

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

1. Является предметом изучения психологии
  - A) Психика
  - B) Сознание
  - C) Навыки
  - D) Инстинкты
  - E) Рефлекс
  
2. В состав предметно-методического объединения входят учителя
  - A) наиболее опытные
  - B) молодые
  - C) разных предметов
  - D) работающие в одном классе
  - E) одного или нескольких предметов
  
3. Специально организованный, целеполагаемый и управляемый процесс взаимодействия учителей и учеников, направленный на усвоение знаний, умений, навыков, формирование мировоззрения, развитие умственных сил:
  - A) обучение
  - B) воспитание
  - C) самообразование
  - D) развитие
  - E) формирование
  
4. Целенаправленный и организованный процесс формирования личности
  - A) обучение
  - B) воспитание
  - C) образование
  - D) развитие
  - E) формирование
  
5. Основные педагогические понятия, выражающие научные обобщения
  - A) педагогические категории
  - B) образовательные функции
  - C) методы исследования
  - D) функции воспитания
  - E) компоненты образования

6. Особенность учителя передавать учащимся учебный материал, делая его доступным для детей, преподносить им материал или проблему ясно и понятно, вызывать интерес к предмету, возбуждать у учащихся активную самостоятельную мысль - это

- A) дидактические способности
- B) педагогическое воображение
- C) авторитарные способности
- D) проективные способности
- E) организаторские способности

7. Опосредованное воздействие на школьника через коллектив - это принцип...

- A) параллельного действия
- B) дидактики
- C) обучения
- D) наглядности
- E) субъектности

8. Основной целью воспитания является формирование...

- A) всесторонне и гармонично развитой личности
- B) совершенной и индивидуальной личности
- C) личностных качеств
- D) воли личности
- E) характера личности

9. Предметом педагогической психологии являе(ю)тся:

- A) механизмы и закономерности освоения социокультурного опыта человеком в образовательном процессе
- B) педагогический процесс
- C) учебная деятельность и воспитания обучающегося в индивидуальном процессе общего образования
- D) факты и механизмы психики
- E) закономерности развития личности в норме и патологии

10. Термин «педагогическая психология» был предложен:

- A) П.Ф. Каптеревым
- B) К.Д. Ушинским
- C) П.П. Блонским
- D) Дж. Дьюи
- E) А.П. Нечаевым

11. Стремление к самоутверждению своей независимости, оригинальности характерно для

- А) юношеского возраста
- В) подросткового возраста
- С) среднего школьного возраста
- Д) младшего школьного возраста
- Е) дошкольного возраста

12. Профессиональное самоопределение - это

- А) процесс чередующихся выборов, определяющий дальнейшие шаги на пути профессионального развития личности
- В) вид трудовой деятельности, определяющийся при тестировании
- С) профессиональная обученность
- Д) доведенный до автоматизма способ выполнения профессионального действия в дальнейшей карьере личности
- Е) успешное выполнение профессионального действия

13. Основным мотивом познавательной деятельности юношеского возраста является стремление

- А) приобрести профессию
- В) к самоутверждению
- С) к общению со сверстниками
- Д) к самопознанию
- Е) к самосовершенствованию

14. Психоаналитические теории видят в юности определенный этап

- А) психосексуального развития
- В) взрослеющего индивида
- С) самосознания
- Д) психологического развития
- Е) биологического развития

15. «Педагогическая психология «изучает закономерности овладения знаниями, умениями и навыками, исследует индивидуальные различия в этих процессах, изучает закономерности формирования у школьников активного самостоятельного творческого мышления, те изменения в психике, которые происходят под влиянием обучения и воспитания»- это определение было дано...

- А) В.А. Крутецким
- В) Л.С. Выготским
- С) Н.Ф. Талызиной
- Д) А.В. Петровским
- Е) П. Ф. Каптеревым

16. Важнейшим психологическим новообразованием юношеского возраста является ...

- А) становление самосознания и устойчивого образа своей личности
- В) перестройка познавательных процессов и креативность в развитии
- С) развитие саморегуляции
- Д) формирование инициативности, трудолюбия и отважности
- Е) становление самооценки

17. Психологическим новообразованием юношеского возраста является

- А) умение составлять жизненные планы, искать средства их реализации
- В) общение со сверстниками
- С) развитие рефлексии
- Д) внутренний план действий
- Е) формирование собственных взглядов

18. Особой формой подросткового самосознания является

- А) чувство взрослости
- В) чувство собственного достоинства
- С) чувство превосходства
- Д) чувство гордости
- Е) чувство обаяния

19. Ассоциация -это

- А) связь между отдельными представлениями, при которой одно из этих представлений вызывает другое
- В) проявление воспроизведения, которое возникает при повторении восприятия объектов и явлений
- С) форма воспроизведения, осуществляющегося при реальном отсутствии воспринимаемых объектов
- Д) появление чувства знакомости при повторном восприятии чего-либо
- Е) процесс долговременного удержания воспринятой информации

20. Апперцепция - это

- А) зависимость восприятия от общего содержания психической жизни человека, определенного отношения к предмету восприятия
- В) способность отражать объекты и явления объективного мира, чувства, восприятие, внимание
- С) устойчивость, постоянство образов восприятия
- Д) преимущественное выделение одних объектов по сравнению с другими
- Е) отражение целостного образа предмета

***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

- А) в интерфазе
- В) в профазе
- С) в телофазе
- Д) в анафазе
- Е) в метафазе

37. В жизненном цикле клетки митоз продолжается:

- А) От 0,5 до 3ч.
- В) От 1 до 4 ч.
- С) От 3 ч. до 5ч.
- Д) От 2 до 6ч.
- Е) От 0.5 до 2ч.

38. Митоз состоит из ... фаз

- А) 2
- В) 3
- С) 4
- Д) 5
- Е) 6

39. Фаза митоза в которой хроматиды становятся самостоятельными хромосомами

- А) телофаза
- В) метафаза
- С) интерфаза
- Д) анафаза
- Е) профазе

40. Жизненный цикл клетки

- А) Совокупность последовательных и взаимосвязанных процессов в период подготовки деления клетки
- В) Период жизни клетки с момента ее образования до собственного деления
- С) Период подготовки клетки к синтезу ДНК
- Д) Период жизни клетки между митотическими делениями
- Е) Период накопления питательных веществ клетки

**Тест по 2-БЛОКУ: Специальная дисциплина завершен.**