

**Муниципальный этап
всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2020/21 учебный год
10-11 класс
Культура дома, дизайн и технологии
Теоретический тур
Ответы и решения**

Общая часть

1. Нанотехнологии
2. Датчики
3. С информативными применениями лазеров – для передачи и обработки информации
4. Б
5. Органы человека, протезы, лекарственные препараты

Специальная часть

6. Г
7. В
8. В
9. Г, Д
10. 1–Ж; 2–Д; 3–В; 4–Е; 5–Б; 6–Г; 7–А.
11. А
12. Джинсы
13. 1-колет, 2- камзол, 3- жилет, 4- кафтан, 5- фрак
14. Сканер (Бодисканер) — устройство можно использовать для трёхмерного сканирования фигуры человека с целью получения его точных мерок, составления 3D-модели точных лекал по индивидуальным меркам для дальнейшего пошива одежды.
15. 1–б, 2–а, 3–г, 4–в
16. 1–Б, 2–А, 3–Г, 4–В, 5–Е, 6–Д.
17. 1 – окантовочный шов с открытым срезом; 2 – окантовочный шов с закрытым срезом; 3 – окантовочный шов с тесьмой. Окантовочные швы применяют для обработки срезов пройм, горловины, верхних срезов карманов и т. д., чтобы предохранять срезы от осыпания и украшать их
18. Редька
19. Бефстроганов
20. Молочнокислородное брожение – вид брожения, конечным продуктом при котором выступает молочная кислота. Молочнокислородное брожение используется в приготовлении различных продуктов на основе молока (простокваши, сметаны, кефира). Молочная кислота является естественным консервантом, используется при квашении овощей, засолке огурцов, в заквасках для ржаных сортов хлеба и добавках для сырокопчёных колбас.
21. Отделка эко-стиля подразумевает использование натуральных материалов (камень, дерево, природные фактуры). Озеленение вертикальное. Предметы интерьера: светильники из натуральной пробки, циновка, раковина из бамбука. Ткани, как и все остальное, должны быть натуральными. Для штор – это лен, для обивки мебели – рогожка.
22. Б, Г, Е
23. Нет, так как профессиональная деятельность характеризуется присущими ей особенностями (окружение, обстановка, условия отдыха и работы, объект и предмет труда).
24. Холерик

25. Достоинства: не содержит вредных веществ, низкая стоимость лампы, удобство, простота эксплуатации, практически полное отсутствие пульсации излучаемого ими светового потока. **Недостатки:** маленький срок службы, хрупкость конструкции, большой расход энергии, лампа нагревается при работе, высокая чувствительность к колебаниям напряжения.

Творческое задание:

№	Описание заданий	балл	оценка
1	Изобразите детали кроя штор	1	
2	Запишите количество деталей, размеры, укажите направление нити основы	1	
3	Рассчитайте расход ткани для изготовления штор	2	
5	Сделайте описание штор по следующему плану: – наименование и назначение изделия, – способ обработки (отделки) краёв изделия	2	
6	Какими свойствами должен обладать материал, из которого шторы можно сшить? Предложите такие материалы	1	
7	Перечислите инструменты и оборудование, необходимые для изготовления данного изделия	1	
8	Предложите элементы декора для этой модели. Выполните эскиз модели с декором	2	
Итого		10	

Для удобства подсчета результатов теоретического тура за каждый правильно выполненный теоретический вопрос (тест) участник конкурса получает 1 балл. Если тест выполнен неправильно или частично – 0 баллов. Не следует ставить оценку в полбалла за вопрос, выполненный наполовину. Формулировка свободных ответов на контрольные вопросы и задания может не абсолютно точно совпадать с ответом, прилагаемым к заданию. Здесь правильность ответа должна оцениваться по общему смыслу и по ключевым словам. При подсчёте баллов общее количество баллов не должно быть больше или меньше рекомендуемого.