

5 класс. Вариант 1.

1. Задача 1

Которое из растений в этой группе лишнее?



1	А - Яблоня;
2	Б - Липа;
3	В- рябина
4	Г - Клюква.

2. Задача 2

Укажите природные зоны по порядку расположения с севера на юг: А - лес; Б - тундра; В - пустыня; Г - степь

1	1) АБВГ;
2	2) АБГВ;
3	3) БАГВ;
4	4) БВГА;
5	5) ВГБА;
6	6) ГАВБ.

3. Задача 3

Которое из этих растений вечнозеленое?



1	А - Клевер;
2	Б - Сирень;
3	В – Молодило;

4	Г - Фиалка.
---	-------------

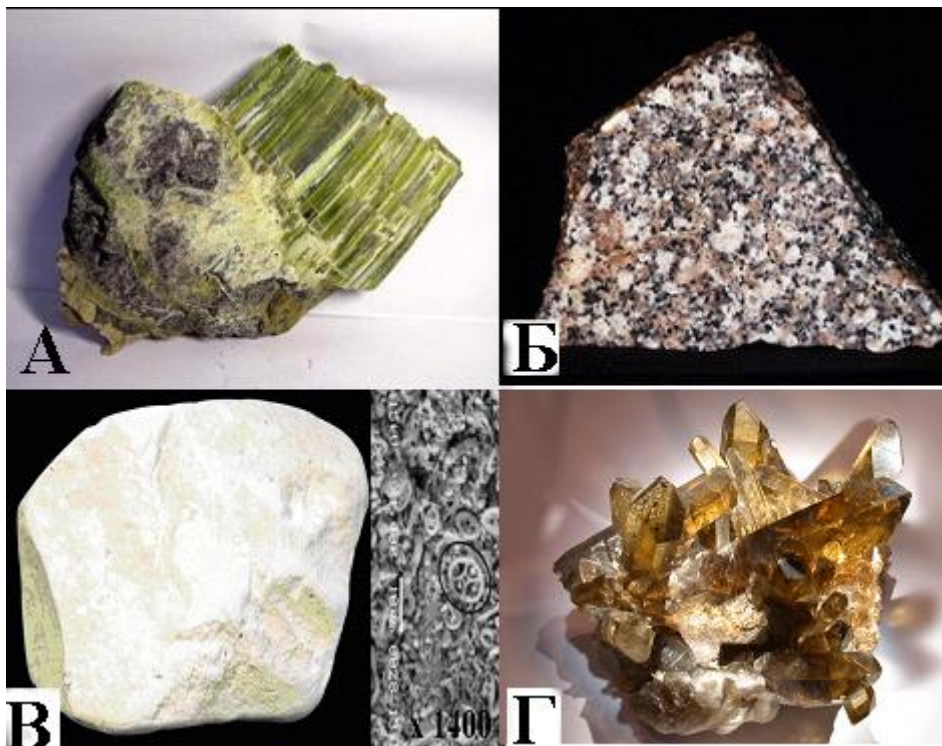
4. Задача 4

Назовите растение, которое является символом на гербе Белоруссии:

1	1. Виноград;
2	2. Лён;
3	3. Гранат;
4	4. Хурма.

5. Задача 5

Какая из этих горных пород имеет биогенное происхождение?



1	А – Асбест;
2	Б – Гранит;
3	В - Мел
4	Г - Горный хрусталь

6. Задача 6

Флора это:

1	1) Исторически сложившаяся совокупность видов животных, обитающих на данной территории
2	2) Минералы или горные породы данного региона;
3	3) Погодные условия конкретного региона;
4	4) Совокупность растений конкретной области.

7. Задача 7

Какая из этих широко распространенных на севере ягод несъедобна?



1	А - Дерен шведский;
2	Б -Вороника;
3	В - Морошка
4	Г - Брусника

8. Задача 8

В лиственных лесах хорошо заметны ярусы растений. Расположи данные растения по ярусам с 1 по 4:

А. Жимолость; Б. Папоротник; В. Рябина; Г. Дуб

1	ВГБА;
2	АВГБ;
3	ГВАБ;
4	БАВГ;
5	ГБВА;
6	БГАВ.

9. Задача 9

Как Вы думаете, какой из этих грибов съедобный и напоминает по вкусу курицу?



1 А – Саркосома шаровидная;

2	Б - Волоконница краснеющая
3	В – Трутовик серно-желтый;
4	Г – Гиднеллум Пека.

10. Задача 10

В зимнюю спячку впадают:

1	1. Заяц;
2	2. Барсук;
3	3. Волк;
4	4. Лисица.

11. Задача 11

Перед Вами следы разных животных: белки, человека, кабана и мыши. Внимательно рассмотрите их и найдите, какой буквой обозначены мышиные?



1	А;
2	Б;

3	В;
4	Г.

12. Задача 12

Основной пищей белого медведя являются:

- А. Нерпа;
- Б. Морской заяц;
- В. Морж;
- Г. Пингвины;
- Д. Рябчики;
- Е. Бурундуки.

1	АДЕ;
2	БГД;
3	АБГ;
4	АБВ.

13. Задача 13

К какому Царству относятся изображенные на фотографиях организмы?



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

14. Задача 14

Существует библейская легенда о том, как в бесплодной пустыне люди, истощённые голодом и трудным переходом, обратились к богу с просьбой о пище. Тогда с неба на землю посыпалась масса мелких сухих крупинок. Отсюда и пошло выражение «манна небесная». Чудесная еда не является мифическим продуктом, она на самом деле существует...

Что это могло быть?

1	1. Манная крупа;
2	Семя травы манник

3	3. Кусочки слоевища накипного лишайника Леканоры съедобной;
4	4. Сахаристый сгущенный сок ясеня итальянского (круглолистного)

15. Задача 15

Какое из этих хищных животных холоднокровное?



1	А. Красный волк;
2	Б. Росомаха;
3	В. Тилацин (сумчатый волк);
4	Г. Варан с острова Комодо.

16. Задача 16

Правда ли, что болотный газ, который выделяется со дна стоячих водоёмов, образуется в результате гниения ила и других остатков растительного и животного происхождения?

1	НЕ ЗНАЮ;
2	ДА;
3	НЕТ.

17. Задача 17

Зеленые растения в пищевой цепи являются потребителями...

1	НЕ ЗНАЮ;
2	ДА;
3	НЕТ.

18. Задача 18

Мох сфагнум благодаря антибактериальным свойствам и хорошей впитывающей способности можно использовать как перевязочный материал (при отсутствии других возможностей)

1	НЕ ЗНАЮ;
2	ДА;
3	НЕТ.

19. Задача 19

Следующая взаимосвязь наблюдается в пустыне: ягель – олень – росомаха

1	НЕ ЗНАЮ;
2	ДА;
3	НЕТ.

20. Задача 20

Это животное обитает в Южной Америке



1	НЕ ЗНАЮ;
2	ДА;
3	НЕТ.

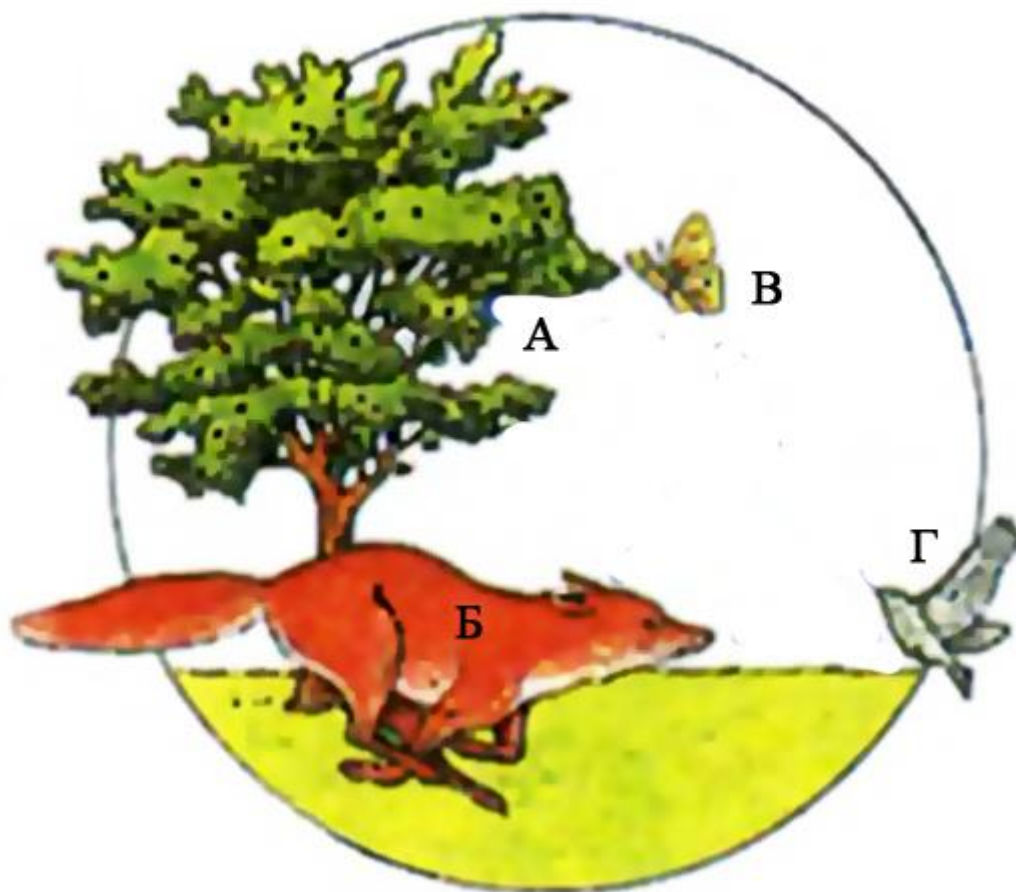
21. Задача 21

Из морских она животных, то ли рыба, то ли нет, но в одной ноге и ноте заключается ответ.....

22. Задача 22

На рисунке изображены четыре живых организма. Каждый из них обозначен буквой. Составьте из этих организмов пищевую цепь.

Ответ запишите в виде последовательности четырех букв так, чтобы первая буква соответствовала организму, который должен быть в пищевой цепи первым, а последняя буква – организму, который должен быть в пищевой цепи последним



23. Задача 23

На диаграмме отображено, сколько различных бытовых отходов накопилось за сутки. Как Вам кажется, какие отходы составляют максимум, а какие минимум? Ответ запишите в виде последовательности пяти букв так, чтобы первая буква соответствовала максимуму, а последняя буква – минимуму количества отходов:

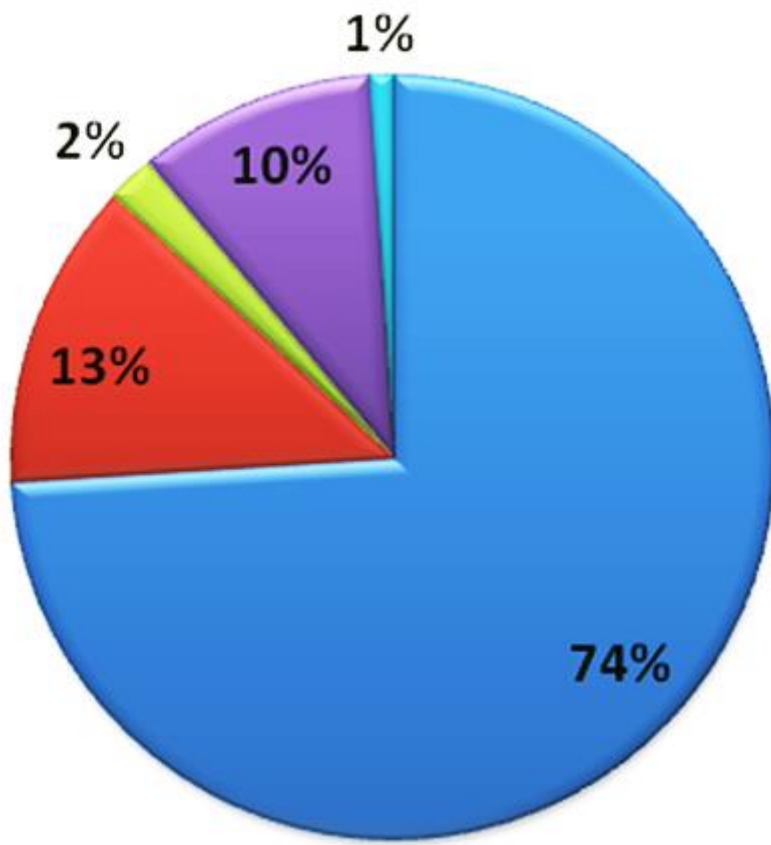
А – бумага, х.б. ткань;

Б – синтетические упаковочные материалы;

В – металл, фольга;

Г – стекло, фарфор, фаянс;

Д – пищевые отходы



5 класс. Вариант 2.

1. Задача 1

Которое из растений листопадное?



1	А – Магония;
2	Б – Барвинок;
3	В – Лиственница;
4	Г - Копытень.

2. Задача 2

Насекомые никогда не бывают:

1	А – Бескрылыми;
2	Б – Четырехкрылыми;

3	В - Двукрылыми;
4	В - Шестикрылыми.

3. Задача 3

Которое из растений в этой группе лишнее?



1	А - Вяз;
2	Б - Дягиль;
3	В - Девясил;
4	Г - Донник.

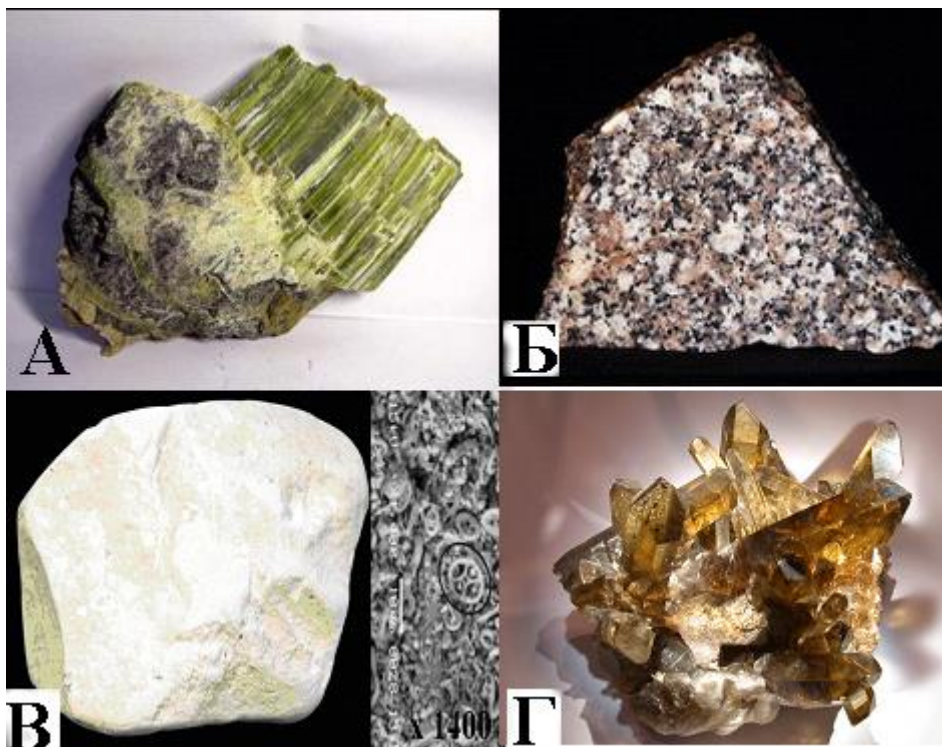
4. Задача 4

Паутина паука выполняет все перечисленные функции, кроме:

1	А - ловля добычи;
2	Б - перемещение;
3	В - переваривание добычи;
4	Г - образование кокона.

5. Задача 5

Какая из этих горных пород произошла в результате окаменения остатков растений?



1	А - Каменный уголь;
2	Б - Слюда мускавит;
3	В – Торбернит;
4	Г - Полевой шпат.

6. Задача 6

Фауна это:

1	1) исторически сложившаяся совокупность видов животных, обитающих в данной территории;
2	2) Минералы или горные породы данного региона;
3	3) Погодные условия конкретного региона;
4	4) Совокупность растений конкретной области.

7. Задача 7

Плоды всех этих растений являются важными источниками витаминного сырья для человека. Но один из этих даров природы улучшает кровоток сетчатки глаза, за что его высоко ценят офтальмологи. Который из них?



А



Б



В



Г

1	А - Черника;
2	Б – Клюква;
3	В – Красника;
4	Г – Княженика.

8. Задача 8

Кедровыми орешками называют семена:

1	1. Кедр ливанского;
2	2. Сосны сибирской;
3	3. Ели европейской;
4	4. Пихты сибирской.

9. Задача 9

Как Вы думаете, какой из этих грибов смертельно ядовит?



А



Б



В



Г

1	А – Саркосома шаровидная;
2	Б - Волоконница краснеющая;
3	В – Трутовик серно-желтый;
4	Г – Гиднеллум Пека.

10. Задача 10

В зимнюю спячку впадают :

1	1. Кабан;
2	2. Лось;
3	3. Ёж;
4	4. Рысь.

11. Задача 11

Перед Вами следы человека, белки, мыши и кабана. Какой буквой помечены следы белки?



1	А;
2	Б;
3	В;
4	Г.

12. Задача 12

Сумчатые животные в естественных условиях обитают на следующих континентах:

- I. Евразия.
- II. Северная Америка.
- III. Южная Америка.
- IV. Африка.
- V. Австралия.
- VI. Антарктида.

1	А, I, III, V;
---	---------------

2	Б. I, II, V;
3	В. II, III, V;
4	Г. III, IV, V.

13. Задача 13

К какому Царству относится изображенный на фотографии организм?



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

14. Задача 14

Манная крупа это:

1	1. Мелко дробленые зерновки ячменя;
2	2. Мелко дробленые зерновки пшеницы;
3	3. Мелко дробленые зерновки ржи;
4	4. Семена травы манник.

15. Задача 15

Какое из этих морских животных теплокровное?



А



Б



В



Г

1	А. Кит горбач;
2	Б. Каракатица;
3	В. Акула молот;
4	Г. Крючконосая морская змея

16. Задача 16

Если Вы потерялись в лесу и у Вас нет компаса, то приблизительно стороны света можно определить по пню. Рост дерева более сильный с южной стороны

1	НЕ ЗНАЮ;
2	ДА;
3	НЕТ.

17. Задача 17

Зеленые растения содержат в клетках хлорофилл

1	НЕ ЗНАЮ;
2	ДА;
3	НЕТ.

18. Задача 18

В китайских рестораниках можно отведать гнездо птицы саланган, которое она делает из своей слюны

1	НЕ ЗНАЮ;
2	ДА;
3	НЕТ.

19. Задача 19

Следующая взаимосвязь существует в лесу: бамбук – малая панда – снежный леопард

1	НЕ ЗНАЮ;
2	ДА;
3	НЕТ.

20. Задача 20

Это животное обитает в Центральной и Южной Америке



1	НЕ ЗНАЮ;
2	ДА;
3	НЕТ.

21. Задача 21

Кто так хвостиком качает, семена по тропке узкой? Мы ее, конечно, знаем, это птичка -

Впишите название маленькой буквы (без орфографических ошибок) в поле ответа

22. Задача 22

На рисунке изображены четыре живых организма. Каждый из них обозначен буквой. Составьте из этих организмов пищевую цепь.

Ответ запишите в виде последовательности четырех букв так, чтобы первая буква соответствовала организму, который должен быть в пищевой цепи первым, а последняя буква – организму, который должен быть в пищевой цепи последним.



23. Задача 23

В России ежегодно вырабатывается 3,4 млрд. тонн отходов. Из них только 35% перерабатываются. Основная часть отходов загрязняет окружающую среду. Это: А - промышленные отходы; Б - твердые бытовые отходы; В - жидкие отходы птицеводства и животноводства;

Г - осадки очистных сооружений.

Запишите последовательность четырех букв так, чтобы первая буква соответствовала типу отходов, составляющему наибольшую массу, а последняя буква – минимальному количеству отходов.

