

**ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ  
для вступу на 2 КУРС навчання спеціальності «МЕДИЦИНА»**

**ВАРІАНТ №\*\*\*\*\***

**1. В хірургічне відділення доставлено чоловіка 35 років з гнійною раною на шиї попереду трахеї ( в ділянці передвісцерального простору). Куди може розповсюджуватись інфекція, якщо хворому терміново не зроблять операцію?**

- A* - В ретровісцеральний простір
- B* - В грудну порожнину – в середнє середостіння
- C* - В грудну порожнину – в заднє середостіння
- D* - В грудну порожнину – в переднє середостіння
- E* - В надгрудинний міжапоневротичний простір

**2. Хвора К., 30 років, скаржиться на сильну спрагу, сухість у роті, які з'явилися після сильного нервового потрясіння. При лабораторному обстеженні виявлено збільшення цукру в крові до 10 ммоль/л. Захворювання якої ендокринної залози у хворої?**

- A* - Підшлункової
- B* - Щитоподібної
- C* - Статевих залоз
- D* - Наднирникових залоз
- E* - Епіфіза

**3. Пацієнт помилково випив розчин оцтової кислоти. Яка оболонка стравоходу зазнала найбільших пошкоджень?**

- A* - м'язова і серозна
- B* - м'язова
- C* - серозна
- D* - еластична мембрана
- E* - слизова

**4. При обстеженні підлітка, лікарем виявлена вроджена вада серця - функціонування боталової протоки. Що з'єднує ця протока у внутрішньоутробному періоді розвитку?**

- A* - Аорту та нижню порожисту вену
- B* - Правий та лівий шлуночок
- C* - Легеневий стовбур та аорту
- D* - Праве та ліве передсердя
- E* - Легеневий стовбур та верхню порожисту вену

**5. На якому рівні у здорової дорослої людини розташована нижня межа печінки?**

- A* - На 2 см нижче краю реберної дуги
- B* - По краю реберної дуги
- C* - На 4 см нижче краю реберної дуги
- D* - На 4 см вище краю реберної дуги

## **ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

*E* - На 3 см нижче краю реберної дуги

**6. До лікарні надійшов хворий з симптомами механічної жовтухи і з підозрою на рак великого сосочка дванадцятипалої кишки, який розташований в:**

*A* - низхідній частині дванадцятипалої кишки.

*B* - верхній частині дванадцятипалої кишки.

*C* - горизонтальній частині дванадцятипалої кишки.

*D* - висхідній частині дванадцятипалої кишки.

*E* - дванадцятипало-порожньокишковому згині.

**7. За рахунок пухлини гіпофіза при рентгенографії виявлено руйнування і збільшення ямки турецького сідла. Яка кісткова порожнина при цьому вражена?**

*A* - Лицевий канал.

*B* - Сонний канал.

*C* - Зоровий канал.

*D* - Барабанна порожнина.

*E* - Пазуха клиновидної кістки.

**8. Хворий 35 років, звернувся зі скаргами на сильну нежить та втрату відчуття запахів на протязі тижня. В носовій порожнині багато слизу. Де в носовій порожнині розташовані ці рецептори?**

*A* - Нижня носова раковина

*B* - Середня носова раковина

*C* - Верхня носова раковина

*D* - Загальний носовий хід

*E* - Присінок носу

**9. Жінка похилого віку госпіталізована зі скаргами на різкий біль, набряк в ділянці правого кульшового суглобу, що з'явилися після падіння. При огляді: стегно приведенне всередину, рухи в кульшовому суглобі порушені. Перелом, якої кістки можна очікувати?**

*A* - лобкова кістка

*B* - тіло стегнової кістки

*C* - виростки стегнової кістки

*D* - шийка стегнової кістки

*E* - сіднича кістка

**10. Хворій виставлено діагноз бартолініт (запалення великих залоз присінка). В якому органі сечостатевої системи розташовані ці залози?**

*A* - малі статеві губи

*B* - великі статеві губи

*C* - клітор

*D* - піхва

*E* - матка

**11. Мати і батько здорові. Методом амніоцентезу визначено каріотип плоду: 45**

## **ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

## ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

### ХО. Діагноз:

- A* - Синдром Шершевського-Тернера
- B* - Синдром Едвардса
- C* - Синдром Патау
- D* - Синдром котячого крику
- E* - Синдром "супержінка"

**12. В клітині, яка мітотично ділиться спостерігається розходження дочірніх хроматид до полюсів клітини. На якій стадії мітотичного циклу знаходиться клітина:**

- A* - Профази
- B* - Метафази
- C* - Телофази
- D* - Анафази
- E* - Інтерфази

**13. У дитини з білявим волоссям, блідою шкірою відмічається збільшений тонус м'язів, судоми та розумова відсталість. Який з перерахованих методів необхідно застосувати для встановлення діагнозу цієї ензимопатії:**

- A* - Популяційно-статистичний
- B* - Цитогенетичний
- C* - Біохімічний
- D* - Електрофізіологічний
- E* - Генеалогічний

**14. В процесі обміну речовин беруть участь органели, які мають кулясту форму, розміри від 0.2 до 1 мкм. Їх утворення пов'язано з комплексом Гольджі. Їх поділяють на групи, в залежності від вмісту і функцій. Пошкодження цих органел дуже шкідливе для клітини. Назвіть ці органели:**

- A* - рибосоми
- B* - лізосоми
- C* - ендоплазматичний ретикулум
- D* мітохондрії
- E* - центросома

**15. При деяких спадкових хворобах, які раніше вважались невиліковними, з розвитком медичної генетики виникла можливість одужання за допомогою замісної дієтотерапії. В даний час це найбільше стосується:**

- A* - Муковісцидозу
- B* - Анемії
- C* - Фенілкетонурії
- D* - Цистинурії
- E* - Ахондроплазії

**16. У подружжя народився син, хворий на гемофілію. Батьки здорові, а дідусь за**

## ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

**ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**  
материнською лінією також хворий на гемофілію. Визначте тип успадкування ознаки.

- A* - Аутосомно-домінантний
- B* - Аутосомно-рецесивний
- C* - Домінантний, зчеплений зі статтю
- D* - Неповне домінування
- E* - Рецесивний, зчеплений зі статтю

**17. Дитина 10 років скаржиться на слабкість, нудоту, дратівливість. На білизні знайдені гельмінти білого кольору завдовжки 5-10 мм. При мікроскопії зіскрібка з перианальних складок виявлені безбарвні яйця несиметричної форми. Вкажіть, який гельмінт паразитує у хворого?**

- A* - Кривоголовка
- B* - Аскарида людська
- C* - Гострик
- D* - Трихінела
- E* - Волосоголовець

**18. Біля ядра виявлена органела. Вона складається з двох циліндрів, розташованих перпендикулярно один до одного. Циліндри утворені мікротрубочками. Було з'ясовано, що ця органела забезпечує формування мітотичного апарату і становить собою:**

- A* - Центросому
- B* - Рибосому
- C* - Ендоплазматичну сітку
- D* - Мітохондрію
- E* - Лізосому

**19. Рибосоми становлять собою органели, які здійснюють зв'язування амінокислот у поліпептидний ланцюг. Кількість рибосом в клітинах різних органів неоднакова і залежить від функції органу. Вкажіть, в клітинах якого органу кількість рибосом буде найбільшою:**

- A* - Верхнього шару клітин епідермісу шкіри;
- B* - Епітелію сечового міхура;
- C* - Епітелію канальців нирок;
- D* - Секреторних клітинах підшлункової залози;
- E* - Епітелію тонкого кишечника.

**20. Згідно правила сталості числа хромосом кожний вид більшості тварин має певне і стає число хромосом. Механізмом, що підтримує цю сталість при статевому розмноженні організмів є:**

- A* - Регенерація
- B* - Шизогонія
- C* - Амітоз

**ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

## ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

*D* - Мейоз

*E* - Брунькування

**21. Процес дроблення зиготи завершується утворенням бластули. Який тип бластули характерний для людини?**

*A* - Целобластула.

*B* - Бластоциста.

*C* - Дискобластула.

*D* - Амфібластула.

*E* - Морула.

**22. Жінка 25 років через місяць після пологів звернулась до лікарні зі скаргою на зменшення кількості молока. Нестача якого гормону призвела до такого стану?**

*A* - Соматостатину

*B* - Адренкортикотропного гормону

*C* - Пролактину

*D* - Інсуліну

*E* - Глюкагону

**23. В гістологічному препараті стінки очного яблука визначається структура, в якій відсутні кровоносні судини. Яке утворення характеризується даною морфологічною ознакою?**

*A* - Судинна оболонка.

*B* - Циліарне тіло.

*C* - Рогівка.

*D* - Райдужна оболонка.

*E* - Сітківка.

**24. При гетеротрансплантації органу виявлено відторгнення трансплантату. Які клітини крові забезпечують цей процес?**

*A* - Т-лімфоцити-О

*B* - Т-лімфоцити-хелпери

*C* - Т-лімфоцити-супресори

*D* - Т-лімфоцити-кілери.

*E* - Т-лімфоцити-пам'яті

**25. В гістологічному препараті паренхіма органа представлена часточками, які мають форму шестигранних призм і складаються з анастомозуючих пластинок, між якими лежать синусоїдні капіляри, які радіально сходяться до центральної вени. Який анатомічний орган має дану морфологічну будову?**

*A* - Печінка.

*B* - Підшлункова залоза.

*C* - Тимус.

*D* - Селезінка.

*E* - Лімфатичний вузол.

## ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

## ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

**26. При операції на щитовидній залозі помилково були видалені парашитовидні залози. Розвинулося захворювання тетанія. Обмін якого біоелемента було порушено?**

- A - Натрію
- B - Магнію
- C - Калію
- D - Кальцію
- E - Заліза

**27. До дитячої лікарні надійшла дитина з ознаками рахіту (деформація кісток, пізні заростання тім'ячка тощо). При біохімічному аналізі крові відмічені такі зміни:**

- A - Підвищення рівня  $\text{Na}^+$
- B - Зниження рівня  $\text{K}^+$
- C - Підвищення рівня фосфатів
- D - Зниження рівня  $\text{Mg}^+$
- E - Зниження рівня  $\text{Ca}^{++}$

**28. У хворого, виснаженого голодуванням, в печінці та нирках підсилюється процес:**

- A - Синтезу білірубину
- B - Синтезу сечовини
- C - Глюконеогенезу
- D - Утворення гіпурової кислоти
- E - Синтезу сечової кислоти

**29. В якості антикоагулянтів використовують різноманітні речовини, в тому числі полісахарид природного походження, а саме:**

- A - Хондроїтинсульфат
- B - Гіалуронову кислоту
- C - Дерматансульфат
- D - Гепарин
- E - Декстран

**30. Одна з форм вродженої патології супроводжується гальмуванням перетворення фенілаланіну в тирозин. Біохімічною ознакою хвороби є накопичення в організмі деяких органічних кислот, у тому числі кислоти:**

- A - Фенілпіровиноградної
- B - Лимонної
- C - Піровиноградної
- D - Молочної
- E - Глутамінової

## ПРИКЛАД БІЛЕТУ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ