

Задания. 5-6 класс

Максимальное количество баллов - 16 баллов  
Номинация «Техника и техническое творчество»

1. Отметьте правильный ответ:

Технология-это...

- а. перечень инструментов для выполнения работы;
- б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;
- в. правила безопасной работы при преобразовании материалов;
- г. перечень станков для обработки материалов.

2. Отметьте все правильные ответы:

С помощью лазера можно:

- а. резать толстую листовую сталь;
- б. раскраивать ткани;
- в. сверлить отверстия;
- г. сваривать детали.

3. Какие из перечисленных технологий не применимы к такому материалу, как древесина лиственных пород?

- а) сверление, строгание б) опиливание, пиление в) ковка, плавка

Ответ: ковка, плавка

4. Отметьте правильный ответ:

Линия видимого контура на чертеже изображается:

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

5. На поверхности какого из перечисленных материалов видна текстура? а) древесина б) сталь в) медь

Ответ: штрих-пунктирной тонкой

6. Назовите пиломатериал, который можно получить при продольной распиловке соснового бревна.

Ответ: Брус

7. Если чертёж плоской детали шириной 20 мм выполнен в масштабе М 1:2, то на чертеже данной детали размер ширины должен быть проставлен следующим образом:

- а) Ш 10 б) Н 20 в) 10 мм г) 20

Ответ: Н 20

8. Рационально ли использовать при изготовлении горки на детской спортивно-игровой площадке, расположенной под открытым небом, древесно-стружечные плиты, применяемые при изготовлении мебели?

Ответ обоснуйте. Невыгодно. Потому что нужно еще мыть.

ДСП - это опилки если пойдет дождь все развалится. Невыгодно.

9. Применение шлифовальной шкурки позволяет

- а) достичь высокого качества шлифовки поверхности древесины
- б) избежать появления опилок при технологической операции шлифовки древесины
- в) значительно увеличить шероховатость поверхности при осуществлении технологической операции шлифовки древесины

Ответ: а

10. Приведите пример материала, изготавливаемого из древесины и часто применяемого для изготовления обложки школьных учебников.

Картон

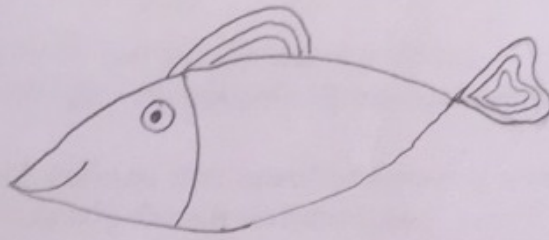
### 11. Творческое задание:

Для изготовления силуэтной фигуры в виде рыбки:

- а. выберите материал;
- б. нарисуйте эскиз с выбранными размерами;
- в. опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты на технологической карте;
- г. предложите украшения изделия.

Задание выполните в предлагаемой таблице.

Эскиз



<p>Материал</p> <p>Картон краски дерево</p>	<p>Обоснование выбора материала</p> <p>дерево - для создания самой рыбки краски - для окраски</p>
<p>Форма</p> <p>овально-прямоугольная</p>	<p>Обоснование выбора формы</p> <p>потому что так выглядит настоящая рыбка.</p>
<p>Технология изготовления</p> <p>1. корпус к нему 2. прикручиваем плавники и хвост 3. раскрашиваем</p>	<p>Описание технологической Последовательности</p> <p>—</p>
<p>Отделка изделия</p> <p>окрасить в белый цвет залотой цвет рыбки</p>	<p>Обоснование выбора отделки</p> <p>—</p>