

7-8 КЛАСС
Тестовые задания

Общая часть

Впишите правильный ответ

1. В современном мире сдача мусора осуществляется отдельно – пластик отделяют от основной тары и выбрасывают такие отходы в отдельный контейнер. Покупая товар в упаковках необходимо обращать внимание на маркировку на упаковке. Что обозначает данная маркировка?



Выберите правильные ответы

2. Определите к каким двум основным типам профессий относится профессия «инженер-робототехник»

- а) человек – знаковая система; б) человек – природа;
в) человек – техника; г) человек – человек; д) человек – художественный образ.

Впишите правильные ответы

3. Напишите название видов проекции изделия:

1. __; 2. __; 3. __; 4 __; 5 __; 6. __.

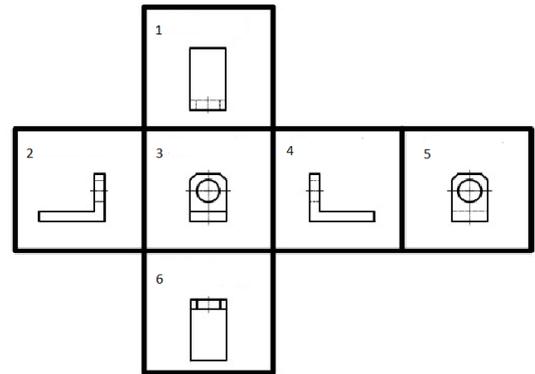
Выберите правильный ответ

4. Какой металл используется для производства проводов и имеет меньшее сопротивление?

- а) железо; б) никель в) медь г) вольфрам.

5. Технология послойного наплавления, в силу ее доступности и повсеместности — самый распространенный и популярный метод 3D-печати. Какой составной элемент FFF (Fused Filament Fabrication) 3D-принтера, предназначен для нагрева и выдавливания термопластика через специальное сопло в зону печати?

- а) воронка; б) комбайн; в) цилиндр; г) филамент; д) экструдер; е) эксцентрик.



Специальная часть

6. В технологических картах приводится описание:

- а) технологических операций с указанием переходов, режимов обработки, данных об инструментах и приспособлениях;
б) этапа технологического процесса изготовления изделия;
в) чертежей, расчетов, схем;
г) последовательности сборки изделия.

7. Листовая медь имеет много маркировок. Какая из маркировок не относится к листовой меди?

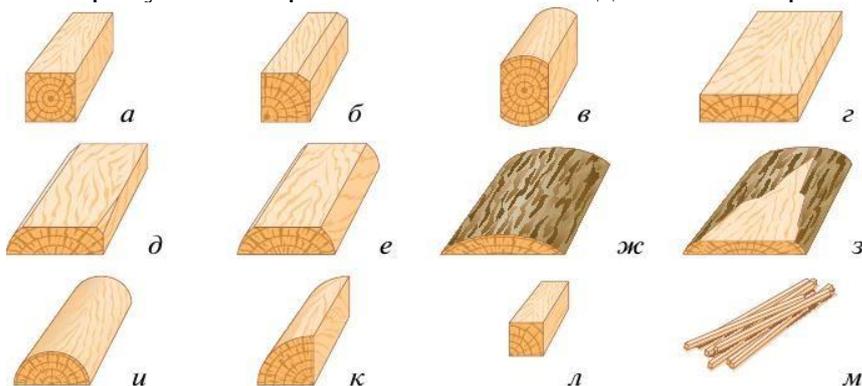
- а) МФ-1; б) Р-9; в) М0.

8. Рубанок с двойным ножом применяется для:

- а) чистового строгания (толщина стружки = 0,2–0,3 мм);
б) предварительного (чернового) строгания (толщина стружки = 0,3–0,5 мм);
в) чернового строгания (толщина стружки = 2–3 мм).

Выберите правильные ответы

9. На рисунке изображены основные виды пиломатериалов. Укажите брус двухкантный



9. Приведите два примера наиболее твердых пород древесины и два примера наиболее мягких пород.

21. Творческое задание

Опишите процесс изготовления елочной игрушки в следующей последовательности:

1. Разработайте конструкцию изделия (зарисуйте ее);
2. Выберите материал;
3. Предложите варианты декоративной отделки;
4. Перечислите необходимые инструменты для ее изготовления;
5. Перечислите технологические операции, используемые при изготовлении изделия.

Критерии оценивания творческого задания

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа – оценивать по смыслу)	Количество баллов	По факту
1. Материал изготовления выбран и обоснован	0,5	
2. Выбрано оборудование, на котором будет изготовлено данное изделие	0,5	
3. Перечислены основные технологические операции, которые должны быть применены при изготовлении	1	
4. Перечислены все инструменты и приспособления, необходимые для изготовления данного изделия, согласно перечню технологических операций, который привел участник (см. пункт 4)	2	
5. Предложен вид отделки	0,5	
6. Предложен авторский дизайн готового изделия	0,5	
Итого:	5	