

МАТЕРИАЛЫ

для подготовки к тестированию по биологии 8 класс

Учитель: Кутурова Галина Алексеевна

ТЕМА	ЗНАТЬ/УМЕТЬ
Раздел «Нервная система»	Значение, строение и функционирование нервной ткани. Определение и функционирование нейрогормональной регуляции. Строение и функции головного и спинного мозга /Определять отделы головного мозга и давать характеристику, автономного отдела нервной системы
Раздел «Зрительный анализатор»	Значение зрения, строение органа зрения, принцип работы зрительного анализатора, заболевания и повреждения глаз, дальность зрения, близорукость, первую помощь при повреждении глаз

ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ/ЗАДАНИЯ по БИОЛОГИИ для 8 класса

1. Нервная ткань это организма это ткань, которая выполняет функции:

- а) опоры тела;
- б) обеспечивает питание клеток организма;
- в) прочность костей;
- г) участвует в передаче импульсов.

2. Нейрон состоит из:

- а) тела, аксона и дендритов;
- б) аксонов и дендрита;
- в) тела и дендритов;
- г) дендрита, аксонов и тела.

3. В основном, скопление дендритов это:

- а) белое вещество мозга;
- б) серое вещество мозга;
- в) спинномозговая жидкость;
- г) позвоночный канал.

4. Скопление длинных отростков в центральной нервной системе образуют:

- а) спинномозговую жидкость;
- б) серое вещество;
- в) рефлекторную дугу;
- г) белое вещество мозга и нервы.

5. Нервные узлы это:

- а) головной мозг;
- б) спинной мозг;
- в) это нервные центры, вынесенные за пределы центральной нервной системы;
- г) нервные импульсы.

6. Центральный отдел представлен:

- а) нервными и нервными узлами;
- б) нервными узлами;
- в) нервными узлами, спинным мозгом;
- г) головным и спинным мозгом.

7. Чувствительные нейроны:

- а) передают нервный импульс;
- б) принимают раздражение;
- в) анализируют раздражительный фактор;
- г) вызывают сокращение мышц.

8. Клетки – спутники выполняют функции:

- а) передачи нервных импульсов;
- б) принимают нервный импульс;
- в) защищают, питают нейроны;
- г) обработки полученной информации.

9. Головной мозг образован:

- а) длинными отростками- аксонами;
- б) короткими отростками –дендритами;
- в) спинномозговой жидкостью;
- г) клетками –спутниками.

10. От спинного мозга отходит:

- а) 31 пара нервов;
- б) 46 пар нервов;
- в) 13 пар нервов;
- г) 12 пар нервов.

11. От головного мозга отходят:

- а) 31 пара нервов;
- б) 46 пар нервов;
- в) 13 пар нервов;
- г) 12 пар нервов.

12. Рефлекс это:

- а) ответная реакция организма на раздражение;
- б) только восприятие раздражения;
- в) передача раздражения в отделы центральной нервной системы;
- г) передача нервного импульса.

13. Центры речи и управления у большинства людей находятся:

- а) в спинном мозге;
- б) в периферической части нервной системы;
- в) в центральной части нервной системы;
- г) в левом полушарии головного мозга.

14. Центры, управляющие мышечным движением находятся:

- а) в периферической части нервной системы;
- б) в лобных долях головного мозга;
- в) в спинном мозге;
- г) в центральной части нервной системы

15. Зрительные анализаторы образованы:

- а) мышечной тканью;
- б) эпителиальной тканью;
- в) соединительной тканью;
- г) мышечной тканью, эпителиальной тканью, соединительной тканью и нервной тканями.

16. Хрусталик выполняет функцию:

- а) направляет лучи на сетчатку, выполняет функцию двояковыпуклой линзы;
- б) воспринимает цвет предметов;
- в) воспринимает форму предметов;
- г) передает информацию об изображении.

17. Колбочки, зрительные клетки, которые:

- а) обеспечивают цветное изображение предметов;
- б) воспринимают форму предмета;
- в) воспринимают размер изображения;
- г) воспринимают нахождение предмета в пространстве

18. Слепое пятно:

- а) место, откуда выходит зрительный нерв;
- б) место, куда направлены хрусталиком лучи;
- в) зрачок;
- г) хрусталик.

19. Близорукость - это:

- а) нечеткое восприятие удаленного предмета;
- б) нечеткое восприятие цвета предмета;
- в) нечеткое восприятие близко находящегося предмета;
- г) заболевание органов дыхания.

20. Дальзоркость –это:

- а) нечеткое восприятие удаленного предмета;
- б) нечеткое восприятие цвета предмета;
- в) нечеткое восприятие близко находящегося предмета;
- г) заболевание органов пищеварения.

21. Слезная железа -это:

- а) железа наружной секреции;
- б) железа смешанной секреции;
- в) железа внутренней секреции;
- г) отдел головного мозга.

22. Анализаторы - это:

- а) только проводящие пути;
- б) только рецепторы;
- в) только чувствительные зоны;
- г) рецепторы, проводящие пути и чувствительные зоны коры больших полушарий.

23. Зрачок - это:

- а) отверстие, через которое проходит свет внутрь глаза;
- б) сосудистая оболочка глаза;
- в) слой светочувствительных клеток;
- г) двояковыпуклая линза.

24. В спинном мозге находятся центры:

- а) обработки получений информации;
- б) врожденных безусловных рефлексов;
- в) приобретенных рефлексов;
- г) иммунитета.

25. В спинном мозге находится:

- а) только серое вещество мозга;
- б) только белое вещество мозга;
- в) серое и белое вещество мозга;
- г) спинномозговая жидкость

26. Спинной мозг выполняет:

- а) рефлекторную функцию;
- б) рефлекторную и проводящую функции;
- в) проводящую функцию;
- г) обрабатывает полученную информацию.

27. Спинномозговая жидкость выполняет функцию:

- а) предохраняет мозг от сотрясений, механических повреждений;
- б) предохраняет мозг от сотрясений, механических повреждений, создаёт благоприятную среду для мозга;
- в) питает клетки мозга;
- г) бесполезна для мозга.

28. Выберите верное утверждение:

- А) здоровое питание – мера профилактики заболеваний нервной системы.
- Б) ежегодный профилактический осмотр врача, мера профилактики заболеваний нервной системы.

29. Выберите верное утверждение:

- А) врач офтальмолог- специалист по органам зрения;
- Б) врач невропатолог- специалист по нервной системе.