XIX Всероссийская олимпиада по технологии

Муниципальный этап.

Уважаемый участник!

Теоретические задания первого тура состоят из 20 заданий, в которых предложены теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ, и творческого задания. Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 20 оценивается в 1 балл. Творческое задание оценивается в 5 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность 1-го тура (теоретического) составляет не менее 1,5 часов (90 мин).

Задания теоретического конкурса по номинации

«Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

7 класс Код_____

1**.** *Отметьте знаком + правильный ответ:*
Технология – это наука:
а) о социальных процессах;
б) физических процессах;
в) о химических процессах;
г) о преобразованиях материалов, энергии и информации.

2. **Напишите не менее трех отраслей материального производства.**
_____
_____
_____
_____

3. *Отметьте знаком + правильный ответ:*
Перед приготовлением большинство круп нуждается в предварительной подготовке: перебрать и промыть. Отметьте, какую из перечисленных круп не следует подвергать предварительной подготовке.
а) гречневая;
б) манная;
в**)** рисовая;
г) перловая.

4. *Отметьте знаком + правильный ответ:*
Как называется тонкий лист с загнутыми краями и невысоким бортиком для приготовления пищи, изображенный на картинке?

а) форма для выпечки;
б) противень;
в) форма выемка;
г) рукав для запекания.

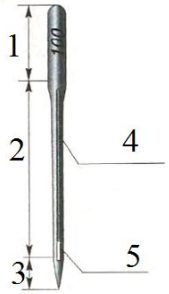
5. **Прежде чем замесить тесто для приготовления кондитерского изделия, муку надо просеять через сито. Напишите, с какой целью применяют этот технологический приём:**

а)
б)
в)

6. *Отметьте знаком + правильный ответ:*

Укажите, какая часть иглы обозначена номером 1.

а) острие;
б) стержень;
в) колба;
г) ушко.



7. *Отметьте знаком + правильный ответ:*

Выберите правильную последовательность этапов производства химических волокон.

а) получение прядильного раствора, формирование волокна, отделка волокна;
б) прядение, ткачество, отделка;
в) формирование волокна, получение прядильного раствора, отделка волокна;
г) ткачество, прядение, отделка.

8. *Отметьте знаком + правильный ответ:*

Назовите нетканый синтетический материал, применяющийся в качестве подкладочного материала для утепления швейного изделия или придания ему толщины:

а) флизелин; б) флизофикс;
в) синтепон; г) спандекс.

9. *Отметьте знаком + правильный ответ:*

Как называется способность ткани быстро впитывать влагу?

а) износостойкость; б) свойлачивание;
в) гидроизоляция; г) гигроскопичность.

10. *Отметьте знаком + правильный ответ:*

Укажите порядок действий при изготовлении изделия из текстиля.

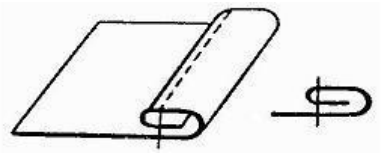
а) раскрой швейного изделия, изготовление выкройки, пошив изделия;

б) изготовление ткани, выкройка швейного изделия, пошив готового текстильного изделия;

в) снятие мерок, изготовление выкройки, раскрой швейного изделия, пошив изделия;

г) раскройка ткани, снятие мерок, наметка, примерка, дошивка.

11. **Определите по изображению на рисунке и впишите ответ: а) вид шва; б) название шва; в) для каких технологических операций его применяют.**



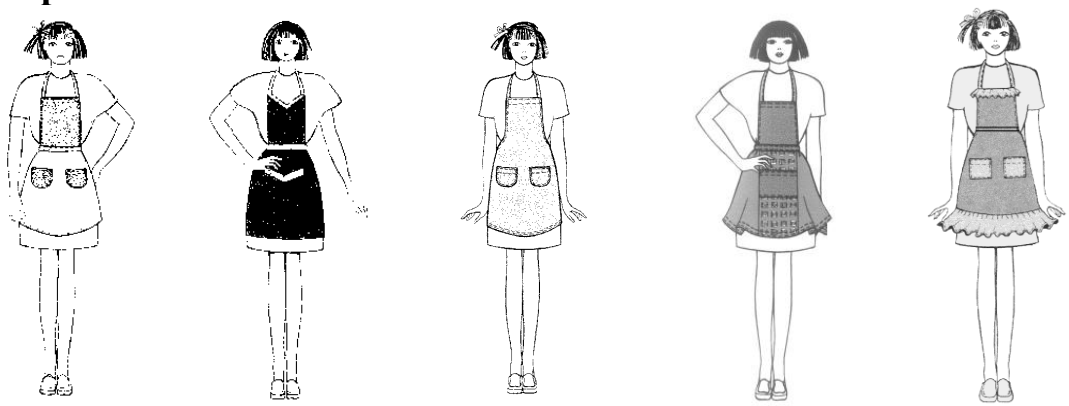
Ответ:

а)_____

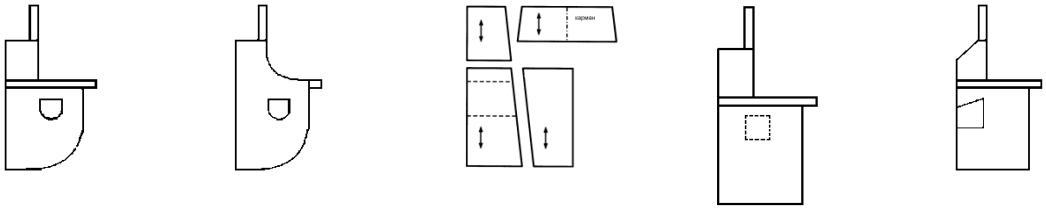
б) _____

в) _____

12. **Установите соответствие между эскизами фартуков и их выкройками.**



1 2 3 4 5



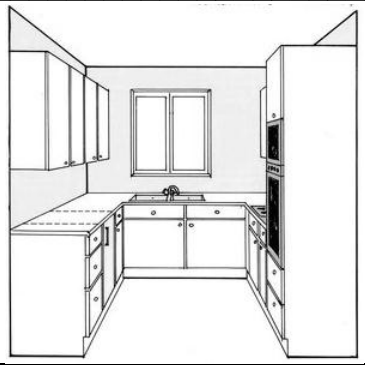
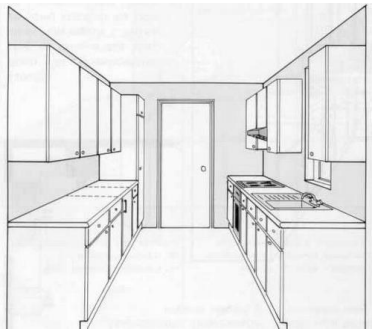
А Б В Г Д

Ответ: 1-____; 2-____; 3-____; 4-_____; 5-_____.

13. **Допишите предложение**:
Термофиксация или дублирование - это_____
_____
_____

14. *Отметьте знаком + правильный ответ:*
Нижнюю одежду в Древнем Риме называли:
а) рубаха;
б) хитон;
в) туника;
г) палла.

15. **Укажите названия видов размещения оборудования на кухне, представленных на рисунках. Все ли виды размещения оборудования на кухне представлены? Если нет, допишите недостающие.**

1._____	2._____
3._____ 	4._____ 

Ответ:
_____

16. *Отметьте знаком + все правильные ответы.*
Для соблюдения техники безопасности перед включением шнура электроприбора в розетку следует:
а) измерить напряжение в электрической сети;
б) надеть резиновые перчатки;
в) проверить исправность соединительного шнура;
г) вымыть и вытереть насухо руки;
д) проверить соответствие вилки и розетки.

17. **Прочитайте приведенные в таблице утверждения и отметьте в соответствующем столбце, согласны вы с ними или не согласны:**

Утверждение	**Да**	**Нет**
1. При выполнении столбика с накидом образовавшиеся на крючке три петли провязывают в два приема.		
2. Вывязывание столбиков с двумя и тремя накидами отличается только количеством накидов, сделанных на крючок в начале вязания.		
3. При вязании столбика без накида на крючке образуются две петли, которые провязываются одним приемом.		
4. При вязании полотна столбиками без накида выполняют три воздушные петли подъема в начале каждого ряда.		
5. Вязание любого полотна крючком начинают с цепочки из воздушных петель.		
6.При вязании полотна кругами (по спирали) каждый ряд заканчивают соединительным столбиком		

18. *Отметьте знаком + правильный ответ:*

Какой из перечисленных объектов может быть назван наноструктурой?

а) наперсток;
б) крыло стрекозы;
в) линейка закройщика;
г) оболочка мыльного пузыря.

19. **Для организации комфортного и уютного дома используются различные технологии, которые значительно облегчают жизнь обывателя. Система Умный Дом (Smart House) – это комплекс различных устройств, которые отвечают за полную автоматизацию привычных бытовых процессов. Напишите не менее трех вариантов назначения системы Умный Дом (Smart House).**

_____
_____
_____
_____

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

Как называется процесс создания нового образца изделия, включающий исследование рынка, экономические расчеты, подготовку эскиза модели, а также построение чертежа изделия и его деталей?

а) проектирование; б) снятие мерок;
в) раскрой; г) конструирование.

Творческое задание. В подарок маме на день рождения ты решила сшить фартук. Он может быть:

а) цельнокроеный с большим накладным карманом, расположенным по нижнему срезу фартука;

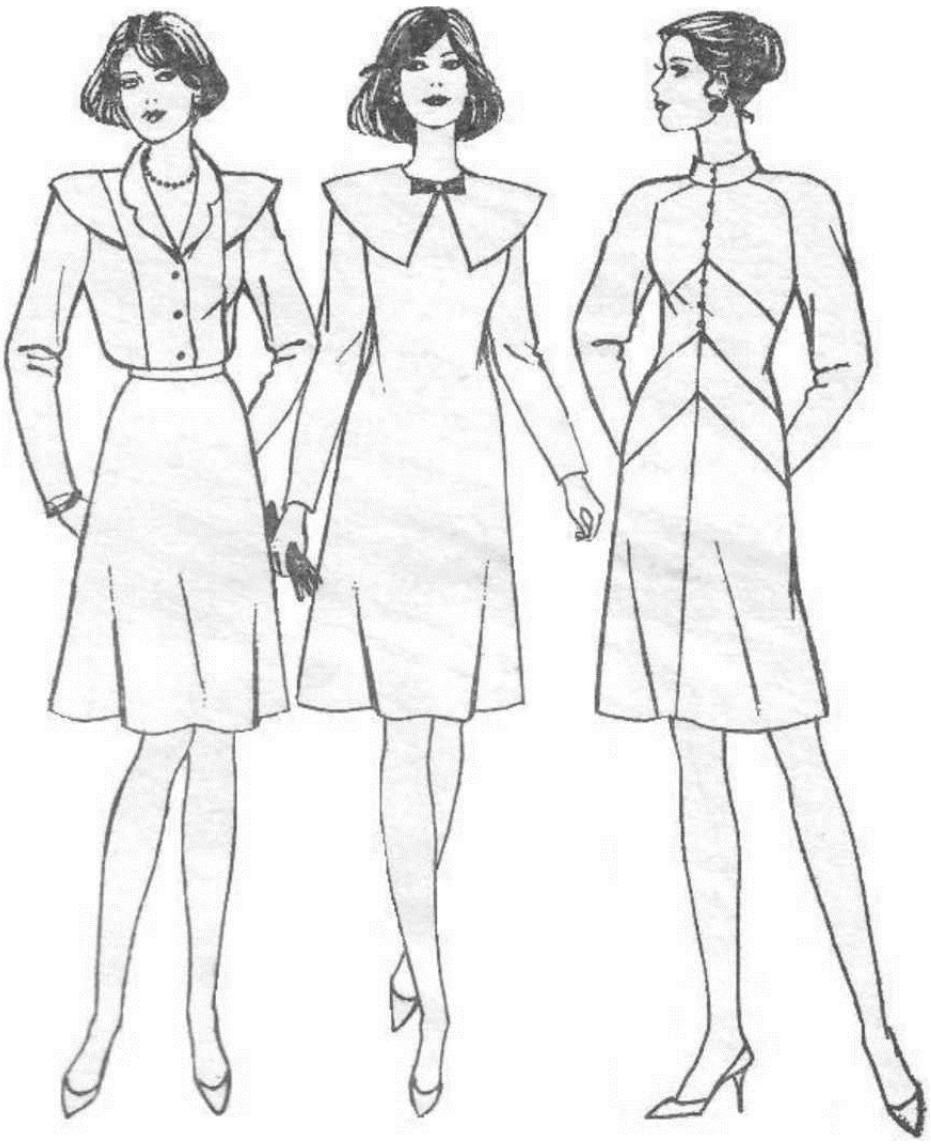
б) с нагрудником и двумя квадратными кармашками;

в) на поясе, со складками от линии талии и с одним фигурным карманом.

1) Нарисуй на моделях варианты а), б), в).

2) Выбери окончательный вариант, который будешь шить. Обозначь под картинкой свой вариант словами «МОЯ ИДЕЯ».

а) б) в)



_____ _____ _____

3) Предложи ткань для своей модели.

_____

4) Предложи оригинальные способы отделки этого изделия.

1_____ 4_____

2_____ 5_____

3_____ 6_____