



**Демоверсия комплексного вступительного испытания для поступающих в 6 класс**

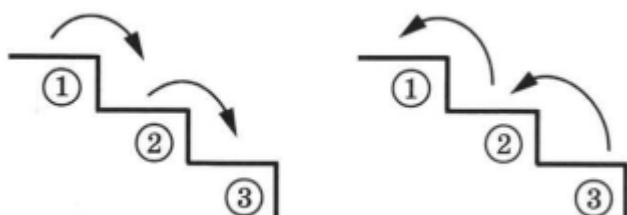
**Математика**

1. Приведите пример двузначного числа, большего 80, которое при делении на 15 дает остаток 4.
2. Запишите число  $\frac{11}{25}$  в виде десятичной дроби.
3. Найдите значение выражения  $55,835+6,17$ .
4. Машина такси может перевезти 6 пассажиров. Какое наименьшее количество машин такси понадобится, чтобы перевезти группу из 14 человек?
5. Товар на распродаже уценили на 25%, при этом он стал стоить 2850 рублей. Сколько стоил товар до уценки?
6. В кондитерской пирожные фасуют в упаковки по несколько штук. Какова наименьшая масса одного пирожного среди данных в таблице видов?

В ответе запишите только число без единиц измерения.

Пирожное	Количество пирожных в упаковке	Масса упаковки
«Корзиночка»	4	300г
«Черничное»	3	375г
«Безе»	5	250г
«Эклер»	6	330г

7. Коробка конфет имеет длину 50 см, ширину 25 см и высоту 5 см. Сколько таких коробок влезет в кубический ящик, у которого длина, ширина и высота равны 1м?
8. Маша прыгает по трём ступенькам: с первой на вторую, со второй на третью, а затем снова на вторую и так далее.



На какой ступеньке она будет находиться, когда сделает 176 прыжков?

9. Прямоугольник разбили на четыре прямоугольника, как показано на рисунке.

Периметры трёх маленьких прямоугольников равны 16см, 14 см и 22 см.

Найдите периметр четвёртого маленького прямоугольника.

периметр 14 см	периметр 22 см
периметр 16 см	периметр ? см

10. Дети на новогодней ёлке получили в подарок одинаковое количество конфет, причём каждый ребёнок получил больше одной конфеты. Все дети вместе получили 91 конфету. Сколько конфет получил каждый, если известно, что детей на ёлке было больше 10?

### Русский язык

Прочитайте текст и выполните задания.

(1) Во все времена года хорош русский лес: зимой, летом, осенью и в..сной.

(2) В тихий зимний день выйдеш.. в лес на лыжах, дышиш.. и не надышиш..ся. (3)

Под деревьями ра(с/сс)тилают..ся белые сугробы, а над лесными тропинками согнулись под тяжестью инея молодые березки.

(4) Хорош лес ранней и поз..ней в..сной, когда пробуждается в нем бурная жизнь, затаившаяся на зиму и теперь ж..лающая взять своё. (5) Тает снег. (6) Все больше



слышатся в лесу голоса птиц. (7) На лесных полянках помаленьку появляются проталины, ковром разрастаются подснежники. (8) На кочках видишь крепкие листочки брусники. (9) Многое услышиш.. в весеннем лесу. (10) На вершине высокой ели расп..вает дрозд. (11) Тонко пищат рябчики, на болоте возятся журавли. (12) Над желтыми пуховками ивы жу(ж/жж)ат пчелы.

1. Выберите верные утверждения: (множественный выбор)

- 1) В словах "выйдеш..", "дышиш..", "услышиш.." необходимо поставить мягкий знак на конце.
- 2) В словах "ра(с/сс)тилают..ся" и "жу(ж/жж)ат" необходимо написать одну согласную ("с" и "ж" соответственно).
- 3) В слове "поз..ней" (весной) нет непроизносимых согласных.
- 4) В словах "в..сной", "ж..лающая" и "расп..вает" пропущена одна и та же гласная.

2. В предложениях 4-8 найдите разговорное слово. (слово)

3. Из предложения 2 выпишите все существительные. (слово)

4. Слов каких самостоятельных частей речи нет в предложении 2? (множественный выбор)

- 1) местоимение
- 2) наречие
- 3) прилагательное
- 4) союз

5. В предложениях 9-12 найдите слово, соответствующее схеме:  $\curvearrowright \wedge$  (слово)

6. Выберите верный вариант морфологического разбора существительного "лес" из предложения 2. (выбор одного ответа)

- 1) Лес — имя существительное; начальная форма — лес; нарицательное, неодушевлённое, 1-е склонение, мужской род; в единственном числе, в винительном падеже; в предложении является дополнением.



- 2) Лес — имя существительное; начальная форма — лес; нарицательное, неодушевлённое, 2-е склонение, мужской род; в единственном числе, в предложном падеже; в предложении является обстоятельством.
- 3) Лес — имя существительное; начальная форма — лес; нарицательное, неодушевлённое, 2-е склонение, мужской род; в единственном числе, в винительном падеже; в предложении является обстоятельством.

7. Выберите верный вариант морфологического разбора глагола "согнулись" из предложения 3. (выбор одного ответа)

- 1) Согнулись — глагол; начальная форма — согнуться; несовершенный вид, 1-е спряжение; во множественном числе, в третьем лице, в прошедшем времени; в предложении является сказуемым.
- 2) Согнулись — глагол; начальная форма — согнуться; совершенный вид, 1-е спряжение; во множественном числе, в прошедшем времени; в предложении является сказуемым."
- 3) Согнулись — глагол; начальная форма — согнуться; совершенный вид, 1-е спряжение; во множественном числе, в третьем лице, в женском роде, в прошедшем времени; в предложении является сказуемым.

8. Выберите верный вариант морфологического разбора прилагательного "крепкие" из предложения 8. (выбор одного ответа)

- 1) Крепкие — имя прилагательное; начальная форма — крепкий; во множественном числе, в дательном падеже; в предложении является определением.
- 2) Крепкие — имя прилагательное; начальная форма — крепкий; во множественном числе, в именительном падеже, в мужском роде; в предложении является определением.
- 3) Крепкие — имя прилагательное; начальная форма — крепкий; во множественном числе, в винительном падеже; в предложении является определением.

9. Выберите верные утверждения о фонетических характеристиках слова "тяжестью" из предложения 3. (множественный выбор)

- 1) В этом слове количество звуков равно количеству букв.
- 2) В этом слове есть две гласные буквы, обозначающие по два звука.



- 3) В этом слове ровно два мягких согласных звука.
- 4) В этом слове всего пять согласных звуков.

10. Отметьте все верные синтаксические характеристики предложения 11.  
(множественный выбор)

- 1) Предложение повествовательное, невосклицательное, сложное, нераспространённое.
- 2) В этом предложении две основы.
- 3) В этом предложении два обстоятельства.
- 4) Подлежащие в обеих частях предложения выражены существительными во множественном числе, в именительном падеже.

11. Выберите слово (слова), в котором (которых) ударение падает на второй слог.  
(множественный выбор)

- 1) банты
- 2) красивее
- 3) баловать
- 4) шарфы

12. Выберите предложение, в котором необходимо поставить две запятые (знаки препинания внутри предложений не расставлены). (выбор одного ответа)

- 1) Лена внимательно посмотрела в зеркало и улыбнулась своему отражению.
- 2) Ты Лена хорошая ученица но плохой друг.
- 3) Наступила ночь и сова вылетела на охоту.
- 4) Видимо я зря тебе написала Лена.

### **Общая эрудиция**

#### **Раздел «География»**

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



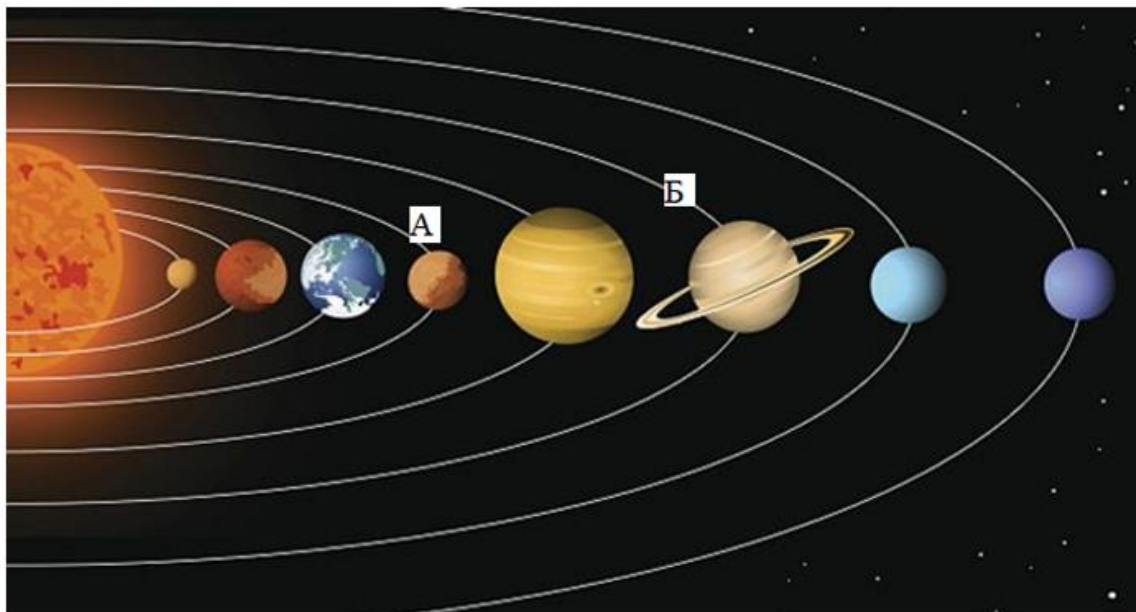
Город	
Страна	

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

ААБЙКЛ	
Материк	

**Раздел «Естественно-научная грамотность»**

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



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

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



Какая природная зона изображена на фотографии?	
--	--

**Раздел «Логика»**

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.



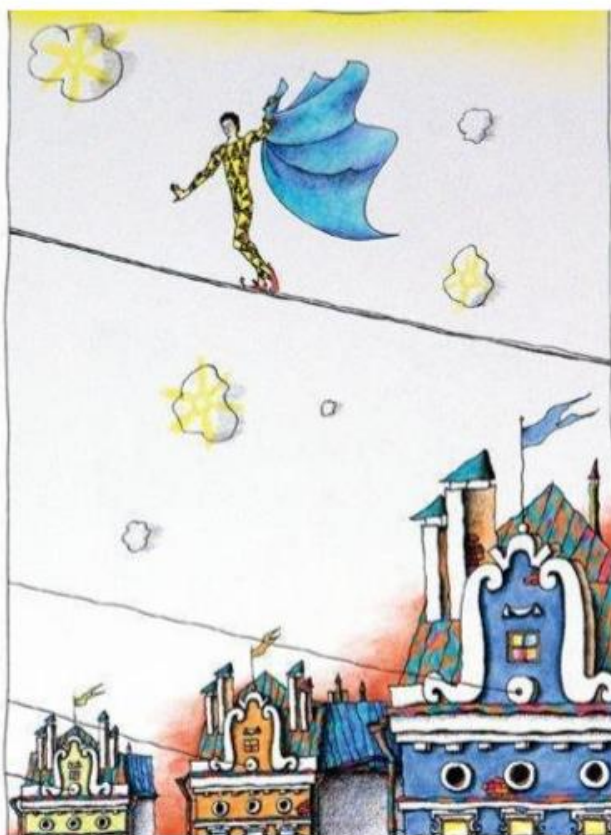
Добрыня сказал, что имя съевшего варенье начинается на гласную. Известно, что как минимум два богатыря сказали правду.

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

**Раздел «Социально-гуманитарная грамотность»**

6. Ниже приведены иллюстрации некоторого литературного произведения.

Назовите произведение словосочетанием, зная, что среди персонажей этого произведения есть Суок и Тибул. (1 балл)



7. Рассмотрите изображение и ответьте на вопросы. (2 балла)





Изображение иллюстрирует социальную структуру и неравенство в некоторой стране в древности. Назовите эту страну одним словом.

Как одним словом называются 4 большие группы, изображённые на схеме?

Ответы и разбалловка

Математика

Номер задания	Верный ответ	Баллы
1	94	1
2	0,44	1
3	62,005	1
4	3	1
5	3800	1
6	50	1
7	160	2
8	1	2
9	24	2



10	7	2
----	---	---

Русский язык

Номер задания	Правильный ответ	Балл
1	14	1
2	помаленьку	1
3	день, лес, (на) лыжах (или "лыжи")	1
4	12	1
5	тонко	1
6	3	2
7	2	2
8	3	1
9	14	1
10	234	2
11	2	1
12	4	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	Три толстяка	1
7	Индия, варны/касты	1