

9-11-1  
Т-88.  
П-08

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
по технологии в 2019-2020 учебном году  
10-11 классы**

**Задания теоретического тура**

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

*Уважаемый участник олимпиады!*

*Отметьте знаком + один или все правильные ответы.*

*Если какое-то задание вызывает затруднение, пропустите его.*

*К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у Вас останется время.*

*Максимальное количество баллов - 35*

*(1-24-е вопросы – по одному баллу за правильный ответ, за 25-й вопрос – до 11 баллов)*

*Время на выполнение заданий - 45 мин.*

**1. Отметьте знаком + правильный ответ**

В предмете «Технология» изучаются:

- ☒ а) технологии использования бытовой техники;
- б) технологии проектирования компьютерных программ;
- в) технологии утилизации промышленных отходов;
- г) технологии преобразования материалов, энергии, информации.

**2. Отметьте знаком + правильный ответ**

Проект-это:

- а) макет вновь созданного изделия
- б) выполненный образец изделия;
- ☒ в) комплексная работа от идеи до реализации в изделии;
- г) технологическая карта;
- д) чертеж изделия.

**3. Отметьте знаком + правильный ответ**

Выполнение проекта завершается:

- а) изготовлением изделия;
- б) оформлением пояснительной записки;
- в) самооценкой проекта;
- ☒ г) презентацией (защита проекта).

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

Кулинарное изделие		Вид теста	
1	Пироги	а	Дрожжевое
2	Торты и пирожные	б	Пресное
3	Пицца, хлеб лаваш	в	Песочное, бисквитное

**5. Отметьте знаком + правильный ответ**

К группе пряных овощей относят:

- а) базилик, дыню;
- б) укроп, спаржу;
- ☒ в) ревен, майоран;
- г) базилик, укроп.

### 6. Отметьте знаком «+» правильные ответы

Вам необходимо украсить интерьер гостиной. Вы можете использовать четыре основных приема размещения комнатных растений, выберите их из приведенного перечня:

- + а) одиночные растения;
- б) ярус;
- в) комнатный садик;
- + г) композиция из горшечных растений;
- д) террариум;
- + е) жардиньерка;
- + ж) каскад

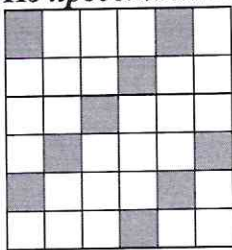
### 7. Верны ли следующие утверждения?

- Долевые нити пушистые и непрочные, а поперечные - гладкие и более прочные.
  - Долевые нити растягиваются больше, чем поперечные.
- а) Верно только 1; б) Верно только 2; **в) Оба верны;** г) Ни одно не верно.

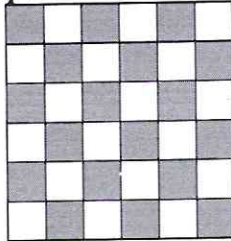
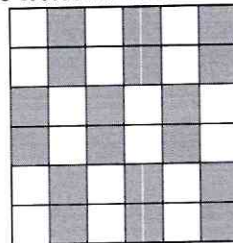
8. Впишите в клетки название технологического процесса заключительного этапа производства ткани – их отделки, придающей тканям жесткость, безусадочность с помощью крахмала, декстрина, клея; упругость и глянец с помощью масла кастрового, хлопкового и др., олеиновой кислоты и т.д.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

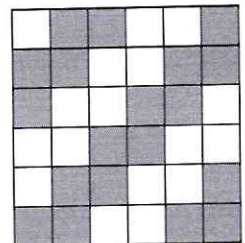
### 9. Из представленных переплетений выберите плотняное:



а)

**б)**

в)



г)

### 10. Распределите свойства тканей по группам:

1) физико-механические	а) прочность, сминаемость, драпируемость;
2) гигиенические	<del>б) усадка, осыпаемость, раздвижка нитей в швах</del>
3) технологические	<del>в) гигроскопичность, пылеемкость, теплозащитные свойства</del>

### 11. Отметьте знаком + правильный ответ

Челночное устройство в швейной машине находится:

- а) в стойке машины;
- б) в рукаве машины;
- + в) под платформой;
- г) на платформе.

### 12. Отметьте знаком + правильный ответ

Выполнение чертежа основы швейного изделия начинается с построения

- + а) осей координат чертежа изделия;
- б) базисной сетки горизонтальных и вертикальных конструктивных линий;
- в) основы конструктивных точек чертежа.

13. Запишите конструктивные линии для построения чертежа плечевого изделия

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-

14. Установите соответствие между технологическими операциями и видами работ:

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1) ручные работы   | а) расстрачивание; |
| 2) машинные работы | б) настрачивание;  |
|                    | в) приметывание;   |
|                    | г) подшивание;     |
|                    | д) стачивание;     |
|                    | е) выметывание.    |

- 1- а), б), е)  
2- г), д), в)

15. Укажите цифрами правильную технологическую последовательность изготовления изделия

- |       |   |
|-------|---|
| 1- 8) | а) подготовка изделия к примерке;               |
| 2- 8) | б) подготовка ткани;                            |
| 3- 2) | в) раскрой;                                     |
| 4- 2) | г) обработка срезов и деталей швейных изделий;  |
| 5- 3) | д) проведение примерки и исправление недочетов; |
| 6- е) | е) ВТО готового изделия.                        |

16. Отметьте знаком + правильный ответ

Отделочная деталь, выкроенная по спирали, кольцу или овалу, называется:

- а) подкройная обтачка;  
б) волан;  
+ в) воротник;  
г) окантовка;  
д) манжет.

17. Отметьте знаком + правильный ответ

Техника пэчворк – это:

- + а) шитье из лоскутков;  
б) плетение из шнура;  
в) вязание на коклюшках;  
г) роспись по ткани.

18. Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованные слова, получите названия рукоделий:

- 1) а а е к м м р;  
2) а г и и м о р.

Ответ: 1- \_\_\_\_\_; 2- \_\_\_\_\_.

19. Отметьте знаком + правильный ответ

Хороший руководитель ценит в своих сотрудниках больше всего

- а) лояльность;  
б) наличие собственного мнения;  
в) родственные связи;  
+ г) профессионализм;



- д) опрятный внешний вид;
- е) коммуникабельность.

20. Ученый Е.А. Климов считает, что все существующие профессии могут быть отнесены к пяти сферам деятельности человека. Отметьте пятую сферу.

1. Человек-знаковая система;
2. Человек-природа;
3. Человек-техника;
4. Человек-художественный образ;
5. Человек-искусство

21. Отметьте знаком + правильный ответ

Пенсионер, работающий на предприятии, уплачивает подоходный налог

- + а) только с пенсии
- б) только с зарплаты
- в) с пенсии и с зарплаты

22. Отметьте знаком + правильный ответ

Появление денег вызвано:

- + а) неудобством товарного обмена;
- б) несовершенством общественного устройства;
- в) страстью людей к наживе;
- г) становлением государства.

23. Решите задачу.

Определите длину пояса для брюк, если  $Oт=66$  см,  $Пт=1$  см,  $Пз$ (припуск на застежку)=2см;  $Пшвы=2$ см.

Решение:

Дп= \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

24. Запишите три основных вида оплаты труда:

- 1- \_\_\_\_\_
- 2- \_\_\_\_\_
- 3- \_\_\_\_\_

### Творческое задание

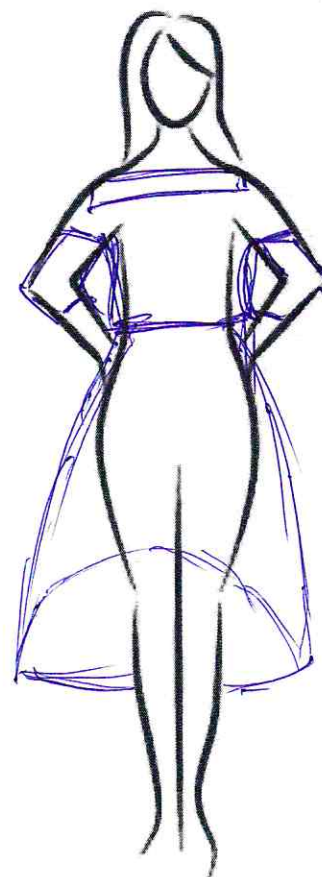
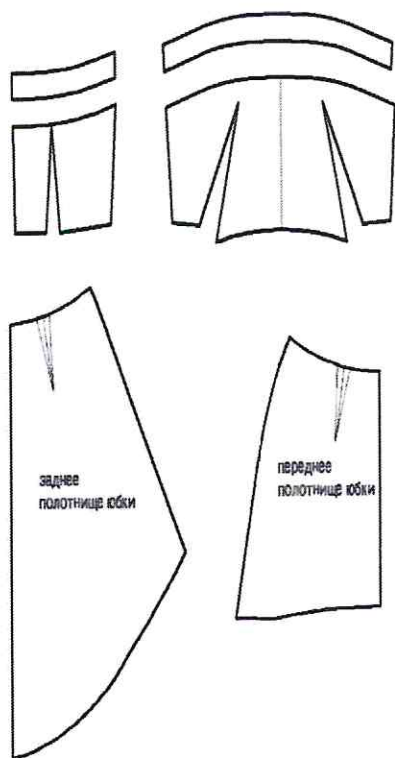
25. Вам предложены детали кроя платья.

1. Выполните эскиз модели платья, согласно деталям кроя (вид спереди);
2. Сделайте описание модели платья по эскизу;
3. Предложите вариант декоративной отделки платья.
4. Предложите ткани (или волокнистый состав) для этой модели платья.

g-11-1

Детали кроя платья

Эскиз (вид спереди)



Описание  
модели:

---

---

---

---

Назначение

---

Силуэт

---

Отделка

---

Цвет

---

Ткани

---

---

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
по технологии в 2019-2020 учебном году  
10-11 классы**

**Задания практического тура**

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

Максимальное количество баллов - 40.

Время выполнения работы: 75 минут

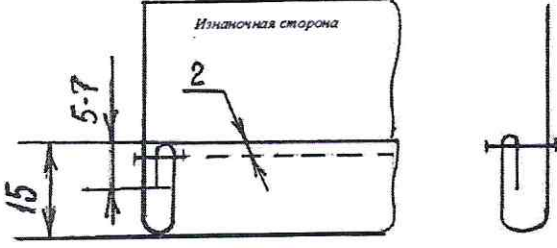
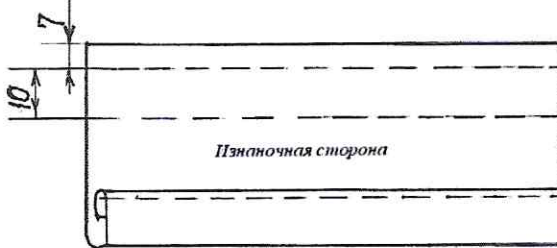
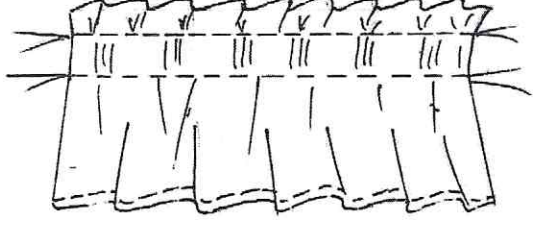
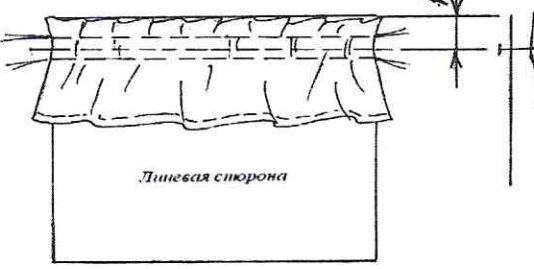
**Технологии обработки швейных изделий-**

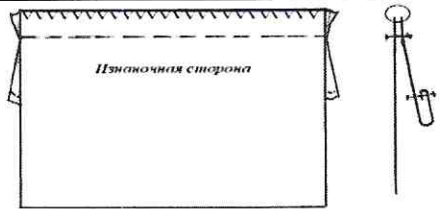

**«Обработка оборки и соединение ее с основной деталью» - 40 баллов.**

**Материалы и инструменты:** ткань 250х250мм, швейные нитки в цвет ткани и контрастные, ножницы, игла, булавки, портновский мел, линейка, наперсток, шв. машина, эл. утюг.

Выкроите основную деталь размером 150х150 мм.

Выкроите деталь оборки 100х250 мм.

Последовательность выполнения работы	Графическое изображение
Обработайте отлетной срез оборки швом вподгибку с закрытым срезом, выполняя закрепки. Ширина шва - 15 мм	
Проложите две машинные строчки крупными стежками на расстоянии от среза притачивания 7 мм и 10мм	
Соберите деталь оборки нитками строчек так, чтобы ее размеры совпали с основной деталью.	
Приметайте собранную оборку к основной детали. Строчку приметывания проложите между строчками сборки. Притачайте оборку, выполняя закрепки. Ширина шва притачивания - 15 мм. Удалите стежки временного назначения. Приутюжьте шов притачивания.	

Обработайте срезы оборки и основной детали зигзагообразной строчкой. Заутюжьте шов притачивания оборки в сторону основной детали.	
Закрепите заутюженные срезы отделочной строчкой, выполняя закрепки, ширина которой 5-7 мм. Выполните окончательную влажно-тепловую обработку.	

Самоконтроль:

- Машинные строчки должны быть ровные и аккуратные
- Ширина выполняемых швов должна соответствовать заданным величинам
- Отсутствие строчек временного назначения
- Наличие машинных закрепок
- Качество ВТО
- Соблюдение правил техники безопасности

**Карта пооперационного контроля по выполнению практической работы  
«Обработка оборки и соединение ее с основной деталью»**

№ п/п	Критерии оценки	Баллы	Баллы
1	Соответствие размеров выкраиваемых деталей согласно заданным величинам (основная деталь 15x15 см, деталь оборки 10x25 см)	5	
2	Ширина шва вподгибку с закрытым срезом (15 мм)	5	
3	Выполнение закрепки в начале и конце шва (5-7 мм)	5	
4	Ширина шва притачивания оборки (15 мм)	5	
5	Выполнение закрепки в начале и конце шва (5-7 мм)	4	
6	Качество выполненной сборки (равномерное распределение)	4	
7	Качество обметочной строчки	4	
8	Качество отделочной строчки (ширина шва 5-7 мм)	4	
9	Качество влажно-тепловой обработки	4	
	<b>Итого баллов</b>	<b>40</b>	