis mm. obliquus externus abdominis, mm. obliquus internus abdominis, mm. transversus abdominis	C	aponeurosis mm. obliquus externus abdominis, mm. obliquus internus abdominis	D	aponeurosis m. obliquus externus abdominis, m. quadratus lumborum	E	m. pyramidalis, aponeurosis m. transversus abdominis
----------	---	----------	---	----------	--	----------	---	----------	--

206. У хворого, 50 років, на передній стінці живота по середній лінії під шкірою лікар виявив вип'ячування. Лікар підозрює наявність кили одного з отворів передньої стінки живота. Розширення якого отвору можливе?

A	anulus superficialis inguinalis	B	anulus profundus canalis inguinalis	C	anulus umbilicalis	D	anulus femoralis	E	lacuna musculorum
----------	---------------------------------	----------	-------------------------------------	----------	--------------------	----------	------------------	----------	-------------------

207. Під час обстеження у хворого виявлено збільшені лімфатичні вузли під пахвинною зв'язкою, яка є потовщенням апоневрозу одного із м'язів живота. Похідним апоневрозу якого м'яза вона є?
- ☐ A m. obliquus externus abdominis ☐ B m. obliquus internus abdominis ☐ C m. transversus abdominis ☐ D m. rectus abdominis ☐ E m. pyramidalis
208. У хворого при ушкодженні передніх гілок спинномозкових нервів порушена іннервація м'язів спини вентрального походження. Які м'язи ушкоджені?
- ☐ A m. rhomboideus, m. splenius capitis ☐ B m. latissimus dorsi, m. splenius cervicis ☐ C m. serratus posterior superior, m. serratus posterior inferior ☐ D m. levator scapulae, m. erector spinae ☐ E m. trapezius, m. rhomboideus major
209. У підлітка стався перелом ключиці після удара важким предметом. Біль збільшується при пронації та спробі опустити підняту руку. Який м'яз грудної клітки ушкоджено?
- ☐ A m. pectoralis minor ☐ B m. serratus anterior ☐ C m. subclavius ☐ D m. transversus thoracis ☐ E m. pectoralis major
210. У постраждалого виявлено ножове поранення м'язів передньої стінки пахвової ямки. Які м'язи грудної клітки формують цю стінку?
- ☐ A m. pectoralis minor, m. subclavius ☐ B m. pectoralis minor, m. pectoralis major ☐ C m. serratus anterior, m. subclavius ☐ D m. serratus anterior, m. pectoralis major ☐ E m. serratus anterior, m. pectoralis minor
211. Внаслідок травми у чоловіка, 30 років, відламаний дзьобоподібний відросток лопатки. Який м'яз грудної клітки втратив свою функцію?
- ☐ A m. pectoralis major ☐ B m. subclavius ☐ C m. serratus anterior ☐ D m. pectoralis minor ☐ E m. transversus thoracis
212. У десятирічної дитини внаслідок падіння – вивих ключиці в груднинно-ключичному суглобі. Який м'яз грудної клітки зміцнює цей суглоб?
- ☐ A m. pectoralis minor ☐ B m. serratus anterior ☐ C m. subclavius ☐ D m. pectoralis major ☐ E m. transversus thoracis

213. Внаслідок травми у хворого ушкоджені поперечні відростки верхніх шийних хребців та м'яз, який від них починається. Який м'яз спини ушкоджено?
☐ A m. serratus posterior superior ☐ B m. rhomboideus minor ☐ C m. trapezius ☐ D m. levator scapulae ☐ E m. rhomboideus major
214. У хворого ушкодження гілок плечового сплетення призвело до втрати функцій трюкопетальних та трюкофугальних м'язів спини. Які м'язи втратили функції?
☐ A m. latissimus dorsi, m. levator scapulae, mm. rhomboidei ☐ B m. splenius capitis, m. splenius cervicis ☐ C m. iliocostalis ☐ D m. transversospinalis, m. splenius capitis ☐ E m. latissimus dorsi, m. erector spinae
215. Чоловіка, 55 років, доставлено в лікарню з гострим болем в черевній порожнині. Хворому потрібна термінова операція, під час якої необхідний широкий доступ до черевної порожнини. Який утвір на животі розрізають при цьому, щоб уникнути великої втрати крові?
☐ A margo lateralis dexter ☐ B m. rectus abdominis ☐ C linea alba ☐ D margo lateralis sinister ☐ E m. obliquus abdominis externus
216. У клініку доставлена дитина з діагнозом пахвинна кіла. Лікар виявив її за межами поверхневого кільця пахвинного каналу. Чим обмежене це кільце?
☐ A crus mediale, crus laterale, fibrae intercrurales, lig. reflexum ☐ B lig. reflexum, crus mediale, crus laterale, arcus iliopectineus ☐ C margo falciformis, cornu superior, cornu inferior ☐ D lig. inguinale, lig. reflexum, arcus iliopectineus ☐ E lig. inguinale, lig. lacunare, lig. pectineum
217. У постраждалого – перелом верхньої частини плечової кістки внаслідок падіння. Порушена функція м'яза спини, який прикріплюється до crista tuberculi minoris ossis humeri. Який м'яз ушкоджений?
☐ A m. trapezius ☐ B m. rhomboideus major ☐ C m. rhomboideus minor ☐ D m. latissimus dorsi ☐ E m. serratus posterior superior
218. При обстеженні хворого, 25 років, виявлено гематому м'яких тканин присередньої стінки пахвової ямки. Який м'яз грудної клітки формує присередню стінку пахвової ямки?
☐ A m. pectoralis minor ☐ B m. pectoralis major ☐ C m. serratus posterior superior ☐ D m. serratus posterior inferior ☐ E m. serratus anterior

219. При падінні жінка, 60 років, ушкодила мечоподібний відросток груднини. Виникає біль при видиху. Які м'язи грудної клітки втратили функцію?

A mm. pectorales majores B mm. transversi thoracis C mm. intercostales externi D mm. subcostales E mm. intercostales intimi

220. У хворого – ножове поранення передньої стінки грудної клітки (ближче до груднини). Ушкоджені поверхневі м'язи грудної клітки та membrana intercostalis externa. Продовженням яких м'язів грудної клітки є ця мембрана?

A mm. intercostales interni B mm. levatores costarum C mm. intercostales externi D mm. intercostales thoracis E mm. subcostales

221. У дитини, 10 років, після травми виникло запалення оболонки яєчка, серед яких є musculus cremaster. Похідним якого м'яза живота є m.cremaster?

A m. rectus abdominis B m. obliquus abdominis externus C m. pyramidalis D m. transversus abdominis E m. quadratus lumborum

222. У хворого, 40 років, при ушкодженні задніх гілок спинномозкових нервів порушена іннервація аутохтонних м'язів спини. Який м'яз втратив функцію?

A m. erector spinae B m. serratus posterior inferior C m. serratus posterior superior D m. levator scapulae E m. rhomboideus minor

223. У хворого після травми грудної клітки виникає біль під час дихання, особливо при видиху. Який поверхневий м'яз спини опускає ребра і бере участь у видиху?

A m. latissimus dorsi B m. serratus posterior inferior C m. rhomboideus major D m. trapezius E m. serratus posterior superior

224. У постраждалого – скальпована рана потиличної ділянки внаслідок падіння. Ушкоджені підпотиличні м'язи шиї, що прикріплюються до lineae nuchales inferiores. Які м'язи ушкоджені?

A m. spinalis capitis, m.obliquus capitis inferior B m. obliquus capitis inferior, m.obliquus capitis superior C m. obliquus capitis inferior, m.splenius capitis D m. longissimus capitis, m.spinalis capitis E m. rectus capitis posterior minor, m. rectus capitis posterior major

225. У хворого – правостороннє запалення плечового сплетення, гілки якого іннервують трункофугальні м'язи спини. Хворий не може привести праву руку до хребта. Який м'яз не виконує функцію?

☐ A m. latissimus ☐ B m. rhomboideus ☐ C m. levator ☐ D m. serratus posterior superior ☐ E m. serratus posterior inferior

☐ A m. dorsi ☐ B major ☐ C scapulae

226. У хворого – міжреброва невралгія. Порушена іннервація власних м'язів грудної клітки. Виникає біль при диханні. Які м'язи виконують акт вдиху?

☐ A mm. intercostales interni ☐ B mm. subcostales ☐ C mm. transversi thoracis ☐ D mm. intercostales externi ☐ E mm. intercostales intimi

227. У травмованого юнака ушкоджена плечова кістка в ділянці гребеня великого горбка. Рухи обмежені. Який м'яз грудної клітки прикріплюється до crista tuberculi majoris humeri?

☐ A m. pectoralis major ☐ B m. pectoralis minor ☐ C m. serratus anterior ☐ D m. subclavius ☐ E m. transversus thoracis

228. Жінці при виконанні хірургічного втручання (кесаревого розтину), зробили розріз в лобковій ділянці, розрізаючи піхву прямого м'яза живота. Чим утворена передня стінка піхви прямого м'яза живота в нижній його третині?

☐ A aponeuroses mm. transversi abdominis, m. obliqui interni ☐ B aponeuroses mm. transversi abdominis, mm. pyramidales ☐ C aponeuroses mm. obliqui interni abdominis, mm. obliqui externi abdominis ☐ D aponeuroses mm. transversi abdominis, mm. obliqui externi abdominis ☐ E aponeuroses mm. transversi abdominis, mm. obliqui interni abdominis, mm. obliqui externi abdominis

229. У дитини внаслідок травми зламане праве XII ребро, ушкоджені поперечні відростки I та II поперекових хребців, що призвело до втрати функції м'яза живота. Функція якого м'яза втрачена?

☐ A m. quadratus lumborum ☐ B m. pyramidalis ☐ C m. obliquus externus abdominis ☐ D m. obliquus internus abdominis ☐ E m. transversus abdominis

М'ЯЗИ І ФАСЦІЇ ШИЇ, ГОЛОВИ. ДІАФРАГМА

230. 30-річний чоловік звернувся до стоматолога зі скаргою на розлади жування, у нього виникає біль при русі щелепи назад. Лікар встановив запалення одного з жувальних м'язів. Який це м'яз?
- ☐ A m. masseter ☐ B m. temporalis ☐ C m. pterygoideus medialis ☐ D m. pterygoideus lateralis ☐ E m. masseter (pars superficialis)
231. До лікаря-педіатра звернулася мати з приводу того, що у її одnorічної дитини голова постійно повернена в лівий бік. Який м'яз шийі недорозвинений у дитини?
- ☐ A m. sternocleidomastoideus ☐ B platysma ☐ C m. digastricus ☐ D m. longus capitis ☐ E m. stylohyoideus
232. Хворий, 55 років, скаржиться на біль при рухах в лівій половині шийі. Найкраще положення, при якому хворий не відчуває біль – нахил шийі вліво з одночасним підняттям голови і поверненням обличчя в протилежний бік. Який м'яз уражений?
- ☐ A m. sternocleidomastoideus ☐ B m. mylohyoideus ☐ C m. trapezius ☐ D m. erector spinae ☐ E m. sternohyoideus
233. Під час ДТП водій отримав численні ушкодження голови, серед яких був перелом виличної дуги. Функція якого м'яза, що починається від виличної дуги, буде порушена?
- ☐ A m. masseter ☐ B m. orbicularis oris ☐ C m. buccinator ☐ D m. procerus ☐ E m. risorius
234. У хворого – неврит лицевого нерва. Очна щілина праворуч помітно більша ніж ліва. Функція якого мимічного м'яза порушена?
- ☐ A m. zygomaticus major ☐ B m. procerus ☐ C m. corrugator supercilii ☐ D m. occipitofrontalis (venter frontalis) ☐ E m. orbicularis oculi
235. У хворого, 60 років, різана рана щоки. Ушкоджена вивідна протока привушної залози. Який м'яз пронизує ця протока?
- ☐ A m. buccinator ☐ B m. risorius ☐ C m. orbicularis oris ☐ D m. masseter ☐ E m. levator anguli oris
236. У хворого, 30 років, – неврит трійчастого нерва. Він не може підняти опущену нижню щелепу. Які м'язи не виконують функцію?
- ☐ A muscoli faciei ☐ B mm. suprahyoidei ☐ C mm. infrahyoidei ☐ D mm. masticatorii ☐ E mm. linguae

237. Хворого, 45 років, прооперовано з приводу діафрагмової кири. В межах яких утворів діафрагми вона найчастіше виникає?
- | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|------------------------|---------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| <input type="text"/> A | hiatus aorticus | <input type="text"/> B | foramen venae cavae | <input type="text"/> C | hiatus oesophageus, trigonum lumbocostalis, trigonum sternocostalis | <input type="text"/> D | foramen venae cavae, hiatus aorticus | <input type="text"/> E | fascia diaphragmatica |
|------------------------|-----------------|------------------------|---------------------|------------------------|---|------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|
238. Хворий, 25 років, отримав травму скронево-нижньощелепного суглоба. Який м'яз прикріплюється до суглобового диска?
- | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| <input type="text"/> A | m. pterygoideus lateralis | <input type="text"/> B | m. pterygoideus medialis | <input type="text"/> C | m. masseter | <input type="text"/> D | m. temporalis | <input type="text"/> E | m. buccinator |
|------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|
239. У хворого після травми обличчя ушкоджена одна з гілок лицевого нерва. Хворий не може підняти брови, широко розплющити очі. Який м'яз втратив свою функцію?
- | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-------------|
| <input type="text"/> A | m. occipitofrontalis (venter frontalis) | <input type="text"/> B | m. orbicularis oculi (pars palpebralis) | <input type="text"/> C | m. orbicularis oculi (pars orbitalis) | <input type="text"/> D | m. zygomaticus major | <input type="text"/> E | m. procerus |
|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-------------|
240. Хворому, 60 років, з пухлиною гортані показана ургентна операція – накладання трахеостоми (введення металевий трубки в трахею). Які м'язи повинен розсунути хірург при здійсненні операції?
- | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|------------------------|-------------------|
| <input type="text"/> A | mm. stylohyoidei | <input type="text"/> B | mm. geniohyoidei | <input type="text"/> C | mm. sternocleido-mastoidei | <input type="text"/> D | mm. digastrici | <input type="text"/> E | mm. sternohyoidei |
|------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|------------------------|-------------------|
241. У постраждалого – вогнепальне поранення аорти в місці переходу грудної частини в черевну в межах отвору діафрагми. Чим утворений цей отвір?
- | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| <input type="text"/> A | trigonum lumbocostale | <input type="text"/> B | crus dextrum et crus sinistrum | <input type="text"/> C | trigonum sternocostale | <input type="text"/> D | hiatus oesophageus | <input type="text"/> E | foramen venae cavae |
|------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
242. У хворого, 54 років, виявлена пухлина стравоходу в ділянці hiatus oesophagei діафрагми. В якій частині діафрагми знаходиться цей отвір?
- | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|------------------------|----------------|------------------------|-------------------|
| <input type="text"/> A | pars costalis dextra | <input type="text"/> B | pars costalis sinistra | <input type="text"/> C | pars lumbalis | <input type="text"/> D | pars sternalis | <input type="text"/> E | centrum tendineum |
|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|------------------------|----------------|------------------------|-------------------|
243. Внаслідок травми у хворого в ділянці віцевого відростка нижньої щелепи виникло утруднення рухів в скронево-нижньощелепному суглобі. Який м'яз прикріплюється до віцевого відростка і не виконує функцію?
- | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| <input type="text"/> A | m. temporalis | <input type="text"/> B | m. masseter | <input type="text"/> C | m. pterygoideus lat. | <input type="text"/> D | m. pterygoideus med. | <input type="text"/> E | m. levator anguli oris |
|------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|

244. Після травми голови хворий не може висувати нижню щелепу вперед. Який м'яз ушкоджений?
☐ A m. zygomaticus major ☐ B m. buccinator ☐ C m. mylohyoideus ☐ D m. masseter ☐ E m. mentalis
245. При обстеженні хворого виявлено, що він не може скласти губи трубочкою, не може видувати повітря черпаком. На порушення функції якого м'яза вказують данні симптоми?
☐ A platysma ☐ B m. masseter ☐ C m. risorius ☐ D m. zygomaticus major ☐ E m. orbicularis oris
246. У хворого глибока різана рана вздовж правого I міжребрового простору. Який м'яз ший ушкоджено?
☐ A m. scalenus medius ☐ B m. scalenus anterior ☐ C m. scalenus posterior ☐ D m. digastricus ☐ E m. sternocleidomastoideus
247. Під час оперативного втручання у хворого на рак язика, лікарю необхідно перев'язати язикову артерію, ділянку якого трикутника ший він перев'яже язикову артерію?
☐ A trigonum omotracheale ☐ B trigonum omoclaviculare ☐ C trigonum caroticum ☐ D trigonum omotracheale ☐ E trigonum submandibulare
248. У хворого під час падіння з велосипеда травмоване плечове сплетення, яке проходить у spatium interscalenum. Між якими м'язами розташований цей простір?
☐ A mm. scalenus medius et posterior ☐ B m. scalenus anterior et posterior ☐ C mm. scaleni anterior et medius ☐ D m. scalenus anterior et m. longus colli ☐ E m. scalenus posterior et m. trapezius
249. У хворого – захворювання жовчного міхура і жовчних проток. При обстеженні виявлено подразнення діафрагмового нерва (позитивний «френікус-симптом»). Який простір ший використовують лікарі для визначення цього симптому?
☐ A fossa supraclavicularis major ☐ B fossa supraclavicularis minor ☐ C spatium antescalenum ☐ D spatium interscalenum ☐ E spatium pretracheale

М'ЯЗИ І ФАСЦІЇ ВЕРХНІХ КІНЦІВОК

250. При падінні з висоти постраждалий ушкодив передню плечову ділянку. При огляді хірургом констатовано розрив двоголового м'яза плеча. Який рух у плечовому суглобі буде порушений при вказаній травмі?
☐ A flexio ☐ B extensio ☐ C abductio ☐ D rotatio ☐ E adductio

251. Після травми хворий не може розігнути верхню кінцівку в ліктьовому суглобі. Порушення функції якого основного м'яза може викликати цей стан?
☐ A m. teres major ☐ B m. infraspinatus ☐ C m. levator scapulae ☐ D m. triceps brachii ☐ E m. subscapularis
252. У хворого – травма плечового суглоба. Рентгенологічно було виявлено ушкодження підсуглобового горбка лопатки. Сухожилок якого м'яза, що починається в цьому місці, зазнав ушкодження?
☐ A caput longum ☐ B caput breve ☐ C caput mediale ☐ D caput laterale ☐ E caput longum
☐ m. tricipitis brachii ☐ m. bicipitis brachii ☐ m. tricipitis brachii ☐ m. tricipitis brachii
253. У травматологічний пункт поступив чоловік, 38 років, з травмою правої кисті. При огляді виявлена різана рана в ділянці підвищення великого пальця правої кисті. Який м'яз ушкоджено, якщо кінцева фаланга I пальця не згинається?
☐ A m. opponens ☐ B m. flexor pollicis ☐ C m. abductor pollicis ☐ D m. flexor pollicis ☐ E m. adductor
☐ pollicis ☐ brevis ☐ brevis ☐ longus ☐ pollicis
254. У травмпункт поступив чоловік, 39 років, з травмою лівої кисті. При огляді виявлена різана рана в ділянці підвищення великого пальця. Який м'яз ушкоджено, якщо проксимальна фаланга великого пальця не згинається?
☐ A m. adductor ☐ B m. flexor ☐ C m. abductor ☐ D m. opponens ☐ E m. flexor pollicis
☐ pollicis ☐ pollicis longus ☐ pollicis brevis ☐ pollicis
255. Одержавши травму плеча, хворий скаржиться на неможливість відведення плеча. Які м'язи травмовано?
☐ A m. teres major et ☐ B m. deltoideus et ☐ C m. supraspinatus ☐ D m. teres minor ☐ E m. subscapularis
☐ m. subscapularis ☐ et m. teres major ☐ et m. deltoideus ☐ et m. coraco-brachialis
256. В результаті травми хворий не може підняти руку до горизонтального рівня. Який м'яз постраждав?
☐ A m. biceps brachii ☐ B m. deltoideus ☐ C m. triceps brachii ☐ D m. trapezius ☐ E m. latissimus dorsi
257. У хворого діагностовано тріщину задньої поверхні тіла плечової кістки. Найвні симптоми ураження променевого нерва у ділянці canalis humeromuscularis. Яким м'язом обмежений цей канал?
☐ A m. anconeus ☐ B m. biceps brachii ☐ C m. coracobrachialis ☐ D m. brachialis ☐ E m. triceps brachii

258. Травма передньої плечової ділянки призвела до значного обмеження згинання у плечовому і ліктьовому суглобах. Який м'яз ушкоджений?

☐ A m. triceps brachii ☐ B m. brachialis ☐ C m. anconeus ☐ D m. biceps brachii ☐ E m. brachioradialis

259. До травматологічного відділення лікарні доставлений чоловік без свідомості. Лікар вимірює пульс у ділянці нижньої третини променевої борозни передпліччя. Сухожилками яких м'язів обмежена променева борозна передпліччя?

☐ A m. brachioradialis, m. flexor carpi radialis, m. flexor digitorum superficialis ☐ B m. flexor carpi radialis, m. flexor digitorum profundus ☐ C m. flexor carpi ulnaris, m. flexor digitorum profundus ☐ D m. brachioradialis, m. flexor carpi ulnaris ☐ E m. flexor carpi ulnaris, m. flexor carpi radialis

260. Хворий не може відвести від тулуба верхню кінцівку. Який м'яз не виконує свої функції?

☐ A m. infraspinatus ☐ B m. latissimus dorsi ☐ C m. teres major ☐ D m. deltoideus ☐ E m. coracobrachialis

261. Чоловік, 45 років, доставлено в хірургічне відділення з різаною ранною на присередньому краї передпліччя. Обстеження показало, що у хворого перерізано два м'язи передпліччя – ліктьовий м'яз-згинач і ліктьовий м'яз-розгинач зап'ястка. Який рух кисті виконується при одночасному скороченні цих м'язів?

☐ A flexio ☐ B extensio, adductio ☐ C adductio ☐ D abductio ☐ E extensio

262. У чоловіка, 26 років, виробнича травма верхньої третини плеча. При обстеженні у травмпункті пошкоджень кісток не виявлено. Відмічається відсутність активного розгинання передпліччя. Який м'яз ймовірно за все пошкоджений?

☐ A m. triceps brachii ☐ B m. coracobrachialis ☐ C m. biceps brachii ☐ D m. anconeus ☐ E m. pronator teres

263. Чоловік, 35 років, у виробничих умовах отримав різану рану у ділянці підвищення великого пальця долоні. Виявлено обмеження відведення великого пальця кисті. Функція якого м'яза ушкоджена?

☐ A m. opponens pollicis ☐ B m. palmaris brevis ☐ C m. abductor pollicis brevis ☐ D m. flexor pollicis brevis ☐ E m. adductor pollicis

264. Під час огляду травматологом жінки 45 років, було виявлено ушкодження малого круглого м'яза. Який рух плеча буде обмежений?
☐ A adductio ☐ B supinatio, abductio ☐ C pronatio, abductio ☐ D adductio, supinatio ☐ E flexio
265. Чоловіка, 40 років, доставлено до лікарні з різаною ранною нижньої третини передньої плечової ділянки. У нього порушено згинання у плечовому і ліктьовому суглобах. Ушкодження якого м'яза призвело до цих порушень?
☐ A m. anconeus ☐ B m. brachialis ☐ C m. coracobrachialis ☐ D m. triceps brachii ☐ E m. biceps brachii
266. Юнака доставлено в хірургічне відділення з різаною ранною на задній поверхні лопатки вздовж ості лопатки. Хірург виявив ушкодження дельтоподібного м'яза в місці початку його від ості лопатки. Які рухи в плечовому суглобі у нього будуть порушені?
☐ A supinatio ☐ B pronatio ☐ C flexio ☐ D adductio ☐ E extensio
267. В хірургічне відділення доставлено чоловіка з глибокою різаною ранною I міжп'ясткового проміжку. Виявлено ушкодження m. adductor pollicis. Яка функція великого пальця порушена?
☐ A adductio ☐ B flexio ☐ C abductio ☐ D extensio ☐ E rotatio
268. Чоловіка доставлено в хірургічне відділення з різаною ранною бічного краю передпліччя. Обстеження показало, що у хворого перерізани м'язи: довгий і короткий променеві м'язи-розгиначі зап'ястка. Які рухи кисті виконують ці м'язи при одночасному скороченні в нормі?
☐ A flexio ☐ B extensio ☐ C abductio ☐ D adductio ☐ E extensio, adductio
269. Жінка при падінні на лікоть отримала перелом ліктьового відростка ліктьової кістки, в результаті чого не може розгинати верхню кінцівку в ліктьовому й плечовому суглобах. Функція якого м'яза порушена?
☐ A m. biceps brachii ☐ B m. triceps brachii ☐ C m. anconeus ☐ D m. coracobrachialis ☐ E m. brachialis
270. Під час проведення посдинку боєць отримав перелом дзьобоподібного відростка лопатки, в результаті чого не може приводити, не в повному обсязі відвертати плече і не згинає в плечовому і ліктьовому суглобах. Функція яких м'язів порушена?
☐ A m. brachialis ☐ B m. biceps brachii, m. brachioradialis ☐ C m. brachialis, m. biceps brachii, m. pectoralis minor ☐ D m. coracobrachialis, m. biceps brachii, m. pectoralis minor ☐ E m. brachialis, m. coracobrachialis

271. Чоловік з ножовим пораненням в межах нижнього кута лопатки не може приводити та в повному обсязі привертати плече. Функція якого м'яза порушена?
☐ A m. teres minor ☐ B m. supraspinatus ☐ C m. brachialis ☐ D m. infraspinatus ☐ E m. teres major
272. До приймального відділення звернувся чоловік з різаною раною верхньої третини бічного краю передпліччя. Який м'яз був ушкоджений, якщо хворий не може згинати верхню кінцівку в літтьовому суглобі?
☐ A m. extensor digiti minimi ☐ B m. extensor carpi radialis ☐ C m. extensor carpi ulnaris ☐ D m. brachioradialis ☐ E m. extensor digitorum
273. Велосипедист упав на лікоть і зламав ліктьовий відросток літтьової кістки, в результаті чого ушкодив ліктьовий нерв, що проходить в задній присередній літтьовій борозні. Чим утворена задня присередня літтьова борозна?
☐ A m. brachioradialis, olecranon ☐ B m. brachialis, m. brachioradialis ☐ C m. triceps brachii ☐ D olecranon, epicondylus medialis humeri ☐ E epicondylus medialis humeri, m. brachialis
274. Чоловік отримав на виробництві травму нижньої третини передньої передплечової ділянки, в результаті якої не може зігнути пальці в кулак. Який м'яз найбільше ушкоджений в результаті травми?
☐ A m. flexor carpi ulnaris ☐ B m. flexor carpi radialis ☐ C m. brachioradialis ☐ D m. flexor digitorum profundus ☐ E m. pronator teres
275. До лікарні звернувся хворий з різаною раною в нижній третині передньої передплечової ділянки, в результаті чого він не може згинати кисть і проксимальні фаланги II-V пальців. Який м'яз ушкоджений?
☐ A m. flexor digitorum superficialis ☐ B m. flexor carpi ulnaris ☐ C m. flexor carpi radialis ☐ D m. brachioradialis ☐ E m. pronator quadratus

М'ЯЗИ І ФАСЦІЇ НИЖНІХ КІНЦІВОК

276. Під час фінальної гри баскетболіст ушкодив праву гомілку, внаслідок чого стало неможливим згинати праву стопу. Лікар команди встановив, що ушкоджено сухожилок, який фіксується до *tuber calcanei*. Сухожилок якого м'яза ушкоджено?
☐ A *m. triceps surae* ☐ B *m. extensor hallucis longi* ☐ C *m. tibialis anterior* ☐ D *m. biceps femoris* ☐ E *m. sartorius*
277. У клініку доставлена дитина з різною ранною підшви правої стопи. При хірургічній обробці рани лікар виявив розрив сухожилка м'яза на підшві в проекції *os cuboideum*. У хворого обмежено підняття бічного краю стопи. Функція якого м'яза порушена?
☐ A *m. triceps surae* ☐ B *m. tibialis anterior* ☐ C *m. extensor digitorum longus* ☐ D *m. quadriceps femoris* ☐ E *m. peroneus longus*
278. Внаслідок перелому великогомілкової кістки були ушкоджені м'язи передньої групи гомілки. Функція якого м'яза може бути порушена?
☐ A *m. extensor hallucis longus* ☐ B *m. flexor digitorum longus* ☐ C *m. fibularis longus* ☐ D *m. soleus* ☐ E *m. extensor digitorum brevis*
279. Баскетболіст скаржиться на біль у задній над'яtkово-гомілковій ділянці, що підсилюється під час ходіння. Сухожилок якого з м'язів вірогідно ушкоджений?
☐ A *m. fibularis longus* ☐ B *m. triceps surae* ☐ C *m. flexor digitorum longus* ☐ D *m. extensor digitorum longus* ☐ E *m. fibularis brevis*
280. Внаслідок аварії у хворого з'явився сильний біль і набряк в передній гомілковій ділянці, відвертання стопи неможливе, тильне згинання стопи обмежене. Функція якого з м'язів гомілки вірогідно постраждала?
☐ A *m. flexor digitorum longus* ☐ B *m. tibialis anterior* ☐ C *m. flexor hallucis longus* ☐ D *m. fibularis longus* ☐ E *m. fibularis brevis*
281. У хворого з ножовим пораненням стегна ускладнене розгинання гомілки. Який із м'язів постраждав сильніше?
☐ A *m. biceps femoris* ☐ B *m. gracilis* ☐ C *m. sartorius* ☐ D *m. quadriceps femoris* ☐ E *m. semitendinosus*

282. У чоловіка, 52 років, в результаті падіння розірвано п'ятковий сухожилок. Який рух у надп'яtkово-гомільковому суглобі буде порушений?
☐ A extensio ☐ B flexio ☐ C adductio ☐ D abductio ☐ E extensio, adductio
283. Під час виконання фізичних вправ у 15-річного учня раптово виник біль у кульшовому суглобі при відвертанні та відведенні нижньої кінцівки. Травматолог виявив ушкодження одного з м'язів таза, сухожилок якого виходить із порожнини малого таза через великий сідничий отвір. Функція якого м'яза порушена?
☐ A m. obturatorius internus ☐ B m. piriformis ☐ C m. gluteus medius ☐ D m. obturatorius externus ☐ E m. quadratus femoris
284. Під час автомобільної аварії у хлопчика роздроблено наклінок. Функція якого м'яза у нього буде порушена?
☐ A m. sartorius ☐ B m. biceps femoris ☐ C m. quadriceps femoris ☐ D m. semitendinosus ☐ E m. semimembranosus
285. Під час автомобільної аварії у чоловіка, 42 років, ушкоджені м'язи присередньої групи стегна. Який рух стегна не може виконувати хворий?
☐ A rotatio ☐ B abductio ☐ C flexio ☐ D extensio ☐ E adductio
286. Під час фінальної гри баскетболіст ушкодив нижню третину задньої гомілкової ділянки, внаслідок чого стало неможливо згинати праву стопу. Ушкодження сухожилка якого м'яза виявив лікар під час обстеження?
☐ A m. biceps femoris ☐ B m. triceps surae ☐ C m. tibialis anterior ☐ D m. sartorius ☐ E m. extensor hallucis longus
287. Під час автомобільної аварії у чоловіка, 27 років, ушкоджені м'язи передньої групи гомілки. Який рух стопи буде порушений у хворого?
☐ A abductio ☐ B flexio ☐ C adductio ☐ D extensio ☐ E rotatio
288. У пацієнта після проведення внутрішньом'язових ін'єкцій в зовнішньо-верхньому квадранті сідничної ділянки виник набряк, біль і почервоніння шкіри. Який м'яз формує рельєф сідничної ділянки?
☐ A m. obturatorius externus ☐ B m. piriformis ☐ C m. gluteus maximus ☐ D m. gluteus medius ☐ E m. gluteus minimus

289. До приймального відділення лікарні доставлений хворий із різаною раною нижньої третини гомілки зі сторони малогомілкового краю стопи. При обстеженні виявлено, що хворий не може привертати і зігнути стопу. Які м'язи ушкоджені?
- | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|---|
| ☐ A | <i>m. fibularis longus,</i> | ☐ B | <i>m. fibularis longus, m. fibularis brevis</i> | ☐ C | <i>m. tibialis anterior, m. tibialis posterior</i> | ☐ D | <i>m. tibialis anterior, m. flexor hallucis longus</i> | ☐ E | <i>m. tibialis posterior, m. flexor hallucis longus</i> |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|---|
290. До приймального відділення лікарні доставлений чоловік із глибокою різаною раною нижньої третини передньої гомілкової ділянки, в результаті чого він не може відвертати стопу. Який м'яз ушкоджений?
- | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| ☐ A | <i>m. extensor hallucis longus</i> | ☐ B | <i>m. extensor digitorum longus</i> | ☐ C | <i>m. tibialis anterior</i> | ☐ D | <i>m. tibialis posterior</i> | ☐ E | <i>m. flexor hallucis longus</i> |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
291. Під час автомобільної аварії жінка отримала травму нижньої третини присередньої поверхні стегна, в результаті чого не може закинути хвору ногу на здорову в сидячому стані (при відсутності ушкодження кісток). Який м'яз було травмовано?
- | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|
| ☐ A | <i>m. semitendinosus</i> | ☐ B | <i>m. semimembranosus</i> | ☐ C | <i>m. sartorius</i> | ☐ D | <i>m. gracilis</i> | ☐ E | <i>m. quadriceps femoris</i> |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|
292. Після падіння з велосипеда юнак отримав перелом клубової кістки в ділянці передньої верхньої клубової ості, в результаті чого травмований не може в достатньому обсязі згинати стегно і гомілку, закидати ушкоджену ногу на здорову. Який м'яз ушкоджений?
- | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------|
| ☐ A | <i>m. semitendinosus</i> | ☐ B | <i>m. sartorius</i> | ☐ C | <i>m. semimembranosus</i> | ☐ D | <i>m. quadriceps femoris</i> | ☐ E | <i>m. gracilis</i> |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------|
293. До приймального відділення доставлено хворого з переломом сідничої кістки у ділянці сідничного горба. Хворий не може згинати ногу в колінному суглобі, в повному обсязі розгинати її в кульшовому і відвертати гомілку. Функція якого м'яза порушена?
- | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|
| ☐ A | <i>m. gracilis</i> | ☐ B | <i>m. sartorius</i> | ☐ C | <i>m. biceps femoris</i> | ☐ D | <i>m. adductor longus</i> | ☐ E | <i>m. rectineus</i> |
|----------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|
294. У хворого – перелом присередньої кісточки великогомілкової кістки з розривом сухожилка м'яза, що проходить відразу позаду і знизу в першому каналі під *retinaculum musculorum flexorum*. Сухожилок якого м'яза уражений?
- | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A | <i>m. tibialis posterior</i> | ☐ B | <i>m. flexor digitorum longus</i> | ☐ C | <i>m. flexor hallucis longus</i> | ☐ D | <i>m. fibularis longus</i> | ☐ E | <i>m. fibularis brevis</i> |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|

295. В результаті перелома сідничої кістки у ділянці сідничого горба у хворої обмежене приведення стегна. Функція якого м'яза порушена?
☐ A *m. pectineus* ☐ B *m. gemellus superior* ☐ C *m. quadratus femoris* ☐ D *m. piriformis* ☐ E *m. obturatorius internus*
296. В результаті падіння з висоти чоловік отримав перелом великого вертлюга стегнової кістки, в результаті чого не може відвести стегно. Функція яких м'язів таза порушена?
☐ A *m. gluteus maximus, m. gluteus medius, m. gluteus min.* ☐ B *m. gluteus medius, m. piriformis, m. gemellus superior* ☐ C *m. gluteus minimus, m. piriformis* ☐ D *m. gluteus medius, m. gluteus minimus, m. piriformis* ☐ E *m. gluteus medius, m. gluteus minimus, m. quadratus femoris*
297. При падінні з висоти на гострий предмет чоловік, 50 років, травмував верхню частину стегна в ділянці м'язової затоки, ушкодивши нерв, який там проходить. Який м'яз міститься у м'язовій затокі?
☐ A *m. pectineus* ☐ B *m. sartorius* ☐ C *m. iliopsoas* ☐ D *m. vastus medialis* ☐ E *m. vastus lateralis*
298. У жінки, 40 років, виявлено вип'ячування в ділянці стегнового трикутника. Обстеження довело, що це стегнова кила. Чим обмежений стегновий трикутник?
☐ A *m. sartorius, m. gracilis, m. pectineus* ☐ B *m. sartorius, m. quadriceps femoris, m. gracilis* ☐ C *m. pectineus, m. adductor magnus, m. sartorius* ☐ D *m. gracilis, lig. inguinale, m. quadriceps femoris* ☐ E *m. sartorius, m. adductor longus, lig. inguinale*
299. Хворому на тромбоз вен нижньої кінцівки необхідно провести хірургічну маніпуляцію на стегновій вені у ділянці судинної затоки. Чим обмежена судинна затока?
☐ A *m. pectineus, os pubis, a. femoralis* ☐ B *lig. inguinale, os pubis, arcus iliopectineus, lig. lacunare* ☐ C *lig. inguinale, ilium, m. sartorius* ☐ D *arcus iliopectineus, os ilium, v. femoralis* ☐ E *m. iliopsoas, lig. inguinale, os pubis*
300. У жінки, 45 років, виявлено стегнову килу. Який утвор є вихідним отвором стегнового каналу?
☐ A *anulus femoralis* ☐ B *lacuna vasorum* ☐ C *lacuna musculorum* ☐ D *hiatus saphenus* ☐ E *hiatus tendineus*

1	A	26	B	51	D	76	C	101	E	126	C	151	B	176	B	201	A	226	D	251	D	276	A
2	A	27	A	52	C	77	A	102	C	127	C	152	E	177	A	202	E	227	A	252	A	277	E
3	B	28	B	53	C	78	D	103	A	128	D	153	A	178	C	203	A	228	E	253	D	278	A
4	E	29	A	54	A	79	B	104	B	129	C	154	D	179	D	204	A	229	A	254	E	279	B
5	B	30	C	55	B	80	A	105	D	130	D	155	B	180	B	205	B	230	B	255	B	280	B
6	E	31	E	56	C	81	E	106	B	131	A	156	E	181	D	206	C	231	A	256	B	281	D
7	A	32	A	57	E	82	B	107	B	132	D	157	C	182	A	207	A	232	A	257	E	282	B
8	A	33	B	58	E	83	A	108	A	133	B	158	A	183	B	208	C	233	A	258	D	283	B
9	A	34	D	59	C	84	D	109	D	134	E	159	E	184	C	209	E	234	E	259	A	284	C
10	C	35	A	60	C	85	D	110	D	135	C	160	A	185	D	210	B	235	A	260	D	285	E
11	B	36	A	61	A	86	B	111	D	136	A	161	B	186	C	211	D	236	D	261	C	286	B
12	B	37	C	62	D	87	D	112	B	137	D	162	C	187	B	212	C	237	C	262	A	287	D
13	A	38	C	63	C	88	C	113	E	138	A	163	A	188	D	213	D	238	A	263	C	288	C
14	C	39	B	64	D	89	B	114	D	139	D	164	E	189	D	214	A	239	A	264	D	289	B
15	B	40	B	65	B	90	A	115	B	140	B	165	C	190	A	215	C	240	E	265	E	290	C
16	B	41	E	66	D	91	C	116	A	141	C	166	C	191	C	216	A	241	B	266	E	291	C
17	B	42	C	67	B	92	D	117	B	142	A	167	A	192	C	217	D	242	C	267	A	292	B
18	D	43	B	68	A	93	C	118	A	143	B	168	E	193	B	218	E	243	A	268	C	293	C
19	E	44	D	69	D	94	C	119	E	144	A	169	B	194	A	219	B	244	D	269	B	294	A
20	A	45	B	70	A	95	A	120	A	145	E	170	B	195	B	220	C	245	E	270	D	295	C
21	C	46	A	71	E	96	B	121	D	146	C	171	A	196	D	221	D	246	C	271	E	296	D
22	D	47	D	72	B	97	D	122	D	147	A	172	C	197	A	222	A	247	E	272	D	297	C
23	B	48	C	73	D	98	A	123	B	148	E	173	C	198	D	223	B	248	C	273	D	298	E
24	A	49	D	74	B	99	E	124	A	149	A	174	B	199	A	224	E	249	B	274	D	299	B
25	E	50	C	75	E	100	A	125	E	150	D	175	A	200	D	225	B	250	A	275	A	300	D