

1-БЛОК: Общепрофессиональная дисциплина
Основы педагогики и психологии
Задания с выбором одного правильного ответа

1. Принцип обучения, который требует привлечения всех органов чувств к восприятию учебного материала

- A) последовательности
- B) научности
- C) прочности
- D) доступности
- E) наглядности

2. Функции педагогического процесса

- A) разработка теории, создание технологии
- B) теоретическая, технологическая
- C) образовательная, развивающая, воспитательная
- D) формирование личности, коллектива
- E) организация, управление

3. Словесно-логическая память - это

- A) сохранение и воспроизведение мыслей, словесных формулировок
- B) вид памяти, благодаря которому человек воспринимает социум
- C) двигательная память
- D) память на пережитые нами чувства
- E) длительное сохранение и применение информации

4. Основные формы мышления

- A) понятие, суждение, умозаключение
- B) сравнение
- C) анализ и синтез
- D) абстракция, конкретизация, анализ, обобщение
- E) индукция и дедукция

5. Интерорецептивные ощущения - это

- A) органические ощущения
- B) ощущения равновесия
- C) ощущения движения
- D) зрительные ощущения
- E) слуховые ощущения

6. Процесс осознания себя, своих потребностей, мотивов, своих качеств называется

- А) самосознанием
- В) самоактуализацией
- С) саморазвитием
- Д) самореализацией
- Е) самоутверждением

7. Когда произошло массовое внедрение технологий обучений, связанное с реформированием американской, а затем и европейской школы?

- А) в начале 19 века
- В) в середине 19 века
- С) в начале 20 века
- Д) в середине 20 века
- Е) в начале 21 века

8. Технология обучения ориентирована на передачу ЗУН, обеспечивающая усвоение учащимися содержания обучения, проверку и оценку его качества на репродуктивном уровне

- А) традиционная технология
- В) технология развивающего обучения
- С) технология поэтапного формирования умственных действий
- Д) технология коллективного взаимодействия
- Е) технология проблемного обучения

9. Функция методических советов школы:

- А) аттестация учителей
- В) содействие привлечения внебюджетных средств для обеспечения деятельности и развития школы
- С) рассмотрение вопросов, касающихся проблем отдельной личности
- Д) повышение уровня педагогической деятельности каждого учителя
- Е) внедрение форм и методов учебно-воспитательного процесса, определение способов их реализации

10. На какой срок составляется перспективный план работы школы?

- А) на 10 лет
- В) на 3-5 лет
- С) на 1-2 года
- Д) на учебную четверть
- Е) на 1 месяц

11. Вид контроля, осуществляющийся после изучения крупных разделов программы, периода обучения

- А) Текущий
- В) Ежедневный
- С) Периодический
- Д) Итоговый
- Е) Заключительный

12. Форма организации обучения объединяющая учебный процесс в школе с реальной жизнью и обеспечивает учащимся через непосредственные наблюдения знакомство с предметами и явлениями в их естественном окружении

- А) Экскурсия
- В) Семинар
- С) Субботник
- Д) Поход
- Е) Факультатив

13. При какой форме организации учебной деятельности, все ученики одновременно выполняют одинаковую, общую для всех работу?

- А) звеньевой
- В) групповой
- С) парной
- Д) индивидуальной
- Е) фронтальной

14. Целью какого типа урока является овладение учащимися новым материалом?

- А) урок совершенствования ЗУН
- В) урок обобщения и систематизации знаний
- С) контрольно-проверочный урок
- Д) урок изучения нового материала
- Е) комбинированный

15. Что следует понимать под объяснением учебного материала, как метода обучения?

- А) систематизация уже имеющихся у учащихся теоретических знаний и способов их применения в нестандартных ситуациях
- В) монологический способ изложения объемного материала, используемое в старших классах
- С) изложение учебного материала учителем путем постановки продуманной системы вопросов подводимых учеников к пониманию нового материала
- Д) устное повествовательное изложение содержания учебного материала, используемое на всех этапах школьного обучения
- Е) словесное истолкование закономерностей, существенных свойств изучаемого объекта, отдельных понятий, явлений

16. Основные функции семьи:

- А) создание системы воспитания и образования, складывающейся в условиях конкретной семьи и силами родителей
- В) вовлечение детей в жизнедеятельность семьи, гуманность и милосердие к ребенку
- С) воспитание чувства собственного достоинства, ценности собственного Я
- Д) создание максимальных условий для развития ребенка, передача опыта создания и сохранения семьи, формирования прикладных умений и навыков
- Е) генеративная, первичная социализация ребенка, экономическая и хозяйственно-бытовая

17. Чем характеризуется вторая стадия формирования ученического коллектива по А.С. Макаренко?

- А) Ученический коллектив выступает как объект воспитательных целей педагога
- В) Члены коллектива предъявляют требования друг к другу, высокие требования к себе и к своим товарищам
- С) Процесс воспитания переходит в процесс самовоспитания
- Д) Актив класса поддерживает требования педагога, и сам предъявляет их к членам коллектива
- Е) Происходит деление коллектива на микрогруппы по интересам

18. Сущность принципа параллельного действия, выдвинутая А.С. Макаренко

- А) Воздействие на школьника непосредственно педагогом, а не родителями
- В) Воздействие на школьника не через первичный коллектив учащихся, а непосредственно педагогом
- С) Воздействие на школьника непосредственно родителями и учителем
- Д) Воздействие на школьника через его друзей и родителей
- Е) Воздействие на школьника опосредствованно через первичный коллектив

19. Личность - это:

- А) живое существо, обладающее даром мышления и речи
- В) живое существо, способное создавать орудия и пользоваться ими в процессе труда
- С) человеческий индивид, обладающий совокупностью унаследованных и выработанных в процессе онтогенеза физических и психических особенностей
- Д) живое существо, как неповторимый представитель рода, с его психофизиологическими свойствами
- Е) человеческий индивид как продукт общественного развития, субъект труда, общения и познания, детерминированный конкретно-историческими условиями жизни общества

20. По утверждению какой теорий: развитие речи зависит от способности воспринимать и интеллектуально перерабатывать информацию

- А) теория полиморфной деятельности
- В) теория вербального развития
- С) теория обучения и воспитания
- Д) теория научения
- Е) когнитивная теория

Тест по 1-БЛОКУ: Общепрофессиональная дисциплина завершен.

**2-БЛОК: Специальная дисциплина
Биология**

Задания с выбором одного правильного ответа

1. Достигли наивысших достижений в науке, технике, искусстве
 - A) Дриопитеки
 - B) Древнейшие люди
 - C) Современные люди
 - D) Древние люди
 - E) Австралопитеки

2. Период, в котором происходит исчезновение древовидных папоротников, хвощей и плаунов
 - A) Триас
 - B) Ордовик
 - C) Карбон
 - D) Пермь
 - E) Силур

3. Эра самой древней жизни криптозоя
 - A) палеозойская
 - B) протерозойская
 - C) архейская
 - D) кайнозойская
 - E) мезозойская

4. Первая гипотеза о возникновении жизни на Земле, имеющая много сторонников среди видных ученых
 - A) гипотеза самопроизвольного возрождения жизни
 - B) креационизм
 - C) гипотеза панспермии
 - D) абиогенеза
 - E) биогенеза

5. Первый этап возникновения жизни на Земле
 - A) образование органических веществ из неорганических
 - B) образование из простых органических соединений в водах первичного океана
 - C) появление матричного синтеза в коацерватах
 - D) появление самовоспроизведение
 - E) образование и эволюция биополимеров

6. В 1953 г. ученый в ряде экспериментов моделировал условия, предположительно существовавшие на первобытной Земле.

- А) Стэнли Милер
- В) Фред Хойл
- С) Ч.Дарвин
- Д) Г.Юри
- Е) С.Фокс

7. В каком году А.И. Опарин высказал мнение, что атмосфера первичной Земли была не такой, как сейчас

- А) в 1923 г
- В) в 1925 г
- С) в 1924 г
- Д) в 1926г
- Е) в 1928 г

8. Примерный возраст Земли

- А) 3,5-4 млрд.лет
- В) 3,5-5 млрд.лет
- С) 3,5-4,5 млрд.лет
- Д) 2,5-3,5 млрд.лет
- Е) 5,5-6 млрд.лет

9. Генные мутации происходят на уровне организации живого

- А) организменном
- В) клеточном
- С) видовом
- Д) молекулярном
- Е) биогеоценоотическом

10. Мутационная изменчивость передается по наследству, так как возникает в многоклеточном организме в

- А) соединительной ткани
- В) половых клетках
- С) плазме крови
- Д) межклеточном веществе
- Е) соматических клетках

11. Изменения, которые не передаются по наследству и возникают как приспособления организма к внешней среде, называются

- А) неопределенными
- В) индивидуальными
- С) мутационными
- Д) модификационными
- Е) геномными

12. Мутации могут быть обусловлены

- А) новым сочетанием хромосом в результате слияния гамет
- В) перекрестом хромосом в ходе мейоза
- С) новыми сочетаниями генов в результате оплодотворения
- Д) изменениями генов и хромосом
- Е) перекрестом хромосом в ходе митоза

13. Хромосомные мутации-это

- А) перестройки хромосомы
- В) изменчивость, меняющая РНК
- С) качественное изменение отдельных генов
- Д) изменение нуклеотидов в молекуле ДНК
- Е) изменение структуры гена

14. Ген –это

- А) мономер белковой молекулы
- В) материал для обменных процессов
- С) совокупность наследственных факторов особи
- Д) участок молекулы ДНК хранящий информацию о структуре белка
- Е) способность родителей передавать свои признаки следующему поколению

15. Способность сообщества к воспроизводству биомассы на единицу площади

- А) продуктивность
- В) плотность популяции
- С) круговорот веществ
- Д) цикличность
- Е) сукцессия

16. Организмы, обитающие при относительно постоянных условиях окружающей среды

- А) аэробиионты
- В) эврибионты
- С) гидробионты
- Д) педобионты
- Е) стенобионты

17. Казахстанский ученый, обнаруживший жилища древних людей

- A) А.Х.Маргулан
- B) Х.А.Алпысбаев
- C) Б.А.Домбровский
- D) А.Кунанбаев
- E) М.Айтхожин

18. Первые примитивные теплокровные млекопитающие

- A) трикодонты
- B) листрозавры
- C) архозавры
- D) брахозавры
- E) птерозавры

19. Период появления трилобитов

- A) триас
- B) юра
- C) мел
- D) силур
- E) кембрийский

20. Возникновение нового вида путем распада ареала широко распространенного вида

- A) симпатрическое
- B) географическое
- C) полиплоидия
- D) гибридогенное
- E) филетическое

Задания с выбором одного или нескольких правильных ответов

21. Процесс образования половых клеток – это

- A) Абиогенез
- B) Гаметогенез
- C) Спорогенез
- D) Мейоз
- E) Овогенез
- F) Партеногенез
- G) Сперматогенез

22. В жизненный цикл клетки включается несколько периодов

- A) период подготовки клетки к синтезу ДНК
- B) редупликация наследственного материала материнской клетки
- C) период синтеза ДНК
- D) период жизни клетки между митотическими делениями
- E) период от окончания синтеза ДНК и до начала митоза
- F) спирализация хромосом
- G) формирование аппарата обеспечивающий расхождение хромосом

23. Растительная клетка в отличие от животной имеет свои специфические органеллы

- A) лизосомы
- B) лейкопласты
- C) рибосомы
- D) хлоропласты
- E) хромопласты
- F) центриоли
- G) цитоплазмы

24. Выберите примеры дегенерации

- A) покровительственная окраска животных
- B) утрата пищеварительной системы у ленточных червей
- C) половой процесс
- D) колючки растений
- E) теплокровность
- F) живорождение
- G) наличие присосок у печеночного сосальщика
- H) плоская форма тела камбалы

25. Понятие в цитологии

- A) изменчивость
- B) клеточная теория
- C) раздражимость
- D) микроскоп
- E) генотип
- F) прокариоты
- G) наследственность

26. Основные положения клеточной теории

- A) Клетка является структурно-функциональной основой жизни
- B) Клетки всех одноклеточных и многоклеточных организмов имеют сходное строение
- C) Размножение клеток происходит путем деления исходной материнской клетки
- D) К эукариотам относятся одноклеточные и многоклеточные растения, грибы и животные
- E) Клеточное строение организмов – свидетельство того, что растения и животные имеют единое происхождение
- F) Для многоклеточных организмов ядро является одним из главнейших органоидов клетки
- G) Существует два типа клеток: прокариотические, эукариотические
- H) Клеточные мембраны являются основным структурным элементом клетки

27. Понятия в генетике

- A) возбудимость
- B) фотосинтез
- C) гомеостаз
- D) изменчивость
- E) хемосинтез
- F) наследственность
- G) доминирование
- H) биосинтез

28. Выберите ароморфозы архейской эры

- A) Половой процесс
- B) Теплокровность
- C) Фотосинтез
- D) Многоклеточность
- E) Хорда
- F) Легочное дыхание
- G) Цветок
- H) Легочное дыхание

29. Ч. Дарвин определил три фактора исторического развития эволюции органического мира

- A) Искусственный отбор
- B) Методический отбор
- C) Естественный отбор
- D) Бессознательный отбор
- E) Борьба за существование
- F) Наследственная изменчивость

30. Мутации могут быть

- A) Комбинативные
- B) Цитоплазматические
- C) Хромосомные
- D) Онтогенетические
- E) Генеративные
- F) Геномные
- G) Генные

Ситуационные задания

1-ситуация

5 заданий с выбором одного правильного ответа

В 1880 г немецкий ученый В.Прейер предложил теорию вечности жизни на Земле, которую разделил известный русский ученый В.И. Вернадский. Данная теория отрицает разницу между живой и неживой природой.

31. Термин эволюцию впервые ввел

- A) Ш.Боннэ
- B) Аристотель
- C) Ч.Дарвин
- D) Гераклит
- E) Фалес

32. Основные положения теории возникновения жизни на Земле А.И.Опарина составляют ... пунктов

- A) 3
- B) 6
- C) 7
- D) 10
- E) 5

33. Как называются первичные живые организмы

- A) эвглены
- B) амёбы
- C) протобионты
- D) гидры
- E) птицы

34. Креационизм

- A) жизнь занесена с других планет
- B) жизнь-есть результат божественного творения
- C) живое возникает из не живого
- D) живое не может возникнуть самопроизвольно
- E) появление жизни биогенным путем

35. В чем смысл гипотезы А.И.Опарина

- A) появление жизни биогенным путем
- B) живое возникает из живого
- C) жизнь занесена с других планет посредством метеоритов
- D) божественное творение жизни
- E) появление жизни абиогенным путем

2-ситуация

5 заданий с выбором одного правильного ответа

Деление клетки Митоз

36. В какой фазе митоза спирализация хромосом становится максимальной и укороченные хромосомы устремляются к экватору

- A) в интерфазе
- B) в профазе
- C) в телофазе
- D) в анафазе
- E) в метафазе

37. В жизненном цикле клетки митоз продолжается:

- A) От 0,5 до 3ч.
- B) От 1 до 4 ч.
- C) От 3 ч. до 5ч.
- D) От 2 до 6ч.
- E) От 0.5 до 2ч.

38. Митоз состоит из ... фаз

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

39. Фаза митоза в которой хроматиды становятся самостоятельными хромосомами

- A) телофаза
- B) метафаза
- C) интерфаза
- D) анафаза
- E) профазе

40. Жизненный цикл клетки

- A) Совокупность последовательных и взаимосвязанных процессов в период подготовки деления клетки
- B) Период жизни клетки с момента ее образования до собственного деления
- C) Период подготовки клетки к синтезу ДНК
- D) Период жизни клетки между митотическими делениями
- E) Период накопления питательных веществ клетки

Тест по 2-БЛОКУ: Специальная дисциплина завершен.