

Процедура проведения вступительных испытаний по физиологии и критерии оценки

Вступительные испытания проводятся в письменной форме (тестирование). Тест содержит 50 вопросов, относящихся к разным разделам и темам программы вступительного испытания. На выполнение тестовых заданий отводится 50 минут.

Тест оцениваются по стобальной шкале. За каждый правильный ответ на тестовый вопрос начисляется 2 балла. Таким образом, максимально возможное количество баллов при правильных ответах на все тестовые вопросы равно 100 баллов. При отсутствии ответа или при неправильном ответе на тестовый вопрос экзаменуемый получает за него 0 баллов.

Результаты вступительного испытания оцениваются в соответствии с требованиями и правилами приёма в ННГУ.

Примеры типовых тестовых заданий для вступительных испытаний

Инструкция. Выберите один наиболее правильный ответ

1. У больного нарушены механизмы фоторецепции палочек сетчатки глаза. Что при этом наблюдается?
 - А. нарушение восприятия красного цвета;
 - Б. нарушение восприятия синего цвета;
 - В. нарушение восприятия зеленого цвета;
 - Г. нарушение сумеречного зрения.
 - Д. Верно А, Б, В.
2. В чем заключается основная функция гемоглобина?
 - А. транспорт кислорода от легких к тканям;
 - Б. создание онкотического давления крови;
 - В. обеспечение вязкости крови;
 - Г. поддержание осмотического давления.
 - Д. Верно А, Б.
3. Уменьшение концентрации какого иона в цитоплазме мышечного волокна приводит к расслаблению?
 - А. Натрия.
 - Б. Калия.
 - В. Кальция.
 - Г. Магния.
 - Д. Хлора.
4. В ультрафильтрате почек (первичной моче) практически отсутствуют
 - А. крупномолекулярные белки.
 - Б. аминокислоты.
 - В. глюкоза.
 - Г. анионы.
 - Д. катионы.
5. Рефлекторная кольцо отличается от рефлекторной дуги
 - А. наличием обратной афферентации.
 - Б. наличием эффектора.
 - В. возможностью регуляции функций эндокринных функций.
 - Г. наличием интегративного центра.
 - Д. Верно всё вышеперечисленное.

Список литературы для подготовки к вступительным испытаниям

Основная литература

1. Анатомия и физиология человека [Электронный ресурс] : учебник / Н. В. Смольяникова, Е. Ф. Фалина, В. А. Сагун. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021.

Дополнительная литература

1. Анатомия и физиология человека: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательский центр «Академия», 2011 — 496 с.
2. Дробинская, А. О. Анатомия и физиология человека : учебник для среднего профессионального образования / А. О. Дробинская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 414 с.
3. Солодков, А.С. Физиология человека. Общая, спортивная, возрастная: учебник для вузов / А.С. Солодков, Е.Б. Сологуб. - М.: Советский спорт, 2008. - 620 с.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Электронные библиотеки (КнигаФонд, Znanium.com, Springer, Университетская библиотека Online и др.)
2. Научная российская электронная библиотека elibrary.ru
3. Научные базы данных Scopus, Web of Science, BioMed Central
4. Периодика онлайн (Elsevier, Nature, Springer, Wiley online library, УИРС Россия)
5. Ресурсы открытого доступа
6. Локальные базы
7. Электронные каталоги периодики
8. DOAJ-Direktory of Open Access Journals
9. HighWirePress
10. PLOS-Publik Library of Science