



КЕНГУРУ

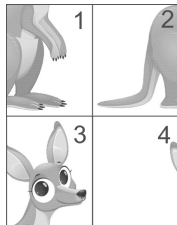
2020

PRE-EKOLIER (1 – 2 класс)

- * Время на решение 1 час и 15 минут
- * ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАЛЬКУЛЯТОРОМ ЗАПРЕЩЕНО
- * Каждое задание имеет только один правильный ответ (т.е. на листе с ответами надо отметить крестиком только один квадрат)
- * Неверный ответ даёт (– 1) балл * Отсутствие ответа даёт 0 баллов.
- * У каждого участника есть 24 начальных балла.

В вопросах 1 - 8 каждый правильный ответ даёт 3 балла

1. Как нужно расставить четыре части картинки, чтобы получить картинку с кенгуром?



- A:

4	3
2	1

 B:

3	4
2	1

 C:

2	1
4	3

 D:

4	3
1	2

 E:

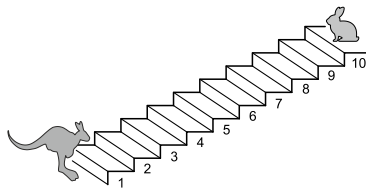
3	4
1	2

2. Миша сделал селфи перед замком, как на картинке справа. Как могло выглядеть это селфи?



- A: B: C: D: E:

3. Кенгуру и заяц стоят, как показано на рисунке, и одновременно начинают движение навстречу друг другу. За то время, когда кенгуру поднимается на 3 ступеньки, заяц спускается на 2 ступеньки. На ступеньке с каким номером они встретятся?



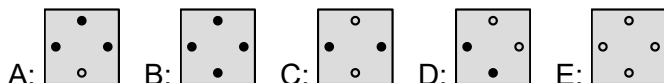
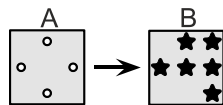
- A: 3 B: 4 C: 5 D: 6 E: 7

4. Фокусник из шляпы достаёт конфеты. Порядок вынутых конфет повторяется всегда через пять конфет. Какие две конфеты он достанет следующими?

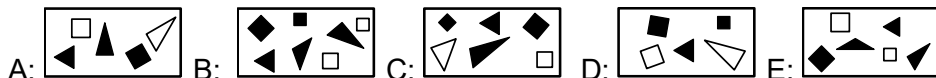


- A: B: C: D: E:

5. На столе две карточки. На карточке А четыре дырки. Ваня кладёт карточку А на карточку В. Что он после этого может увидеть?

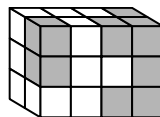


6. Аня нарисовала картину, где было 3 чёрных треугольника и меньше, чем 4 квадрата. В каком ответе картина Ани?

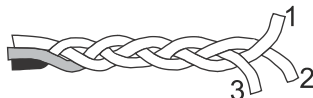


7. Из белых кубиков и 14 серых кубиков составили одно тело. Сколько серых кубиков на рисунке не видно?

A: 1 B: 3 C: 5 D: 6 E: 8



8. В верёвке переплетены чёрная, белая и серая нити. В каком ответе около каждого цвета верный номер?

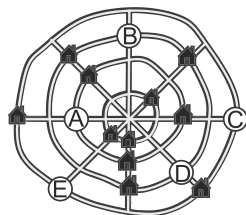


A: B: C: D: E:

В вопросах 9 - 16 каждый правильный ответ даёт 4 балла

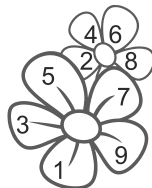
9. В деревне всего 12 домов, 4 круговые дороги и 4 прямые дороги. На каждой дороге стоят ровно 3 дома. На карте показано, где стоят 11 домов. Какой буквой обозначено место, где стоит 12-й дом?

A: A B: B C: C D: D E: E

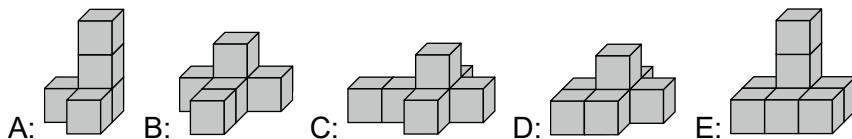


10. На каждом лепестке записано одно число. Сумма чисел на одном цветке равна сумме чисел на другом цветке. Какое число записано на скрытом лепестке?

A: 0 B: 3 C: 5 D: 7 E: 1



11. В каждой фигуре грани кубиков склеены между собой. В какой фигуре больше всего кубиков?

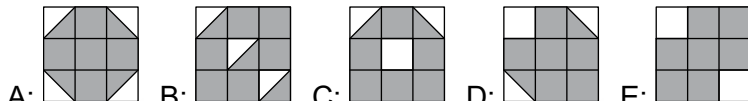


12. Маша записала в клетки числа 1, 2, 3, 4, 5 и 6 так, чтобы во всех клетках были различные числа. Сумма чисел в серых клетках была равна 10. Сумма чисел в чёрных клетках была также равна 10. Какое число Маша записала в белую клетку?



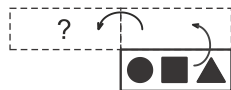
A: 1 B: 2 C: 3 D: 4 E: 5

13. На каком рисунке в серый цвет закрашена наибольшая часть квадрата?



A: B: C: D: E:

14. На столе лежала одна карточка с тремя фигурами. Эту карточку перевернули через верхнюю сторону, а затем ещё раз через левую сторону. В каком положении оказались эти фигуры после двух переворотов?

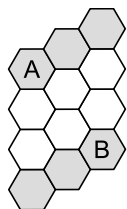


A: B: C: D: E:

15. У бабушки в гостях 5 внуков. Она испекла уже 12 блинов. Какое наименьшее количество блинов она должна ещё испечь, чтобы все внуки получили равное количество блинов?

A: 0 B: 1 C: 2 D: 3 E: 4

16. Пчёлка Майя может перейти с одной ячейки соты на другую, если у них есть общая сторона и они обе серого цвета. Сколько всего различных возможностей для того, чтобы покрасить две белые ячейки в серый цвет так, чтобы пчёлка Майя смогла перейти из ячейки A в ячейку B?



A: 3 B: 4 C: 5 D: 6 E: 7

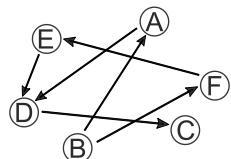
В вопросах 17 - 24 каждый правильный ответ даёт 5 баллов

17. Катя записала в ряд все числа от 1 до 18.

После этого она стёрла все цифры 1, 2, 5, 7 и 9 12345.....1718 из этого ряда. Какая цифра оказалась ровно посередине всех цифр, оставшихся в этом ряду?

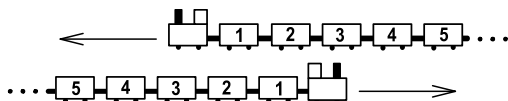
A: 0 B: 2 C: 4 D: 6 E: 8

18. Каждая стрелка направляется от более тяжёлой вещи к более лёгкой. Например, B тяжелее, чем A. Какая из вещей самая лёгкая?



A: A B: B C: C D: D E: E

19. На вокзал с разных сторон прибыли два одинаковых поезда, в каждом из которых был 31 вагон. После остановки вагоны этих поездов под номерами 19 оказались друг напротив друга. Вагон с каким номером оказался друг напротив друга с вагоном под номером 12 другого поезда?



A: 7 B: 12 C: 21 D: 26 E: 31

20. Даны 9 карточек с фигурками:



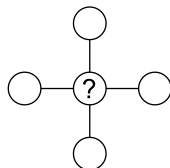
Их нужно разложить в ячейки таблицы так, чтобы в каждом ряду и в каждом столбце таблицы было всего 6 фигурок, среди которых должен быть треугольник, квадрат и круг. Какую карточку нужно положить на серую ячейку?

A: B: C: D: E:

21. В корзине только несколько яблок и 8 груш. Каждый фрукт жёлтого или зелёного цвета. Яблок в корзине на 3 больше, чем зелёных фруктов. В корзине 6 жёлтых груш. Сколько жёлтых яблок в корзине?

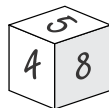
A: 4 B: 5 C: 6 D: 7 E: 8

22. Числа 1, 2, 3, 4 и 5 нужно записать в круги так, чтобы сумма трёх чисел в ряду была равна сумме трёх чисел в столбце. Какое число может быть записано в круг со знаком вопроса?



A: только 5 B: только 2, 3 или 4
C: только 3 D: только 1 или 3 E: только 1, 3 или 5

23. На гранях кубика по одной записаны шесть различных цифр. Три цифры видны на рисунке. Сумма цифр для любой пары противоположных граней всегда одинаковая. Какая цифра записана на грани, которая лежит напротив грани с цифрой 5?



A: 3 B: 4 C: 6 D: 7 E: 9

24. Коля и Лена стали обмениваться конфетами. Сначала Коля отдал Лене столько же конфет, сколько у Лены было. Затем Лена отдала Коле столько же конфет, сколько на тот момент было у Коли. После этих двух обменов у каждого из них оказалось по 4 конфеты. Сколько конфет было у Коли изначально?

A: 6 B: 5 C: 4 D: 3 E: 2