Всероссийская олимпиада по технологии
2021-2022 учебный год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
7 КЛАСС

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника 7-01

Уважаемый участник!

Вам на теоретическом туре предложено 20 заданий, из которых 19 включают вопросы, задачи. Задание 20 - творческое. Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Каждый правильный ответ в вопросах с 1 по 19 оценивается в 1 балл. Задание 20 оценивается в 6 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 1 час (60 минут).

Общая часть

1 + **1.** ***Отметьте знаком + правильный ответ:***

Какие из перечисленных технологий появились раньше других? Выберите правильный ответ.

а - □ - нанотехнологии
б - ✓ - компьютерные технологии
в - □ - технологии виртуальной реальности
г - □ - интернет-технологии

1 - **2.** ***Ответьте на вопрос: Какая технология используется на всех фото?***

Ответ: лазерная

0 **3.** ***Выполните решение и запишите ответ***

Если в цепи напряжение 220 В, а сопротивление электрического чайника 20 Ом, то какова будет сила тока?

Решение:

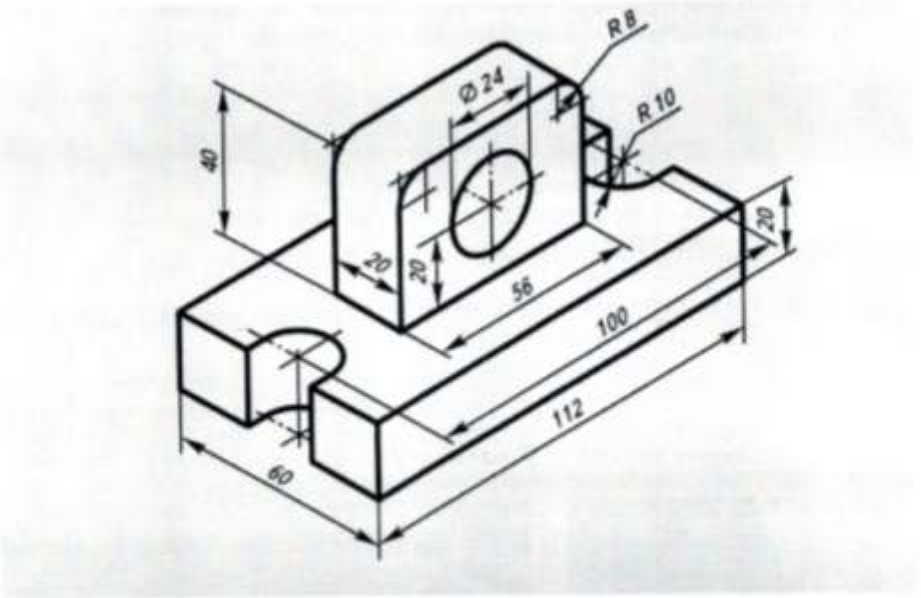
Ответ: _____

4. *Отметьте знаком + правильные ответы:*

Как можно наиболее экологично использовать обрезки мебельного производства? Выберите из предложенных вариантов переработки мебельных отходов рациональные методы экологичной утилизации:

а - + - сжигание с целью получения энергии
б- □ - захоронение на свалке
в - + - переработка
г - + - возвращение в производственный процесс
д - □ - компостирование

5. Чему равны габаритные размеры детали?



Ответ: _____

6. *Отметьте знаком + правильный ответ:*

Какая профессия не требует наличия высшего образования?

а - □ - учитель;
б- □ - инженер;
в - □ - фельдшер;
г - + - адвокат.

Специальная часть

1 + ***1. Отметьте знаком + правильные ответ ы:***

Лососевая икра - это общее название красной икры, которая добывается из лососевых рыб.

Какие из перечисленных видов рыб относятся к лососевым?

а - + - горбуша
б - □ - калуга
в - + - кета
г - + - нерка
д - □ - осетр

1 ***2. Ответьте на вопросы:*** На фото представлены фрукты и ягоды. Подпишите их названия.

+ Какие из них содержат наибольшее количество витамина С?

а	б	в	г

Ответы: а. - виноград, б. - лимон, в. - апельсин, г. - смородина

Наибольшее количество витамина С содержит лимон, апельсин, смородина +

0 ***3.*** **Установите соответствие между кулинарными изделиями (выпечкой) и видом теста, из которого они изготовлены**

1. Пироги	**2.** Торты и пирожные	**3.** Пицца, хлеб лаваш
А. Дрожжевое	**Б.** Пресное	**В.** Песочное, бисквитное

Ответ: 1 Б, 2 В, 3 А

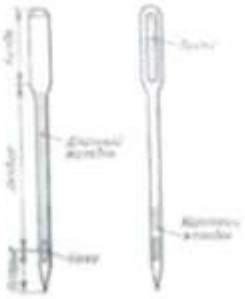
0

4. Ответьте на вопрос:

Стержень машинной иглы (его можно назвать лезвием) состоит из двух желобков (короткий и длинный).

Для чего необходим длинный желобок на машинной игле?

Ответ.



1

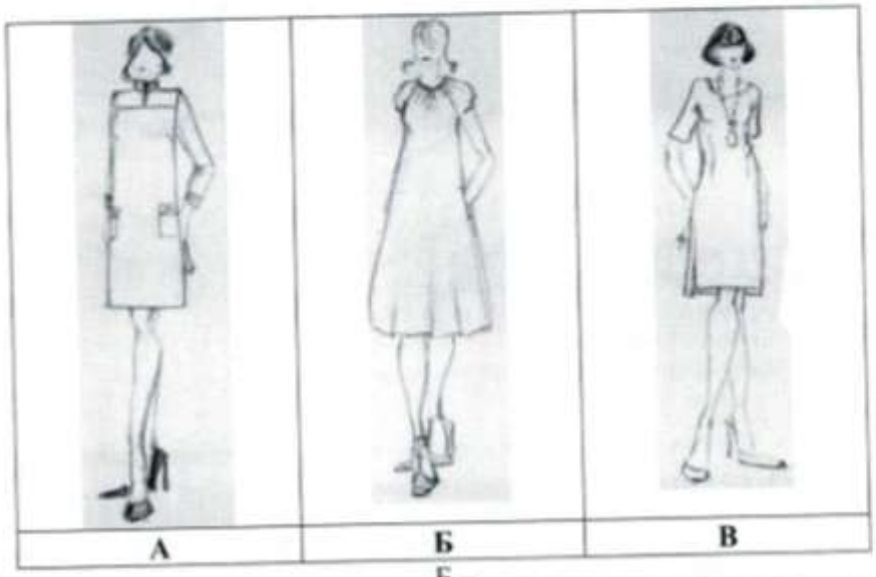
5. Отметьте знаком + правильный ответ:

Какое ткацкое переплетение обладает следующими признаками: - минимальное число нитей в раппорте – три, - ткацкий рисунок сдвигается на одну нить при каждом следующем прокладывании уточной нити, - на лицевой стороне ткани есть рубчик, который идет снизу вверх и слева направо.

а - ☐ - полотняное;
б - ☐ - саржевое;
в - ☐ - сатиновое;
г - ☐ - атласное.

0

6. Напишите силуэты швейных изделий



А	Б	В

Ответ: А - _____, Б – _____,
В. - _____

1

7. Отметьте знаком + правильный ответ:

Построение чертежей конструкции плечевых и поясных изделий строят в масштабе

а - ☐ - 1:2
б - ☐ - 1:4
в - ☐ - 1:5
г - ☐ - 1:3

0

8. Вставьте пропущенные приставки в термины швейных работ:

1. карман на полочку _____ строчить
2. срез детали от осыпания _____ метать
3. низ изделия _____ метать

1

9. *Отметьте знаком + правильный ответ:*

На переднем полотнище юбки линия кокетки проходит через конец вытачки, то эту вытачку следует

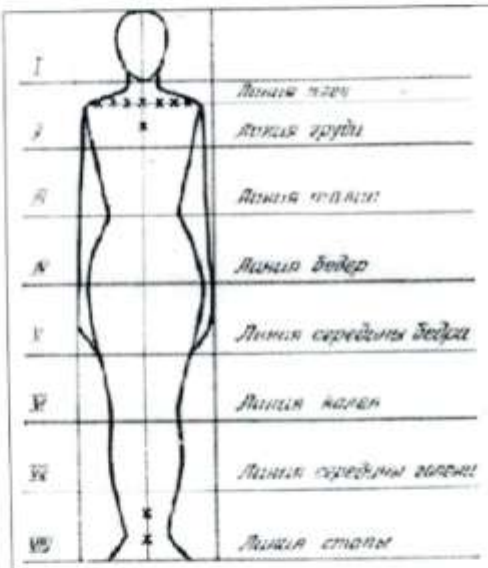
а - □ - расширить
б - + - закрыть
в - □ - разбить на две вытачки
г - □ - оставить без изменения
д- □ - перенести в боковой шов

0 -

10. *Ответьте на вопрос:*

В наше время художественным каноном, эстетическим идеалом является такая условная человеческая фигура, у которой высота головы составляет 1/8 от всей длины тела. Такое соотношение части и целого заключает в себе принцип «золотого сечения».

Запишите в таблице, сколько модулей укладывается при построении фигуры человека на уровне плеч, талии, бедер



А) Количество модулей на уровне плеч

Ширина плеч равна _____

Б) Количество модулей на уровне талии

Ширина талии равна _____

В) Количество модулей на уровне бедер

Ширина бёдер равна _____

0

11. *Установите соответствие термина детали его определению*

	Термин		Определение
1	Кулиска	А	деталь швейного изделия, расположенная выше линии груди
2	Кокетка	Б	деталь для обработки выреза, разреза, выкроенная по форме обрабатываемого участка
3	Подборт	В	деталь изделия дляобработки борта и выкроенная по его форме
4	Обтачка	Г	полоска ткани, настрачиваемая на изделие для вдёргивания пояса, шнура или резинки

- Ответ: 1- Б , 2- В , 3- А , 4- Г

7-01

Всероссийская олимпиада по технологии
2021-2022 учебный год
Школьный этап
Направление «Техника, технологии и техническое творчество

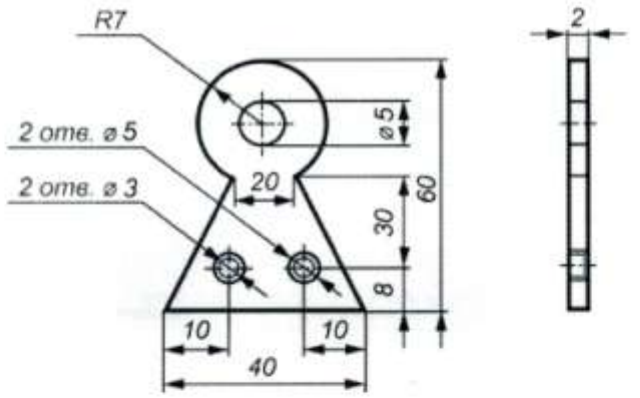
7 КЛАСС
Ручная металлообработка

Практическая работа
Ушко подвески для школьных стендов

По чертежу изготовьте ушко подвески для школьных стендов

Технические условия:

1. Предельные отклонения размеров готового изделия на все размеры: ± 0,5 мм.



№ п/п	Наименование	Кол-во	Масштаб	Материал
1	УШКО ПОДВЕСКИ	1	1:1	Ст3

2

2. ***Найдите в таблице зашифрованные названия молочных продуктов и блюд из них. Запишите не менее пяти слов.***

Т	В	О	Р	О	Г	М
Р	О	К	С	М	Л	О
Ы	П	П	Р	Е	О	С
С	А	А	О	Т	К	О
Й	С	Х	С	А	О	У
О	Г	Т	Т	Н	Г	С
А	У	Р	О	А	Н	И
Ш	А	В	К	П	У	Д

1. Творог
2. Йогурт
3. Сметана
4. Молоко
5. Сыр

	Критерии оценивания	Баллы
	За правильно приведенные примеры блюд из молока	
1	Завтрак (не менее трех)	1 +
2	Обед (не менее трех)	1 –
3	Полдник (не менее трех)	1 –
4	Ужин (не менее трех)	1 –
5	За правильно найденные слова в таблице (не менее 5)	2 балла +
		6 баллов 35

итого 115

Практическая работа

Ушко подвеска для школьных стендов

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Номер и Ф.И.О. участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл 1	
2.	Соблюдение правил безопасных приемов работы	1 балл 1	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1 балл 1	
4.	Подготовка рабочего места, материала, инструментов	1 балл 1	
5.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствие с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом; - разметка, сверление и зенкование отверстий; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом; - качество и чистовая обработка готового изделия.	29 балла (3 б.) 1 (15 б.) 7 (3 б.) 2 (4 б.) 2 (4 б.) 1	
6.	Уборка рабочего места	1 балл 1	
7.	Время изготовления	1 балл 1	
	Итого:	35 баллов 19	

Теоретическая часть 11 б

Практическая часть 19 б

Итого 30 б

Члены жюри: Богомаз (Богомаз Е.К.)

Белодед (Белодед А.Г.)