

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников**

**по технологии**

**2022-2023 учебный год**

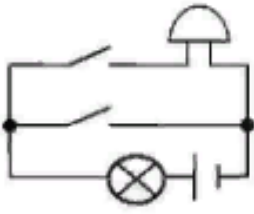
**10-11 класс**

**Максимальный балл – 25**

**Направление «Техника, технологии и техническое творчество»**

**Критерии оценивания**

№	Правильный ответ	Количество баллов
1	Преимущества: очень малое энергопотребление; большой срок службы; почти не греются Недостатки: высокая стоимость, нейтральный и холодный белый свет подавляет выделение гормона мелатонина, который отвечает за регуляцию сна	1
2	Г,в,б,а	1
3	А) 2 Б) 16 В) 20	1
4	б	1
5	Да оправдается 466,56 руб. - составят расходы семьи на оплату освещения на кухне при использовании ламп накаливания 34,99 руб.- составят расходы семьи на оплату освещения на кухне при использовании светодиодных ламп Выгода составляет 431,57 руб. Стоимость трех ламп составила 312 руб.	1
6	Установить скорость со знаком минус	1

7	б	1
8	Токарный станок, деревообрабатывающий станок, фрезерный станок	1
9	а) жостово, б) гжель, в) городец	1
10	Растровое	1
11	Прочность	1
12	Шпилька	1
13	Ниже плотность. А, б, г, в	1
14	а	1
15	Холерик. Журналист, летчик, предприниматель, менеджер, следователь и т.д.	1
16	1-г, 2- д, 3-а, 4-з, 5-е, 6-в,7-ж, 8-б	1
17	г	1
18		1
19	Б, в	1
20	Стиль лофт	1
21	<p>Изображение чертежа фоторамки, с указанием габаритных размеров</p> <p>Выполнение эскиза лицевой детали, имеющей внутренний пропильный орнамент</p> <p>Разработка технологии изготовления изделия: указание необходимых технологических процессов ручной и механической обработки при изготовлении всех деталей изделия (1 балл)</p> <p>Указание использованного оборудования, инструмента, приспособлений</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0,5</p>

Наличие собственных дизайнерских и художественных решений	0,5
Наличие способа соединения лицевой детали с деталью подложки	0,5
Проектирование подставки	0,5

**Все задания общей и специальной части оцениваются в 1 балл, если:**

- **тестовые задания полностью совпадают с правильным ответом;**
- **ответ в задании с развернутым ответом полностью или по смыслу совпадает с «ключом».**