

**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.

9-11-2

T-185.

P-405.

*Ц. Ценилоба М.
Б. Васильев В.
С. Ветрова Е. П.*

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) ревень, майоран;
- + г) базилик, укроп.

15 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

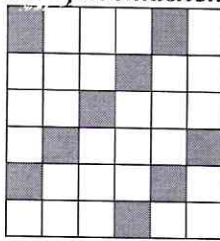
7. Верны ли следующие утверждения?

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

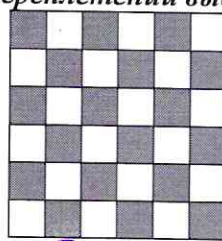
8. Впишите в клетки название технологического процесса заключительного этапа производства ткани – их отделки, придающей тканям жесткость, безусадочность с помощью крахмала, декстрина, клея; упругость и глянец с помощью масла касторового, хлопкового и др., олеиновой кислоты и т.д.

З А К Р А Х М А Л Ч А Л Ч В А Ч Ч е

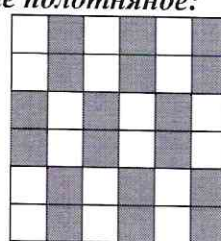
15 9. Из представленных переплетений выберите полотняное:



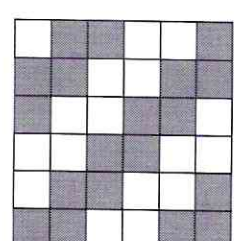
а)



б)



в)



г)

10. Распределите свойства тканей по группам:

А 1) физико-механические	а) прочность, сминаемость, драпируемость;
В 2) гигиенические	б) усадка, осыпаемость, раздвижка нитей в швах
Б 3) технологические	в) гигроскопичность, пылеемкость, теплозащитные свойства

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- линия плеча | 5- линия переда горловины |
| 2- линия талии | 6- линия рукава |
| 3- линия низа | 7- линия заднего горловины |
| 4- линия середины | |

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 в е
2- б г д

15. Укажите цифрами правильную технологическую последовательность изготовления изделия

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

16 + 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- _____.

16 + 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.

16. 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-человек

15. 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 $O_t=66$ см, $P_t=1$ см, P_z (припуск на застежку)=2 см; $P_{швы}=2$ см.

Решение:
Дп= $66+2=68$ см.

— 24. Запишите три основных вида оплаты труда:

- 1- ЗАРОБОТНАЯ (МЕСЯЧНАЯ)
- 2- ПОЧАСОВАЯ
- 3- СОЦИАЛЬНАЯ

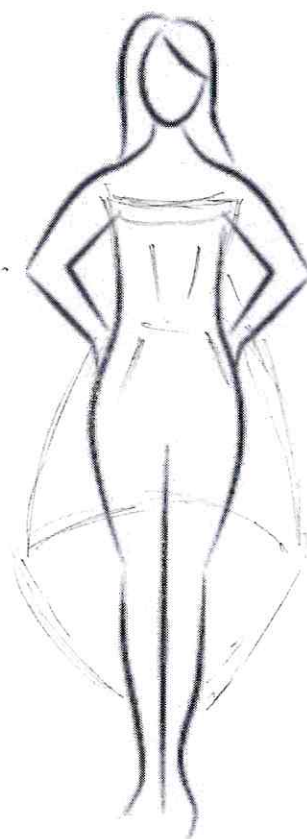
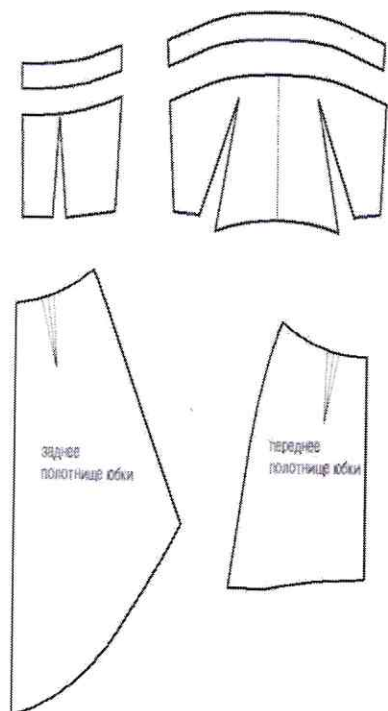
Творческое задание

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.

Детали кроя платья

Эскиз (вид спереди)



Описание

модели: крой платья с использованием
удлинения и укорачивания
для платья заднего и передне-
го полотнища соответственно

Назначение носки в повседневные дни

Силуэт прямой, песочной формы

Отделка линей.

Цвет голубой, с белыми вставками

Ткани синтетические, хлопковые,
атласные

**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 15х15 см, деталь оборки 10х25 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	
	Итого баллов	40	