

5- 6 КЛАСС

(номинация «Культура дома, дизайн и технологии»)

Максимальное время: 60 минут

Максимальный балл: 15 баллов

1. Вид декоративно-прикладного искусства, при котором применяют пальцы, - это

Ответ: Вышивка

2. (1 балл) Выберите правильный ответ.

Технология – это:

А) наука о социальных процессах;

Б) наука о физических процессах;

В) наука о химических процессах;

 Г) наука о преобразованиях материалов, энергии и информации.

(1 балл) Выберите правильный ответ:

Задачи проекта – это...

 А) это шаги, которые необходимо сделать, чтобы достичь поставленной цели;

Б) то, чем закончится сам проект;

В) название одного из этапов проекта.

Г) с определения проблемы и темы проекта.

4. (1 балл) Установите соответствия.

Вид декоративно-прикладного искусства	Способ выполнения
А. Вязание	1. Выполнение узора на ткани иглой с ниткой
Б. Батик	2. Изготовление полотна из нитей спицами
В. Кружевоплетение	3. Роспись по ткани
Г. Вышивка	4. Переплетение нитей коклюшками

Ответ:

А	Б	В	Г
2	3	4	1

5. (1 балл) Выберите правильный ответ:

К видам вышивки не относится:

 А) Роспись

Б) Белая гладь

В) Стежка

Г) Крест

6. (1 балл) Выберите правильный ответ.

Портной сложил в свою шкатулку инструменты, которыми он работает, но был невнимателен и положил лишние предметы

1. Иглы ручные

2. Нитки

3. Скрепки

4. Напёрсток

5. Сантиметровая лента

6. Отвертку

7. Ножницы

8. Мел, мыло

9. Степлер

10. Портновские булавки

1

Ответ: 3, 6, 9

7. (1 балл)

Назовите не менее 3 сказок, где главные героини занимаются рукоделием.

1

Ответ:

«Корзинка», «Золушка», «Крошечка-Хаврошечка», «Метельца».

8. (1 балл) Отгадайте загадку.

Маленькая головка

На пальце сидит,

Сотнями глаз

Во все стороны глядит.

1

Ответ: Напёрсток

9. (1 балл) Как называется один из русских народных глиняных художественных промыслов. Возник в заречной слободе Дымково, близ



города Вятки

Ответ: _____

10. (1 балл) Пословицы. Найди вторую половину

А. Делом спеша	1. один раз отрежь.
Б. Семь раз отмерь -	2. да людей не смей.
В. Какой мастер	3. тот и не ест.
Г. Кто не работает,	4. такова и работа.

Ответ:

А	Б	В	Г
2	1	4	3

11. (5 баллов) Творческое задание

Вспомните, какие бывают салаты из свежих овощей, предложите свой вариант салата, состоящий из не менее чем 3-х компонентов. Перечислите всё необходимое:

11.1. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого салата

(1 балл) Огурец, помидор, лук, перец
капусты, укроп, петрушка

11.2. Перечислите посуду и оборудование, которые потребуются для этого салата. (1 балл)

Ответ: нож, доска, ложка, тарелка

11.3. Опишите технологию приготовления салата. (2 балла)

Ответ: нарезаем помидоры, заправляем.

11.4. Нарисуйте и выполните описание оформления готового блюда (1 балл)

Ответ: _____

Я крошила петрушкой, укропом, огуречком, перчиком, луком.

1.



(номинация «Культура дома, дизайн и технологии»)

Максимальное время: 60 минут

Максимальный балл: 15 баллов

1. Вид декоративно-прикладного искусства, при котором применяют пальцы, - это

Ответ: _____

2. (1 балл) Выберите правильный ответ.

Технология – это:

А) наука о социальных процессах;

Б) наука о физических процессах;

В) наука о химических процессах;

Г) наука о преобразованиях материалов, энергии и информации.

(1 балл) Выберите правильный ответ:

Задачи проекта – это...

А) это шаги, которые необходимо сделать, чтобы достичь поставленной цели;

Б) то, чем закончится сам проект;

В) название одного из этапов проекта.

Г) с определения проблемы и темы проекта.

4. (1 балл) Установите соответствия.

Вид декоративно-прикладного искусства	Способ выполнения
А. Вязание Б. Батик В. Кружевоплетение Г. Вышивка	1. Выполнение узора на ткани иглой с ниткой 2. Изготовление полотна из нитей спицами 3. Роспись по ткани Переpletение нитей коклюшками

Ответ:

А	Б	В	Г
2	3	4	1

5. (1 балл) Выберите правильный ответ:

К видам вышивки не относится:

А) Роспись

Б) Белая гладь

В) Стежка

Г) Крест

6. (1 балл) Выберите правильный ответ.

Портной сложил в свою шкатулку инструменты, которыми он работает, но был невнимателен и положил лишние, предметы

1. Иглы ручные

2. Нитки

3. Скрепки

4. Напёрсток

5. Сантиметровая лента

6. Отвертку

7. Ножницы

8. Мел, мыло

9. Степлер

10. Портновские булавки

1. Ответ: 3, 6, 9

7. (1 балл)

Назовите не менее 3 сказок, где главные героини занимаются рукоделием.

1. Ответ:

Морозко, Золушка, Дюймовочка.

8. (1 балл) Отгадайте загадку.

Маленькая головка

На пальце сидит,

Сотнями глаз

Во все стороны глядит,

1. Ответ: Напёрсток.

9. (1 балл) Как называется один из русских народных глиняных художественных промыслов. Возник в заречной слободе Дымково, близ города Вятки



0. Ответ: _____

10. (1 балл) Пословицы. Найди вторую половину

А. Делом спешит	1. один раз отрежь.
Б. Семь раз отмерь -	2. да людей не смеси.
В. Какой мастер	3. тот и не ест.
Г. Кто не работает,	4. такова и работа.

Ответ:

А	Б	В	Г
2	1	4	3

11. (5 баллов) Творческое задание

Вспомните, какие бывают салаты из свежих овощей, предложите свой вариант салата, состоящий из не менее чем 3-х компонентов. Перечислите всё необходимое:

11.1. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого салата

(1 балл) огурцы, лук, шампиньоны,
капустка, укроп, петрушка.

11.2. Перечислите посуду и оборудование, которые потребуются для этого салата. (1 балл)

0 Ответ: нож, разделочная доска, миска,
тарелка.

11.3. Опишите технологию приготовления салата. (2 балла)

Ответ: моем овощи, нарезаем, кладем в
тарелку, и заправляем майонезом.

11.4. Нарисуйте и выполните описание оформления готового блюда (1 балл)

Ответ: розочка из огурца, пучок укропа
и петрушка.



(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)

Максимальное время: 60 минут
Максимальный балл: 15 баллов

1. Отметьте правильный ответ:

Технология-это...

- а. перечень инструментов для выполнения работы;
 б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;
 в. правила безопасной работы при преобразовании материалов;
 г. перечень станков для обработки материалов.

2. Отметьте, какому способу обработки подвергается следующая продукция: пиломатериалы, двери, окна, мебель, паркет, фанера.

- А) механическому
 Б) химическому
 С) термическому
 Д) все ответы верны

3. Какой порок невозможно определить на поперечном разрезе ствола дерева?

- А) сучки
 Б) косослой
 С) трещины

4. Продолжите: видимый контур на видах изображают при помощи.....

- 1) сплошной толстой линией;
 2) сплошной тонкой линией;
 3) сплошной волнистой линией.

5. У какого дерева смола, пролежавшая миллионы лет в земле, превращается в янтарь?

- А) ель; Б) лиственница; В) сосна; Г) пихта.

6. Чем отличается брус от бруска?

- А) формой пиломатериала;
 Б) цветом пиломатериала;
 В) размером стороны;
 Г) плотностью пиломатериала.

7. Где содержатся сведения о процессе изготовления изделия?

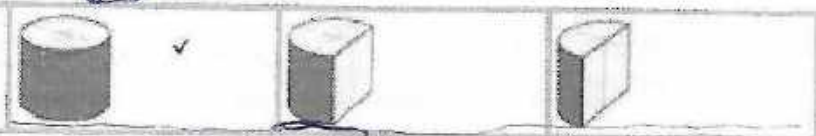
- 1) в чертежах;
 2) в технологических картах;
 3) в рисунках;

8. Что является проводником электрического тока?




- а) металл;
 б) пластмасса;
 в) резина;
 г) картон;

9. Выбрать правильный ответ №1, №2, №3

Определите торцовый разрез?



10 Выбрать правильный ответ

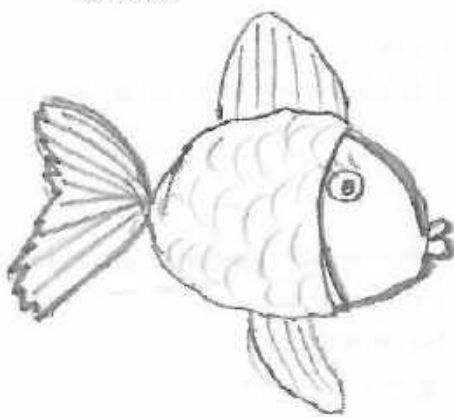
Вопрос	№1	№2	№3
Определите спиральное сверло?			

11. Творческое задание:

Для изготовления силуэтной фигуры в виде рыбки:

- выберите материал;
- нарисуйте эскиз с выбранными размерами;
- опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты на технологической карте;
- предложите украшения изделия.

Задание выполните в предлагаемой таблице.

Эскиз	
	
Материал	Обоснование выбора материала дерево, оло, пластик
Форма Овал	Обоснование выбора формы Овал - похоже на рыбу
Технология изготовления	Описание технологической Последовательности 1) Взять заготовку 2) нарисовать эскиз карандашом 3) вырезать рыбу 4) обработать ее на шлифовальном станке 5) нанести рисунок акриловыми красками 6) покрыть лаком
Отделка изделия краски - по контуру	Обоснование выбора отделки будет более красивой
покрасить лаком прозрачным	

(номинация «Техника, технологии и техническое творчество »)

Максимальное время: 60 минут

Максимальный балл: 15 баллов

1. Отметьте правильный ответ:

Технология-это...

- а. перечень инструментов для выполнения работы;
 б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;
 в. правила безопасной работы при преобразовании материалов;
 г. перечень станков для обработки материалов.

2. Отметьте, какому способу обработки подвергается следующая продукция: пиломатериалы, двери, окна, мебель, паркет, фанера.

- А) механическому
 Б) химическому
 С) термическому
 Д) все ответы верны

3. Какой порок невозможно определить на поперечном разрезе ствола дерева?

- А) сучки
 Б) косослой
 С) трещины

4. Продолжите: видимый контур на видах изображают при помощи.....

1. сплошной толстой линией;
 2. сплошной тонкой линией;
 3. сплошной волнистой линией.

5. У какого дерева смола, пролежавшая миллионы лет в земле, превращается в янтарь?

- А) ель; Б) лиственница; В) сосна; Г) пихта.

6. Чем отличается брус от бруска?

- А) формой пиломатериала;
 Б) цветом пиломатериала;
 В) размером стороны;
 Г) плотностью пиломатериала.

7. Где содержатся сведения о процессе изготовления изделия?

- 1) в чертежах;
 2) в технологических картах;
 3) в рисунках;

8. Что является проводником электрического тока?




- а) металл;
 б) пластмасса;
 в) резина;
 г) картон;

9. Выбрать правильный ответ №1 №2 №3

Определите торцовый разрез?



10 Выбрать правильный ответ

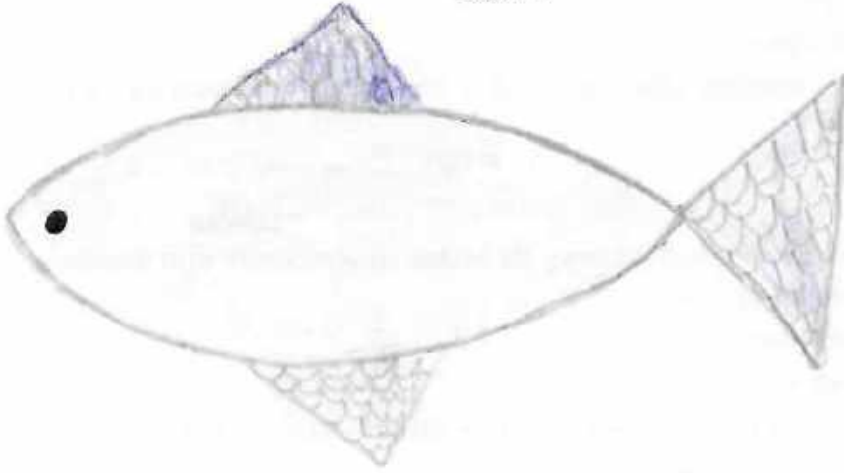
Вопрос	№1	№2	№3
Определите спиральное сверло?			

11. Творческое задание:

Для изготовления силуэтной фигуры в виде рыбки:

- выберите материал;
- нарисуйте эскиз с выбранными размерами;
- опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты на технологической карте;
- предложите украшения изделия.

Задание выполните в предлагаемой таблице.

Эскиз	
	
Материал	Обоснование выбора материала
Форма	Обоснование выбора формы
Технология изготовления	Описание технологической Последовательности
Отделка изделия	Обоснование выбора отделки

05

15

15

Деревянная

Хорошо обрабатывается

Рыбная

Более похоже

Технология изготовления

Описание технологической Последовательности
 1) Найти форму 2) вырезать туловище 3) вырезать плавники 4) вырезать хвост

Отделка изделия
 Краски

Обоснование выбора отделки
 Легко красится

(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)

Максимальное время: 60 минут

Максимальный балл: 15 баллов

1. Отметьте правильный ответ:

Технология-это...

- а. перечень инструментов для выполнения работы;
 б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;
 в. правила безопасной работы при преобразовании материалов;
 г. перечень станков для обработки материалов.

2. Отметьте, какому способу обработки подвергается следующая продукция: пиломатериалы, двери, окна, мебель, паркет, фанера.

- А) механическому
 Б) химическому
 С) термическому
 Д) все ответы верны

3. Какой порок невозможно определить на поперечном разрезе ствола дерева?

- А) сучки
 Б) косослой
 С) трещины

4. Продолжите: видимый контур на видах изображают при помощи.....

- 1.) сплошной толстой линией;
 2.) сплошной тонкой линией;
 3.) сплошной волнистой линией.

5. У какого дерева смола, пролежавшая миллионы лет в земле, превращается в янтарь?

- А) ель; Б) лиственница; В) сосна; Г) пихта.

6. Чем отличается брус от бруска?

- А) формой пиломатериала;
 Б) цветом пиломатериала;
 В) размером стороны;
 Г) плотностью пиломатериала.

7. Где содержатся сведения о процессе изготовления изделия?

- 1) в чертежах;
 2) в технологических картах;
 3) в рисунках;

8. Что является проводником электрического тока?




- а) металл;
 б) пластмасса;
 в) резина;
 г) картон;

9. Выбрать правильный ответ №1 №2 №3

Определите торцовый разрез?



10 Выбрать правильный ответ

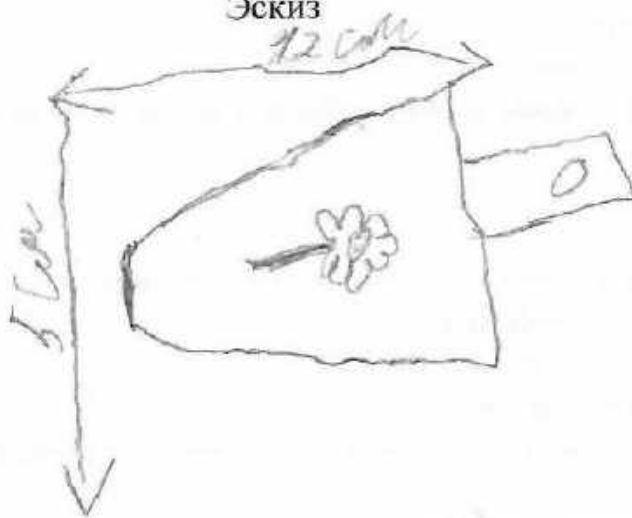
Вопрос	№1	№2	№3
Определите спиральное сверло?		 ✓	

11. Творческое задание:

Для изготовления силуэтной фигуры в виде рыбки:

- выберите материал;
- нарисуйте эскиз с выбранными размерами;
- опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты на технологической карте;
- предложите украшения изделия.

Задание выполните в предлагаемой таблице.

<p>Эскиз</p> 	
Материал	Обоснование выбора материала <i>Фрезерная.</i>
Форма	Обоснование выбора формы <i>Разделка из фанеры.</i>
Технология изготовления	Описание технологической Последовательности
Отделка изделия	Обоснование выбора отделки

(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)

Максимальное время: 60 минут
Максимальный балл: 15 баллов

1. Отметьте правильный ответ:

Технология-это...

- а. перечень инструментов для выполнения работы;
- ✓ б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;
- в. правила безопасной работы при преобразовании материалов;
- г. перечень станков для обработки материалов.

15

2. Отметьте, какому способу обработки подвергается следующая продукция: пиломатериалы, двери, окна, мебель, паркет, фанера.

- Ⓐ механическому
- Ⓑ химическому
- Ⓒ термическому
- Ⓓ все ответы верны

15

3. Какой порок невозможно определить на поперечном разрезе ствола дерева?

- Ⓐ сучки
- ✓ Ⓑ косослой
- Ⓒ трещины

15

4. Продолжите: видимый контур на видах изображают при помощи.....

- Ⓐ сплошной толстой линией;
- ✓ Ⓑ сплошной тонкой линией;
- Ⓒ сплошной волнистой линией.

15

5. У какого дерева смола, пролежавшая миллионы лет в земле, превращается в янтарь?

- А) ель; Б) лиственница; В) сосна; Ⓓ пихта.

6. Чем отличается брус от бруска?

- ✓ Ⓐ формой пиломатериала;
- Ⓑ цветом пиломатериала;
- ✓ Ⓒ размером стороны;
- Ⓓ плотностью пиломатериала.

15

7. Где содержится сведения о процессе изготовления изделия?

- 1) в чертежах;
- ✓ 2) в технологических картах;
- 3) в рисунках;

15




8. Что является проводником электрического тока?

- ✓ а) металл;
- б) пластмасса;
- в) резина;
- г) картон;

15

9. Выбрать правильный ответ №1 №2 №3




Определите торцовый разрез?

		
---	---	---

15



10 Выбрать правильный ответ

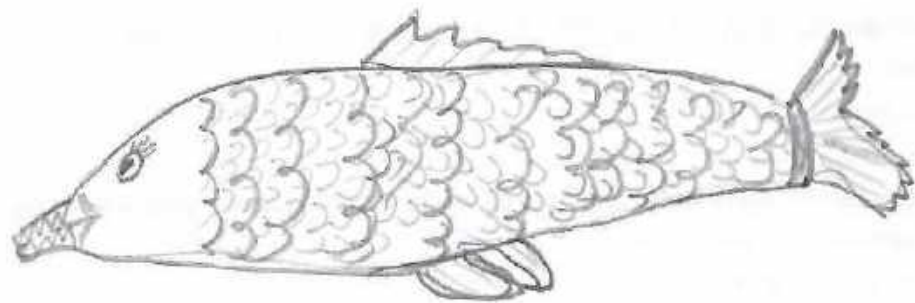
Вопрос	№1	№2	№3
Определите спиральное сверло?			

11. Творческое задание:

Для изготовления силуэтной фигуры в виде рыбки:

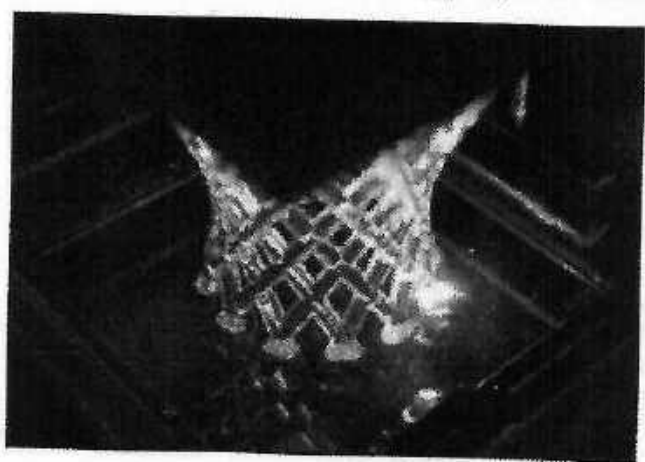
- выберите материал;
- нарисуйте эскиз с выбранными размерами;
- опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты на технологической карте;
- предложите украшения изделия.

Задание выполните в предлагаемой таблице.

Эскиз	
	
Щука :)	
Материал	Обоснование выбора материала
Древесина	Дерево древесины лучше обрабатывается
Форма	Обоснование выбора формы
Рыбка	Рыбка.
Технология изготовления	Описание технологической Последовательности
	1) Заготовка 1) Заготовка 2) накернить 3) лак, вытирание.
Отделка изделия	Обоснование выбора отделки
Важно!!! чашки, лакирование	лак прозрачный

Общая часть

1. Укажите название технологии 3D-прототипирования, в которой для создания 3D-моделей используют жидкий фотополимер, который затвердевает под воздействием лазера, ультрафиолетового или инфракрасного излучения.



- а) стереолитография (SLA)
- б) прямое лазерное спекание (DMLS)
- в) выборочная лазерная пайка (SLM)
- г) трёхмерное ламинирование (LOM)
- д) выборочное лазерное спекание (SLS) е) электронно-лучевое плавление (EBM)

Ответ: а

2. Из использованных пластиковых бутылок (ПЭТ) в результате переработки можно изготовить много полезных вещей, например, одежду и обувь. Узнать пластиковые изделия (ПЭТ), пригодные для переработки, можно по специальной экомаркировке (см. маркировка).



В таблице ниже указано какое среднее количество ПЭТ-бутылок нужно переработать, чтобы получить такое количество материала, что из него получится изготовить одну единицу соответствующей продукции.

№ п/п	Количество ПЭТ бутылок (шт.)	Что можно сделать из полученного материала (1 шт.)
1	8	шапка
2	9	футболка

3	15	хозяйственная сумка
4	17	наполнитель для лыжной куртки
5	50	свитер
6	127	спальный мешок

Определите, сколько пластиковых бутылок (ПЭТ) нужно переработать, чтобы из полученного материала можно было изготовить 11 комплектов, каждый из которых содержит 3 футболки, 2 шапки, 1 хозяйственную сумку и 1 спальный мешок? В ответ запишите только число.

Ответ: 2085

3. Установите соответствие между профессией будущего и сферой ее деятельности:

1	Биоэтик	а	Индустрия моды
2	Дизайнер эмоций	б	Медиа и развлечения
3	Инженер цифрового моделирования	в	Безопасность
4	Техностилист	г	Промышленность
		д	Медицина

Ответ: 1- г, 2- б, 3- в, 4- а

4. Всё чаще в быту и на производстве применяются светодиодные лампы. В характеристиках лампы обязательно указывают тип цоколя. Какой тип цоколя называют миньоном? В ответе укажите букву правильного ответа.

- а. - G4
- б. - GU10
- в. - E14
- г. - E27
- д. - E40

Ответ: в

5. Решите задачу:

Семья фермеров высадила рассаду капусты на участок земли площадью 1200 кв. м и получила с одной половины участка урожай 10 кг с 1 кв. м., а с другой - 7 кг с 1 кв. м. Какую прибыль в руб. получила семья, если себестоимость 1 кг капусты составила 20 руб., а весь урожай был продан на сумму 316 200 руб.?

Решение: $(600 \cdot 10 + 600 \cdot 7) = 10200$ (кг) - общий вес выращенной капусты
 $316200 - (10200 \cdot 20) = 112200$ (руб) - прибыль
 Ответ: 112 200 рублей

Специальная часть

15 6. Расположите продукты питания в порядке увеличения содержания в них витамина С: *перец красный сладкий, черная смородина, лимон, капуста цветная, киви.*
 Ответ: лимон, киви, капуста, киви, черн. смородина, перец красный сладкий.

7. Верны ли следующие утверждения? Да/нет

Утверждения		
1. Самой древней тканью считается шелковая ткань.		Нет
2. На территории нашей страны вышивка существовала ещё в эпоху Древней Руси. Она имела не только эстетическое предназначение, но и являлась оберегом от нечистой силы.		Да
3. Изначально люди вязали на руках, и только позже — с помощью специальных приспособлений, отдаленно напоминающих современные спицы.		Да
4. Родиной кружевоплетения является Греция.		Нет

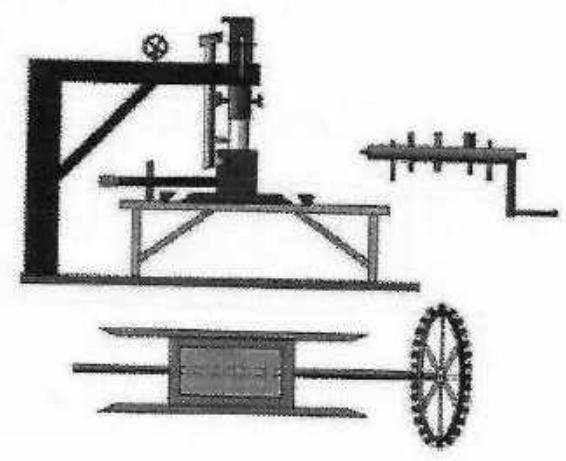
8. Установите соответствие между свойствами ткани, вызывающими определенные сложности в обработке, и предпринимаемыми действиями при обработке.

1	скольжение	а	увеличить припуски на швы
2	прорубаемость	б	скрепить
3	сопротивление резанию	в	подобрать иглу и нить
4	осыпаемость	г	наточить ножницы
5	усадка	д	декатировать
1 <u>б</u> , 2 <u>в</u> , 3 <u>г</u> , 4 <u>а</u> , 5 <u>д</u>			

15 9. Расположите изобретения технических объектов в хронологическом порядке (от самого раннего до самого позднего): *микроволновая печь, холодильник, стиральная машина, пылесос, электрический утюг.*

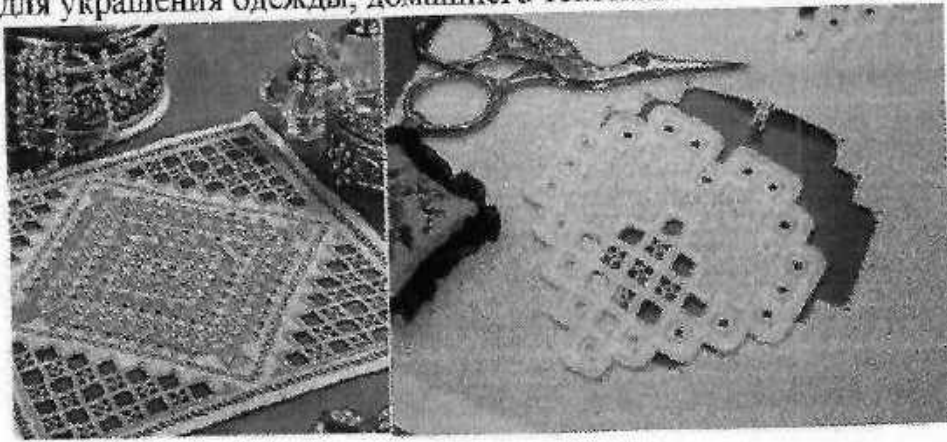
Ответ: пылесос, элект. утюг, стиральная машина, холодильник, микр. печь.

10. Дайте название изобретения, сделанного в 1790 году, и укажите его автора.



15 Ответ: первая швейная машина
Жаквез-Мари Ситт

11. Кружево в этой технике выполняется на белом льне светлыми нитями (белого или бежевого цвета). Очертания узора вышиваются гладью, после чего необходимые участки материала удаляются маленькими ножницами. Рисунок заполняют стежками разной длины. Такой винтажный декор отлично подходит для украшения одежды, домашнего текстиля.



15
 Ответ: карандаш

12. Многорядная смешанная посадка нескольких видов или сортов цветочнодекоративных растений в виде широкой каймы, расположенная вдоль высоких посадок или у стены

15
 Ответ: линейбордюры

13. Назовите четыре основных типа машинных игл?

15
 Ответ: универсальная, игла для кожи, игла с закругленным концом, игла с квадратным концом

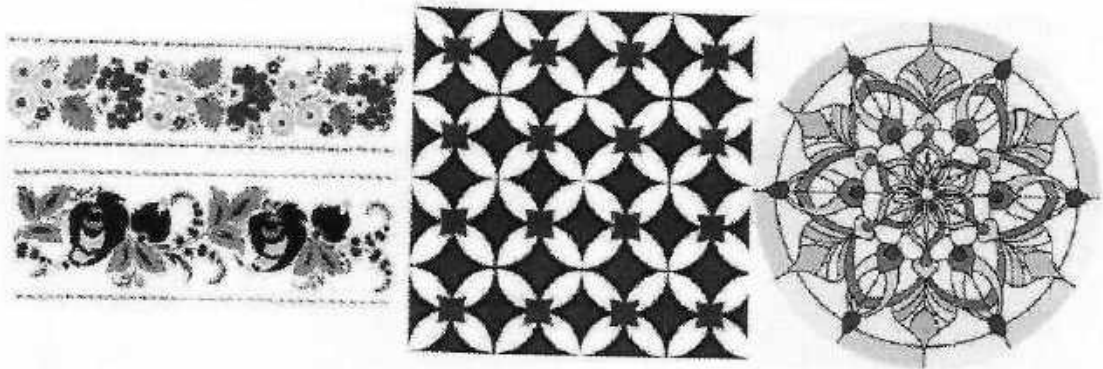
14. Установите соответствие.

1	Колба иглы	а	основная несущая часть иглы, по диаметру которой определяют прочность иглы
2	Острие иглы	б	служит для уменьшения трения игольной нитки о материал и лезвие иглы и возможности ее обрыва
3	Лезвие иглы	в	предназначена для крепления иглы в иглодержателе
4	Длинный желобок	г	служит для прокола материала
5	Короткая выемка	д	служит для улучшения захвата игольной петли носиком челнока

1 б , 2 з , 3 а , 4 г , 5 д

15. Назовите тип орнамента по характеру размещения мотива.

18



1 *Листочный*

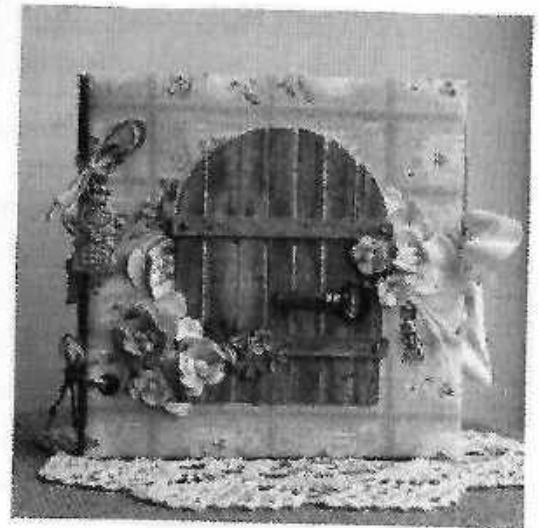
2 *Сетка*

3 *Замкнутый*

Ответ: _____

16. Расположите буквы А Б Г И К К Н П Р С У в таком порядке, чтобы получилось название рукоделия, заключающегося в изготовлении и оформлении семейных или личных фотоальбомов.

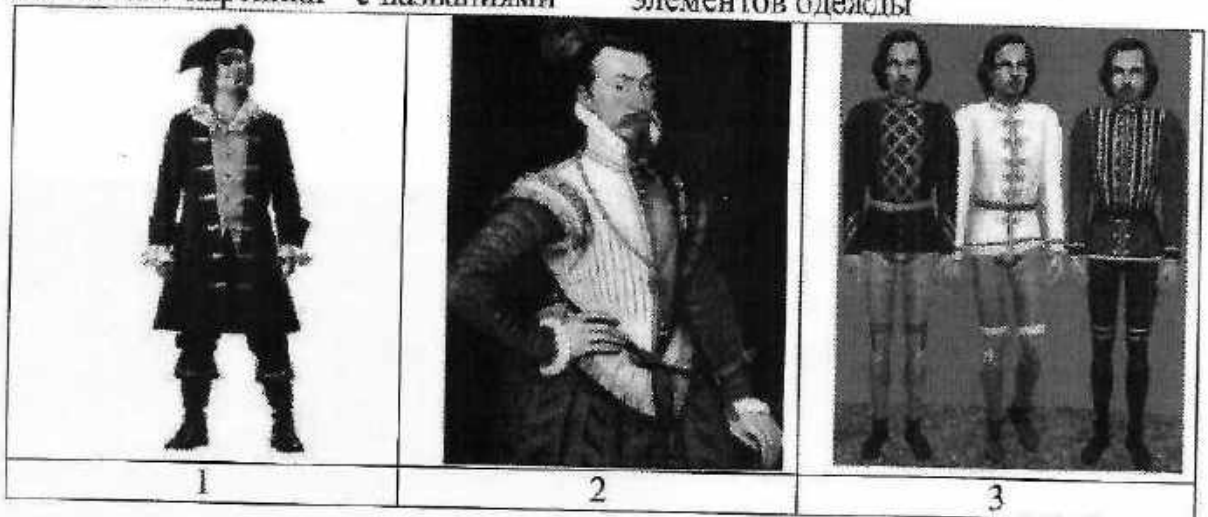
15



Ответ: *Скрапбукинг*

17. Соотнесите картинки с названиями элементов одежды

15



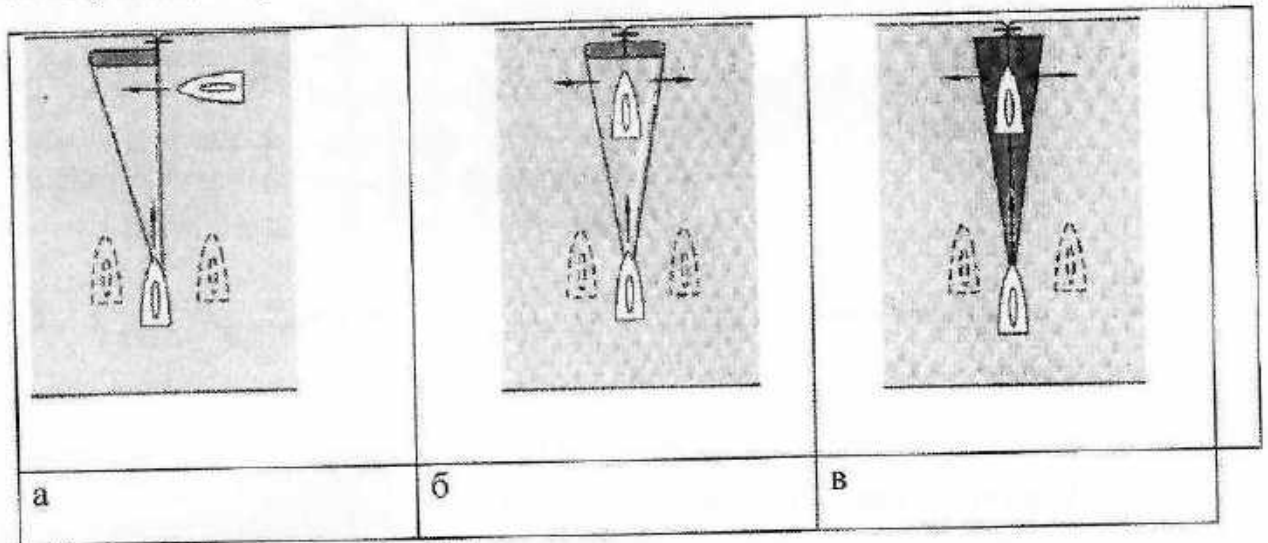
а) колет

б) камзол

в) дублет

Ответ: 1 *б* 2 *а* 3 *в*

18. Для каких тканей применяются представленные ниже варианты влажно-тепловой обработки вытачки с одной вершиной? Ответ впишите в бланк ответов, используя слова для справок: батист, бязь, вельвет, деним, драп, лен, ситец, шелк, шифон.



Ответ: а – батист, шифон, шелк
 б – бязь, лен, ситец
 в – драп, вельвет

19. Решите задачу. Марина с бабушкой собрались консервировать сливу. Для этого нужно приготовить сироп. Хозяйки растворили 1,5 кг сахарного песка в 1 литре пресной воды. Определите концентрацию сахара в сиропе. Выберите один правильный ответ.

15

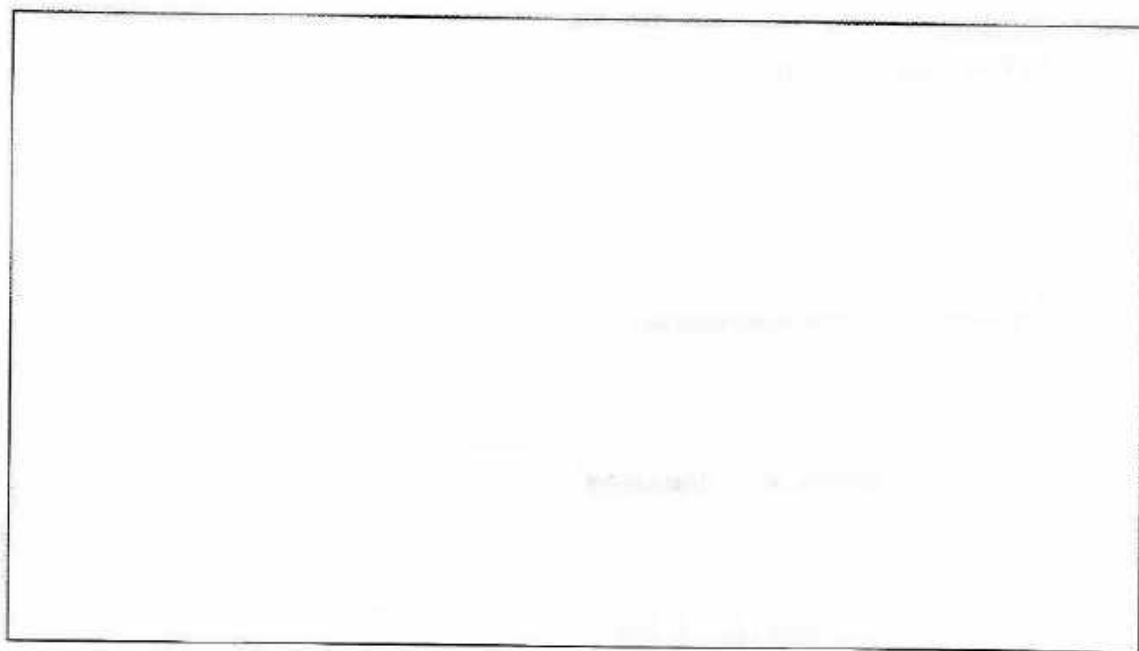
1	2	3	4
40%	50%	60%	70%

Ответ: 3

20. Творческое задание.
 Подготовьте тематический вечер по комедии Н.В. Гоголя «Ревизор».



20.1 (1 балл) Нарисуйте открытку-приглашение.



20.2 (1 балл) Придумайте текст приглашения на вечер.

Приглашаем на тематический вечер 22.02.23 г. в 12⁰⁰ч.

20.3 (1 балл) Нарисуйте эскиз карнавального костюма для этого вечера

9,5
9,5



20.4 (3 балла) Опишите предложенный карнавальный костюм, заполните таблицу.

	Описание модели
<i>18.</i>	Силуэт <i>принципальный</i>
	Цвет <i>белый + красный</i>
	Ткань, волокнистый состав

Г. 21 + 10^{л.} = 315.

Практическое задание по технологии номинация
«Культура дома, дизайн и технологии»

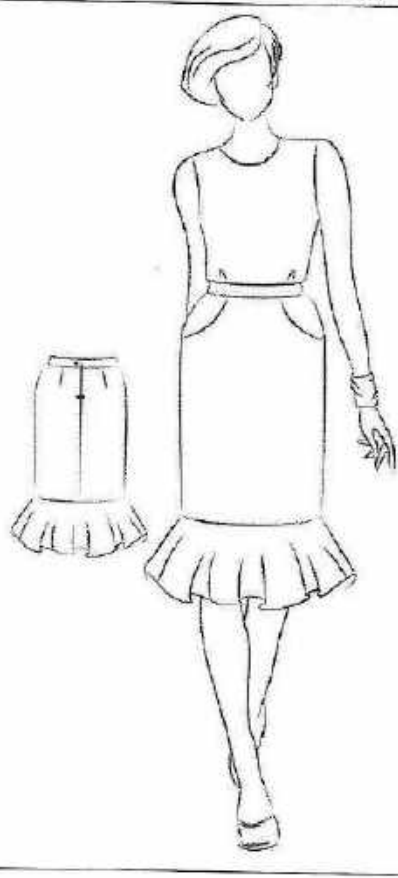
9 класс

Внимание! Лист для вырезания необходимо распечатать на цветном листе формата А4.

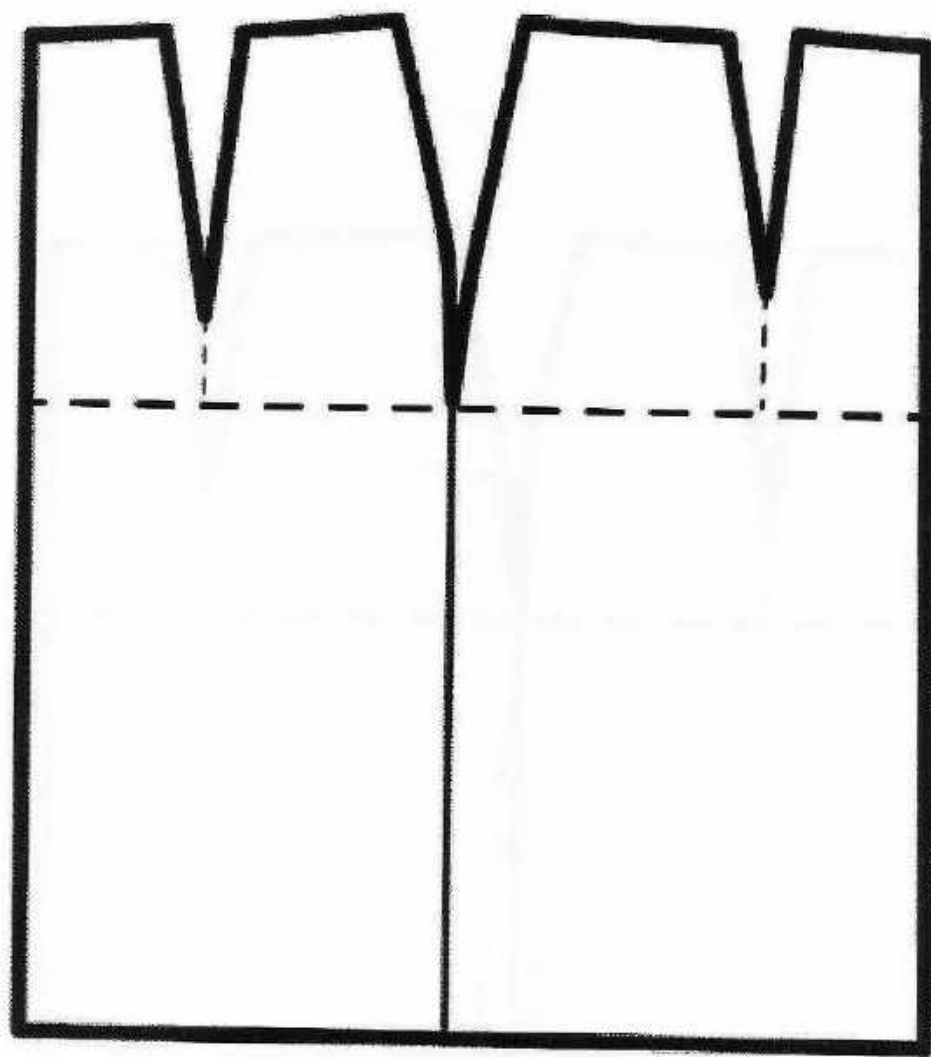
Моделирование юбки (60 минут)

Задание

1. Внимательно прочитайте описание предложенной модели, рассмотрите эскиз и чертёж основы прямой юбки.
2. Используя лист для вырезания, подготовьте шаблон основы прямой юбки.
3. На бланке работы (бланк № 1) «Нанесение фасонных линий» на основу прямой юбки нанесите новые фасонные линии в соответствии с предложенным эскизом и описанием модели.
4. Выполните моделирование: из цветной бумаги изготовьте детали выкройки изделия.
5. На бланке работы (бланк № 2) «Результат моделирования» разложите все детали с учётом сгиба ткани и направления долевой нити. Приклейте детали выкройки.
6. Нанесите на детали выкройки надписи, необходимые для раскроя изделия.

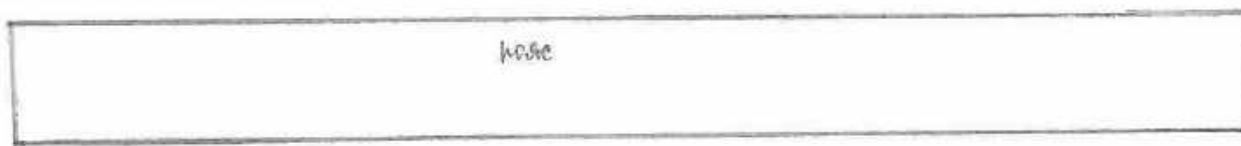
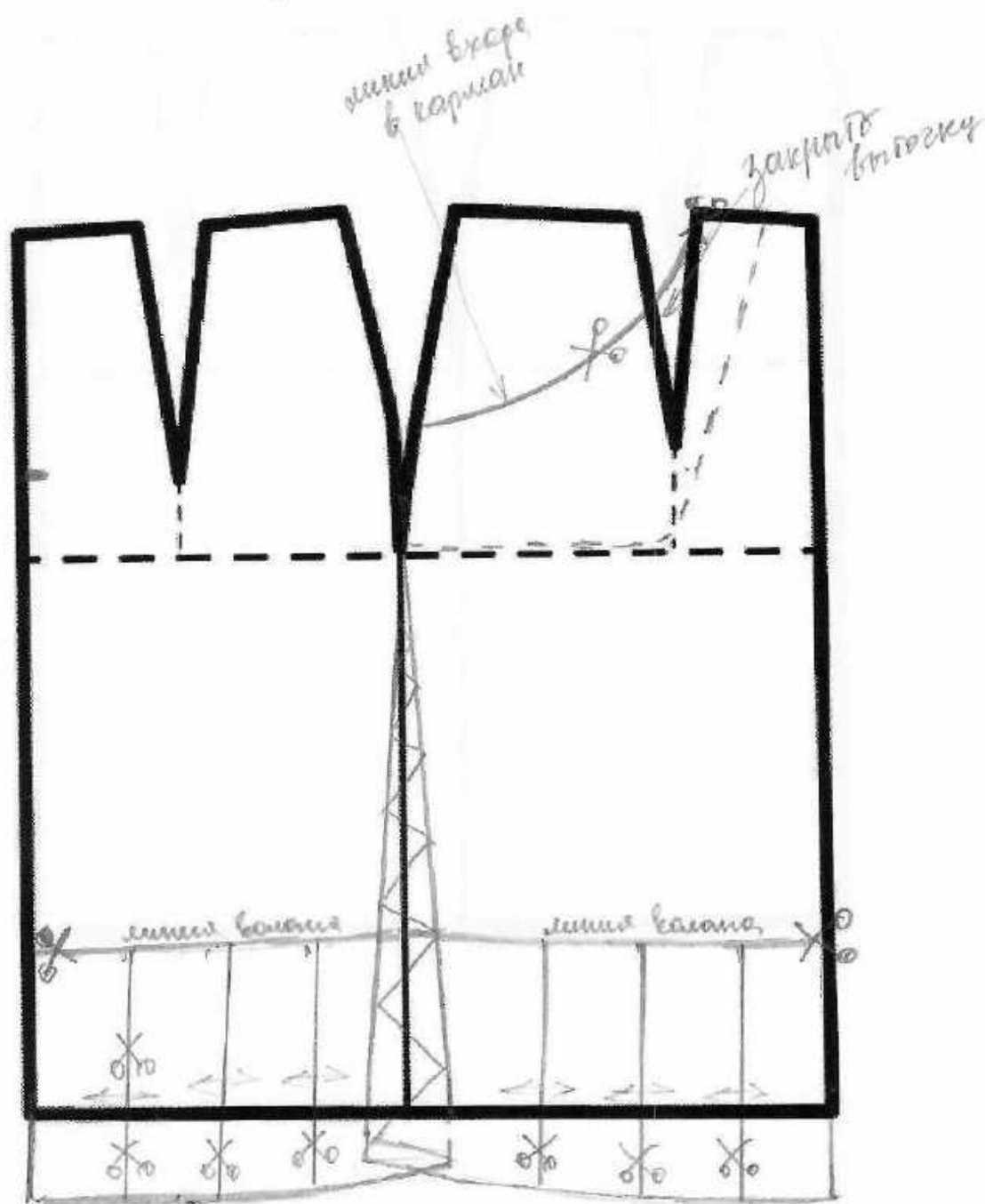
Эскиз модели	Описание внешнего вида модели
	<p>Юбка на основе прямой, длиной ниже колена на 5 см, слегка расширена к низу, с притачным воланом по линии низа.</p> <p>Волан стачной по линиям бока.</p> <p>На переднем полотнище карманы в отрезных бочках с овальным входом. Бочок – цельно выкроенный с одной из подкладок кармана. В среднем шве заднего полотнища располагается застёжка-молния.</p> <p>Верх юбки обработан притачным поясом с застёжкой на пуговицу.</p>

Лист для вырезания
(цветной лист)



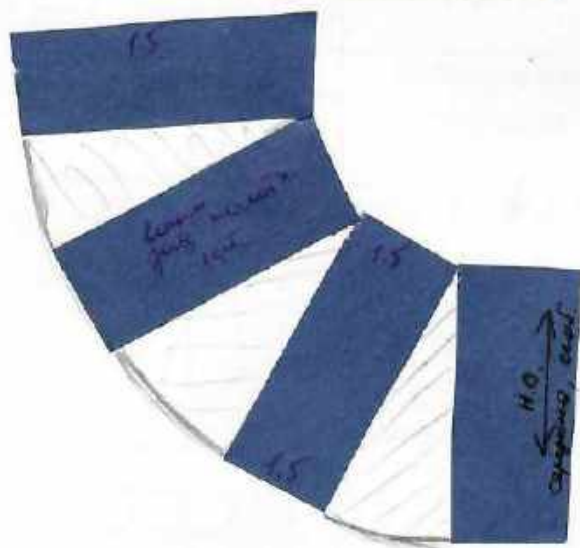
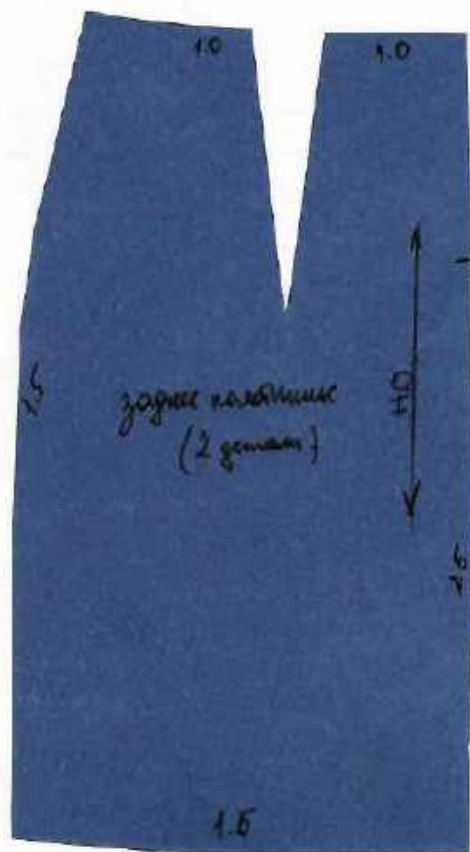
Нанесение фасонных линий

(бланк ответов № 1)



Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели)

(бланк ответов № 2)



Карта пооперационного контроля к практической работе

№	Критерии контроля	Баллы	Баллы по факту
I	Нанесение линий фасона на основу чертежа (бланк ответов № 1)	8	8
1	Работа с талиевыми выточками	1	1
2	Уточнение длины изделия	0,5	0,5
3	Нанесение линий расширения изделия	0,5	0,5
4	Наличие обозначений на чертеже «разрезать»	1	1
5	Нанесение линий волана	1	1
6	Нанесение линий для изменения формы волана	1	1
7	Построение пояса	0,5	0,5
8	Нанесение на чертёж местоположения входа в карман	0,5	0,5
9	Нанесение контуров подкладки кармана	1	1
10	Выполнение полного комплекта деталей	1	1
II	Подготовка выкройки к раскрою (бланк ответов № 2)	12	4
1	Нанесение деталей выкройки на бланк ответов с соблюдением направления нити основы	2	-
2	Наличие надписи названия детали переднего полотнища	0,25	-
3	Наличие надписи названия детали заднего полотнища	0,25	0,25
4	Наличие надписи названия детали бочка переднего полотнища	0,25	-
5	Наличие надписи названия детали подкладки кармана	0,25	-
6	Наличие надписи названия детали волана переднего полотнища	0,25	-
7	Наличие надписи названия детали волана заднего полотнища	0,25	0,25
8	Наличие надписи названия детали пояса	0,25	0,25
9	Указание количества деталей переднего полотнища	0,25	-
10	Указание количества деталей заднего полотнища	0,25	-
11	Указание количества деталей бочка переднего полотнища	0,25	-
12	Указание количества деталей подкладки кармана	0,25	-
13	Указание количества деталей волана переднего полотнища	0,25	-
14	Указание количества деталей волана заднего полотнища	0,25	0,25

15	Указание количества деталей пояса	0,25	
16	Наличие направления нити основы на детали переднего полотнища	0,25	
17	Наличие направления нити основы на детали заднего полотнища	0,25	0,25
18	Наличие направления нити основы на детали бочка	0,25	
19	Наличие направления нити основы на детали подкладки кармана	0,25	
20	Наличие направления нити основы на детали волана переднего полотнища	0,25	
21	Наличие направления нити основы на детали волана заднего полотнища	0,25	
22	Наличие направления нити основы на детали пояса	0,25	
23	Припуски на обработку каждого среза на детали переднего полотнища	0,25	
24	Припуски на обработку каждого среза на детали заднего полотнища	0,25	0,25
25	Припуски на обработку каждого среза на детали бочка	0,25	
26	Припуски на обработку каждого среза на детали подкладки кармана	0,25	
27	Припуски на обработку каждого среза на детали волана переднего полотнища	0,25	
28	Припуски на обработку каждого среза на детали волана заднего полотнища	0,25	0,25
29	Припуски на обработку каждого среза на детали пояса	0,25	
30	Указание линии сгиба и середины на детали переднего полотнища	0,25	
31	Указание линии сгиба и середины на детали волана переднего полотнища	0,25	
32	Указание линии сгиба и середины на детали волана заднего полотнища	0,25	0,25
33	Наличие меток расположения петли и пуговицы на поясе	1	
34	Наличие необходимых контрольных меток и надсечек	1	
35	Аккуратное выполнение работы	0,25	
	Итого	20	

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Возрастная группа (7-8 классы)

Итого 248. 44 -

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура **90 минут**.

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;

- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Общая часть

1. Изучая технологию в школе, Вы осваиваете:

Выберите один правильный ответ.

- а) методы решения физических задач;
- б) анализ химических процессов;
- в) анализ биологических явлений;
- г) методы конструирования и создания изделий

Ответ: Г

2. Укажите хронологический порядок создания и использования следующих морских судов.

Ответ запишите в виде последовательности букв.

- а) теплоходы;
- б) парусные суда;
- в) гребные суда;
- г) пароходы;
- д) атомоходы.

Ответ: В Б Г А Д

3. Как называется поверхность заготовки, с которой удаляется припуск?

Выберите один правильный ответ.

- а) обрабатываемая;
- б) базовая;
- в) поверхность резания.

Ответ: А

4. В какой из отраслей изготавливаются орудия труда и рабочие машины?

Выберите один правильный ответ.

- а) в сельском хозяйстве;
- б) в машиностроении;
- в) в химической промышленности;
- г) в теплоэнергетике.

Ответ: Б

5. Продолжи пословицу.

Труд человека кормит, а ...

Ответ: лень портит

Специальная часть

1 6. Объясните, для чего на слесарных тисках применяют накладные уголки.

Ответ: Не имеет изделие

1 7. Назовите два вида станков, в которых главная подача - это вращение режущего инструмента.

Ответ: Сверлильный, фрезерный, станок с ЧПУ

1 8. В чём заключается принцип реализации аддитивных технологий в процессе создания изделий?

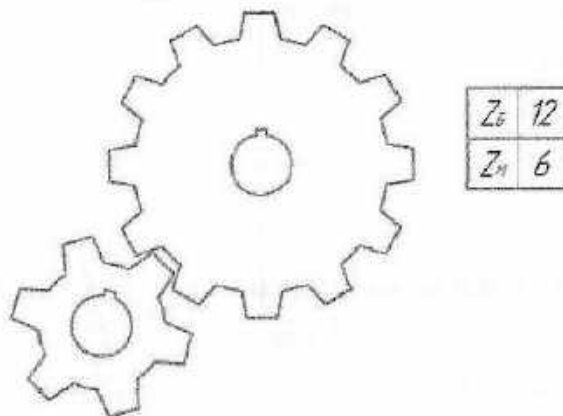
Ответ: последовательное нанесение материала

1 9. Кто является автором понятия «Робот»?

- а) Карел Чапек;
- б) Стив Джобс;
- в) Аль-Джазари;
- г) Леонардо Да Винчи.

Ответ: А

1 10. Определите по эскизу передаточное число (i) прямозубой зубчатой пары? Ответ запишите цифрой.



Ответ: 2

1 11. Вставьте пропущенное слово.

Внутреннюю резьбу (резьбу в отверстии) нарезают метчиком. Он состоит из хвостовика и рабочей части. Рабочая часть метчика представляет собой винт с продольными канавками.

1 12. Укажите, к какому типу машин относятся станки с ЧПУ, железнодорожный вагон и электродвигатель.

Ответ: 1 - механические
2 - железнодорожные
3 - электрические

13. Кем, с точки зрения экономики, являются герои произведения Э. Успенского, поселившиеся в одном доме в Простоквашино и организовавшие там совместное хозяйство?

- а) соседями
- б) родственниками
- в) семьёй
- г) экономическим союзом

Ответ: Г

14. Способствуют ли электромобили ослаблению парникового эффекта? Обоснуйте свой ответ.

Ответ: Нет. Их нужно заряжать

15. С каким током срабатывания должен быть установлен предохранитель на электрическом щитке квартиры, если напряжение сети равно 220 В, и одновременно включены потребители: электроплита мощностью 2 кВт, электрочайник мощностью 1 кВт, холодильник мощностью 200 Вт, осветительные приборы мощностью 200В.

- а) 17 А;
- б) 20 А;
- в) 25 А;
- г) 30 А.

Ответ: А

16. Как подключаются потребители электроэнергии и предохранитель к электрической цепи?

Ответ: потребители - параллельно, предохранитель - последовательно

17. Какую слесарную операцию можно выполнить при помощи зубила?

Ответ: рубку металла или пробивку

18. Определите, о какой профессии идет речь:

Специалист по обработке резанием вращающихся заготовок или вращающегося режущего инструмента, по обработке дерева, металла, пластмассы и т. д. Различают четыре основные специализации: винторезчик, карусельщик, расточник, а также станочник широкого профиля.

Ответ: токарь

19. Укажите соответствие между типами электростанций и их негативным воздействием на окружающую среду.

1) Ветроэлектростанции	а) Парниковый эффект
2) Тепловые электростанции	б) Возникновение инфразвуковых колебаний, вредных для живых организмов
3) Гидроэлектростанции	в) Опасные радиоактивные загрязнения
4) Атомные электростанции	г) Затопление земель, сокращение рыбных ресурсов

Ответ: 1б, 2а, 3г, 4в

1 20. С чего начинается планирование проектной деятельности?

Ответ: С постановки цели и задач

21. Творческое задание

Разработайте рамку для игры «Пятнашки» (Рис. 1)

Технические условия

1. Вам необходимо, из фанеры 130×130×4 мм. разработать рамку для игры.
2. Составьте эскиз рамки (ГОСТ 3.1128-93 Правила выполнения эскизов) по следующим габаритным размерам:

2.1. Наружный размер рамки 120×120 мм. Внутренние размеры рамки определите самостоятельно исходя из размеров передвижных фишек и их количества. Размеры и форму фишек определите самостоятельно.

2.2. Укажите все необходимые для изготовления рамки размеры.

3. Перечислите названия технологических операций, применяемых при изготовлении данного изделия, по порядку их выполнения:

1 разметка

2 Выпиливание

3 Стругание

4 Зачистка

5 Отделка

4. Перечислите оборудование, инструменты и приспособления, применяемые для изготовления данного изделия:

Машинка, наждачки, наждак, рубанок, мажущая бумага, лан, шпатель

5. Укажите вид декоративной отделки готового изделия:

Примечание. Учитывается вид декоративной отделки и дизайн готового изделия.

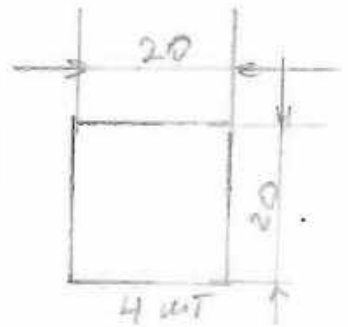
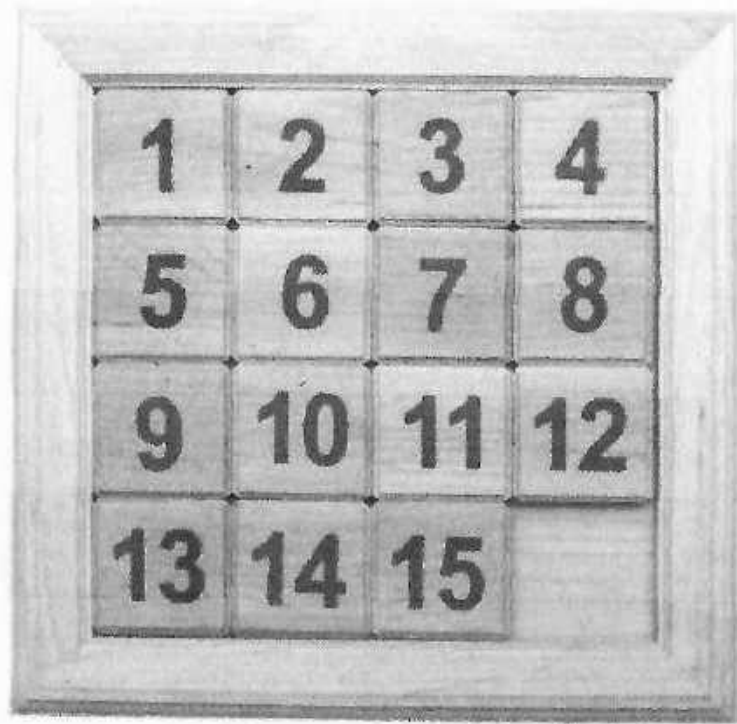
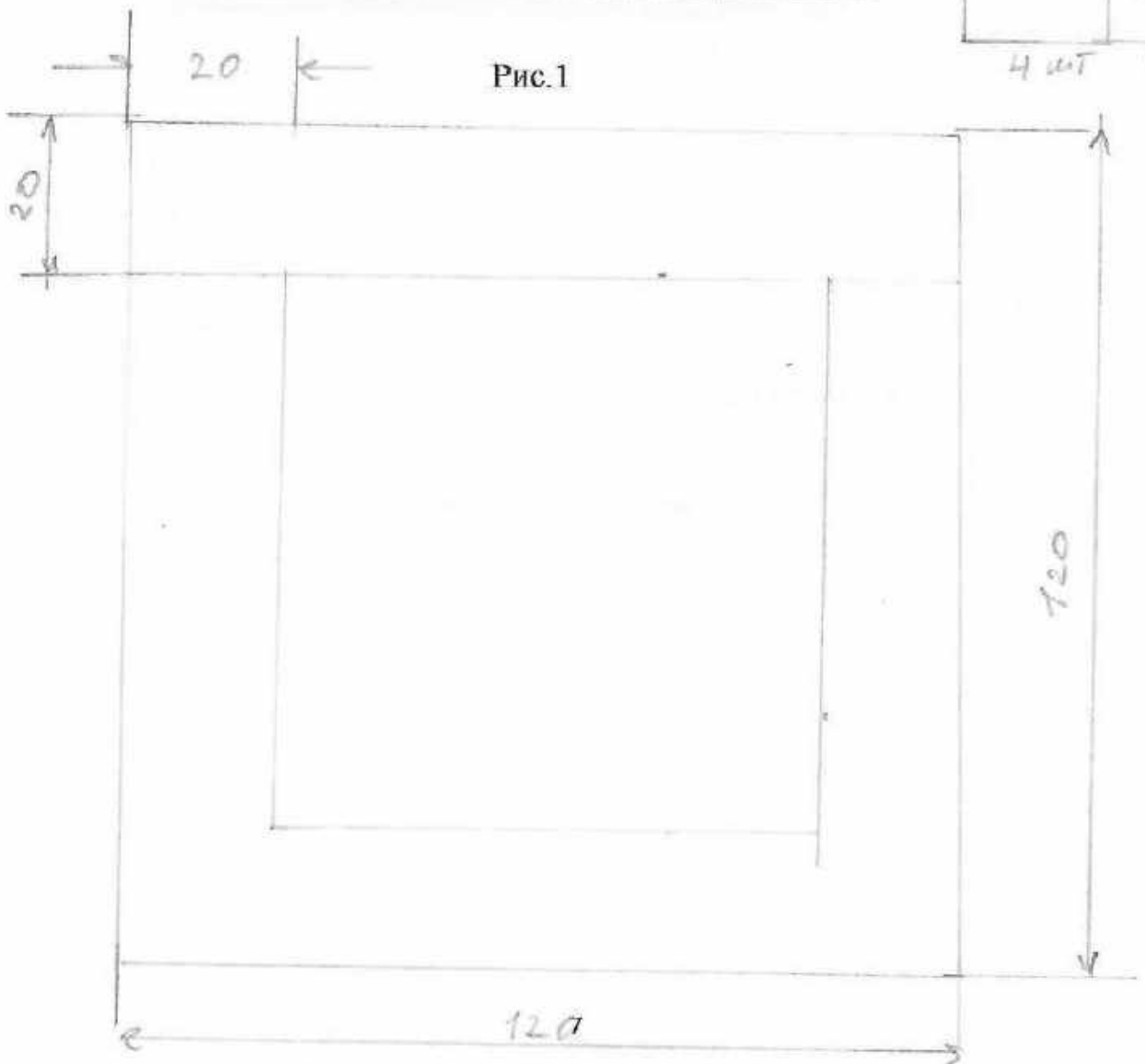


Рис. 1



ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Возрастная группа (7-8 классы)

7.8.
Итого 235

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура **90 минут**.

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;

- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Общая часть

1 1. Изучая технологию в школе, Вы осваиваете:

Выберите один правильный ответ.

- а) методы решения физических задач;
- б) анализ химических процессов;
- в) анализ биологических явлений;
- г) методы конструирования и создания изделий

Ответ: Г

1 2. Укажите хронологический порядок создания и использования следующих морских судов.

Ответ запишите в виде последовательности букв.

- а) теплоходы;
- б) парусные суда;
- в) гребные суда;
- г) пароходы;
- д) атомоходы.

Ответ: в д г а б

1 3. Как называется поверхность заготовки, с которой удаляется припуск?

Выберите один правильный ответ.

- а) обрабатываемая;
- б) базовая;
- в) поверхность резания.

Ответ: А

1 4. В какой из отраслей изготавливаются орудия труда и рабочие машины?

Выберите один правильный ответ.

- а) в сельском хозяйстве;
- б) в машиностроении;
- в) в химической промышленности;
- г) в теплоэнергетике.

Ответ: б

1 5. Продолжи пословицу.

Труд человека кормит, а ...

Ответ: лень портит

Специальная часть

1 6. Объясните, для чего на слесарных тисках применяют накладные уголки.

Ответ: Чтобы не мять заготовку

1 7. Назовите два вида станков, в которых главная подача - это вращение режущего инструмента.

Ответ: Фрезерные, строгальные, сверлильные.

1 8. В чём заключается принцип реализации аддитивных технологий в процессе создания изделий?

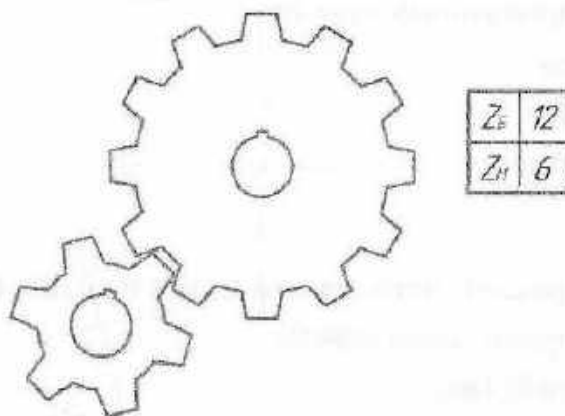
Ответ: послойное материала

1 9. Кто является автором понятия «Робот»?

- а) Карел Чапек;
- б) Стив Джобс;
- в) Аль-Джазари;
- г) Леонардо Да Винчи.

Ответ: А

1 10. Определите по эскизу передаточное число (i) прямозубой зубчатой пары? Ответ запишите цифрой.



Ответ: 2:1 = 6

1 11. Вставьте пропущенное слово.

Внутреннюю резьбу (резьбу в отверстии) нарезают сверлом. Он состоит из хвостовика и рабочей части. Рабочая часть представляет собой винт с продольными канавками.

1 12. Укажите, к какому типу машин относятся станки с ЧПУ, железнодорожный вагон и электродвигатель.

Ответ: ЧПУ - технологические

ж/в - железнодорожное

электрическое

13. Кем, с точки зрения экономики, являются герои произведения Э. Успенского, поселившиеся в одном доме в Простоквашино и организовавшие там совместное хозяйство?

- а) соседями
- б) родственниками
- в) семьей
- г) экономическим союзом

Ответ: Г

14. Способствуют ли электромобили ослаблению парникового эффекта? Обоснуйте свой ответ.

Ответ: Нет. От зарядки электромобилей возникает парниковый эффект

15. С каким током срабатывания должен быть установлен предохранитель на электрическом щитке квартиры, если напряжение сети равно 220 В, и одновременно включены потребители: электроплита мощностью 2 кВт, электрочайник мощностью 1 кВт, холодильник мощностью 200 Вт, осветительные приборы мощностью 200 В.

- а) 17 А;
- б) 20 А;
- в) 25 А;
- г) 30 А.

Ответ: —

16. Как подключаются потребители электроэнергии и предохранитель к электрической цепи?

Ответ: параллельно и последовательно

17. Какую слесарную операцию можно выполнить при помощи зубила?

Ответ: ручку металла

18. Определите, о какой профессии идет речь:

Специалист по обработке резанием вращающихся заготовок или вращающегося режущего инструмента, по обработке дерева, металла, пластмассы и т. д. Различают четыре основные специализации: винторезчик, карусельщик, расточник, а также станочник широкого профиля.

Ответ: Токарь

19. Укажите соответствие между типами электростанций и их негативным воздействием на окружающую среду.

1) Ветроэлектростанции	а) Парниковый эффект
2) Тепловые электростанции	б) Возникновение инфразвуковых колебаний, вредных для живых организмов
3) Гидроэлектростанции	в) Опасные радиоактивные загрязнения
4) Атомные электростанции	г) Затопление земель, сокращение рыбных ресурсов

Ответ: 1б, 2а, 3г, 4в

1 20. С чего начинается планирование проектной деятельности?

Ответ: С цели и задач.

46 21. Творческое задание

Разработайте рамку для игры «Пятнашки» (Рис. 1)

Технические условия

1. Вам необходимо, из фанеры 130×130×4 мм. разработать рамку для игры.
2. Составьте эскиз рамки (ГОСТ 3.1128-93 Правила выполнения эскизов) по следующим габаритным размерам:

2.1. Наружный размер рамки 120×120 мм. Внутренние размеры рамки определите самостоятельно исходя из размеров передвижных фишек и их количества. Размеры и форму фишек определите самостоятельно.

2.2. Укажите все необходимые для изготовления рамки размеры.

3. Перечислите названия технологических операций, применяемых при изготовлении данного изделия, по порядку их выполнения:

Разметка, вытисливание, строгание, заплата, отделка.

4. Перечислите оборудование, инструменты и приспособления, применяемые для изготовления данного изделия:

линейка и карандаш, ножовка, рубанок, наждачка, лаж и кисть.

5. Укажите вид декоративной отделки готового изделия:

Лакирование

Примечание. Учитывается вид декоративной отделки и дизайн готового изделия.

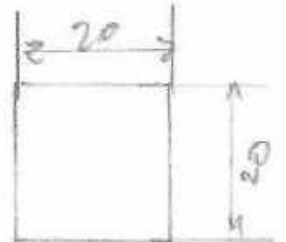
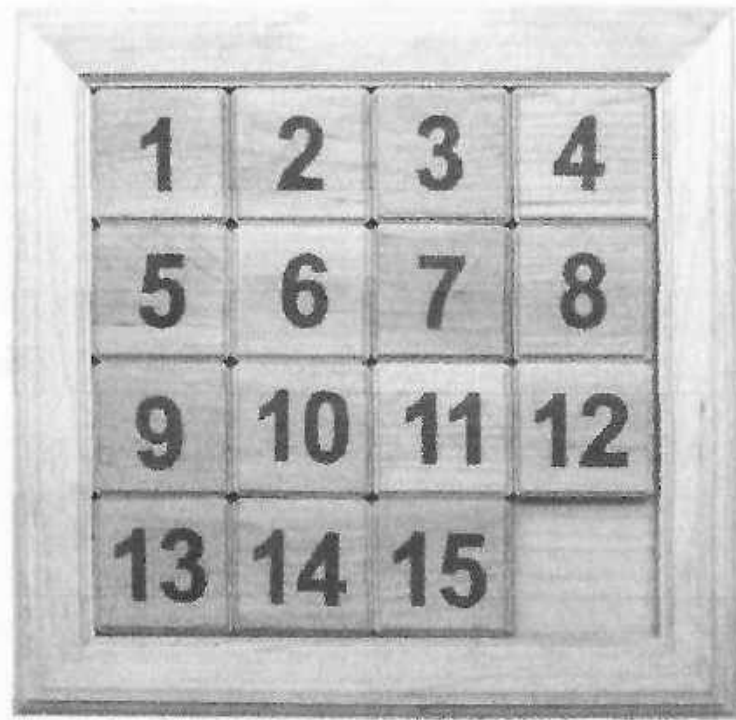
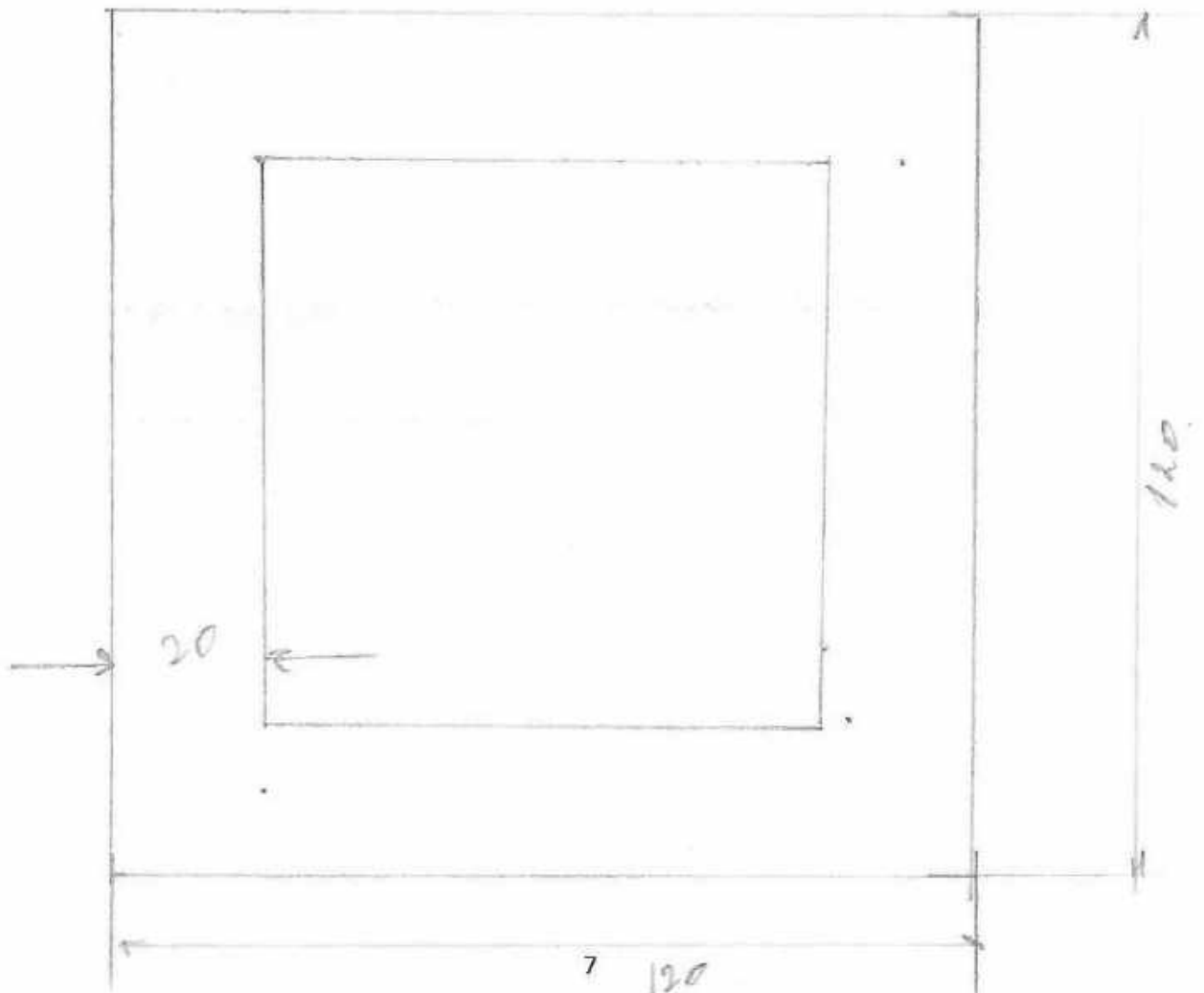


Рис.1



5-6 КЛАСС

(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)

Максимальное время: 60 минут

Максимальный балл: 15 баллов

1. Отметьте правильный ответ:
Технология-это...
- а. перечень инструментов для выполнения работы;
 - б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;
 - в. правила безопасной работы при преобразовании материалов;
 - г. перечень станков для обработки материалов.
2. Отметьте, какому способу обработки подвергается следующая продукция: пиломатериалы, двери, окна, мебель, паркет, фанера.
- А) механическому
 - Б) химическому
 - С) термическому
 - Д) все ответы верны
3. Какой порок невозможно определить на поперечном разрезе ствола дерева?
- А) сучки
 - Б) косослой
 - С) трещины
4. Продолжите: видимый контур на видах изображают при помощи.....
- 1.) сплошной толстой линией;
 - 2.) сплошной тонкой линией;
 - 3.) сплошной волнистой линией.
5. У какого дерева смола, пролежавшая миллионы лет в земле, превращается в янтарь?
- А) ель; Б) лиственница; В) сосна; Г) пихта.
6. Чем отличается брус от бруска?
- А) формой пиломатериала;
 - Б) цветом пиломатериала;
 - В) размером стороны;
 - Г) плотностью пиломатериала.
7. Где содержатся сведения о процессе изготовления изделия?
- 1) в чертежах;
 - 2) в технологических картах;
 - 3) в рисунках;
8. Что является проводником электрического тока?
- а) металл;
 - б) пластмасса;
 - в) резина;
 - г) картон;
9. Выбрать правильный ответ №1 №2 №3

Определите торцовый
разрез?



10. Выбрать правильный ответ

Вопрос

№1

№2 ✓

№3

Определите спиральное
сверло?



11. Творческое задание:

Для изготовления силуэтной фигуры в виде рыбки:

а. выберите материал;

б. нарисуйте эскиз с выбранными размерами;

в. опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты на технологической карте;

г. предложите украшения изделия.

Задание выполните в предлагаемой таблице.

Эскиз

Материал	Обоснование выбора материала
Форма	Обоснование выбора формы
Технология изготовления	Описание технологической <i>Последовательности</i>
Отделка изделия	Обоснование выбора отделки

5-6 КЛАСС

(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)

Максимальное время: 60 минут

Максимальный балл: 15 баллов

1. Отметьте правильный ответ:
Технология-это...
- а. перечень инструментов для выполнения работы;
 - б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;
 - в. правила безопасной работы при преобразовании материалов;
 - г. перечень станков для обработки материалов.
2. Отметьте, какому способу обработки подвергается следующая продукция: пиломатериалы, двери, окна, мебель, паркет, фанера.
- А) механическому
 - Б) химическому
 - С) термическому
 - Д) все ответы верны
3. Какой порок невозможно определить на поперечном разрезе ствола дерева?
- А) сучки
 - Б) косослой
 - С) трещины
4. Продолжите: видимый контур на видах изображают при помощи.....
- 1.) сплошной толстой линией;
 - 2.) сплошной тонкой линией;
 - 3.) сплошной волнистой линией.
5. У какого дерева смола, пролежавшая миллионы лет в земле, превращается в янтарь?
- А) ель; Б) лиственница; В) сосна; Г) пихта.
6. Чем отличается брус от бруска?
- А) формой пиломатериала;
 - Б) цветом пиломатериала;
 - В) размером стороны;
 - Г) плотностью пиломатериала.
7. Где содержатся сведения о процессе изготовления изделия?
- 1) в чертежах;
 - 2) в технологических картах;
 - 3) в рисунках;
8. Что является проводником электрического тока?
- а) металлы;
 - б) пластмасса;
 - в) резина;
 - г) картон;
9. Выбрать правильный ответ №1 №2 №3

Определите торцовый
разрез?



1 10 Выбрать правильный ответ

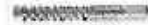
Вопрос

№1

№2

№3

Определите спиральное
сверло?



11. Творческое задание:

Для изготовления силуэтной фигуры в виде рыбки:

а. выберите материал;

б. нарисуйте эскиз с выбранными размерами;

в. опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты на технологической карте;

г. предложите украшения изделия.

Задание выполните в предлагаемой таблице.

Эскиз

Материал

Обоснование выбора материала

Форма

Обоснование выбора формы

Технология
изготовления

Описание технологической
Последовательности

Отделка изделия

Обоснование выбора отделки

5- 6 КЛАСС

(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)

Максимальное время: 60 минут

Максимальный балл: 15 баллов

1. Отметьте правильный ответ:
Технология-это...
- а. перечень инструментов для выполнения работы;
 - б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;
 - в. правила безопасной работы при преобразовании материалов;
 - г. перечень станков для обработки материалов.
2. Отметьте, какому способу обработки подвергается следующая продукция: пиломатериалы, двери, окна, мебель, паркет, фанера.
- А) механическому
 - Б) химическому
 - С) термическому
 - Д) все ответы верны
3. Какой порок невозможно определить на поперечном разрезе ствола дерева?
- А) сучки
 - Б) косослой
 - С) трещины
4. Продолжите : видимый контур на видах изображают при помощи.....
- 1.) сплошной толстой линией;
 - 2.) сплошной тонкой линией;
 - 3.) сплошной волнистой линией.
5. У какого дерева смола, пролежавшая миллионы лет в земле, превращается в янтарь?
- А) ель; Б) лиственница; В) сосна; Г) пихта.
6. Чем отличается брус от бруска?
- А) формой пиломатериала;
 - Б) цветом пиломатериала;
 - В) размером стороны;
 - Г) плотностью пиломатериала.
7. Где содержатся сведения о процессе изготовления изделия?
- 1) в чертежах;
 - 2) в технологических картах;
 - 3) в рисунках;
8. Что является проводником электрического тока?
- а) металл;
 - б) пластмасса;
 - в) резина;
 - г) картон;
9. Выбрать правильный ответ №1 №2 №3

Определите торцовый
разрез?



10. Выбрать правильный ответ

Вопрос

№1

№2

№3

Определите спиральное
сверло?



11. Творческое задание:

Для изготовления силуэтной фигуры в виде рыбки:

а. выберите материал;

б. нарисуйте эскиз с выбранными размерами;

в. опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты на технологической карте;

г. предложите украшения изделия.

Задание выполните в предлагаемой таблице.

Эскиз

Материал

Обоснование выбора материала

Форма

Обоснование выбора формы

Технология
изготовления

Описание технологической
Последовательности

Отделка изделия

Обоснование выбора отделки

5- 6 КЛАСС

(номинация «Культура дома, дизайн и технологии»)

Максимальное время: 60 минут

Максимальный балл: 15 баллов

1. Вид декоративно-прикладного искусства, при котором применяют пяльцы, - это
Ответ: вышивка

2. (1 балл) Выберите правильный ответ.

Технология – это:

- А) наука о социальных процессах;
- Б) наука о физических процессах;
- В) наука о химических процессах;
- Д) наука о преобразованиях материалов, энергии и информации.

3. (1 балл) Выберите правильный ответ:

Задачи проекта – это...

- А) это шаги, которые необходимо сделать, чтобы достичь поставленной цели;
- Б) то, чем закончится сам проект;
- В) название одного из этапов проекта.
- Г) с определения проблемы и темы проекта.

4. (1 балл) Установите соответствия.

Вид декоративно-прикладного искусства	Способ выполнения
А. Вязание	1. Выполнение узора на ткани иглой с ниткой
Б. Батик	2. Изготовление полотна из нитей спицами
В. Кружевоплетение	3. Роспись по ткани
Г. Вышивка	Переплетение нитей коклюшками

Ответ:

А	Б	В	Г
2	3	4	1

5. (1 балл) Выберите правильный ответ:

К видам вышивки не относится:

- А) Роспись
- Б) Белая гладь
- В) Стежка

Г) Крест

6. (1 балл) Выберите правильный ответ.

Портной сложил в свою шкапулку инструменты, которыми он работает, но был невнимателен и положил лишние, предметы

1. Иглы ручные
2. Нитки
3. Скрепки
4. Напёрсток
5. Сантиметровая лента
6. Отвертку
7. Ножницы
8. Мел, мыло
9. Степлер
10. Портновские булавки

Ответ: 3, 6, 9

7. (1 балл)

Назовите не менее 3 сказок, где главные героини занимаются рукоделием.

Ответ:

8. (1 балл) Отгадайте загадку.

Маленькая головка
На пальце сидит,
Сотнями глаз
Во все стороны глядит.

Ответ: напёрсток

9. (1 балл) Как называется один из русских народных глиняных художественных промыслов. Возник в заречной слободе Дымково, близ города Вятки



Ответ: дымковская

10. (1 балл) Пословицы. Найди вторую половину

А. Делом снepsi	1. один раз отрежь.
Б. Семь раз отмерь -	2. да людей не смени.
В. Какой мастер	3. тот и не ест.
Г. Кто не работает,	4. такова и работа.

Ответ:

А	Б	В	Г
2	1	4	3

3 11. (5 баллов) Творческое задание

Вспомните, какие бывают салаты из свежих овощей, предложите свой вариант салата, состоящий из не менее чем 3-х компонентов. Перечислите всё необходимое:

11.1. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого салата

(1 балл) Огурец, помидоры, укроп, лук

11.2. Перечислите посуду и оборудование, которые потребуются для этого салата. (1 балл)

Ответ: Миска, салатник, лоток, нож, доска

11.3. Опишите технологию приготовления салата. (2 балла)

Ответ: Помыть овощи, миска порезать, смешать в миске, посолить, добавить сметану, укроп в салатнице

11.4. Нарисуйте и выполните описание оформления готового блюда (1 балл)

Ответ: _____



5- 6 КЛАСС

Итого 125.

(номинация «Культура дома, дизайн и технологии»)

Максимальное время: 60 минут
Максимальный балл: 15 баллов

1. Вид декоративно-прикладного искусства, при котором применяют пальцы, - это
 Ответ: вышивка

2. (1 балл) Выберите правильный ответ.

Технология – это:

- А) наука о социальных процессах;
- Б) наука о физических процессах;
- В) наука о химических процессах;
- ✓ Г) наука о преобразованиях материалов, энергии и информации.

3. (1 балл) Выберите правильный ответ:

Задачи проекта – это...

- ✓ А) это шаги, которые необходимо сделать, чтобы достичь поставленной цели;
- Б) то, чем закончится сам проект;
- В) название одного из этапов проекта.
- Г) с определения проблемы и темы проекта.

4. (1 балл) Установите соответствия.

Вид декоративно-прикладного искусства	Способ выполнения
А. Вязание	1. Выполнение узора на ткани иглой с ниткой
Б. Батик	2. Изготовление полотна из нитей спицами
В. Кружевоплетение	3. Роспись по ткани
Г. Вышивка	Переплетение нитей коклюшками

Ответ:

А	Б	В	Г
2	3	4	1

5. (1 балл) Выберите правильный ответ:

К видам вышивки не относится:

- А) Роспись
- ✓ Б) Белая гладь
- ✓ В) Стежка

Г) Крест

4 6. (1 балл) Выберите правильный ответ.

Портной сложил в свою шкатулку инструменты, которыми он работает, но был невнимателен и положил лишние, предметы

1. Иглы ручные

2. Нитки

✓3. Скрепки

4. Напёрсток

5. Сантиметровая лента

✓6. Отвертку

7. Ножницы

8. Мел, мыло

✓9. Степлер

10. Портновские булавки

Ответ: 3, 6, 9

0 7. (1 балл)

Назовите не менее 3 сказок, где главные героини занимаются рукоделием.

Ответ: _____

4 8. (1 балл) Отгадайте загадку.

Маленькая головка

На пальце сидит,

Сотнями глаз

Во все стороны глядит.

Ответ: Напёрсток

9. (1 балл) Как называется один из русских народных глиняных художественных промыслов. Возник в заречной слободе Дымково, близ города Вятки



Ответ: Дымковская

10. (1 балл) Пословицы. Найди вторую половину

А. Делом спеши	1. один раз отрежь.
Б. Семь раз отмерь -	2. да людей не смени.
В. Какой мастер	3. тот и не ест.
Г. Кто не работает,	4. такова и работа.

Ответ:

А	Б	В	Г
2	1	4	3

- 35 11. (5 баллов) Творческое задание

Вспомните, какие бывают салаты из свежих овощей, предложите свой вариант салата, состоящий из не менее чем 3-х компонентов. Перечислите всё необходимое:

11.1. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого салата

(1 балл) (кукуруза, крабовые палочки, сыр)
огурец, помидор, перец, зеленый лук

11.2. Перечислите посуду и оборудование, которые потребуются для этого салата. (1 балл)

Ответ: салатник, нож, доска, лопатка

11.3. Опишите технологию приготовления салата. (2 балла)

Ответ: 1. Овощи промыть, 2. Порезать, 3. Положить в миску, 4. Перемешать. 5. Заправить майонезом. 6. Украсить зеленью.

11.4. Нарисуйте и выполните описание оформления готового блюда (1 балл)

Ответ: _____

