

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2021-2022 учебный год
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»
Задания теоретического тура
Ключи
9 класс**

	Ответы	Комментарии
1	Бухгалтер	1 балл
2	Умный дом	1 балл
3	б	1 балл
4	а, д	1 балл
5	а	1 балл
6	Сходства: оба материала производят склеиванием слоёв шпона. Различия: слои шпона в ЛВЛ-брусе склеивают однонаправленно (не изменяя направления волокон), параллельно друг другу. При производстве фанеры меняют направления волокон, располагают их перпендикулярно друг другу	1 балл
7	10мм	1 балл
8	Блок -хаус деревянный - современный отделочный пиломатериал. Представляет собой боковой срез бревна строго заданной величины. Имеет выпуклую форму и соединяется замком «шип-паз»	1 балл
9	Композитные материалы	1 балл
10	Хром, никель	Допустимы другие примеры 1 балл
11	Фуганок	1 балл
12	Чугун	1 балл
13	Так как клей ПВА растворим в воде, он идеально подходит для печати вспомогательных структур в объектах со сложной геометрией в качестве разделительного материала при печати составных моделей, например шарниров, петель.	1 балл

	(Вспомогательные элементы затем можно легко удалить в ёмкости с водой.)	
14	Холодная штамповка монет	Допустим вариант - чеканка монет. Дополнительно учащийся может при ответе оперировать терминами «матрица» и «пуансон» 1 балл
15	а, в	1 балл
16	Надфиль	1 балл
17	Зажать заготовку между двумя листами тонкой фанеры	1 балл
18	Медь надо заново зачистить мелкозернистой наждачной бумагой, затем отполировать специальной полировочной пастой и покрыть защитным слоем прозрачного лака	1 балл
19	Электромонтажник	1 балл
20	Конструкторско-технологический	1 балл
21	Творческое задание. Учащийся - разрабатывает эскиз изделия с простановкой основных размеров; - разрабатывает технологию изготовления изделия; - обосновывает выбор материала, формы и способа отделки	Полный ответ оценивается в 5 баллов. Эскиз: без ошибок - 1 балл; с ошибками – 0,5 балла. Технология: без ошибок - 1 балл; с ошибками – 0,5 балла. Обоснование выбора материала - 1 балл. Обоснование выбора формы - 1 балл. Обоснование выбора отделки - 1 балл. Выполнение технологической карты не является обязательным
	Итого	25 баллов