

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Психофизиологические основы организации образовательного процесса, в том числе для лиц с особыми образовательными потребностями

| | |
|-----------------------------|--|
| Код, направление подготовки | 44.04.01 Педагогическое образование |
| Направленность (профиль) | Мониторинг качества образования |
| Форма обучения | очная |
| Кафедра-разработчик | морфологии и физиологии |
| Выпускающая кафедра | Педагогики профессионального и дополнительного образования |

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА – РЕФЕРАТ

Написание реферата предполагает глубокое изучение обозначенной проблемы.

Реферат (от лат. *refero* – докладываю, сообщаю) представляет собой особое сочинение, в котором определены цели, задачи и выводы излагающие основные положения темы или проблемы.

Тематика рефератов представлена в Фондах оценочных средств и в учебно-методических пособиях для самостоятельной работы ординатора соответствующей рабочей программы.

Рефераты докладываются на занятии соответственно выбранной теме и календарно-тематическому плану, сдаются преподавателю строго в указанный срок.

Сведение отобранной информации должно быть встроено в текст в соответствии с определенной логикой. Реферат состоит из трех частей: введения, основной части, заключения;

а) во введении логичным будет обосновать актуальность темы (почему выбрана данная тема, каким образом она связана с современностью и наукой);

цель (должна соответствовать теме реферата);

задачи (способы достижения заданной цели), отображаются в названии параграфов работы;

б) в основной части дается характеристика и анализ темы реферата в целом, и далее – сжатое изложение выбранной информации в соответствии с поставленными задачами. В конце главы должен делаться вывод (подывод), который начинается словами: «Таким образом...», «Итак...», «Значит...», «В заключение главы отметим...», «Все сказанное позволяет сделать вывод...», «Подводя итог...» и т.д.

в) заключение содержит выводы по главам (1-1,5 листа). Уместно высказать свою точку зрения на рассматриваемую проблему.

Реферат может быть представлен в виде презентации, при этом обязательно выполнение основных требований к реферату, включая правильность оформления списка литературы!

Раскрытие темы реферата предполагает наличие нескольких специализированных источников (как минимум 8-10 публикаций, монографий, справочных изданий, учебных пособий) в качестве источника информации. Предпочтение отдается публикациям в

специализированных журналах и монографиям признанных специалистов в соответствующей области знаний. Обязательно использование иностранной литературы.

Список реферативных сообщений:

1. Нейрофизиологические основы памяти и обучения. Виды памяти.
2. Понятие "высшие психические функции". История учения о локализации высших психических функций. Основные характеристики и системные качества высших психических функций.
3. Нейрофизиологические основы эмоционально-потребностной сферы. Роль мозговых структур в возникновении эмоций.
4. Морфо-функциональные закономерности развития головного мозга в онтогенезе.
5. Речевые функции полушарий.
6. Структурно-функциональная характеристика коры больших полушарий. Сенсорные, ассоциативные, двигательные области коры.
7. Функциональная асимметрия полушарий.
8. Нейрофизиологические основы сознания.
9. Учение И.П.Павлова о физиологии высшей нервной деятельности. История развития представлений о физиологии высшей нервной деятельности.
10. Рефлекторная основа поведения. Представления о безусловных и условных рефлексах, рефлекторной дуге, рефлекторном кольце.
11. Врожденные формы поведения.
12. Физиологические механизмы внимания и ориентированная деятельность.
13. Представления о научении. Неассоциативные формы научения.
14. Условный рефлекс как форма ассоциативного обучения. Правила образования и торможения условных рефлексов.
15. Сложные формы научения.
16. Нейрофизиологические механизмы доминанты.
17. Нейрофизиологические механизмы памяти. Память и способность к выработке условных рефлексов как способность к обучению.
18. Функциональные состояния и модулирующие системы мозга.
19. Потребности и мотивация. Формирование потребностей и мотивации. Мотивация как доминанта.
20. Мотивации и эмоции. Нейроанатомия и нейрохимия эмоций.
21. Представления о взаимосвязи первой и второй сигнальных систем. Нейрофизиологические основы речи.
22. Индивидуальные различия высшей нервной деятельности.
23. Рефлекторные основы организаций образовательного процесса. Условный рефлекс как механизм и результат обучения. Роль условий обучения в его результативности, целенаправленности и успешности.
24. Динамический стереотип, его структурно-функциональная организация, общие закономерности и условия формирования. Значение динамических стереотипов в формировании определенной системы поведения в обучении и воспитании.
25. Свойства нервных процессов и индивидуальные различия учеников в выраженности динамических особенностей. Темперамент в структуре личности.

Этап: проведение промежуточной аттестации по дисциплине (экзамен)

Проведение промежуточной аттестации происходит в виде экзамена. Задания на экзамене содержат теоретический вопрос.

| Задание для показателя оценивания дескриптора «Знает» | Вид задания |
|---|-----------------|
| <ol style="list-style-type: none">1. Биологическая характеристика живого организма. Физиологические процессы, функции и механизмы. Механизмы регулирования функций организма.2. Организм как объект физиологического исследования. Основные закономерности и принципы его функционирования. Адаптация. Поведение. Сущность и необходимость обучения.3. Понятие функциональной системы. Системные принципы регуляции физиологических функций. Системный подход в обучении.4. Закономерности роста и развития организма. Необходимость их учета при организации образовательного процесса.5. Понятие регуляции. Принципиальные структурные особенности НС, как системы способной к совершенствованию – обучению6. Нервная система. Определяющая роль нервной системы в структурно-функциональном развитии организма человека. Общий план строения нервной системы и ее функциональные механизмы. Способы взаимосвязи организма и среды.7. Структурная и функциональная организация ЦНС. Функциональные блоки мозга.8. Основные нервные структуры и их роль в распространении возбуждения.9. Закономерности распространения возбуждения в ЦНС. Нервный центр. Нейрофизиологический механизм принятия решения.10. Функциональная организация коры больших полушарий и распределение функций в ней.11. Обучение как нейрофизиологическая задача. Нейрофизиологическая основа поведения Врождённое и приобретённое поведение.12. Формы индивидуального обучения. Классификация форм обучения. Не ассоциативное обучение13. Формы индивидуального обучения. Классификация форм обучения. Ассоциативное обучение14. Формы индивидуального обучения. Классификация форм обучения. Когнитивное обучение15. Основные сведения о фило- и онтогенезе нервной системы. Общие принципы развития нервной системы: общебиологические закономерности индивидуального развития организма16. Постэмбриональное развитие ЦНС. Формирование корковых функций в онтогенезе.17. Формирование рефлекторных функций в онтогенезе.18. Особенности развития головного мозга ребенка в различные возрастные периоды. Оценка роли фило- и онтогенетических особенностей НС в обеспечении способности к обучению19. Рефлекторная теория и основные этапы ее формирования. Принципы рефлекторной деятельности.20. Понятие рефлекса. Концептуальная рефлекторная дуга. Основные элементы рефлекторной дуги. Общие свойства рефлексов.21. Рефлекторные основы поведения. Классификация форм поведения.22. Высшие психические функции человека и их роль в организации поведения.23. Память и способность к выработке условных рефлексов как способность к обучению. | - теоретический |

- | | |
|---|--|
| <p>24. Понятие второй сигнальной системы.</p> <p>25. Предметное и абстрактное обучение. Инновационные технологии обучения, как результат формирования и влияния виртуальной среды. Перспективы и проблемы образовательного процесса.</p> <p>26. Понятие высшей нервной деятельности. Роль И.М. Сеченова, И.П. Павлова в становлении учения о высшей нервной деятельности (ВНД).</p> <p>27. Основные отличия условных рефлексов от безусловных. Условия и механизм образования условных рефлексов. Явление торможения в высшей нервной деятельности, его роль в обучении.</p> <p>28. Понятие о динамическом стереотипе, его физиологическая сущность условия формирования и значение в формировании определенной системы поведения в обучении и воспитании. Возрастные особенности.</p> <p>29. Эмоциональные и виртуальные стереотипы их роль в организации учебного процесса учащихся разных возрастных групп</p> <p>30. Учение о доминанте. Доминанта и условный рефлекс.</p> <p>31. Свойства нервных процессов и индивидуальные различия учеников в выраженности динамических особенностей. Понятие темперамента. Основные компоненты темперамента.</p> <p>32. Учение И.П.Павлова о типах высшей нервной деятельности. Классификация типов высшей нервной деятельности. Темперамент в структуре личности. Особенности реакции учащихся с различными темпераментами на учебную нагрузку.</p> <p>33. Функциональная асимметрия - как основная закономерность в реализации высших психических функций. Основные положения теории функциональной асимметрии мозга.</p> <p>34. Развитие межполушарных отношений мозга в онтогенезе ребенка. Роль левого и правого полушарий в развитии психических функций ребенка. Сенсорные каналы поступления информации и необходимость их учёта.</p> <p>35. Латеральные профили коры больших полушарий. Особенности реакции на учебные нагрузки учащихся с различными латеральными профилями функциональной асимметрии.</p> | |
|---|--|

- | | |
|--|---|
| <p>Задание для показателя оценивания дескриптора «Умеет»</p> <p>Перечень тем контрольных работ:</p> <p>26. Нейрофизиологические основы памяти и обучения. Виды памяти.</p> <p>27. Понятие "высшие психические функции". История учения о локализации высших психических функций. Основные характеристики и системные качества высших психических функций.</p> <p>28. Нейрофизиологические основы эмоционально-потребностной сферы. Роль мозговых структур в возникновении эмоций.</p> <p>29. Морфо-функциональные закономерности развития головного мозга в онтогенезе.</p> <p>30. Речевые функции полушарий.</p> <p>31. Структурно-функциональная характеристика коры больших полушарий. Сенсорные, ассоциативные, двигательные области коры.</p> <p>32. Функциональная асимметрия полушарий.</p> <p>33. Нейрофизиологические основы сознания.</p> <p>34. Учение И.П.Павлова о физиологии высшей нервной деятельности. История развития представлений о физиологии</p> | <p>Вид задания</p> <p>- практический</p> |
|--|---|

высшей нервной деятельности.

35. Рефлекторная основа поведения. Представления о безусловных и условных рефлексах, рефлекторной дуге, рефлекторном кольце.
36. Врожденные формы поведения.
37. Физиологические механизмы внимания и ориентировочная деятельность.
38. Представления о обучении. Неассоциативные формы обучения.
39. Условный рефлекс как форма ассоциативного обучения.
Правила образования и торможения условных рефлексов.
40. Сложные формы обучения.
41. Нейрофизиологические механизмы доминанты.
42. Нейрофизиологические механизмы памяти. Память и способность к выработке условных рефлексов как способность к обучению.
43. Функциональные состояния и модулирующие системы мозга.
44. Потребности и мотивация. Формирование потребностей и мотивации. Мотивация как доминанта.
45. Мотивации и эмоции. Нейроанатомия и нейрохимия эмоций.
46. Представления о взаимосвязи первой и второй сигнальных систем. Нейрофизиологические основы речи.
47. Индивидуальные различия высшей нервной деятельности.
48. Рефлекторные основы организации образовательного процесса. Условный рефлекс как механизм и результат обучения.
Роль условий обучения в его результативности, целенаправленности и успешности.
49. Динамический стереотип, его структурно-функциональная организация, общие закономерности и условия формирования.
Значение динамических стереотипов в формировании определенной системы поведения в обучении и воспитании.
50. Свойства нервных процессов и индивидуальные различия учеников в выраженности динамических особенностей.
Темперамент в структуре личности.

Задание для показателя оценивания дескриптора «Владеет»

Вид задания

- Оценка физиологических свойств организма и закономерностей физического развития различными методами.
- Оценка роли различных регуляторных систем о обеспечении адекватной реакции организма на изменения окружающей среды
- Оценка роли фило- и онтогенетических особенностей НС в обеспечении способности к обучению
- Выработка и разрушение динамического стереотипа как пример способности к обучению и переучиванию.
- Определение типа ВНД по показателям силы, уравновешенности и подвижности нервных процессов.
Оценка основных свойств нервных процессов и темперамента. Определение роли темперамента в структуре личности учащегося, различными методами.
- Определение уровня функциональной асимметрии коры больших полушарий; Определение функциональной сенсорной и моторной асимметрии различными методами.

- практический

| | |
|--|--|
| <p>Определение доминирующего профиля; Оценка особенностей реакции на учебные нагрузки по типу доминирующего профиля.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пробы на зрительный и слуховой гноэзис • Особенности высшей нервной деятельности человека. <p>Оценка состояния высших психических функций различными методами,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пробы на различные виды речи. • Проверка словообразовательных навыков • Пробы на понимание речи. • Понимание сложных логико-грамматических | |
| | |