1. Выберите три последствия раздражения симпатического отдела центральной нервной системы.

1. Учащение и усиление сокращений сердца.
2. Замедление и ослабление сокращений сердца.
3. Замедление процессов образования желудочного сока.
4. Усиление интенсивности деятельности желёз желудка.
5. Ослабление волнообразных сокращений стенок кишечника.
6. Усиление волнообразных сокращений стенок кишечника.

2. Особенность безусловных рефлексов заключается в том, что они:

1) обеспечивают приспособление организма к меняющимся условиям окружающей среды;
2) являются признаком, характерным для отдельной особи вида;
3) обеспечивают приспособление организма к постоянным условиям среды;
4) характерны для всех особей вида;
5) являются врожденными;
6) не передаются по наследству.

3. Функции промежуточного мозга — регуляция:

1) работы сердца;
2) температуры тела;
3) обмена веществ;
4) мочеиспускания;
5) работы желез внутренней секреции;
6) дыхания.

4. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. В среднем ухе расположены:

1) овальное окно;
2) улитка;
3) молоточек;
4) вестибулярный аппарат;
5) наковальня;
6) стремечко.

5. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Дальнозорким людям необходимо использовать очки:

1) так как у них изображение фокусируется перед сетчаткой;
2) так как у них изображение фокусируется позади сетчатки;
3) так как они плохо видят детали близко расположенных предметов;
4) так как они плохо различают расположенные вдали предметы;
5) имеющие двояковогнутые линзы, рассеивающие свет;
6) имеющие двояковыпуклые линзы, усиливающие преломление лучей.

6. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. К светопреломляющим структурам глаза относятся:

1) роговица;
2) зрачок;
3) хрусталик;
4) стекловидное тело;
5) сетчатка;
6) жёлтое пятно.

7. На звонок с урока:

1) реагируют дети любого возраста одинаково;
2) сходно реагируют дети школьного возраста;
3) приобретается рефлекс в процессе жизни;
4) рефлекс передаётся по наследству;
5) рефлекс является врождённым;
6) рефлекс не передаётся по наследству.

8. Реакция ребёнка на бутылочку с питательной смесью — это пример рефлекса:

1) врождённого;
2) приобретённого в течение жизни;
3) имеющегося у всех грудных детей;
4) имеющегося у детей с искусственным или смешанным вскармливанием;
5) передающегося по наследству;
6) не передающегося по наследству.

9. Признаки, характеризующие специфическую высшую нервную деятельность человека.

1. Реализуются безусловные рефлексы.
2. Способность к абстрактному мышлению.
3. Способность реагировать на знакомое слово.
4. Осознанная речь.
5. Общение знаками, символами, понятиями.
6. Сформированное условно-рефлекторное поведение.

10. Деятельность каких органов регулирует вегетативная нервная система человека?

1. Мышц верхних и нижних конечностей.
2. Сердца и кровеносных сосудов.
3. Органов пищеварения.
4. Мимических мышц.
5. Почек и мочевого пузыря.
6. Диафрагмы и межрёберных мышц.

11. К периферической нервной системе относят:

1) мост;
2) мозжечок;
3) нервные узлы;
4) спинной мозг;
5) чувствительные нервы;
6) двигательные нервы.

12. В мозжечке лежат центры регуляции:

1) мышечного тонуса;
2) сосудистого тонуса;
3) позы и равновесия тела;
4) координации движений;
5) эмоций;
6) вдоха и выдоха.

13. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Выберите название отделов анализатора. Ответ запишите цифрами без пробелов.

1. Вставочный.
2. Периферический.
3. Проводниковый.
4. Центральный.
5. Чувствительный.
6. Двигательный.

14. Выберите примеры безусловных рефлексов человека.

1. Испуг при сильном неожиданном звуке.
2. Выделение слюны во время еды.
3. Езда на велосипеде.
4. Выполнение приказа начальника.
5. Выделение адреналина при стрессе.
6. Соблюдение режима дня.

15. Особенность безусловных рефлексов заключается в том, что они:

1) возникают в результате многократного повторения;
2) являются признаком, характерным для отдельной особи вида;
3) являются генетически запрограмированными;
4) характерны для всех особей вида;
5) являются врождёнными;
6) не передаются по наследству.

16. В нервной системе человека вставочные нейроны передают нервные импульсы:

1) с двигательного нейрона в головной мозг;
2) от рабочего органа в спинной мозг;
3) от спинного мозга в головной мозг;
4) от чувствительных нейронов к рабочим органам;
5) от чувствительных нейронов к двигательным нейронам;
6) из головного мозга к двигательным нейронам.

17. Выберите функции симпатической нервной системы.

1. Усиливает вентиляцию лёгких.
2. Уменьшает частоту сердечных сокращений.
3. Снижает кровяное давление.
4. Угнетает секрецию пищеварительных соков.
5. Усиливает перистальтику кишечника.
6. Расширяет зрачки.

18. Выберите функции парасимпатической нервной системы.

1. Усиливает вентиляцию лёгких.
2. Уменьшает частоту сердечных сокращений.
3. Снижает кровяное давление.
4. Угнетает секрецию пищеварительных соков.
5. Усиливает перистальтику кишечника.
6. Расширяет зрачки.

19. Выберите признаки безусловных рефлексов.

1. Видоспецифичные.
2. Вырабатываются в постоянных условиях среды.
3. Не имеют постоянных рефлекторных дуг.
4. Имеют постоянные рефлекторные дуги.
5. Не наследуются.
6. Формируются с образованием временных связей в коре мозга.

20. Что из перечисленного лежит в основе высшей нервной деятельности человека?

1. Абстрактное мышление.
2. Инстинкты.
3. Сознание.
4. Речь.
5. Безусловные рефлексы.
6. Раздражимость.

21. Выберите признаки безусловных рефлексов.

1. Видоспецифичные.
2. Вырабатываются в процессе эволюции.
3. Имеют временные рефлекторные дуги.
4. Имеют постоянные рефлекторные дуги.
5. Не наследуются.
6. Индивидуальные.

22. Выберите признаки условных рефлексов.

1. Видоспецифичные.
2. Групповые.
3. Имеют временные рефлекторные дуги.
4. Имеют постоянные рефлекторные дуги.
5. Не наследуются.
6. Индивидуальные.

23. Какие формы поведения человека, или одноклеточных, или многоклеточных животных относят к наследственным?

1. Инстинкт.
2. Условный рефлекс.
3. Орудийную деятельность.
4. Динамический стереотип.
5. Таксис.
6. Безусловный рефлекс.

24. Что из перечисленного, согласно И. П. Павлову, относится ко второй сигнальной системе?

1. Речь.
2. Сознание.
3. Абстрактное мышление.
4. Орудийная деятельность.
5. Условный рефлекс.
6. Озарение.

25. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Укажите отделы зрительного анализатора.

1. Хрусталик.
2. Стекловидное тело.
3. Палочки и колбочки.
4. Зрительный нерв.
5. Роговица.
6. Зрительная зона коры мозга.

26. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Укажите отделы (части) зрительного анализатора человека. Запишите в ответ цифры в порядке *возрастания*.

1. Хрусталик.
2. Стекловидное тело.
3. Палочки и колбочки.
4. Зрительный нерв.
5. Роговица.
6. Зрительная зона коры мозга.

27. Выберите признаки безусловных рефлексов человека.

1. Не наследуются.
2. Вырабатываются в процессе эволюции.
3. Характерны для всех особей вида.
4. Приобретаются в течение жизни.
5. Передаются по наследству.
6. Индивидуальны.

28. Какие структуры относят к центральной нервной системе человека? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Кора больших полушарий.
2. Мозжечок.
3. Двигательные нервы.
4. Чувствительные нервы.
5. Продолговатый мозг.
6. Нервные узлы.

29. Какие примеры рефлексов животных и человека следует отнести к условным рефлексам? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Резкий поворот головы и тела кошки в направлении раскатов грома.
2. Покраснение покровов лица человека при воспоминании о неприятных событиях.
3. Обильное выделение слюны у лисицы, забравшейся в курятник.
4. Чихание человека при уборке помещения.
5. Сильное слюноотделение у собаки при попадание пищи в ротовую полость.
6. Лай собаки на человека в чёрном плаще.

30. Какие функции регулирует симпатический отдел вегетативной нервной системы человека? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Ослабление сердечных сокращений.
2. Усиление желудочного сокоотделения.
3. Усиление сердечных сокращений.
4. Ослабление волнообразных движений кишечника.
5. Уменьшение потоотделения.
6. Учащение дыхательных движений.

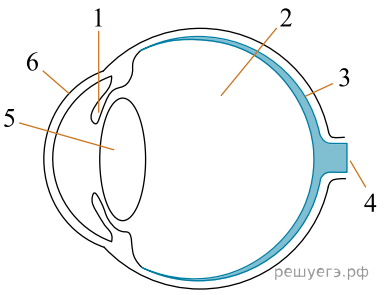
31. Какие из перечисленных структур расположены в полости среднего уха? Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

1. Овальное окно.
2. Наружный слуховой проход.
3. Стремечко.
4. Наковальня.
5. Улитка.
6. Молоточек.

32. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Во время бега в организме человека:

1) растёт синтез желчи клетками печени;
2) ускоряется процесс биосинтеза белка в скелетных мышцах;
3) снижается количество лейкоцитов в плазме;
4) усиливается приток крови к коже;
5) возрастает потоотделение;
6) повышается возбудимость нервной системы.

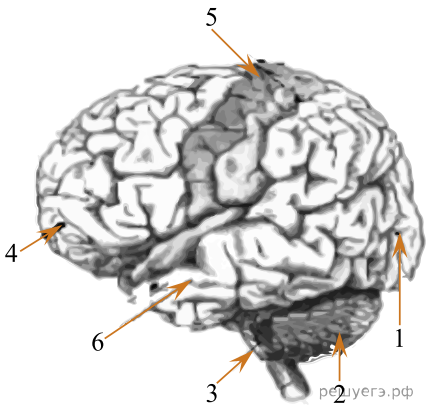
33. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку «Строение глаза». Запишите цифры, под которыми они указаны.



1) роговица
2) стекловидное тело
3) радужная оболочка
4) зрительный нерв
5) хрусталик
6) сетчатка

34. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку «Строение головного мозга». Запишите цифры, под которыми они указаны.

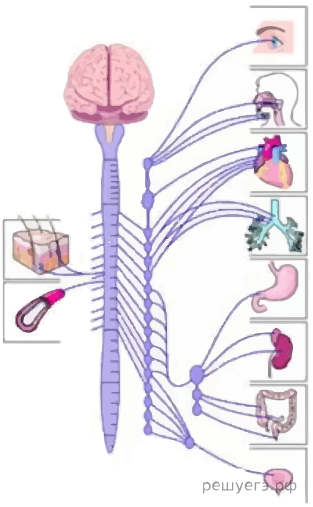
Строение головного мозга



1) лобная доля
2) мозжечок
3) спинной мозг
4) затылочная доля
5) теменная доля
6) височная доля

35. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

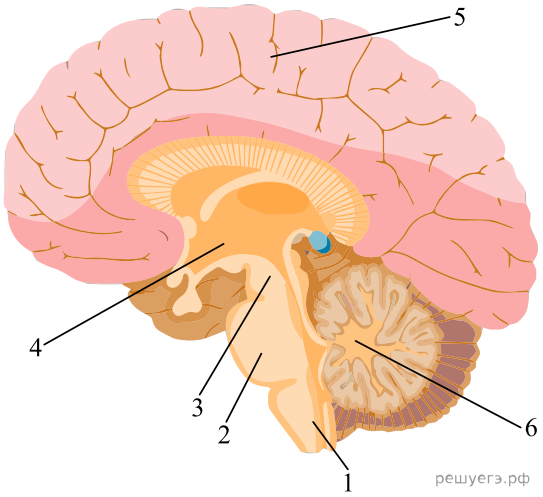
Какие процессы происходят при активизации центров изображённого на рисунке отдела нервной системы?



1. Снижение частоты дыхательных движений.
2. Сужение кровеносных сосудов.
3. Угнетение перистальтики кишечника.
4. Усиление слюноотделения.
5. Увеличение частоты сердечных сокращений.
6. Сужение зрачков.

36. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку «Строение головного мозга человека» и запишите цифры, под которыми они указаны.

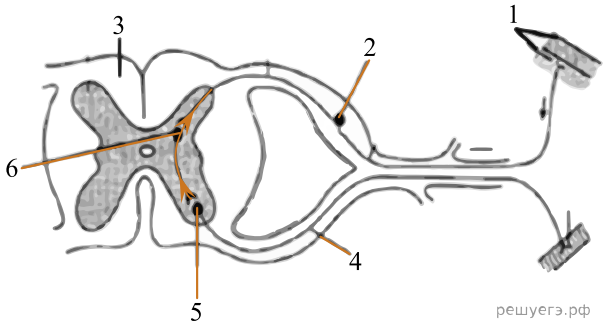
Строение головного мозга человека



1) промежуточный мозг
2) продолговатый мозг
3) средний мозг
4) мост
5) большое полушарие
6) мозжечок

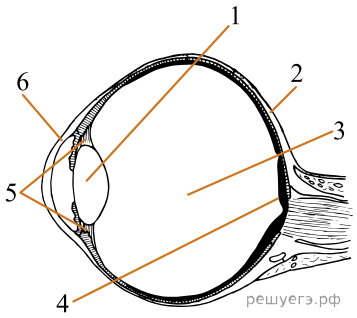
37. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку «Строение рефлекторной дуги». Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

Строение рефлекторной дуги



1) рецептор
2) тело чувствительного нейрона в переднем корешке спинного мозга
3) серое вещество спинного мозга
4) двигательный нейрон в заднем корешке спинного мозга
5) тело двигательного нейрона
6) тело вставочного нейрона

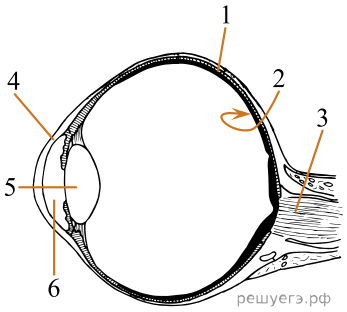
38. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку, на котором изображено строение глаза. Запишите цифры, под которыми они указаны.



1) стекловидное тело
2) склера
3) хрусталик
4) сосудистая оболочка
5) ресничная мышца
6) роговица

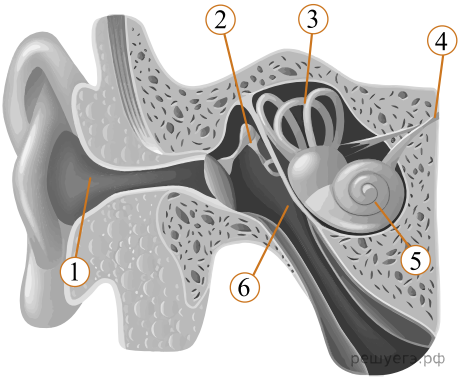
39. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку «Строение глаза человека». Запишите цифры, под которыми они указаны.

Строение глаза человека



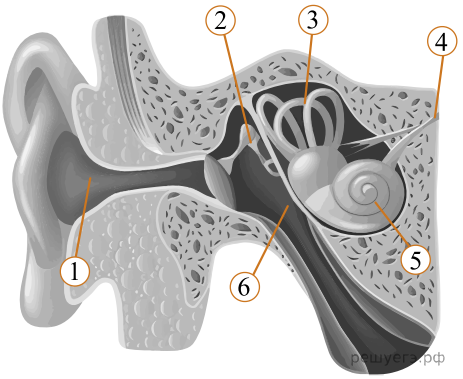
1) склера
2) сетчатка
3) слепое пятно
4) роговица
5) хрусталик
6) стекловидное тело

40. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку, на котором изображено строение уха. Запишите цифры, под которыми они указаны.



1) слуховая труба
2) среднее ухо
3) вестибулярный аппарат
4) зрительный нерв
5) внутреннее ухо
6) наружное ухо

41. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку, на котором изображено строение уха. Запишите цифры, под которыми они указаны.



1) наружный слуховой проход
2) внутреннее ухо
3) вестибулярный аппарат
4) кортиев орган
5) преддверно-улитковый нерв
6) слуховая труба

42. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

Под влиянием парасимпатической нервной системы происходит:

1) усиление перистальтики кишечника;
2) снижение давления крови в сосудах;
3) учащение сокращений сердца;
4) замедление образования желудочного сока;
5) уменьшение диаметра зрачка;
6) усиление потоотделения.

43. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

Что из перечисленного ниже является характеристиками вегетативной нервной системы?

1. Контролируется центрами в коре головного мозга.
2. Контролирует коленный рефлекс.
3. Участвует в работе памяти.
4. Не управляется сознанием.
5. Контролирует работу внутренних органов.
6. Делится на симпатическую и парасимпатическую системы.

44. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Что из перечисленного ниже является функцией симпатический нервной системы?

1. Снижение концентрации глюкозы в крови.
2. Повышение физиологических способностей мышц.
3. Обеспечение повышенной силы и частоты сердечных сокращений.
4. Усиление перистальтики тонкого кишечника.
5. Сужение бронхов в дыхательной системе.
6. Расширение зрачков.

45. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. *Цифры укажите в порядке возрастания.*

Во время бега в организме человека:

1) усиливается синтез желчи клетками печени;
2) останавливается биосинтеза белка в скелетных мышцах;
3) снижается артериальное давление;
4) усиливается приток крови к коже;
5) усиливается потоотделение;
6) повышается активность симпатического отдела нервной системы.

46. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

Что относят к периферической нервной системе человека?

1. Ствол мозга.
2. Кору мозжечка.
3. Двигательные нервы.
4. Продолговатый мозг.
5. Чувствительные нервы.
6. Нервные узлы.

47. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

Какие процессы происходят при активизации симпатического отдела вегетативной нервной системы?

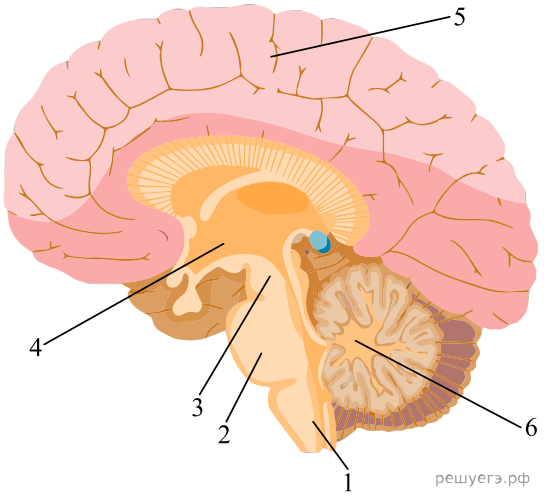
1. Расширение зрачков.
2. Понижение артериального давления.
3. Повышение тонуса скелетной мускулатуры.
4. Уменьшение активности перистальтики кишечника.
5. Снижение частоты сердечных сокращений.
6. Активизация полового поведения.

48. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

При активации симпатического отдела вегетативной нервной системы происходит:

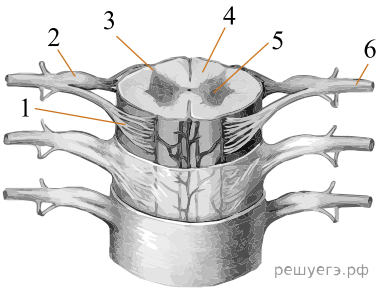
1) учащение пульса;
2) расширение зрачков;
3) выделение инсулина в кровь;
4) уменьшение частоты дыхательных движений;
5) приток крови к скелетным мышцам;
6) понижение артериального давления.

49. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.



1) спинной мозг
2) продолговатый мозг
3) мозолистое тело
4) промежуточный мозг
5) кора переднего мозга
6) мозжечок

50. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку, на котором изображён участок спинного мозга человека. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.



1) передние корешки
2) лимфатический узел
3) передние рога
4) белое вещество
5) синапс
6) спинномозговой нерв

51. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

Близорукость развивается

1) если у человека укороченное глазное яблоко
2) если у человека удлиненное глазное яблоко
3) если у человека хрусталик сильно выпуклый
4) если у человека хрусталик уплощенный
5) когда человек плохо видит удаленные объекты
6) когда человек плохо видит близко расположенные объекты

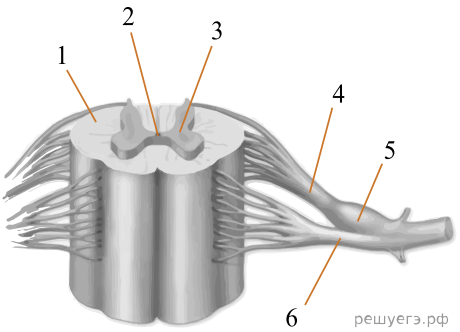
52. Выберите три верных ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.
Какие эффекты наблюдаются при активации симпатического отдела нервной системы человека?

1) усиление желудочного сокоотделения
2) замедление дыхания
3) расширение зрачков
4) ускорение сердечного ритма
5) снижение артериального давления
6) усиление потоотделения

53. Выберите три верных ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.
Какие функции выполняет кора больших полушарий?

1) анализ сенсорной информации
2) формирование безусловных рефлексов
3) выделение тропных гормонов
4) контроль за произвольными движениями
5) обеспечение осмысленного поведения
6) руководство симпатической системой

54. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку, на котором изображён участок спинного мозга человека. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.



1) серое вещество
2) кровеносный сосуд
3) белое вещество
4) задний корешок
5) нервный узел
6) передний корешок

55. Выберите три верных ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.
Какие признаки характерны для ствола головного мозга?

1) служит местом отхождения черепно-мозговых нервов
2) включает промежуточный и передний мозг
3) является продолжением спинного мозга
4) содержит в центре серое вещество
5) имеет борозды и извилины
6) является центральным отделом анализаторов

56. Выберите три верных ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.
Вегетативный отдел нервной системы человека регулирует

1) сокращение гладкой мускулатуры сосудов
2) работу мимических мышц
3) перистальтику кишечника
4) сокращение скелетной мускулатуры
5) работу почек
6) чувствительность кожи