

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2020/2021 учебного года
номинация «Техника, технология и техническое творчество»
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП – 5-6 классы
КЛЮЧИ к теоретическому туру
(1-10 тестовые задания оцениваются в 1 балл, 11 задание – в 5 баллов)

1. 1 – Да; 2 – Да; 3 – Нет; 4 – Нет.

2. неверно.

3.	T	E	M	P	E	R	A
----	---	---	---	---	---	---	---

4. На ШЦ-І показан размер $39 \text{ мм} + 0,7 \text{ мм} = 39,7 \text{ мм}$.
5. С учетом припуска на распиловку из каждой доски можно изготовить 4 рейки, а из трех досок – 12.
6. Для измерения кровати – три замера: длина, ширина, высота; для черенка лопаты – два замера: длина и диаметр; для кубика – один замер: одну грань.
7. Объем заготовки $V=0,35\text{м} \times 0,25\text{м} \times 0,015\text{м} = 0,0013\text{м}^3$, следовательно стоимость заготовки $C=0,0013\text{м}^3 \times 6000 \text{ руб}/\text{м}^3 = 7,8 \text{ руб}$.
8. 1) Драчевые; 2) личные; 3) бархатные.
9. 1-А, 2-Б, 3-В
10. I — разрез; II — сечение. Разрез отличается от сечения тем, что на нем показывают не только то, что находится в секущей плоскости, но и то, что находится за ней
11. Оценка творческого задания

Содержание верного ответа <i>(допускаются иные формулировки ответа – оценивать по смыслу)</i>	Количество баллов
Подбор наиболее оптимального для изделия материала изготовления	0,5 б.
Выполнение эскиза проектируемого изделия: - выполнение эскиза в масштабе при помощи чертежных линий (линии контура - сплошной основной толстой; размерные линии - сплошной тонкой; осевая линия - штрих-пунктирная тонкая и т.д.); - указание на эскизе габаритных размеров, достаточных для изготовления изделия.	1 б.
Технологическая карта с необходимыми разделами (номер операции, наименование технологической операции, эскиз, инструменты и оборудование).	3 б.
Перечень необходимых технологических операций по изготовлению изделия (например: подбор заготовки, разметка, строгание, пиление, сверление, чистовая обработка, декоративная отделка).	
Эскиз изделия, отражающий содержание технологической операции.	
Инструменты и приспособления, необходимые для изготовления данного изделия (например: столярный верстак, линейка / угольник, карандаш / рейсмус, ножовка, рубанок, шило, сверло, коловорот, наждачная бумага / шлифовальная колодка, ...).	
Варианты декоративной отделки готового изделия (например: чистовая обработка, выжигание, роспись, покрытие лаком и т.д.)	0,5 б.
Итого:	5 б.