

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

для вступу на 2 курс за спеціальністю

«Фізична терапія, ерготерапія»

ВАРІАНТ №*****

1. Визначте, які з перерахованих методик можуть бути застосовані при оцінці стану дихальної системи організму людини:

- а) реографія;
- б) спірографія;
- в) фонокардіографія;
- г) електрокардіографія;
- д) ангиографія.

2. Визначте, яка із представлених величин кисневого боргу відповідає м'язовій роботі в «субмаксимальній» зоні потужності:

- а) 4 л;
- б) 10 л;
- в) 20 л;
- г) 30 л;
- д) 5 л.

3. Визначте, які з наведених морфологічних ознак не є критеріями спортивного відбору:

- а) довжина тіла;
- б) маса тіла;
- в) довжина кінцівок;
- г) окружність голови;
- д) окружність кінцівок.

4. Визначте співвідношення споживання кисню і кисневого запиту при роботі в субмаксимальній зоні потужності:

- а) 1/3;
- б) 1;
- в) 5/6;
- г) 1/10.

5. Вкажіть співвідношення споживання кисню та кисневої потреби при роботі у «великій» зоні потужності:

- а) 5/6;
- б) 1/3;
- в) 1/4;
- г) 1/2;
- д) 7/8.

6. Визначте, яка з наведених величин кисневого боргу відповідає м'язовій роботі у «великій» зоні потужності:

- а) 4 л;
- б) 10-15 л;
- в) 20 л;
- г) 2 л;

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

д) 1 л.

7. Визначте, які з перерахованих морфо функціональних змін серцево-судинної системи є ознаками тренуваності організму:

- а) брадикардія;
- б) гіпортрофія міокарда;
- в) гіпервентиляція легень;
- г) екстрасистолія;
- д) вазодилатація коронарних судин.

8. Визначте, яка з величин ЧСС є оптимальною для виконання фізичних навантажень:

- а) 80 уд/хв;
- б) 140 уд/хв;
- в) 170 уд/хв;
- г) 200 уд/хв.;
- д) 220 уд/хв.

9. Визначте, яке з наведених органічних сполучень являється універсальним джерелом для клітин кори головного мозку:

- а) амінокислоти;
- б) жирні кислоти;
- в) мочевина;
- г) креатин фосфат;
- д) глюкоза.

10. Визначте, які з поданих тестів можна застосовувати при оцінці рівня загальної фізичної працездатності:

- а) тест Розенталя;
- б) Гарвардський степ-тест;
- в) тест Штанге;
- г) проба Шафрановського;
- д) тест Летунова.

11. Скільки камер має серце людини:

- а) три;
- б) чотири;
- в) дві;
- г) п'ять;
- д) одну.

12. Де закінчується мале коло кровообігу:

- а) в лівому шлуночку;
- б) в лівому шлуночку і лівому передсерді;
- в) в правому передсерді;
- г) в правому передсерді і правому шлуночку;
- д) в лівому передсерді.

13. Яка кров тече по легеневих венах:

- а) артеріальна;
- б) венозна;
- в) змішана;
- г) в лівих венах – тільки артеріальна;
- д) в правих венах – тільки венозна.

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

14. В які камери серця впадають вени:

- а) в праве і ліве передсердя;
- б) в праве передсердя і лівий шлуночок;
- в) в правий і лівий шлуночки;
- г) в ліве передсердя і в правий шлуночок;
- д) в артеріальний конус.

15. Що знаходиться в порожнині перикарда:

- а) артеріальна кров;
- б) лімфа;
- в) венозна кров;
- г) серозна рідина;
- д) водяниста волога.

16. З яких відділів складається судинна система:

- а) з артеріального, лімфатичного, жовчовивідного;
- б) з кровоносного і лімфатичного;
- в) з венозного, лімфатичного, сечовивідного;
- г) з артеріального, сечовивідного;
- д) з центрального і периферичного.

17. Які частини має аорта:

- а) висхідну, дугу, тазову;
- б) висхідну, дугу, низхідну;
- в) грудну, черевну, тазову ;
- г) низхідну, дугу, шийну;
- д) висхідну, дугу, стегнову.

18. Як називається ділянка мембрани осьового циліндра нервового волокна шириною близько 1мкм із витонченої мієлінової оболонки:

- а) перехоплення Ранв'є;
- б) терміналь аксона;
- в) аксон ний горбик;
- г) пресинаптична терміналь.

19. У якій структурі нервово – м'язового препарату раніше всього розвиваються процеси стомлення :

- а) у синапсі;
- б) у кістяковому м'язі;
- в) у нервовому стовбурі.

20. На постсинаптичній мембрані нервово – м'язового синапса при збудженні виникає :

- а) гіперполяризація мембрани;
- б) потенціал дії;
- в) потенціал кінцевої пластинки;
- г) акомодация.

21. Як називається скорочення м'яза, що виникає при подразненні серією імпульсів, інтервал між якими більше, ніж тривалість повного скорочення:

- а) гладким тетанусом;
- б) зубчастим тетанусом;
- в) одиночним скороченням;
- г) песимумом;

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

д) оптимумом.

22. Чому виникає явище песимума:

- а) внаслідок влучення наступного імпульсу подразника у фазу рефрактерності;
- б) внаслідок влучення наступного подразника у фазу субнормальної збудливості;
- в) внаслідок влучення кожного наступного подразника у фазу супернормальної збудливості;
- г) внаслідок влучення кожного наступного подразника у фазу підвищеної збудливості.

23. У якому з варіантів наведена правильна послідовність розвитку фаз парабіозу:

- а) гальмівна, зрівняльна, парадоксальна;
- б) парадоксальна, гальмівна, зрівняльна;
- в) зрівняльна, парадоксальна, гальмівна;

24. За допомогою яких структур здійснюється робота електричного синапса:

- а) Na^+ - K^+ -насоса;
- б) посередника медіатора;
- в) іонних містків-каналів між клітинами;
- г) іонних мембранних каналів;
- д) всі відповіді правильні.

25. На чому заснований механізм дії фосфорорганічних з'єднань:

- а) активації холінестерази;
- б) активації холінергічних рецепторів у синапсах;
- в) блокаді холінестерази;
- г) блокаді адренергічних рецепторів у синапсах.

26. У яку фазу м'язового скорочення повинне потрапити чергове подразнення, щоб м'яз прийшов у стан гладкого тетанусу:

- а) у фазу розслаблення;
- б) у латентну фазу;
- в) у фазу вкорочення;
- г) у фазу деполяризації.

27. Хто вперше ввів в обіг термін «синапс»:

- а) І.П. Павлов;
- б) Ю.Бернштейн;
- в) Ч. Шеррингтон;
- г) Дж. Екклс.

28. Натрій-калієвий насос переміщає іони Na^+ і K^+ через мембрану клітини:

- а) по їхніх концентраційних градієнтах;
- б) без врахування їхніх концентраційних градієнтів;
- в) проти їхніх концентраційних градієнтів;
- г) по осмотичному градієнту.

29. При яких навантаженнях м'яз здатний виконувати максимальну роботу :

- а) мінімальних;
- б) максимальних;
- в) середніх;
- г) величина роботи м'яза не залежить від величини навантаження.

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ПРИКЛАД ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

30. Що відбувається на постсинаптичній мембрані під впливом збудливих медіаторів:

- а) виникнення гальмівного постсинаптичного потенціалу;
- б) поява гальмівного постсинаптичного потенціалу;
- в) виникнення збудливого постсинаптичного потенціалу.