***Тестовые задания для ученика 5а класса Бейсенова Ислама***

***Тема: ВСЕЛЕННАЯ***

*Тесты с одним правильным ответом*

**1.Что такое природа?**

1. Растительный мир Земли   3. Горы и моря
2. Животный мир Земли      4. Весь мир, который нас окружает

**2.        Какая из перечисленных пар является частью живой природы?**

1. Растения и горные породы   3. Грибы и бактерии
2. Вода и животные        4. Вирусы и вода

**3.        Естествознание**— **это:**

1. Совокупность наук о природе
2. Наука, изучающая только живые организмы
3. Наука, изучающая только небесные тела
4. Наука, изучающая историю человека

**4.        Как называется наука, изучающая взаимоотношение живых
организмов между собой и с окружающей средой?**

1. Биология        3. Экология
2. Химия        4. География

**5.        Что такое Вселенная?**

1. Небесные тела
2. Космическое пространство и все, что его заполняет
3. Планета Земля
4. Планеты, которые вращаются вокруг Солнца

**6.        Какой древние индийцы представляли Землю?**

1. Круглая, в виде диска
2. Плоская, опирается на спины слонов
3. Гора, со всех сторон, окруженная морем
4. В форме шара

**7.        Аристотель считал, что в центре Вселенной находится:**

1. Солнце        3. Луна
2. Земля        4. Звезды

**8.        Модель  Вселенной,  центром которой  является  Солнце,
а вокруг него вращаются планеты,   впервые создал:**

**1.**Аристотель  2. Птолемей   3. Галилей   **4.**Коперник

**9.        Что изучает астрономия?**

1. Природу        3. Звезды
2. Форму и строение Земли    4. Небесные тела

**10.        К небесным телам относятся:**

1. Растение звездчатка и Земля
2. Астероид Церера и Солнце
3. Морская звезда и комета Галлея
4. Тунгусский метеорит и звезды Московского кремля

**11.        Какую форму имеют звезды во Вселенной?**

1. Квадратную        3. Треугольную
2. Шарообразную        4. Пятиугольную

**12.        Звезды светят, потому что:**

1. Отражают свет Солнца
2. Отражают свет, идущий от Земли
3. Состоят из раскаленных веществ
4. Появляются на небе ночью

**13.        Звезды**— **это небесные тела, которые:**

1. Светят отраженным светом
2. Светят собственным светом
3. Вращаются вокруг Солнца
4. Вращаются вокруг Земли

**14.        В Солнечной системе вокруг Солнца движутся:**

1. 9 планет        3. 7 планет
2. 11 планет        4. Множество планет

**15.        К планетам-гигантам относятся:**

1. Юпитер и Марс        3. Уран и Нептун
2. Сатурн и Меркурий        4. Плутон и Венера

**16.        К планетам земной группы относятся:**

1. Юпитер и Меркурий        3. Уран и Плутон
2. Сатурн и Земля        4. Марс и Венера

**17.        Самая близкая к Солнцу планета:**

1. Меркурий  2. Марс   3. Земля   4. Венера

**18. Самая близкая к Земле звезда:**

**1.**Полярная 2. Сириус 3. Бетельгейзе  4. Солнце

***Тема: ВСЕЛЕННАЯ***

*Тесты с выбором нескольких правильных ответов*

**1.  Перечислите тела живой природы.**

1Белый гриб            3.Сосна             5.бактерии

2.Кусок мела            4. Ручей              6.книга

**2.        Какие науки относятся к естественным?**

1.Химия       3.Информатика           5. География

2.Физика     4. Биология        6. История

**3.Выберите небесные тела из предложенного перечня.**

1.Солнце             3.Марс                     5. Морская звезда

2.Космос            4.Комета Галлея     6. Луна

**4.Галактика**— **это:**

1.Единая звездная система                              2. Самая крупная звезда

3.Скопление звезд на отдельном участке неба       4.Часть Вселенной

**5.        Характеристика звезды:**

1.Светит отраженным светом            2.Светит собственным светом

3.Раскаленный газовый шар           4.Огромная глыба льда

5.Вращается вокруг собственной оси

6.        **Солнце**— это:

1.Центр Солнечной системы          2.Центр Вселенной      3.Раскаленная планета

4.Раскаленный газовый шар          5.Ближайшая к Земле звезда

**7.        К планетам земной группы относятся:**

1.Земля         3.Марс        5. Юпитер

2.Сатурн      4. Венера        6. Плутон

**8.   Характеристика астероида:**

1.Планета-крошка                2.Светит отраженным светом

3.Мельчайшее космическое тело               4.Раскаленный газовый шар

5.Вращается вокруг Солнца        '

**9. Из предложенного перечня выберите названия созвездий.**

1.Кассиопея          3.Бетельгейзе                     5. Гелиос

2.Сириус              4.Большая Медведица        6. Скорпион     7. Весы

 **10. Чем Земля отличается от других планет?**

1.Атмосфера состоит из углекислого газа

2.Атмосфера состоит из азота, кислорода и углекислого газа

3.Вода на планете в жидком, твердом и парообразном состоянии

4.Вода на планете только в твердом состоянии у полюсов,

в виде белых полярных шапок

5..Есть жизнь

***Тема: ВСЕЛЕННАЯ***

*Тестовые задания на соотношение объектов*

**1.  Высказали предположение о строении Вселенной.**

**1.**Земля плоская и опирается на спины слонов, стоящих на черепахе.

2.В центре Вселенной неподвижная Земля, а вокруг неё движутся Луна, Солнце и 5 планет, а также «сфера неподвижных звезд».

3.В центре Вселенной неподвижная Земля, вокруг которой вращаются 8 небесных

сфер.

4.В центре Вселенной находится Солнце, вокруг которого движутся все планеты, вращаясь одновременно и вокруг собственных осей.

              а) Коперник   б) Аристотель     в) Древние индийцы        г) Птолемей

**2.Подберите пару. Найдите соответствие между планетой и ее характеристикой.**

1.Самая близкая к Солнцу планета.2.Спутник Земли

3.Самая удаленная от Солнца планета

4. Самая крупная планета Солнечной системы

                  а)Луна     б)Меркурий        в) Плутон         г) Юпитер

**3.        В честь кого из богов названы планеты? Найдите соответствие.**

1.Богиня любви и красоты        4. Царь богов

2.Бог войны        5. Бог моря

3.Покровитель земледелия        6. Владыка подземного мира

         а) Марс   б) Юпитер  в)Венера   г) Плутон д) Нептун  е) Сатурн

**4.        Как называли Солнце? Найдите соответствие.**

1.Греки    2.Египтяне    3.Славяне

        а) Ярилоб) Гелиос в) Ра

**5.        Название какого небесного тела переводится с греческого
как... Найдите соответствие.**

1.Волосатая    2.Парящий в воздухе   3.Звездоподобный

              а) Метеор  б) Астероидв) Комета

**6.        Каким небесным телом является... Найдите соответствие.**

1. Солнце     2.Земля     3. Луна   4.Церера   5.Большая Медведица

а)        Созвездие       б) Спутник    в) Планета

г) Звезда             д) Астероид

***Тема: ВСЕЛЕННАЯ***

*Диктант. «Выберите правильное утверждение»*

*1 вариант*

1.Вселенная — это Солнце и 9 планет, вращающихся вокруг него.

2.Аристарх Самосский высказал предположение, что в центре Вселенной находится Солнце.                                                                3.Меркурий — ближайшая к Солнцу планета.

4.Венера имеет плотную атмосферу из углекислого газа.

5.Ближайшая к Земле звезда — Солнце.                  6.Астероиды — это маленькие звезды.

7.На всех планетах земной группы есть жизнь.  8.Все небо разделено на 88 созвездий.

9.Солнце и подобные ему звезды называются карликами.

10. Световой год равен 365 дням.

*2.вариант*

1.Астрономия изучает небесные тела.

2.Впервые изготовил и использовал телескоп Н. Коперник.

3.Вселенная состоит из множества галактик.

4.К планетам земной группы относятся: Меркурий, Венера,Земля, Уран.

5.Луна светит отраженным солнечным светом.               6.Самое большое число спутников у Юпитера.                                  7. Земля -единственная планета Солнечной системы, на которой возможна жизнь

8.Главная часть кометы — твердое раскаленное ядро.

9.Скопления звезд на определенном участке неба называет ся созвездием.

10. Ближайшая к нам галактика — галактика Андромеды.

*3.вариант*

1.Первым предположил, что Земля имеет форму шара, Пи фагор.

2.Вселенная - это космическое пространство и все, что его заполняет.

3.Представления Аристотеля о строении Вселенной развил Н. Коперник.

4.Г. Галилей был сожжен на костре за распространение уче ния Коперника.

5.Все небесные тела находятся в постоянном движении.

6.Земля и Марс не имеют спутников.  7.Атмосфера Земли состоит только из кислорода.

8.Ганимед — это спутник Юпитера.    9.Галактика — это гигантское скопление звезд.

10.Метеорит — это частичка космической пыли, дающая
вспышку света при ее сгорании в земной атмосфере.

*4 вариант*

1.Солнце, Земля, Луна - это крошечные частички Вселенной.

2.Аристотель и Птолемей считали Землю неподвижной.

3.Древние индийцы полагали, что Земля имеет шарообраз ную форму.

4.Сатурн - самая большая планета Солнечной системы.

5.Планету Сатурн окружают яркие кольца.                6.Хвост у кометы появляется только при ее удалении от Солнца.

7.Температура внутри Солнца 1 млн градусов.        8.Названия многих созвездий связаны с персонажами мифов и легенд                    9.Размеры Солнца и Луны почти одинаковые.

10. Галактика — это гигантские звездные системы, связанные общим гравитационным взаимодействием.

***Тестовые задания для ученика 5а класса Бейсенова Ислама***

ТЕМА: ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ ЗЕМЛИ. ЖИЗНЬ В МОРЯХ И ОКЕАНАХ.

***Тесты с одним правильным ответом***

**1.        Живые существа населяют материки:**

1. Африку        З.Антарктиду.
2. Евразию        4. Все материки планеты

**2.        Какое растений в Азии называют «сыном воды и солнца»?**

1. Кукурузу        3. Рис
2. Подсолнечник        4. Бамбук

**3.        Большая панда живет на материке:**

1. Евразия   2. Австралия    З.Африка   4. Южная Америка

**4.        В Африке можно встретить таких животных, как:**

1. Бурый медведь и уссурийский тигр
2. Жираф и зебра
3. Пингвин и белый медведь
4. Кенгуру и коала

**5.        Эвкалипты и кенгуру**— **это жители**...

1. Австралии        3. Евразии
2. Антарктиды        4. Северной Америки

**6.        Какое растение имеет самые крупные листья?**

1. Баобаб        3. Секвойя
2. Финиковая пальма        4. Виктория регия

**7.        К суровым условиям Антарктиды приспособились:**

1. Бурый медведь и **ель**3. Панда и бамбук
2. Пингвины и лишайники    4. Скунс и секвойя

**8.        Какая природная зона находится в северных областях Евразии
и Северной Америки?**

1. Тундра   2. Тайга    3. Смешанный лес   4. Пустыня

**9.        В тундре много различных водоемов потому, что**...

1. Рядом Северный Ледовитый океан
2. Слабое испарение, так как даже летом холодно
3. Вода не уходит в землю, так как вечная мерзлота
4. Часто идут дожди

**10.        Какая природная зона сменяет к югу зону тундры?**

1. Тайга   2. Пустыня    3. Степь   4. Смешанный лес

**11.        Какие растения составляют основу природного сообщества тайга?**

1. Береза и дуб        3. Ель и лиственница

2. Сосна и осина 4. Эвкалипт и секвойя

**12.        Почему в лесной зоне могут расти высокие деревья?**

1. **В**почве много питательных веществ
2. Нет слоя вечной мерзлоты
3. Короткая и теплая зима
4. Почва рыхлая, содержит много песка

**13.        Какая природная зона сменяет к югу зону лесов?**

**1.**Тайга       2. Пустыня        3. Степь       4. Тундра

**14.        Как называется травянистая равнина Африки?**

1. Степь       2. Пустыня       3. Саванна       4. Прерия

**15.        Какие животные населяют африканские саванны?**

1. Слон и зебра        3. Медведь и соболь
2. Тигр и росомаха        4. Олень и песец

**16.        Почему в степях бывают сильные ветры?**

1. Большая разница между дневными и ночными температу рами
2. Очень много травы, которая, раскачиваясь, усиливает ветер
3. Ничто не задерживает ветер, так как открытое простран ство

4.Потому что степи располагаются на юге страны

**17.        Почему у степных зверей преобладает бурая окраска?**

1. Шерсть выцветает на солнце
2. Помогает скрываться от врагов
3. Потому что очень жарко
4. Потому что подражают друг другу

**18.        Самые засушливые районы Земли заняты такой природной зо-**. **ной, как:**

**1.**Пустыня       2. Тундра       3. Степь       4. Тропический лес

**19.        Почему в пустыне корни растений уходят глубоко в почву?**

1. Песчаная почва не мешает росту корней
2. Потому что вода находится глубоко
3. Защита от поедания животными
4. Растения соревнуются в скорости роста корней

**20.        Как животные пустынь приспособлены к высоким дневным
температурам?**

1. Принимают песчаные ванны
2. Пьют много воды
3. Активны в ночное время суток
4. Бегают по пустыне, пока не найдут воду

**21.        Как растения пустынь приспособились к недостатку влаги?**

1. Имеют крупные листья
2. Корни расположены у поверхности земли
3. Цветут летом
4. Листья видоизменены в колючки для уменьшения испа
рения

**22.        Самое богатое видами природное сообщество:**

1. Тайга        3. Влажный тропический лес
2. Степь        4. Смешанный лес

**23.        Какие животные образуют сообщество поверхности воды?**

1. Кальмары и акулы        3. Морские звезды и скаты
2. Парусники и водомерки     4. Кораллы и актинии

**24.        Какие животные образуют сообщество толщи воды?**

1. Кальмары и акулы        3. Морские звезды и скаты
2. Парусники и водомерки     **4.**Кораллы и актинии

**25.        Какие животные образуют донное сообщество?**

1. Киты и акулы        3. Морские звезды и камбала
2. Парусники и водомерки     4. Тунец и дельфин

**26.        Почему на больших глубинах не растут растения?**

1. Очень холодно        3. Высокая соленость воды
2. Вечная темнота        4. Много хищников

**27.        Мелкие организмы, парящие в толще воды и не способные
противостоять течению, образуют:**

1. Планктон        3. Нектон
2. Бентос        4. Глубоководное сообщество

**28.        Наиболее богатое видами водное сообщество:**

1. Толщи воды        3. Донное
2. Поверхности воды        4. Коралловых рифов

**29.        Вытянутое обтекаемое тело и сильные мышцы имеют живот
ные, относящиеся к сообществу:**

1. Донному        3. Глубоководному
2. Толщи воды        4. Поверхности воды

**30.        Что изучают естественные науки?**

1. Жизнь людей   2. Историю    3. Экономику   4. Природу

**31.        Наука, изучающая небесные тела, называется:**

1. Физика   2. Астрономия   3. Биология   4. География

**32.        Наука, изучающая явления природы, называется:**

1. Физика   2. Астрономия    3. Биология   4. География

**33.        Наука, изучающая связи между организмами и окружающей
их средой, называется:**

1. Геология   2. Астрономия    3. Биология   4. Экология

**34.        Телами называются:**

1. Животные и растения
2. Горные породы и минералы
3. Предметы, сделанные человеком
4. Все окружающие нас предметы

**35.        К живым телам относятся:**

1. Растения        3. Грибы и бактерии

2.Животные        4. Все перечисленное

**36.        К неорганическим веществам относится:**

**1.**Белок       2. Жир       3. Вода       4. Сахар

**37.        Объектом неживой природы является:**

1. Божья коровка        3. Головастик
2. Белый гриб        4. Грозовая туча

**38.        Из какого вещества состоят такие природные тела, как обла
ко и сосулька?**

**1.**Кислород     2. Вода     3. Углекислый газ     4. Лед

**39.        Веществами являются:**

1. Вода и рыба        3. Стекло и стакан
2. Облако и кислород        4. Сахар и соль

*Тесты с выбором нескольких правильных ответов*

**1**.        **Как растения приспособились к жизни в условиях тундры?**

1. Низкорослые        4. Цветут все лето
2. Крупные листья       5. Мелкие листья
3. Длинные корни        6. Корни растут у поверхности земли

**2.        Какие животные обитают в тундре?**

1. Комары        4. Бурый медведь
2. Верблюд        5. Полярная сова
3. Песец        6. Змеи

**3.        Какие явления природы можно наблюдать в тундре?**

1. Сильная жара        3. Северное сияние
2. Полярная ночь        4. Частые дожди

**4.        Какие явления природы можно наблюдать в зоне лесов?**

1. Листопад        3. Сильная жара
2. Полярный день        4. Перелеты птиц

**5.        Какие растения встречаются в лесу?**

1. Тюльпан
2. Дуб

1. Орешник        3. Ландыш

2. Ковыль        4. Кувшинка

**6.  Какие растения встречаются в степи?**

1. Ландыш
2. Василек

3Тюльпан

4Дуб

5Шиповник

6Ковыль

**7.        Какие животные обитают в степях?**

1. Волк
2. Верблюд

1.3меи        3. Суслик

2. Бурый медведь         4. Сайгак

**8.        Какие животные обитают в пустынях?**

1. Волк
2. Верблюд
3. Кобра        3. Песец
4. Бурый медведь         4. Варан

**9.        Какие растения встречаются в пустынях?**

1. Ковыль        4. Баобаб
2. Верблюжья колючка       5. Саксаул
3. Ромашка

**10.        Какие животные входят в сообщество поверхности воды?**

1. Португальский кораблик    4. Осьминог
2. Кораллы        5. Акула
3. Морская уточка

**11.        Какие животные относятся к донным организмам?**

1. Актиния        3. Дельфин        5. Осьминог
2. Кальмар        4. Камбала        6. Водомерки

**12.        Каких животных и растения можно встретить в Северной
Америке?**

1. Секвойя        4. Эвкалипты
2. Кенгуру        5. Пингвины
3. Скунс

**13.        Каких животных и растения можно встретить на материке Ев
разия?**

1. Пихта        3. Панда        5. Березы
2. Кенгуру        4. Эвкалипты        6. Северный олень

**14.        Животные Австралии:**

1. Коала        3. Кенгуру        5. Утконос
2. Скунс        4. Панда        6. Жираф

**15.        Выберите названия тел живой природы:**

1. Солнце        3. Гриб        5. Камень
2. Цветок        4. Гвоздь        6. Воробей

**16. Выберите явления природы:**

1. Гроза
2. Движение машины
3. Восход солнца
4. Растворение сахара

**17.        Выберите названия веществ:**

1. Камень        3. Вода        5. Древесина
2. Сахар        4. Стакан        6. Ключ

**18.        В Антарктиде, из-за низкой годовой температуры, не могут жить:**

**1.**Птицы   2. Лягушки   3. Звери   4. Змеи   5. Насекомые

**19.        К**биологическим **наукам относятся:**

1. Астрология        4. Геология
2. Цитология        5. Анатомия
3. Ботаника

**20.        С каких организмов начинается цепь питания?**

1. Трава        3. Деревья        5. Кустарники
2. Насекомые        4. Животные        6. Грибы

***Задания для ученика 5а класса Бейсенова Ислама***

**Обитатели морей**

Задание 1.Всавьте пропущенные слова

Сообщество толщи воды включает …....и активно плавающие организмы. Это разнообразные…..., лучевики, ….. Все они мелкие, и обычно имеют на теле ….., чтобы вода лучше поддерживала их. Активно плавают …., различные рыбы,…., киты. Они имеют … тело и сильные .... - приспособления для … плавания. Гиганты моря киты кормятся ...

Задание 2.Соотнести названия сообществ с характеристиками

1.Сообщество кораллового рифа     а) множество живых существ

2.Сообщество поверхности воды        парящих в толще воды

3.Донное сообщество особое           б) морские организмы живущие

4.Сообщество толщи воды                   в коралловых рифах

5.Глубоководное сообщество           в)которое расположено на больших

 глубинах океана, в вечной темноте г)которые обитают на поверхности

 морей и океанов д)обитающие на небольших глубинах;

отложения известняка образовавшегося из остатков кораллов и водорослей

Задание 3

**1**. Что такое планктон?

1)множество живых существ, парящих в толще воды

2) мелкие организмы, на дне морей

3) мельчайшие организмы, парящие на поверхности воды

**2.** "Отложения известняка, образовавшегося из остатков кораллов и водорослей" это происходит:

1) на поверхности воды  2) в коралловых рифах  3)на больших глубинах океана

**3.** О каком сообществе идет речь?

Множество живых существ, активно плавающих в воде. Водоросли, лучевики, рачки - все они мелкие, и обычно имеют на теле выросты, щетинки чтобы вода лучше поддерживала их. Активно плавают различные рыбы, киты, кальмары

1)сообщество кораллового рифа   2)сообщество поверхности воды  3)сообщество толщи воды

**4.** Найди лишнее:

Актинии, звезды, кальмары

**5.** "То ли цветы, то ли животные?" Карл Линней выделил их в 18 веке в класс животных.

1) морская звезда  2) актиния  3) коралл

**Обитатели морей**

Задание 1.Всавьте пропущенные слова

Сообщество толщи воды включает …....и активно плавающие организмы. Это разнообразные…..., лучевики, ….. Все они мелкие, и обычно имеют на теле ….., чтобы вода лучше поддерживала их. Активно плавают …., различные рыбы,…., киты. Они имеют … тело и сильные .... - приспособления для … плавания. Гиганты моря киты кормятся ...

Задание 2.Соотнести названия сообществ с характеристиками

1.Сообщество кораллового рифа     а) множество живых существ

2.Сообщество поверхности воды        парящих в толще воды

3.Донное сообщество особое           б) морские организмы живущие

4.Сообщество толщи воды                   в коралловых рифах

5.Глубоководное сообщество           в)которое расположено на больших

 глубинах океана, в вечной темноте г)которые обитают на поверхности

 морей и океанов д)обитающие на небольших глубинах;

отложения известняка образовавшегося

из остатков кораллов и водорослей

Задание 3

**1**. Что такое планктон?

1)множество живых существ, парящих в толще воды

2) мелкие организмы, на дне морей

3) мельчайшие организмы, парящие на поверхности воды

**2.** "Отложения известняка, образовавшегося из остатков кораллов и водорослей" это происходит:

1) на поверхности воды  2) в коралловых рифах  3)на больших глубинах океана

**3.** О каком сообществе идет речь?

Множество живых существ, активно плавающих в воде. Водоросли, лучевики, рачки - все они мелкие, и обычно имеют на теле выросты, щетинки чтобы вода лучше поддерживала их. Активно плавают различные рыбы, киты, кальмары

1)сообщество кораллового рифа   2)сообщество поверхности воды  3)сообщество толщи воды

**4.** Найди лишнее:

Актинии, звезды, кальмары

**5.** "То ли цветы, то ли животные?" Карл Линней выделил их в 18 веке в класс животных.

1) морская звезда  2) актиния  3) коралл

***Тестовые задания для ученика 5а класса Бейсенова Ислама***

Тема:ОБОЛОЧКИ ЗЕМЛИ. АТМОСФЕРА И ГИДРОСФЕРА

*Тесты с одним правильным ответом*

**1.        Атмосфера**— **это**...

1.Водная оболочка Земли2.Каменная оболочка Земли

3.Воздушная оболочка Земли       4.Все живые организмы, населяющие Землю

**2.        Русский ученый, установивший, что в состав воздуха входит
кислород:**    **1**. Шмидт      2. Ломоносов      3. Менделеев      4. Лавуазье

**3.        Количество азота в атмосфере Земли:**

**1.21%       2.0,03%       3.0,94%       4.78%**

**4.        Значение озонового слоя:**

1.Защищает Землю от переохлаждения2.Необходим для дыхания животных

3.Защищает от космического излучения  4.Имеет эстетическое значение

**5.Повышение содержания какого газа в атмосфере приводит к парниковому эффекту?**

1. Кислорода 2. Азота 3. Инертных газов 4. Углекислого газа

**6.        Какими свойствами обладает воздух?**

1. Сжимаем и упруг**2**Плохо проводит тепло
2. Расширяется при нагревании и сужается при охлаждении
3. Все вышеперечисленное

**7.        Что такое бриз?**

1.Ветер, меняющий свое направление два раза в сутки

2.Ветер, меняющий свое направление два раза в год

3.Гигантский атмосферный вихрь

4.Прибор для определения направления ветра.

**8.        Состояние нижнего слоя атмосферы в определенном месте  и в определенное время**— **это...**     **1.**Погода       2. Климат       3. Облака       4. Ветер

**9.        Воздух — это смесь газов:**

1.Голубого цвета 2. Белого цвета    3. Бесцветная 4**.**Серого цвета

**10.        Газ, входящий в состав воздуха и необходимый для дыхания:**

1.Азот      2. Углекислый газ      3. Озон      4. Кислород

**11.        Газ, входящий в состав воздуха и не поддерживающий горение:**

1.Азот      2. Углекислый газ      3. Озон      4. Кислород

**12.        Какое свойство воздуха используют люди для заполнения им    шин автомобиля и мячей?**

1.Расширяется при нагревании2.Низкая теплопроводность

3.Сжимаем и упруг                                 4.Горячий воздух поднимает вверх

**13.        Какое свойство воздуха используют люди, надевая меховую    одежду?**

1.Расширяется при нагревании     2.Низкая теплопроводность

3.Сжимаем и упруг          4.Горячий воздух поднимается вверх

**14.        Какое свойство воздуха используют люди для полета?**

1.Расширяется при нагревании**2.**Низкая теплопроводность

3.Сжимаем и упруг           4.Горячий воздух поднимается вверх

**15.        Ветер**— **это**...

1.Движение воздуха вверх    2.Движение воздуха вдоль поверхности земли

3.Движение воздуха вниз     4.Движение воздуха по кругу

**16.        С помощью какого прибора можно определить направление    ветра?**

1. Барометр      2. Термометр      3. Гигрометр      4. Флюгер

**17.        Наступит потепление, если дует ветер:**

**1.**Южный      2. Северный      3. Западный      4. Восточный

**18.        Будет дождливая погода, если дует ветер:**

1. Южный      2. Северный      3. Западный      4. Восточный

**19.        Какие мероприятия необходимо проводить по очистке воздуха     от загрязнения?**

1.Устанавливать фильтры на трубах предприятий         2.Сажать деревья и кустарники

3.Поливать улицы в летнее время           4             4.Все вышеперечисленное

**20.Гидросфера**— **это**...1.Водная оболочка Земли**2.**Каменная оболочка Земли3.Воздушная оболочка Земли4.Все живые организмы, населяющие Землю

**21.  Какими физическими свойствами обладает вода?**

1.Прозрачная2**.**Плохо проводит тепло

3    .Кипит при температуре 100 °С и замерзает при 0 °С4.Все вышеперечисленное

**22.  В природе 96% воды приходится на долю:**

1. Подземных вод 2Атмосферной воды3. Морской воды  4. Наземной воды

**23. Вода занимает:**1.2/з поверхности Земли  2.*1/2* 3.*4/5*поверхности   *3/4* поверхности

**24.  Тело человека состоит из воды почти на:**     **1-2/з        2.723.4/54. 3/4**

**25  Сколько океанов на нашей планете?**   **1.3        2.4        3.5        4.6**

**26. Какое море не имеет берегов?**1.Черное 2.Средиземное 3.Каспийское   4. Саргассово

**27.Какое море можно отнести к озерам?**

1.Черное     2.Средиземное        3.Каспийское      4.Саргассово

**28.   Воды суши (реки, озера, болота, ледники) могут быть:**

1.Только пресными2. Солеными3. Как пресными, так и солеными

**29.  Самый большой по площади океан:**

1. Тихий    2.Атлантический     3. Северный Ледовитый     4.Индийский

**30.    Самый маленький океан:**

1.Тихий  2. Атлантический    3. Северный Ледовитый     4.Индийский

**31.        «Кузницей айсбергов» часто называют:**

**1..**Антарктиду      2. Арктику      3. Гренландию      4. Евразию

**32.        Минеральная вода**— **это...**  1.Чистые подземные воды        2.Морская вода

3.Ледниковая вода   4.Подземные воды, в которых растворены соли и газы, по лезные для человека

**34.        Сколько частей света на Земле?**     **1.7        2.6        3.5        4.4**

**ОБОЛОЧКИ ЗЕМЛИ. АТМОСФЕРА И ГИДРОСФЕРА**

*Тесты с выбором нескольких правильных ответов*

**1.  Свойства воздуха:**

1.Прозрачный   2.Белого цвета3 Бесцветный

4.Сжимаем и упруг    5.Расширяяется при охлаждении

**2.        Какие мероприятия необходимо проводить для очистки воздуха?**

1.Вырубка леса2.Посадка зеленых насаждений3.Увеличение числа заводов в городе4.Установление фильтров на трубах предприятий5.Охрана растений

6.Запретить сжигание опавших листьев в городе осенью

**3.Климат зависит от:**

1.Угла падения солнечных лучей   2.Влажности воздуха

3.Географической широты      4.Силы ветра

**4.        Выберите из предложенного перечня типы ветров.**

1.Торнадо2.Флюгер3.Муссон4.Гольфстрим  5. Бриз 6.Ураган  7. Цунами

**5.        Выберите свойства воды.**

1.Прозрачная   2.Имеет запах    3.Текуча 4.не имеет запаха  5.белого цвета 6. растворитель

**6.        Выберите свойства льда.**

1.Легче воды  2. Имеет запах  3.Твердый 4. не имеет запаха

 5.белого цвета 6. растворитель

**7.        Какие вещества растворимы?**

1. Мел     2. Сахар     3. Глина  4.Соль5.Речной песок

**8.   Выберите из данного перечня названия озер.**

1. 1.Байкал 2. Амур З.Обь    4. Севан 5.   Ладожское    6.Волга

**9.Выберите из данного перечня названия рек:**

1. Байкал   2. Амазонка 3.Енисей   4.Севан  5.Онежское 6.Волга

1. **Выберите из данного пе                     10.В чем неповторимость нашей планеты?**
2. Ближе всех находится к Солнцу
3. Вода находится в трех агрегатных состояниях
4. Есть озоновый слой
5. Есть атмосфера, состоящая из углекислого газа
6. Есть живые организмы

**ОБОЛОЧКИ ЗЕМЛИ. АТМОСФЕРА И ГИДРОСФЕРА**

*Тестовые задания на соотношение объектов*

**1.Вставьте соответствующий численный показатель.**    а)3/4        б)4/5        в)2/з

1.Вода занимает.... поверхности Земли         2.Тело человека состоит на .... из воды  3.Растения состоят на .... из воды

**2.        Найдите соответствие между процессом и его численным по казателем.**

1.Температура замерзания воды            2.Температура кипения воды

3.Температура таяния льда
а)+100°С        б)0°С        в)+4°С

**3.        Подберите соответствие: термин — определение понятия.**

1. Мировой океан      2. Озеро      3. Океан      4. Море

а) Единая водная оболочка Земли.    б) Крупные части Мирового океана, разделенные материками.   в) Часть океана, отделенная от него участками суши или
возвышениями подводного рельефа.      г) Природный водоем, расположенный в естественных уг лублениях земной поверхности.

**4.        Подберите пару: название географического объекта — его ха рактеристика.**

1.        Амазонка       2. Нил       3. Байкал       4. Сахара

а)Величайшая пустыня планеты     б) Самая полноводная река

в)Самое глубокое озеро     г) Самая длинная река

**5.        Подберите пару: географический объект — материк, на кото ром он находится.**

1.Анды    2.Кордильеры        З.Гималаи  4. Волга        5. Амазонка    6. Нил
а) Евразия     б) Северная Америка   в) Южная Америка  г) Африка

**6.        Подберите пару: океан — его характеристика.**

**1.**Северный Ледовитый      2. Тихий      3. Индийский

а)        Самый теплый      б)Самый холодный    в)Самый большой

**7.Соотнесите: газ и его процентное (%) содержания в атмосфере.**

                 а) 78%     6)0,03%   в) 0,94%    г) 21%

1. Азот   2. Кислород 3..  Инертные газы         4. Углекислый газ

**8.        Найдите соответствие между названием ветра и его определе нием.**

**1.**Бриз        2. Флюгер        3. Муссон        4. Ураган

а)Ветер, меняющий свое направление два раза в сутки   б)Ветер, меняющий свое направление два раза в год    в)Гигантский  атмосферный  вихрь,   возникающий   над
тропическим морем    г)Прибор для определения направления ветра

**9.        Найдите соответствие между географическим понятием и его определением.**

**1.**Погода        2. Метеорология        3. Климат

а) Состояние нижнего слоя атмосферы в определенном месте и в определенное время б)        Многолетний режим погоды, характерный для данной
местности      в)        Наука, изучающая изменения погоды

**10. Найдите соответствие между типом осадков и его определе нием.**

1. Снег2. Дождь        3. Град

а)Осадки в виде частичек льда выпадают в теплое время года  б)Твердые осадки, выпадающие при температуре воздуха  ниже 0 °С         в)        Жидкие осадки

**ОБОЛОЧКИ ЗЕМЛИ. АТМОСФЕРА И ГИДРОСФЕРА**

*Диктант. «Выберите правильное утверждение»*

***1        вариант***

1.Атмосфера — воздушная оболочка Земли.          2.Воздух белого цвета.

3.Азот — это газ, поддерживающий горение.      4.Воздух сжимаем и упруг.

5.Воздух при нагревании сужается, а при охлаждении рас ширяется.

6.Климат — многолетний режим погоды, характерный для данной местности.

7.Вода в морях пресная.                 8.Подземные воды могут быть как пресными, так и соле ными.

9.В ледниках заключено около 2% пресной воды.     10.Вода расширяется при нагревании.

***2        вариант***

1.Гидросфера — водная оболочка Земли.     2.Холодный воздух легче теплого.

3.Вода входит в состав всех живых организмов.

4.Вода в природе находится в двух агрегатных состояниях:
жидком и твердом.

5.Вода имеет цвет и запах.      6.Лед легче воды.

7.Воздух необходим только людям.        8.Ветер — это движение воздуха вдоль поверхности земли.

9.Для очистки воздуха необходимо поливать улицы городов
в летнее время.      10.Воздух хорошо проводит тепло.

***3        вариант***

1.Ломоносов установил, что в состав воздуха входит кислород.

2.Воздух не имеет цвета и запаха.

3.Бриз — это сильный ветер, постоянно дующий с суши на море.

4.Углекислый газ необходим для дыхания.

5.Теплый воздух поднимается вверх.    6.Байкал — самое мелкое озеро в мире.

7.Вода сужается при охлаждении.

8.Родник — это место выхода подземных вод на поверх ность.

9.Загрязнение воды не вредит живому.

10В Антарктиде и Гренландии расположено  9/10 всех лед ников.

***4        вариант***

1.Атмосфера защищает Землю от переохлаждения и пере грева.

2.Менделеев изучил основные части воздуха и дал им на
звания.

3.Воздух — это смесь газов.     4.Воздух прозрачный и бесцветный.

5.Способность воздуха расширяться при нагревании ис
пользуется человеком для полета.

6.В состав воздуха входит 21% кислорода.       7.Океаны Земли не связаны между собой.

8.Самый теплый океан на планете — Атлантический.

9.Пресной воды на Земле меньше, чем соленой.

10.Вода может переходить из твердого состояния в жидкое.

***Тестовые задания для ученика 5а класса Бейсенова Ислама***

Тема: ОБРАЗОВАНИЕ ЗЕМЛИ.    литосфера*Тесты с одним правильным ответом*

**1.Планеты образовались в результате катастрофы, столкнове ние кометы с Солнцем.         Это точка зрения:**1**.** Лапласа      2. Бюффона      3. Канта      4. Шмидта

**2.Солнечная система образовалась из холодного  пылевого об
лака. Это гипотеза:**1**.**Лапласа      2. Бюффона      З.Канта      4. Шмидта

**3.Солнце и планеты возникли из раскаленного вращающегося газового облака. Это гипотеза: 1.**Лапласа   2. Бюффона      3. Канта      4. Шмидта

**4.Частицы холодной пыли и замерзшего газа, вращаясь вокруг
Солнца, образовали планеты Солнечной системы. Это точка
зрения** :1.Лапласа      2. Бюффона      З.Канта      4. Шмидта

**5.        Литосфера**— **это**...

1.Водная оболочка Земли        2.Каменная оболочка Земли

3.Воздушная оболочка Земли   4.Все живые организмы, населяющие Землю

**6.        Атмосфера**— **это**...

1.Водная оболочка Земли2.Каменная оболочка Земли

    3.Воздушная оболочка Земли  4..Все живые организмы, населяющие Землю

**7. Гидросфера**— **это**...

1.Водная оболочка Земли               2.Каменная оболочка Земли

3.Воздушная оболочка Земли     4.Все живые организмы, населяющие Землю

**8.Земля состоит**из:

1.Ядра и мантии 2.Мантии и земной коры

1. Ядра, мантии и земной коры    4.Ядра и земной коры

**9.Известняк**— это **горная порода:**

1. Магматическая 2.Метаморфическая 3. Осадочная 4.Химогенная

**10.Процесс разрушения горных пород под действием внешних факторов называется:**

1. Землетрясением 2. Оползнем. 3.Выветриванием4. Рекультивацией

**11.К какой горной породе относится данное описание? «Плотный камень белого или светло-серого цвета, вскипает под действи ем кислоты».**

**1.**Гранит      2. Известняк      3. Кварцит      4. Базальт

**12.Почва образовалась в процессе выветривания:**

**1.**Горных пород      2. Глины      3. Песка      4. Гранита

**13.Состав почвы:**

1. Горные породы и перегной2.**.**Камни и вода
2. Глина, песок, перегной, воздух, вода     4.Перегной

**14.Темный цвет почвы зависит от:**

1. Глины      2. Воды      3. Песка      4. Перегноя

**15.К рудным полезным ископаемым относится:**

**1.**Нефть   2. Бурый железняк   3. Каменный уголь   4. Торф

**15.К нерудным полезным ископаемым относится:**

1. Поваренная соль        3. Медный колчедан
2. Бурый железняк        4. Цинковая обманка

**17.Какое свойство магнитного железняка заставляет отклоняться стрелку компаса?**

1. Ковкость        3. Тягучесть
2. Металлический блеск         4. Свойство магнита

**18.        Руда**— **это полезное ископаемое, из которого получают:**

1.Цемент     2..Металлы   3. Удобрения    4. Нефть

**19.        Место наибольшего проявления землетрясения на поверхно сти Земли**называется:

1. 1.Сейсмографом  2.Эпицентром  3. Очагом 4.Жерлом

**20.        Действующий вулкан Ключевская Сопка находится:**

1.На Камчатке 2.На Курильских островах   3. в Индонезии   4. вЯпонии

**21.        Группа островов, расположенных на небольшом расстоянии
друг от друга, называется :**.1.Материк   2. Остров   3. Архипелаг   4. Часть света

**22.Сколько материков на Земле**?          1)4          2)5         3)6          4) 7

**23.Какие материки полностью расположены в Южном полушарии?**

1Евразия и Австралия                  3.Евразия и Южная Америка

2.Антарктида и Австралия           4.Северная Америка и Африка

**24.        На каком материке протекает самая длинная река в мире и как она называется?**

1.Африка, Нил   2. Евразия, Янцзы  3.Ю.Америка, Амазонка   4.С.Америка, Миссисипи

**25. На каком материке протекает самая полноводная река в мире и как она называется?**

1. Африка, Нил   2.Евразия, Янцзы  3.ЮАмерика, Амазонка  4.С.Америка, Миссисипи

**26. Как называется высочайшая вершина мира и на каком мате рике она расположена?**

1.Килиманджаро, Африка                 2..Мак-Кинли, С.Америка

3..Аконкагуа, Ю. Америка           4. Джомолунгма, Евразия

**27.        На каком материке находится наша страна?**

1.Евразия 2. Северная Америка        3. Антарктида 4.Австралия

**28.        На каком материке находится самое глубокое озеро в мире и как оно называется?**

1.Австралия,Виктория 2.Евразия,Байкал 3.Австралия,Эйр 4.С. Америка, Мичиган

**29.Уменьшенное изображение земной поверхности на плоскости, где географические объекты даны с помощью условных зна ков, называется:**

1. Глобус   2. Планшет   3. Географическая карта   4. Рисунок

 **30.Какой остров на нашей планете самый крупный?**

1. Мадагаскар   2. Гренландия    3. Сахалин   4. Куба

***Тестовые задания для ученика 5а класса Бейсенова Ислама***

***Тема:***ОБРАЗОВАНИЕ ЗЕМЛИ.    Литосфера

*Тестовые задания на соотношение объектов*

**1.        Кто из перечисленных ученых выдвинул эти гипотезы?**

1.Солнечная система возникла из холодного пылевого облака.

2.Солнечная система возникла из раскаленного пылевого
облака.

3.Планеты образовались из «брызг», возникших в результа
те удара кометы о Солнце.

4.Сила притяжения между Солнцем и пролетающей рядом
звездой вырвала часть солнечного вещества, из которого
возникли планеты.

а) Бюффон      б) Кант      в) Лаплас      г) Джине

**2.        Найдите соответствие.**

1.Каменная оболочка Земли        2. .Воздушная оболочка Земли

3.Водная оболочка Земли            4.Оболочка Земли, населенная живыми организмами

а) Атмосфера   б) Гидросфера   в) Литосфера   г) Биосфера

**3.        К каким горным породам относятся:**

1Гранит и базальт**2.**Кварцит и мрамор**3.**Песчаник и известняк

  а) Осадочные   б) Метаморфические   в) Магматические

**4.        Каким понятиям соответствуют данные определения?**

1.Верхний плодородный слой земли, на котором растут рас тения

2.То, из чего состоит земная кора

3.Все неровности земной поверхности

а) Почва       б) Рельеф       в) Горные породы

**5.        Подберите определения соответствующим понятиям.**

1. Выветривание   2. Плодородие    3. Полезные ископаемые

А) Способность почвы обеспечивать растения питатель ными в-ми, водой и воздухом

Б)Горные породы и минералы, используемые человеком в народном хозяйстве

В)Процесс разрушения горных пород под действием при родных факторов

**6.        Составьте пару: материк — характеристика.** 1Самый большой материк.

2.Самый жаркий материк.

3.Самый маленький материк.

4.Самый холодный материк.

  а) Антарктида   б) Африка   в) Австралия   г) Евразия

**7.        Подберите пару:**

1.Самые высокие горы земного шара.

2.Самая длинная река планеты.

3.Самое глубокое озеро мира.

4.Самая полноводная река планеты.

а) Нил     б) Амазонка     в) Гималаи     г) Байкал

**8.        Составьте пару: материк — горные системы.**

1. Евразия   2. Северная Америка   З.Южная Америка

       а) Анды       б) Кордильеры       в) Гималаи

**9.        Строение вулкана (найдите соответствие)**

1.Углубление в верхней части горы.

1. Камера, заполненная магмой.
2. Канал в толще вулкана.

а) Кратер       б) Очаг магмы       в) Жерло

**10.        Подберите  пару.  Найдите  соответствие  между природным объектом и его характеристикой:**

1. Горные породы и минералы, используемые человеком

2.Составные части горных пород или самостоятельные ве щества

3.Плотные или рыхлые массы, слагающие земную кору

а) Минералы   б) Горные породы   в) Полезные ископаемые

**11.        Узнайте по описанию полезное ископаемое.**

1.Маслянистая жидкость темно-бурого цвета, с резким за
пахом

2.Легкий, темно-коричневого цвета, состоит из остатков
полусгнивших растений

3.Твердый, но хрупкий черный камень, часто с блеском
           а) Каменный уголь       б) Торф       в) Нефть

**12.        Подберите пару. Найдите соответствие между    природным
объектом и его характеристикой:**

1. Почва       2. Перегной       3. Торф

а)        Результат гниения остатков животных и растений

б)        Верхний плодородный, слой земли

в)        Рыхлая горная порода

ОБРАЗОВАНИЕ ЗЕМЛИ. Литосфера.                                                                                        *Диктант. «Выберите правильное утверждение»*

***1        вариант***

1.Шмидт выдвинул гипотезу, что планеты образовались из холодного газово-пылевого облака,  вращающегося во круг Солнца.

2.Мантия — это внутренняя оболочка Земли.

3.Земная кора значительно толще под материками, чем под океаном.

4.Минералы состоят из горных пород.            5.Земная кора состоит из отдельных плит.

6.Рычаг землетрясения находится на поверхности Земли.

7.Евразия — самый большой материк.              8.Темный цвет почвы зависит от количества воды в ней.                   9.Каменный уголь — это рудное полезное ископаемое.     10. Архипелаг — это группа островов.

***2        вариант***

1.Ж. Бюффон предположил, что земной шар возник из «сол нечных брызг» при столкновении небесного тела с Солнцем.

2.Земная кора — это верхняя оболочка Земли.            3.Мрамор — это минерал.

4.Ядро состоит из 2 слоев: внутренний — твердый, внешний — жидкий.

5.Литосферные плиты перемещаются по астеносфере —внешней оболочке мантии.

6.Почва — это рыхлая горная порода.                     7.Рельеф — это все неровности земной поверхности.

8.Вулканический кратер находится в глубине вулкана.             9.В нашей стране много действующих вулканов на Камчат ке и Курильских островах.

10. Нил — самая полноводная река нашей планеты.

***3        вариант***

1.И. Кант считал, что Солнечная система возникла из холодного пылевого облака.

2.Земная кора состоит из горных пород.

3.Горная порода известняк состоит из 3 минералов: кварца, слюды и полевого шпата.                                      4.Гранит и базальт — это магматические горные породы.

5.Эпицентр землетрясения находится на глубине несколь ких километров под очагом землетрясения.                 6.Перегной образуется в результате гниения остатков жи вотных и растений.    7.Почва образовалась из гранита в результате выветрива ния.

8.На Земле 7 материков.            9.Горы Анды находятся в Южной Америке.

10. Гренландия — самый большой остров.

***4        вариант***

1.По мнению П. Лапласа, Солнце и планеты возникли из вращающегося раскаленного газового облака.                      2.Мантия — это средний твердый слой Земли.

3.Рельеф в переводе с латинского означает «покрывало».

4.Горные породы бывают только в горах.      5.Гранит — это магматическая горная порода.                          6.В состав почвы входят: песок, глина, вода, воздух, перегной.

7.Плодородие почвы зависит от количества воды и воздуха
в ней.                                8.Лава — это излившаяся на поверхность магма.

9.Самое глубокое озеро в нашей стране — Ладожское.

10.Австралия — самый сухой материк

***Тестовые задания для ученика 5а класса Бейсенова Ислама***

**Тема: Развитие жизни на земле**

1.Жизнь на планете зародилась:

1.В океане   2. В горах   3. В лесах   4. На вулканах

2.Первые живые организмы на планете появились:

1.   7 млрд лет назад                    3. 500 млн лет назад

2.   3,5 млн лет назад        4. 3,5 млрд лет назад

3.Наука, изучающая ископаемые остатки вымерших организ мов, называется:

1. Эволюция   2. Палеонтология   3. Экология   4. Биосфера

4.Период расцвета динозавров в истории Земли:

1.Каменноугольный           3. Юрский  2.Мелово     4. Пермский

5.Слово «динозавр» в переводе с греческого языка означает:

1.Плечистый ящер        3. Ужасный ящер

2.Ящер-разбойник        4. Трехрогий

6.Залежи каменного угля образовались в ... период.

1.Каменноугольный        3. Юрский      2.Меловой  4. Пермский

7.Стегоцефал — это вымерший древний представитель:

1.Птиц  3. Млекопитающих  2.Пресмыкающихся 4. Земноводных

8. Длительный процесс исторического развития живых организмов

1. Эволюция   2. Палеонтология   3. Экология   4. Биосфера

……                           ………….                                    ……..

9.Кто первым открыл клетки?

1. Н. Коперник   2. П. Лаплас   3. Р. Гук   4. Ч. Дарвин

10.В организме человека около ... разновидностей клеток:

1.10        2.50        3.200        4.1000

11.В клетках растений, в отличие от клеток животных, есть:

1. Ядро   2. Хлоропласты   3. Цитоплазма   4. Оболочка

12.Сперматозоид — это:

1.Женская половая клетка     3. Клетка тела

2.Мужская половая клетка    4. Оплодотворенная клетка

13.Икринка рыбы — это:

1.Сперматозоид3. Яйцеклетка   2.Органоид4. Клетка тела

14.Оплодотворение — это:    1.Процесс слияния ядер половых клеток   2.Процесс слияния ядер клеток тела   3.Процесс развития живых организмов    4.Процесс деления клетки

15.Отвечает за хранение наследственной информации в клетке:

1.Ядро     2. Цитоплазма     3. Оболочка     4. Митохондрия

16.Обеспечивает транспорт веществ внутри клетки:

1.Ядро     2. Цитоплазма     3. Оболочка     4. Митохондрия

17.Отвечает за дыхание клетки:

1.Ядро     2. Цитоплазма     3. Лизосома     4. Митохондрия

18.Обеспечивает пищеварение в клетке:

1.Ядро     2. Цитоплазма     3. Лизосома     4. Митохондрия

19.Органоиды, придающие растению зеленый цвет:

1.Оболочкаи     2. Лейкопласты  3..Хлоропласты  4. Цитоплазма

20.Клеточное строение имеют:  1.Все растения и животные   2.Только человек  3. Некоторые растения    4.Некоторые животные

21.Клетка живая, так как она:

1. Видна только в микроскоп 2.Дышит, питается и растет 3. Покрыта оболочкой  4. Является мельчайшей единицей строения

22.Хлоропласты есть в клетках:

1.Стебля кактуса  3. Корня дуба     2.Гусениц4. Подберезовика

23.Во сколько раз увеличивает микроскоп, если окуляр увеличивает в 7 раз, а объектив — в 20 раз?

1. В 27              2.  В 13        3. В 14                    4. В 140

**Тесты с выбором нескольких правильных ответов**

1.500 млн лет назад в океане водились:

1. Медузы   2. Стегоцефалы    3. Трилобиты   4. Динозавры

2.К вымершим млекопитающим относятся:

1. Трилобит   2. Мамонт   3. Саблезубый тиф   4. Диплодок

3.В лесах каменноугольного периода росли:

1. Папоротники      2. Хвощи      3. Сосны      4. Дубы

4.К вымершим пресмыкающимся относятся:

1. Стегоцефал   2. Трилобит   3. Стегозавр   4. Диплодок

5.Какие вымершие пресмыкающиеся вели водный образ жизни?

1. Ихтиозавр   2. Птерозавр    3, Плезиозавр   4. Тиранозавр

…………                               …….                                       ……….

6.Главные части клетки:

1.Оболочка        2.Ядро          3.Лизосомы   4.Хлоропласты  5. Цитоплазма

7.К половым клеткам относятся:

1.Клетки крови 2.Яйцеклетки 3.Оплодотворенные клетки 4.Сперматозоиды

8.Перечислите части микроскопа.

1. Оправа     2. Штатив     3. Тубус     4. Ручка     5. Зеркало

9.Части микроскопа, имеющие увеличительные стекла:

1. Окуляр     2. Зеркало     3. Объектив     4. Штатив

10.        Хлоропласты есть в клетках:

1. Тела кузнечика   2.листьях рябины     3.Корнях лука    4. Иглах сосны

***Тестовые задания для ученика 5а класса Бейсенова Ислама***

**Тема:** РАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОГО. СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ОРГАНИЗМОВ

*Тесты с одним правильным ответом*

**1.        К одноклеточным организмам относятся:**

1. Бактерии       2. Грибы       3. Растения       4. Животные

**2.        Амеба относится к царству:**

**1.**Бактерии       2. Простейшие       3. Растения       4. Грибы

**3.        Эвглена зеленая относится к царству:**

**1.**Бактерии      2. Животные      3. Растения      4. Простейшие

**4.        К одноклеточным организмам относятся:**

1. Растения и бактерии        3. Бактерии и простейшие
2. Грибы и простейшие        4. Животные и растения

**5.        В клетках каких организмов нет ядра?**

1. Растений     2. Грибов     3. Простейших     4. Бактерий

**6.        Слово «бактерия» в переводе с греческого означает:**

**1.**Спираль      2. Палочка      3. Шарик      4. Запятая

**7.        Всего известно простейших:**

1. 2500 видов**.     2.**100 000 видов   3. 40 000 видов4. 350 000 видов

**8.        К многоклеточным организмам относятся:**

1. Растения и бактерии        3. Бактерии и простейшие
2. Грибы и простейшие        4. Животные и растения

**9.        Ядра нет в клетках:**

**1.**Слона   2. Дуба   3. Кишечной палочки   4. Подберезовика

**10.        Всего известно растений:**

1. 2500 видов 2.100 000 видов3. 40 000 видов    4. 350 000 видов

**11.        Представители какого царства могут самостоятельно образо вывать питательные вещества из углекислого газа и воды?**

1. Животные       2. Растения       3. Бактерии       **4.**Грибы

**12.        К царству грибов не относится:**

1. Лисичка     2. Трутовик     3. Хламидомонада     4. Сыроежка

**13.        К беспозвоночным животным относятся:**

1. Морская звезда и окунь      3. Муравей и лягушка
2. Ёж и улитка        4. Оса и дождевой червь

**14.        К членистоногим относятся:**

1. Скорпион и креветка        3. Медуза и коралл
2. Мидия и рапан        4. Дождевой червь и пиявка

**15.        К моллюскам относятся:**

1. Скорпион и креветка        3. Медуза и коралл
2. Мидия и рапан        4. Дождевой червь и пиявка

**16.        К червям относятся:**

1. Скорпион и креветка        3. Медуза и коралл
2. Мидия и рапан        4. Дождевой червь и пиявка

**17.        К земноводным относятся:**

1. Ящерица и змея        3. Квакша и тритон
2. Скат и морской конек        4. Слон и морж

**18.        К пресмыкающимся относятся:**

1. Ящерица и черепаха        3. Квакша и жаба
2. Щука и морской конек       4. Дельфин и лев

**19.        К млекопитающим относятся:**

1. Крокодил и черепаха        3. Тритон и саламандра
2. Скат и акула        4. Дельфин и морж

**20.        Первыми на Земле появились:**

1. Растения     2. Бактерии     3. Грибы     4. Простейшие

**21.        Процесс образования питательных веществ и кислорода из уг лекислого газа и воды в клетках зеленого растения на свету
называется:**

**1.**Фотосинтез   2. Пищеварение    3. Дыхание   4. Эволюция

**22.        Все условия живой и неживой природы, при которых сущест вует организм и которые прямо или косвенно влияют на него,
называется:**

1. Экологический фактор       3. Экология
2. Среда обитания        4. Биосфера

**23.        Отдельные элементы среды обитания организма, взаимодействующие с ним, называются:**

1. Экологический фактор       3. Экология
2. Среда обитания        4. Биосфера

**22.        Какие из перечисленных экологических факторов не относятся к факторам неживой природы?**       1.Освещенность и влажность  2..   Давление и соленость воды          3.Распашка лугов и вырубка леса           4.   Температура и сила ветра

**23.        Экологические факторы**— **это:**         1.Только факторы неживой природы     2.факторы живой природы    3.Факторы, связанные с деятельностью человека

4.Все перечисленное

**24.        Факторы живой природы:**

1.Влажность и соленость воды     2.Свет и содержание кислорода

3.Бактерии и грибы             4.Температура почвы и растения

**25.        Выберите признаки, характеризующие водную среду обитания:**

1. Много кислорода, неравномерное распределение влаги,
значительные изменения температур
2. Мало кислорода и света, нет резких перепадов температур
3. Очень плотная, нет света, много углекислого газа
4. Постоянная температура, мало кислорода, нет света

**26.        Какую среду обитания занимают бабочка и ласточка?**

1. Почвенную        3. Водную
2. Наземно-воздушную        4. Наземную
3. **Какую среду обитания занимают пингвин и тюлень?**

1.Наземно-воздушную 2.Почвенную 3. Водную4. Водно-наземную

**28**.**Очень слабое зрение и плоские передние конечности с когтями
         встречаются у млекопитающих, населяющих ... среду обитания.**

      1.Наземно-воздушную  2..Почвенную  3. Водную  4. Водно-наземную

**29.Обтекаемая форма тела, ласты или плавники   есть у живот ных, населяющих**

**... среду   обитания.**

      1.Наземно-воздушную.  2.Почвенную        3. Водную 4. Воздушную

*Тестовые задания на соотношение объектов*

**1.        К какому царству относятся организмы?**

1. Эвглена зеленая        3. Морская звезда
2. Трутовик        4. Сосна

а) Растения   б) Животные    в) Простейшие   г) Грибы

**2.        Выберите из предложенного перечня:**

1. Одноклеточные ядерные организмы
2. Одноклеточные безъядерные организмы

а)        Амеба

б)        Кишечная палочка

в)        Инфузория

г)        Бактерия, вызывающая ангину

**3.        Какие организмы относятся к:**

**1.**Одноклеточным       2. Многоклеточным

а)        Животные        в) Простейшие        д) Бактерии

б)        Растения        г) Грибы

**4.        К какой группе растений относятся:**

1. Ель        3. Ламинария (морская капуста)
2. Сирень        4. Сфагнум (растет на болотах)

а) Хвойные     б) Водоросли     в) Цветковые     г) Мхи

**5.        Выберите из предложенного перечня организмы:**

1. Беспозвоночные       2. Позвоночные

а)        Божья коровка      в) Улитка        д) Акула

б)        Уж        г) Осьминог        е) Крот

**6.        К какой группе беспозвоночных животных относятся:**

**1.**Колорадский жук   2. Пиявка   3. Мидия   4. Морской еж а) Иглокожие  б) Членистоногие   в) Моллюски   г) Черви

**7.        К какой группе позвоночных животных относятся:**

**1.**Крокодил      2. Мышь      3. Жаба     4. Филин      5. Окунь

а)        Рыбы

б)        Земноводные

в)        Пресмыкающиеся

г)        Птицы

д)        Млекопитающие

**8.        Разделите организмы на группы по способу питания.**

1. Сами производят питательные вещества

2. Питаются готовыми веществами

а) Медведь   б) Ромашка   в) Мухомор   г) Амеба   д) Кедр

9.        Подберите пару: животное — среда обитания.

1. Летучая мышь   2. Дельфин   3. Лиса   4. Крот

а)        Водная        в) Наземно-воздушная

б)        Наземная        г) Почвенная

10.        Найдите соответствие между животным и формой его ко нечности.

1. Ласты
2. Плавники

а)Жук-плавунец

1. Плавательные ножки
2. Перепонки между пальцами
б) Щука   в) Тюлень    г) Лягушка

11.        Подберите пару: способ передвижения — среда обитания.

1. Плавание   2. Бег и прыжки   3. Полет   4. Роющий

а)        Почвенная        в) Наземная

б)        Водная        г) Наземно-воздушная

12.        Найдите соответствие между экологическим фактором и свой ством (компонентом среды).

1. Факторы неживой природы
2. Факторы живой природы
3. Факторы, связанные с влиянием человека

а)        Свет, температура, влажность

б)        Вырубка леса, осушение болот

в)        Растения и животные

13.        Подберите пару: среда обитания — характеристика.

1. Водная       2. Почвенная       3. Наземно-воздушная

а)        Много кислорода и света, неравномерное распределе ние воды

б)        Плотная, мало кислорода, нет резких перепадов темпе ратуры

в)        Нет света, много углекислого газа, очень плотная

14.        Найдите соответствие между   понятием и его определением.

1. Фотосинтез   2. Экологический фактор   3. Среда обитания

а)        Отдельные элементы среды обитания организма, взаи модействующие с ним

б)        Процесс образования питательных веществ и кислоро да из углекислого газа и воды в клетках зеленого расте ния на свету

в) Все условия живой и неживой природы, при которых существует организм и которые прямо или косвенно влияют на него

Диктант. «Выберите правильное утверждение»

1        вариант

1. Амеба — это одноклеточный организм.
2. Тело бактерии состоит из нескольких клеток.
3. Трутовик относится к царству грибов.
4. Клетки грибов не имеют ядра.
5. Растения сами производят питательные вещества.
6. Осьминог относится к позвоночным животным.
7. Летучие мыши населяют наземно-воздушную среду оби тания.
8. У всех водных животных орган передвижения — плавники.
9. Изменение температуры воздуха — это фактор живой природы.

10. Дельфин и акула имеют внешнее сходство, потому что насе ляют одну и ту же среду обитания.

2        вариант

1. Бактерии и простейшие — это многоклеточные организмы.
2. Клетки бактерий состоят из оболочки, цитоплазмы и ядра.
3. Водоросли и мхи сами производят питательные вещества.
4. Водоросли относятся к царству растений.
5. Змеи относятся к беспозвоночным животным.
6. Большинство насекомых занимает водную среду оби тания.
7. Пиявки занимают водную среду обитания.
8. На растения оказывают влияние только факторы неживой природы.
9. У крота плоские передние лапы с большими когтями, так как он живет в почве.

10. Пингвины занимают наземно-воздушную среду обитания.

**Итоговый контроль**

1.Сколько лет назад вымерли динозавры?

1. 2 млн лет     2. 65 млн лет     3. 500 млн лет     4. 225 млн лет

2.Сколько лет назад появились первые люди?

1. 2 млн лет     2. 65 млн лет     3. 500 млн лет     4. 225 млн лет

3.        Общими предками человека и человекообразных обезьян были:

Шимпанзе        3. Австралопитеки

Гориллы        4. Дриопитеки

4.        Первые люди относились к виду:

Человек умелый        3. Неандерталец

Человек прямоходящий      4. Кроманьонец

5.        Все живущие сейчас на Земле люди относятся к одному виду:

Человек умелый        3. Человек разумный

Человек прямоходящий      4. Австралопитек

6.        Первые домашние животные появились у:

Человека умелого        3. Неандертальца

Человека прямоходящего    4. Кроманьонца

7.        Орудия труда из рогов и костей стали изготавливать:

Человек умелый        3. Неандерталец

Человек прямоходящий      4. Кроманьонец

8.        Америку открыл:

3. X. Колумб     4. Ф. Магеллан

1.В. Янсзон     2. Д. Кук

9.        Австралию открыл:

4. Ф. Магеллан

1. В. Янсзон     2. Д. Кук     3. X. Колумб

10..Антарктиду открыли:

В. Янсзон и Д. Кук

X. Колумб и Ф. Магеллан

Ф. Беллинсгаузен и М. Лазарев

Васко да Гама

11.        Первое кругосветное путешествие совершил:

1. М. Лазарев   2. Р. Амундсен  3. X. Колумб  4. Ф. Магеллан

12.        Пролив между Азией и Америкой открыл:

1. В. Беринг        З.Н.Пржевальский

4. М. Поло

2. А. Никитин

13.        Что такое биосфера?

1.Воздушная оболочка Земли             2.Водная оболочка Земли

3.Оболочка, населенная живыми организмами     4.Сфера, созданная человеком

14.        Что такое атмосфера?

1.Воздушная оболочка Земли                                      2.  Водная оболочка Земли

3.Оболочка, населенная живыми организмами       4.Сфера, созданная человеком

15.        Что такое ядохимикаты?

Радиоактивные вещества

Вещества, созданные для борьбы с вредителями

Удобрения

Лекарственные препараты

16.        Пластиковая посуда и полиэтиленовые пакеты не разлагаются  в природе, так как:

Их очень много производят

Они сделаны из очень прочного материала

Не впитывают воду

Нет бактерий, разлагающих их в природе

17.        Значение озонового слоя:

Защищает Землю от переохлаждения

Необходим для дыхания животных.

Защищает от космического излучения

Имеет эстетическое значение.

18.        Повышение содержания какого газа в атмосфере приводит к парниковому эффекту?

Кислорода        3. Инертных газов

Азота        4. Углекислого газа

**19.        К каким последствиям приведет разрушение озонового слоя?**

Повысится температура на Земле

Погибнет все живое

Разрушатся памятники и здания

Поднимется уровень моря

**20.        Какое животное было уничтожено человеком?**

**1.**Утконос       2. Белый медведь       3. Тарпан       4. Зубр

**Какое растение занесено в список редких и исчезающих?
1.**Эвкалипт     2. Секвойя     3. Береза     4. Кедр

**Причины исчезновения живых организмов:**

 Прямое истребление**2.**Уничтожение мест обитания

3.Загрязнение окружающей среды          4.Все перечисленное

**23.        Как называется книга, в которую занесены названия редких
и исчезающих видов живых организмов?**

**1.**Зеленая     2. Черная     3. Красная     5. Природоохранная

**24.        Почему происходит опустынивание?**

Распашка степей                                                                      2.Чрезмерный выпас овец

 Тонкий плодородный слой почвы         4.Все перечисленное

*Тестовые задания на соотношение объектов*

**1**.        **Установите соответствие.**

1.Использовали природные орудия**2**Изготавливали каменные орудия

3.Изготавливали орудия из камня, рога и кости

А)Человек разумный     б)Человек умелый     в)Австралопитек

**2.        Установите соответствие.**

1.Боялись огня**2.**Умели поддерживать добытый огонь

3.Умели сами разводить огонь

а)Человек разумный     б)Человек умелый         в)Австралопитек

**3.        Подберите пару: материк — первооткрыватель.**

1.X. Колумб**2.**В. Янсзон**3.**Ф. Беллинсгаузен и М. Лазарев

а) Антарктида       б) Америка       в) Австралия

**4.        Подберите пару: открытие — путешественник.**

1. Первым достиг Северного полюса
2. Первым достиг Южного полюса
3. Совершил первое кругосветное путешествие

а) Р. Пири       б) Ф. Магеллан       в) Р. Амундсен

**5.        Подберите пару: открытие — путешественник.**

1. Первым проложил морской путь в Индию
2. Открыл водопад Виктория
3. Открыл пролив между Азией и Америкой

а) В. Беринг       б) Д. Ливингстон       в) Васко да Гама

**6.        Подберите пару: экологическая проблема — причины.**

1.Кислотные дожди**2.**Озоновая дыра**3.**Парниковый эффект

а)Увеличение в атмосфере углекислого газа

б)Загрязнение   атмосферы   выбросами   промышленных предприятий

в)Увеличение использования аэрозолей и освежителей воздуха

7.        **Установите соответствие.**

1.Исчезнувший вид    2.Редкий вид       3.Спасенный от вымирания вид

а) Серый кит       б) Дронт       в) Латимерия

8.        **Установите соответствие.**

1.Заповедники       2.Памятники природы       3..Заказники

а)Строгий режим охраны, вход человеку воспрещен

б)Временно охраняемые территории для сохранения оп ределенных видов

в)Небольшие территории или объекты природы, имею щие особую научную или культурную ценность

*Диктант. «Выберите правильное утверждение»*

*1        вариант*

1. Дриопитеки — общие предки человека и человекообраз ных обезьян.
2. Неандертальцы относились к виду — человек умелый.
3. Америку открыли древние греки.
4. Д. Кук исследовал восточное побережье Австралии и уста новил, что это — материк.
5. Первое русское кругосветное путешествие совершил И. Ф. Крузенштерн.
6. В вымирании динозавров виноват человек.
7. Ядохимикаты — это вещества, испускающие вредные для всего живого лучи.
8. «Гринпис» — это международная экологическая организация.
9. Странствующий голубь — это редкий вид птиц.

10.        Опустынивание — это постепенное превращение засуш ливых земель в пустыню.

*Диктант. «Выберите правильное утверждение»*

*2        вариант*

1. Первые люди появились на Земле более 10 млн лет назад.
2. Неандерталец, кроманьонец и современный человек —это разные формы одного вида — человек разумный.
3. Человек прямоходящий мог пользоваться только природ ными орудиями труда и боялся огня.
4. Географические карты древних греков мало чем отлича ются от современных карт.
5. Первое кругосветное путешествие совершил Ф. Магеллан.
6. X. Колумб открыл Америку.
7. Осушение болот оказывает положительное влияние на ок ружающую природу.
8. Озоновый слой удерживает тепло в атмосфере.
9. Радиоактивные отходы вызывают у всего живого смер тельные болезни.
10. Секвойя — это растение, которое полностью уничтожено
человеком в 18 веке.