

Контрольные вопросы

по теме: «Физиология мышц и нервов, центральной нервной системы и высшей нервной деятельности»

1. В чем заключается принцип анализа и синтеза при изучении ВНД?
2. Виды условного торможения в коре мозга?
3. Какой тип ВНД наиболее пригоден для рабочих лошадей?
4. Классифицируйте рефлексы по месту расположения нервных центров.
5. Охарактеризуйте такое свойство нервных центров, как циркуляция нервных импульсов.
6. Охарактеризуйте такое свойство нервных центров, как последствие.
7. Что такое латентный период одиночного сокращения мышцы?
8. Что такое рефрактерность и ее виды?
9. Что такое лабильность?
10. Что такое полезное время?
11. Классификация синапсов по месторасположению.
12. Что такое рефлекс?
13. Охарактеризуйте такое свойство нервных центров, как трансформация возбуждения.
14. Как классифицируются раздражители по своей природе?
15. Периоды развития процесса возбуждения.
16. Виды сокращения мышц.
17. Виды нервных волокон.
18. Для проявления безусловных рефлексов надо ли кора мозга?
19. Какие разновидности безусловного торможения в коре мозга?
20. Какие нервные процессы использовал И.П. Павлов при делении животных на типы ВНД?
21. Что такое угасательное торможение в коре мозга?
22. В чем заключается принцип структурности при изучении ВНД?
23. Классификация рефлексов по месту расположения рецепторов.
24. Охарактеризуйте такое свойство нервных центров, как инертность.
25. Виды нейронов.
26. Основные физиологические состояния возбудимых тканей.
27. Стадии парабриоза.
28. В чем заключается принцип детерминизма при изучении ВНД?
29. Назовите по порядку звенья рефлекторной дуги.
30. Что такое время рефлекса?
31. Классифицируйте рефлексы по характеру ответной реакции.
32. Виды торможения в ЦНС.
33. Свойства гладких мышц.
34. Какой тип ВНД наиболее подходит для свиноматок?
35. Что такое иррадиация возбуждения?
36. Какой тип ВНД у коров обеспечивает высшую молочную продуктивность?
37. Что такое электроэнцефалограмма?
38. Что такое условные рефлексы?
39. Охарактеризуйте такое свойство нервных центров, как доминанта.
40. Классификация раздражителей по силе.

41. Свойства скелетных мышц.
42. Причины утомления мышц.
43. Что такое рефлексорная дуга?
44. Классификация рефлексов по биологическому значению?
45. Что такое нервный центр?
46. **Что пластичность нервных центров?**
47. При выработке условных рефлексов какой раздражитель дается первым, условный или безусловный?
48. Что такое динамический стереотип?
49. Какой отдел ЦНС участвует в регуляции координации движений?
50. Свойства нервных волокон.
51. Какая причина одностороннего проведения возбуждения в химическом синапсе?
52. Клетки каких тканей организма, являются возбудимыми и невозбудимыми?
53. Какой тип ВНД соответствует темпераменту сангвиника?
54. Что называют синаптической задержкой, чем она объясняется?
55. Как заряжены внутренняя и наружная среды клетки относительно друг друга в состоянии покоя?

Зав. кафедрой нормальной
и патологической физиологии

Е.Н. Кудрявцева