

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
для школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2018/2019 учебного года
НОМИНАЦИЯ «ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»
6 КЛАСС
(1-14 тестовые задания оцениваются в 1 балл, 15 задание – в 6 баллов)

1. Укажите последовательную связь элементов технологической машины:

- а. исполнительный механизм;
 - б. двигатель;
 - в. передаточный механизм;
- Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____.

2. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Устройство, выполняющее механические движения для преобразования энергии, материалов или информации:

- а. машина;
- б. механизм;
- в. деталь;
- г. система передачи и преобразования энергии.

3. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

На каком из разрезов ствола дерева полностью видны годовичные кольца?

- а. на тангенциальном;
- б. на радиальном;
- в. на поперечном;
- г. на поперечном и радиальном.

4. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Как называется широкая часть пиломатериала?

- а. кромка;
- б. пласть;
- в. торец;
- г. ребро.

5. Установите правильное соответствие инструмента и его характеристики:

1	угольник	А	ударный
2	рубанок	Б	долбежный
3	долото	В	строгальный
4	киянка	Г	разметочный

Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____, 4 - ____.

6. Чем отличается колесорот от дрели?

7. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Как называется устройство для точной распиловки досок под углами 90°, 45°, 60°?

- а. стусло;
- б. упор;
- в. угольник
- г. рейсмус.

8. Укажите правильную последовательность изготовления указки:

- А – пиление
- Б – выбор заготовки
- В – разметка
- Г – отделка
- Д – шлифовка
- Е – строгание

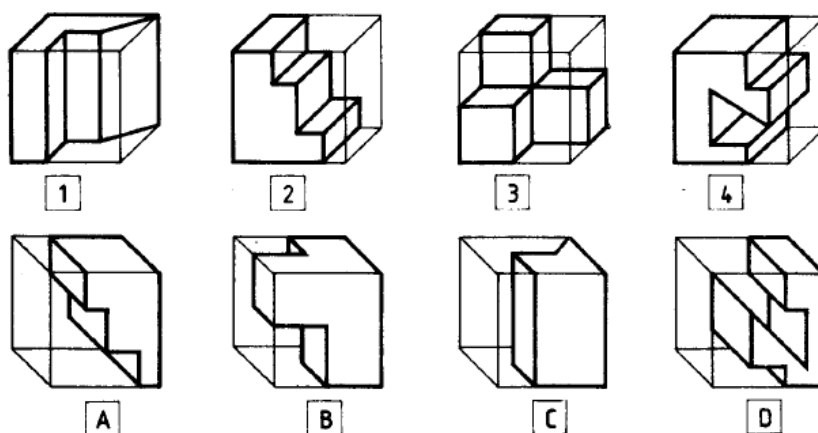
Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____, 4 - ____, 5 - ____, 6 - ____.

9. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Каким типом линий на чертеже выполняют невидимый контур детали:

- а. сплошной тонкой линией;
- б. сплошной основной тонкой линией;
- в. штриховой линией;
- г. штрихпунктирной линией.

10. К деталям из первого ряда подберите детали из второго ряда так, чтобы получился куб.



Ответ: 1- ____, 2 - ____, 3 - ____, 4 - ____.

11. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

Размер диаметра отверстия в детали по чертежу $52 \pm 0,1$. Годными являются детали, имеющие размеры отверстия:

- а. 52,0;
- б. 52,3;
- в. 51,8;
- г. 51,9.

12. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Сверло изготавливается из инструментальной стали марки:

- а. Ст3;
- б. P6M5;
- в. У7А;
- г. ВК6.

13. Начертите принципиальные электрические схемы, состоящие из двух ламп накаливания соединенных последовательно и параллельно.

14. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

На каком этапе выполнения творческого проекта выполняется рекламный проспект изделия:

- а. подготовительный этап;
- б. технологический этап;
- в. заключительный этап.

15. Творческое задание:

Опишите процесс изготовления кухонной разделочной доски в следующей последовательности:

- а. выберите материал;
- б. нарисуйте эскиз с выбранными размерами;
- в. опишите этапы изготовления изделия и необходимые инструменты в технологической карте;
- г. предложите варианты декоративной отделки готового изделия.

Лист для выполнения творческого задания