

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Нижегородский государственный педагогический университет
имени Козьмы Минина»

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ ЗАДАНИЙ
КОМПЛЕКСНОГО ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
по направлению подготовки **44.04.01. «Педагогическое образование»**
Магистерская программа: «Инновационная деятельность педагога в
профильном биологическом образовании»

1. Какой тип деления характерен для клетки вегетативных органов покрытосеменных растений?
 - А) amitoz
 - Б) митоз
 - В) мейоз
 - Г) прямое деление
2. Какое жилкование листа характерно для хвои сосны?
 - А) дуговое
 - Б) параллельное
 - В) простое (две жилки)
 - Г) дихатомическое
3. С какой из структур ядра связано образование всех видов РНК?
 - А) ядерной оболочкой
 - Б) хромосомами
 - В) ядрышком
 - Г) кариоплазмой
4. Органами выделения у насекомых служат
 - А) зеленые железы
 - Б) мальпигиевы сосуды
 - В) коксальные железы
 - Г) почки

5. Название класса Головохордовые возникло по следующей причине:
- А) хорда в головном отделе длиннее нервной трубки
 - Б) хорда в головном отделе соединяется с нервной трубкой
 - В) в головном отделе хорда расширяется
 - Г) хорда расположена только в головном отделе туловища
6. Начальное звено рефлекторной дуги – это...
- А) вставочный нейрон
 - Б) двигательный нейрон
 - В) рецептор
 - Г) чувствительный нейрон
7. Какой физиологический изгиб позвоночника формируется у ребенка, когда он начинает сидеть?
- А) поясничный
 - Б) грудной
 - В) крестцовый
 - Г) шейный
8. Заключенная в генах наследственная информация передается от родителей потомству в процессе
- А) обмена веществ
 - Б) размножения
 - В) саморегуляции
 - Г) онтогенеза
9. Причиной появления вредных мутаций у потомства является
- А) нарушение режима питания
 - Б) непосильный физический труд
 - В) употребление наркотиков родителями
 - Г) заболевание родителей гипертонией
10. Фенотипические различия гибридного потомства от доминантного гомозиготного родителя обусловлены
- А) неполным доминированием признака
 - Б) полным доминированием признака
 - В) сцепленным наследованием
 - Г) независимым наследованием
11. Начальным звеном в формировании у школьников биологических понятий является
- А) представление
 - Б) ощущение
 - В) умозаключение
 - Г) суждение

12. Понятие «лист», как орган, имеющий зеленую пластинку с жилками и черешок (изучается на первых уроках ботаники), является основным понятием школьной биологии и относится к категории

- А) специальных понятий
- Б) локальных понятий
- В) общебиологических понятий
- Г) простых понятий

13. Сопоставление и определение растений и животных относится к категории умений

- А) морфологических
- Б) систематических
- В) анатомических
- Г) экологических

14. К практическим методам обучения биологии относится:

- А) объяснение
- Б) демонстрация учителем натуральных объектов
- В) проведение демонстрационного опыта
- Г) наблюдение

15. К наглядным методам обучения биологии не относится

- А) распознавание натуральных объектов
- Б) демонстрация биологического опыта
- В) изучение изобразительного пособия
- Г) демонстрация учителем натуральных объектов

Председатель предметной комиссии _____

