

Шифр 5к-2

Школьный этап
всероссийской олимпиады школьников 2021/2022 учебного года

по ТЕХНОЛОГИИ

ученика (-цы) 5б класса

МБОУ СОШ № 2 с.п. "Село Хурба"

Кирилхина Анна Евгеньевна 29.04.2010
Фамилия, Имя, Отчество, дата рождения

Илакир Валентина Рёдоровна.
ФИО учителя – наставника

165/20

ШИФР 5К-2
Всероссийская олимпиада по технологии
2021-2022 учебный год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
5 КЛАСС



Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника 5К-2

Уважаемый участник!

Вам на теоретическом туре предложено 15 заданий, из которых 14 включают вопросы, задачи. Задание 15 - творческое. Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Каждый правильный ответ в вопросах с 1 по 14 оценивается в 1 балл. Задание 15 оценивается в 6 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 20 баллов.

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

Общая часть

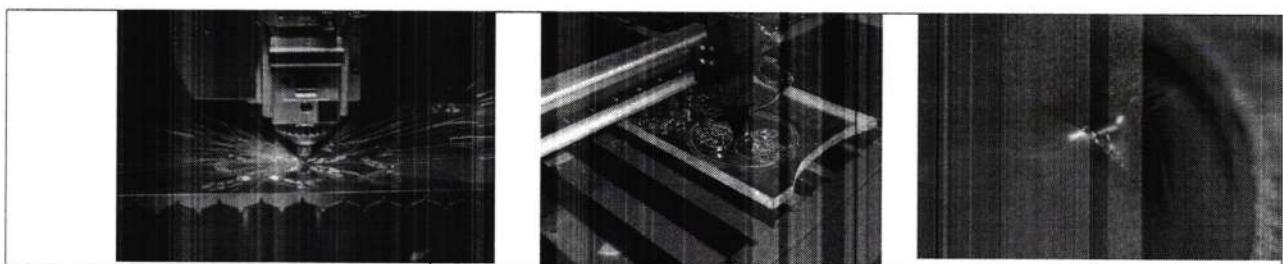
1. Назовите частицы, о которых говорится в тексте

Серебро имеет антибактериальные свойства, поэтому кусочек лейкопластиря, которым вы заклеиваете порез на руке, имеет слой серебра толщиной несколько молекул, помогающий быстрее залечивать рану.



Ответ: антибактериальные свойства, лейкопластырь, серебро

2. Посмотрите на изображения. Какая технология используется?



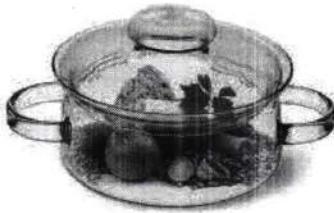
Ответ: лазерная

3. 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

4. Установите соответствие фото посуды названию материала, из которого она изготовлена

№	Фото посуды	Материал
1.		А. посуда из жаропрочного стекла
2.		Б. эмалированная посуда
3.		В. посуда из алюминия
4.		Г. посуда с тefлоновым покрытием

Ответ: 1 - Г, 2 - А, 3 - Б, 4 В

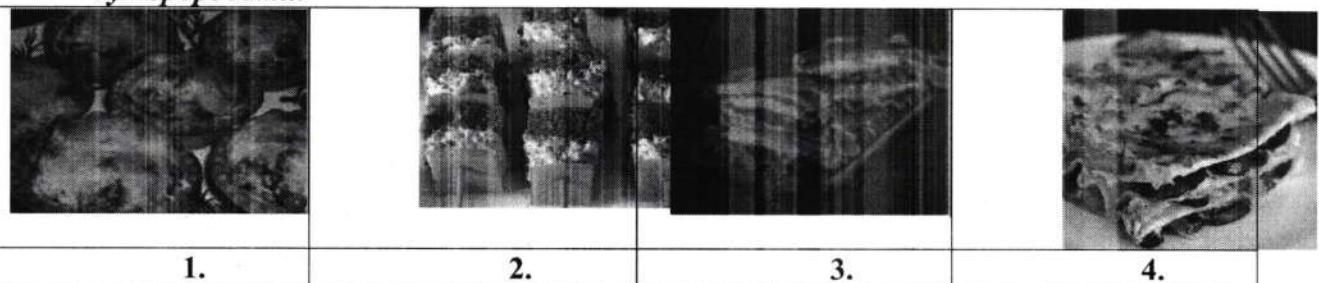
5. Отметьте знаком + правильный ответ:

Что является источником энергии для мясорубки, изображённой на рисунке?

- а - - электрический аккумулятор
- б - - солнце
- в - - ветер
- г - - мускульная сила



1. Из предложенных блюд выберите и назовите те блюда, которые не являются бутербродами.



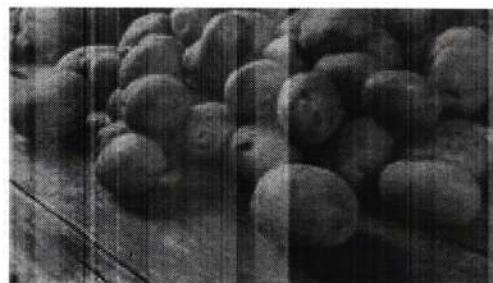
Ответ: 1, 4

2. Отметьте знаком + правильный ответ:

Без этого овоща невозможно представить нашу жизнь. Его варят как очищенным, так и неочищенным, готовят на углях или на пару, тушат, жарят во фритюре и без него и т.д..

Какова его Родина?

- а - - Европа
- б - - Китай
- в - - Африка
- г - - Америка



3. Ответьте на вопрос:

Перед Вами схема машинной иглы.
Дайте название частям машинной иглы под номерами 2, 4, 5, 6

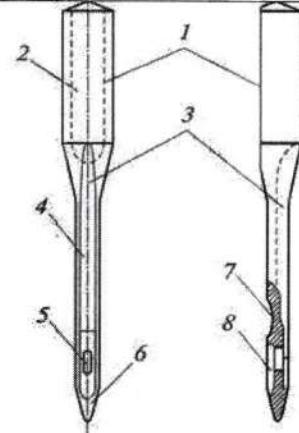
Ответ:

2 - надба

4 - длинный желобок

5 - ушко

6 - острый



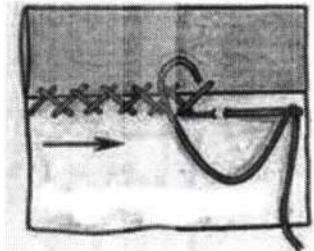
4. Назовите вид ручного стежка. Установите последовательность выполнения подшивочной строчки данным стежком.

А. Строчку выполняем слева направо, прокалывая ткань в обратном направлении параллельно срезу подгиба.

Б. Отгибаем ткань материала на изнаночную сторону

В. Подогнутый край детали прокалывают насеквоздь, а основную деталь — наполовину ее толщины.

Г. Вводим иголку под подгибку, осуществляя в ней первый прокол



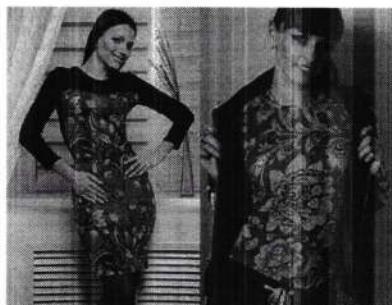
Ответ: Стежок — Крестиком.

1 - Г, 2 - А, 3 - Б, 4 - В

5. Ответьте на вопрос:

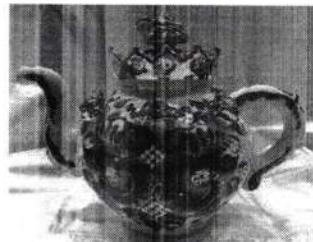
На изделиях представлены разные техники росписи русских народных промыслов.

1.



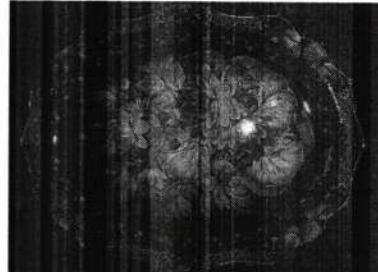
1.Хохломская роспись

2.



2.Роспись в технике Гжель

3.

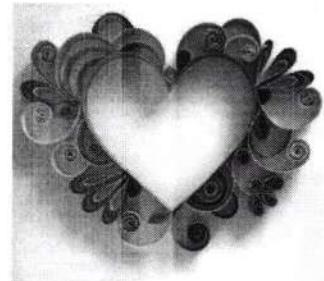
*Какой вид росписи представлен на фото 3?*

Ответ: Фото 3 – Хохломская роспись .

6. Отметьте знаком + правильный ответ:

В какой технике выполнено изделие, изображённое на рисунке?

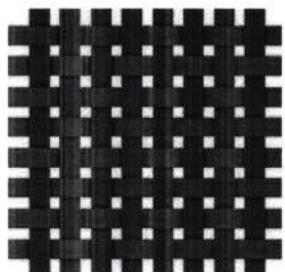
- 1 - - декупаж
- 2 - - канзаши
- 3 - - квиллинг
- 4 - - пэчворк



ШИФР 5к-2

7. Рассмотрите схему переплетения нитей и образец ткани, запишите наименование переплетения, опишите внешний вид ткани

Схема и образец ткани



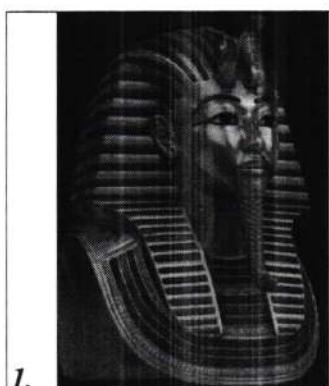
Наименование переплетения

Сатиновая саржа

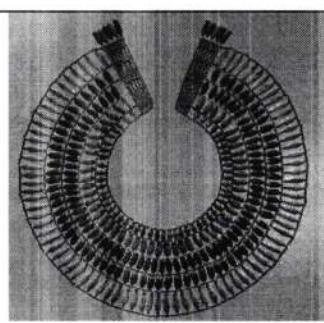
Описание внешнего вида ткани



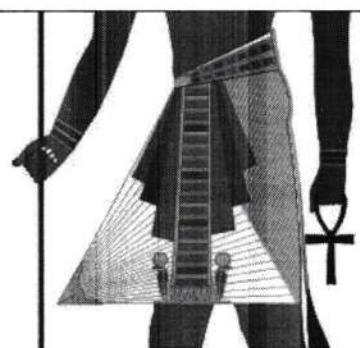
8. Установите соответствие фото названию составляющих костюма Древнего Египта:



А. Ускх



Б. Схенти



В. Клафт

Ответ:

1 - В

, 2 - А

, 3 - Б

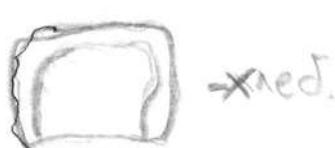
9. Решите ребус



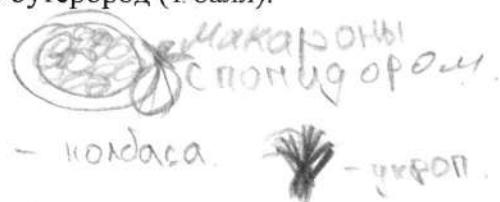
Ответ: шла.

10. Творческое задание (6 баллов).

1. Составьте меню завтрака, включающее бутерброд (1 балл).



-хлеб.



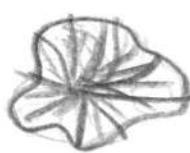
- консервы.



- морковь.



- майонез.



- салат.



- сыр.



- помидор.

2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого завтрака (1 балл).



- тарелка.

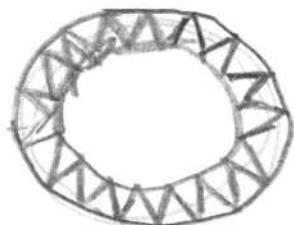


- помидор.



- макароны.

3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется (1 балл).



- тарелка.



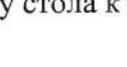
- кран.



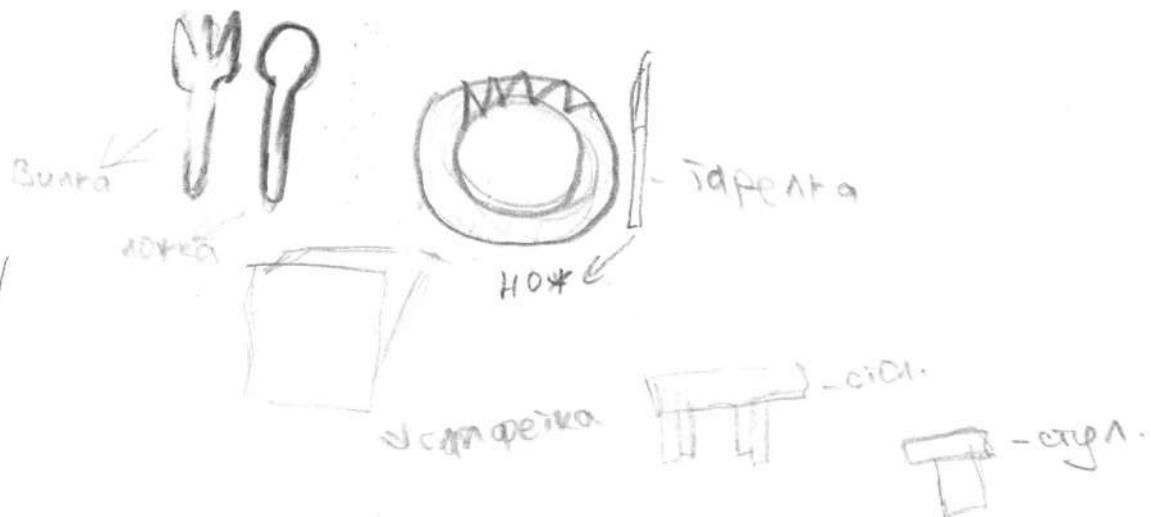
- нож.

ШИФР 5 к-2

4. Опишите последовательность приготовления бутерброда (2 балла).

Взять хлеб  - хлеб.
 нарезать салат  - салат.
 положить колбасу  - колбаса.
 положить сыр  - сыр.

5. Предложите сервировку стола к этому завтраку (1 балл).



Посуда и приборы должны соответствовать заявленному меню и располагаться в соответствии с правилами сервировки стола.

	Критерии оценивания	Баллы	
1	Меню завтрака, включающее бутерброд	1	/
2	Продукты для приготовления	1	/
3	Оборудование	1	/
4	Последовательность приготовления бутерброда	2	/
5	Сервировка стола к этому завтраку	1	/
		6 баллов	
		<u>5</u>	

Шифр 6Б-11

Школьный этап
всероссийской олимпиады школьников 2021/2022 учебного года

по ТЕХНОЛОГИИ

ученика (-цы) 6 класса

МБОУ СОШ № 2 с.п. "Село Хурба"

Бобокеевой Дариги Ашхатовны 17.03.2009
Фамилия, Имя, Отчество, дата рождения

Диакир Валентина Денисовна
ФИО учителя – наставника

125 квд



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

**Направление «Культура дома, дизайн и
технологии»**

Шифр участника

6Б-19

Уважаемый участник!

Вам на теоретическом туре предложено 15 заданий, из которых 14 включают вопросы, задачи. Задание 15 - творческое. Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Каждый правильный ответ в вопросах с 1 по 14 оценивается в 1 балл. Задание 15 оценивается в 6 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 20 баллов.

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

Общая часть

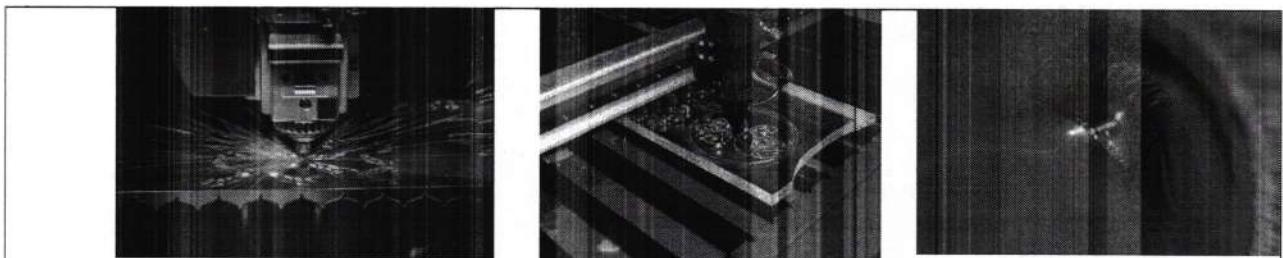
1. Назовите частицы, о которых говорится в тексте

Серебро имеет антибактериальные свойства, поэтому кусочек лейкопластиря, которым вы заклеиваете порез на руке, имеет слой серебра толщиной несколько молекул, помогающий быстрее залечивать рану.



Ответ: Серебро, лейкопластыре.

2. Посмотрите на изображения. Какая технология используется?



Ответ: лазерная

3. 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

4. Установите соответствие фото посуды названию материала, из которого она изготовлена

№	Фото посуды	Материал
1.		А. посуда из жаропрочного стекла
2.		Б. эмалированная посуда
3.		В. посуда из алюминия
4.		Г. посуда с тefлоновым покрытием

Ответ: 1 - Г, 2 - А, 3 - Б, 4 - В

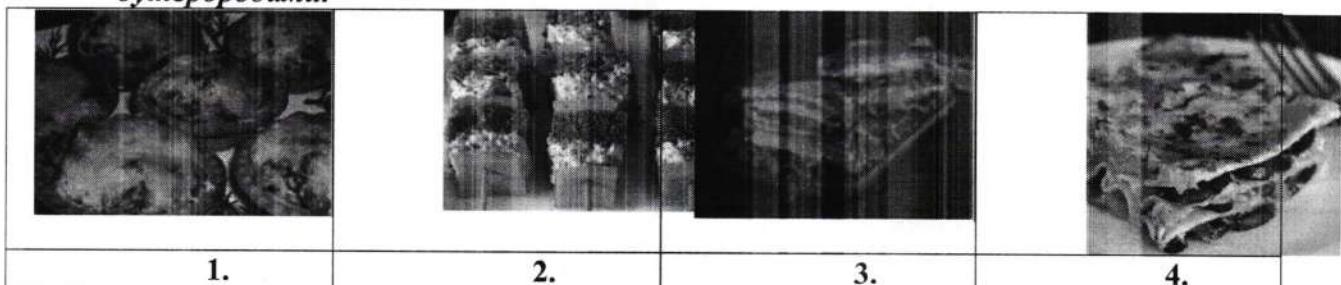
5. Отметьте знаком + правильный ответ:

Что является источником энергии для мясорубки, изображённой на рисунке?

- а - - электрический аккумулятор
- б - - солнце
- в - - ветер
- г - - мускульная сила



1. Из предложенных блюд выберите и назовите те блюда, которые не являются бутербродами.



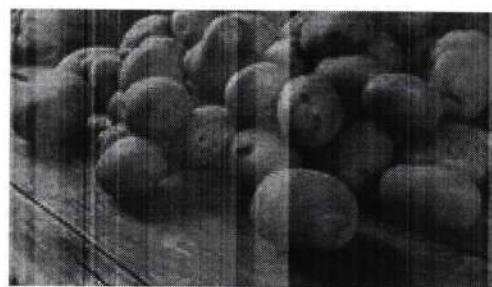
Ответ: 1, 4

2. Отметьте знаком + правильный ответ:

Без этого овоща невозможно представить нашу жизнь. Его варят как очищенным, так и неочищенным, готовят на углях или на пару, тушат, жарят во фритюре и без него и т.д..

Какова его Родина?

- а - - Европа
- б - - Китай
- в - - Африка
- г - - Америка



3. Ответьте на вопрос:

Перед Вами схема машинной иглы.
Дайте название частям машинной иглы под номерами 2, 4, 5, 6

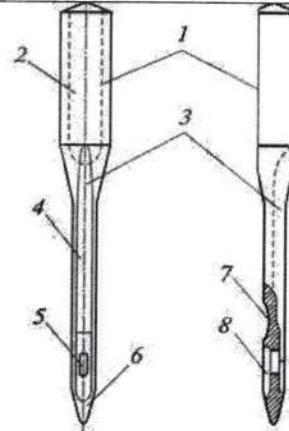
Ответ:

2 - колба

4 - динамический скребок

5 - ушло

6 - стежок



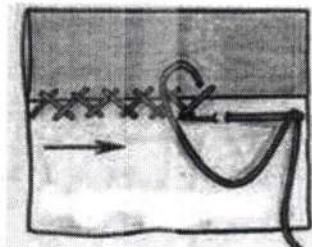
4. Назовите вид ручного стежка. Установите последовательность выполнения подшивочной строчки данным стежком.

А. Строчку выполняем слева направо, прокалывая ткань в обратном направлении параллельно срезу подгиба.

Б. Отгибаем ткань материала на изнаночную сторону

В. Подогнутый край детали прокалывают насквозь, а основную деталь — наполовину ее толщины.

Г. Вводим иголку под подгибку, осуществляя в ней первый прокол



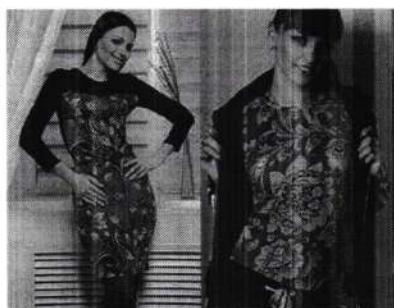
Ответ: Стежок —

1 - Г, 2 - Г, 3 - А, 4 - В

5. Ответьте на вопрос:

На изделиях представлены разные техники росписи русских народных промыслов.

1.



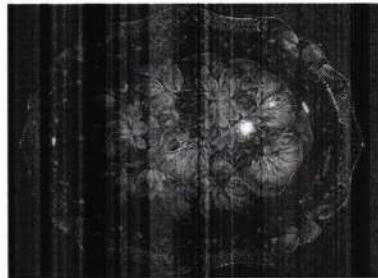
1.Хохломская роспись

2.



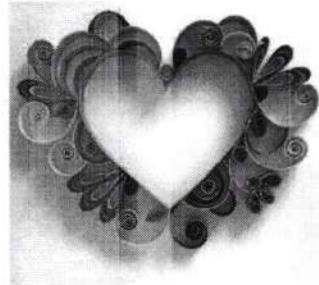
2.Роспись в технике Гжель

3.

*Какой вид росписи представлен на фото 3?**Ответ: Фото 3 – московская***6. Отметьте знаком + правильный ответ:**

В какой технике выполнено изделие, изображённое на рисунке?

- 1 - - декупаж
- 2 - - канзаши
- 3 - - квиллинг
- 4 - - пэчворк

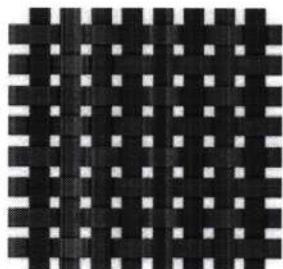


ШИФР 66-11

7. Рассмотрите схему переплетения нитей и образец ткани, запишите наименование переплетения, опишите внешний вид ткани

Схема и образец ткани

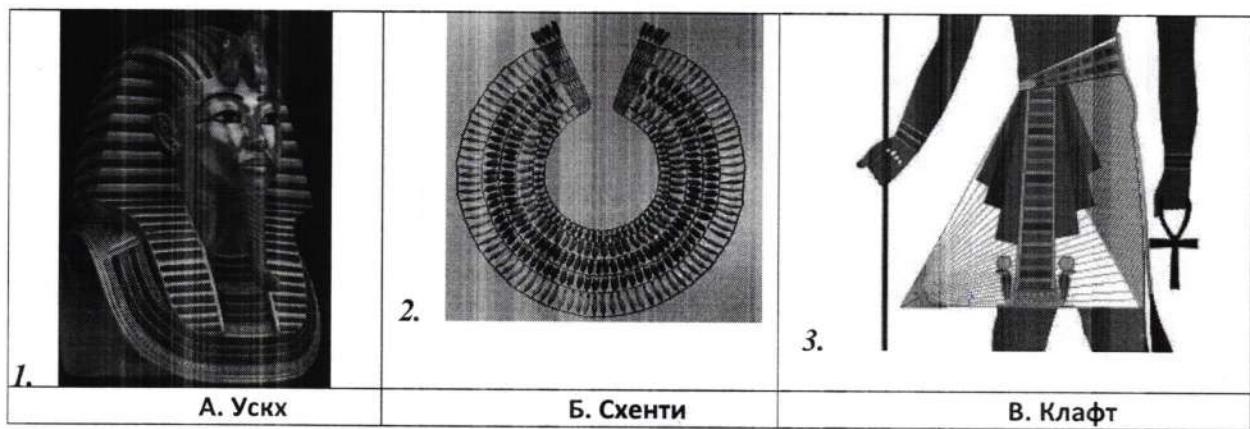
Наименование переплетения



- полотняное
Описание внешнего вида ткани



8. Установите соответствие фото названию составляющих костюма Древнего Египта:



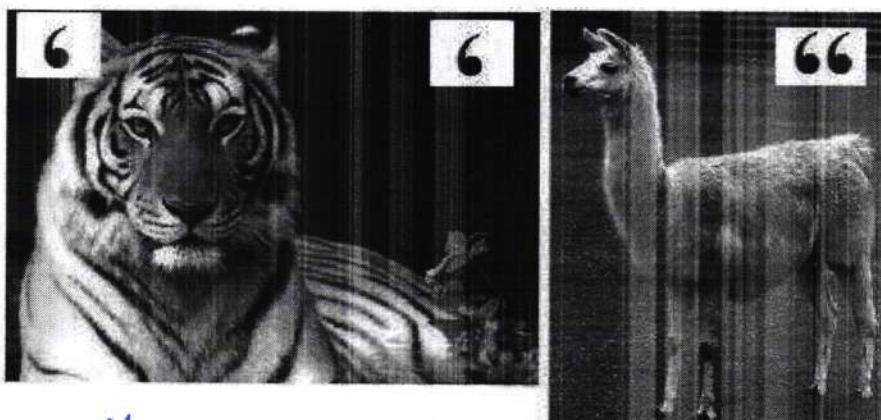
Ответ:

1 - B

, 2 - A

, 3 - B

9. Решите ребус



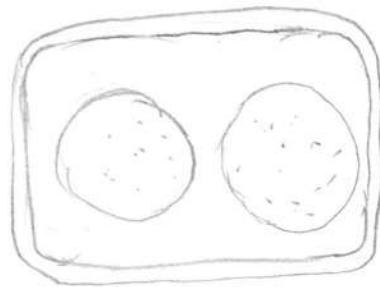
Ответ. Игра

10. Творческое задание (6 баллов).

- Составьте меню завтрака, включающее бутерброд (1 балл).

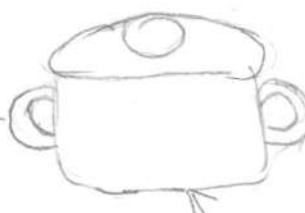


каша манка

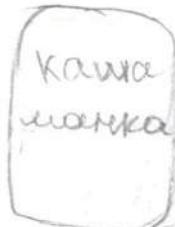


бутерброд

- Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого завтрака (1 балл).



кофейня

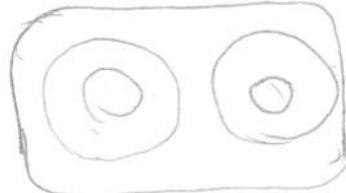


каша манка



сахр

- Перечислите оборудование, которое Вам потребуется (1 балл).



мешок

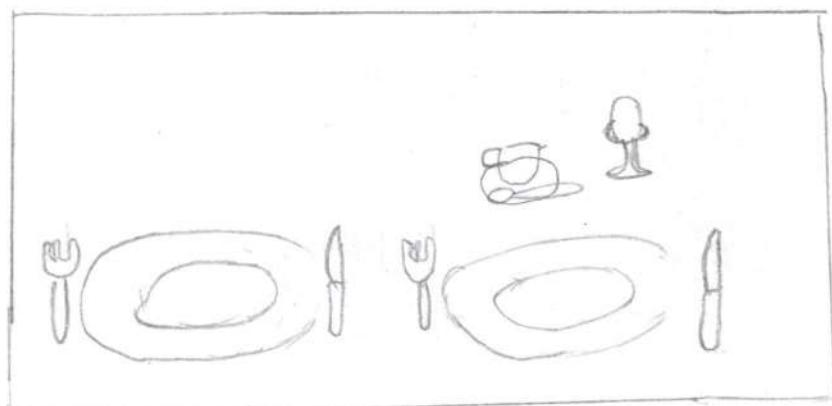


ноловник

4. Опишите последовательность приготовления бутерброда (2 балла).

- 1) Берём хлеб.
- 2) Намазываем майонезом (по желанию).
- 3) Нарезаем колбасу и намазываем на хлеб.
- 4) Нарезаем сыр и намазываем сверху на колбасу.

5. Предложите сервировку стола к этому завтраку (1 балл).



Посуда и приборы должны соответствовать заявленному меню и располагаться в соответствии с правилами сервировки стола.

	Критерии оценивания	Баллы
1	Меню завтрака, включающее бутерброд	1 /
2	Продукты для приготовления	1 /
3	Оборудование	1 /
4	Последовательность приготовления бутерброда	2 /
5	Сервировка стола к этому завтраку	1 /
		6 баллов 5

Шифр 105 19

Школьный этап
всероссийской олимпиады школьников 2021/2022 учебного года

по ТЕХНОЛОГИИ

ученика (-цы) 10 класса

МБОУ СОШ № 2 с.п. "Село Хурба"

Зоятина Дарья Владиимировна 03.04.2005
Фамилия, Имя, Отчество, дата рождения

Михайлова Владислава Рёдоровна
ФИО учителя – наставника

160
7 - 55
215



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

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр участника 10519

Уважаемый участник!

Вам на теоретическом туре предложено 21 задания, из которых 20 включают вопросы, задачи. Задание 21 - творческое. Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Каждый правильный ответ в вопросах с 1 по 20 оценивается в 1 балл. Задание 21 оценивается в 5 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. Ответьте на вопрос: Какая технология используется на всех фото?



Ответ: лазерная

2. Ответьте на вопрос:

В практическом применении лазеров обычно выделяют два направления. Первое направление используется для целенаправленного воздействия на вещество. Сюда относят лазерную обработку материалов (например, сварку, термообработку, резку, пробивание отверстий и т. д.). *С чем связывают второе направление лазерных технологий?*

Ответ: с лечением (удаление патологий, хирургия)

3. Какой прибор на кухне преобразует энергию электрической сети в энергию высокочастотного электромагнитного поля?

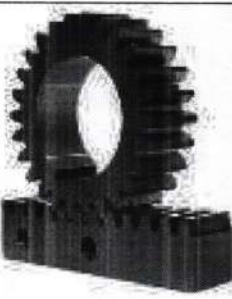
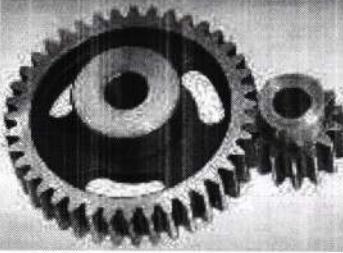
Ответ: микроволновая печь

4. Отметьте знаком + правильный ответ:

Часть экономической науки и области деятельности, предмет которых заключается в организации и регулировании процессов продвижения товаров от производителя к потребителям, функционирования сферы обращения продукции, товаров, услуг, управления товарными запасами, создания инфраструктуры товародвижения называется

- 1 - - менеджмент;
- 2 - - маркетинг;
- 3 - - логистика;
- 4 - - бухгалтерский учет.

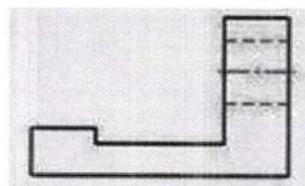
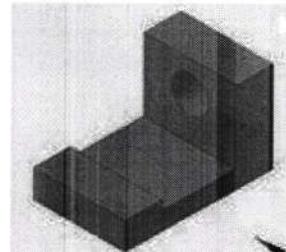
5. Установите соответствие между зубчатыми передачами, изображёнными на рисунках, и их названиями

	Изображения	Названия
1.		А. - зубчатая реечная передача
2.		Б. - цилиндрическая передача
3		В. - зубчатая коническая передача

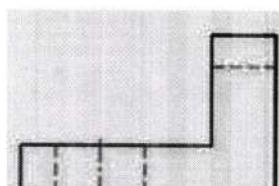
Ответ: 1 - В , 2 - А , 3 - Б

6. Выберите один правильный ответ

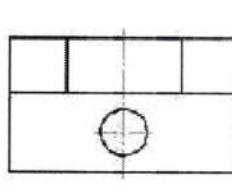
Из предложенных чертежей выберите главный вид детали, изображённой на рисунке.



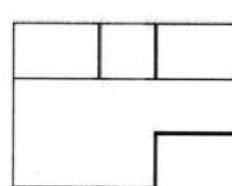
а



б



в



г

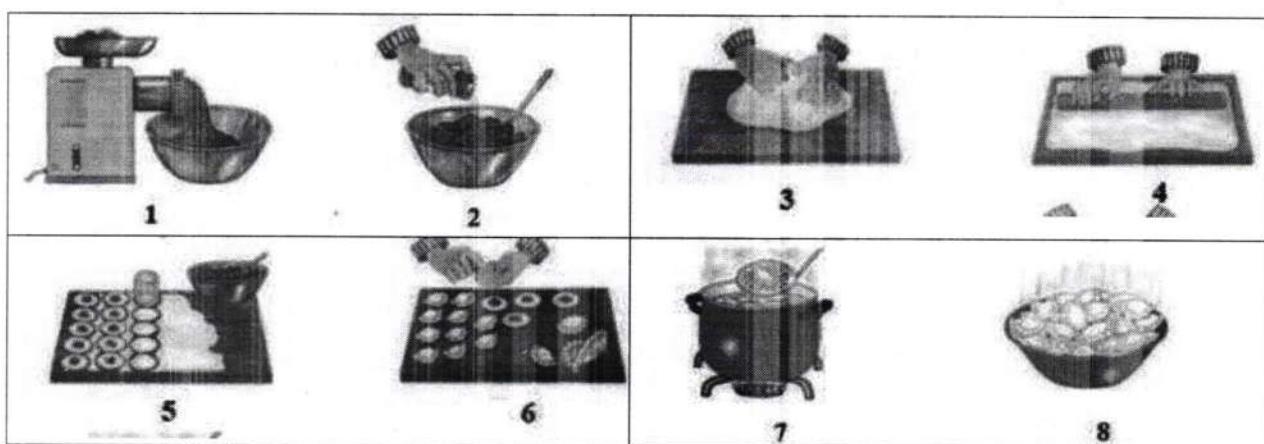
Ответ: А

Специальная часть**1. Ответьте на вопросы:**

В хлебницу обычно рекомендуют ставить солонку с сухой солью. Для чего? Каким физическим явлением это можно объяснить? Каким продуктом можно заменить соль?

Ответы: от поглощения тепла на поверхности хлеба
длительной уткой

2. Установите соответствие между операциями в технологическом процессе приготовления пельменей, обозначенными только цифрами 2, 3, 5 и 7 на картинках и их названиями.



2	A. - Варка
3	Б. - Добавление специй
5	В. - Подготовка продуктов
7	Г. - Формование пельменей
	Д. - Уборка рабочего места
	Е. - Замешивание теста

Ответ: 2 - Б, 3 - Е, 5 - Г, 7 - А

3. Как лучше варить картофель, чтобы уменьшить потерю питательных веществ?

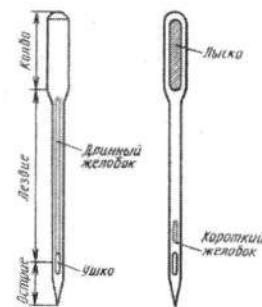
Ответ: лучше всего картофель варить в кипятке, т.к. сохраняются питательные вещества, на пару

4. Ответьте на вопрос:

Машинная игла состоит из колбы и стержня. Колба находится в верхней части иглы и к ней крепится вся остальная часть иглы. Ниже колбы находится стержень, который состоит из двух желобков. Его можно назвать лезвием с двумя желобками (короткий и длинный).

С какой стороны желобка происходит заправка нити и почему

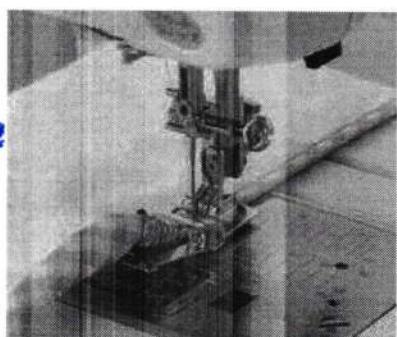
Ответ: заправка происходит со стороны длинного желобка по причине присутствия наклона колбы



5. Ответьте на вопрос:

Как называется приспособление малой механизации и для чего используется?

Ответ: *такка для обработки края изделия с закрытыми срезами.*

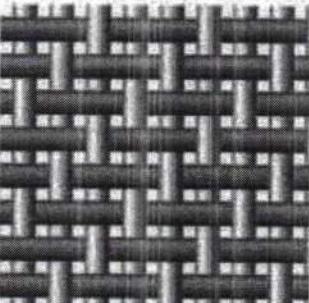


6. Установите соответствие между названием операции отделки тканей и описанием

Название операции отделки тканей	Описание отделки тканей
1. Декатирование	A. Обработка тканей концентрированными щелочами для придания тканям гигроскопичности, большей прочности, шелковистого блеска.
2. Аппретирование	B. Обработка тканей горячей водой и паром, при этом ткани становятся более плотными, упругими, легче и ровнее окрашиваются
3. Мерсеризация	C. Пропитка тканей специальными составами, которые придают ткани водоотталкивающие свойства, делают ткань более жесткой, блестящей, несминаемой.

Ответ: 1 - *А*; 2 - *В*; 3 - *С*.

7. Рассмотрите схему переплетения нитей и образец ткани, запишите наименование переплетения, опишите внешний вид ткани

Схема и образец ткани	Наименование переплетения <i>Атласное</i>	Описание внешнего вида ткани <i>одна широкая полоска, две средние, другие маленькие и широкие.</i>
 		

8. Отметьте знаком + правильный ответ, ответьте на вопрос

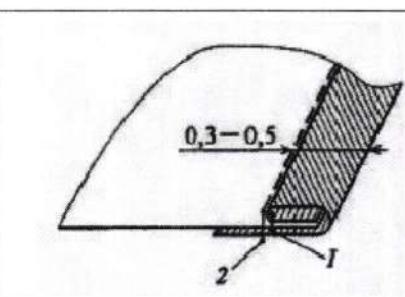
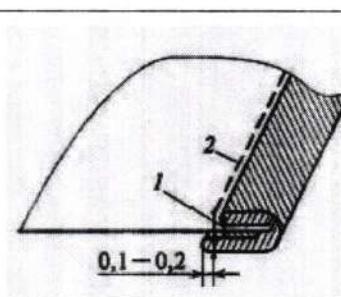
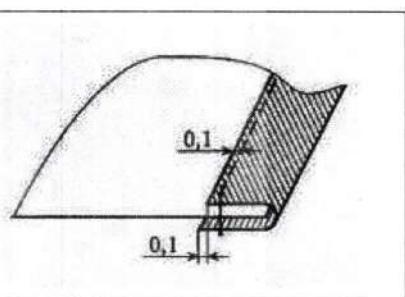
С какой стороны выполняют обтачивание воротника и почему?

1 - - со стороны верхнего воротника

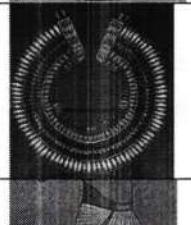
2 - - со стороны нижнего воротника

Почему: при посадке верхний воротник

9. На схемах представлены краевые машинные швы. Назовите швы и приведите не менее 3 примеров использования швов при изготовлении одежды

		
Название шва		
1. <u>окантовочный с одним открытым срезом</u>	2 <u>окантовочный с двумя закрытыми срезами</u>	3 <u>окантовочный с двумя открытыми срезами</u>
Область применения		
<u>для обработки краев снизу среду от основания</u>	<u>для обработки горловины и кармана.</u>	<u>для обработки проймы и кармана.</u>

10. Установите соответствие рисунка определению и дайте название термину

№	Рисунок	Определение	Термина
1.		A. Воротник-ожерелье	<u>ожерелье звеньевидное в форме воротника из металла и укрепленное камнями</u>
2.		B. Набедренная повязка	<u>отрез ткани, набрасываемый на бёдра для поддержки тела и красоты</u>
3.		V. Головной убор фараона	<u>шапка из гибкой ткани, завязывающаяся в узел и держащая прядь волос по бокам</u>

Ответ:

1 - B

, 2 - A

, 3 - B

11. Ответьте на вопрос:

Стиль «унисекс» (англ.unisex) появился в результате изменения мужской и женской роли в обществе. В чем заключается главная черта стиля унисекс? Приведите 3 примера вещей стиля унисекс. *школьной формы являемся то, что малая одежда подходит и мужчинам и женщинам.*
Футболка, штаны, кожаные куртки

12. Ответьте на вопрос:

Мадлен Вионне внесла огромный вклад в развитие моды XX века, ее называют архитектором моды. Творчество Вионне - вершина искусства от кутюр, которую невозможно превзойти. **Какое изобретение мадам Вионне является главным и наиболее известным в мире моды**

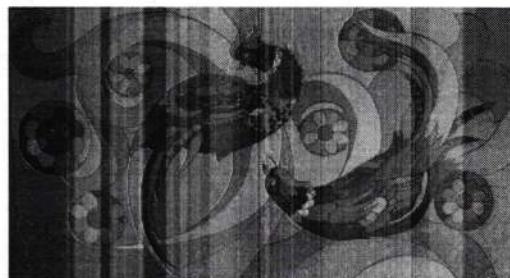
Ответ:

13. Назовите отличие:

Кинусайга (японский пэчворк) – разновидность рукоделия, в основе которого лежит составление аппликации из разных кусков ткани.

Назовите главное отличие между техниками пэчворк и кинусайга

Ответ: пэчверк - искусство шитьё, кусочки ткани вшиваются, в кинусайге кусочки ткани зашивываются

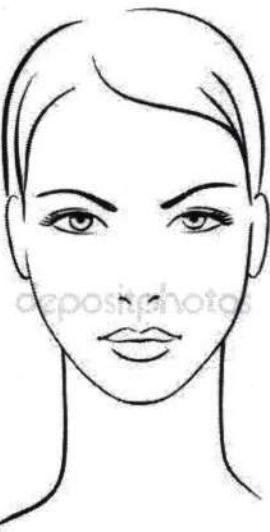
**14. Установите соответствие названий основных направлений тематики рисунка в стилистике Гжель их описанию**

	Название направления тематики рисунка в стилистике Гжель	Описание направления тематики рисунка в стилистике Гжель
1	<i>Растительная роспись</i>	A. Такой рисунок представляет самые древние народные промыслы, так как именно сюжет наглядно иллюстрировал сцены из жизни народа.
2	<i>Орнаментальные узоры</i>	B - Такие рисунки стилизованные, оригинальные и в каждом просматривается определенная ассоциация. Наносится он согласно разработанным в старину сеткам. Самые известные орнаментальные гжельские сетки — это «усики», «травинки», «капли», «ожемчужины» и «гребенки».
3	<i>Сюжетная роспись</i>	B. Такие рисунки — это классическая гжельская роспись. Все растения, которые изображаются, имеют несколько стилизованный вид, но основные черты четко просматриваются. Это травинки, черенки, ягоды, цветы.

Ответ: 1 – ...B....., 2 – ...Б....., 3 - ...A.....

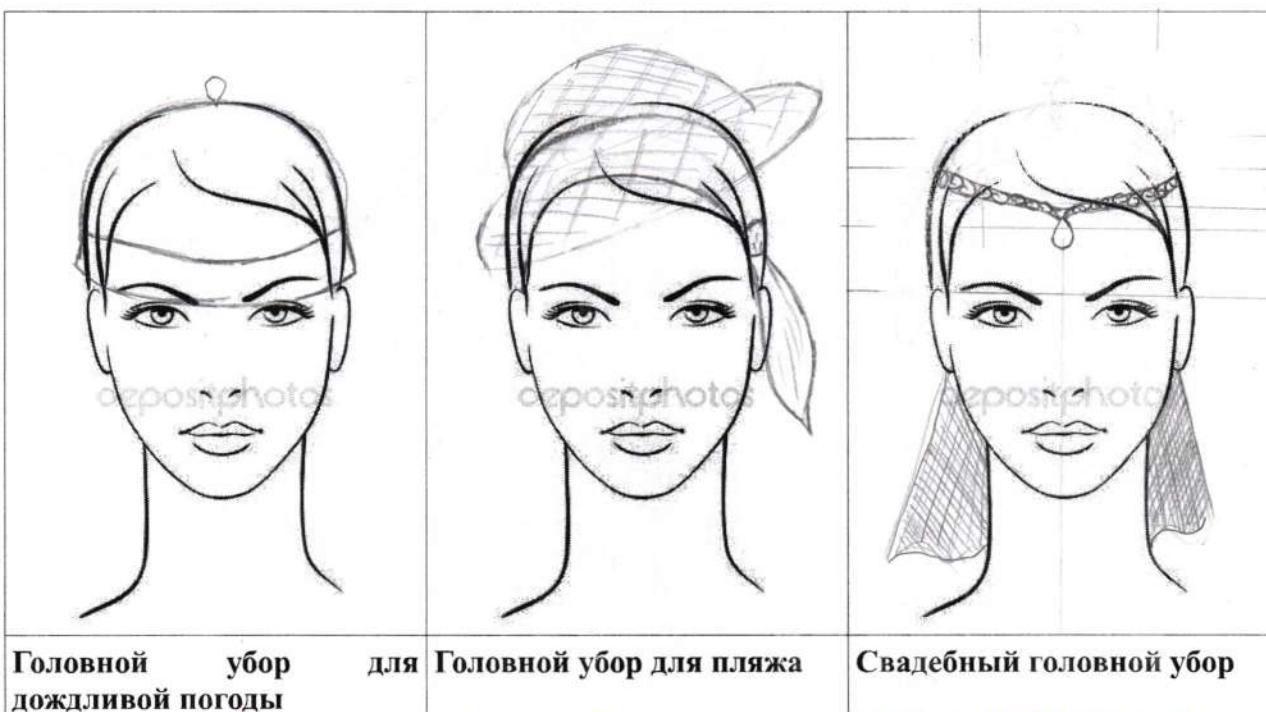
15. Творческое задание

Придумайте и нарисуйте эскизы головных уборов для различных мероприятий.
 Выполните пояснения к эскизам головных уборов
 Укажите материалы для изготовления головных уборов

		
Головной убор для дождливой погоды	Головной убор для пляжа	Свадебный головной убор

	Критерии оценивания творческого задания	Баллы	Баллы
1.	За правильно приведенные примеры блюд из молока эскизы головных уборов для различных мероприятий		3
	Эскиз головного убора для дождливой погоды	1	/
	Эскиз головного убора для пляжа	1	/
	Эскиз свадебного головного убора	1	/
2	Пояснения к эскизам		0,9
	Пояснения к головному убору для дождливой погоды	0,3	0,3
	Пояснения к головному убору для пляжа	0,3	0,3
	Пояснения к свадебному головному убору	0,3	0,3
3	Материалы для изготовления головных уборов		1,1
	Материалы для изготовления головного убора для дождливой погоды	0,4	
	Материалы для изготовления головного убора для пляжа	0,3	0,3
	Материалы для изготовления свадебного головного убора	0,4	0,4
		5	5

Шифр участника 10Б19
Лист выполнения творческого задания



Головной убор для дождливой погоды

шапочка (боннет)
шарф (выдуваемый)
ткань должна быть
яркой и водостойкой
сочетающейся с прогулкой.

Головной убор для пляжа

шапка/шляпка (шарф)
специальная шаль
воздухопроницаемая,
пруветившаяся
шарфочки пригодна
для пляжа.

Свадебный головной убор

металлическая проволока
декоративные камни и
фиби (фламинги)
цвет камней дизайн
подходит под цвета
шампань, фиби пепельного
оттенка цвета шампань



шапочка в винтажном
стиле из фетра с бусами

Шифр 6-14

Школьный этап
всероссийской олимпиады школьников 2021/2022 учебного года
по ТЕХНОЛОГИИ

ученика (-цы) 6 класса

МБОУ СОШ № 2 с.п. "Село Хурба"

Ходжум Чингиз Валеевович 16.11.09
Фамилия, Имя, Отчество, дата рождения

Погорелу Валентина Николаевна
ФИО учителя – наставника



Всероссийская олимпиада по технологии

2021-2022 учебный год

Школьный этап

6 КЛАСС

Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

Шифр участника БХ-17

Уважаемый участник!

Вам на теоретическом туре предложено 15 заданий, из которых 14 включают вопросы, задачи. Задание 15 - творческое. Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Каждый правильный ответ в вопросах с 1 по 14 оценивается в 1 балл. Задание 15 оценивается в 6 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 20 баллов.

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

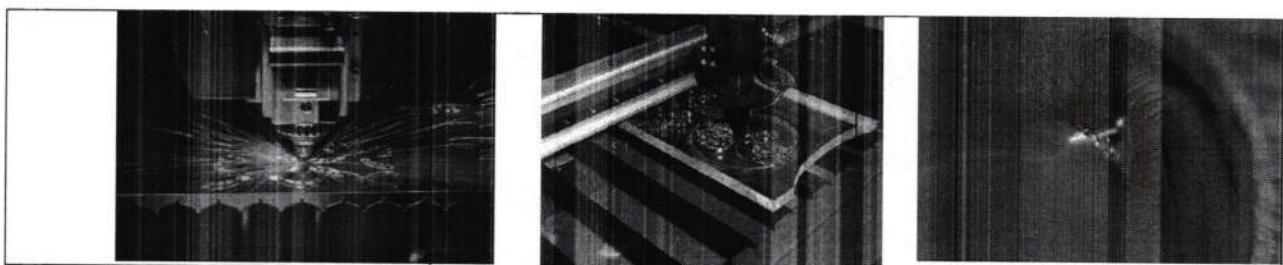
Общая часть

1. Назовите частицы, о которых говорится в тексте

Серебро имеет антибактериальные свойства, поэтому кусочек лейкопластиря, которым вы заклеиваете порез на руке, имеет слой серебра толщиной несколько молекул, помогающий быстрее залечивать рану.



Ответ: антибактериальные свойства, молекулы

2. Посмотрите на изображения. Какая технология используется?

Ответ: лазерная

3. 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

4. Установите соответствие фото посуды названию материала, из которого она изготовлена

№	Фото посуды	Материал
1.		А. посуда из жаропрочного стекла
2.		Б. эмалированная посуда
3.		В. посуда из алюминия
4.		Г. посуда с тефлоновым покрытием

Ответ: 1 - А , 2 - Б., 3 - Г, 4 - В

5. Отметьте знаком + правильный ответ:

Что является источником энергии для мясорубки, изображённой на рисунке?

а - - электрический аккумулятор

б - - солнце

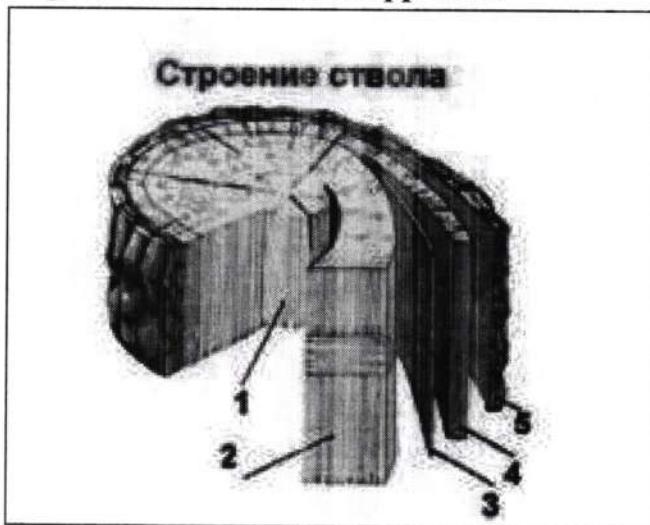
в - - ветер

г - - мускульная сила



В бланке ответов отметьте знаком «+» правильные ответы, слова и предложения

6. Что на рисунке обозначено цифрой 2?

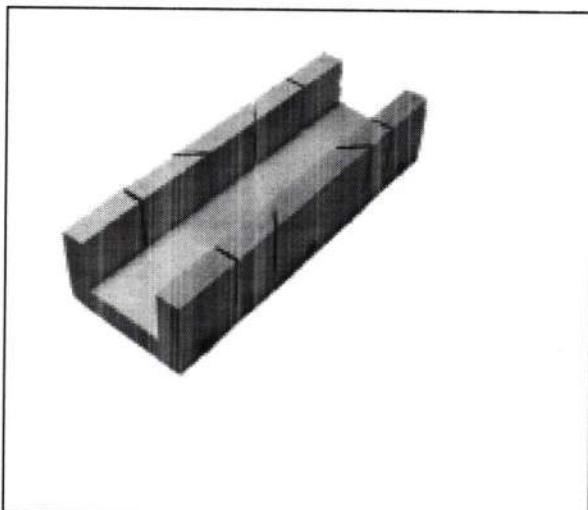


- А) Ядро
- Б) Заболонь
- В) Камбий
- Г) Луб **+**

7. Документ, устанавливающий единые правила оформления чертежей:

- А) шаблон **+**
- Б) стандарт
- В) масштаб
- Г) чертёж

8. Как называется приспособление, показанное на рисунке, применяемое для точного пиления заготовки поперёк волокон?

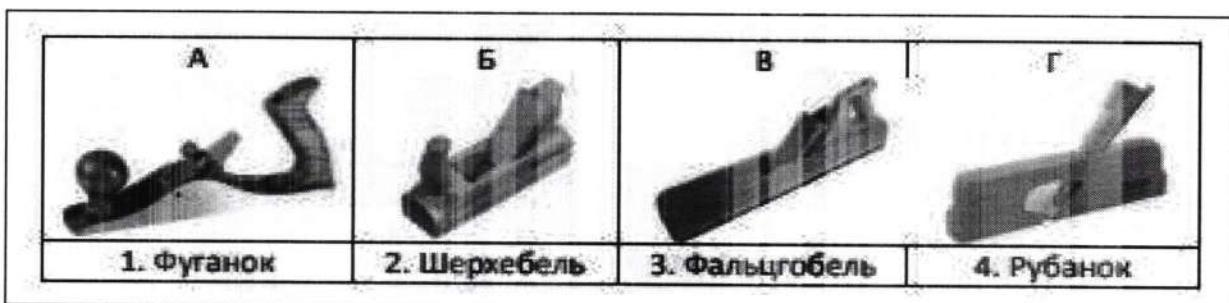


- А) столярную ножовку
- Б) столярный верстак
- В) стусло
- Г) зажим

9. Какой инструмент применяют для чернового строгания?

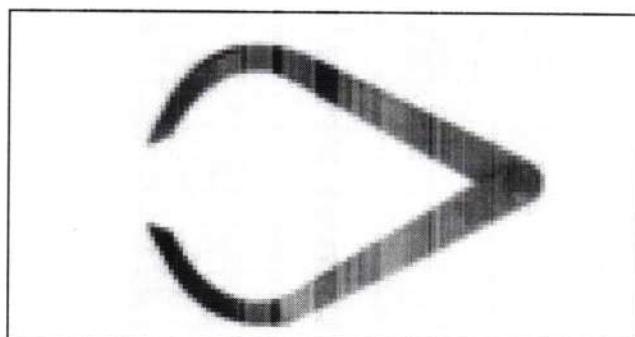
- А) рубанок
- Б) фуганок
- В) шерхебель
- Г) напильник

10. Соотнесите название инструментов и рисунки:



- А) А - 1, Б - 2, В - 3, Г - 4
- Б) А - 2, Б - 4, В - 1, Г - 3
- В) А - 1, Б - 2, В - 4, Г - 3
- Г) А - 2, Б - 1, В - 3, Г - 4

11. Как называется измерительный инструмент, показанный на рисунке?



- А) линейка
- Б) штангенциркуль
- В) кронциркуль
- Г) микрометр

12. Какие вы знаете хвойные породы деревьев?

- а. Сосна, дуб, пихта
- б. Ель, сосна, берёза
- в. Ель, сосна, пихта

13. Соотнесите название пороков древесины с рисунками:

A		1	Синева
Б		2	Червоточины
В		3	Трещина
Г		4	Гнилой сучок

- А) А - 1, Б - 2, В - 3, Г - 4
 Б) А - 4, Б - 2, В - 3, Г - 1
 Б) А - 4, Б - 3, В - 1, Г - 2
 Г) А - 2, Б - 1, В - 3, Г - 4

14. Какие пилы применяются для пиления фанеры?

- а. Мелкозубые
 б. Среднезубые
 в. Крупнозубые

15. Творческое задание**Изготовление коробочки из плотной бумаги без применения клея**

Технические условия:

Необходимо, из листа плотной бумаги (картона) изготовить коробку. Размеры и конструкция коробки выбирается самостоятельно.

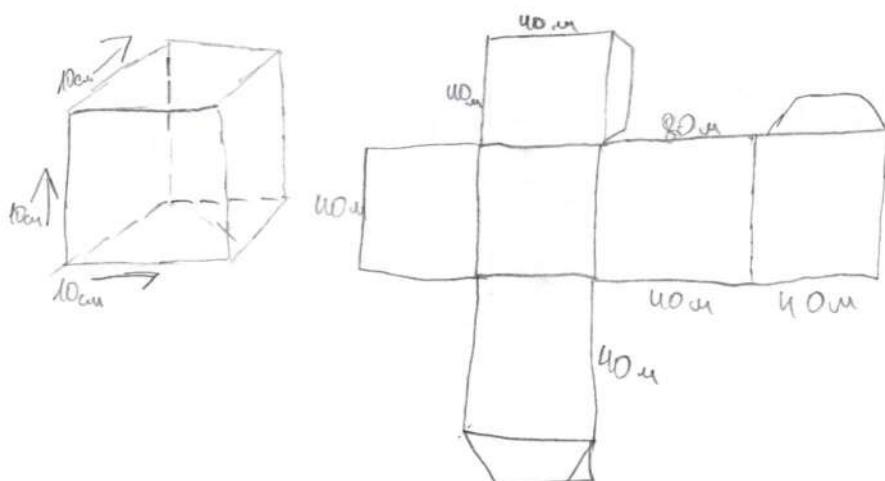
- Составьте эскиз развертки коробки – 3 балла.

Выполнение эскиза изделия:

- указать на эскизе линии изгиба для сборки коробки, выносные и размерные линии;
- указать на эскизе габаритные размеры изделия.

- Укажите инструменты необходимые для проектирования и изготовления коробки – 3 балла. *штейка, карандаш, линейка*

Примечание. Учитывается вид финишной отделки и дизайн готового изделия.



Шифр 5-М4

Школьный этап
всероссийской олимпиады школьников 2021/2022 учебного года

по ТЕХНОЛОГИИ

ученика (-цы) 5б класса

МБОУ СОШ № 2 с.п. "Село Хурба"

Максимов Владислав Дмитриевич 29.09.10
Фамилия, Имя, Отчество, дата рождения

Погудин Валентина Николаевна
ФИО учителя – наставника

ШИФР

5 - М 4

Всероссийская олимпиада по технологии

2021-2022 учебный год

Школьный этап

5 КЛАСС



Направление «Техника, технология и техническое творчество»

Шифр участника

5 - М 4

Уважаемый участник!

Вам на теоретическом туре предложено 15 заданий, из которых 14 включают вопросы, задачи. Задание 15 - творческое. Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными вопросами и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Каждый правильный ответ в вопросах с 1 по 14 оценивается в 1 балл. Задание 15 оценивается в 6 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 20 баллов.

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

Общая часть

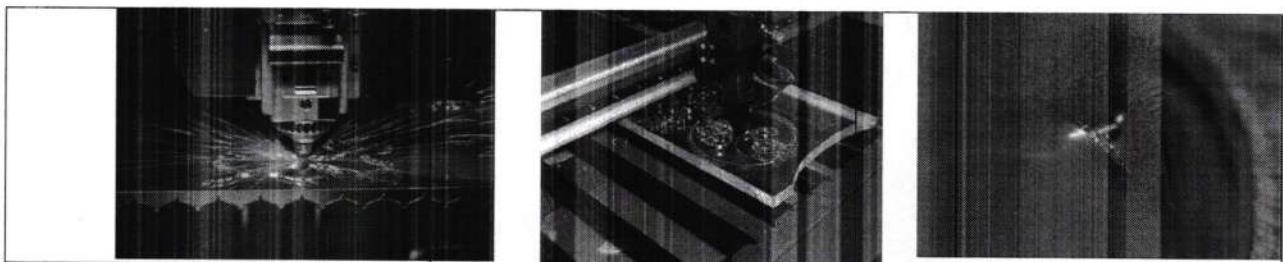
1. Назовите частицы, о которых говорится в тексте

Серебро имеет антибактериальные свойства, поэтому кусочек лейкопластиря, которым вы заклеиваете порез на руке, имеет слой серебра толщиной несколько молекул, помогающий быстрее залечивать рану.



Ответ: Серебро

2. Посмотрите на изображения. Какая технология используется?



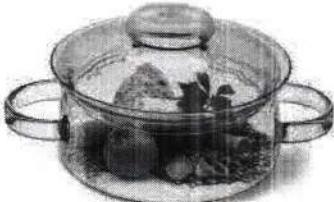
Ответ: Инженерная технология

3. 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

4. Установите соответствие фото посуды названию материала, из которого она изготовлена

№	Фото посуды	Материал
1.		А. посуда из жаропрочного стекла
2.		Б. эмалированная посуда
3.		В. посуда из алюминия
4.		. посуда с тефлоновым покрытием

Ответ: 1 - Г, 2 - А, 3 - Б, 4 - В

5. Отметьте знаком + правильный ответ:

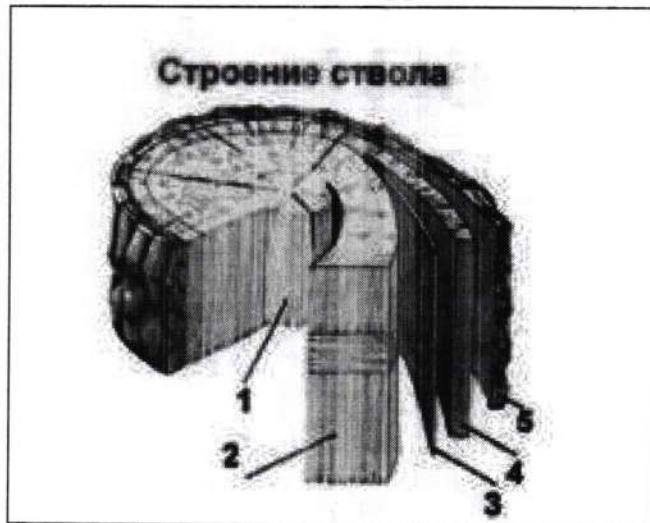
Что является источником энергии для мясорубки, изображённой на рисунке?

- а - - электрический аккумулятор
- б - - солнце
- в - - ветер
- г - - мускульная сила



В бланке ответов отметьте знаком «+» правильные ответы, слова и предложения

6. Что на рисунке обозначено цифрой 2?

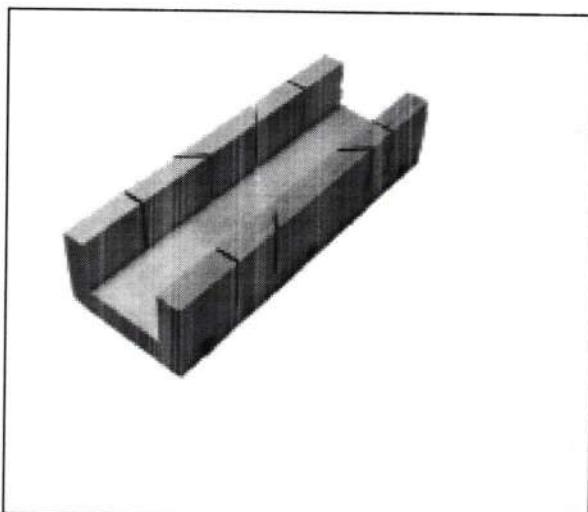


- А) Ядро
- Б) Заболонь
- В) Камбий
- Г) Луб

7. Документ, устанавливающий единые правила оформления чертежей:

- А) шаблон
- Б) стандарт
- В) масштаб
- Г) чертёж

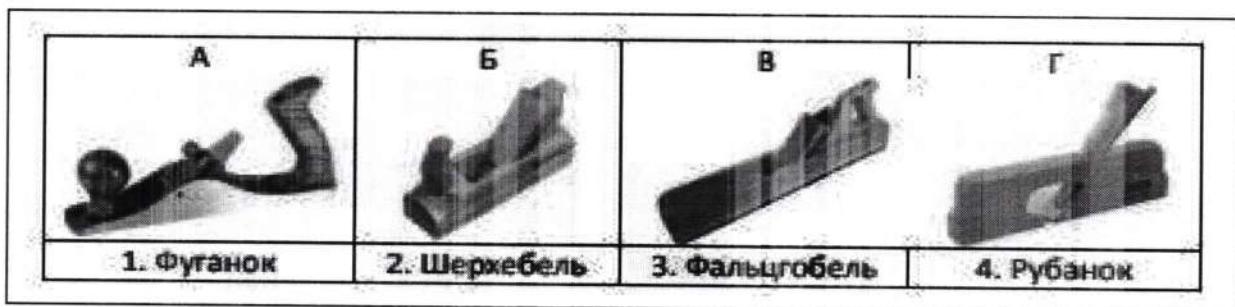
8. Как называется приспособление, показанное на рисунке, применяемое для точного пиления заготовки поперёк волокон?



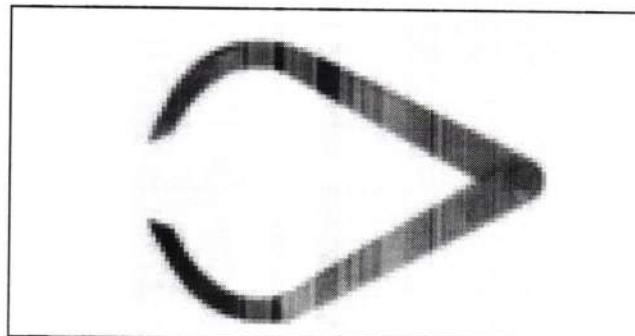
- А) столярную ножовку
- Б) столярный верстак
- В) стусло
- Г) зажим

9. Какой инструмент применяют для чернового строгания?

- А) рубанок
 Б) фуганок
 В) шерхебель
 Г) напильник

10. Соотнесите название инструментов и рисунки:

- А) А - 1, Б - 2, В - 3, Г - 4
 Б) А - 2, Б - 4, В - 1, Г - 3
 В) А - 1, Б - 2, В - 4, Г - 3
 Г) А - 2, Б - 1, В - 3, Г - 4

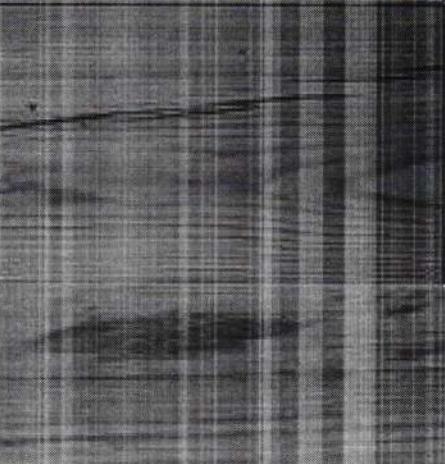
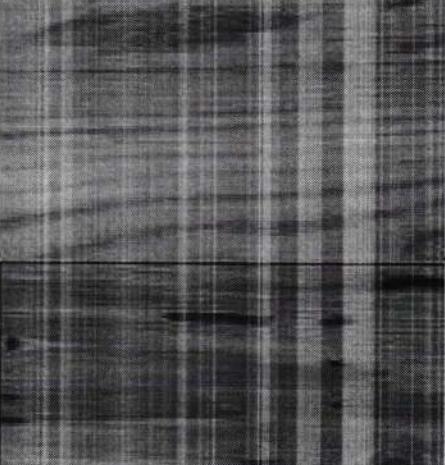
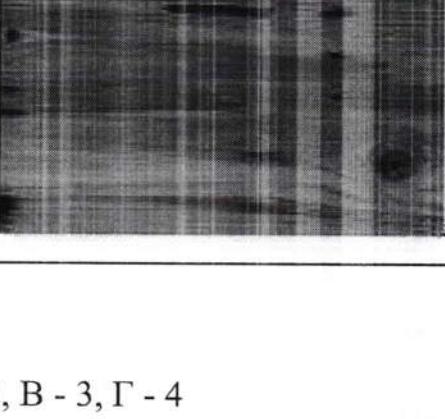
11. Как называется измерительный инструмент, показанный на рисунке?

- А) линейка
 Б) штангенциркуль
 Б) кронциркуль
 Г) микрометр

12. Какие вы знаете хвойные породы деревьев?

- а. Сосна, дуб, пихта
 б. Ель, сосна, берёза
 в. Ель, сосна, пихта

13. Соотнесите название пороков древесины с рисунками:

A		1	Синева
Б		2	Червоточины
В		3	Трещина
Г		4	Гнилой сучок

- А) А - 1, Б - 2, В - 3, Г - 4
 Б) А - 4, Б - 2, В - 3, Г - 1
 Б) А - 4, Б - 3, В - 1, Г - 2
 Г) А - 2, Б - 1, В - 3, Г - 4

14. Какие пилы применяются для пиления фанеры?

- а. Мелкозубые
 б. Среднезубые
 в. Крупнозубые

15. Творческое задание**Изготовление коробочки из плотной бумаги без применения клея****Технические условия:**

Необходимо, из листа плотной бумаги (картона) изготовить коробку. Размеры и конструкция коробки выбирается самостоятельно.

1. Составьте эскиз развертки коробки – 3 балла.

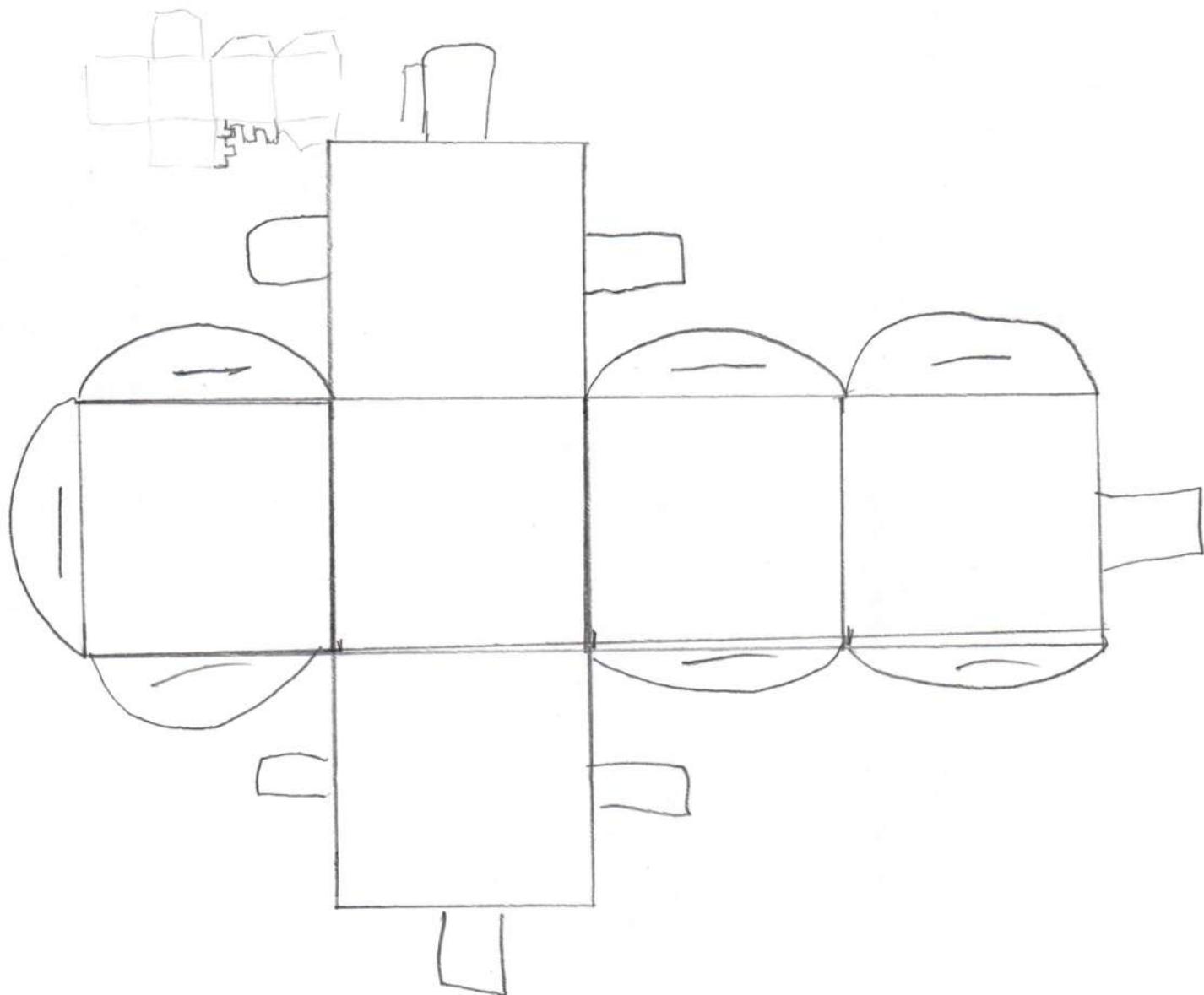
Выполнение эскиза изделия:

- указать на эскизе линии изгиба для сборки коробки, выносные и размерные линии;

- указать на эскизе габаритные размеры изделия.

2. Укажите инструменты необходимые для проектирования и изготовления коробки – 3 балла.

Примечание. Учитывается вид финишной отделки и дизайн готового изделия.



Шифр 70-16

Школьный этап
всероссийской олимпиады школьников 2021/2022 учебного года

по ТЕХНОЛОГИИ

ученика (-цы) 2 класса

МБОУ СОШ № 2 с.п. "Село Хурба"

Андрейко Илья Андреевич 5.04.2008
Фамилия, Имя, Отчество, дата рождения

Погорелов Валентин Иванович.
ФИО учителя – наставника

ШИФР 2015

Всероссийская олимпиада по технологии

2021-2022 учебный год

Школьный этап

7 КЛАСС



Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

Шифр участника 2015

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).

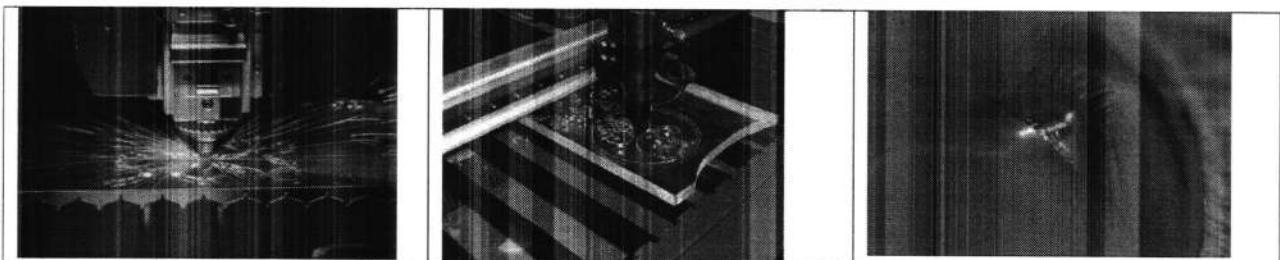
Общая часть

1. 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

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



Ответ: 3D-печать

3. Выполните решение и запишите ответ

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

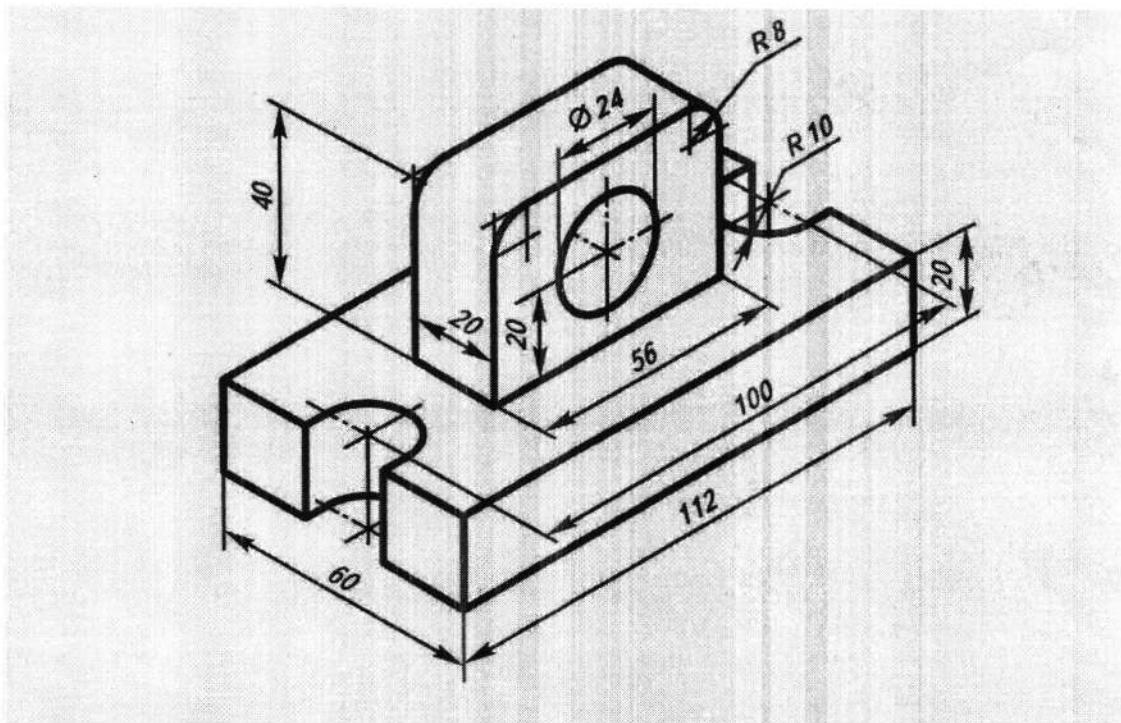
Решение: _____

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: 60 мм - 112 мм - 60 мм.

6. Отметьте знаком + правильный ответ:

Какая профессия не требует наличия высшего образования?

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

Специальная часть

В бланке ответов отметьте знаком «+» правильные ответы, слова и предложения.

7. Для сохранения природных ресурсов для будущих поколений при изготовлении изделий целесообразней использовать:

- а) обработку резанием;
- б) обработку давлением;
- в) литье;
- г) лазерную обработку;

8. В каком режиме закаливают малоуглеродистую сталь?

- а) нагревают до температуры около 800°C , затем быстро охлаждают в воде или масле;
- б) ни в каком. Такую сталь закаливать нет смысла, так как ее твердость и прочность практически не изменяется по причине малого содержания углерода;
- в) нагревают до $400\ldots 500^{\circ}\text{C}$ и охлаждают на воздухе.

9. Какую роль в токарно-винторезном станке играет суппорт?

- а) он предназначен для закрепления и перемещения режущих инструментов;
- б) он служит для сообщения заготовке главного движения;
- в) он осуществляет изменение вращения ведомого вала.

10. Какой прибор служит для измерения силы тока в электросети?

- а) вольтметр;
- б) амперметр;
- в) омметр.

11. К технологическим машинам относятся:

- а) швейные машины
- б) автомобили
- в) генераторы
- г) самолеты

12. Использованием чего определяется большая дальность действия сотовых телефонов:

- а) акустических волн
- б) звуковых колебаний
- в) электромагнитных волн
- г) низкочастотных колебаний

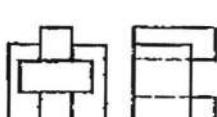
13. Назовите процесс создания мозаики по дереву:

- а) воскование
- б) полирование
- в) инкрустация
- г) резьба

14. Для борьбы с коррозией выполняют:

- а) промывать изделие
- б) протирать изделие
- в) покрывать изделие лаком или краской
- г) просушивать изделие

15. Определите, какие проекции соответствуют модели, показанной слева на наглядном изображении.



а

б

с

16. К профессиям типа «человек-техника» относят:

- а) педагога
 б) программиста
 в) инженера
 г) юриста

17. Укажите припуск на обработку одной стороны детали, если толщина детали должна быть равна 42 мм, а заготовка имеет толщину 46 мм, её нужно обработать одинаково с обеих сторон.

- а) 1 мм
 б) 2 мм
 в) 3 мм
 г) 4 мм

18. К какому оборудованию относят деревообрабатывающие станки:

- а) энергетические машины
 б) транспортные машины
 в) технологические машины

19. Сталь — это сплав:

- а) железа с азотом
 б) железа с кремнием
 в) железа с серой
 г) железа с углеродом

20. Творческое задание

Сконструируйте деревянную рукоять для напильника (Рис.1.)

Технические условия:

- Составьте эскиз с обозначением размеров. Укажите материал изготовления изделия. – 2 балла.
- Укажите способ изготовления изделия – 2 балла
- Укажите вид отделки готового изделия на стадии финишной обработки. – 2 балла.

Примечание. Учитывается вид финишной отделки и дизайн готового изделия.

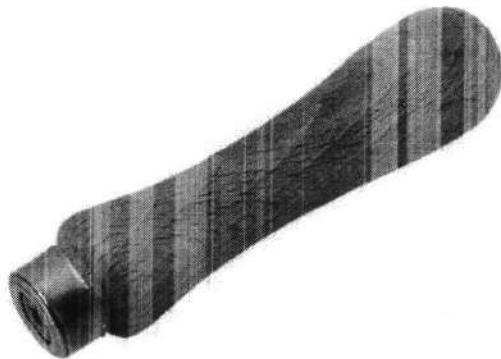
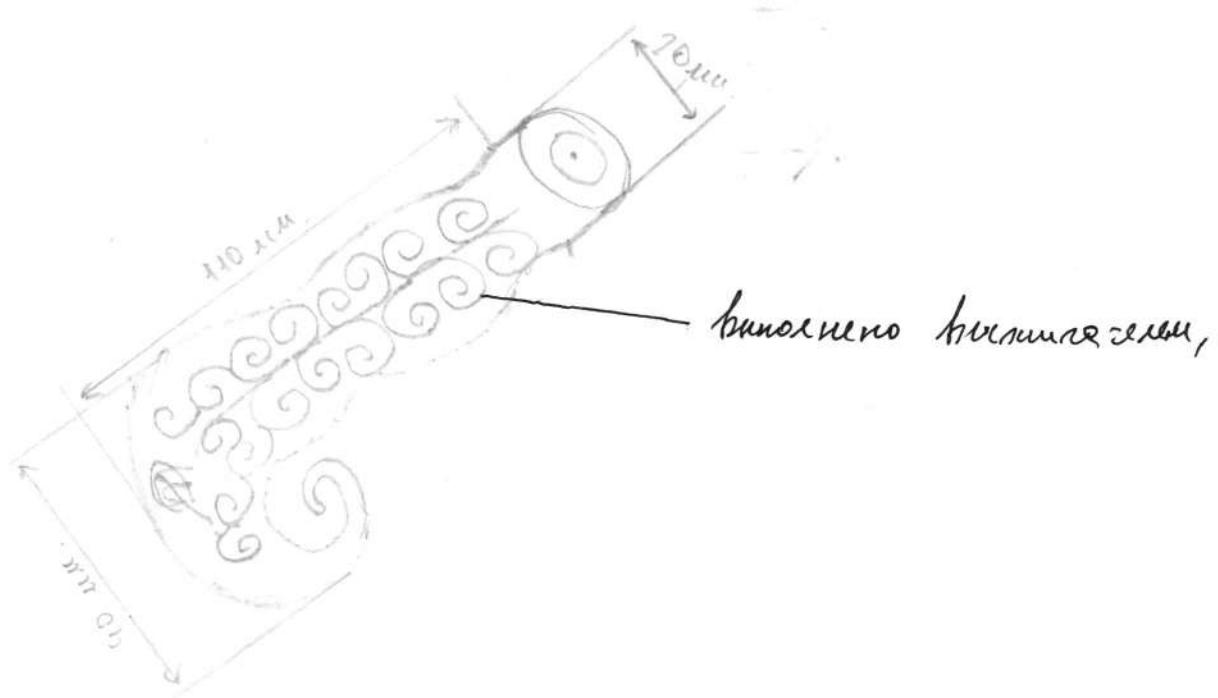


Рис.1 Рукоять для напильника

Шифр участника 72 14

20. Творческое задание



выполнено тиснением,

2. Выгравировка по стеклянной пластике, ручная редка
1. Прекрасна - лепка.
3. Выполнено тиснением

Шифр 8М15

Школьный этап
всероссийской олимпиады школьников 2021/2022 учебного года

по ТЕХНОЛОГИИ

ученика (-цы) 8А класса

МБОУ СОШ № 2 с.п. "Село Хурба"

Морозов Даниил Дмитриевич 13.09.2007
Фамилия, Имя, Отчество, дата рождения

Губайдул Валентина Бекмамбетов

ФИО учителя – наставника

Всероссийская олимпиада по технологии

2021-2022 учебный год

Школьный этап

8 КЛАСС



Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

Шифр участника 8М15

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).

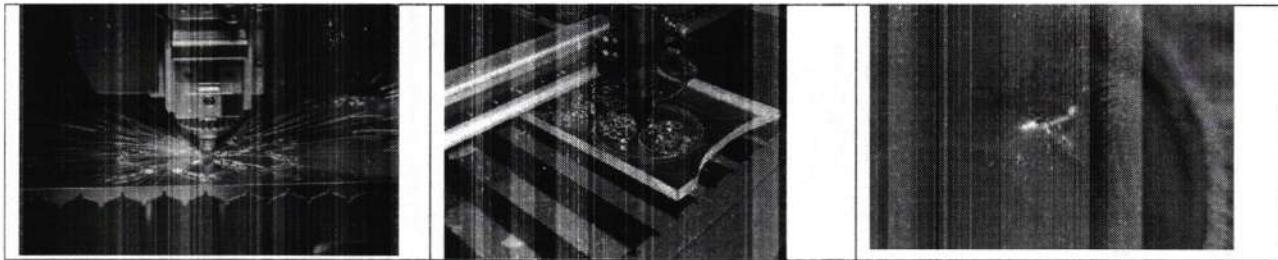
Общая часть

1. 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

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



Ответ: лазерная резка

3. Выполните решение и запишите ответ

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

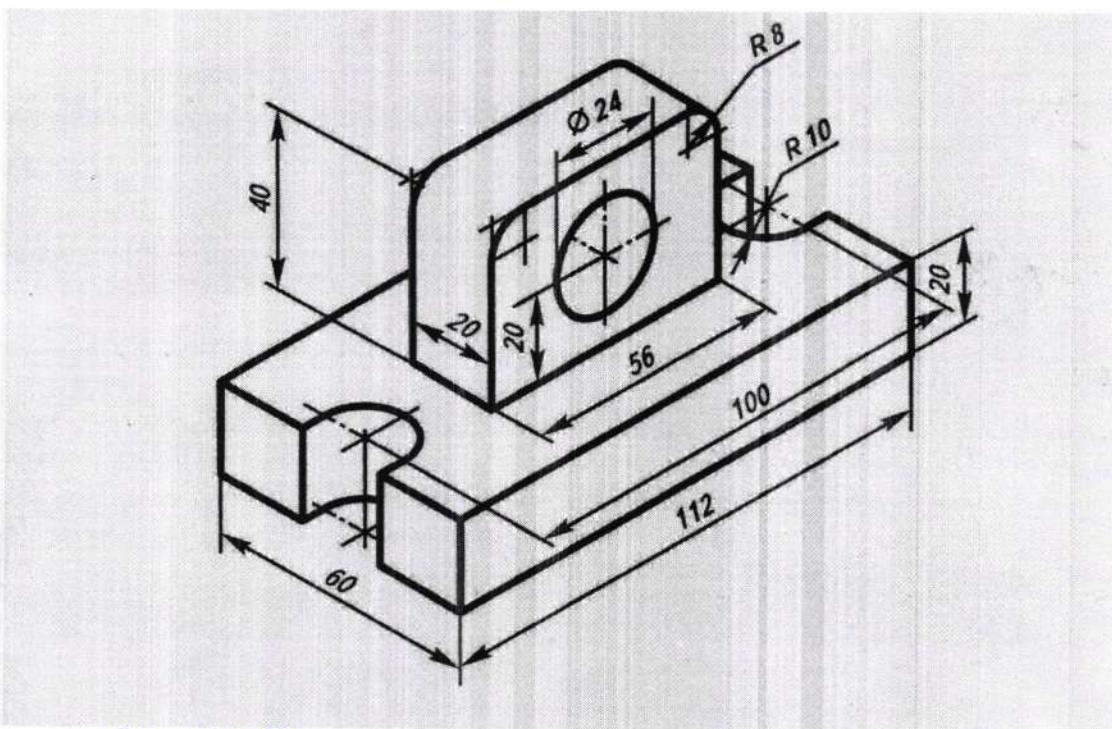
Решение: _____

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: $60 \times 112 + 60$

6. Отметьте знаком + правильный ответ:

Какая профессия не требует наличия высшего образования?

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

Специальная часть

В бланке ответов отметьте знаком «+» правильные ответы, слова и предложения.

7. Для сохранения природных ресурсов для будущих поколений при изготовлении изделий целесообразней использовать:

- а) обработку резанием;
- б) обработку давлением;
- в) литье;
- г) лазерную обработку;

8. В каком режиме закаливают малоуглеродистую сталь?

- а) нагревают до температуры около 800°C , затем быстро охлаждают в воде или масле;
- б) ни в каком. Такую сталь закаливать нет смысла, так как ее твердость и прочность практически не изменяется по причине малого содержания углерода;
- в) нагревают до $400\ldots 500^{\circ}\text{C}$ и охлаждают на воздухе.

9. Какую роль в токарно-винторезном станке играет суппорт?

- а) он предназначен для закрепления и перемещения режущих инструментов;
- б) он служит для сообщения заготовке главного движения;
- в) он осуществляет изменение вращения ведомого вала.

10. Какой прибор служит для измерения силы тока в электросети?

- а) вольтметр;
- б) амперметр;
- в) омметр.

11. К технологическим машинам относятся:

- а) швейные машины
- б) автомобили
- в) генераторы
- г) самолёты

12. Использованием чего определяется большая дальность действия сотовых телефонов:

- а) акустических волн
- б) звуковых колебаний
- в) электромагнитных волн
- г) низкочастотных колебаний

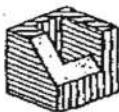
13. Назовите процесс создания мозаики по дереву:

- а) воскование
- б) полирование
- в) инкрустация
- г) резьба

14. Для борьбы с коррозией выполняют:

- а) промывать изделие
- б) протирать изделие
- в) покрывать изделие лаком или краской
- г) просушивать изделие

15. Определите, какие проекции соответствуют модели, показанной слева на наглядном изображении.



a

б

с

16. К профессиям типа «человек-техника» относят:

- | а) педагога
б) программиста
 в) инженера
г) юриста

17. Укажите припуск на обработку одной стороны детали, если толщина детали должна быть равна 42 мм, а заготовка имеет толщину 46 мм, её нужно обработать одинаково с обеих сторон.

- а) 1 мм
б) 2 мм
в) 3 мм
 г) 4 мм

18. К какому оборудованию относят деревообрабатывающие станки:

- а) энергетические машины
б) транспортные машины
 в) технологические машины

19. Сталь — это сплав:

- а) железа с азотом
б) железа с кремнием
в) железа с серой
 г) железа с углеродом

20. Творческое задание

Сконструируйте деревянную рукоять для напильника (Рис.1.)

Технические условия:

1. Составьте эскиз с обозначением размеров. Укажите материал изготовления изделия. – 2 балла.
2. Укажите способ изготовления изделия – 2 балла
3. Укажите вид отделки готового изделия на стадии финишной обработки. – 2 балла.

Примечание. Учитывается вид финишной отделки и дизайн готового изделия.

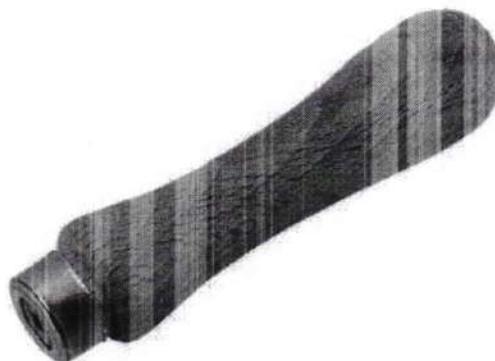


Рис.1 Рукоять для напильника

ШИФР 8М15

Шифр участника 8М15

20. Творческое задание

