

Олимпиада по биологии, 6 класс

Фамилия, имя _____

1. Объясните, что значит выражение «дикая природа»?

Ответ: _____

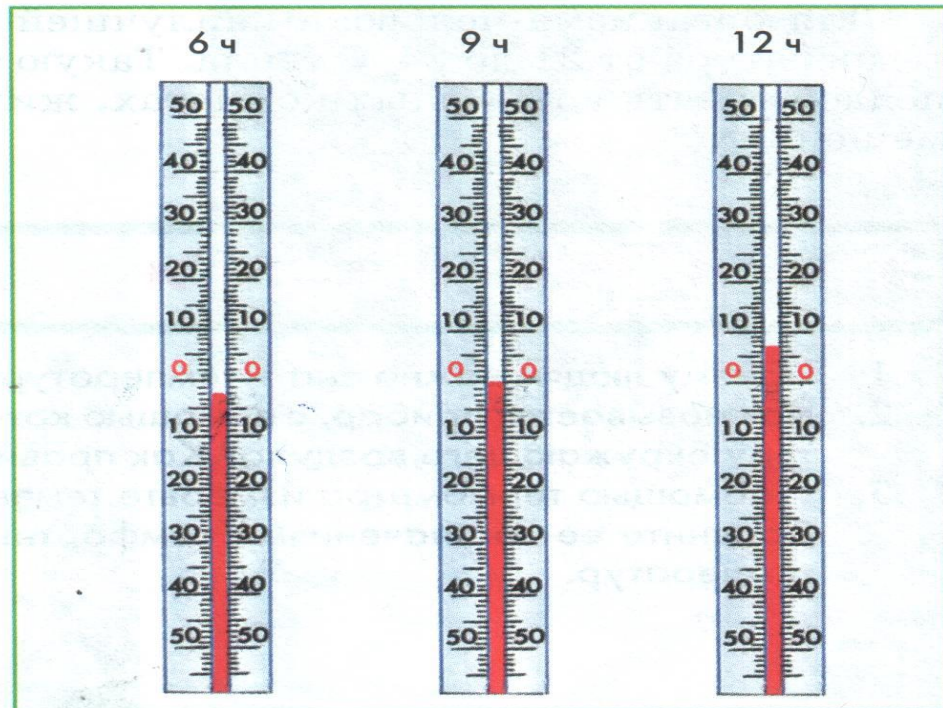
2. Ответьте на вопрос. Как называется прибор, с помощью которого определяется температура окружающего воздуха?

Ответ: _____

3. На рисунке показаны три прибора для измерения температуры воздуха. Какую температуру они показывают?

Ответ: в 6 часов _____; в 9 часов _____

В 12 часов _____.



4. Дай ответы на вопросы.

А. Что такое воздух?

Б. Из чего состоит воздух?

В. Какой газ необходим для дыхания всех живых организмов?

Г. В каких состояниях вода встречается в природе?

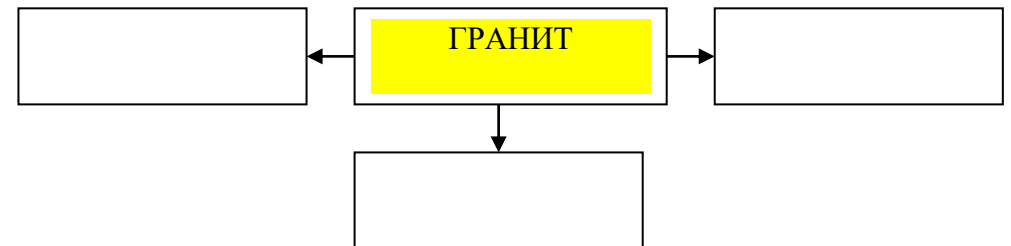
Д. Какие природные тела называют полезными ископаемыми?

5. В каждой строке есть лишнее слово. Найди его и вычеркни.

А. Гранит Мрамор Известь Известняк

Б. Каменный уголь Нефть Дрова Природный газ

6. Допиши схему «Из чего состоит гранит»



7. Запиши ответ на вопрос «Как можно очистить мутную воду?» Ответ: _____

8. Выбери верные утверждения и запиши их номера.

1. В сутках 24 часа.
2. Высота Солнца над Землей всегда одинакова.
3. День и ночь не всегда бывают одинаковой продолжительности.
4. В году 360 дней.
5. Солнце вращается вокруг Земли.
6. Земля вращается вокруг Солнца.

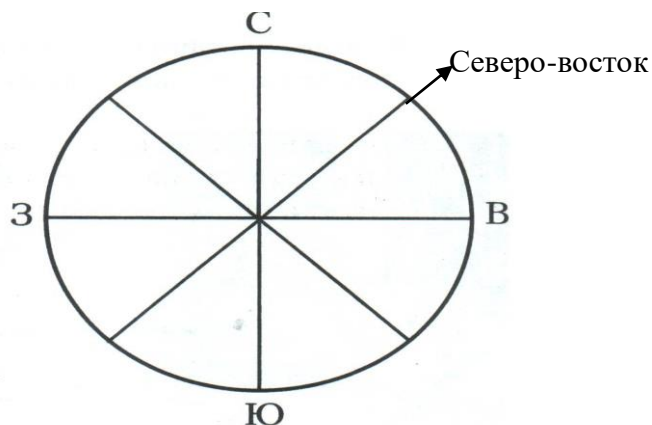
Ответ: верные утверждения записаны под номерами _____

9. Прочитай текст и скажи, кто прав?

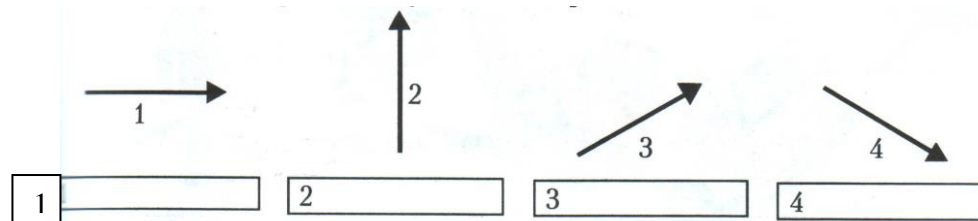
«Поспорили три товарища. Один говорит: «До линии горизонта пройти нельзя, она очень далеко». Второй отвечает: «Дойти нельзя, а доехать на машине можно». Третий спорит с ними: «До линии горизонта ни доехать, ни дойти нельзя, потому что такой линии на самом деле нет».

Ответ: прав _____ товарищ, потому что _____.

10. Подпиши названия промежуточных сторон горизонта.



11. Подпиши направления, которые показывают стрелки











12. Турист решил посетить теплую страну Австралию. Он посмотрел прогноз погоды. Отлёт запланирован на субботу. Что должен взять с собой турист, чтобы чувствовать себя комфортно по дороге в аэропорт?

Обведи буквы выбранных ответов.

- А.** Зонт, чтобы не промокнуть под дождём
- Б.** Тёплый шарф, чтобы не простудиться
- В.** Резиновые сапоги, чтобы не промочить ноги
- Г.** Трость, чтобы не поскользнуться

Прогноз погоды

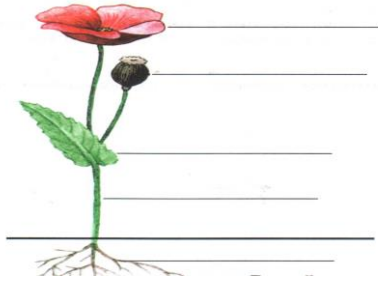
СР	 Ясно	-20°	 Ясно
ЧТ	 Ясно	-10°	 Ясно
ПТ	 Ясно	0°	 Ясно
СБ	 Ясно	-18°	 Ясно

Спасибо!

Олимпиада по биологии, 7 класс коррекции

Фамилия, имя _____

1. Подпиши части растения.

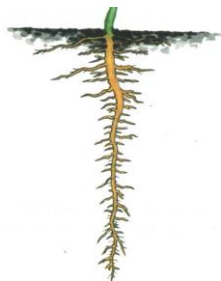


2. Отгадай загадку. О каком способе распространения семян говорится в этой загадке.

Я шариком пушистым
Белею в поле чистом, а дунул ветерок –
Остался стебелек.

Растение _____
Способ распространения семян: при помощи

3. На рисунке подпиши названия корневых систем растений



С _____

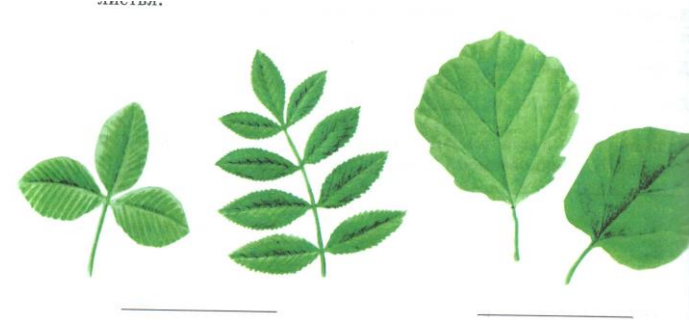


М _____

4. Какое значение имеет корень в жизни растений. Отметь знаком «+» верные ответы, а знаком «-»- неверные ответы.

1. Корень укрепляет растение в почве	
2. На корнях образуются цветки	
3. Корень всасывает из почвы воду и минеральные вещества	
4. Корень накапливает питательные вещества	
5. Корень служит размножению растений	
6. Корень украшает растение	

5. На рисунке изображены два вида листьев: простые и сложные. Подпиши названия видов.



6. Подпиши на рисунке, где изображен процесс дыхания, а где процесс питания растений.



Пшеница, кукуруза, овес, лук, рис

8. Что такое? Допиши предложения.

Голосеменные – это группа растений, у которых

_____.

Покрытосеменные – это группа растений, у которых

_____.

Зерновка – это название _____ у злаковых растений.

9. Разгадай загадки о растениях.

В огороде у дорожки
Стоит солнышко на ножке,
Только желтые лучи
У него не горячи.

Ответ: _____

Летом в огороде
Свежие, зеленые.
А зимою в бочке
Крепкие, соленые

Ответ: _____

10 Больной в палате разговорился с врачами. Они рассказали, что комнатные растения влияют на воздух в помещении. Больной решил расставить растения по всей больнице. Если он это сделает, что случится с воздухом?

Обведи букву выбранного ответа.

- А.** Воздух станет чистым и свежим
- Б.** Температура воздуха станет выше
- В.** Из-за растений станет тяжело дышать

Г. Воздух станет пыльным и загазованным

11.Твой друг заболел гриппом. У него поднялась высокая температура. Какие ягоды помогут сбить температуру у твоего друга?

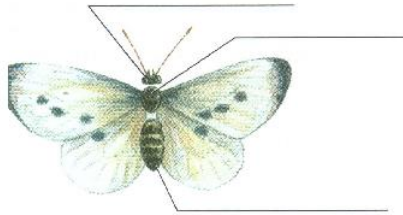
Внимательно прочти справку и обведи букву выбранного ответа.

		
А. Клубника	Б. Малина	В. Вишня
<p>СПРАВКА: Клубника – богатый источник витамина С. Её плоды улучшают аппетит, утоляют жажду и помогают пищеварению.</p> <p>Малина – отличное лекарственное средство при простуде.</p> <p>Вишня – источник витаминов А, В, С. Она полезна при бронхите и астме.</p>		

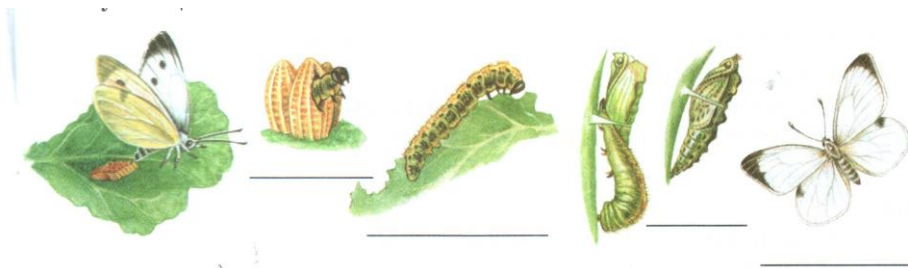
Олимпиада по биологии, 8 класс

Фамилия, имя _____

1. Подпиши на рисунке названия частей тела бабочки-капустницы.



2. Подпиши на рисунке стадии развития бабочки



3. Выбери правильный ответ и обведи его кружочком.

Комнатные мухи опасны для человека тем, что они:

- А. Кусаются и пьют кровь;
- Б. Беспокоят постоянным жужжанием;
- В. Загрязняют продукты питания возбудителями кишечных болезней;
- Г. Загрязняют в квартире стены и потолок.

4. Выбери правильный ответ и обведи его кружочком.

В каком предложении даны сведения о лягушке:

- А. Кожа покрыта перьями;
- Б. Тело животного состоит из члеников – сегментов;
- В. Кожа покрыта чешуей и тонким слоем слизи;
- Г. Кожа голая, покрыта слоем слизи.

5. Выбери правильный ответ и обведи его кружочком.

Какое насекомое называют неумолимым санитаром леса?

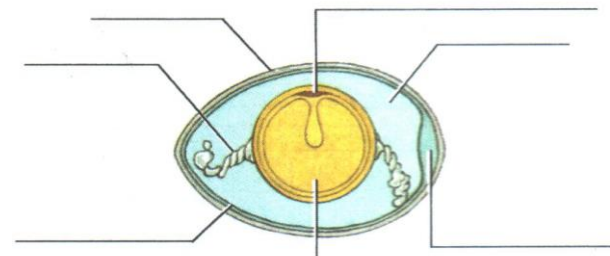
- А. Дятла;
- Б. Пчелу;
- В. Муравья;
- Г. Волка.

6. Пчелы живут большими семьями. В пчелиной семье разные группы выполняют разную работу. Пчелы – очень трудолюбивые насекомые. Весь день они летают от цветка к цветку, собирая сладкий сок, что бы изготовить вкусное лакомство для себя и человека.

Кратко, одним словом, ответь на вопросы.

- 1. Где живут домашние пчелы ? _____
- 2. Кто в пчелиной семье самый главный? _____
- 3. Как называется сладкий сок растений? _____
- 4. Как называется вкусное пчелиное лакомство? _____

7. Подпиши названия частей яйца птицы.



8. Дай полные ответы на поставленные вопросы.

А. Почему весной в лесу нельзя шуметь, включать музыку на полную громкость?

Ответ: _____

Б. Почему нельзя разорять птичьи гнезда?

Ответ _____

В. Как человек может помочь птицам зимой?

Ответ _____

9. В ветеринарную больницу поступили четыре зверя. Врач собирается оформить для них больничные карточки. Помоги доктору классифицировать каждого из пациентов.

- 1) Хищник семейства псовых
- 2) Хищник семейства кошачьих
- 3) Млекопитающее отряда хоботных
- 4) Млекопитающее отряда грызунов

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.

Ответ:

1	2	3	4



А



В



Б



Г

Олимпиада по биологии 9 класс

Фамилия, имя _____

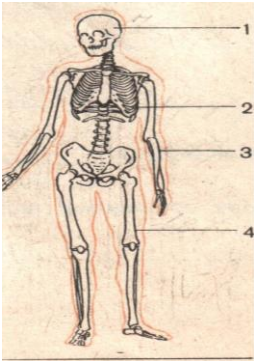
1. Выбери один правильный ответ и обведи его кружочком.

Что изучает анатомия?

- А. Строение организма и его органов;
- Б. Работу органов человека;
- В. Влияние окружающей среды на организм человека.
- Г. Влияние человека на окружающую среду.

2. Выбери правильный ответ и обведи его кружочком.

Какая часть скелета человека обозначена цифрой 2.



- А. Нижние конечности
- Б. Верхние конечности
- В. Череп
- Г. Грудная клетка

3. Выбери правильный ответ и обведи его кружочком.

Что является основой скелета человека?

- А. Грудная клетка;
- Б. Черепная коробка;
- В. Кости конечностей;
- Г. Позвоночник.

4. Укажите, поставив цифры, последовательность оказания первой медицинской помощи при вывихе сустава.

- 1. Доставить пострадавшего к врачу;
- 2. Обездвижить конечность;
- 3. Наложить на поврежденное место холод;
- 4. Плотно забинтовать сустав.

Ответ: _____

5. Выбери правильные ответы и обведи их кружочком.

Что способствует развитию неправильной осанки?

- А. Постоянное ношение сумки в одной и той же руке;
- Б. Правильная посадка за компьютерным и школьным столом;
- В. Недостаток в пище белков, минеральных солей и витаминов;
- Г. Мягкая постель для сна.

6. Выбери правильный ответ и обведи его кружочком.

К какой системе органов относится сердце?

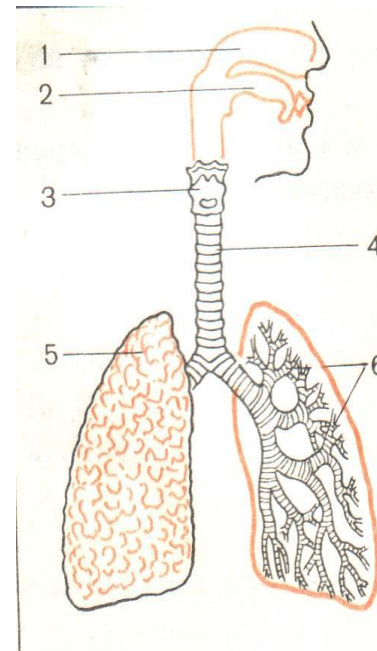
- 1. Опорно-двигательной;
- Б. Кровеносной;
- В. Дыхательной;
- Г. Пищеварительной

7. Выбери правильный ответ и обведи его кружочком.

К каким последствиям приводит курение?

- А. К увеличению частоты сердечных сокращений;
- Б. Нет вредных последствий;
- В. К сужению кровеносных сосудов;
- Г. К нарушению газообмена в легких.

8. Укажите, какие органы дыхания обозначены цифрами 1-6?



Ответ

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____
- 6. _____

9. Выбери правильный ответ и обведи его кружочком.

Каково значение дыхания для организма человека?

- А. Обеспечение питательными веществами;
- Б. Охлаждение организма;
- В. Поглощение кислорода.
- Г. Освобождение энергии.

10. Выбери правильные ответы и обведи их кружочком.

Какое влияние на органы дыхания оказывает курение?

- А. Раздражает слизистую оболочку дыхательных путей;
- Б. Вызывает образование микроскопических ранок на стенках дыхательных путей;
- В. Не оказывает вредного влияния на органы дыхания;
- Г. Увеличивает вероятность заболевания органов дыхания раком.

11. Дай полный ответ на вопрос: «Почему в душном помещении у человека начинает болеть голова?»

Ответ: _____

12. Определите, к какой системе относятся указанные заболевания. Впишите буквы в соответствующие клетки.

Системы органов	Заболевания
1. Опорно-двигательная	1. Грипп
2. Кровеносная	Б. Гастрит.
3. Система дыхания	В. Бронхит
4. Пищеварительная	Г. Инсульт
	Д. Плоскостопие
	Е. Туберкулёз легких
	Ж. Искривление позвоночника

Ответ:

Системы органов	1	2	3	4
Заболевания	Д Ж			

13. У вашего одноклассника проблема: он простудился. Его мучают боли в горле и кашель. Какие растения помогут ему выздороветь?

Обведи буквы выбранных ответов.



СПРАВКА: Мелисса помогает при проблемах с пищеварением. Мать-и-мачеха улучшает аппетит. Можжевельник лечит заболевания дыхательных путей. Фиалка – средство, смягчающее кашель. Чистотел используют при заболеваниях кожи.

14. На приём к ветеринару принесли морскую свинку. У неё болят уши. Однако у доктора закончились пипетки. Как теперь закапать ушные капли? Какой предмет можно использовать вместо пипетки? **Обведи букву выбранного ответа.**



СПРАВКА: Пипетка должна быть мягкой (чтобы не повредить ухо), тонкой (чтобы в него пролезть) и способной удерживать жидкость в любом положении. Жидкость не вытекает, так как давление внутри пипетки меньше, чем снаружи. При надавливании на мягкую часть давление внутри пипетки увеличится, и жидкость начнёт вытекать.