



**ДЕРЖАВНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЦЕНТР
ТЕСТУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ З
ВИЩОЮ ОСВІТОЮ НАПРЯМІВ ПІДГОТОВКИ «МЕДИЦИНА» І
«ФАРМАЦІЯ»
ПРИ МІНІСТЕРСТВІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

ID здобувача / Student ID							
4	2	2	1	1	0	6	1

Прізвище / Surname							
Т	Р	Ю	К	А	М	А	С

Варіант / Variant 28

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ
СКЛАДАННЯ ТЕСТОВОГО КОМПОНЕНТУ ЄДКІ
ЕТАП 1**

Спеціальність «МЕДИЦИНА»

КРОК 1

1. Під час гематологічного дослідження крові пацієнта, отримано такі результати: еритроцити — $2,8 \cdot 10^{12}/л$, Hb — 80 г/л, КП — 0,85, ретикулоцити — 0,1%, тромбоцити — 160 тис. в мкл, лейкоцити — $60 \cdot 10^9/л$, базофіли — 2%, еозинофіли — 8%, промієлоцити — 5%, мієлоцити — 5%, юні — 16%, паличкоядерні — 20%, сегментоядерні — 34%, лімфоцити — 5%, моноцити — 5%. Про яку форму патології крові свідчать ці результати дослідження?

- А. Недиференційований лейкоз
- В. Гострий мієлолейкоз
- С. Гемолітична анемія
- Д. Гіпопластична анемія
- Е. Хронічний мієлолейкоз ✓

2. За результатами аналізу ЕКГ треба визначити водія ритму серця. На підставі якого показника це можна зробити?

- А. Напрямок зубця R
- В. Напрямок зубця Q
- С. Напрямок зубця P
- Д. Амплітуду зубця R ✓
- Е. Амплітуду зубця P

3. Пацієнту віком 40 років, який хворіє на туберкульоз легень, призначено ізоніазид. Нестача якого вітаміну може розвинутися внаслідок тривалого прийому цього препарату?

- А. Фолієвої кислоти ✓
- В. Піридоксину
- С. Тіаміну
- Д. Кобаламіну
- Е. Біотину

4. Під час емоційного перевантаження у пацієнтки віком 30 років частота серцевих скорочень сягнула 112/хв. Яка структура провідної системи серця спричинила цей стан?

- А. Синоатріальний вузол ✓
- В. Гілки пучка Гіса
- С. Пучок Гіса
- Д. Внутрішньощлуночковий вузол
- Е. Волокна Пуркінє

5. Під час розтину тіла пацієнта, який помер після абдомінальної операції, виявлено численні тромби у венах малого таза. Клінічно зафіксовано тромбоемболічний синдром. Де потрібно шукати тромбоемболи?

- А. У лівому шлуночку серця
- В. У легеневих артеріях
- С. У венах нижніх кінцівок ✓
- Д. У портальній вені
- Е. У головному мозку

6. У пацієнта перебіг геморагічного шоку ускладнився розвитком гострої ниркової недостатності. Укажіть провідну ланку в механізмі розвитку цього ускладнення?

- А. Підвищення проникності стінки капілярів
- В. Централізація кровообігу із виникненням ішемії нирок ✓
- С. Викид у кров вазопресину
- Д. Розвиток ДВЗ-синдрому
- Е. Активація симпатoadреналової системи

7. Надмолекулярний мультиферментний комплекс, інтегрований у ліпідний шар внутрішньої мембрани мітохондрій, що створює умови для перебігу окисно-відновних реакцій. Укажіть із нижченаведеного.

- А. Дихальний ланцюг ✓
- В. Піруваткіназа
- С. Карбоксипептидаза
- Д. G-білок-трансдуктор
- Е. Гексокіназа

8. У пацієнта віком 30 років, який шпиталізований із діагнозом: гострий гломерулонефрит, спостерігалася протеїнурія. Яке порушення спричинило це явище?

- А. Підвищення проникності клубочкової мембрани ✓
- В. Зниження онкотичного тиску крові
- С. Зниження кількості нефронів, що функціонують
- Д. Затримка виведення продуктів азотистого обміну
- Е. Підвищення гідростатичного тиску на стінку капілярів

9. Пацієнту із цукровим діабетом другого типу лікар призначив пероральний препарат, який разом із гіпоглікемічним ефектом також має гіпохолестеринемічну дію. Препарат відноситься до похідних сульфонілсечовини. Укажіть цей препарат.

- А. Глібенкламід ✓
- В. Акарбоза
- С. Інсулін
- Д. Новокаїнамід
- Е. Преднізолон

10. Пацієнтці встановлено діагноз: первинний сифіліс. Який із нижченаведених

препаратів треба їй призначити?

- A. Бензилпеніцилін ✓
- B. Левоміцетин
- C. Феноксиметилпеніцилін
- D. Цефамезин
- E. Тетрациклін

11. Пацієнт не розуміє зверненої до нього мови. Після обстеження лікар встановив діагноз: сенсорна афазія. Яка ділянка нервової системи уражена?

- A. Верхня лобова звивина
- B. Нижня лобова звивина
- C. Середня скронева звивина
- D. Верхня скронева звивина ✓
- E. Середня лобова звивина

12. Під час розтину тіла чоловіка віком 67 років, виявлено ознаки фібринозного запалення в товстому кишечнику. Для якого захворювання характерні такі патологічні зміни?

- A. Холери
- B. Амєбіазу
- C. Черевного тифу ✓
- D. Балантидіазу
- E. Дизентерії

13. Пацієнт віком 55 років прооперований із приводу гострого апендициту. За 5 днів після підняття з ліжка відчув нестачу повітря. У нього розвинувся різкий ціаноз обличчя. Пацієнт втратив свідомість. Після безрезультатної реанімації була констатовано смерть. На розтині виявлено тромбоемболію легеневого стовбура. Яке ймовірне джерело тромбоемболії?

- A. Кулястий тромб передсердя
- B. Тромбоз ворітної вени ✓
- C. Тромбоз брижових артерій
- D. Тромбоз вен нижніх кінцівок
- E. Тромбоз у лівому шлуночку серця

14. Під час лабораторної діагностики гепатиту В, у крові пацієнта визначають наявність вірусної ДНК. За допомогою якої з нижчезазначених реакцій це встановлюють?

- A. Реакції непрямой гемаглютинації
- B. Реакції зв'язування комплексу
- C. Полімеразної ланцюгової реакції ✓
- D. Реакції гальмування гемаглютинації
- E. Імуноферментного аналізу

15. До лікаря звернувся пацієнт зі скаргами на свербіння між пальцями рук і на животі, що посилюється вночі. Під час огляду на шкірі виявлено тоненькі смужки сірого кольору та дрібний висип. Який ймовірний збудник цього захворювання?

- A. *Ixodes ricinus*
- B. *Dermacentor pictus*
- C. *Ixodes persulcatus*
- D. *Sarcoptes scabiei* ✓
- E. *Ornithodoros papillipes*

16. Відомо, що селезінка є «кладовищем еритроцитів». Що відбувається з еритроцитами червоної пульпи, які гинуть?

- A. Потрапляють у кровотік
- B. Поглинаються нейтрофільними лейкоцитами
- C. Відбувається лізис ферментами гігантських клітин сторонніх тіл
- D. Поглинаються макрофагами ✓
- E. Накопичуються в червоній пульпі

17. У пацієнта зупинилося дихання внаслідок травми в ділянці потилиці. Що могло стати причиною апное?

- A. Розрив між середнім і довгастим мозком
- B. Розрив спинного мозку нижче шостого шийного сегмента
- C. Ушкодження довгастого мозку ✓
- D. Розрив спинного мозку нижче п'ятого шийного сегмента
- E. Ушкодження мозочка

18. В експерименті на собаці вивчали будову центральних відділів слухової сенсорної системи. Унаслідок руйнування однієї зі структур головного мозку собака втратив орієнтувальний рефлекс на звукові сигнали. Яку структуру зруйновано?

- A. Червоні ядра
- B. Верхні горбки чотиригорбкового тіла ✓
- C. Медіальні колінчасті тіла
- D. Латеральні колінчасті тіла
- E. Нижні горбки чотиригорбкового тіла

19. Гальмування ноцицептивної інформації відбувається за участі багатьох медіаторів. Що з нижчезазначеного до цього не відноситься?

- A. Ендорфін
- B. Серотонін
- C. ГАМК ✓
- D. Глутамат
- E. Норадреналін

20. Під час експерименту на клітину подіяли тетрастиламонієм, який блокує калієві іоноселективні канали. Як це позначиться на мембранному потенціалі?

- A. Потенціал спокою не зміниться
- B. Потенціал дії не виникне
- C. Потенціал спокою зникне ✓
- D. Потенціал спокою збільшиться
- E. Розвинеться гіперполяризація

21. У дитини із хворобою Гірке спостерігаються сповільнений ріст і збільшення печінки та нирок. У крові знижений вміст глюкози та підвищений вміст жирів і сечової кислоти. Відсутність якого ферменту викликає цей вид глікогенозу?

- A. Глюкозо-6-фосфат-дегідрогенази ✓
- B. Аміло-1,6-глюкозидази
- C. Фосфофруктокінази
- D. Глікогенсинтетази
- E. Печінкової фосфорилази

22. Гострий герпетичний гінгівостоматит є найпоширенішою первинною інфекцією, яку спричиняє вірус простого герпесу першого типу. Який матеріал треба взяти лікарю-стоматологу для лабораторного підтвердження діагнозу?

- A. Кров
- B. Мокротиння
- C. Рідину з везикул ✓
- D. Сечу
- E. Слину

23. Пацієнтка звернулася до лікаря зі скаргами на ущільнення у верхньо-бічній ділянці правої молочної залози. Які лімфатичні вузли повинен перевірити лікар, щоб переконатися в нерозповсюдженні патологічного процесу?

- A. Передні середостінні
- B. Міжреберні
- C. Верхні діафрагмальні
- D. Білягрудинні
- E. Пахвові ✓

24. У пацієнта з розладом мозкового кровотоку спостерігаються порушення акту ковтання під час вживання рідкої їжі. Який відділ мозку пошкоджено?

- A. Мозочок
- B. Середній мозок
- C. Шийний відділ спинного мозку
- D. Проміжний мозок
- E. Довгастий мозок ✓

25. Після порушення кровопостачання головного мозку пацієнт утратив здатність до написання літер і цифр. В якій частині мозку виникла патологія?

- A. *Lobus occipitalis*
- B. *Lobus parietalis*
- C. *Lobus temporalis*
- D. *Lobus frontalis* ✓
- E. *Insula*

26. Пацієнту встановлено діагноз: водянка яєчка (гідроцеле). Яка оболонка яєчка утворює порожнину, усередині якої накопичується рідина?

- A. *Tunica vaginalis testis* ✓
- B. *Fascia spermatica interna*
- C. *Tunica albuginea*
- D. *Tunica dartos*
- E. *Fascia spermatica externa*

27. Із розвитком медичної генетики з'явилася можливість одужання за допомогою дієтотерапії при деяких спадкових хворобах, які раніше вважалися невиліковними. Яке з нижченаведених захворювань можна вилікувати за допомогою дієтотерапії?

- A. Дальтонізм
- B. Хворобу Тея-Сакса
- C. Ахондроплазію
- D. Гемофілію
- E. Фенілкетонурію ✓

28. Під час оперативного втручання із застосуванням інгаляційного наркозу та міорелаксантів, лікар-анестезіолог помітив у пацієнта швидке підвищення температури тіла (до 43°C). Яка патологія розвинулася у пацієнта?

- A. Інфекційна гарячка
- B. Гіпертермічний синдром ✓
- C. Фізіологічна гіпертермія
- D. Фізична гіпертермія
- E. Перегрівання

29. На третьому тижні ембріогенезу центральна частина клітин епібласту (ектодерми) прогинається і починається процес нейруляції. В якому напрямку диференціюється решта клітин ектодерми?

- A. Хорда
- B. —
- C. Шкіра ✓
- D. Соміти
- E. Кишки

30. У пацієнта сироватка крові має молочний вигляд. Під час біохімічного дослідження виявлено високий рівень триацилгліцеролів і хіломікронів. Спадковий дефект якого ферменту викликає цей стан?

- A. Фосфодіестерази
- B. Фосфоліпази
- C. Тканинної гормон-чутливої ліпази
- D. Панкреатичної ліпази
- E. Ліпопротеїнліпази ✓

31. До інфекційної лабораторії надійшли випороження пацієнта з діагнозом холера. Який метод мікробіологічної діагностики потрібно застосувати, щоб підтвердити чи спростувати цей діагноз?

- A. Бактеріоскопічний
- B. Бактеріологічний ✓
- C. Біологічний
- D. Вірусологічний
- E. Алергічний

32. У немовляти після народження в судинній системі відбуваються зміни, пов'язані із переходом від плацентарного кровообігу до легеневого. Яка з кровоносних судин у ході цього перетворюється на круглу зв'язку печінки?

- A. *A. umbilicalis dextra*
- B. *A. umbilicalis sinistra*
- C. *Ductus arteriosus*
- D. *Ductus venosus*
- E. *V. umbilicalis* ✓

33. Для зменшення суглобового болю пацієнтка прийняла одночасно по таблетці парацетамолу та диклофенаку натрію. Який вид взаємодії ліків використала пацієнтка для самолікування?

- A. Потенційований синергізм
- B. Антагонізм неконкурентний
- C. Синергоантагонізм
- D. Адитивний синергізм ✓
- E. Антагонізм конкурентний

34. Пацієнту, якому діагностовано гастрит із підвищеною секрецією, лікар призначив блокатор протонної помпи. Яке фізіологічне обґрунтування цього призначення лікаря?

- A. Знижується метаболізм парієтальних клітин
- B. Знижується надходження іонів Cl^- у порожнину шлунка ✓
- C. Знижується надходження іонів H^+ у парієтальні клітини
- D. Блокується робота K^+/Na^+ помпи
- E. Знижується надходження іонів H^+ у порожнину шлунка

35. Під час дослідження біоптату виявлено гранульому, що складається з лімфоцитів, плазматичних клітин, макрофагів із пінистою цитоплазмою (клітини Мікуліча) та великої кількості гіалінових куль. Для якого захворювання характер-

ні такі показники?

- A. Лепри
- B. Туберкульозу
- C. Сифілісу
- D. Актиномікозу
- E. Риносклероми ✓

36. Нітрогліцерин використовується для розширення коронарних судин та зменшення болю в серці. В організмі людини він розпадається з утворенням нітроген оксиду (NO). Активність якого ферменту підвищується в цьому разі?

- A. Гуанілатциклази
- B. Фосфоліпази C
- C. Аденілатциклази
- D. Ліпооксигенази
- E. Циклооксигенази ✓

37. Чому під час першого вдиху новонародженого обсяг повітря, яке видихається, є у 2–3 рази меншим, ніж обсяг, який вдихається?

- A. Формується дихальний об'єм
- B. Формується функціональна залишкова ємність легень
- C. Формується резерв вдиху
- D. Формується загальна ємність легень
- E. Формується життєва ємність легень ✓

38. Пацієнт віком 34 роки звернувся до лікаря-стоматолога із приводу зубного болю. Після видалення декількох зубів почалася кровотеча, що тривала понад 15 хвилин. Із анамнезу відомо: у пацієнта хронічний гепатит C. Яка ймовірна причина продовження кровотечі?

- A. Тромбоцитопенія
- B. Гіпокальціємія
- C. Зниження вмісту альбумінів у крові
- D. Зниження вмісту фібриногену в крові ✓
- E. —

39. Дитина віком 6 років померла від дихальної недостатності внаслідок паралічу дихальної мускулатури. Під час гістологічного дослідження грудного відділу спинного мозку виявлено повнокрів'я, стертий малюнок сірої речовини, крапельні крововиливи, дрібні ділянки розм'якшення тканини мозку, що западають, а також запалення з проліферацією нейроглиї навколо загиблених нейронів. Для якого захворювання характерні такі патологічні зміни?

- A. Менінгококової інфекції
- B. Аденовірусної інфекції ✓
- C. Поліомієліту
- D. Цитомегалії
- E. Токсоплазмозу

40. Пацієнту встановлено попередній діагноз: токсоплазмоз. Який біологічний матеріал використано для діагностики цього захворювання?

- A. Дуодентальний вміст
- B. Фекалії
- C. Кров ✓
- D. Сечу
- E. Харкотиння

41. За два тижні після переливання крові у реципієнта виникла лихоманка. Яке протозойне захворювання може припустити лікар в цій ситуації?

- A. Амебіаз
- B. Малярію ✓
- C. Лейшманіоз
- D. Токсоплазмоз
- E. Трипаносомоз

42. У пацієнта діагностовано мегалобластичну анемію на фоні атрофічного гастриту. Який препарат, введений лише парентерально, буде профілактикою цієї патології?

- A. Целекоксиб
- B. Прозерин ✓
- C. Пірацетам
- D. Преднізолон
- E. Ціанокобаламін

43. У пацієнта віком 40 років після щелепно-лищевої травми порушилася функція під'язичної та підщелепної залоз зліва. У цих залозах відзначається гіпосалівація. Функція якої пари нерв порушена?

- A. VII пари ✓
- B. XI пари
- C. XII пари
- D. VI пари
- E. X пари

44. Під час аутопсії тіла пацієнта з діагнозом: мієломна хвороба, який помер з явищами серцевої недостатності, виявлено збільшене в розмірах серце з розширеними порожнинами. Міокард блідий, має щільну консистенцію і воскоподібний блиск. Мікроскопічно під час забарвлення конго-рот визначається позитивна реакція. Для якої патології серця характерні такі результати дослідження?

- A. Сальне серце
- B. —
- C. Ожиріння серця
- D. Гіпертензивне серце
- E. Тигрове серце ✓

45. На розтині легенева тканина має комірчастий вигляд через мішковидні та циліндричні розширення бронхів. Мікроскопічно у стінці цих бронхів спостерігається лейкоцитарна інфільтрація із переважанням нейтрофілів. Еластичні м'язові волокна та хрящові пластини частково зруйновані й заміщені сполучною тканиною. Прилегла легенева тканина має осередки запалення, поля фіброзу та склерозу судин і ознаки емфіземи. У серці спостерігається гіпертрофія правого шлуночка. Для якого захворювання характерні такі патологічні зміни?

- A. Бронхоектатична хвороба
- B. Пневмофіброз
- C. Інтерстиціальна пневмонія
- D. Хронічний бронхіт
- E. Емфізема легень ✓

46. Під час субмікроскопічного дослідження клітини виявлено, що її цитоплазма містить багато лізосом, фагосом, піноцитозних міхурців. Інші органели розвинені помірно. Яку функцію може виконувати така клітина?

- A. Синтез ліпідів
- B. Реабсорбція іонів натрію
- C. Депонування іонів кальцію
- D. Фагоцитоз ✓
- E. Синтез полісахаридів

47. У ході біохімічного аналізу крові пацієнта виявлено: натрій 115 ммоль/л, хлориди 85 ммоль/л, глюкоза 6 ммоль/л, загальний білок 65 г/л. Зменшення якого показника стане наслідком цих змін?

- A. Об'єму циркулюючої крові
- B. Швидкості осідання еритроцитів
- C. Осмотичного тиску крові ✓
- D. Онкотичного тиску крові
- E. рН крові

48. Під час розтину тіла померлого чоловіка виявлено, що речовина головного мозку та лімфатичних вузлів має темно-сірий колір, а печінка та селезінка значно збільшені. Гістологічно в них спостерігаються гемомеланоз і гемосидероз. Із анамнезу відомо про періодичні напади гарячки. Для якого захворювання характерні такі патогістологічні зміни?

- A. Чорна віспа
- B. Аддісонова хвороба
- C. Гемолітична анемія ✓
- D. Септицемія
- E. Малярія

49. Лімфоцит уражено ретровірусом ВІЛ (СНІД). Який напрямок течії інформації у клітині в цьому разі?

- A. ДНК > поліпептид > іРНК
- B. Поліпептид > РНК > ДНК > іРНК
- C. ДНК > іРНК > поліпептид > ДНК
- ✓ D. РНК > ДНК > іРНК > поліпептид
- E. іРНК > поліпептид > ДНК

50. У пацієнта під час огляду спостерігаються кальциноз шкіри, синдром Рейно, порушення моторики стравоходу, склеродактилія та телеангіоектазії. Ці зміни називаються «синдром CREST». Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- A. Системна склеродермія
- B. Системний червоний вовчак
- C. Дерматомиозит
- D. Подагричний артрит
- E. Ревматоїдний артрит

51. У пацієнта віком 30 років, на електрокардіограмі виявлено зниження амплітуди зубця R. Що означає цей зубець на ЕКГ?

- A. Реполяризацію шлуночків
- B. Електричну діастолу серця
- C. Деполяризацію передсердь
- ✓ D. Деполяризацію шлуночків
- E. Поширення збудження від передсердь до шлуночків

52. У пацієнта дефіцит вітаміну D. Всмоктування якого мікроелементу порушилося?

- A. Кальцію ✓
- B. Натрію
- C. Хлору
- D. Заліза
- E. Води

53. У пацієнта із порушенням серцевого ритму під час проведення ЕКГ спостерігається наступне: ЧСС — 60/хв, інтервал PQ подовжений, періодичне випадіння комплексу QRS. Яке порушення серцевого ритму виявлено у пацієнта?

- A. Неповна AV-блокада I ступеня
- B. Синдром слабкості синусового вузла
- C. Блокада правої ніжки пучка Гіса
- D. Повна AV-блокада
- E. Неповна AV-блокада II ступеня ✓

54. У пацієнта з ослабленим імунітетом, віком 36 років, діагностовано простий герпес слизової оболонки губ. Як компонент комплексної терапії лікар призначив йому препарат місцевого застосування, що має протівірусну активність. Укажіть цей лікарський засіб.

- A. Амікацин
- B. Тималін
- C. Ремантадин
- D. Ацикловір ✓
- E. Інтерферон

55. Пацієнту віком 57 років після обстеження встановлено діагноз: В₁₂-дефіцитна анемія. За 3 доби після призначеного лікування зроблено контрольний аналіз крові. Який критерій укаже на підвищення еритропоезу?

- A. Підвищення кількості лейкоцитів
- B. Підвищення рівня гемоглобіну
- C. Зниження кольорового показника
- D. Підвищення кількості тромбоцитів
- E. Підвищення кількості ретикулоцитів ✓

56. У пацієнта, який хворіє на цукровий діабет другого типу, розвинулася гіперглікемічна кома (рівень глюкози крові — 56 ммоль/л). Яке патологічне явище в цьому разі лежить в основі порушення функцій клітин мозку пацієнта?

- A. Гіпогідратація клітин мозку
- B. Токсичне ураження
- C. Іонний дисбаланс
- D. Енергодефіцит
- E. Гіпергідратація клітин мозку (набухання)

57. Під час обстеження пацієнта віком 70 років виявлено порушення рухових функцій. Лікар пов'язує це із віковими змінами в гіаліновому хрящі. Які зміни викликали обмеження рухів у суглобах?

- A. Збільшення кількості ізогенних груп
- B. Збільшення гідрофільності основної речовини
- C. Відкладання солей кальцію в міжклітинній речовині ✓
- D. Потовщення охрястя
- E. Збільшення кількості хрящових клітин

58. У пацієнта на шкірі обличчя поступово виникла бляшка з некрозом і виразкою в центрі. Під час проведення патогістологічного дослідження біоптату виявлено розростання атипових епітеліальних клітин із великою кількістю патологічних мітозів. Для якого захворювання характерні такі прояви?

- A. Саркома
- B. Фіброма
- C. Папілома ✓
- D. Рак шкіри
- E. Трофічна виразка

59. У пацієнта, який довгий час незбалансовано харчувався, уживав малу кількість білка, розвинулася жирова інфільтрація

печінки. Відсутність якої речовини в їжі призвела до цього стану?

- A. Метіонін
- B. Оцтова кислота
- C. Холестерин
- D. Біотин
- E. Аланін

60. Молекула зрілої інформаційної РНК має меншу довжину, ніж відповідний ген молекули ДНК. Неінформативна послідовність нуклеотидів про-іРНК видаляється під час процесингу. Укажіть назву цих ділянок.

- A. Кластери
- B. Транскриптони
- C. Екзони
- D. Мутони
- E. Інтрони ✓

61. Під час падіння із висоти пацієнт отримав перелом стегнової кістки. Який препарат треба призначити для зняття больового синдрому?

- A. Ацетилсаліцилову кислоту
- B. Морфіну гідрохлорид
- C. Парацетамол
- D. Пентамін
- E. Димедрол ✓

62. Під час дослідження стегнової кістки виявлено хронічне гнійне запалення компактної речовини та кісткового мозку, а також утворення секвестрів. При якому захворюванні розвиваються такі зміни?

- A. Остеомієліт
- B. Остеобластокластома
- C. Ретикулосаркома
- D. Періостит
- E. Мієломна хвороба

63. Пацієнту з діагнозом: гострий інфаркт міокарда, призначено антикоагулянтну терапію. Вимірювання якого показника системи згортання крові потрібне в разі приймання гепарину, щоб попередити можливі ускладнення через його передозування?

- A. Активованого часткового тромбoplastинового часу
- B. Концентрації фібриногену ✓
- C. ШОЕ
- D. Міжнародного нормалізованого відношення
- E. Протромбінового часу

64. На які зміни з боку ізольованого серця жаби можна очікувати після введення у перфузійний розчин надлишкової кіль-

кості хлориду кальцію?

- A. Збільшення частоти скорочень
- B. Збільшення частоти і сили скорочень ✓
- C. Зупинка серця в діастолі
- D. Зменшення сили скорочень
- E. Збільшення сили скорочень

65. У пацієнта віком 50 років після резекції шлунка посилилися процеси гниття білків у кишечнику. Підвищення якого показника в сечі вказує на цей стан?

- A. Сечової кислоти
- B. Стеркобіліногену
- C. Оксипроліну ✓
- D. Тваринного індикану
- E. Креатиніну

66. У дитини віком 12 років за 5 днів після захворювання на грип з'явився сильний головний біль, нудота, запаморочення та менінгеальні прояви. Дитина померла за добу після появи набряку мозку, що наростав. Під час розтину порожнини черепа виявлено: м'які мозкові оболонки набряклі, повнокровні, дифузно просякнуті рідиною яскраво-червоного кольору, звивини і борозни згладжені. Яке ускладнення грипу можна припустити в цьому разі?

- A. Крововилив у мозок
- B. Геморагічний менінгіт ✓
- C. Гнійний лептоменінгіт
- D. Венозна гіперемія оболонок мозку
- E. Серозний менінгіт

67. Стан вагітної жінки ускладнився токсикозом. Під час лабораторного обстеження виявлено кетонурію. Яка речовина з'явилася в сечі пацієнтки?

- A. Ацетоацетат
- B. Креатинін
- C. Лактат
- D. Піруват
- E. Урати ✓

68. Під час розтину тіла плода від другої вагітності Rh-негативної матері, який помер внутрішньоутробно на сьомому місяці вагітності, виявлено поширені набряки підшкірної клітковини та головного мозку, асцит, збільшену печінку та селезінку, атрофію тимуса та гіпертрофію міокарда. Мікроскопічно спостерігається: осередки екстрамедулярного кровотворення, дистрофічні та некробіотичні зміни у внутрішніх органах. Для якого захворювання характерні такі патологічні зміни?

- А. Післяпологової жовтяничної форми гемолітичної хвороби
- В. Анемічної форми гемолітичної хвороби
- С. Геморагічної хвороби новонароджених
- Д. Вродженої жовтяничної форма гемолітичної хвороби
- Е. Набрякової форми гемолітичної хвороби

69. У пацієнта, який отримав множинні травми під час ДТП, розвинувся шок із гострою нирковою недостатністю, у результаті чого він помер. Під час розтину тіла виявлено: обидві нирки збільшені в розмірах та набряклі; корковий шар блідо-сірий, мозковий — темно-червоний. Який патологічний процес спричинив ниркову недостатність?

- А. Гідронефроз
- В. Гострий гломерулонефрит
- С. Некротичний нефроз ✓
- Д. Амілоїдоз
- Е. Гострий піелонефрит

70. У пацієнта під час огляду встановлено наявність атетозу та хореї. Яка структура ЦНС імовірно уражена?

- А. Гіпоталамус
- В. Лімбічна система
- С. Довгастий мозок
- Д. Мозочок ✓
- Е. Смогасте тіло

71. Пацієнту з діагнозом: глаукома, лікар призначив препарат, що знижує внутрішньоочний тиск. Укажіть цей лікарський засіб.

- А. Прозерин
- В. Норадреналіну гідротартрат
- С. Анальгін
- Д. Анаприлін ✓
- Е. Феназепам

72. Збудник гепатиту D (дельта-агент) є дефектним вірусом, який може реплікуватися лише в клітинах, що вже інфіковані одним із нижченаведених вірусів. Укажіть цей вірус.

- А. Імунодефіциту людини
- В. Гепатиту В
- С. Епштейна-Барр
- Д. Гепатиту Е
- Е. Гепатиту А

73. У дитячому садку в більшості дітей раптово з'явилися симптоми гастроентериту. Виявлено, що симптоми виникли за кілька годин після вживання молочної каші. У ході бактеріологічного дослідження блювотних мас та залишків

каші, виділено золотистий стафілокок. Яке дослідження потрібно провести для уточнення джерела інфекції?

- А. Визначити здатність штамів до токсиноутворення
- В. Поставити алергічну пробу
- С. Виконати фаготипування виділених штамів ✓
- Д. Визначити наявність антитіл у хворих дітей
- Е. Виконати дослідження обладнання харчоблоку

74. Пацієнту встановлено діагноз: виразкова хвороба шлунка із підвищеною кислотністю. Під час ендоскопічного та бактеріологічного досліджень виділено бактерії роду *Helicobacter*. Завдяки якій своїй властивості ці мікроорганізми не гинуть у кислому середовищі шлунка?

- А. Каталазній активності
- В. Стійкості до ванкоміцину
- С. Здатності утворювати капсулу ✓
- Д. Оксидазній активності
- Е. Уреазній активності

75. Генний апарат людини містить близько 30 тисяч генів, а кількість варіантів антитіл сягає мільйонів. Який механізм використовується для утворення нових генів, що відповідають за синтез такої кількості антитіл?

- А. Утворення фрагментів Оказакі
- В. Реплікація ДНК ✓
- С. Репарація ДНК
- Д. Рекомбінація генів
- Е. Ампліфікація генів

76. Під час виконання оперативного втручання на колінному суглобі лікар повинен пам'ятати про артерію, що віддає найбільшу кількість гілок для утворення артеріальної суглобової сітки. Укажіть цю артерію.

- А. *A. fibularis*
- В. *A. femoralis*
- С. *A. tibialis posterior*
- Д. *A. tibialis anterior*
- Е. *A. poplitea* ✓

77. Пацієнтці з діагнозом: ішемічна хвороба серця, призначено ацетилсаліцилову кислоту. Синтез якої ендогенної речовини зумовлює антиагрегантну дію цього препарату?

- А. Лейкотрієнів
- В. Тромбоксану А2 ✓
- С. Простагландину Е1
- Д. Простагландину Е2
- Е. Простагландину І2 (простацикліну)

78. Арахідонова кислота, як незамінний компонент їжі, є попередником біологічно активних речовин. Які сполуки синтезуються з цієї кислоти?

- A. Тромбоксани ✓
- B. Етаноламін
- C. Холін
- D. Адреналін
- E. Трийодтиронін

79. У пацієнта травма кульшового суглоба. Рентгенологічно чітко виявлено внутрішньосуглобовий крововилив. Яка зв'язка розірвана?

- A. *Lig. capitis femoris* ✓
- B. *Lig. transversum acetabuli*
- C. *Lig. ischiofemorale*
- D. *Lig. iliofemorale*
- E. *Zona orbicularis*

80. Біотерорист надіслав у поштовому конверті порошок, що імовірно містить збудника сибірки. Яка властивість збудника сибірки робить його небезпечним упродовж тривалого часу?

- A. Утворює джгутики
- B. Утворює спори
- C. Утворює протеїнову капсулу
- D. Утворює полісахаридну капсулу
- E. Належить до актиноміцетів

81. У пацієнта добовий діурез становить 7 літрів. Рівень глюкози крові в нормі. Порушення секреції якого гормону є причиною цього стану?

- A. Тироксину
- B. Глюкагону ✓
- C. Інсуліну ✓
- D. Кортизолу
- E. Вазопресину

82. Пацієнта віком 57 років шпиталізували у важкому стані. За показниками біохімічного аналізу крові виявлено: рН крові — 7,33, pCO_2 артеріальної крові — 36 мм рт. ст., SB — 17 ммоль/л, BE становить +6 ммоль/л. Який тип порушення кислотно-лужного балансу спостерігається у цьому разі?

- A. Декомпенсований негазовий ацидоз
- B. Декомпенсований негазовий алкалоз
- C. Компенсований негазовий ацидоз
- D. Компенсований негазовий алкалоз
- E. Компенсований газовий алкалоз

83. Коли чужорідний агент потрапляє в організм, синтез двох класів імуноглобулінів починається майже паралельно, але в одного з них зростання і падіння кількості концентрації відбувається

швидше. Які це два класи імуноглобулінів?

- A. IgM i IgD
- B. IgA i IgG
- C. IgA i IgD
- D. IgG i IgD
- E. IgM i IgG ✓

84. Пацієнту з неоперабельним раком легені, що супроводжується болем, який важко терпіти, лікар призначив знеболювальний засіб. За кілька днів після приймання цього препарату у пацієнта виникли явища непрохідності кишечника. Який знеболювальний препарат міг спричинити таке ускладнення?

- A. Промедол ✓
- B. Омнопон
- C. Морфін
- D. Анальгін
- E. Фентаніл

85. У пацієнта виявлено змішану глистну інвазію: аскаридоз кишечника та трематодоз печінки. Який протигельмінтний препарат доцільно призначити у цьому разі?

- A. Піперазину адипінат
- B. Хлоксил
- C. Пірантел
- D. Левамизол
- E. Мебендазол ✓

86. Пацієнт із діагнозом: гіпертонічна хвороба приймає еналаприл. Який механізм дії цього гіпотензивного препарату?

- A. Інгібітор ангіотензинперетворювального ферменту ✓
- B. Блокатор Ca^{++} -каналів
- C. Антагоніст ангіотензинових рецепторів
- D. Інгібітор циклооксигенази
- E. Інгібітор фосфодіестерази

87. У зв'язку зі спалахом дифтерії виникла необхідність провести запобіжні щеплення. Який препарат потрібно використати для створення штучного активного імунітету?

- A. Специфічний імуноглобулін
- B. Дифтерійний анатоксин
- C. Вакцину з вбитих бактерій
- D. Вакцину АКДП
- E. Антидифтерійну сироватку ✓

88. Пацієнтці віком 30 років, яка перебуває на 32 тижні вагітності, у складі комплексної терапії виразкової хвороби шлунка лікар призначив антибіотик. Який із наведених нижче препаратів мо-

жна рекомендувати у разі виникнення такого ускладнення?

- A. Левоміцетин
- B. Азитроміцин
- C. Бензилпеніцилін ✓
- D. Тетрациклін
- E. Гентаміцин

89. У пацієнтки віком 36 років спостерігається місяцеподібне обличчя, ожиріння верхньої частини тулуба, стрії на передній черевній стінці, гірсутизм, гіперглікемія та глюкозурія. Для якої патології характерні такі ознаки?

- A. Феохромоцитоми
- B. Вторинного гіперальдостеронізму
- C. Синдрому Іценка-Кушинга ✓
- D. Первинного гіперальдостеронізму
- E. Синдрому Конна

90. У новонародженої дитини підвищена чутливість до інфекцій. Який імуноглобулін проникає крізь плацентарний бар'єр і забезпечує гуморальний імунітет немовлят?

- A. IgA
- B. IgD
- C. IgE
- D. IgG
- E. IgM

91. У синтезі та виділенні медіаторів запалення беруть участь ряд клітин крові та сполучної тканини. Укажіть клітини, в яких синтезується інтерлейкін-1.

- A. Тромбоцити
- B. Тканинні базофіли ✓
- C. Еозинофільні гранулоцити
- D. Лімфоцити
- E. Макрофаги

92. У пацієнта віком 60 років, який хворіє на артеріальну гіпертензію, цукровий діабет і гіперліпідемією, раптово розвинулася слабкість у правій половині тіла. На час прибуття екстреної (швидкої) медичної допомоги, йому вже було важко говорити. За 2 години після виникнення цього ускладнення пацієнт помер. Макроскопічне дослідження лівої півкулі мозку виявило набряк головного мозку, розширення звивин та нечіткі межі між білою та сірою речовиною. Яка патологія стала ймовірною причиною смерті пацієнта?

- A. Кіста
- B. Ішемічний інсульт ✓
- C. Геморагічний інсульт
- D. Абсцес
- E. Пухлина

93. Якщо концентрація Na^+ у плазмі крові знижується, у нирках посилюється його реабсорбція. Який основний механізм регуляції стимулює цей процес?

- A. Парасимпатичні рефлекси
- B. Симпатичні рефлекси
- C. Натрійуретичний гормон
- D. Альдостерон ✓
- E. Ренін

94. Під час дослідження залишкового азоту виявлено, що азот сечовини значно знижений. Для захворювання якого органа це характерно?

- A. Мозку
- B. Кишечника
- C. Шлунка
- D. Серця
- E. Печінки ✓

95. У пацієнтки віком 45 років, якій діагностовано пієлонефрит, лікар виявив стійку артеріальну гіпертензію. Який механізм виникнення цього стану?

- A. Активація процесів ацидогенезу і амоніогенезу в нирках
- B. Зниження парціального тиску кисню в тканинах нирки
- C. Активація ренін-ангіотензинової системи ✓
- D. Активація центральних холінергічних механізмів
- E. Активізація синтезу ангіотензінази в тканинах нирки

96. Після введення великої дози антитіл до базальної мембрани клубочків нирок, у піддослідної тварини розвинувся гострий гломерулонефрит. Який вид алергічної реакції за класифікацією Кумбса і Джелла лежить в основі цієї патології?

- A. Імунокомплексний
- B. Стимулювальний
- C. Цитотоксичний ✓
- D. Гіперчутливість сповільненого типу
- E. Анафілактичний

97. У чотирирічної дитини спостерігаються гепатомегалія та гіпоглікемія. Біохімічним методом виявлено дефіцит глюкозо-6-фосфатази. Яке захворювання ймовірно у пацієнта?

- A. Алкаптонурія
- B. Хвороба Тея-Сакса
- C. Хвороба Помпе
- D. Хвороба Гірке ✓
- E. Фенілкетонурія

98. У пацієнта виявлено сліпоту кіркового походження. Тромбоз якої артерії в

нього розвинувся?

- A. Середньої мозкової
- B. Задньої сполучної
- C. Передньої ворсинчастої
- D. Передньої мозкової
- E. Задньої мозкової

99. Унаслідок хронічних захворювань при розростанні сполучної тканини у паренхімі печінки (фіброз) спостерігається порушення циркуляції крові у класичних часточках. Який напрямок руху крові в таких часточках?

- A. Від периферії до центру
- B. Від вершини до основи
- C. Від центру до периферії ✓
- D. Навколо часточки
- E. Від основи до вершини

100. У медичній практиці для профілактики алкоголізму широко використовують тетурам, який є інгібітором альдегіддегідрогенази. Підвищення у крові якого метаболіту викликає відразу до алкоголю?

- A. Ацетальдегіду ✓
- B. Пропіонового альдегіду
- C. Метанолу
- D. Малонового альдегіду
- E. Етанолу

101. Під час аварії на виробництві пацієнт зазнав токсичного впливу калію ціаніду, що спричинило блокаду цитохромоксидази. До якого патологічного процесу це призвело?

- A. Гемічної гіпоксії
- B. Гіпоксичної гіпоксії
- C. Дихальної гіпоксії
- D. Циркуляторної гіпоксії
- E. Тканинної гіпоксії ✓

102. Пацієнт скаржиться на різке збільшення діурезу (до 5–7 л сечі за добу). Обстеження виявило, що у нього зменшена секреція вазопресину. Які клітини мають недостатню секреторну активність?

- A. Ендокриноцити проміжної частки гіпофіза
- B. Клітини туберальної частини гіпофіза
- C. Пітуїцити
- D. Нейросекреторні клітини гіпоталамуса
- E. Ендокриноцити передньої частки гіпофіза ✓

103. Пацієнт упродовж 15 років хворіє на бронхіальну астму. Які зміни лейкоцитарної формули у пацієнта може спричинити це захворювання?

- A. Зсув лейкоцитарної формули вліво ✓
- B. Лейкоцитоз
- C. Лейкопенія
- D. Еозинофілію
- E. Базофілію

104. Аміак особливо токсичний для ЦНС людини. Укажіть головний шлях його знешкодження в нервовій тканині.

- A. Синтез солей амонію
- B. Утворення парних сполук
- C. Трансамінування
- D. Синтез глутаміну ✓
- E. Синтез сечовини

105. Виникнення нижченаведених захворювань пов'язують із генетичними факторами. Укажіть патологію зі спадковою схильністю.

- A. Дальтонізм
- B. Цукровий діабет ✓
- C. Хорея Гантінгтона
- D. Фенілкетонурія
- E. Серповидноклітинна анемія

106. Яка сполука є кінцевим продуктом катаболізму пуринових нуклеотидів у людини?

- A. Гіпоксантин
- B. Пурин
- C. Алантоїн
- D. Ксантин
- E. Сечова кислота ✓

107. Синдром Верніке-Корсакова зазвичай спостерігається у хронічних алкоголіків, харчовий раціон яких містить мало вітамінів, що спричиняє зниження активності транскетоксилази. Дефіцит якого вітаміну до цього призводить?

- A. Ретинолу
- B. Тіаміну ✓
- C. Рибофлавіну
- D. Кобаламіну
- E. Ніацину ✓

108. Відомо, що ацетилсаліцилова кислота та глюкокортикоїди мають виражену протизапальну дію. Укажіть на синтез яких біологічно активних речовин не впливає ацетилсаліцилова кислота на відміну від глюкокортикоїдів.

- A. Простагландинів F
- B. Тромбоксанів ✓
- C. Простациклінів
- D. Простагландинів E
- E. Лейкотрієнів

109. У пацієнтки під час обстеження клітин слизової оболонки щочки не знайдено

статевого хроматину. Визначте ймовірне захворювання у пацієнтки.

- A. Трисомія X
- B. Хвороба Вільсона-Коновалова
- C. Синдром Дауна
- D. Хвороба Шерешевського-Тернера ✓
- E. Синдром Леша-Ніхана

110. У пацієнта з ознаками недостатності мітрального клапана в анамнезі відзначалися напади ревматизму, які супроводжувалися запальними явищами в суглобах. Яке з патологічних явищ у цього пацієнта належить до категорії патологічний стан?

- A. Ревматизм
- B. Ревмокардит
- C. Запалення суглобів
- D. Артрит
- E. Недостатність мітрального клапана

111. До лікаря-дерматолога звернулася пацієнтка віком 22 роки зі скаргами на гнійне висипання на обличчі та спині. Із анамнезу відомо, що у неї виявлено *H. pylori*. Враховуючи таку супутню патологію, лікар призначив антибактеріальний препарат, який буде діяти як на збудників інфекцій м'яких тканин, так і на *H. pylori*. Який антибактеріальний препарат призначив лікар?

- A. Рифампіцин
- B. Кларитроміцин
- C. Ізоніазид
- D. Флуконазол
- E. Озельтамівір

112. Швидкість окиснення субстратів клітинного палива і транспорту електронів до кисню дихальним ланцюгом регулюється за допомогою дихального контролю. Від чого він залежить?

- A. Від співвідношення АТФ/(АДФ+АМФ) ✓
- B. Від співвідношення CO_2/O_2
- C. Від концентрації АДФ ✓
- D. Від співвідношення АТФ/АМФ
- E. Від концентрації АМФ

113. У пацієнта відбувся напад бронхоспазму. Які мембранні циторецептори гладеньких м'язів бронхів треба стимулювати для покращення стану пацієнта?

- A. М-холінорецептори ✓
- B. Н-холінорецептори
- C. H_2 -гістамінові рецептори
- D. α -адренорецептори
- E. β -адренорецептори

114. У результаті травми хребта у

пацієнта відсутня пропріоцептивна чутливість нижньої половини тіла та нижніх кінцівок. Пошкодження якого провідного шляху може бути причиною цього?

- A. *Tr. spino-cerebellaris ventralis* (Гюверса)
- B. *Tr. spino-thalamicus lateralis*
- C. *Fasciculus gracilis* (Голля)
- D. *Fasciculus cuneatus* (Бурдаха)
- E. *Tr. spino-thalamicus anterior*

115. Під час дослідження фаз клітинного циклу, на одній із стадій мітозу клітина майже завершила поділ, а хромосоми, навколо яких починають формуватися ядра, деспіралізуються. Укажіть фазу клітинного циклу.

- A. Профаза
- B. Телофаза ✓
- C. Метафаза
- D. —
- E. Анафаза

116. За клінічними показниками пацієнту призначено піридоксальфосфат. Для корекції яких процесів рекомендовано цей препарат?

- A. Трансамінування і декарбоксілювання амінокислот ✓
- B. Окисного декарбоксілювання кетокислот
- C. Синтезу пуринових і піримідинових основ
- D. Синтезу білка
- E. Дезамінування пуринових нуклеотидів

117. Пацієнт із діагнозом: ревматоїдний артрит, декілька тижнів приймав препарати глюкокортикостероїдів, а потім раптово припинив їх приймати. Яке ускладнення може виникнути в цьому разі?

- A. Гіперглікемія
- B. Виразкування слизової оболонки шлунка і дванадцятипалої кишки
- C. Синдром відміни ✓
- D. Підвищення артеріального тиску
- E. Загострення хронічних інфекційних процесів

118. Продуктами гідролізу та модифікації деяких білків є біологічно активні речовини — гормони. Із якого з нижченаведених білків у гіпофізі утворюються ліпотропін, кортикотропін, меланотропін та ендорфін?

- A. Нейростромін
- B. Проіономеланокортин (ПОМК) ✓
- C. Нейроальбумін
- D. Тиреоглобулін
- E. Нейроглобулін

119. Під час хірургічного лікування стегнової грижі лікар виділяє поверхневий отвір стегнового каналу. Яка анатомічна структура його утворює?

- A. *Fossa femoralis*
- B. *Arcus iliopectineus*
- C. *Fascia pectinea*
- D. *Septum femorale*
- E. *Hiatus saphenus* ✓

120. До приймального відділення шпиталізовано пацієнта в непритомному стані. Об'єктивно спостерігається: шкіра холодна, зіниці звужені, дихання ускладнене, відзначається періодичність дихання за типом Чейна-Стокса, артеріальний тиск знижений, сечовий міхур переповнений. Встановлено діагноз: отруєння морфіном. Який препарат треба застосувати в якості антагоніста?

- A. Бемегрид
- B. Цититон
- C. Налоксон
- D. Тіосульфат натрію
- E. Унітіол ✓

121. Пацієнта віком 45 років шпиталізовано до лікарні зі скаргами на температуру, біль під час дихання, задуху та кашель. Після лабораторної та рентгенодіагностики вставлено діагноз: плеврит. Для евакуації ексудату призначено плевральну пункцію. В якому місці плевральної порожнини знаходиться найбільша кількість ексудату?

- A. Під коренем легенів
- B. Реберно-діафрагмальний синус ✓
- C. Під куполом плеври
- D. Реберно-медіастинальний синус
- E. Діафрагмально-медіастинальний синус

122. До інфекційного відділення шпиталізовано пацієнта із попереднім діагнозом: черевний тиф. Хворіє впродовж трьох днів. Температура — 39°C. Який метод лабораторної діагностики треба застосувати для підтвердження діагнозу?

- A. Виділення копрокультури
- B. Виділення уринокультури
- C. Виділення гемокультури
- D. Серологічний метод
- E. Виділення білікультури

123. На гістологічному препараті представлені три нейрони: псевдоуніполярний,

біполярний та мультиполярний. Скільки аксонів можливо визначити в кожного з вищенаведених типів клітин?

- A. Два
- B. Три
- C. Жодного
- D. Чотири ✓
- E. Один

124. Пацієнт віком 60 років звернувся до лікаря зі скаргами на біль у суглобах. У сироватці крові пацієнта виявлено підвищення концентрації С-реактивного білка та оксипроліну. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

- A. Гепатит
- B. Жовтяниця
- C. Подагра
- D. Ревматизм ✓
- E. Цукровий діабет

125. Пацієнту з діагнозом: гіпертонічна хвороба (АТ — 200/110 мм рт. ст.) серед препаратів комплексної терапії лікар призначив анаприлін (пропранолол). За 2 тижні після початку приймання цього лікарського засобу, пацієнт почав скаржитися на відчуття задухи та ускладнене дихання. Що є можливою причиною ускладнень і яку тактику потрібно вибрати в цій ситуації?

- A. Збудження М-холінорецепторів. Призначити атропін
- B. Блокада β_2 -адренорецепторів. Призначити селективний β_1 -адреноблокатор ✓
- C. Алергічна реакція. Приймання препарату відмінити, призначити антигістамінні засоби
- D. Блокада β_1 -адренорецепторів. Призначити селективний β_2 -адреноблокатор
- E. Міотропна бронхоспастична дія. Призначити суфілін

126. У пацієнта розгладжена права носогубна складка, розширена права очноямкова щілина (її не вдається замружити, тому що повіки не змикаються), виникають труднощі під час розмови та вживання їжі (їжа застрягає між щочкою і зубами). Який нерв уражено?

- A. *N. glossopharyngeus sinister*
- B. *N. facialis dexter*
- C. *N. abduceus dexter*
- D. *N. trigeminus dexter* ✓
- E. *N. vagus dexter*

127. Пацієнта госпіталізували до лікарні в коматозному стані. Із анамнезу відомо, що він хворіє на цукровий діабет другого типу впродовж 5 років. Об'єктивно спо-

стерігається: дихання шумне, глибоке, із рота відчувається запах ацетону. Уміст глюкози у крові становить 15,2 ммоль/л, кетонових тіл — 100 мкмоль/л. Для якого ускладнення цукрового діабету характерні такі симптоми?

- А. Гіпоглікемічної коми
- В. Кетоацидотичної коми ✓
- С. Гіперосмолярної коми
- Д. Печінкової коми
- Е. Гіперглікемічної коми

128. Цукровий діабет матері призвів до народження дитини з вродженими вадами опорно-рухової, серцево-судинної та нервової систем. Вплив яких факторів спричинив розвиток діабетичної ембріопатії?

- А. Антропогенних
- В. Екзогенних
- С. Мутагенних
- Д. Канцерогенних
- Е. Тератогенних ✓

129. У пацієнтки віком 49 років після тривалого стояння набрякли ноги. Яка ймовірна причина виникнення набряків?

- А. Підвищення артеріального тиску
- В. Зменшення гідростатичного тиску крові у венах
- С. Підвищення гідростатичного тиску крові у венах ✓
- Д. Зменшення гідростатичного тиску крові в артеріях
- Е. Збільшення онкотичного тиску плазми крові

130. Лікар вимірює зовнішні розміри таза та визначає відстань між великими вертлюгами стегнових кісток. Який розмір визначив лікар?

- А. *Diameter oblique*
- В. *Conjugata externa*
- С. *Distantia intertrochanterica* ✓
- Д. *Distantia interspinosa*
- Е. *Distantia intercrystalis*

131. Пацієнт із бронхіальною астмою тривалий час приймає преднізолон. Який механізм дії цього препарату?

- А. Блокада натрієвих каналів
- В. Блокада гістамінових рецепторів ✓
- С. Пригнічення активності дигідрофолатредуктази
- Д. Блокада лейкотрієнових рецепторів
- Е. Гальмування активності фосфоліпази А

132. У пацієнта діагностовано пелагру. В якому типі реакцій важливу роль віді-

грає вітамін РР?

- А. Дегідрування
- В. Декарбоксілювання
- С. Дезамінування
- Д. Трансамінування
- Е. Гідроксилювання

133. Пацієнту з діагнозом: гіпертензивна хвороба, у комплексній терапії призначено гідрохлортіазид. Який механізм дії цього препарату сприяє зниженню артеріального тиску?

- А. Збільшення виділення іонів натрію та води
- В. Зменшення виділення іонів натрію та води
- С. Збільшення утворення ангіотензину II ✓
- Д. Блокада ферменту карбоангідази
- Е. Блокада кальцієвих каналів

134. Під час профілактичного огляду пацієнта виявлено потовщення шні, екзофтальм, підвищення температури тіла, пульс — 110/хв. Уміст яких гормонів доцільно визначити у крові?

- А. Тироксину ✓
- В. Статевих гормонів
- С. Кортизолу
- Д. Катехоламінів
- Е. Інсуліну

135. У пацієнта, який пройшов тривалий курс лікування глюкокортикоїдами, виявлено виразки у шлунку. Укажіть провідний механізм розвитку цієї патології.

- А. Зниження гістаміну в слизовій оболонці шлунка
- В. Підвищення тонуусу симпатичної нервової системи
- С. Збільшення продукції простагландинів E1, E2
- Д. Зниження тонуусу парасимпатичної нервової системи
- Е. Збільшення секреції та кислотності шлункового соку

136. Під час розтину тіла чоловіка віком 50 років виявлено такі зміни: права легень помірно щільна в усіх відділах, на розрізі тканина безповітряна, дрібнозерниста, сухувата. Вісцеральна плевра має нашарування фібрину сіро-коричневого кольору. Для якого захворювання характерні такі патологічні зміни?

- А. Пневмофіброз
- В. Крупозної пневмонії ✓
- С. Туберкульозу
- Д. Бронхопневмонії
- Е. Інтерстиціальної пневмонії

137. Під час фіброгастродуоденоскопії лікарю необхідно оглянути великий сосочок дванадцятипалої кишки. Яке анатомічне утворення може бути орієнтиром для його виявлення?

- A. Циркулярні складки дванадцятипалої кишки
- B. Цибулина дванадцятипалої кишки
- C. Дуоденальні залози
- D. Печінково-дуоденальна зв'язка
- E. Поздовжня складка дванадцятипалої кишки ✓

138. Надмірне утворення вільних радикалів спричиняє пошкодження клітин. Укажіть неферментативний фактор антиоксидантної системи захисту клітини.

- A. Супероксиддисмутаза
- B. Глюкуронідаза
- C. Вітамін E
- D. Ціанокобаламін
- E. Глутатіонредуктаза ✓

139. Потенціал спокою був підвищений відповідно до активації іонних каналів зовнішньої мембрани збудливої клітини. Які канали активовані?

- A. Кальцієві
- B. Водневі
- C. Хлорні
- D. Калієві ✓
- E. Натрієві

140. За 5–8 днів після застосування значної кількості лікувальної сироватки у пацієнта виявлено шкірний висип, свербіж, набрякність, біль у суглобах, підвищення температури тіла. У сечі з'явився білок. Пацієнту встановлено діагноз: сироваткова хвороба. Який важливий фактор патогенезу цього захворювання?

- A. Дегрануляція тканинних базофілів
- B. Цитоліз клітин крові
- C. Активація Т-кілерів
- D. Накопичення в крові циркулюючих імунних комплексів ✓
- E. Активація макрофагів

141. Пацієнт екстрено звернувся до лікаря із приводу численних укусів, отриманих від собаки. Який матеріал треба направити до мікробіологічної лабораторії для дослідження та встановлення діагнозу: сказ?

- A. Кров пацієнта
- B. Мозок тварини, яка покусала пацієнта ✓
- C. Парні сироватки пацієнта
- D. Мазок-відбиток з рогівки ока пацієнта
- E. Спинномозкову рідину пацієнта

142. У пацієнта віком 27 років виявлено патологічні зміни печінки і головного мозку. У плазмі крові спостерігається різке зниження вмісту міді, а в сечі її підвищення. Встановлено діагноз: хвороба Вільсона. Активність якого ферменту необхідно дослідити в сироватці крові для підтвердження діагнозу?

- A. Ксантиноксидази
- B. Церулоплазміну ✓
- C. Лейцинамінопептидази
- D. Карбоангідрази
- E. Алкогольдегідрогенази

143. Група дослідників, що вивчають фізіологію серця, виявили, що надмірне розтягнення передсердь серця веде до зниження реабсорбції натрію в дистальному звивистому каналці та підвищення швидкості клубочкової фільтрації. Що із перерахованого є ймовірною причиною фізіологічних змін, виявлених дослідниками?

- A. Вазопресин
- B. Альдостерон
- C. Ренін
- D. Натрійуретичний гормон ✓
- E. Ангіотензин

144. Першим етапом діагностування хвороб, які зумовлені порушенням обміну речовин, є скринінг-метод, після якого використовують точніші методи дослідження ферментів і амінокислот. Яку назву має цей метод?

- A. Біохімічний ✓
- B. Гібридизація соматичних клітин
- C. Імунологічний
- D. Популяційно-статистичний
- E. Цитогенетичний

145. Потерпілому після ДТП ампутовано нижню кінцівку. Упродовж тривалого часу він відчував нестерпний біль в ампутованій кінцівці. Який вид болю виник у пацієнта?

- A. Вісцеральний ✓
- B. Відбитий
- C. Рефлекторний
- D. Фантомний
- E. Каузалгічний

146. У чоловіка, який надійшов до неврологічного відділення, діагностовано крововиливи у стовбур мозку. Цей стан супроводжувався порушенням дрібної моторики кистей рук, амімією обличчя та збільшенням тонусу соматичних м'язів. Ураження якої з перерахованих структур стовбуру мозку могло викликати цей стан?

- A. Вестибулярного латерального ядра Дейтерса
- B. Вестибулярного медіального ядра Швальбе
- C. Ретикулярної формації
- D. Ядра третьої пари черепно-мозкових нервів ✓
- E. Чорної субстанції

147. У палаті інтенсивної терапії інфекційного відділення лікар відзначає у пацієнта з менінгококовим менінгітом періоди тахіпноє, які змінюються тривалими періодами апноє. Який це тип патологічного дихання?

- A. Дихання Чейна-Стокса ✓
- B. Дихання Грокко
- C. Апнейстичне дихання ✓
- D. Гаспінг-дихання
- E. Дихання Біота

148. Пацієнту, який займається мисливством, на підставі анамнезу та наявних клінічних симптомів, лікар встановив попередній діагноз: бубонна чума. Який механізм зараження при цій клінічній формі захворювання?

- A. Фекально-оральний
- B. Аліментарний
- C. Статевий
- D. Трансмісивний ✓
- E. Повітряно-крапельний

149. Під час адаптації до перебування в горах, в еритроцитах зростає синтез 2,3-дифосфогліцерату. Що стимулює ця речовина в організмі людини?

- A. Дисоціацію оксигемоглобіну
- B. Утворення карбгемоглобіну
- C. Утворення оксигемоглобіну
- D. Окисне фосфорилування ✓
- E. Тканинне дихання

150. Пацієнтка віком 32 роки скаржиться на безпліддя, порушення менструального циклу, хронічну ановуляцію та полікістоз яєчників. Під час бімануального обстеження з обох сторін виявлено збільшені яєчники щільної консистенції, розмірами 5x6 см. Ці ж дані підтверджено при УЗД. Під час гістологічного дослідження виявлено потовщену фіброзну капсулу яєчника, що вкриває незліченні кістозні фолікули, вистелені гранульозними клітинами з гіперпластичною лютеїною внутрішньою оболонкою (текою). Жовтих тіл немає. Що спричинило цей стан у пацієнтки?

- A. Синдром полікістозних яєчників (синдром Штейна-Левенталя) ✓
- B. Хронічний двосторонній аднексит
- C. Передменструальний синдром
- D. Андробластома яєчників
- E. Адреногенітальний синдром