

ПИТАННЯ ДО ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

1. Аналітико-синтетична діяльність мозку.
2. Біологічна доцільність асиметрії.
3. Біологічні потреби людини.
4. Біохімічні основи довготривалої пам'яті.
5. Будова і функції вегетативної нервової системи, її роль у регуляції функціональних станів організму.
6. Взаємодія півкуль у процесі сприйняття мови.
7. Види стресу і стресорів.
8. Викликані і подієво-пов'язані потенціали.
9. Викликані потенціали як кореляти перцептивного процесу.
10. Гальмування умовних рефлексів.
11. Генералізована і локальна активація.
12. Еволюційна теорія асиметризації організмів В.А. Геодакяна, її значення у розвитку психофізіології.
13. Еволюційна теорія асиметрії.
14. Еволюція мислення.
15. Еволюція уваги
16. Електроенцефалографія і електроенцефалограма.
17. Електроокулографія і опто-кінетичні ністагми.
18. Електрофізіологічні кореляти розумової діяльності.
19. Електрофізіологічні кореляти стадій сну.
20. Емерджентна причинність і психічна регуляція поведінки.
21. Загальний адаптаційний синдром.
22. Закон В.А. Геодакяна, його суть, наукові засади.
23. Зв'язок уваги з іншими нейронними процесами.
24. Зміна фізіологічних показників під час сну.
25. Змінені стани свідомості.
26. Зміни фізіологічних показників у різні стадії сну.
27. Зонування кори головного мозку. Види зонувань.
28. Індивідуальні відмінності в реакції на стрес.
29. Інформаційна парадигма і когнітивна психофізіологія.
30. Інформаційний підхід до вирішення психофізіологічної проблеми.
31. Історичні аспекти вивчення функціональної асиметрії.
32. Комплексний підхід і його значення для діагностики «функціонального стану».
33. Комп'ютерна томографія, її значення у психофізіології.
34. Континуум рівнів пильнування.
35. Коркові та підкоркові структури головного мозку, що приймають участь у формуванні пам'яті.
36. Лімбічна система і регуляція мотиваційних станів.
37. Методи вивчення мислення.
38. Методи вивчення уваги
39. Методи вивчення свідомості.
40. Механізм утворення часового зв'язку (теорії).

41. Механізми і значення шкірно-гальванічної реакції.
42. Механізми і нейрохімія емоційних станів.
43. Модулюючі системи мозку.
44. Нейрони-детектори і детекторна концепція кодування.
45. Нейрофізіологічні основи пам'яті.
46. Основні методи психофізіології.
47. Основні ознаки умовного і безумовного рефлексу.
48. Особливості будови та функціонування кори великих півкуль головного мозку.
49. Особливості формування умовного рефлексу у людини.
50. Патологічні процеси, що викликають порушення мислення та свідомості.
51. Патологія уваги.
52. Підходи до визначення поняття «Функціональний стан».
53. Підходи до визначення стресу.
54. Плетизмографія, її значення у психофізіології.
55. Пневмографія та спірографія, їх значення у психофізіологічних дослідженнях.
56. Позитронно-емісійна томографія та ядерно-магнітний резонанс, їх значення для психофізіології
57. Показники функціонування серцево-судинної системи та їх використання в психофізіології.
58. Поняття гіпнозу та його стадії. Теорії гіпнозу.
59. Поняття мислення. Зв'язок мови та мислення.
60. Поняття про основні властивості нервових процесів.
61. Поняття про пам'ять, її види.
62. Поняття та функції уваги. Види уваги.
63. Поняття темпераменту. Вчення про темпераменти.
64. Поняття умовного та безумовного рефлексу.
65. Поняття функціональної асиметрії.
66. Порушення пам'яті.
67. Предмет і завдання загальної психофізіології.
68. Предмет і завдання когнітивної психофізіології.
69. Предмет і завдання системної психофізіології.
70. Предмет і методи дослідження у психофізіології.
71. Психофізіологічна ідентичність як варіант фізіологічного редукціонізму.
72. Психофізіологічна проблема і підходи до її вирішення.
73. Психофізіологічний паралелізм і його значення для розвитку психологічних знань.
74. Психофізіологічний підхід до визначення «функціонального стану».
75. Психофізіологічний підхід до визначення свідомості.
76. Психофізіологічний сенс детектора брехні.
77. Реакції зіниці та пупелонітрія.
78. Роль І.М. Сеченова у розвитку вітчизняної та світової психофізіології.
79. Роль фронтальних областей мозку в регуляції рівнів пильнування.
80. Свідомість як емерджентна властивість мозку.
81. Синдром розщепленого мозку.

82. Системний підхід до вирішення психофізіологічної проблеми.
83. Системно-структурний підхід до вивчення роботи головного мозку.
84. Спектрально-кореляційний аналіз і когерентність.
85. Стадії сну та їх значення.
86. Становлення уваги в онтогенезі
87. Статеві відмінності асиметрії мозку.
88. Статистичні методи аналізу електроенцефалограми.
89. Структури мозку, що забезпечують мовну діяльність людини.
90. Сфера застосування показників серцево-судинної, дихальної і м'язової систем у психофізіологічному дослідженні.
91. Теорії вироблення умовного рефлексу.
92. Теорії пам'яті. Механізм запам'ятовування.
93. Топографічне картування електричної активності мозку.
94. Умови вироблення умовного рефлексу.
95. Умови сприйняття підпорогових подразників.
96. Усвідомлення, його фізіологічні основи. Зв'язок мислення з усвідомленням.
97. Учення І.П. Павлова про ВНД. Класифікація типів ВНД.
98. Фізіологічні механізми короткочасної пам'яті.
99. Фізіологічні основи і значення сновидінь.
100. Фізіологічні основи сну та гіпнозу.
101. Фізіологічні основи сприйняття.
102. Фізіологічні основи уваги.
103. Функціональне значення повільного і швидкого сну.
104. Характеристика та механізм зберігання короткострокової пам'яті.
105. Характерні психофізіологічні особливості зберігання довгострокової пам'яті.
106. Центральна регуляція довільного руху.
107. Електроміографія та електроміограма, їх значення у психофізіологічних дослідженнях.