Демоверсия комплексного вступительного испытания для поступающих в 5 класс

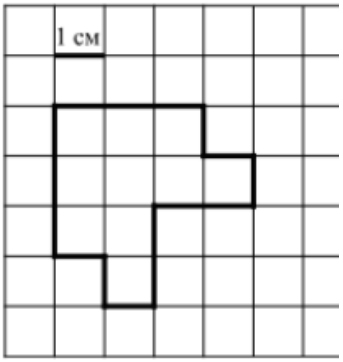
Математика

1. Найди значение выражения 243 : 3 - 180 : 20

2. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей нужно заплатить, если купить одну пачку овсяных хлопьев и четыре пачки манки?

3. Самолет из Уфы в Москву вылетает в 13ч 50 мин по московскому времени. Успеет ли пассажир на автобус, который отправляется из аэропорта Москвы в 16ч 10мин, если длительность полета составляет 2ч.30 мин. (в ответе укажи 1 - если да, 0 – если нет)

4. На клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображена фигура. Найти ее периметр. (в ответе укажи только число)



5. Парк поделён на четыре части: северную, южную, восточную и западную. Нина посчитала, сколько в каждой части парка растёт берёз, лип и тополей, и результаты записала в таблицу.

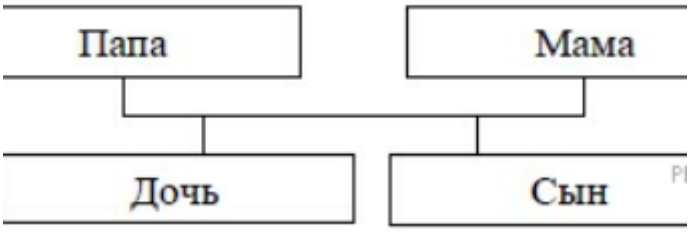
Части парка	Березы(1)	Липы(2)	Тополя(3)
Северная	8	3	9
Южная	2	5	12
Восточная	10	6	8
Западная	5	4	6

Используя таблицу, ответь на вопрос, каких деревьев растет больше в восточной части парка. В ответе запиши цифру, которая указана в скобке рядом с названием дерева.

6. Большая упаковка пастилы стоит 200 рублей, маленькая стоит меньше. Марина купила две большие упаковки, четыре маленькие, отдала продавцу 1000 рублей и получила 80 рублей сдачи. Сколько рублей стоит маленькая упаковка пастилы?

7. Родственные связи можно представить в виде схемы. Например, на схеме ниже представлена семья с двумя детьми. Такую схему ещё называют родословное или семейное дерево.

Пример

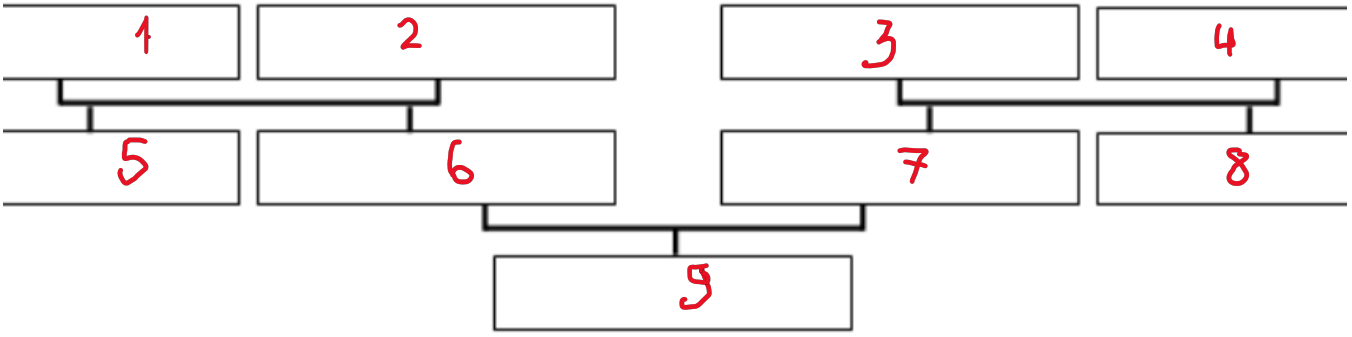


Прочитай текст и изобрази семейное дерево, включающее всех перечисленных в тексте родственников. Впиши в прямоугольники на схеме имена или имена и отчества родственников.

Меня зовут Андрей. Мой папа работает токарем на заводе, его зовут Павел Иванович. У него есть сестра Лена, она учится в Москве на юриста. Их родители, мои бабушка и дедушка, живут в соседнем городе Березники Пермского края. Бабушка Марина Владимировна работает в школе, а дедушка Иван Петрович охранником. На праздники мы ездим к ним в гости.

Мою маму зовут Ольга Львовна, она бухгалтер. Раньше, когда я был маленький, она часто брала меня на работу. У мамы есть брат Олег, который живёт с моей бабушкой Дарьей Викторовной, воспитательницей в детском саду, и моим дедушкой Львом Николаевичем.

Схема для заполнения



В ответе запиши цифру, которая соответствует Андрею.

8. У Васи в кармане лежит 16 монет, среди которых есть монеты достоинством 1 рубль, 2 рубля и 5 рублей. При этом общая сумма денег, находящихся в кармане у Васи, составляет 56 рублей. Какое наименьшее число монет достоинством 5 рублей может быть у Васи?

9. В 3 часа стенные часы отбивают 3 удара за 6 секунд. За сколько секунд эти часы отобьют 8 ударов в 8 часов?

10. В трёх коробках лежал красные, синие и зелёные карандаши. На первой коробке написано «Зелёные карандаши», на второй – «Красные карандаши», на третьей – «Зелёные и синие карандаши», причём содержимое каждой коробки не соответствует надписи. В какой коробке находятся зеленые карандаши.

Русский язык

Прочитайте текст и выполните задания.

(1) Эта история произошла в Новокузнецке. (2) Жила там бабушка одна. (3) Когда ушёл её дедушка, она загрустила, некому стало возить её на дачу. (4) И вообще тоскливо ей стало, даже поговорить не с кем. (5) Подарили ей родственники сотовый телефон, а пятилетняя внучка возьми и скажи:
– (6) Ну вот, бабуля, теперь можешь с людьми общаться. (7) Желать им чего-нибудь.
– (8) Так это же деньжищи какие надо!
– (9) Ну, первые десять секунд бесплатные.
(10) У бабы Нюры созрел план. (11) Она завела себе тетрадку, куда записала всех знакомых и родственников. (12) Разбила четко по времени, кому и когда звонить. (13) Разговор был примерно такой:
– (14) Здравствуйте, это баба Нюра. (15) С Медовым Спасом вас! (16) Не забудьте взять зонтик. (17) Дождь обещали.
– (18) Спасибо, баба Нюра!
(19) Ровно десять секунд. (20) Обычно она поздравляла с каким-то праздником и давала добрый совет. (21) Советы были настолько приятными и милыми, что про неё на местном телевидении сделали сюжет. (22) После которого местный мобильный оператор дал ей номера телефонов своих абонентов.
(23) Через три месяца в городе уже все знали бабу Нюру. (24) Считалось, что, если она позвонила человеку, день у него будет счастливый. (25) В очереди на почте можно было услышать:
– (26) Спасибо, баба Нюра! (27) Вы тоже не забудьте поесть. (28) Здоровья!
(29) Я слышал эту историю от знакомых, но сам не верил. (30) И вот однажды на мой телефон позвонили с неизвестного номера:
– (31) Здравствуй, это баба Нюра. (32) С Пасхой вас! (33) Улыбнись солнцу!
– (34) Спасибо, баба Нюра! (35) Ты сделала мой день.
(36) Это было так просто и хорошо. (37) Я вспомнил свою бабушку. (38) Посмотрел на солнце и улыбнулся.

(По А. Бессонову)

1. Какой тип речи представлен в предложениях 1-5? (слово)

2. В предложениях 19-30 найдите антоним к слову «неудачный, трудный» и выпишите его. (слово)

3. В предложениях 10-11 найдите слово, соответствующее схеме: ⌒ Λ [] (слово)

4. Среди предложений 23-35 найдите предложение с однородными сказуемыми. Выпишите эти сказуемые. (слово)

5. Из предложения 20 выпишите обстоятельство. (слово)
6. Заполните первый пропуск в морфологическом разборе существительного "зонтик" из предложения (16).

Взять (что?) зонтик -- имя существительное (1)_____ склонения, (2)_____ рода; стоит в форме (3)_____ падежа, единственного числа. В предложении является (4)_____."
(выбор одного ответа)

1) первого
2) второго
3) третьего

7. Заполните второй пропуск в морфологическом разборе существительного "зонтик" из предложения (16).

Взять (что?) зонтик -- имя существительное (1)_____ склонения, (2)_____ рода; стоит в форме (3)_____ падежа, единственного числа. В предложении является (4)_____."
(выбор одного ответа)

1) мужского
2) женского
3) среднего

8. Заполните третий пропуск в морфологическом разборе существительного "зонтик" из предложения (16).

Взять (что?) зонтик -- имя существительное (1)_____ склонения, (2)_____ рода; стоит в форме (3)_____ падежа, единственного числа. В предложении является (4)_____."
(выбор одного ответа)

1) именительного
2) родительного
3) винительного
4) предложного

9. Заполните четвёртый пропуск в морфологическом разборе существительного "зонтик" из предложения (16).

Взять (что?) зонтик -- имя существительное (1)_____ склонения, (2)_____ рода; стоит в форме (3)_____ падежа, единственного числа. В предложении является (4)_____."
(выбор одного ответа)

1) подлежащим
2) определением
3) дополнением
4) обстоятельством

10. Заполните первый пропуск в морфологическом разборе глагола "подарили" из предложения (5).

Родственники (что сделали?) подарили -- глагол (1)_____ спряжения. Стоит в форме (2)_____ времени, (3)_____, множественного числа. В предложении является (4)_____."
(выбор одного ответа)

1) первого
2) второго

11. Заполните второй пропуск в морфологическом разборе глагола "подарили" из предложения (5).

Родственники (что сделали?) подарили -- глагол (1)_____ спряжения. Стоит в форме (2)_____ времени, (3)_____, множественного числа. В предложении является (4)_____."
(выбор одного ответа)

1) прошедшего
2) настоящего
3) будущего

12. Заполните третий пропуск в морфологическом разборе глагола "подарили" из предложения (5).

Родственники (что сделали?) подарили -- глагол (1)_____ спряжения. Стоит в форме (2)_____ времени, (3)_____, множественного числа. В предложении является (4)_____."
(выбор одного ответа)

1) первого лица
2) мужского рода
3) третьего лица
4) женского рода

5) ни один из приведенных вариантов не подходит

13. Заполните четвёртый пропуск в морфологическом разборе глагола "подарили" из предложения (5).

Родственники (что сделали?) подарили -- глагол (1)_____ спряжения. Стоит в форме (2)_____ времени, (3)_____, множественного числа. В предложении является (4)_____."
(выбор одного ответа)

1) глаголом
2) обстоятельством
3) сказуемым

14. Выберите предложение, в котором необходимо поставить запятую/запятые. (Знаки препинания внутри предложений не расставлены.) (выбор одного варианта)

1) А вы попробуйте сами приготовить такой обед и накрыть на стол!
2) Попробуй-ка этот вкусный суп с белыми грибами!
3) В память о той поездке мама каждый год готовила грибной суп и украшала его зеленью.
4) Сегодня ребята мы будем есть грибной суп.

15. Выберите слово, в котором ударение нужно поставить на второй слог. (выбор одного варианта)

1) углубить
2) цепочка
3) кралась
4) торты

Общая эрудиция 5 класс

Раздел «География»

Задание 1. Рассмотрите изображение достопримечательности. Укажите город и страну, в которой находятся достопримечательность. (2 балла)

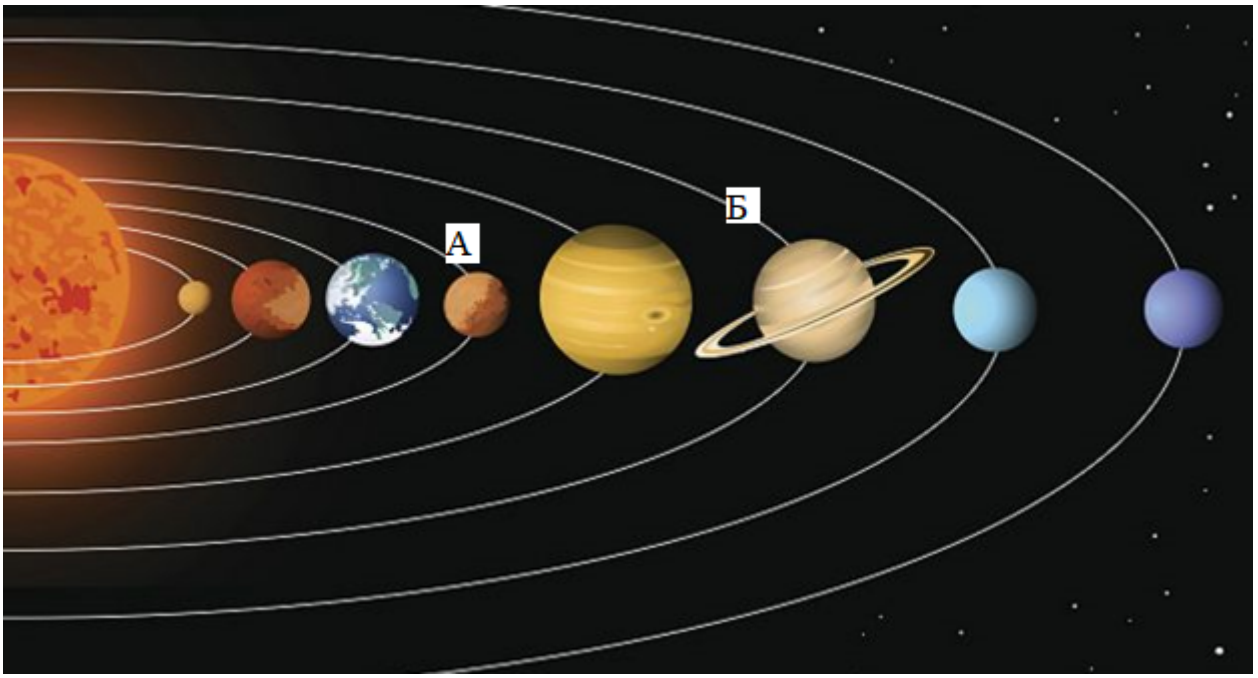
Город	
Страна	

Задание 2. Переставьте буквы в левой колонке так, чтобы получилось название озера. На каком материке оно находится? (1 балл)

ААБЙКЛ	
Материк	

Раздел «Естественно-научная грамотность»

Задание 3. Рассмотрите изображения ниже и ответьте на вопросы. (2 балла)



Какая планета обозначена буквой А?	
Назовите ближайшую к планете, обозначенной буквой А, звезду	

Задание 4. Рассмотрите фотографию ниже и ответьте на вопрос. (1 балл)

Какая природная зона изображена на фотографии?	

Раздел «Логика»

Задание 5. Один из трёх богатырей съел банку варенья. Алёша сказал, что тот, кто съел варенье, не скажет неправды. Илья заявил, что съевший варенье говорит неправду. Добрыня сказал, что имя съевшего варенье начинается на гласную. Известно, что как минимум два богатыря сказали правду

Кто из богатырей не мог солгать? Кто из богатырей не мог съесть мёд? (2 балла)

Раздел «Социально-гуманитарная грамотность»

Задание 6. Один из кадров ниже взят из мультфильма, снятого по сказке, написанной двумя братьями. Выберите этот кадр и назовите братьев-сказочников 2 балл)

А.

Б.

В.

Г.

Д.

Изображение	
Братья-сказочники	

Задание 7. На рисунке ниже показан интересный туристический маршрут – Золотое _____ России. Укажите пропущенное слово. (1 балл)

Волга
Ярославль
Кострома
Волга
Ростов
Переславль-Залесский
Иваново
Суздаль
Сергиев Посад
Владимир
МОСКВА
Клязьма

Баллы и ответы “Математика”

Номер задания	Правильный ответ	Балл
1	72	1
2	126	1
3	0	1
4	16	1
5	1	1
6	130	2
7	9	2
8	9	2
9	21	2
10	2	2

Баллы и ответы “Русский язык”

Номер задания	Правильный ответ	Балл
1	повествование	1
2	счастливый	1
3	разговор	1
4	слышал, не верил	1
5	обычно	1
6	2	1
7	1	1
8	3	1
9	3	1
10	2	1
11	1	1
12	5	1

13	3	1
14	4	1
15	2	1

Баллы и ответы “Общая эрудиция”

Номер задания	Правильный ответ	Балл
1	Рим, Италия	2
2	Байкал, Евразия	1
3	Марс, Солнце	2
4	Тундра	1
5	Добрыня, Добрыня	2
6	В, Гримм	1
7	Кольцо	1