

## Входной Экзамен В Кружок «Physioland»

13го октября 2021 года в биологическом корпусе ДГМУ состоялось входное испытание для студентов, желающих вступить в студенческий научный кружок «Physioland» по нормальной физиологии. Организатором мероприятия выступила руководитель кружка «Physioland» Наида Муртазалиевна.

В тестировании приняли участие студенты 2 курса с разных факультетов ДГМУ в общем количестве 35 человек.

Вступительный экзамен включал в себя тестовые задания закрытого и открытого типов по разделу «Возбудимые ткани». Входной экзамен состоял из 40 заданий, на решение которых было отведено 30 минут.

По завершении входного испытания было принято решение включить в состав СНК «Physioland» 20 новобранцев.

Поздравляем ребят, прошедших отбор!



Handwritten notes on graph paper, including mathematical expressions, lists, and diagrams. The notes are organized into several sections:

- Top Left:** A list of numbers and symbols: 989, 48, 148, 340, 576, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000. Below this is a diagram of a human head profile with numbers 1 through 10 marking various points.
- Top Center:** A section titled "Klasifikasi" with a list of items: 1) A, 2) B, 3) C, 4) D, 5) E, 6) F, 7) G, 8) H, 9) I, 10) J, 11) K, 12) L, 13) M, 14) N, 15) O, 16) P, 17) Q, 18) R, 19) S, 20) T, 21) U, 22) V, 23) W, 24) X, 25) Y, 26) Z.
- Top Right:** A section titled "Klasifikasi" with a list of items: 1) A, 2) B, 3) C, 4) D, 5) E, 6) F, 7) G, 8) H, 9) I, 10) J, 11) K, 12) L, 13) M, 14) N, 15) O, 16) P, 17) Q, 18) R, 19) S, 20) T, 21) U, 22) V, 23) W, 24) X, 25) Y, 26) Z.
- Middle Left:** A list of numbers and symbols: 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.
- Middle Right:** A list of numbers and symbols: 1) A, 2) B, 3) C, 4) D, 5) E, 6) F, 7) G, 8) H, 9) I, 10) J, 11) K, 12) L, 13) M, 14) N, 15) O, 16) P, 17) Q, 18) R, 19) S, 20) T, 21) U, 22) V, 23) W, 24) X, 25) Y, 26) Z.
- Bottom Left:** A list of numbers and symbols: 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.
- Bottom Center:** A circular logo for "PHYSIOLAND" with "PHL" in the center and "CHK Kesehatan dan Kebugaran" around the perimeter.

- В) разность потенциалов между наружной и внутренней поверхностями клетки  
 В) разность потенциалов между возбужденной и невозбужденной клеткой  
 Г) разность потенциалов между возбужденной и невозбужденной клеткой
10. Рефлекс — это  
 А) минимальная сила тока, которая до возникновения возбуждения  
 Б) минимальное время, в течение которого выдержать возбуждение  
 В) величина тока меньше порога
11. Хронаксия — это  
 А) минимальное время действия  
 Б) минимальное время действия  
 В) минимальная сила возбуждения  
 Г) минимальная сила возникновения возбуждения
12. Полезное время возникновения  
 А) минимальное  
 Б) минимальное  
 В) минимальное  
 Г) это время возбуждения
13. Па  
 1) м  
 2) н  
 3) п  
 4) г

17. К пассивному тра  
 1) фагоцитоз;  
 2) пиноцитоз;  
 3) колпаче насосы;  
 4) осмос.
18. Величина мем  
 1) 30-50 мВ;  
 2) 50-90 мВ;  
 3) 90-120 мВ;  
 4) 120-150 мВ.
19. Если порог г  
 1) высокий;  
 2) низкий;  
 3) нормальный;  
 4) отсутствует
20. Самой вы  
 1) сомы;  
 2) нейрофиб  
 3) дендриты  
 4) аксонный
21. В безм  
 1) синапс  
 2) постель  
 3) с больз  
 4) одност
22. Репс  
 1) вход  
 2) выхл  
 3) вход  
 4) вхо
23. В  
 1) по  
 2) чк  
 3) п  
 4) г
- 24  
 1)  
 2)  
 3)  
 4)

- 3) синтез баб;  
 4) электролизатор.
26. Пиковая точка-это:  
 1) деполяризация;  
 2) реполяризация;  
 3) К-инактализация;  
 4) Na-инактализация.
27. Медиатором нервно-мышеч  
 1) глицин;  
 2) адреналин;  
 3) ацетилхолин;  
 4) нордреналин.
28. Способность гладкой  
 1) сократимость;  
 2) эластичность;  
 3) пластичность;  
 4) растяжимость.
29. Гладкий тетрап  
 1) суммация сок  
 2) замедление ре  
 3) пассивное ур  
 4) суммация с
30. Зубчатый  
 1) суммация  
 2) замедл  
 3) пассив  
 4) одност
31. Сг  
 1) м  
 2) н  
 3)  
 4)

- 1) с аксона на интервентрикулярную клетку;  
 2) от рецептора к интервентрикулярной клетке;  
 3) от нервного центра к эффектору;  
 4) между мышечного волокна.
35. Нервное волокно — это  
 36. Двигательный нерв — это  
 37. Двигательная единица — это  
 38. Какое двигательное единица вы знаете?  
 39. Заполните таблицу  
 40. Зарисуйте кривую «сила-время» Горштейна-Вейса-Ланга. Укажите на ней реобазу, полезное время, хронаксию.

| Признак                      | Синапс | Эффект |
|------------------------------|--------|--------|
| Направление передачи сигнала |        |        |
| Ширина синаптической щели    |        |        |
| Скорость передачи сигнала    |        |        |
| Физиологический эффект       |        |        |
| Утомляемость                 |        |        |