

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

Вопросы	Ответы
1.	в, б, г, а.
2.	Производство социальных услуг: парикмахерские, медицинские, образовательные, транспортные
3.	Природные, техногенные, искусственные, коммуникационные.
4.	Техносфера-совокупность технических систем и сооружений, созданных человеком. Примеры: здания, транспорт, станки.
5.	ДСтП-древесно-стружечная плита; она изготавливается прессованием измельченной древесины со связующими веществами.
6.	Бензиновый, дизельный и газовая турбина
7.	Операционная, маршрутная, цикловая, карта типового технологического процесса
8.	300 000 км./с.
9.	Железо, марганец, медь, цинк, фтор, йод.
10.	Разрезание, пиление, сверление, строгание, долбление, точение, фрезерование, шлифование
11.	Руда.
12.	Погрузка стального металлома, разделение сырья по видам материала, магнитные пускатели, автоматические выключатели
13.	Они разлагаются как правило 150-200 лет и загрязняют планету
14.	Раскалывание (топор, колун) Выборка, долбление (стамеска) Строгание (нож, фуганок) Пиление (пила) Прокалывание (шило).
15.	Механические свойства.
16.	Двигателем называется устройство, преобразующее какой-либо вид энергии в механическую работу или в энергию другого вида. Двигатели приводят в действие все рабочие машины и технологические установки на производстве.
17.	3. Я собрал
18.	Все зависит от размера 3D-принтера. Можно изготовить даже дом.
19.	Ветровые электростанции, солнечные электростанции
20.	Эксперименты бывают естественные и искусственные.

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
1. Выполнение эскиза изделия: - содержать изображение, дающее исчерпывающие сведения о конструкции детали; – иметь необходимые для изготовления детали размеры, указанные в технических условиях и разработанных самостоятельно.	0 – 0,5 б.	
2. Материал изготовления хвойной породы дерева: ель, сосна, кедр, лиственница, кипарис, пихта.	0 - 0,5 б.	
3. Название технологических операций: разметка, пиление, строгание, точение, опиливание, чистовая обработка, декоративная отделка	0 - 1 б.	
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.	0 – 2 б.	
5. Вид заключительной и декоративной отделки: чистовая обработка, выжигание трением, декоративные проточки	0 - 0,5 б.	
6. Дизайн готового изделия	0 - 0,5 б.	
Итого:	5 б.	