

11 КЛАСС
(Максимальный балл – 100)

Вопрос 1. Какой из предложенных цветов в колористике называют «самым светлым»?

1. Красный 2. Желтый 3. Оранжевый 4. Салатный

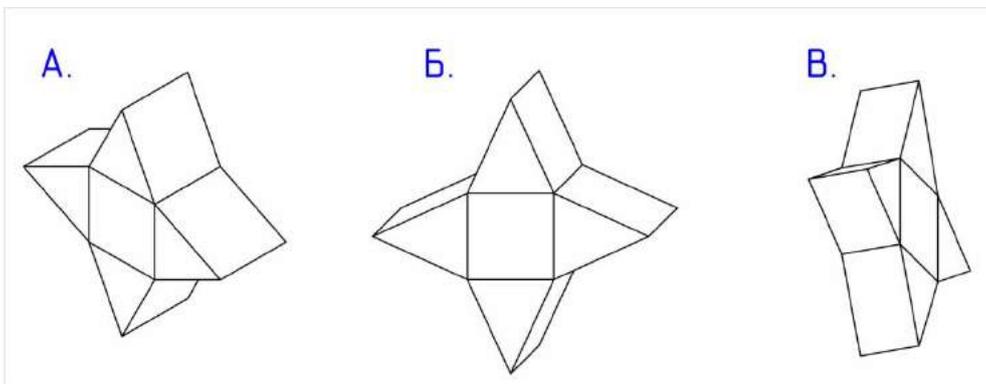
Правильный ответ: 2. Желтый. Кол-во баллов: 5-баллов

Вопрос 2. Что в колористике называют цветностью?

1. Контрастность цветов 2. Цвет выраженный в цифре 3. Разнообразие цвета в природе
4. Цветовой тон и насыщенность (4-балла)

Правильный ответ: 4. Цветовой тон и насыщенность. Кол-во баллов: 4-балла

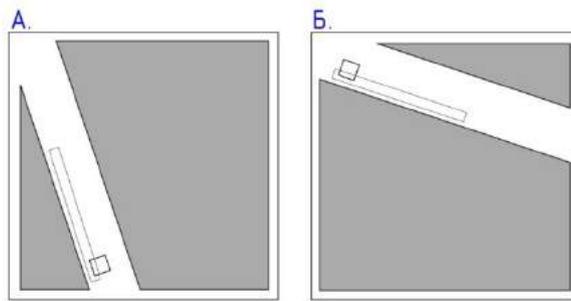
Вопрос 3. С помощью каких аксонометрических проекций вычерчена данная фигура?



1. А - Диметрия; Б – Изометрия ; В - Триметрия
2. А - Изометрия; Б – Триметрия; В - Диметрия
3. А - Триметрия; Б – Диметрия ; В - Изометрия
4. А - Изометрия; Б – Диметрия ; В - Триметрия

Правильный ответ: 4. А - Изометрия; Б – Диметрия ; В – Триметрия. Кол-во баллов: 5-баллов

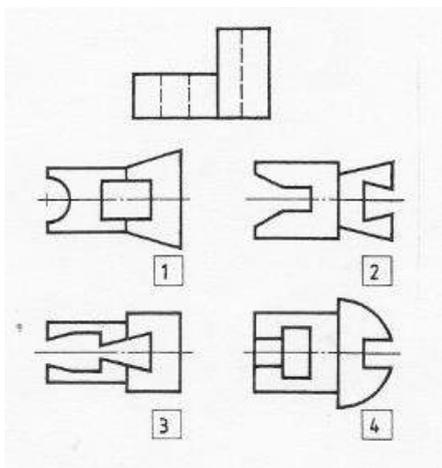
Вопрос 4. Какая из плоскостных композиций наиболее соответствует девизу «ПОДАВЛЕНИЕ»



1.-А. 2.-Б.

Правильный ответ: 1.-А. Кол-во баллов: 4-балла

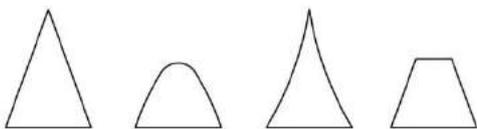
Вопрос 5. Напишите номера видов сверху, соответствующих главному виду детали



1. -1; 3 2. -2; 3; 4 3. -1; 2; 3 4. -3; 4 5. -Все соответствуют

Правильный ответ: 3. -1; 2; 3. Кол-во баллов: 5-баллов

Вопрос 6. Какая фигура получится в результате сечения конуса вертикальной плоскостью, не проходящей через его вершину?

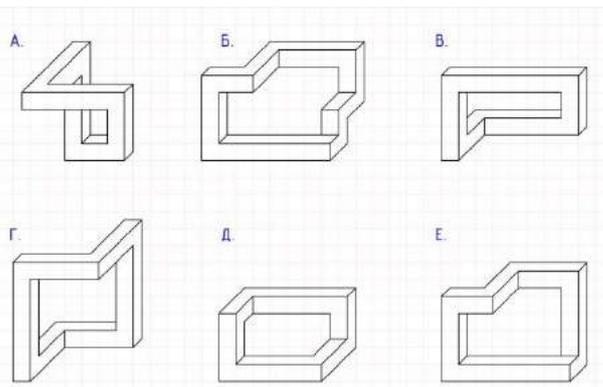


А. Б. В. Г.

1.А 2.Б 3.В 4.Г 5. Такая фигура не представлена.

Правильный ответ: 2.Б. Кол-во баллов: 3-балла

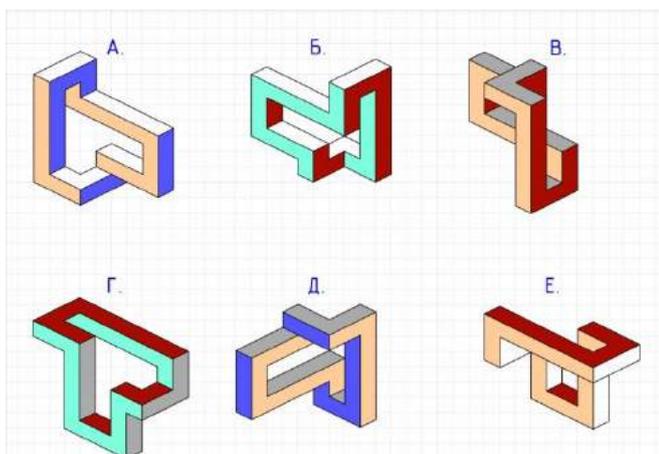
Вопрос 7. Как вам кажется, на каком изображении объёмная композиция отображена не верно?



1. На всех неверно 2. А и В 3. А; В и Г 4. На всех кроме Б и Г 5. Только Д 6. На всех верно

Правильный ответ: 4. На всех кроме Б и Г. Кол-во баллов:7-баллов

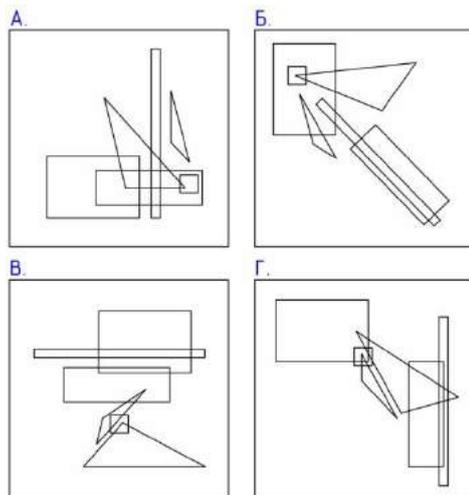
Вопрос 8. Что изображено на картинке?



- 1.- одна и та же фигура с разных ракурсов. 2.- одна и та же фигура с разных ракурсов, кроме изображения Е. 3.- 6 разных фигур. 4.- 2 фигуры с разных сторон. (А; Б; Г; Д –одна фигура, В; Е- вторая фигура)
5. – 3 фигуры с разных сторон (А; Д-одна фигура, Б; Г-вторая фигура, В; Е-третья фигура)

Правильный ответ: 1.- одна и та же фигура с разных ракурсов. Кол-во баллов: 7-баллов

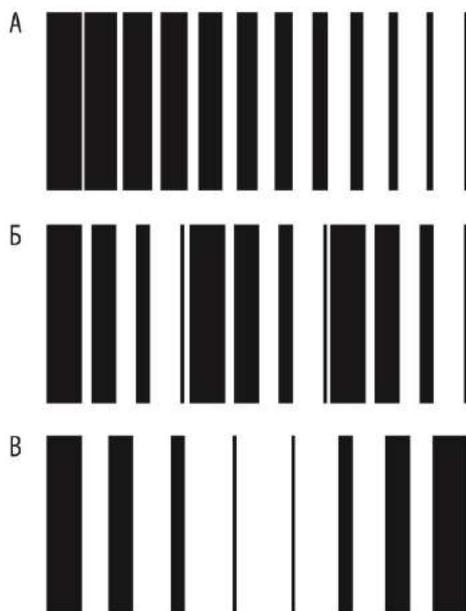
Вопрос 9. Как вам кажется, каким девизом соответствуют представленные плоскостные композиции.



1. А - Разрушение, Б – Стабильность, В – Столкновение, Г - Окружение
2. А - Отделение, Б – Центростремительность, В – Не устойчивое равновесие, Г - Поворот
3. А - Покой, Б – Пронизывание, В – Ускорение, Г - Искажение
4. А - Хаос, Б – Расслоение, В – Взрыв, Г - Соединение

Правильный ответ: 2. А - Отделение, Б – Центростремительность, В – Не устойчивое равновесие, Г – Поворот. Кол-во баллов: 3-балла

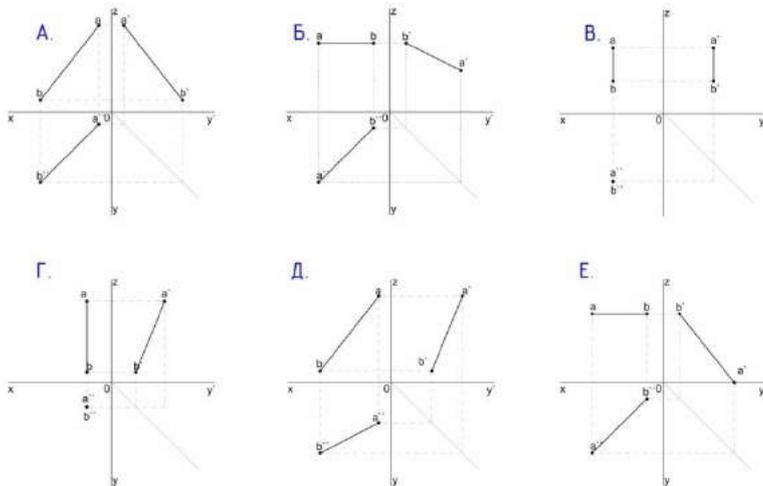
Вопрос 10. Какие из метрических рядов являются СЛОЖНЫМИ?



- 1.-А, Б
- 2.-А, В
- 3.-В,Б

Правильный ответ: 3.-В,Б. Кол-во баллов: 4-балла

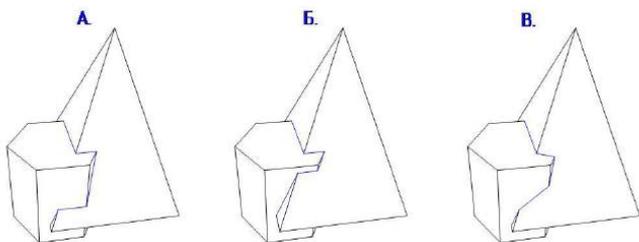
Вопрос 11. Какой из отрезков спроецирован на всех ортогональных проекциях верно?



1.-А. 2.-Б. 3.-В. 4.-Г. 5.-А; Д. 6.-Д; Е. 7.-на всех верно 8.-на всех не верно

Правильный ответ: 1.-А. Кол-во баллов: 4-баллов

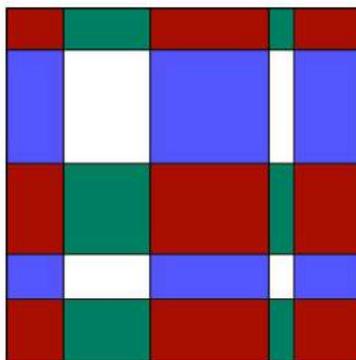
Вопрос 12. На каком рисунке пересечение двух геометрических фигур изображено правильно?



1. -А 2. -Б 3. -В 4. -На всех (в зависимости от ракурса)

Правильный ответ: 1. -А. Кол-во баллов: 4-баллов

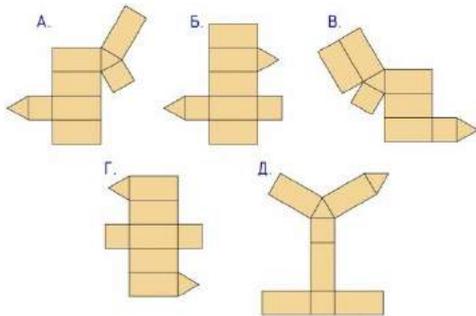
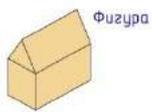
Вопрос 13. На картинке изображена композиция с...



1. -...одним центром 2. -...двумя центрами 3. -...тремя центрами 4. - ...четырьмя центрами

Правильный ответ: 4. - ...четырьмя центрами. Кол-во баллов: (3-баллов)

Вопрос 14. Из какой развертки СЛОЖИТСЯ данная объемная фигура?

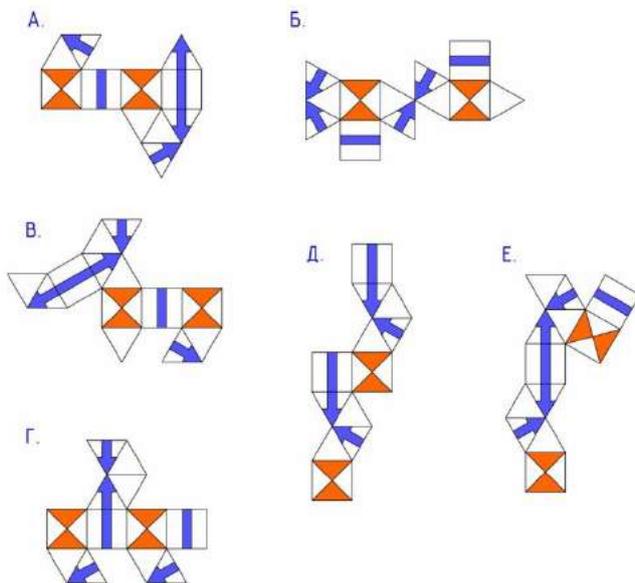


1. -Из всех кроме А 2. -Б 3. -В 4. -Г 5. -Д 6. -Из всех сложится!

Правильный ответ: 6. -Из всех сложится! Кол-во баллов: 6-баллов

Вопрос 15. Из скольких представленных разверток удастся, сложит данную фигуру (при условии, что фигура симметричная)?

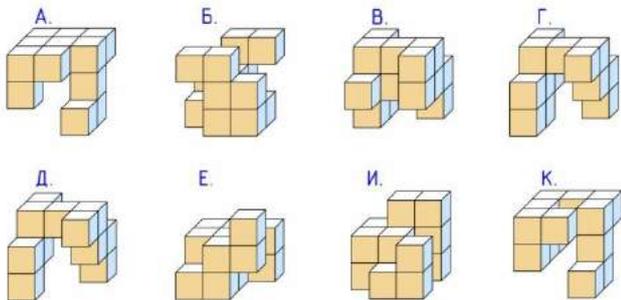
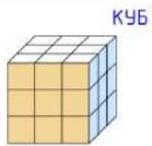
ФИГУРА.



- 1.-из одной.
2.-из двух.
3.-из трех.
4. -из четырех.
5.- из всех удастся.
6. -из всех не удастся.

Правильный ответ: 6. -из всех не удастся. Кол-во баллов: 7-баллов

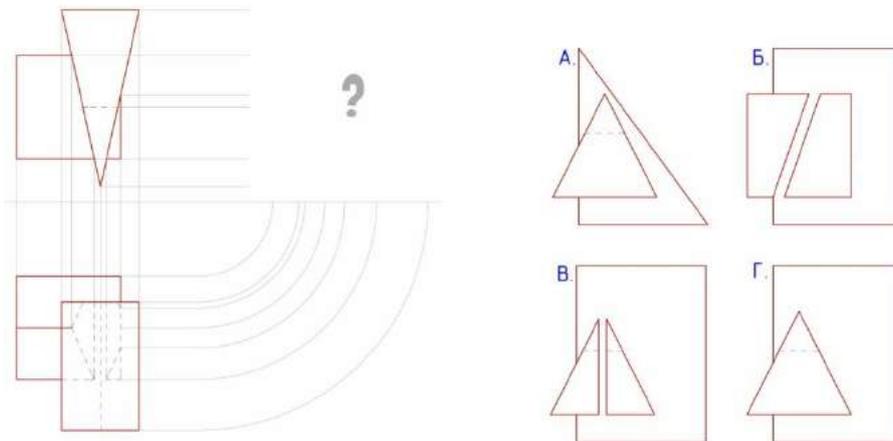
Вопрос 16. Какие пары фигур при совмещении образуют КУБ?



1. -А и Б; Е и К 2. -Б и Г; Е и К 3. -А и В; Г и И 4. -А и Е; Б и Д 5. -только Е и К
6. -таких пар НЕТ

Правильный ответ: 4. -А и Е; Б и Д. Кол-во баллов: 5-баллов

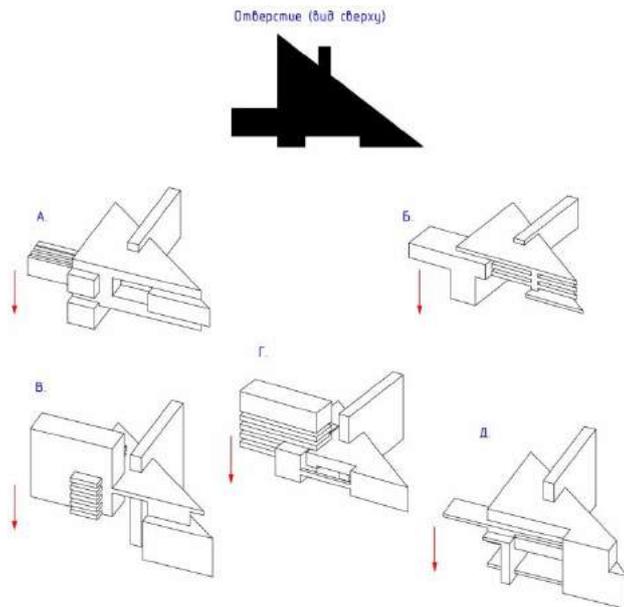
Вопрос 17. Какое изображение подходит как третья ортогональная проекция (сбоку) к заданному узлу?



1. -А 2. -Б 3. -В 4. -Г 5. -ни одно не подходит

Правильный ответ: 4. -Г. Кол-во баллов: 6-баллов

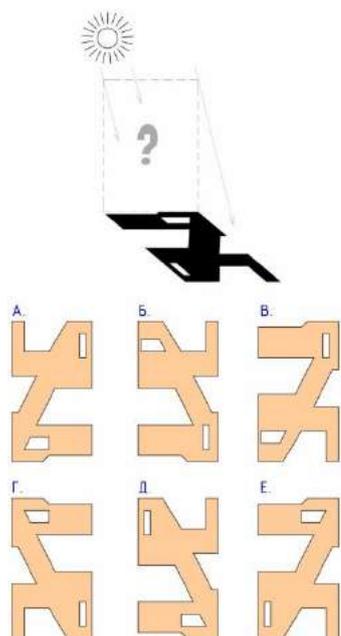
Вопрос 18. Как вам кажется, какие из представленных фигур не пройдут, при вертикальном опускании, через данное отверстие?



- 1.-Все пройдут.
- 2.-Все не пройдут кроме А.
- 3.-Б и Г.
- 4.- Только Б.
- 5.- Все не пройдут кроме А и В
6. – Все не пройдут

Правильный ответ: 3.-Б и Г. Кол-во баллов: 6-баллов

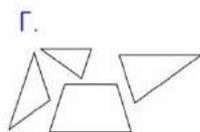
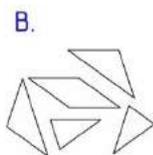
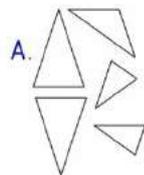
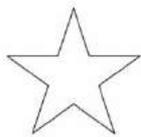
Вопрос 19. Как вы думаете, какая из предложенных плоских фигур (помещённая в рамку) отбросит тень такой формы на горизонтальную поверхность?



1. А
2. Б
3. В
4. Г
5. Д
6. Е
7. –ни одна

Правильный ответ: 5. Д. Кол-во баллов: 7-баллов

Вопрос 20. Из какого набора фигур можно сложить звезду?



1. -А 2. -Б 3. -В 4. -Г

Правильный ответ: 3. -В. Кол-во баллов: 5-баллов