

В экзаменационную работу будут включены следующие разделы:

1. Природные зоны (климатические особенности, растения, животные, цепи питания)
2. Мир растений (строение, виды, особенности роста и развития, охрана растений)
3. Мир животных (разнообразие животных, охрана животных)
4. Человек (система органов и их функция, охрана здоровья)
5. Экология

Демоверсия

Природные зоны

1. Где расположена природная зона арктических пустынь? Обведи нужную букву.

- а) на островах Тихого океана;
- б) на островах Индийского океана;
- в) на островах Северного Ледовитого океана.

2. Какие растения встречаются в ледяной зоне? Вычеркни лишнее.

Лишайники, кедры, мхи, полярные маки, бузина, подсолнечник, дубы.

3. Какие животные обитают в Арктике? Обведи буквы правильных ответов.

- а) белые медведи;
- б) нутрии;
- в) моржи;
- г) лоси;
- д) тюлени.

4. Каково значение тундры для человека? Обведи буквы правильных ответов.

- а) здесь заготавливают полезные для человека ягоды грибы;
- б) здесь развито оленеводство;
- в) здесь добывают каменный уголь, нефть и газ;

г) здесь отличные условия для отдыха и лечения;

д) здесь развит пушной промысел.

5.Какая природная зона сменяет к югу зону лесов? Обведи нужную букву.

а) зона арктических пустынь; б) зона степей; в) зона тундры.

6. Природные зоны России расположены так:

а) тундра, арктическая зона, зона лесов

б) арктическая зона, зона лесов, тундра

в) арктическая зона, тундра, зона лесов.

7.Территория Арктики зоны

а) густо заселена людьми

б) не имеет коренного населения.

8. В Арктике для растений и животных

а) суровые условия

б) комфортные условия.

9.В ледяной зоне растут

а) кедры, берёзы, черёмуха

б) лишайники, мхи, полярные маки

в) бузина, орешник, айва.

10.Найдите верную цепь питания:

а) водоросли — рачки — рыбы — гагарки — белый медведь

б) водоросли — рачки — сайки — тюлени.

11.Большое скопление птиц на скалах называют

а) «птичьи базары»

б) «птичьи рынки».

12.Для защиты природы арктической зоны приняты следующие меры:

а) для птиц и животных завозятся корм и рыба, запрещено движение судов по Северному морскому пути

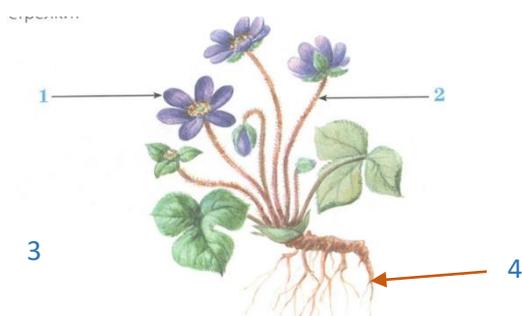
- б) полярники делают во льду проруби для ныряния моржей, тюленей, расчищают поверхность островов от снега, освобождая мхи и лишайники
- в) ограничен отлов рыбы, запрещена охота на редких животных, взяты под охрану «птичьи базары».

13. Самую большую территорию занимают....

- а) смешанные леса
- б) хвойные леса
- в) широколиственные леса.

Мир растений и животных

1. Надпиши названия частей растения и расскажи о том, как человек их использует.



1)

2)

3)

4)

2. Прочти текст. Какая группа растений описана? (назови одним словом)

Человек с древнейших времён учился у животных использовать растения. Сначала эти растения человек находил в лесу, в поле или у водоёма. Он выкапывал их вместе с корнями, приносил к дому и сажал в

землю. Потом люди стали брать у таких растений в природе только семена или части и сажать в своих огородах. Позже люди научились выращивать растения с необходимыми качествами. Поэтому сейчас существуют многие виды таких растений, которых раньше в природе не было.

3. Какой газ растение выделяет при дыхании? Обведи номер верного ответа.

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1. Природный газ | 3. Кислород |
| 2. Углекислый газ | 4. Азот |

4. Какое из растений используют для производства ткани? Обведи номер верного ответа.

- | | |
|----------|----------|
| 1. Ясень | 3. Лён |
| 2. Пихта | 4. Просо |

5. Какое явление в жизни травянистых растений можно наблюдать осенью? Обведи номер верного ответа.

1. Распускание почек
2. Красивое цветение
3. Бурный рост и развитие
4. Отмирание надземной части

6. Прочитай текст и выполни задания.

Всем известный подсолнечник называется гелиантусом, что в переводе означает «цветок солнца». Подсолнечник – это травянистое растение, достигающее трёх метров. Прямой. У него прямой, покрытый волосками стебель. На стебле – крупные шершавые листья. Эту культуру выращивают и как декоративное растение, и ради семян, из которых делают подсолнечное масло.

Выбери из приведённых ниже утверждений только те, в которых говорится об особенностях **внешнего вида** гелиантуса, упомянутых в тексте. Обведи буквы, которыми обозначены верные утверждения.

А. Подсолнечник – однолетнее травянистое растение.

Б. Соцветие подсолнечника жёлтое.

В. У подсолнечника крупные шершавые листья.

Г. Соцветие подсолнечника всегда обращено к солнцу.

Д. Стебель подсолнечника покрыт волосками.

Е. Из семян подсолнечника получают масло.

7. Составь самостоятельно описание внешнего вида ландыша, указав не менее трёх признаков этого растения.

Ответ: _____

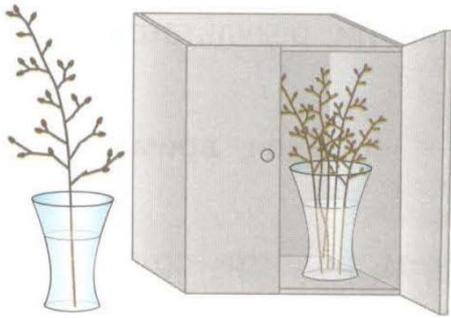


8. Прочитай текст и выполни задания.

Весной в парке проводили обрезку деревьев. Ребята принесли в класс срезанные веточки. Они решили проверить, распускаются ли листья на веточках в темноте. Налили в две одинаковые вазы одно и то же количество воды. В одну вазу поставили большую ветку липы и оставили ее на столе в комнате. В другую вазу поставили пять маленьких веточек ивы и убрали ее в шкаф, чтобы на веточки не попадал свет.

При проведении опыта ребята допустили ошибки. Что необходимо исправить, чтобы поставить опыт правильно?

Ответ: _____



9. Перед тобой названия животных и растения:

Мышь, пшеница, заяц, лиса.

Впиши названия трех живых организмов в схему так, чтобы получилась пищевая цепь:

10. Рассмотрите на рисунке клюв птицы. Чем, наиболее вероятно, питается эта птица? Обведите номер правильного ответа.

- 1) Насекомыми, добывая их из-под коры деревьев.
- 2) Мелкими животными.
- 3) Сочными плодами, выпивая их сок изнутри.
- 4) Насекомыми, ловя их в воздухе открытым клювом.



11. Прочитай текст. Обведи номер верного ответа.

Животные линяют. Многие заготавливают корм, утепляют свои жилища. Другие усиленно питаются и накапливают жировые запасы в организме, затем залегают в спячку, эти явления характерны для:

- 1) Птиц осенью
- 2) Рыб весной
- 3) Зверей осенью
- 4) Зверей весной

12. Перед тобой названия шести разных животных. Раздели животных на две группы по выбранному тобой признаку.

Белый медведь, соловей, полярная сова, крот, морж, кукушка.

13 Объясните, почему птицы осенью улетают на юг.

1. Их гонит желание путешествовать.
2. Им становится холодно и неуютно.
3. Становится недостаточно корма.
4. Люди отправляют их в отпуск.

14. Определите, как люди охраняют диких животных.

1. Организуют в городах зоопарки.
2. Объявляют территории проживания животных особой охранной зоной.
3. Разводят животных на зверофермах.
4. Не обращают на животных никакого внимания.

Человек

1. Что находится на костях человека и животного?

1. Ногти.
2. Шерсть.
3. Кровеносные сосуды.
4. Мышцы.

2. Каково значение скелета для человека?

1. Помогает устроиться в окружающем мире.
2. Обеспечивает хорошую память.
3. Опора тела человека.
4. Скелет вреден, кости ломаются и болят.

3. Как правильно соблюдать личную гигиену?

1. Руки и тело достаточно вытирать сухим полотенцем.
2. Руки надо мыть с мылом перед едой, после прогулки или посещения туалета.
3. Надо отказываться от грязной работы, чтобы не пачкаться.
4. Если на коже не видно грязи, мыться необязательно.

4. Соедини названия костей с отделами опорно – двигательной системы.

грудная клетка	рёбра
	кисть
череп	лопатка
	челюсть
верхние конечности	плечо
	предплечье

	стопа
нижние конечности	бедро
	грудина
	голень

5. Как называется прибор для наблюдения за живыми клетками?

- А. Бинокль
- Б. Микроскоп
- В. Телескоп

6. Какие организмы состоят из клеток?

- А. Только растения
- Б. Только животные
- В. Все живые организмы

7. Установите соответствие:

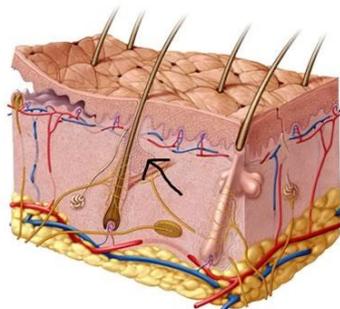
1 Ядро	А . Небольшое тельце, расположенное во внутренней части клетки
2 Цитоплазма	Б. Внешняя оболочка клетки
3 Оболочка	В .Полужидкая масса, составляющая большую часть клетки

8. Докажите, что клетка – это маленький живой организм.

9. Какие функции выполняет кожа?

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____

10. Подпиши каждый слой кожи. Покажи стрелочками.



11. Закончи предложения:

- 1) Способность человека чувствовать прикосновение, боль, холод называется.....
- 2) Поддерживается постоянная температура внутри тела с помощью выделения
- 3) Подкожный жир сохраняет тепло и предохраняет от
- 4) Кожа состоит из _____ слоёв, в дерме находятся

—

Экология

1. Вы пошли в поход. Найдите ошибку в правилах бережного отношения к природе.

1. В лесу ходите только по тропинкам.
2. Не трогайте норы и гнёзда.
3. Животных не ловите, а фотографируйте.
4. Нарвите домой букет самых красивых цветов и листьев.