

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Чорноморський національний університет імені Петра Могили

ЗАТВЕРДЖЕНО

Ректор ЧНУ ім. Петра Могили



Л.П. КЛИМЕНКО

«28» лютого 2017 р.

Завдання
фахового вступного випробування
для вступу на 2 курс навчання
зі спеціальності «МЕДИЦИНА»

Миколаїв_2017

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
Приклад фахового вступного випробування для вступу на 2
рік навчання на спеціальність «МЕДИЦИНА»

ВАРІАНТ №*****

1. В хірургічне відділення доставлено чоловіка 35 років з гнійною раною на шії 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 міжпонеуротичний 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 порожнисту 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

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

D - На 4 см вище краю реберної дуги

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

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

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

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

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

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

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

C - Амітоз

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.

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

E - Лімфатичний вузол.

26. При операції на щитовидній залозі помилково були видалені паращитовидні 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 Na^+
- B* - Зниження рівня K^+
- C* - Підвищення рівня фосфатів
- D* - Зниження рівня Mg^+
- E* - Зниження рівня Ca^{++}

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

- A* - Синтезу білірубіну
- 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 ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ