

**Материалы вступительных испытаний в рамках индивидуального отбора при приеме либо переводе в муниципальное автономное образовательное учреждение "Лицей №29" для получения основного общего образования с углублённым изучением английского языка на 2017-2018 учебный год
(5 класс)**

Математика

1. Вычислите:

$$(3711 - 242052 : 69) \cdot 27 - 5278$$

2. Выполните действия:

$$(4 \text{ т } 86 \text{ кг} - 706 \text{ кг}) : 2 + 5 \text{ ц } 3 \text{ кг}$$

3. Решите уравнения:

$$(270 : x - 18) \cdot 9 = 108$$

4. Пospорили как-то три зимних месяца: кто из них самый холодный. Ударили месяцы посохами оземь и заморозили все деревья в лесу. Январь заморозил сразу 34 дерева, что оказалось в 2 раза меньше чем Декабрь, а Февраль на 17 больше, чем Декабрь. Посчитайте, сколько всего деревьев было в лесу.

5. Собака усмотрела зайца в 150 саженьях от себя. Заяц пробегает за 2 минуты 500 саженьей, а собака за 5 минут – 1300 саженьей. За какое время собака может догнать зайца?

6. Квадратный участок земли имеет длину 76 метров. Какой ширины надо отрезать полосу земли в другом месте, чтобы площадь ее была та же, что у первого участка, а ширина – 38 метров? Какова должна быть длина забора, огораживающего этот участок, если ворота с дверью для входа составляют 3 метра?

7. Спортсмен-марафонец стартовал утром в 10 час 23 мин 18 сек, а финишировал днем в 2 часа 15 мин 24 сек тех же суток. Сколько времени понадобилось спортсмену, чтобы преодолеть дистанцию?

Дополнительные задачи (одну на выбор)

8*. Как отмерить 8 л воды, находясь около реки и имея два ведра вместимостью 10 л и 6 л? (8 л воды должно получиться в одном ведре).

9*. Пять победителей конкурса «Кто дальше прыгнет» получили в награду по одинаковому количеству конфет. Трое их них сразу съели по 8 конфет и увидели, что у них вместе осталось столько конфет, сколько было выдано двум другим. Сколько всего конфет было выдано всем пятерым?

Русский язык

Диктант

Наступила весна. Солнце льёт на землю тёплые лучи. На дне оврагов ещё можно увидеть белые пятна. А на открытых полянках солнышко уже съело последний снег. Воздух потеплел. Пробудилась земля. Она подарила людям чудесные весенние цветы. Голубой ковёр подснежников украшает лесные полянки. Как прекрасны эти первые цветы русских лесов! От цветов идёт дивный запах. Как хорошо дышится! Подснежники очень похожи на радостную улыбку весны. Не уносите из леса огромные букеты! Не губите дивную красоту лесной полянки!

Грамматическое задание

1. Озаглавьте текст

2. Разберите по членам предложение

Не уносите из леса огромные букеты!

3. Разберите по составу слова

полянках, дышится

4. Какие звуки обозначают подчеркнутые буквы в словах?

пятна _____

похожи _____

подснежников _____

цветов _____

5. Подберите 3-4 однокоренных (родственных) слова к слову цветы и обозначьте часть речи получившихся слов

6. Укажите количество букв и звуков в словах:

льёт _____

увидеть _____

ясный _____

радостный _____

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

I. Прочитайте текст. Определите, какие из приведённых утверждений 1-8 соответствуют содержанию текста (T – True), какие не соответствуют (F – False) и о чём в тексте не сказано, то есть на основании текста нельзя дать ни положительного, ни отрицательного ответа (N – Not stated).

FAMILY BONDS

My family is very special to me. My dad's from Spain. His name is Juan and he's 40. He's an actor. You can see him on TV. He's very tall and he has got brown eyes and black hair. He's a very friendly man.

My mum is younger than my dad. She's American. Her name's Angelica. She's a vet and she's shorter than my dad. She's slim. She's got long, straight hair and blue eyes.

I've got a brother. He's name is Marcos. He's short and well-built. He's a student. His favourite sports are baseball and football. His hobby is listening to music. He can play the guitar but he can't sing very well. He is 18 years old and he can drive a car.

My sister Tanya is the youngest in our family. She's very cute. She's got a dog, Rex.

My name's Leo. I'm 15 and I'm a student. I've got big, brown eyes and short fair hair. I'm good at hockey and swimming. My hobby is painting. I can also draw very well. My dream is to become an architect one day.

1. Juan's family is very important to him.
2. Juan's father is Spanish.
3. Angelica is taller than Juan.
4. Angelica has got short hair.
5. Marcos is a good singer.
6. Leo is older than Tanya.
7. Leo can't swim.
8. Leo can paint.

II. Прочитайте письмо. Заполните пропуски следующими словами:

fast going out love parents dear student fastest become diving

(1)_____ Mary,

How are you? I'm happy to (2)_____ penfriends with you. Let me tell you something about myself.

I'm from England, the UK. I live in Bristol with my (3)_____. I'm twelve and I'm a (4)_____ at Brooks School. My mum's name is Jessica and she's a doctor. Dad's a baseball coach. He's good at (5)_____.

I've got a younger sister Cathy. She's ten and we are schoolmates. I (6)_____ running and I think I can run really (7)_____. My favourite athlete is Usain Bolt who is the (8)_____ man on our planet. I'm also (9)_____ at languages and want to learn Russian. I love (10)_____ with my family or friends at weekends.

Well, that's all for now. Hope to hear from you soon.

Love,

Monica

III. Выберите правильный вариант ответа:

1. What _____ for? a) you look b) you are looking c) are you looking

2. Don't worry! There is _____ of juice in the fridge. a) little b) a lot c) lot
3. I think, Beyonce sings _____. a) good b) bad c) well
4. Bill _____ back from England yesterday. a) come b) came c) is coming
5. Jack is _____ student in my class. a) the best b) better c) good
6. Is this your workbook? a) Yes, there is b) Yes, it is c) Yes, this is
7. _____ you call me an hour ago? a) Have b) Did c) Do
8. She's a _____ singer from America. a) favourite b) famous c) certain
9. Bill _____ football with his friends every Sunday. a) is playing b) play c) plays
10. James and Lilly _____ to the cinema. a) is going b) are going c) going
11. Grace _____ plays computer games; she doesn't like them. a) always b) never c) often
12. Is _____ your pencil? a) the b) these c) this
13. You _____ visit the museum today. It's closed on Mondays. a) can b) can't c) mustn't

IV. Закончите предложения, используя слова в скобках в нужной форме:

1. Bill _____ (talk) to his friend on the phone right now.
2. Peter _____ (not/ride) his bike to school every morning.
3. Jane is _____ (tall) than her sisters.
4. What is _____ (popular) sport in your country?
5. They come from Russia. They _____ (be) Russian.
6. We _____ (not/play) hockey at the moment.
7. I _____ (not/go) to school yesterday because I _____ (be) ill.
8. They _____ (play) tennis last Sunday.