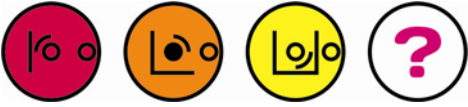



Российский конкурс-игра «Зимние интеллектуальные игры»






**Вариант для 3-4-5 классов
декабрь 2016 год**

Правильные ответы на задания конкурса

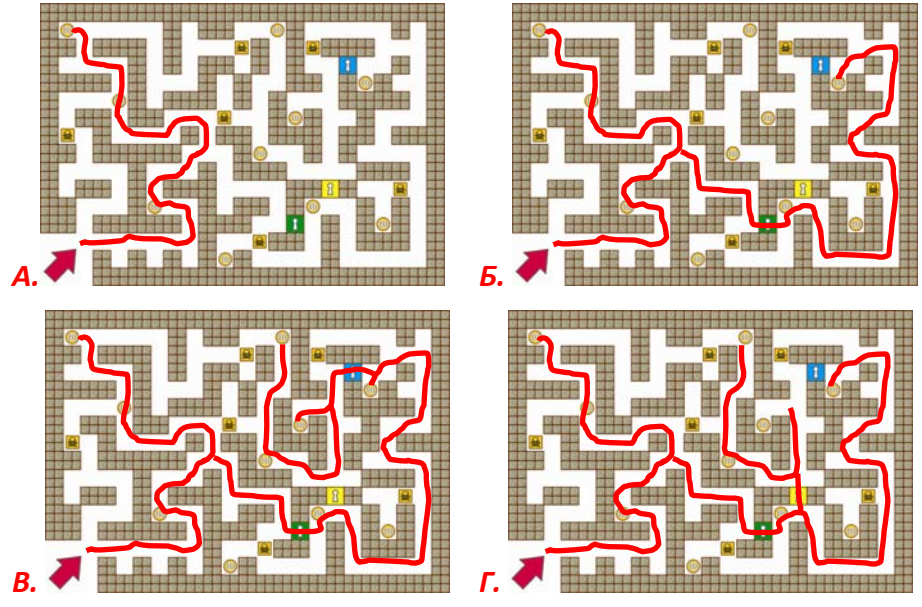
№ задания	Правильный ответ	Комментарий
1.	см. комментарий 1 балл	Учителем в соответствии со Сценарием проведения конкурса продиктованы буквы и цифры: М Д Я 4 Н Т 8 9 5 Ж Б Их расположение - сначала буквы в порядке, обратном алфавитному, а затем четные цифры в порядке возрастания, а нечетные - в порядке убывания: Я Т Н М Ж Д Б 2 4 8 9 5
2.	Д 1 балл	Все фигуры, кроме Д, можно получить из первой вращением по часовой (или против часовой) стрелки, т.к. фигура Д отличается направлением положения красного треугольника
3.	КОТ 1 балл	«КОТ» - искомое слово из трёх букв, которое служило бы и концом первого, и началом второго: БОЙ-КОТ-ЛЕТА
4.	Б 1 балл	Анаграммы расшифровываются следующим образом: А. ЖАБРА – БАРЖА Б. РЕМОТ – МЕТРО – <i>единственное слово не средство передвижения по воде</i> В. ШАНУХ – ШХУНА Г. ОКЛАД – ЛОДКА Д. АКТЕР – КАТЕР Е. ГРЕФТА - ФРЕГАТ
5.	В 1 балл	В ряду троек букв: Г-Д-А, В-Г-В, А-Е-? Каждой букве соответствует ее порядковый номер в алфавите: 4-5-1, 3-4-3, 1-6-? Сумма: 10 10 тоже 10 Значит на месте знака вопроса должна стоять буква В (10 – 1 – 6 = 3)
6.	92415 1 балл	Комбинация цифр для слова “КАДЕТ” составляется из соответствующих букв других слов: КЕДР ТЕТРАДЬ → КАДЕТ 9 1 4 3 5 1 5 3 2 4 6 9 2 4 1 5
7.	Е 1 балл	КРУГ, ТРЕУГОЛЬНИК, КВАДРАТ, ... – это все геометрические фигуры, которые располагаются на плоскости (на листе бумаги) и имеют внутреннее пространство (площадь). Из предложенных вариантов ответов плоской фигурой, обладающей внутренним пространством (площадью), является только «РОМБ» - вариант Е . Все другие варианты либо обладают объемом (пирамида, шар, куб), либо не обладают площадью (точка, линия).

<p>8.</p>	<p>Б 1 балл</p>	<p>В последовательности фигур происходят изменения:</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. центральный маленький кружок меняет цвет с пустого на черный и, далее снова на пустой, и далее снова на черный 2. дуга размером в четверть круга поворачивается вокруг центрального кружка каждый раз на 90°, таким образом, на искомой фигуре она будет в левом нижнем углу. 3. на каждой следующей фигуре появляется дополнительная линия, размещающаяся под углом в 90° к предыдущей, таким образом, на искомой фигуре будет достроен квадрат. <p>Исходя из этого, следующей будет фигура Б.</p> 																																				
<p>9.</p>	<p>Ч 1 балл</p>	<table border="1" data-bbox="566 801 992 987"> <tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr> <tr><td>Ё</td><td>Ж</td><td>З</td><td>И</td><td>Й</td><td>К</td></tr> <tr><td>Л</td><td>М</td><td>Н</td><td>О</td><td>П</td><td>Р</td></tr> <tr><td>С</td><td>Т</td><td>У</td><td>Ф</td><td>Х</td><td>Ц</td></tr> <tr><td>Ч</td><td>Ш</td><td>Щ</td><td>Ъ</td><td>Ы</td><td>Ь</td></tr> <tr><td>Э</td><td>Ю</td><td>Я</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>По диагонали влево-вниз от буквы, что стоит через две буквы левее буквы, стоящей во второй снизу клетке от буквы, что третья справа от "Ж" лежит буква «Ч»</p>	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я			
А	Б	В	Г	Д	Е																																	
Ё	Ж	З	И	Й	К																																	
Л	М	Н	О	П	Р																																	
С	Т	У	Ф	Х	Ц																																	
Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь																																	
Э	Ю	Я																																				
<p>10.</p>	<p>БАРСУК 2 балла</p>	<p>Чтобы осталось название животного из шести букв «БАРСУК», нужно зачеркнуть все лишние буквы.</p> <p><u>А</u><u>З</u><u>Б</u><u>У</u><u>К</u> – <u>К</u> <u>М</u><u>У</u><u>Д</u><u>Р</u><u>О</u><u>С</u><u>Т</u><u>И</u> <u>С</u><u>Т</u><u>У</u><u>П</u><u>Е</u><u>Н</u><u>Ь</u><u>К</u><u>А</u> (два варианта положения буквы «С»)</p>																																				
<p>11.</p>	<p>14 2 балла</p>	<p>Учителем в соответствии со Сценарием проведения конкурса продиктованы числа:</p> <p>5 8 7 10 9 12 11 ?</p> <p>В этой последовательности скрыты два ряда чисел, идущие через одно число: и в первом, и во втором числа увеличиваются на +2, значит следующим числом в этой последовательности будет число 14 = 12 + 2</p>																																				
<p>12.</p>	<p>В 1 балл</p>	<p>Загадка: "Чёрная корова весь мир поборола, гляжу я в окошко - там чёрная кошка".</p> <p>Отгадка: Ночь (картинка В)</p>																																				
<p>13.</p>	<p>Б и Д 1 балл</p>	<p>Одинаковые роботы расположены в рядах Б и Д.</p>																																				

14.

А – 3
 Б  – 5
 В   – 8
 Г   – 8

по 0,5 балла



15.

Е
 2 балла


Анализ цифр в числах дает следующее:

	ЖЕЛТОЕ вторая цифра больше первой и третья меньше первой	КРАСНОЕ или вторая меньше первой, или вторая больше третьей	НЕ ЖЕЛТОЕ И НЕ КРАСНОЕ
А. 824		+	
Б. 879		+	
В. 463	+		
Г. 332		+	
Д. 372	+	+	
Е. 259			+

Значит, не желтым и не красным может быть только число 259.

16.

А
 1 балл



Достроить красный прямоугольник можно только используя деталь варианта А.

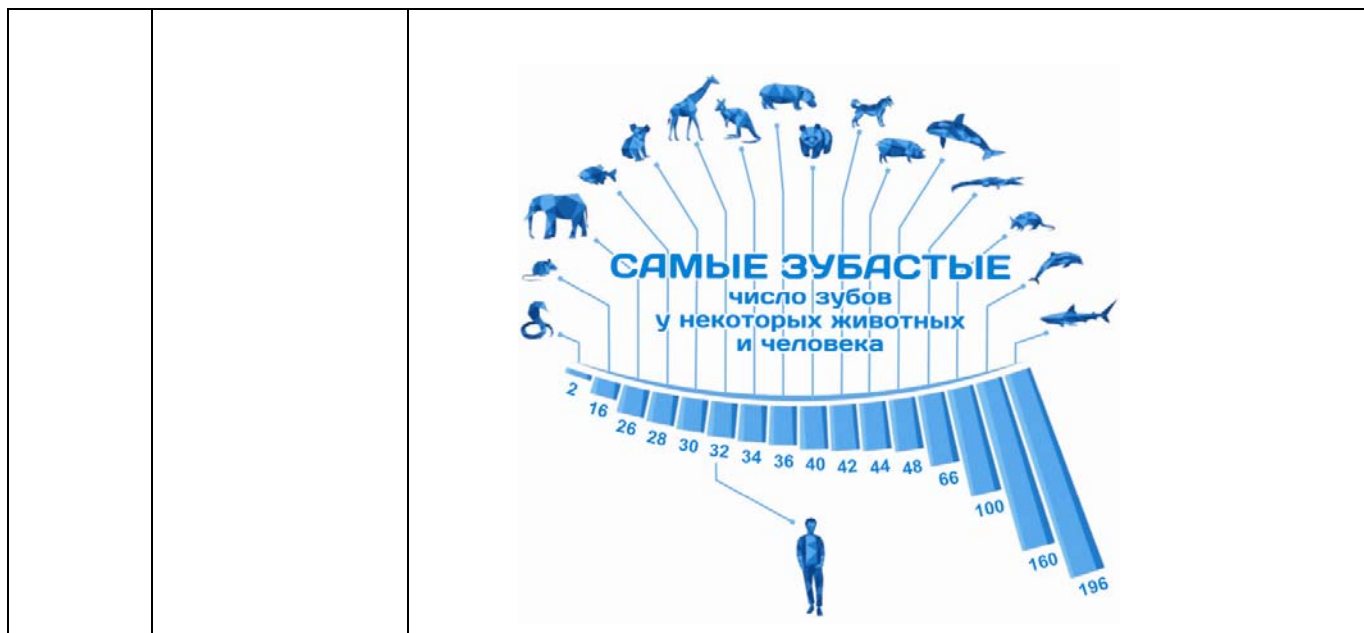
17.

1. – А
 2. – 3 (три)
 3. Б, В, Е
 4 – 766

по 1 баллу

- Больше всего зубов на этой картинке у акулы – она обитает в воде (вариант А).
- На рисунке имеется три пары животных, у которых в сумме столько же зубов, что и у крокодила (66):
 - бегемот (36) + коала (30)
 - кенгуру (34) + жираф (32)
 - медведь (40) + слон (26)
- Три животных, сумма зубов у которых, равна разности зубов у акулы и человека (196 – 32 = 164) – это:
 - Б. броненосец, В. кенгуру и Е. коала (100 + 34 + 30 = 164)
- У тех животных, что имеют больше зубов, чем человек в сумме 766 зубов.

$$(34 + 36 + 40 + 42 + 44 + 48 + 66 + 100 + 160 + 196 = 766)$$



18.

- 1. – Д
- 2. – Б
- 3. – Г

по 1 баллу

Учителем в соответствии со Сценарием проведения конкурса продиктованы слова:

1. ЗОДЧИЙ – ему соответствует вариант **Д. АРХИТЕКТОР**
2. ТАРАНТЕЛЛА – ему соответствует вариант **Б. ТАНЕЦ**
3. КАЗУАР – ему соответствует вариант **Г. ПТИЦА**

МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО БАЛЛОВ - 27

Предложения по корректировке правильных ответов принимались до 10 февраля 2017 года.