

Демонстрационный вариант теста

Инструкция.

Для каждого пронумерованного вопроса дается несколько пронумерованных ответов, из которых могут быть правильными один, два, три или все.

1. Рефлекс – это...

- а) ответная реакция организма на изменения, наступающие во внешней среде.*
- б) ответная реакция ткани на действие раздражителя.*
- в) ответная реакция целостного организма на действие раздражителя, реализуемая через нервную систему.*
- г) синоним термина «возбуждение».*
- д) все перечисленное неверно.*

2. Что такое регуляция?

- а) обеспечение связи между отдельными частями организма, а также между организмом и внешней средой.*
- б) обеспечение взаимосвязи внутренних органов.*
- в) согласование деятельности центральной и периферической нервной системы.*
- г) обеспечение взаимосвязи желез внутренней секреции.*
- д) обеспечение реакции организма на внешнее воздействие.*

3. Какой медиатор выделяется в ганглиях симпатической нервной системы?

- а) симпатин.*
- б) адреналин.*
- в) ацетилхолин.*
- г) глицин.*
- д) норадреналин.*

4. Соматический отдел ЦНС...

- а) проводит анализ информации, поступающей с интерорецепторов.*
- б) контролирует работу скелетных мышц.*
- в) контролирует работу гладких мышц.*
- г) контролирует работу внутренних органов.*
- д) все перечисленное неверно.*

5. Вегетативный отдел ЦНС...

- а) проводит анализ информации, поступающей с проприорецепторов.*
- б) контролирует работу скелетных мышц.*
- в) проводит анализ информации, поступающей с экстерорецепторов.*

- г) контролирует работу внутренних органов.
- д) все перечисленное неверно.

6. Какие железы называют эндокринными?

- а) железы, вырабатывающие ферменты.
- б) железы, продуцирующие гормоны, которые поступают непосредственно в кровь.
- в) железы имеющие выводные протоки.
- г) железы желудочно-кишечного тракта.
- д) железы, секреты которых участвуют в регуляции обмена веществ.

7. Где образуется инсулин?

- а) в юктагломерулярном аппарате
- б) в островках Лангерганса поджелудочной железы.
- в) в тучных клетках.
- г) в мозговом веществе надпочечников.
- д) в печени.

8. В какой железе вырабатывается тироксин?

- а) в щитовидной железе.
- б) в передней доле гипофиза.
- в) в гипоталамусе.
- г) в эпифизе.
- д) в паращитовидных железах.

9. В какой железе вырабатывается тестостерон?

- а) в щитовидной железе.
- б) в поджелудочной железе.
- в) в семенниках.
- г) в передней доле гипофиза.
- д) в тимусе.

10. Концентрация гемоглобина в крови взрослого человека в норме равна:

- а) 1000-2000 г/л
- б) 5-6 г/л
- в) 14-15 г/л
- г) 120-160 г/л
- е) 135-150 ммоль/л

11. Дыхание - сложный физиологический процесс, включающий:

- а) внешнее дыхание
- б) газообмен в легких

- в) транспорт газов кровью*
- г) газообмен в тканях и тканевое дыхание*
- д) все выше перечисленное верно*

12. Среднее число дыхательных движений у взрослого человека в нормальных условиях составляет...

- а) норма не установлена*
- б) 14-18 в 1 мин.*
- в) 20-25 в 1 мин.*
- г) 30-35 в 1 мин.*
- д) 60-80 в 1 мин.*

13. Жизненная емкость легких зависит от...

- а) пола*
- б) роста*
- в) возраста*
- г) развития дыхательных мышц*

14. К главным (основным) ферментам слюны относится:

- а) пероксидаза*
- б) амилаза*
- в) трипсин*
- г) эластаза*
- д) аминопептидаза*

15. Микрофлора пищеварительного тракта у взрослого здорового человека наиболее всего «заселяет»

- а) желудок*
- б) 12-перстную кишку*
- в) тощую кишку*
- г) подвздошную кишку*
- д) толстую кишку*

16. Рациональное питание – это

- а) учет потребности организма в белках, жирах, углеводах, витаминах.*
- б) обеспечение правильного режима питания*
- в) питание, полностью удовлетворяющее потребности организма и обеспечивающее оптимальный уровень обмена веществ*
- г) сбалансированное питание*
- д) все ответы неправильные*

17. Относительно высокая потребность в белках наблюдается у:

- а) детей*
- б) беременных*
- в) кормящих женщин*

г) рабочих, занимающихся тяжелым физическим трудом

18. К балластным веществам относятся:

- а) жиры*
- б) минеральные соли*
- в) растительная клетчатка*
- г) пектиновые вещества*

19. В составе вторичной мочи отсутствуют

- а) мочевины*
- б) белок*
- в) натрий*
- г) эритроциты*

20. Более 90% информации в мозг человека поступает через...

- а) зрительный анализатор.*
- б) слуховой анализатор.*
- в) кожный анализатор.*
- г) вкусовой анализатор.*
- д) обонятельный анализатор.*

Задание для собеседования (мотивационное эссе): История физиологии и ее актуальные проблемы.

Критерии оценивания: 20 баллов – полнота раскрытия темы;
20 баллов – использование фактического материала;
10 баллов – интересные аспекты.