

Шифр работы Б-12



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова»
(ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова)

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ В ГБОУВО РК КИПУ ИМЕНИ ФЕВЗИ ЯКУБОВА ДЛЯ
ОБУЧАЮЩИХСЯ 10-11 КЛАССОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Предмет Биология

ФИО (полностью) Пондотк Мария Ивановна

Дата проведения 20.03.2025

Никакие другие записи на титульном листе делать не разрешается

Шифр участника

B-12.

Задание:

1 блок – из предложенных ответов на тестовые вопросы выберите один, на Ваш взгляд, правильный ответ. Запишите ответы в поля ответа в тексте работы.

1. На какой стадии митотического цикла осуществляется конденсация и спирализация хромосом

- а) профазы;
б) метафазы;
в) анафазы;
г) телофазы.

Ответ: а +

2. Укажите стадию гаметогенеза, отсутствующую при оогенезе:

- а) созревание;
б) рост;
в) формирование;
г) размножение.

Ответ: б а —

3. Нервы, проводящие «команду» от головного и спинного мозга ко всем рабочим органам, называются:

- а) чувствительные (сенсорные, афферентные),
б) ассоциативные (вставочные, переключающие, связывающие),
в) двигательные (эфферентные, эффекторные);
г) смешанные.

Ответ: а б г +

4. Сколько сортов гамет образуется в процессе гаметогенеза у организма с генотипом AABbCcDdEeFfGgHh?

- а) 8;
б) 16;
в) 32;
г) 68.

Ответ: б в —

5. Фрагментoplast образуется при делении:

- а) растительных клеток;
б) животных клеток;
в) бактериальных клеток;
г) пункты А и Б

Ответ: б в —

6. Соматические клетки человека содержат 16 хромосом ($2n=16$). Какой набор хромосом характерен для клетки, находящейся на стадии профазы?

- а) n;
б) 2n;
в) 3n;
г) 4n.

Ответ: б —

7. Местом формирования лейкоцитов является

- а) красный костный мозг, селезенка;
б) почки;
в) печень;
г) миндалины.

Ответ: а +

8. Какие из перечисленных ниже веществ и ферментов являются производными слюнных желез?

- а) муцин, липолизим, амилаза, мальтаза;
б) муцин, липолизим, пepsин, мальтаза;
в) химозин, амилаза, трипсин, мальтаза;
г) химозин, муцин, трипсин, пepsин.

Ответ: б в +

9. Зубная формула взрослого человека отражается следующей схемой:

- а) $\frac{2}{1} \frac{2}{1} \frac{2}{3}$
б) $\frac{2}{1} \frac{2}{2} \frac{3}{4} \frac{6}{6}$
в) $\frac{2}{2} \frac{2}{1} \frac{3}{3}$
г) $\frac{2}{2} \frac{3}{1} \frac{2}{2}$

Ответ: а б в —

10. Функциями пищеварительной системы являются

- а) защитная, терморегуляторная, профическая;
б) транспортная, профическая, всасывающая;
в) секреторная, гуморальная, профическая;
г) моторная (механическая), секреторная, всасывающая;
д) ферментативная, профическая, защитная.

Ответ: б в г +

10 баллов

2 блок – Вам для решения предлагаются задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. Запишите ответы «да» или «нет» в поля ответа в тексте работы.

1. Формула цветка $Ч_4L_4T_4P_4$ характерна для представителей семейства крестоцветные

Ответ: да +

2. Органы, выполняющие одинаковые функции, но имеющие разное строение и происхождение, называют аналогичными

Ответ: да +

3. Из семязачатка после оплодотворения образуется плод

Ответ: да —

4. При расщеплении 1 г белка освобождается 38,9 кДж энергии

Ответ: нет +

5. Клеточный центр имеет немембранное строение

Ответ: да +

6. Процесс фотосинтеза осуществляется в хлоропластах

Ответ: да +

7. Отличительным признаком в строении зерновки пшеницы является наличие эндосперма

Ответ: нет —

8. Биогенетический закон гласит, что на ранних стадиях развития зародыши всех позвоночных сходны между собой, и более развитые формы проходят этапы развития более примитивных форм

Ответ: да —

9. Закон необратимости эволюции гласит, что организм (популяция, вид) не может вернуться к прежнему состоянию, уже осуществленному в ряду его предков.

Ответ: нет —

10. Видоизмененный утолщенный главный корень, несущий при основании укороченный побег и выполняющий функцию запасаания питательных веществ, получил название корнеплода

Ответ: да + свекла

3 блок – Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления правильной последовательности событий и/или фактов, или задания на установление соответствия между двумя массивами данных. Набор цифр или букв необходимо вносить в ячейки без пробелов и запятых.

1. Из каких частей состоит тело паука?

- а) голова;
- б) головогрудь;
- в) брюшко;
- г) хвост;
- д) конечности.

Ответ: б в г д

2. Функциями спинномозговой жидкости являются следующие:

- а) координация и слаженная работа всех органов и систем органов;
- б) предохранение головного и спинного мозга от толчков и сотрясений;
- в) координирует движения организма в пространстве;
- г) обеспечивает доставку питательных веществ ко всем отделам ЦНС и удаление продуктов обмена;
- д) поддерживает определенный уровень осмотического давления.

Ответ: б в г д

3. Кровоснабжение головного мозга обеспечивают:

- а) сонные артерии;
- б) коронарные артерии;
- в) подключичные артерии;
- г) позвоночные артерии;
- д) плечевые артерии.

Ответ: а б г

4. К каким последствиям может привести повреждение левого (доминантного) полушария?

- а) не нарушается речь и письмо;
- б) не нарушается логическое мышление;
- в) нарушается речь;
- г) нарушается логическое мышление;
- д) нарушается образное восприятие мира;
- е) снижается интеллект.

Ответ: а в г д

5. Артерии характеризуются следующими признаками:

- а) имеют 3-слойное строение;
- б) способны к сокращению и растяжению;
- в) имеют систему полулунных клапанов;
- г) несут кровь от органов к сердцу;
- д) несут кровь от сердца к органам;
- е) кровь циркулирует с высокой скоростью.

Ответ:

☐ а ☐ б ☐ в ☐ г ☐ д ☐ е

6. Перечислите основные принципы, характерные для репликации ДНК:

- а) комплементарность;
- б) полуконсервативность;
- в) антипараллельность;
- г) вырожденность;
- д) прерывистость;
- е) универсальность;
- ж) однозначность;
- з) триплетность.

Ответ:

☐ а ☐ б ☐ в ☐ г ☐ д ☐ е ☐ ж ☐ з

7. Признаками артериального кровотечения являются:

- а) высокая скорость вытекающей из поврежденного сосуда крови;
- б) кровь имеет темно-вишневый цвет;
- в) кровь вытекает непрерывной струей;
- г) кровь имеет ярко-алый цвет;
- д) кровь «бьет» фонтаном.

Ответ:

☐ а ☐ б ☐ в ☐ г ☐ д

8. Из каких отделов состоит позвоночник лягушки?

- а) шейный;
- б) грудной;
- в) туловищный;
- г) поясничный;
- д) крестцовый;
- е) хвостовой.

Ответ:

☐ а ☐ б ☐ в ☐ г ☐ д ☐ е

9. Для бактериальной клетки нехарактерно наличие

- а) оформленного ядра;
- б) митохондрий;

- в) пластид;
- г) ядрышка.

Ответ:

☐ а ☐ б ☐ в ☐ г

10. Укажите признаки, характеризующие Класс Двудольных растений

- а) главный корень стержневой;
- б) число частей цветка кратно 5;
- в) мочковатая корневая система;
- г) сетчатое жилкование листовой пластинки;
- д) число частей цветка кратно 3;
- е) параллельное или дуговое жилкование.

Ответ:

☐ а ☐ б ☐ в ☐ г

11. Расположите представленные ниже организмы в пищевую цепь

- а) зоопланктон;
- б) касатка;
- в) фитопланктон;
- г) ледяная рыба;
- д) пингвин.

Ответ:

☐ в ☐ а ☐ г ☐ б ☐ д

12. Лимфатическая система организма человека выполняет функции:

- а) газообмена;
- б) транспорта питательных веществ;
- в) захватывает микроорганизмы;
- г) транспортирует продукты метаболизма
- д) образует антитела.

Ответ:

☐ а ☐ б ☐ в ☐ г ☐ д

16 баллов.

4) Π_0 taking commutator does not

$\Gamma - \Gamma - U - A - \Gamma - T - T - \Gamma - A$

Rue
L₁-H₁-I-1-H₁
~~K3~~ ~~gates~~ 5 ~~sipapayages~~ getu Rue 3 T u
2A 3 gates, co broda yentaw ora o'tages

[illegible]

5) *Экономический анализ* 1990

У истој области грађеве и паљењем,
грађеве ~~паљењем~~, или променом облика,



3) Тенденции не нарушились существенно. Присутствие и модальность

[illegible]

Самодельный

26 Samel

4