

10 КЛАСС
(Максимальный балл – 100 баллов)

Вопрос 1. Какая из предложенных цветовых пар в колористике называется ахроматической?

1. Жёлтый, Оранжевый
2. Красный, Зеленый
3. Оливковый, Вишнёвый
4. Чёрный, Белый
5. Розовый, Фиалковый

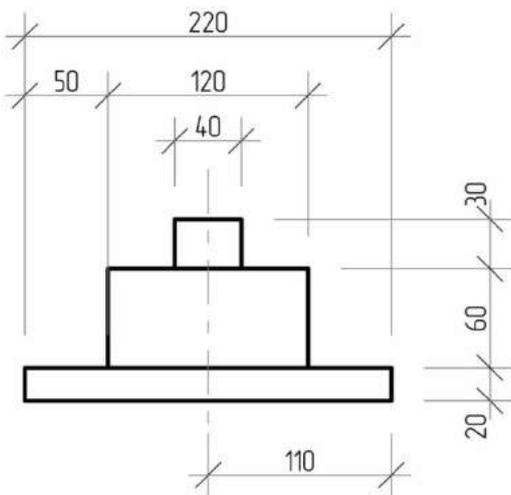
Правильный ответ: 4. Чёрный, Белый. Кол-во баллов: 4-балла

Вопрос 2. Что в колористике называют «монохромной растяжкой»?

1. Смешение двух контрастных цветов
2. Чёрный, белый, синий цвета
3. Переход одного цвета от светлого к тёмному
4. Покраска хромированной трубы в процессе растяжения.
5. Процесс насыщения хромом, поверхности стальной детали достигшей предела прочности при растяжении.

Правильный ответ: 3. Переход одного цвета от светлого к тёмному. Кол-во баллов: 4-балла

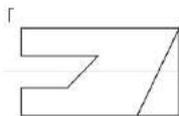
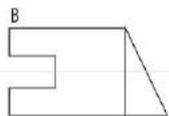
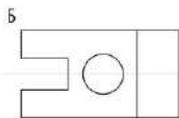
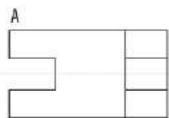
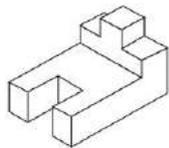
Вопрос 3. Правильно ли выставлены размеры архитектурной детали?



1. Размеры указаны верно
2. Необязательный размер 120 и 220 мм.
3. Необязательный размер 30 мм.
4. Необязательный размеры 50 и 110 мм

Правильный ответ: 4. Необязательный размеры 50 и 110 мм. Кол-во баллов: 3-балла

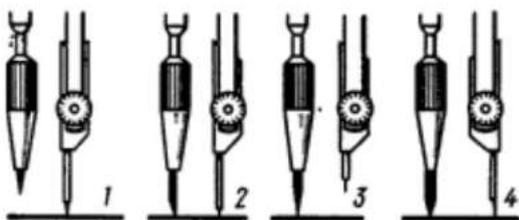
Вопрос 4. На каком рисунке правильно изображен вид сверху детали.



1. -А 2. -Б 3. -В 4. -Г

Правильный ответ: 1. -А. Кол-во баллов 3-балла

Вопрос 5. На каком рисунке изображен правильно подготовленный к работе циркуль



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

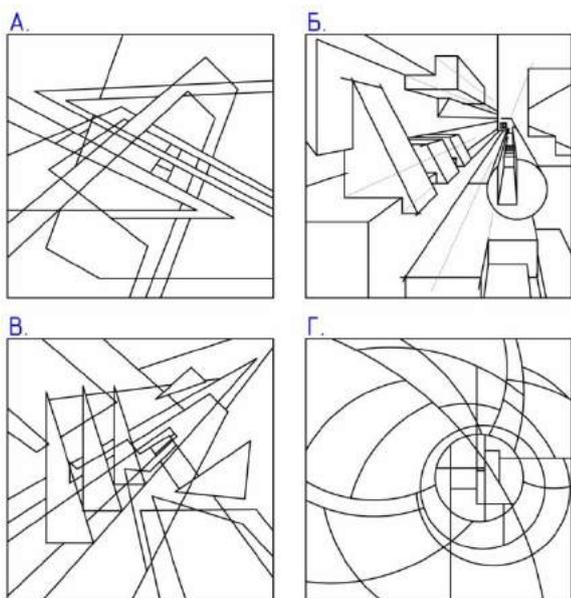
Правильный ответ: 2. -2. Кол-во баллов: 4 балла

Вопрос 6. Какая фигура получится в результате сечения правильной пирамиды наклонной плоскостью, не проходящей через её вершину и не пересекающее основание (подшву пирамиды)?

1. Квадрат 2. Треугольник 3. Трапеция 4. Прямоугольник

Правильный ответ: 3. Трапеция. Кол-во баллов: 7-баллов

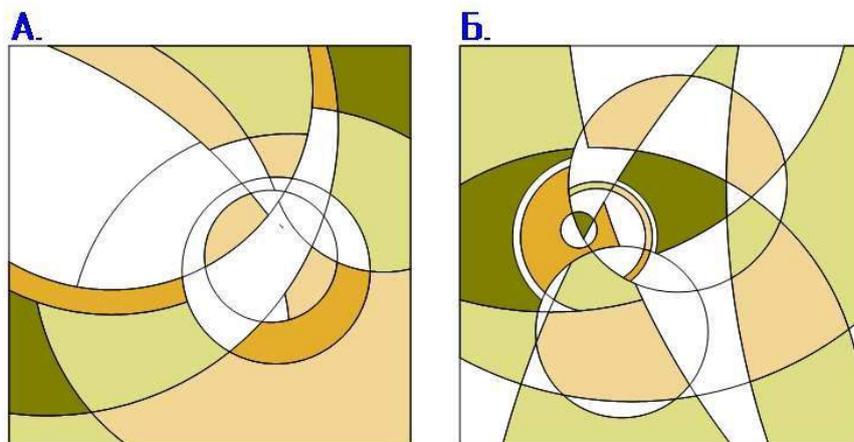
Вопрос 7. Как вы считаете, каким девизом соответствуют представленные композиции?



1. А.- Разрушение, Б. – Покой, В – Соединение, Г - Окружение
2. А.- Отделение, Б. – Переплетение, В – Стабильность, Г - Поворот
3. А.- Раскол, Б. – Стремление, В – Прорыв, Г - Гармония

Правильный ответ: 3. А.- Раскол, Б. – Стремление, В – Прорыв, Г - Гармония . Кол-во баллов: 4-балла

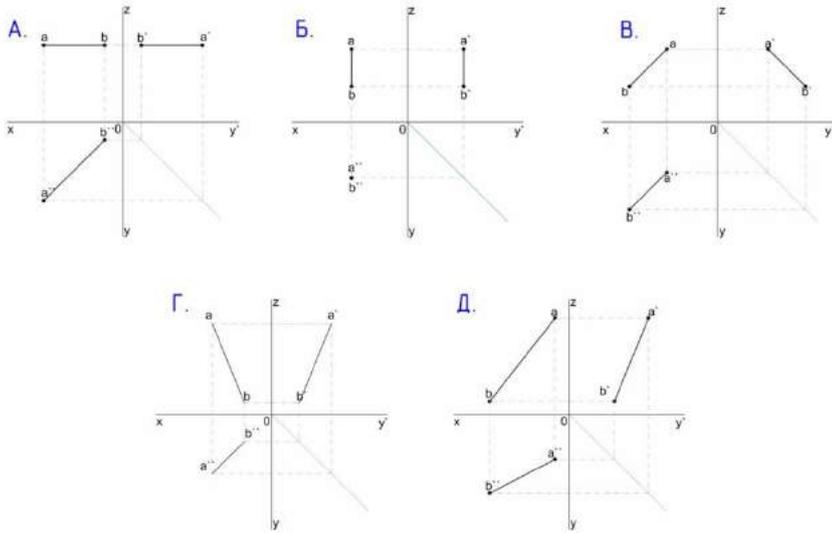
Вопрос 8. В какой из композиций центр выявлен лучше?



- 1.-А. 2.-Б.

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

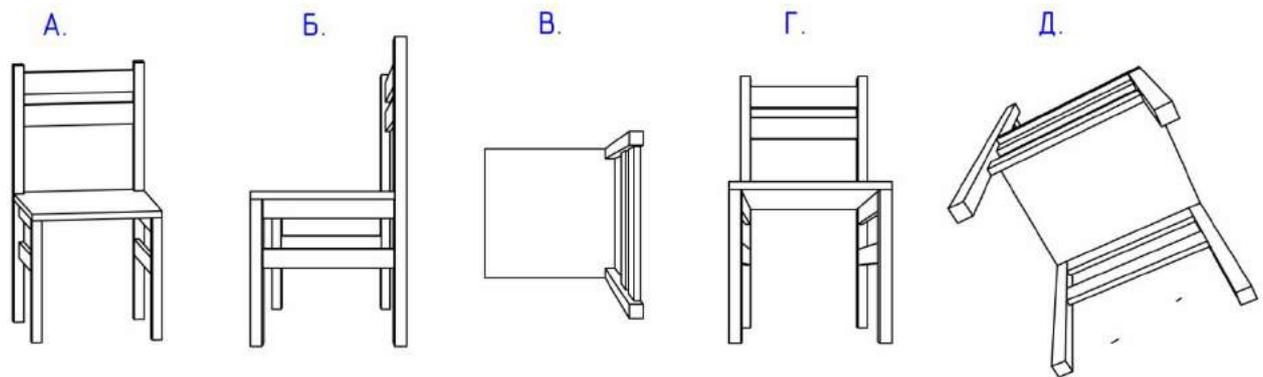
Вопрос 9. Какой из отрезков спроецирован на всех ортогональных проекциях не верно?



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

Правильный ответ: 5.-Д. Кол-во баллов: 6-баллов

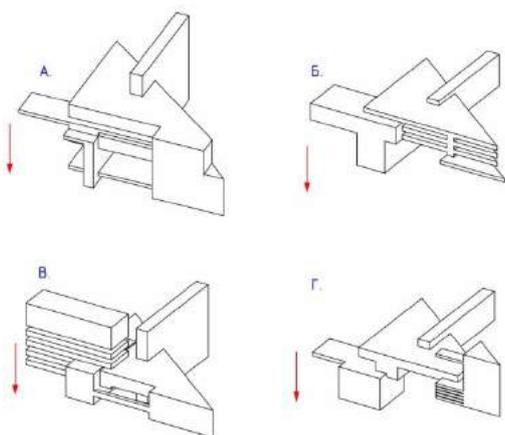
Вопрос 10. Какой из стульев отображен в перспективе с двумя точками схода?



1.-А 2.-Б 3.-В 4.-Г 5.-Д 6.-Все 7.-Нет ни одного

Правильный ответ: 7.-Нет ни одного. Кол-во баллов: 4-баллов

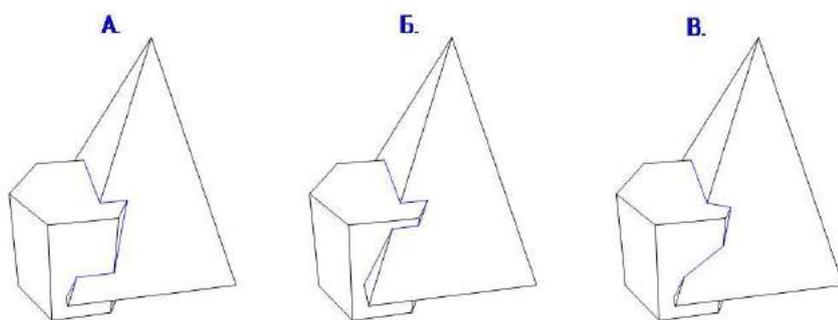
Вопрос 11. Как вы считаете, какая из представленных фигур пройдет, при вертикальном опускании, через данное отверстие?



1. -A 2.- Б 3. -B 4. -Г. 5. – все не пройдут

Правильный ответ: 1. -A Кол-во баллов: 7-баллов

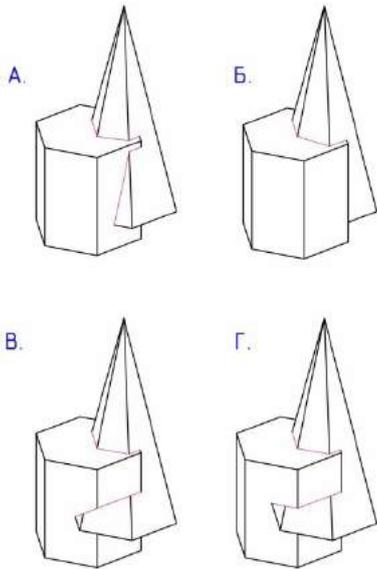
Вопрос 12. На каком рисунке пересечение двух геометрических фигур изображено правильно?



1. -A 2. -Б 3. -B 4. -На всех (в зависимости от ракурса)

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

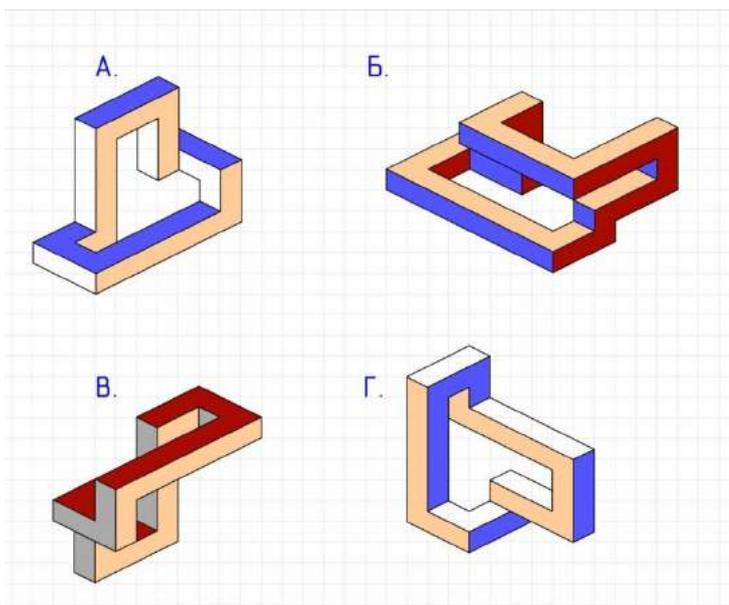
Вопрос 13. На каком рисунке пересечение двух геометрических фигур изображено правильно?



1.-А. 2.-Б. 3.-В. 4.-Г. 5.-Все правильно. 6.-Все не правильно.

Правильный ответ: 6.-Все не правильно. Кол-во баллов: 5-баллов

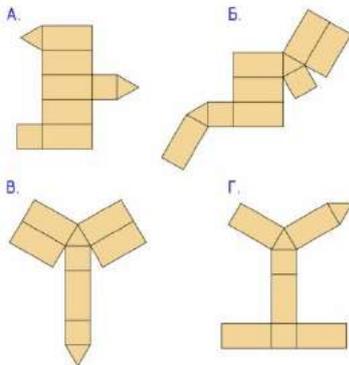
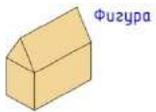
Вопрос 14. На картинке изображена одна и та же фигура с разных сторон. Так ли это?



- 1.-Да, это так.
- 2.-Нет, это 4 разные фигуры.
- 3.- Нет, это две фигуры отображённые с разных ракурсов (А;Г и Б;В).
- 4.- Да, кроме изображения Б.

Правильный ответ: 4.- Да, кроме изображения Б . Кол-во баллов:7-баллов

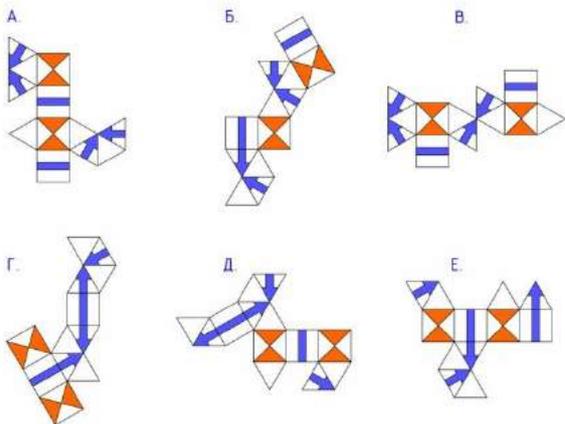
Вопрос 15. Какая из разверток заданной фигуры **неверная**?



1. -А **2. -Б** 3. -В 4. -Г 5.-Все верны 6. -Все неверны.

Правильный ответ: **2. -Б** Кол-во баллов: 5-баллов

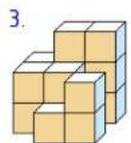
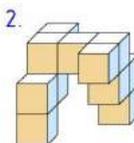
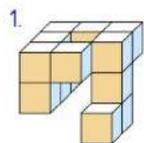
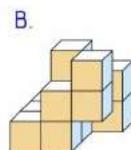
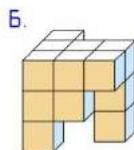
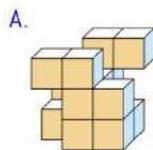
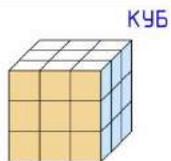
Вопрос 16. Из какой развертки СЛОЖИТСЯ данная объемная фигура (при условии, что фигура симметричная)?



1. -из А
 2. -из Б
 3. -из В
4. -из Г
 5. -из всех кроме Г
 6. - Из всех
 7. -Ни из одной не сложится (7-баллов)

Правильный ответ: **4. -из Г**. Кол-во баллов: 7-баллов

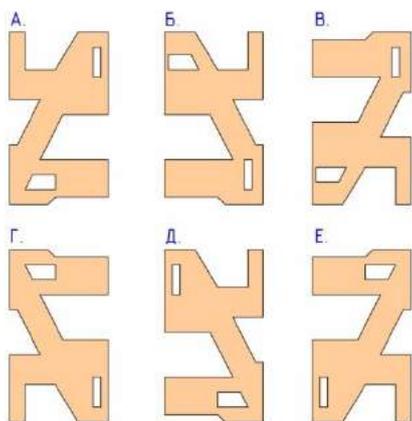
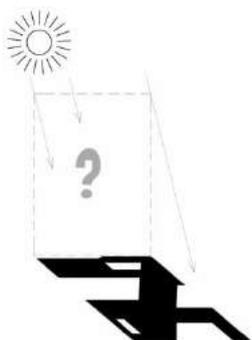
Вопрос 17. Какие пары фигур при совмещении образуют КУБ?



1. – А-1; Б-2; В-3 2. – А-2; Б-3; В-1 3. – А-3; Б-1; В-2 4. – А-2; Б-1; В-2

Правильный ответ: 2. – А-2; Б-3; В-1. Кол-во баллов: 6-баллов

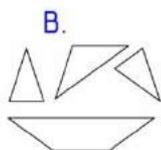
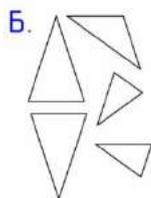
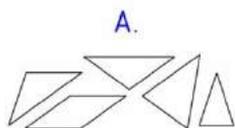
Вопрос 18. Как вы думаете, какая из предложенных плоских фигур (помещённая в рамку) отбросит тень такой формы на горизонтальную поверхность?



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

Правильный ответ: 5. Д. Кол-во баллов: 6-баллов

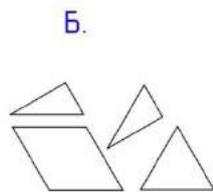
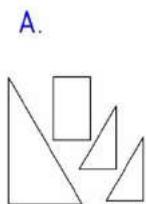
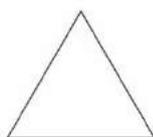
Вопрос 19. Из какого набора фигур можно сложить звезду?



1. -А 2. -Б 3. -В

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

Вопрос 20. Из какого набора фигур сложить треугольник данного вида не получится?



1. -А 2. -Б 3. -В 4. -из всех получится 5. -из всех не получится

Правильный ответ: 3. -В. Кол-во баллов: 6-баллов