

**Всероссийская олимпиада школьников**  
**Муниципальный этап**  
**2021 – 2022 уч. год**  
**Технология**  
**8 класс**  
**Ответы для проверки жюри**

Вопросы	Ответы
1.	в, б, г, а.
2.	Они разлагаются как правило 150-200 лет и загрязняют планету.
3.	Эталон – это точная мера, средство измерения или измерительное устройство.
4.	Производство социальных услуг: парикмахерские, медицинские, образовательные, транспортные
5.	Техносфера-совокупность технических систем и сооружений, созданных человеком. Примеры: здания, транспорт, станки.
6.	ДСтП-древесно-стружечная плита; она изготавливается прессованием измельченной древесины со связующими веществами
7.	Любое автоматическое устройство работает на одном из перечисленных принципов или на их сочетании: - принцип разомкнутого управления; - принцип управления по отклонению; - принцип отклонения по возмущению (принцип компенсации возмущения); - принцип комбинированного возмущения.
8.	Датчик – это устройство преобразующее входное воздействие любой физической природы и величины в сигнал, удобный для дальнейшего использования, чаще всего в электрический сигнал. Датчики механических перемещений (линейных, угловых), пневматические, электрические, расходомеры, датчики движения, скорости, температуры и другие.
9.	Сварка – это получение неразъёмных соединений при плавлении материалов в месте контакта. В зависимости от физического процесса различают сварку плавлением, сварку давлением и термомеханическую сварку.
10.	Жёсткий магнитный диск, флеш-карты, оптический диск, USB-флеш-накопители.
11.	Механические свойства.
12.	Бензиновый, дизельный и газовая турбина
13.	Операционная, маршрутная, цикловая, карта типового технологического процесса
14.	Руда.
15.	Рынок массовых потребительских товаров, рынок услуг, рынок труда, рынок информации и информационных технологий, рынок научных и проектно-конструкторских разработок, финансовый рынок
16.	Критерии оценки защиты проекта 1,2, 3,6,8. Критерии оценки готового изделия 4,5,7.
17.	1) Стоимость материалов и комплектующих, топлива; 2) Аренда помещения; 3) Аренда оборудования; 4) Зарплата сотрудников; 5) Социальные расходы (пенсионный фонд, фонд социального

	страхования); б) Коммунальные расходы (стоимость электроэнергии, газа, воды, отопления).
18.	Датчик, система программирования и обработки информации, исполнительный орган.
19.	С определения потребностей товаров и услуг на рынке и возникновения предпринимательской идеи.
20.	б. уменьшаются потери энергии

**Оценка задания.** За каждое правильно выполненное задание участник конкурса получает 1 балл, выполненное задание частично – 0,5 балла, если тест выполнен неправильно – 0 баллов.

## 21. Творческое задание.

### Критерии оценивания творческого задания с развёрнутым ответом

Содержание верного ответа ( <i>допускаются иные формулировки ответа</i> )	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных жюри
Выполнение эскиза изделия: - содержать изображение, дающее исчерпывающие сведения о конструкции детали; – иметь необходимые для изготовления детали размеры, указанные в технических условиях и разработанных самостоятельно.	<b>0 – 0,5 б.</b>	
2. Материал изготовления хвойной породы дерева: ель, сосна, кедр, лиственница, кипарис, пихта.	<b>0 - 0,5 б.</b>	
3. Название технологических операций: разметка, пиление, строгание, точение, опилование, чистовая обработка, декоративная отделка	<b>0 - 1 б.</b>	
4. Оборудование, инструменты и приспособления, необходимые для изготовления данного изделия: столярный верстак, линейка, шило, кернер, молоток, киянка, ножовка по дереву, рубанок, <i>токарный станок для обработки древесины</i> , приспособление для закрепления заготовки, центр задней бабки, вазелин, стамески (полукруглая, косая), штангенциркуль, защитные очки, напильники, шлифовальная шкурка, брусок для выжигания трением.	<b>0 - 2 б.</b>	
5. Вид заключительной и декоративной отделки: чистовая обработка, выжигание трением, декоративные проточки	<b>0 – 0,5 б.</b>	
6. Дизайн готового изделия	<b>0 – 0,5 б.</b>	
<b>Итого:</b>	<b>5 б.</b>	