

9

ТТТТ 11 БСО 11-06

Бланк ответа

Используйте для записи только отведенное для каждого вопроса место.
Не пишите на бланке свое имя, фамилию или другие сведения, которые
могут указывать на авторство работы.

Никаких пометок в бланке ответов быть не должно!

Вопрос 1.

ОТВЕТ: РОБОТ-МАНИПУЛЯТОР

Вопрос 2.

Соответствующие буквы внесите в таблицу.

Знаки, говорящие об экологической чистоте товаров, а также о безопасности их для окружающей среды	Знаки, информирующие об экологически чистых способах утилизации самого товара и его упаковки	Знаки, предупреждающие о том, что продукция может нанести вред окружающей среде
ВЗД	АЖГВ	БЕ

+ +

+ +
Вопрос 3.

Решение: 1 год - 2500000 руб 20% = $\frac{2500000 \cdot 20}{100} = 500000$ руб
 2 год - 2700000 руб 20% = $\frac{2700000 \cdot 20}{100} = 540000$ руб
 3 год - 3050000 руб 20% = $\frac{3050000 \cdot 20}{100} = 610000$ руб
 $500000 + 540000 + 610000 = 1650000$ руб
 Ответ: 1650000 рублей.

Вопрос 4.

ОТВЕТ: В

Вопрос 5.

ОТВЕТ:

	Направление продуктивности	Породы
а	получение молочной продукции	Балканская, Фербин-ангусская Калифорнская
б	получение мяса	Балканская, Французская Калифорнская.

Вопрос 6.

ОТВЕТ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К	Е	И	З	Д	Ж	Г	Б	В	А

0

Вопрос 7.

ОТВЕТ: $A_1 = \frac{21}{R}$ $A_2 = \frac{21}{R}$ 1

Вопрос 8.

ОТВЕТ: Б 1

Вопрос 9.

ОТВЕТ: В 0

Вопрос 10.

ОТВЕТ: Битониз, байорай, сервер, облако 1

Вопрос 11.

ОТВЕТ: Г 1

Вопрос 12.

ОТВЕТ: ВГБАД 1

Вопрос 13.

ОТВЕТ: Уменьшение теплового расширения и уменьшение выводов в амальгаме, выводы превращают и предотвращают парниковый эффект. Сера-вашильство, тем меньше мы пользуемся ед. ТДС, тем меньше верадищаем парниковый эффект

1

Вопрос 14.

ОТВЕТ: ПЛАВКА, ПРЕ СОВКА, ПРОКАТКА 0

Вопрос 15.

ОТВЕТ: АБГ

Вопрос 16.

ОТВЕТ: Geometric placement

Вопрос 17.

ОТВЕТ: ПЛАСТИК

Вопрос 18.

ОТВЕТ: МЕХАНИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА

Вопрос 19.

ОТВЕТ: ТРЕСКАНИЕ, ОБЛОМ, ВЕДЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ

Вопрос 20.

ОТВЕТ: ИНЖЕНЕР-МЕХАНИК (КОНСТРУКТОР) 1

Вопрос 21.

ОТВЕТ: ШТАМПОВАЛЬНЫЕ

Вопрос 22.

ОТВЕТ: ПЛОТНОСТЬ, ЖЕСТКОСТЬ, ТОЛЩИНА, ГИБКОСТЬ

Вопрос 23.

ОТВЕТ: СОЗДАНИЕ ВОЛОКОН, РОБОТОВ, КОСМИЧЕСКИХ КОРАБЛЕЙ

Вопрос 24.

ОТВЕТ: СОЗДАНИЕ НОВОГО ПОХОДА К ПЕРЕДАЧЕ ИНФОРМАЦИИ, СОЗДАНИЕ УНИКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ИЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ

Вопрос 25.

ОТВЕТ: Д

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Шифр участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	1	
2.	Соблюдение правил безопасной работы при выполнении столярных работ и при сверлении заготовки	2	2	
3.	Соблюдение порядка при выполнении столярных работ и при сверлении заготовки. Культура труда	1	1	
4.	Разработка эскиза <i>подставки</i>	4	4	
5.	Технология изготовления <i>стойки</i> : - разметка и изготовление стойки в соответствии с чертежом и техническими условиями; - разметка и сверление отверстия Ø8 мм; - разметка и сверление двух отверстий Ø3 мм; - точность изготовления изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями; - качество и чистовая обработка готового изделия (пластей, кромок, ребер)	13 (6) (1) (2) (2) (2)	10	
6.	Технология изготовления <i>подставки</i> : - разметка и изготовление подставки в соответствии с эскизом и техническими условиями; - точность изготовления изделия в соответствии с эскизом и техническими условиями; - качество и чистовая обработка готового изделия (пластей, кромок, ребер)	6 (2) (2) (2)	6	
7.	Декоративная отделка готового изделия в технике выжигания (с лицевой стороны)	3	2	
8.	Дизайн и оригинальность готового изделия	3	2	
9.	Уборка рабочего места	1	1	
10.	Время изготовления – 120 мин. (с одним перерывом 10 мин.)	1	1	
Итого:		35	30	

Председатель:

Члены жюри:

Критерии оценки творческого проекта
по направлению «Техника, технологии и техническое творчество»

		Критерии оценки проекта	Баллы	По факту
Пояснительная записка	1	Содержание и оформление документации проекта	10	
	1.1	Общее оформление	1	1
	1.1.1	Работа оформлена по ГОСТ 7.32-2001 (Международный стандарт оформления проектной документации) (да - 1; с незначительными отклонениями - 0,5; нет - 0)	0/0,5/1	
	1.2	Качество теоретического исследования	3	3
	1.2.1	Наличие актуальности и обоснование проблемы в исследуемой сфере (да - 0,5; нет - 0)	0/0,5	
	1.2.2	Формулировка темы, целей и задач проекта (сформулированы полностью - 0,5; не сформулированы - 0)	0/0,5	
	1.2.3	Сбор информации по проблеме (проведение маркетингового исследования для выявления спроса на проектируемый объект труда) (да - 0,5; нет - 0)	0/0,5	
	1.2.4	Предпроектное исследование: анализ исторических прототипов и современных аналогов (да - 0,5; нет - 0)	0/0,5	
	1.2.5	Предложения решения выявленной проблемы. Авторская концепция проекта. Выбор оптимальной идеи. Описание проектируемого материального объекта (да - 0,5; нет - 0)	0/0,5	
	1.2.6	Применение методов проектирования и исследования анализируемой проблемы и знание процедур их проведения (умеет применять - 0,5; не умеет применять - 0)	0/0,5	
	1.3	Креативность и новизна проекта	3	3
	1.3.1	Оригинальность предложенных идей: - форма и функция изделий: соответствие перспективным тенденциям развития техники и технологии, назначение, креативность, следование традициям и т.д.; - конструкция: универсальность, эргономичность, оригинальность, инновации и т.д.; - колористика: соответствие эргономическим требованиям, интересное тональное и цветовое решение, пропорциональное соотношение цветов, значение и символика цвета в представленных объектах и т.д. (да - 1; с незначительными отклонениями - 0,5; нет - 0)	0/0,5/1	
	1.3.2	Новизна, значимость и уникальность проекта (разработка и изготовление авторских изделий; разработка новых техник изготовления; оригинальное применение различных материалов; использование нетрадиционных материалов и авторских технологий и т.д.) (да - 2; представлены не в полной мере - 1; нет - 0)	0/1/2	
	1.4	Разработка технологического процесса	3	3
	1.4.1	Выбор технологии изготовления, вида и класса технологического оборудования и приспособлений (есть ссылки или описание - 0,5; нет - 0)	0/0,5	
1.4.2	Наличие и качество эскизов, схем, чертежей, технологических карт (уровень графической подачи с использованием компьютерных программ или от руки, соответствие чертежей ГОСТ) (да - 0,5; нет - 0)	0/0,5		
1.4.3	Применение знаний методов дизайнерской работы в соответствующей индустрии. Умение анализировать результаты исследования, уровень обобщения; предложения по внедрению (да - 1; рассмотрен один критерий - 0,5; нет - 0)	0/0,5/1		
1.4.4	Экономическая и экологическая оценка производства или изготовления изделия (да - 1; рассмотрен один критерий - 0,5; нет - 0)	0/0,5/1		

Критерии оценки проекта			Баллы	По факту
Оценка изделия	2	Дизайн продукта творческого проекта	20	15
	2.1	Новизна и оригинальность продукта, его художественная выразительность, соответствие современным социокультурным требованиям и тенденциям: сила эмоционального воздействия конкурсного изделия (объекта, комплекта); уникальность техники исполнения (авторская техника, оригинальные технологии обработки материала) (объект новый – 6; оригинальный – 3, стереотипный – 0)	0/3/6	
	2.2	Композиция проектируемого объекта, гармония, эстетика (внешняя форма, конструкция, колористика, декор и его оригинальность / художественное оформление) (целостность – 4; несбалансированность – 0)	0/1/2/3/4	
	2.3	Качество изготовления представляемого изделия, товарный вид (качественно – 4, требуется незначительная доработка – 2, не качественно – 0)	0/2/4	
	2.4	Рациональность или трудоёмкость создания продукта, сложность; multifunctionality и вариативность демонстрируемого изделия; авторский материал или технологии (от 0 до 3 баллов)	0/1/2/3	
	2.5	Перспективность и конкурентоспособность спроектированной модели (арт-объекта или изделия или комплекса в производство; патентование полезной модели или оригинальной технологии изготовления) (от 0 до 3 баллов)	0/1/2/3	
Оценка защиты проекта	3	Процедура презентации проекта	10	5
	3.1	Регламент презентации (деловой этикет и имидж участника во время изложения материала; соблюдение временных рамок защиты) (от 0 до 2 баллов)	0 – 2	
	3.2	Качество подачи материала и представления изделия: - оригинальность представления и качество электронной презентации (1 балл); - культура речи, четкость, конкретность и логика изложения проблемы исследования (1 балл); - владение понятийным профессиональным аппаратом (1 балл). (от 0 до 3 баллов)	0/1/2/3	
	3.3	Использование знаний вне школьной программы (от 0 до 2 баллов)	0/1/2	
	3.4	Понимание сути задаваемых вопросов и аргументированность ответов (от 0 до 2 баллов)	0/1/2	
	3.5	Соответствие содержания выводов содержанию цели и задач, конкретность и самостоятельность выводов (соответствует полностью – 1; не соответствует - 0)	0/1	
Итого			40	