**Сборник тестовых заданий**

**по предмету**

**«Естествознание» для подготовки к мониторингу образовательных достижений учащихся 4 классов**

**Тест по естествознанию №1**

**4 класс.**

**1.Признак, характерный для низших растений:**

а) имеют органы;

в) состоят из таллома;

с) обитают только на суше;

д) образуют семена.

**2.Орган, который относится к строению цветка:**

а) таллом;

в) чашелистик;

с) корень;

д) плод.

**3.Часть растения, из которой появляется новое растение:**

а) хлорофилл;

в) семя;

с) сахар;

д) пыльник.

**4.Образование семян происходит в результате:**

а) попадания пыльцы на рыльце пестика;

в) распространения семян;

с) прорастания семян;

д) появления цветка.

**5. Назови в правильном порядке этапы жизненного цикла растения:**

а) молодое растение, семя, цветок, проросток, образование плода;

в) цветок, молодое растение, семя, проросток, образование плода;

с) семя, проросток, молодое растение, цветок, образование плода;

д) проросток, семя, молодое растение, цветок, образование плода.

 **6. Как называется группа животных, не имеющих острых когтей?**

а) хищные;

в) травоядные;

с) медведи;

д) орлы.

**7. Назови насекомых, развивающихся по такому циклу: яйцо- личинка-взрослое насекомое.**

а) пчела;

в) саранча;

с) клещ;

д) бабочка.

**8. Какой тип взаимоотношений существует между бабочкой и цветком?**

а) симбиоз;

в) конкуренция;

с) нейтрализм;

д) хищничество.

**9. Через органы выделения выводятся…**

а) углекислый газ;

в) вода и вредные вещества;

с) вода и соли;

д) еда.

**10. Парный орган в форме фасоли – это…**

а) мочевой пузырь;

в) мочеточник;

с) почки;

д) сердце.

**11. Функция почек заключается в…**

а) образовании мочи;

в) сборе мочи;

с) выведении мочи;

д) выведении воды.

**12. Система органов, которая воспринимает информацию от внешних раздражителей,-это…**

а) органы дыхания;

в) органы выделения;

с) нервная система;

д) спинной мозг.

**13. Орган, отвечающий за обработку информации, поступающей из окружающей среды,- это…**

а) спинной мозг;

в) головной мозг;

с) нервы;

д) печень.

**14. Скорость и направление ветра меняется из-за …**

а) смены холодного и теплого воздуха;

в) смены времен года;

с) погоды;

д) солнца и луны.

**15. Выбери вещества, которые растворяются в воде.**

а) соль

в) глина

с) щепка

д) сахар

**Ответы к тесту №1.**

|  |
| --- |
| Естествознание  |
| 1 | В  |
| 2 | В  |
| 3 | В  |
| 4 | А  |
| 5 | С |
| 6 | В |
| 7 | В  |
| 8 | А |
| 9 | В |
| 10 | С |
| 11 | А  |
| 12 | С |
| 13 | В |
| 14 | А |
| 15 | А Д  |

**Тест по естествознанию №2**

**4 класс.**

1. **Чтобы увеличить тень предмета, нужно…**

А) уменьшить расстояние между источником света и предметом;

В) увеличить расстояние между источником света и предметом;

С) направить свет сверху;

Д) направить свет снизу.

1. **Из каких цветов состоит белый свет?**

А) розовый, черный, красный, зелёный, оранжевый, фиолетовый, салатовый;

В) красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий, фиолетовый;

С) красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий, розовый;

Д) красный, оранжевый, салатовый, зеленый, голубой, синий, фиолетовый.

1. **Наилучший теплоизолятор- это …**

А) железо;

В) вата;

С) воздух;

Д) золото.

**4. Перечисли материалы, которые имеют плохую теплопроводность.**

А) дерево;

В) жир;

С) воздух;

Д) серебро.

1. **Явление, которое возникает в результате отражения звука, называется …**

А) поглощением;

В) эхом;

С) ультразвуком;

Д) отражателем.

1. **Какой прибор используют для измерения глубины на кораблях?**

А) термометр;

В) эхолот;

С) барометр;

Д) рулетка.

1. **Какое животное издаёт ультразвуки?**

А) лягушка;

В) кошка;

С) летучая мышь;

Д) крыса.

1. **Какое космическое тело отражает свет Солнца?**

А) Земля;

В) комета;

С) Луна;

Д) Юпитер.

1. **Для чего используют электроскоп?**

А) определить вид электрического заряда;

В) узнать электропроводность предмета;

С) измерить электричество;

Д) Чтобы определить, есть заряд у предмета или нет.

1. **Как добываются полезные ископаемые?**

А) открытым методом;

В) закрытым методом;

С) методом бурения;

Д) методом отмывания.

1. **К полезным ископаемым относятся…**

А) вата, медь, нефть;

В) известь, газ, золото;

С) соль, гранит, кирпич;

Д) медь, нефть, гранит.

1. **Где на территории Казахстана находятся месторождения угля?**

А) месторождение Кашаган;

В) месторождение Экибастуз;

С) месторождение Костанай

Д) месторождение Караганды.

1. **Определи, где в Казахстане находятся месторождения нефти:**

А) Южно-Казахстанская область;

В) Восточно-Казахстанская область;

С) Северо-Казахстанская область;

Д) Западно-Казахстанская область.

1. **Чем можно заменить горючие полезные ископаемые, из которых получают энергию?**

А) энергией нерудных полезных ископаемых;

В) энергией железа;

С) энергией торфа;

Д) альтернативной энергией.

1. **Где в обычной жизни ты встречаешь явление отражения звука?**

А) в пустой комнате;

В) в лесу;

С) в горах;

Д) в темноте.

1. **Астероид – это…**

А) Космическое тело небольших размеров, которое двигается по своей орбите вокруг Солнца.

В) Космическое тело огромных размеров, которое двигается по своей орбите вокруг Солнца.

С) Космическое тело огромных размеров, которое двигается по своей орбите вокруг Земли.

Д) Тело излучающее свет.

Ответы к тесту №2

|  |
| --- |
| Естествознание  |
| 1 | В  |
| 2 | В  |
| 3 | А,Д |
| 4 | А,В,С |
| 5 | В |
| 6 | В |
| 7 | С |
| 8 | С |
| 9 | Д |
| 10 | А, В,С |
| 11 | В,Д |
| 12 | В,Д |
| 13 | Д |
| 14 | Д |
| 15 | А,В,С |
| 16 | А |

**Тест по естествознанию № 3**

***Тест с одним правильным ответом***

**1.Как называются полезные ископаемые, из которых**

**получают краску, пластик, парафин?**

а) мел;

б) нефть;

в) железо;

г) песок.

**2.К горючим полезным ископаемым относятся:**

а) Песок

б) Мрамор

в) Кварц

г) Каменный уголь

**3.Не имеет цвета, с запахом, нежидкий, горит, похож на воздух.**

а) уголь

б) нефть

в) газ

г) торф

**4.Горячее текучее вещество в земной коре называется……**

а) газ

б) магма

в) нефть

г) уголь

**5)В какой местности добывают серебро и золото?**

а) в горной

б) в степной

в) в воде

г) в лесной

**6. Чёрного цвета, блестящий, с запахом, не ломается, так как жидкий, в составе есть газ.**

а) газ

б) магма

в) нефть

г) уголь

***Тест с двумя правильными ответами***

**7. Где в Казахстане добывают уголь?**

а) Караганда

б) Экибастуз

в) Костанай

г) Кокшетау

**8.В каких областях имеются запасы газа?**

а) Алматинская область

б) Костанайская область

в) Уральская область

г) Актюбинская область

***Тест с тремя правильными ответами***

**9.Крупные месторождения нефти в Казахстане**

а) Экибастуз

б) Кашаган

в) Карачаганак

г) Тенгиз

**10.Соотнеси продукты, получаемые из нефти, с их применением**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. лекарства | А) для проведения малярных работ |
| 2. краска | Б) для изготовления игрушек, скульптур |
| В) в медицине |
| 3. пластилин | Г) для изготовления свечей |

**Ответы к тесту №3**

|  |
| --- |
| Естествознание  |
| 1 | б |
| 2 | г |
| 3 | в |
| 4 | б |
| 5 | а |
| 6 | в |
| 7 | а,б |
| 8 | в,г |
| 9 | б,в,г |
| 10 | 1в, 2а, 3б. |

**Тест по естествознанию №4**

***Тест с одним правильным ответом***

**1.Ресурсы, получаемые из недр Земли, служащие для блага человека:**

а) водные ресурсы;

б) земельные ресурсы;

в) полезные ископаемые;

г) лесные ресурсы.

**2. Как называются минералы, заполняющие недра Земли?**

а) горы;

б) горные породы;

в) горные камни;

г) наземные камни.

**3. Виды горных пород, получающиеся в результате падения и уплотнения погибших растений и других организмов, называются:**

а) железные горные породы;

б) полезные ископаемые;

в) магматические горные породы;

г) осадочные горные породы.

**4. Твёрдые горные породы, образовавшиеся из расплавленных горячих пород глубоко под землёй, называются:**

а) железные горные породы;

б) полезные ископаемые;

в) магматические горные породы;

г) осадочные горные породы.

**5.Как называются огромные углубления, которые появляются после добычи полезных ископаемых?**

а) пещера;

б) шахта;

в) карьер;

г) террикон.

**6.Горячее текучее вещество в земной коре называется……**

а) газ

б) магма

в) нефть

г) уголь

***Тест с двумя правильными ответами***

**7.Определи среди этих строительных материалов магматические горные породы.**

а) базальт;

б) гранит;

в) известняк;

г) дерево

**8. Выбери среди перечисленных ископаемых магматическую горную породу.**

а) мел;

б) песок;

в) железная руда;

г) золото.

***Тест с тремя правильными ответами***

**9. Определи осадочные горные породы.**

а) песок

б) галька

в) железо;

г) нефть.

**10.Выбери верное высказывание:**

а) Полезные ископаемые, добываемые открытым методом из карьеров, выкапываются экскаватором.

б) Полезные ископаемые, добываемые закрытым методом, перевозят вагонами и поднимаются на поверхность земли.

в) Нефть добывается в горной местности

г) Нефть добывается из недр земли методом бурения.

**Ответы к тесту №4**

|  |
| --- |
| Естествознание  |
| 1 | в |
| 2 | б |
| 3 | г |
| 4 | в |
| 5 | в |
| 6 | б |
| 7 | а,б |
| 8 | в,г |
| 9 | а,б,г |
| 10 | а,б,г |

**Тест по естествознанию № 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 вариант****Тест по естествознанию*****С одним правильным ответом*****1).Два шарика имеют одинаковые отрицательные заряды. При этом они….**А) притягиваются В) не двигаютсяБ) отталкиваютсяГ) нет правильного ответа**2) Чтобы увеличить тень предмета, нужно….**А) направить свет сверхуБ) увеличить расстояние между источником света и предметаВ) уменьшить расстояние между источником света и предметаГ) направить свет снизу**3) Дятел питается личинками насекомых, обитающих на дереве. Укажи тип взаимоотношений.**А) нейтрализм В) конкуренцияБ) симбиоз Г) хищничество**4) Наилучший теплоизолятор…**А) железо В) воздухБ) вата Г) золото**5) Листья улавливают солнечную энергию с помощью:** А) устьиц; Б) хлорофилла; В) сахара; Г) кислорода. **6)«Одни виды животных питаются другими» – эта взаимосвязь называется:** А) нахлебничество; Б) нейтрализм; В) хищничество. Г) конкуренция***С двумя правильными ответами*****7)Вещества, которые не проводят электрический заряд.**А)фарфор В) медь Б) соленая вода Г) резина**8)Укажи предметы, которые хорошо отражают свет**А) шарф В) очкиБ) зеркало Г) бумага***С тремя правильными ответами*****9) Какими свойствами обладает вода**А)вода-текучаБ) белаяВ) вода не имеет запахаГ) вода при охлаждении сжимается**10) Какими свойствами обладает воздух**А) имеет запахБ) сжимаем и упругВ) легче водыГ) прозрачный | **2 вариант****Тест по естествознанию*****С одним правильным ответом*****1).Почему на космическом корабле выращивают только зеленые водоросли:**А) для производства бумаги Б) для защиты от пылиВ) для обеспечения кислородом Г) для красоты**2) Разносит по сосудам кровь ко всем органам**А) органы пищеваренияБ) органы дыханияВ) нервная системаГ) органы кровообращения**3) В лесу обитают лисы и волки, которые питаются одинаковой пищей. Укажи тип взаимоотношений.**А) нейтрализм В) конкуренцияБ) симбиоз Г) хищничество**4)Парный орган в форме фасоли – это ...** А) мочевой пузырьБ) мочеточникВ) почкиГ) легкие**5) Основные среды обитания животных.** А) Водная, почвенная, горная. Б) Наземно-воздушная, почвенная, водная, живые организмы. В) Наземно-воздушная, садовая, прудовая. Г) Водная, почвенная, полевая**6) Главное свойство почвы – это:** а) теплопроводность; б) водопроницаемость; в) плодородие; г) воздухопроницаемость. ***С двумя правильными ответами*** **7. Какие материалы созданы человеком?**А) полиэтиленБ) древесинаВ) мраморГ) книга**8)Определи верные утверждения:**А) в природе с помощью ветра распространяются семена растенийБ) обрыв линий электропередач не является опасным для жизни людейВ) ветер, развеивая плодородный слой земли, не приносит вред почвеГ) Ветер защищает окружающую среду от загрязнения***С тремя правильными ответами*****9) Нервная система состоит из….,** А) нервовБ) головного мозгаВ) черепаГ) спинного мозга**10) К какой группе относятся карагач, ромашка, тополь, крыжовник, сирень, одуванчик, тюльпан?**А) лесные растения В) травы Б) кустарники Г) деревья  |

**Ответы к тесту № 5.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант | 2 вариант |
| 1 | Б | 1 | В |
| 2 | Б | 2 | Г |
| 3 | Б | 3 | В |
| 4 | В | 4 | В |
| 5 | А | 5 | Б |
| 6 | В | 6 | В |
| 7 | А,Г | 7 | А,Г |
| 8 | Б,В | 8 | А,Г |
| 9 | А,В,Г | 9 | А,Б,Г |
| 10 | Б,В,Г | 10 | Б,В,Г |

**Тест по естествознанию № 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 вариант****Тест по естествознанию*****С одним правильным ответом*****1. Часть организма человека, которая имеет свое месторасположение и предназначение.** а) Полость. б) Система. в) Орган. г) Скелет **2. Дыхание – это процесс, с помощью которого:** а) клетки организма снабжаются энергией; б) клетки организма снабжаются кислородом; в) клетки организма охлаждаются. г) клетки организма не снабжаются кислородом;**3. Самые большие водоемы на планете – это:** а) моря; б) океаны; в) озёра. г) реки**4. Для жизни люди используют:** а) соленую воду; б) любую воду; в) пресную воду.Г)сладкую воду**5. Свойство тел восстанавливать свое первоначальное положение и форму, называется:** а) Гравитациейб) Упругостьюв) Деформациейг) Тяжестью**6. Горные почвы содержат:** а) Песок и глинуб) Мелкие камешки и песокв) Глину и мелкие камешкиг) Песок***С двумя правильными ответами*****7. К горючим полезным ископаемым относятся:** а) Природный газб) известнякв) Кварцг) Каменный уголь**8. Плоды, которые активно разбрасывают семена:**а) Кокосб) Бешеный огурецв) Кленг) горох***С тремя правильными ответами***9.**Соотнеси органы выделения и функции, которые они выполняют.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Мочеточник  | а) очищение крови, образование мочи |
| 2. Почки  | б) сбор мочи  |
| 3. Мочевой пузырь  | в) проведение мочи |

**10.Какие свойства воздуха используются? Установи соответствие.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Ракета |  | а) Наличие углекислого газа в составе воздуха |
| 2. Двойное окно | б) Наличие кислорода в составе воздуха |
| 3. Деревья | в) Плотность |
| г) Плохая теплопроводимость |

 | **2 вариант****Тест по естествознанию*****С одним правильным ответом*****1. К развитию человечества приводят:** а) изобретение новых приборов, механизмов; б) обладание проверенной информацией; в) знания о явлениях природы; г) информация о природных явлениях. **2. Водные растения называют:** а) криофитами; б) термофилами; в) гелиофитами; г) гидрофитами.**3. Внутренние органы человека можно увидеть с помощью:** а) микроскопа и телескопа; б) МРТ и рентгена; в) операции и анализов. г) стетоскопа**4. На нашей планете:** а) семь материков; б) шесть материков; в) пять материков; г) восемь материков. **5. Все тела притягиваются к Земле под действием:** а) силы упругости; б) силы трения; в) силы тяжести; г) силы давления. **6. Кислород, который используют живые организмы, находится**а) в литосфереб) в биосферев) в атмосферег) гидросфере***С двумя правильными ответами*****7. Животные, занесенные в Красную книгу.**а) заяцб) белкав) снежный барсг) сапсан**8. Признаки, характерные для низших растений**а) Не имеют органовб) Обитают только на суше в) Состоят из талломаг) Образуют семена***С тремя правильными ответами*****9. Что характеризует травоядное животное?**а) Нет острых зубов и когтейб) Не едят других животныхв) Имеют острые зубы и когтиг) Являются пищей для хищников10. **Определи, когда произошли эти события. Соедини линией событие с датой.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.Полет первого казахстанского космонавта в космос (Токтар Аубакиров) |  | а) 18 марта 1965 года |
| 2. Первый выход человека в открытыйкосмос (Алексей Леонов) | б) 12 апреля 1961 года |
| 3.Первый полёт человека в космос(Юрий Гагарин) | в) 12 октября 1991 года |
| г) 15 октября 1991 года |

 |

**Ответы к тесту № 6.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант | 2 вариант |
| 1 | В | 1 | А |
| 2 | Б | 2 | Г |
| 3 | Б | 3 | Б |
| 4 | В | 4 | Б |
| 5 | Б | 5 | В |
| 6 | В | 6 | В |
| 7 | А,Г | 7 | В,Г |
| 8 | Б,Г | 8 | А,В |
| 9 | 1в,2а,3б | 9 | А,Б,Г |

**Тест по естествознанию № 7.**

***Тест с выбором одного правильного ответа.***

1. **Что такое естествознание?**

А) Наука, изучающая животных.

В) Наука, изучающая природные объекты, процессы и явления.

С) Наука, изучающая растения.

D) Наука, изучающая человека.

1. **К низшим растениям относят:**

А) Папоротники

В) Грибы

С) Водоросли

D) Мхи

  **3. К какой группе принадлежат данные животные: черепаха, ящерица, змея?**

А) рыбы

В) млекопитающие

С) пресмыкающиеся

D) птицы

 **4. Как называется движение воды в природе?**

А) осадки

В) круговорот воды

С) волны

D) ветер

 **5. Главным источником света и тепла на Земле является…**

А) Луна

 В) Солнце

С) астероиды

D) кометы

***Тест с выбором 2 правильных ответов.***

**6. Животные, занесённые в Красную книгу.**

А) заяц

В) ирбис

С) сапсан

D) белка

**7. Какие признаки отличают птиц от животных?**

А) их тело покрыто перьями

В) на теле есть насечки

С) есть крылья

D) тело покрыто скользкой чешуёй

**8. Назовите естественные природные сообщества.**

А) лес

В) клумба

 С) огород

 D) болото

**9. Признаки, характерные для низших растений.**

А) не имеют органов

В) обитают только на суше

С) состоят из таллома

D) образуют семена.

**10. Что меняется у ветра из-за смены холодного и теплого воздуха?**

А) сила

В) температура

С) скорость

D) направление

***Тест с выбором 3 правильных ответов.***

**11. Единицы измерения времени.**

А) километр

В) сутки

С) неделя

D) месяц

**12. Естественные источники звука-это**

А) шум дождя

В) стук молотка

С) журчание ручья

D) пение птиц

**13. Что характеризует травоядное животное?**

А) Нет острых зубов и когтей.

В) Не едят других животных.

С) Имеют острые зубы и когти.

D) Являются пищей для хищников.

**14. К органам чувств относятся…**

А) Нос

В) Волосы

С) Уши

D) Глаза

**15. Под воздействием, каких процессов, вещества могут меняться?**

А) переливание

В) плавление

С) смешивание

D) растворение

**Тест № 8 по естествознанию.**

**Вопросы с одним правильным ответом.**

1. **Таллом – это…**

А) часть тычинки цветка

В) маленькое растение

С) тело водорослей

Д) часть растения, из которой появляется новое растение

1. **Плод образуется из …**

А) из чашелистиков

В) из нижней расширенной части пестика

С) из лепестков венчика

Д) из верхней части тычинки

1. **Съедобные водоросли богаты:**

А) калием

В) магнием

С) кальцием

Д) йодом

1. **Различные сигналы из внешней среды поступают через нервы:**

А) в промежуточный мозг

В) в продолговатый мозг

С) в большой мозг

Д) в спинной мозг

1. **В крупных городах из-за промышленного дыма и пыли образуется:**

А) туман

В) пожар

С) смог

Д) ветер

1. **Насекомое, которое проходит через три этапа развития: яйцо-личинка- взрослое насекомое:**

А) кузнечик

В) бабочка

С) жук

Д) муха

**Вопросы с двумя правильными ответами.**

1. **Какое утверждение верно?**

А) Природа не сможет существовать без человека.

В) Человек не сможет жить без природы.

С) Микробы – это живая природа.

Д) Реки относятся к живой природе.

1. **Укажи пример связи живой и неживой природы.**

А) Зайцы питаются растениями.

В) Для питания растениям нужен свет.

С) Белка ест семена ели.

Д) Орёл – хищная птица.

**Вопросы с тремя правильными ответами.**

1. **Как используют то, что воздух плохо проводит тепло?**

А) Зимой носят пуховую и шерстяную одежду.

Б) В помещениях ставят двойную раму.

С) Молодые саженцы в садах укрывают снегом.

Д) Душные помещения проветривают.

1. **Какие действия человека наносят вред почве?**

А) хищническая вырубка леса.

В) Распахивание почвы на больших участках.

С) Возделывание одних и тех же растений на одном участке.

Д) Снегозадержание.