

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
для школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2017/2018 учебного года
НОМИНАЦИЯ «ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»
6 КЛАСС
(1-14 тестовые задания оцениваются в 1 балл, 15 задание – в 6 баллов)

1. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Из каких основных частей состоит слесарные тиски?

- а. ходовой винт, подвижная губка, неподвижная губка, опорная плита, рукоятка;
- б. ходовой винт, подвижная губка, опорная плита;
- в. подвижная губка, неподвижная губка, опорная плита;
- г. ходовой винт, подвижная губка, неподвижная губка, рукоятка.

2. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Какое оборудование имеется на рабочем месте в столярной мастерской?

- а. столярный верстак;
- б. комплект инструментов;
- в. набор материалов;
- г. слесарный верстак.

3. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Из каких частей состоит крышка столярного верстака?

- а. верстачной доски, лотка, подверстачья;
- б. верстачной доски с отверстиями, лотка, двух зажимов;
- в. лотка, двух зажимов и подверстачья;
- г. подверстачья, верстачной доски и лотка.

4. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

На каком разрезе ствола дерева видны полностью годовичные кольца?

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

5. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Для чего служат пазухи между зубьями пилы?

- а. для собирания и удаления опилок;
- б. для удобства заточки зубьев;
- в. для удобства разводки зубьев;
- г. для удобства разводки и заточки зубьев.

6. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Осевые и центровые линии на чертеже изображаются:

- а. штрих-пунктирной тонкой;
- б. сплошной тонкой;
- в. штриховой;
- г. сплошной основной толстой.

7. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Что изготавливают из отходов древесины (опилок и стружек)?

- а. шпон;
- б. древесные плиты;
- в. фанеру;
- г. древесные плиты и фанеру.

8. Установите правильное соответствие пиломатериала и его характеристики:

1	брус	А	пиломатериал толщиной менее 100мм и шириной менее двойной толщины
2	бруски	Б	пиломатериал толщиной и шириной более 100мм
3	доски	В	пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной более двойной толщины

Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____.

9. Какое приспособление применяют для точной распиловки брусков и досок под углами 90°, 60° и 45°? _____

10. 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.

11. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Из скольких слоёв шпона состоит фанера?

- а. из трёх и более;
- б. из двух и более;
- в. из одного или двух;
- г. из одного.

12. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Какой формы головки заклепок не существует:

- а. полукруглой;
- б. потайной;
- в. полупотайной;
- г. полуплоской.

13. 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 - ____.

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 дверной ручки 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