**Демоверсия**

**контрольной работы**

**по предметам учебного плана ООП ООО**

**Демонстрационный вариант**

**контрольной работы**

**по биологии**

**5 класс**

**ВАРИАНТ 1**

**Задание 1.** Выберите один правильный ответ из числа предложенных:

1. Живые организмы, в отличие от тел неживой природы:

а-неподвижны б- состоят из химических веществ в- имеют клеточное строение

г-имеют цвет

1. Живые организмы, в отличие от тел неживой природы:

а- имеют массу б- способны к обмену веществ в- имеют форму

г- не состоят из химических веществ

1. Клетка – это:

а- мельчайшая часть организма, выполняющая все жизненно необходимые функции

б- группа органов в теле животного

в- название растения г- место, где должны жить животные

1. Раздражимость – это:

а- выделение организмом ненужных веществ б- поступление в организм воздуха

в- поступление в организм питательных веществ

г- способность организма реагировать на изменения в окружающей среде

1. Важной особенностью всех живых организмов является способность к:

а- листопаду б- размножению в- полёту г- впитыванию воды корнями

1. Биология – это наука о:

а-космосе б- строении Земли в- живой природе г- веществах

1. Наука, изучающая растения, называется:

а- зоология б- анатомия в- астрономия г- ботаника

1. Метод изучения природы:

а- сложение б- деление в- наблюдение г- умножение

1. Исследование, при котором человек в лаборатории воспроизводит природное явление:

а- наблюдение б- измерение в- рассматривание г- эксперимент

1. Численность животных, их размеры и скорость движения человек узнает, используя метод:

а-наблюдения б- измерения в- рассматривания г- эксперимента

1. Зрительная трубка микроскопа называется:

а- объективом б- окуляром в- тубусом г- штативом

1. Первым, используя микроскоп, открыл клетки:

а- Карл Линней б- Антони ван Левенгук в- Теодор Шванн г- Роберт Гук

1. Самое распространенное неорганическое вещество в живом организме:

а- вода б- белок в- жир г- минеральная соль

1. Жизнь на Земле зародилась:

а- на суше б- в океане в- в пустыне г- в лесу

1. Наименьшей единицей систематики живых организмов является:

а- класс б- семейство в- род г-вид

**Задание 2.** Выберите **три** правильных ответа: (В ответ запишите ряд цифр)

1. К биологическим наукам относятся:

1.Физика 2. Зоология 3. Химия 4. Бактериология 5. География 6. Анатомия

1. Каждая клетка животных и растений:

Дышит 2. Питается 3. Имеет хлоропласты 4. Растет и делится

5.Может участвовать в оплодотворении 6.Образует питательные вещества на свету

1. Царства живой природы:

1. Растения 2. Животные 3. Насекомые 4. Птицы 5. Бактерии 6. Папоротники

**Задание 3.** Дайте развернутые ответы на вопросы:

1. Какие главные части клетки вы знаете?
2. Как бактерии переживают неблагоприятные условия жизни?
3. Какова положительная роль бактерий в природе?
4. Какова роль нуклеиновых кислот в организме?
5. Какие формы бактериальных клеток вы знаете?

**З**

**ВАРИАНТ 2**

**Задание 1.** Выберите один правильный ответ из числа предложенных:

1. Клеточное строение имеют:

а-все тела в природе б- только грибы и растения в- только животные

г- все живые организмы

1. Все живые организмы способны к:

а- неограниченному росту б- размножению в- быстрым перемещениям

г- питанию готовыми питательными веществами

1. Все живые организмы способны к:

а- росту б- передвижению на четырех конечностях

в- впитыванию воды корнями г- улавливанию солнечного света листьями

1. Пример развития живого организма:

а-увеличение толщины стебля б-появление новых органов растения-цветка и плода

в- увеличение длины стебля г- изменение окраски зайцев зимой

1. Питание – это:

а- способность организма реагировать на изменения в окружающей среде

б- поступление в организм воздуха

в- поступление в организм питательных веществ

г- выделение организмом ненужных веществ

1. Наука о живой природе:

а- география б- физика в- химия г- биология

1. Наука, изучающая животных:

а- зоология б- ботаника в- анатомия г- экология

1. Скорость движения черепахи определяют методом:

а- умножения б- измерения в- рассматривания г- сложения

1. Объектив микроскопа находится:

а- на нижнем конце тубуса б- под предметным столиком

в- на верхнем конце тубуса г- на предметном столике

1. Самый простой увеличительный прибор:

а- микроскоп б- телескоп в- лупа г- весы

1. Наука, изучающая строение и функции клеток:

а- орнитология б- микология в- цитология г- энтомология

1. Органоид зеленого цвета в клетках растений называется:

а- митохондрия б- хлоропласт в- ядро г- цитоплазма

1. Каждая клетка возникает путем:

а- деления материнской клетки б- слияния клеток кожи

в- гибели материнской клетки г- слияния нервных клеток

1. Учение о биосфере создал:

а- Аристотель б- Карл Линней в- Чарльз Дарвин г- Владимир Вернадский

1. Организмы, клетка которых не имеет ядра, - это:

а- грибы б- животные в- бактерии г- растения

**Задание 2.** Выберите **три** правильных ответа: (В ответ запишите ряд цифр)

1. К биологическим наукам относятся:
2. Ботаника 2. Астрономия 3. Физика 4. Физиология 5. Химия 6. Микология

 2 Каждая клетка животных и растений имеет три главные части:

1. Ядро 2. Цитоплазму 3. Хлоропласты 4. Оболочку 5. Лизосомы 6. Вакуоли

 3.Царства живой природы:

 1. Грибы 2. Животные 3. Рыбы 4. Мхи 5. Растения 6. Папоротники

 **Задание 3.** Дайте развернутые ответы на вопросы:

1. Какие особенности клеток говорят о том, что они живые?
2. Как давно появилась жизнь на Земле?
3. Какое строение имеет бактериальная клетка?
4. Как размножаются бактерии?
5. Что изучает систематика?