

**Технология, 10 – 11 класс, муниципальный этап
Номинация «Техника и техническое творчество»**

Ответы на тестовые задания

Примечание:

формулировка свободных ответов на 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.

№ вопроса	Ответ	Сумма баллов												
1	Б	1												
2	А 4; Б 5; В 1; Г 2; Д 3	1												
3	1 А; 2 Б; 3 В; 4 Г	1												
4	Способ обработки (резание); использование ременной передачи; использование зубчатой передачи, коробка скоростей и т.п.	1												
5	А	1												
6	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Класс машин</i></th> <th><i>Название</i></th> <th><i>Назначение</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Транспортные</td> <td align="center">автомобиль</td> <td>Перемещение грузов</td> </tr> <tr> <td>Математические</td> <td align="center">ЭВМ</td> <td>Обработка информации</td> </tr> <tr> <td>Кибернетические</td> <td align="center">робот</td> <td>Выполнение некоторых функций человека</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Класс машин</i>	<i>Название</i>	<i>Назначение</i>	Транспортные	автомобиль	Перемещение грузов	Математические	ЭВМ	Обработка информации	Кибернетические	робот	Выполнение некоторых функций человека	1
<i>Класс машин</i>	<i>Название</i>	<i>Назначение</i>												
Транспортные	автомобиль	Перемещение грузов												
Математические	ЭВМ	Обработка информации												
Кибернетические	робот	Выполнение некоторых функций человека												
7	Для уменьшения трения	1												
8	В	1												
9	В	1												
10	<p>M12X1,5</p> <p>Technical drawing of a shaft with dimensions: total length 57, section 1 length 19, section 2 length 13, section 3 length 15, diameter 14, hole diameter 2, fillet radius R7.5, chamfers 45 degrees.</p>	1												
11	столярный угольник, долото, киянка, ножовка	1												
12	Б	1												

13	А	1
14	А; В	1
15	глубина резьбы	1
16	Одновременно только пылесос и телевизор. Все остальные приборы можно включать только по одному.	1
17	А	1
18	98,52 (20 + 18x3,14 + 22)	1
19	1,5 мм ²	1
20	Б	1
21	В	1
22	А	1
23	В; Г; Б; А	1
24	А	1
25	Анализ потребностей рынка и реклама созданной продукции.	1
26 Творческое задание	<i>См. критерии оценивания творческого задания.</i>	10

**Критерии оценивания творческого задания 26
с развёрнутым ответом**

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Количество баллов
1. Процесс (порядок) изготовления изделия: выполнение эскиза, правка заготовки, разметка заготовки, накернивание и сверление отверстия (отверстий), рубка по наружному и внутреннему контуру, пиление слесарной ножовкой, чистовая обработка контуру, полировка.	2
2. Выполнение эскиза изделия: указание габаритных (длины, ширины, толщины) и других размеров, указание диаметра отверстия (отверстий) для подвески брелка	1 1 1
3. Технологические операции: правка, разметка, рубка зубилом, пиление слесарной ножовкой, накернивание, сверление, опилование, чистовая обработка, полировка.	2
4. Инструменты, приспособления и оборудование: чертилка, слесарная линейка, слесарный циркуль, кернер, молоток, напильники, слесарное зубило, слесарная ножовка, набор надфилей, шлифовальная бумага, свёрла, слесарный верстак со слесарными тисками, сверлильный станок, ручные или машинные тиски	2
5. Вид отделки: чистовая обработка, полировка, окрашивание.	1
Итого	10

Оценивание результатов тестирования

Каждый правильный ответ на вопросы №№ 1 – 25 теста оценивается в **1** балл.

Неполные и неправильные ответы оцениваются в **0** баллов.

За выполнение творческого задания № 26 начисляется до **10** баллов.

Общее максимальное число баллов – 35.