

XXII Всероссийская олимпиада по технологии

Муниципальный этап.

Уважаемый участник!

**ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ**

На выполнение задания отводится 1 час (60 минут). Максимальное количество баллов за задание – 35 баллов. Задание состоит из 25 тестовых вопросов, в которых предложены тесты с одним или несколькими правильными ответами. Задача участника внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

**Задания теоретического конкурса по номинации
«Культура дома, дизайн и технологии»
10-11 класс**

1. (1 балл) Что включает в себя технология как комплексная наука:
(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) изучение теоретических основ различных технологических процессов;
- б) установление оптимальных технологических параметров и режимов переработки сырья и полуфабрикатов.
- в) отбор материалов;
- г) выбор оборудования.

2. (2 балла) Технологический процесс первичной обработки замороженного мяса выполняется следующим образом:
(поставьте в правильной последовательности этапы в цепочке технологического процесса)

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Обвалка - оттаивание – обмывание – обсушивание – разделка туши – жиловка - зачистка –
изготовление полуфабрикатов.

3. (1 балл) На семейный праздник семья из 5 человек решила приготовить салат столичный и мясо по-деревенски. Сколько картофеля нужно купить, если на 1 порцию салата нужно 40 г очищенного картофеля, а на 1 порцию мяса по-деревенски - 160 г. Известно, что отходы при обработке сырого картофеля составляют 30%.
(отметьте знаком + правильный ответ)

2 кг.	1,5 кг.	2,5 кг.	1,3 кг.
А	Б	В	Г

4. (1 балл) Какие формы, при нарезке овощей являются простыми:
(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) дольки;
- б) брусочки;
- в) стружка;
- д) ломтики и шашки;
- е) бочонки.

5. (1 балл): Какие альтернативные ткани группы натурального происхождения применяются в швейном производстве:
(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) ткань из кукурузы;
- б) ткань из крабовых панцирей;
- в) ткань из крабовых палочек;
- г) ткань из водорослей;

6. (2 балла) Прочитайте определение и вставьте в него верные варианты пропущенных слов:

Рациональное питание заключается в _____ питании здоровых людей с учетом их _____, половой принадлежности, характера трудовой деятельности.

разнообразном	полноценном	возраста	веса
---------------	-------------	----------	------

7. (1 балл) Признаки определения лицевой стороны ткани:
(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) по четкости набивного рисунка;
- б) по отсутствию узелков и петелек;
- в) кромка более аккуратная;
- г) все перечисленное верно.

8. (1 балл) Исходным сырьем для получения химических волокон являются:
(выберите не верные варианты источников сырья)

нефть	уголь	конопля	природный газ	кенаф
А	Б	В	Г	Д

9. (1 балл) Способы скрепления волокон между собой при изготовлении нетканых текстильных полотен:

(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) холстопрошивной;
- б) нитепрошивной;
- в) иглоукалываемый;
- г) клеевой.

10. (1 балл) Разделение пространства в интерьере это:
(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) деление на квадраты;
- б) зонирование;
- в) диагональность;
- г) параллельность.

11. (1 балл) Укажите детали, которые не оказывают влияние на изменение фасона швейного изделия:

(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) кокетка;
- б) рукав;
- в) вышивка;
- г) аппликация.

12. (2 балла) Промышленное производство химических волокон состоит из 4 этапов:
(проведите соответствие и выберите правильный ответ)

Этапы		Технология получения химических волокон
1	а	Получение прядильного раствора
2	б	Формование нитей
3	в	Отделка
4	г	Получение и предварительная обработка сырья

1- а, 2- г, 3 -б, 4- в	1- г, 2- а, 3 -б, 4- в	1- г, 2- б, 3 -в, 4- а
А	Б	В

13. (1 балл) Основные социальные функции моды:

(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) защитная функция;
- б) функция демонстрации социального положения и престижа;
- в) функция демонстрации эстетической ценности объектов;
- д) инновационная функция;

14. (2 балла) Прочитайте определение и вставьте в него верные варианты пропущенных слов:

Суккуленты - это _____, которые имеют в своей структуре специальные ткани для запаса воды. Как правило, они произрастают в местах с _____ климатом.

виды деревьев	растения	влажным	засушливым
---------------	----------	---------	------------

15. (1 балл) К профессии типа «Человек – знаковая система» в индустрии моды относится:

(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) конструктор-модельер;
- б) товаровед;
- в) врач;
- г) экономист.

16. (1 балл) Функции рекламы:

(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) создавать общую осведомленность о товарах и торговой марки их производителя;
- б) подкреплять прошлый опыт покупок товаров или услуг;
- в) убеждать людей приобрести рекламируемый товар;
- г) убеждать людей не совершать покупки.

17. (1 балл) Какое физическое явление можно наблюдать при приготовлении блюда в духовке с использованием специального вентилятора:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) диффузия;
- б) конвекция;
- в) теплопроводность;
- г) все ответы верны.

18. (3 балла) Источники информации подразделяются на виды, которым соответствуют определенные объекты информации. Укажите правильное соответствие объекта информации к источнику информации:

(проведите соответствие)

Источники информации		Объекты информации	
1	Природные	а	Песок
		б	Фото
		в	Устная речь
		г	Глина
2	Техногенные	д	Письменность
		ж	Природные явления
		з	Карта флэш-памяти
		и	Звуки

1-а, г, ж, и; 2- б, в, д, з	1-г, а, ж, и; 2- з, в, д, б	1-а, г, з, и; 2- б, в, д, ж
А	Б	В

19. (1 балл) Болезнями грязных рук являются:

- а) ангина, ОРЗ;
- б) ВИЧ;
- в) чесотка, гельминтоз;
- г) гипертоническая болезнь.

20. (2 балла) Какая характеристика подходит для предмета верхней мужской одежды, о котором идет речь в произведении И.С. Тургенева «Бежин луг»: «Первому, старшему из всех, Феде, вы бы дали лет четырнадцать. Он принадлежал, по всем приметам, к богатой семье и выехал-то в поле не по нужде, а так, для забавы. На нем была пестрая ситцевая рубаха с желтой каемкой; небольшой новый армячок, надетый внакидку, чуть держался на его узеньких плечиках; на голубеньком поясе висел гребешок. Сапоги его с низкими голенищами были точно его сапоги — не отцовские.»?

(выберете правильный ответ)

это долгополая одежда из грубой, шерстяной ткани (изначально из верблюжьей шерсти).	это нательная одежда из плотной ткани (изначально из льна)	это длинная распашная одежда из дмотканого сукна
А	Б	В

21. (2 балла) Проведите соответствие вида и типов одежды.
(проведите соответствие)

	Вид одежды		Типы одежды
1	Драпированная	а	Платье, кафтан, рубашка, сарафан и др.
2	Накладная	б	Халат, пальто, сюртук, жилет, жакет и др.
3	Распашная	в	Плащ, передник, хитон и др.

1 – а, 2- в, 3-б	1 – в, 2- а, 3-б	1 – б, 2- в, 3-а
А	Б	В

22. (1 балл) Линейные размеры на чертеже характеризуют:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) длину, ширину, толщину, высоту, диаметр или радиус измеряемой части изделия;
- б) характеризуют величину углов;
- в) величину внешнего очертания изделия;
- г) вес измеряемой части изделия.

23. (2 балла) Прочитайте определение и вставьте в него верные варианты пропущенных слов:

Подготовка семян к посеву – это длительный процесс, который направлен на _____ всходов во всех семенах с целью _____ урожайности продукции, предотвращения заболеваемости растений и получения скорейшего всхода культуры.

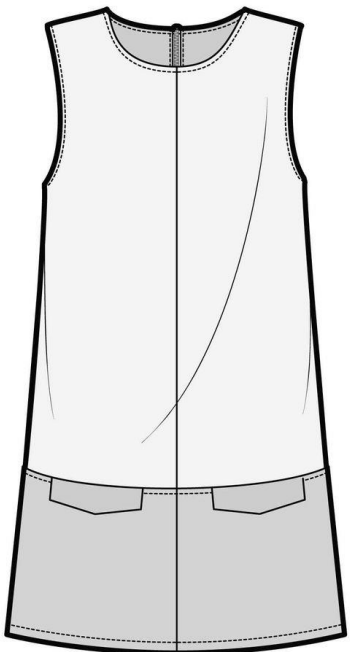
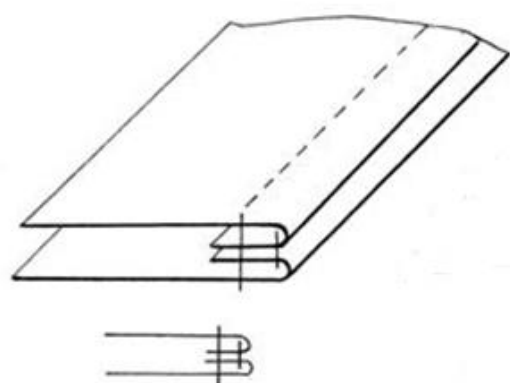
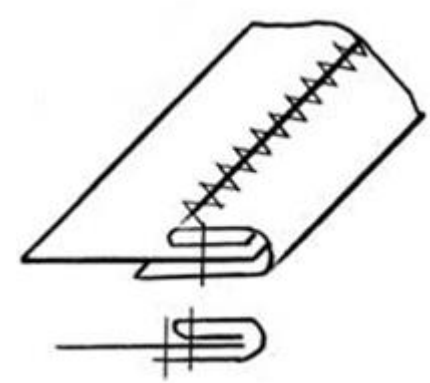
появление	понижения	выявление	повышения
-----------	-----------	-----------	-----------

24. (1 балл) Что относят к технологиям фитодизайна;

(выберите правильный ответ)

Проектирование и способы введения крупногабаритных растений в ландшафтный дизайн	Проектирование методов и способы введения ароматизированных веществ в пищевые продукты	Проектирование и способы введения растений в дизайн интерьера жилых и офисных помещений
А	Б	В

25. (2 балла) На рисунке представлена модель платья из натуральной льняной ткани. Выберите правильный вариант обработки клапанов, согласно представленным схемам: (выберите правильный ответ)

	<p>А</p> 
	<p>Б</p> 
	<p>В</p> 