

**ЭФФЕКТИВНАЯ
ПОДГОТОВКА К ОГЭ
9 КЛАСС**

ОГЭ

2016

Г. И. Лернер

БИОЛОГИЯ

**ТЕМАТИЧЕСКИЕ
ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ**

- Тематические задания
- Ответы и критерии оценивания



ЗАДАНИЕ 10

Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности

1. Центральная нервная система образована
 - 1) головным и спинным мозгом
 - 2) головным мозгом и черепно-мозговыми нервами
 - 3) спинным мозгом и спинномозговыми нервами
 - 4) нервами, нервными сплетениями и узлами

2. Основными свойствами нервной клетки являются
 - 1) сократимость и проводимость
 - 2) возбудимость и сократимость
 - 3) возбудимость и проводимость
 - 4) способность к фагоцитозу

3. Периферическая нервная система состоит из
 - 1) спинного и головного мозга
 - 2) спинного мозга и отходящих от него нервов
 - 3) черепно-мозговых нервов
 - 4) нервов, нервных сплетений, узлов

1-1, 2-3, 3-4

4. Импульсы от органа в ЦНС проводят

- 1) чувствительные нейроны
- 2) двигательные нейроны
- 3) вставочные нейроны
- 4) рецепторы

5. Синапсом называется

- 1) отросток нейрона
- 2) контакт между нейронами
- 3) нервный узел
- 4) нервное сплетение

6. Нервные узлы образованы

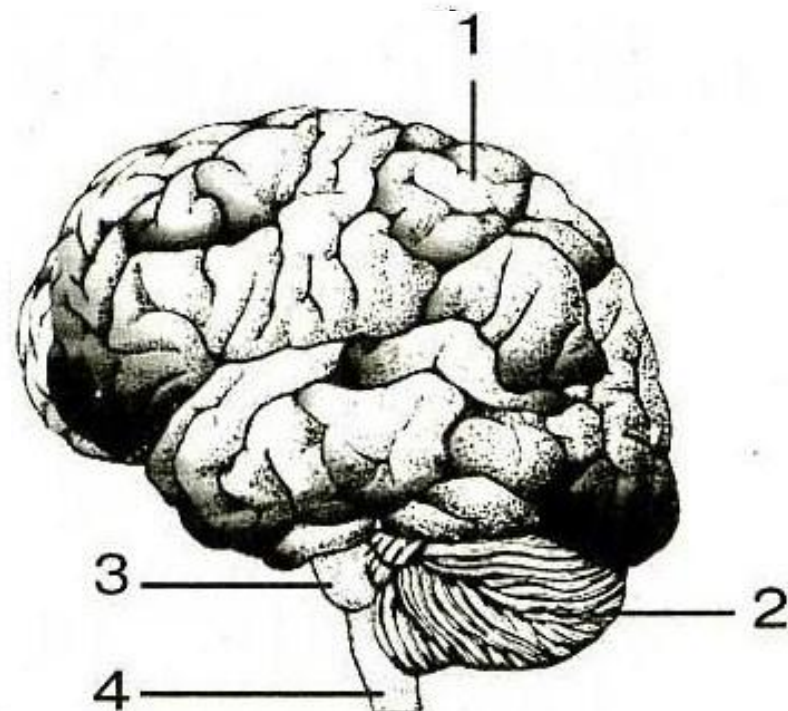
- 1) аксонами
- 2) телами нейронов
- 3) нервами
- 4) дендритами

4-1, 5-2, 6-2

7. Нервный импульс — это результат
- 1) тепловых процессов, происходящих в клетках
 - 2) химических процессов
 - 3) электрохимических процессов
 - 4) механических процессов
8. Нервный импульс вызывает в соседнем нейроне
- 1) возбуждение
 - 2) торможение
 - 3) возбуждение или торможение
 - 4) возбуждение и торможение одновременно
9. В промежуточном мозге расположен центр регуляции
- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1) дыхания | 3) терморегуляции |
| 2) сердцебиения | 4) пищеварения |

10. Какой цифрой обозначен на рисунке отдел головного мозга, в котором находятся центры регуляции дыхания, пищеварения?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



11. Возбуждение от ЦНС к органу или железам передается по

- 1) чувствительным нейронам
- 2) исполнительным нейронам
- 3) вставочным нейронам
- 4) чувствительным и вставочным нейронам

10-4, 11-2

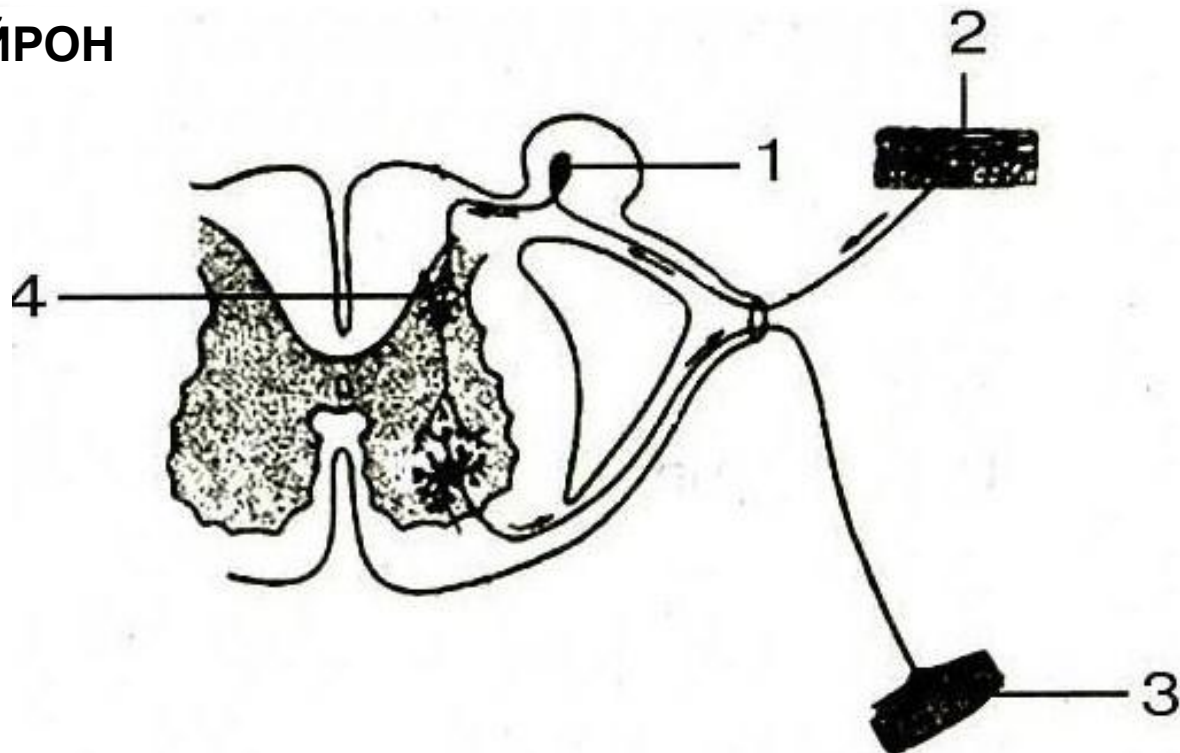
12. Дугу спинномозгового рефлекса составляют
- 1) рецептор — исполнительный нейрон — вставочный нейрон — чувствительный нейрон — мышца
 - 2) мышца — рецептор — чувствительный нейрон — исполнительный нейрон — вставочный нейрон
 - 3) рецептор — чувствительный нейрон — вставочный нейрон — исполнительный нейрон — мышца
 - 4) мышца — чувствительный нейрон — рецептор — вставочный нейрон — исполнительный нейрон

13. При ожоге возбуждение возникает в(во)

- 1) теле исполнительного нейрона
- 2) рецепторе чувствительного нейрона
- 3) теле чувствительного нейрона
- 4) вставочных нейронах

14. Какой цифрой обозначено на рисунке тело чувствительного НЕЙРОН

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



15. Слюноотделение у человека будет безусловно-рефлекторной реакцией

- 1) при ощущении запаха мяса
- 2) при разговоре о еде
- 3) во время еды
- 4) при виде любимого блюда

14-1, 15-3

16. Учение об условных рефлексах создал

- 1) И. П. Павлов
- 2) И. М. Сеченов
- 3) П. К. Анохин
- 4) И. И. Мечников

17. Сколько из названных желез имеет специальные протоки: слюнная, щитовидная, гипофиз, потовая, надпочечник?

- | | |
|---------|-----------|
| 1) три | 3) две |
| 2) пять | 4) четыре |

18. К железам смешанной секреции относится

- 1) гипофиз
- 2) поджелудочная железа
- 3) щитовидная железа
- 4) надпочечники

16-1, 17-3, 18-2

19. Гормоны — это

- 1) белки, катализирующие химические реакции
- 2) биологически активные вещества, поступающие с пищей
- 3) соединения белков и витаминов
- 4) биологически активные вещества, вырабатываемые организмом

20. Тироксин — это гормон

- 1) поджелудочной железы
- 2) половых желез
- 3) щитовидной железы
- 4) надпочечников

21. Избыток или недостаток гормонов в крови воспринимается

- 1) гипоталамусом
- 2) гипофизом
- 3) центрами спинного мозга
- 4) мозжечком

22. В клетках щитовидной железы больше, чем в остальных тканях, содержится

- | | |
|------------|------------|
| 1) йода | 3) жира |
| 2) глюкозы | 4) кальция |

23. Признаком сахарного диабета считается

- 1) повышение уровня инсулина в крови
- 2) увеличение величины кровяного давления
- 3) уменьшение уровня глюкозы в крови
- 4) увеличение содержания глюкозы в крови

24. Гигантизм связан с нарушением функций

- 1) вилочковой железы
- 2) надпочечников
- 3) щитовидной железы
- 4) гипофиза