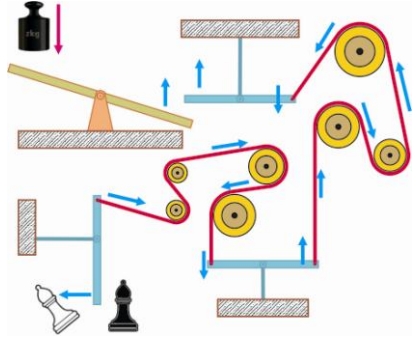

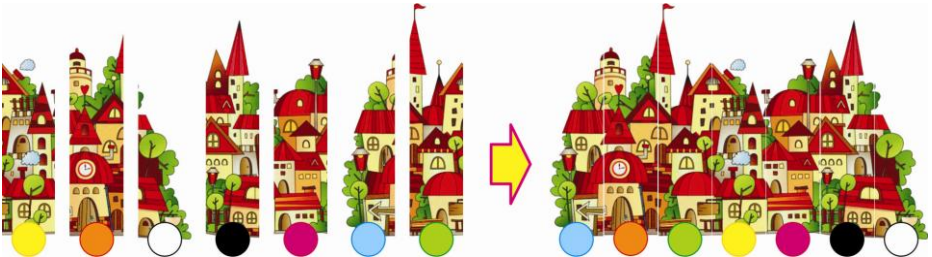


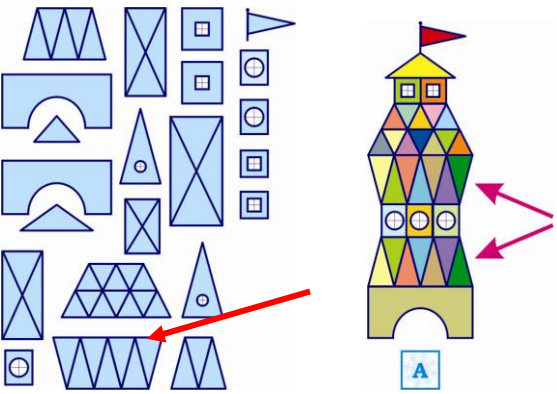
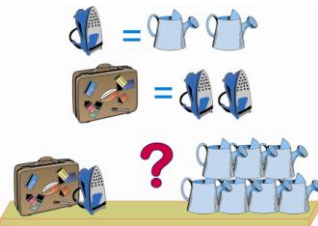
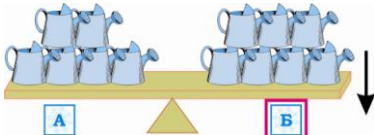


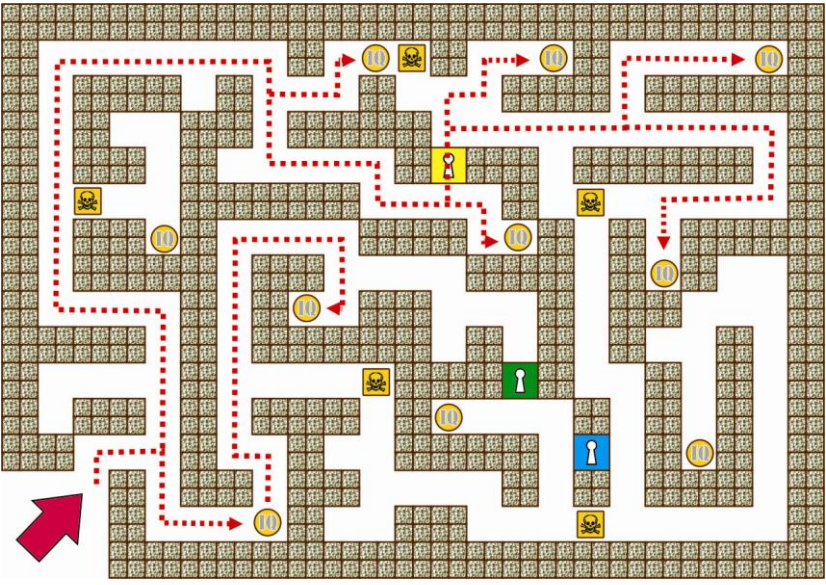
Российский конкурс-игра «Зимние интеллектуальные игры»

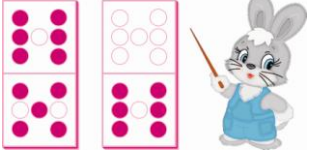










Вариант для дошкольников
декабрь 2017 год

Правильные ответы на задания конкурса

№ задания	Правильный ответ	Комментарий
1.	<p>В</p> <p>1 балл</p>	<p>Загадка: "Их не сеют, не сажают – они сами вырастают".</p> <p>Отгадка: Волосы (картинка В).</p> 
2.	<p>В и Ж</p> <p>1 балл</p>	<p>Два одинаковых портрета: В и Ж.</p>  <p>Другие отличаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – глаз смотрит в другую сторону; – лицо повёрнуто в другую сторону; – другая форма рта; – другой узор на блузке.
3.	<p>Ф</p> <p>1 балл</p>	<p>Последовательность букв содержит первые буквы названий цветов радуги, окрашенные в соответствующий цвет: КОЖЗГС?</p> <p>Детское правило для запоминания цветов радуги: «Каждый Охотник Желает Знать Где Сидит Фазан» – значит, искомой буквой в данной для выбора ответа последовательности является буква Ф.</p> <p>БУРАТИНОФЕЯ</p>
4.	<p>Г</p> <p>1 балл</p>	<p>Ответ Г.</p> <p>У всех остальных теней есть отличия от оригинала (указаны красными стрелочками):</p>  <p>А- отсутствует ус; Б – лишний палец на руке; В – отличается верхушка шляпы (сомбреро); Д – на грифе гитары три пальца, а у оригинала 4.</p>

<p>5.</p>	<p>Белая фигура</p> <p>2 балла</p>	<p>Важно проследить, как будет передаваться действие гири через систему рычагов и блоков на последний рычаг – тогда станет понятно, что упадет белая фигура:</p> 
<p>6.</p>	<p>см. комментарий</p> <p>2 балла</p>	<p>Разберем задачу: На листе бумаги нарисовали три фигуры и раскрасили их цветными карандашами. Получилось, что красная фигура левее синей, а синяя - выше зеленой. Какая фигура красная?</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. «красная фигура левее синей», значит, квадрат не красный т.к. он самый правый. 2. «синяя - выше зеленой» - т.е. зеленая ниже синей, а т.к. две фигуры (треугольник и квадрат) находятся на одном уровне, значит расположенный ниже них круг – зеленый. 3. из второго рассуждения следует, что треугольник и квадрат могут быть синими, но из первого рассуждения следует, что квадрат не красный – значит, квадрат – синий, а треугольник – красный.
<p>7.</p>	<p>1. – Г 1 балл</p> <p>2. – Г - А 0,5 балла</p> <p>3. – А или Б 1 балл</p> <p>4. – В 1 балл А, Б, Г 0,5 балла</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лишняя картинка ХОМЯЧОК (Г) (у него единственного нет колючек). 2. Лишняя картинка АПЕЛЬСИН (Г) (т.к. все другие предметы являются пустыми внутри и еще они не съедобны). или Лишняя картинка ЕЛОЧНАЯ ИГРУШКА (А) (т.к. это единственный твердый предмет) – 0,5 балла. 3. Лишняя картинка ШАПКА (Б) (носок, варежка и ботинок – одеваются на конечности). или Лишняя картинка НОСОК (А) (т.к. он единственный как белье одевается под другой предмет одежды, а варежка, шапка и ботинок являются предметами верхней одежды). 4. Лишняя картинка ЧАСЫ (В) – 1 балл (т.к. названия всех других предметов начинаются на букву «К»). Все другие варианты типа: капуста – живое растение, колесо – часть более сложного объекта и т.п. – по 0,5 балла.
<p>8.</p>	<p>Д</p> <p>2 балла</p>	<p>Правильная последовательность цветных кружков – Д.</p>  <p>Подсказка – для начала выделите крайние части рисунка: левая – голубой кружок, правая - белый. Далее становится не так сложно подобрать стыкующиеся с ними фрагменты рисунка.</p>

<p>9.</p>	<p>A</p> <p>2 балла</p>	<p>Из предложенного набора фигур нельзя составить башню A, т.к. в ней используется две одинаковых детали (указаны стрелками), а в исходном наборе такая деталь только одна.</p> 
<p>10.</p>	<p>B</p> <p>3 балла</p>	<p>Один утюг «весит» две лейки. Один чемодан «весит» два утюга (значит – два раза по две лейки).</p>  <p>Подставим на картинку вместо чемодана и утюга соответствующее им число лейек. Справа их больше.</p> <p>Ответ B.</p> 
<p>11.</p>	<p>Г</p> <p>1,4 балла</p>	<p>ПРИМЕР</p>  <p>чтобы достроить оранжевый прямоугольник необходимо выбрать фигуру «Г».</p> 
<p>12.</p>	<p>7</p> <p>2 балла</p> <p>менее 7 по 0,2 балла за монету</p>	<p>С желтым ключом, избегая опасностей, можно собрать 7 монет:</p> 

<p>13.</p>	<p>см. комментарий</p> <p>по 2 балла</p>	<p>Последовательность костяшек домино организована следующим образом: В верхней части количество точек меняется от 0 до 6 с шагом 2: (6 – 0 – 2 – 4 – 6 – 0) В нижней части количество точек увеличивается на 1: (1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6)</p> 
<p>14.</p>	<p>см. комментарий</p> <p>по 1,5 балла</p>	<p>Формулировка задания «Зачеркните на лепестках буквы или слоги так, чтобы получилось слово, обозначающее рисунок в центре цветка» дает возможность для двух стратегий решения:</p> <ol style="list-style-type: none"> зачеркнуть буквы, составляющие слово (вариант 1). зачеркнуть все буквы, кроме букв, составляющих слово (вариант 2). <p>Вариант 1</p> <p>1.1. </p> <p>2.1. </p> <p>3.1. </p> <p>4.1. </p> <p>Вариант 2</p> <p>1.2. </p> <p>2.2. </p> <p>3.2. </p> <p>4.2. </p>
<p>15.</p>	<p>см. комментарий</p> <p>по 1,5 балла</p>	<p>Обратите внимание: Одинокий розовый кружок находится внутри одного цветного круга (синего). Розовая фигура из двух кружков находится внутри двух цветных кругов (зеленого и сиреневого). Розовый треугольник находится внутри трех цветных кругов (зеленого, голубого и коричневого). А розовый квадрат – внутри 4-х кругов.</p> <p>Значит для букв розовых А и Б надо посмотреть число кругов, внутри которых они находятся (4 и 5 соответственно).</p> <p>ОТВЕТ:</p> <p>А – </p> <p>Б – </p>

<p>16.</p>	<p>A</p> <p>3 балла</p>	 <p>Четыре будильника показывают разное время: 06.05 – 06.30 – 06.55 – 07.20 Разница – плюс 25 мин.</p> <p>Следовательно, пятый будильник должен показывать: $07.20 + 0.25 = 07.45$</p> 
<p>17.</p>	<p>см. комментарий</p> <p>по 0,2 балла за каждый верный ответ</p> <p>минус 0,2 балла за каждый неверный</p>	<p>Животные, которые появляются на свет из яиц или икринок отмечены на рисунке цветом:</p> 

МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО БАЛЛОВ – 43