

Нервная система

- А1. У человека при «включении» в работу парасимпатического отдела нервной системы
 1. усиливается работа кишечника
 2. повышается тонус скелетной мускулатуры
 3. увеличивается уровень сахара в крови
 4. учащается пульс

- А2. В каком отделе мозга у человека находится центр пищеварения
 1. Переднем
 2. Среднем
 3. Продолговатом
 4. Промежуточном

- АЗ. Вегетативная нервная система участвует в
 1. Осуществлении произвольных движений
 2. Восприятию зрительных, слуховых и вкусовых раздражителей
 3. Регуляции обмена веществ и работы внутренних органов
 4. Формирование звуков речи

- А4. Безусловные рефлексy человека и животных обеспечивают
 1. Различение животными команд дрессировщика
 2. Освоение организмом новых двигательных умений
 3. Приспособление организма к новым внешним сигналам
 4. Приспособление организма к постоянным условиям среды

- А5. В сером веществе спинного мозга расположены
 1. Тела вставочных и двигательных нейронов
 2. Длинные отростки двигательных нейронов
 3. Короткие отростки чувствительных нейронов
 4. Тела чувствительных нейронов

- А21. Передние корешки спинного мозга образованы аксонами нейронов

1. Двигательных
2. Чувствительных
3. Вставочных
4. Смешанных

- А8. Задние корешки спинного мозга являются:
 1. Двигательными.
 2. Чувствительными.
 3. Симпатическими.
 4. Парасимпатическими.

- А22. В бороздах и извилинах коры головного мозга сосредоточена большая часть нейронов
 1. Вставочных
 2. Чувствительных
 3. Двигательных
 4. Смешанных

- А23. Рабочим органом вегетативного рефлекса может быть

1. Скелетная мышечная ткань
2. Только гладкая мышечная ткань
3. Только железа
4. Гладкая мышечная ткань и железа

- А25. Только нервным путем регулируется
 1. половая система
 2. обмен веществ
 3. выделительная система
 4. все ответы неверны

- .A26. Нервы, управляющие деятельностью гортани и глотки, отходят от:
 1. спинного мозга
 2. продолговатого мозга
 3. среднего мозга
 4. переднего мозга

- А27. Промежуточный мозг регулирует:
 1. обмен веществ
 2. потребление пищи и воды
 3. поддержание постоянной температуры тела
 4. верны все ответы

- **A28. Центры глотательных, дыхательных, сердечно-сосудистых и других жизненно важных рефлексов располагаются в**
 1. мозжечке
 2. среднем мозге
 3. продолговатом мозге
 4. промежуточном мозге

- **A29. Регуляцию и согласование физиологических процессов, протекающих во внутренних органах, обеспечивает**

1. продолговатый мозг
2. средний мозг
3. спинной мозг
4. мозжечок

- **A30. Центры кашля и чихания
находятся в**

1. спинном мозге
2. продолговатом мозге
3. среднем мозге
4. переднем мозге

- **A31. Парасимпатическая нервная система снижает**

1. частоту сердечных сокращений
2. силу сердечных сокращений
3. уровень глюкозы плазмы
4. все перечисленное

- **А32. По коротким отросткам нейрона импульсы распространяются**
 1. к телу клетки
 2. к исполнительным органам
 3. к следующей нервной клетке
 4. от тела клетки к нервным клеткам

- **А33. Взаимодействие каких нервов вызывает учащение сердцебиения, сужение сосудов?**

1. спинномозговых
2. черепно-мозговых
3. симпатических
4. парасимпатических

- **А34. Какая система органов осуществляет непосредственную связь с внешней средой?**

1. вегетативная нервная система
2. центральная нервная система
3. система органов чувств
4. периферическая нервная система

- **А35. Нервный центр какого рефлекса лежит за пределами продолговатого мозга**

1. кашля
2. глотания
3. коленного
4. слюноотделения

- **А36. Угасание условного рефлекса при неподкреплении его безусловным раздражителем – это**
 1. безусловное торможение
 2. условное торможение
 3. рассудочное действие
 4. осознанный поступок

- **А37. Деятельность гипофиза контролируется**

1. Ядрами продолговатого мозга
2. Гипоталамусом
3. Таламусом
4. Четверохолмием

- **А38. Центр терморегуляции у человека находится в**

1. таламусе
2. коре больших полушарий
3. четверохолмии
4. гипоталамусе

- **А39. Блуждающий нерв является частью**
 1. Симпатического отдела вегетативной нервной системы
 2. Парасимпатического отдела вегетативной нервной системы
 3. Соматической нервной системы
 4. Слухового анализатора

СЗ

- Каковы особенности строения и функций симпатического отдела вегетативной нервной системы? Укажите не менее четырех особенностей.

Ответ

- 1. Симпатический отдел вегетативной нервной системы относится к периферической нервной системе. Состоит из нервов, нервных узлов и нервных окончаний (рецепторов)
- 2. Тела первых нейронов симпатической нервной системы находятся в боковых рогах грудного и поясничного отделов спинного мозга, в вторые – в нервных узлах.
- 3. Нервные узлы (ганглии) расположены на значительном расстоянии от органов.
- 4. Симпатическая нервная система усиливает работу сердца, включается в период активной работы органов, в состоянии стресса. Тормозит пищеварение.