

**Муниципальный этап
всероссийской олимпиады школьников по технологии
(номинация «Техника и техническое творчество»)
в 2020-2021 учебном году**

**Теоретический тур. Ключи.
10-11 класс**

Максимальное количество баллов – 35

Задания с 1 по 25 оцениваются в 1 балл.

1. г
2. 1 – б; 2 – г; 3 – а; 4 – в.
3. 6,4, 7,5, 2,1,8,3
4. б
5. б
6. г
7. г,б,в,а
8. б
9. б,г,в,а
- 10.а
- 11.б
- 12.а
- 13.2в; 4а; 5е; 3б;6д; 1г.
- 14.а
15. г
16. а, б, г.
17. а
- 18.г
- 19.а,г
- 20.г
- 21.а
- 22.б
23. 1Г, 2В, 3А, 4Б, 5Д
24. в
- 25.Проектная деятельность инженера заканчивается обоснованием оптимальной идеи реализации проекта и ее презентацией, а выполнение проекта в предметной области «Технология» предполагает воплощение идеи в конкретное изделие и презентацию проекта.

Задание 26 оценивается в 10 баллов.

26. Критерии оценивания творческого задания (для тонколистового металла) с развёрнутым ответом

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Количество баллов
<p><i>1. Процесс (порядок) изготовления изделия:</i> выполнение эскиза, правка заготовки, разметка заготовки, выкернивание и сверление отверстия (отверстий), рубка по наружному и внутреннему контуру заготовки, пиление слесарной ножовкой, отпиливание по наружному и внутреннему контуру, чистовая обработка, полировка.</p> <p><i>2. Выполнение эскиза изделия:</i></p> <p>2.1. Указание на эскизе габаритных размеров брелка (длины, ширины, толщины и других размеров).</p> <p>2.2. Указание на эскизе диаметра отверстия (отверстий) для подвески брелка.</p> <p><i>Примечание.</i> Если эскиз построен на 90% правильно, можно поставить 3 балла</p>	<p>3 б.</p> <p>1 б.</p> <p>1 б.</p> <p>1 б.</p>
<p><i>2. Технологические операции:</i> правка, разметка, резание слесарными ножницами, рубка зубилом, накернивание, сверление, опиление, чистовая обработка, полировка.</p> <p><i>Примечание.</i> Если перечислено 90% технологических операций, можно поставить 2 балла</p>	<p>2 б.</p>
<p><i>3. Оборудование, инструменты и приспособления:</i> слесарный верстак, слесарные тиски, слесарная линейка, чертилка, кернер, киянка, молоток, слесарный циркуль, штангенциркуль, слесарная ножовка, слесарные ножницы, зубило, напильники, надфиль, сверлильный станок, защитные очки, ручные тисочки (крепёжные приспособления), сверла, наждачная бумага.</p> <p><i>Примечание.</i> Если перечислено 90% оборудования, инструментов и приспособлений можно поставить 3 балла</p>	<p>2 б.</p>
<p><i>4. Вид отделки:</i> окрашивание, патинирование, оксидирование (воронение), гравирование</p>	<p>1 б.</p>
<p>Примечание. Баллы не дробить</p>	
<p>Итого:</p>	<p>10 баллов</p>