

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО  
ТЕХНОЛОГИИ**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**2021-2022 учебный год. Камчатский край**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**возрастная группа (10-11 классы)**

**(направление «Культура дома, дизайн и технологии»)**

**Критерии оценивания**

**Максимальное количество баллов – 25**

***Общая часть***

**Вопрос 1.**

ОТВЕТ:

А) ТП – преобразует предмет труда в продукт

Б) ЭП – создает условия для успешного функционирования технологии производства (снабжение, учет затрат, контроль, анализ результатов, управление производством, перспективы реализации созданного продукта).

**Вопрос 2.**

ОТВЕТ: А

**Вопрос 3.**

ОТВЕТ: а

**Вопрос 4.**

ОТВЕТ: а

**Вопрос 5.**

ОТВЕТ:  $1 \text{ нм} = 10^{-9} \text{ м}$

***Специальная часть***

**Вопрос 6.**

ОТВЕТ: Крупу следует засыпать в кипящую воду, иначе незаварившийся крахмал оседет на дно посуды и каша пригорит.

**Вопрос 7.**

ОТВЕТ: На 5 человек нужно очищенного картофеля:  $(50 + 150) \times 5 = 1000 \text{ (г)}$

Необходимо купить:  $1000 \times 0,3 = 300 \text{ (г)} = 0,3 \text{ кг}$

**Вопрос 8.**

ОТВЕТ: Болгарский перец

**Вопрос 9.**

1. Действие гипосульфита и сульфита натрия связано с образованием бесцветных и хорошо растворимых в воде веществ иодита натрия NaI и иодоводорода HI в результате реакций:

2.  $2 \text{ Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 + \text{I}_2 = \text{Na}_2\text{S}_4\text{O}_6 + 2 \text{ NaI}$

$\text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O} = \text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{HI}$  (в ответе достаточно дать один вариант)

**Вопрос 10.**

ОТВЕТ: Носовые платки, пеленки для новорождённых, постельное и нательное бельё, матрацные чехлы, одеяла, что особо удобны для применения в инфекционных лечебных учреждениях и родильных домах.

**Вопрос 11.**

ОТВЕТ: Обработка способом **форниз** (вид специальной обработки тканей из хлопка и вискозы – пропитывание их специальными соединениями (карбомол, карбазон, формальдегид или эпоксидными смолами) с последующим высушиванием при невысокой температуре) несминаемость швейных изделий повышается на 30 – 50 %, возрастает устойчивость складок.

**Вопрос 12.**

ОТВЕТ: ... с принудительным охлаждением иглы (можно применять дополнительную обработку (смачивание) поверхности ниток кремнийорганическими препаратами)

**Вопрос 13.**

ОТВЕТ: № 5 Игла с шарообразным острием проходит между петлями, не прокалывая и не разрывая волокна, применяют для работы с джерси, трикотажем, эластичными материалами.

**Вопрос 14.**

ОТВЕТ: Оба высказывания верны: 1, 2

**Вопрос 15.**

ОТВЕТ: Отрицательный опыт: бизнесмен Марк Уорт, создатель одного из крупнейших аналитических агентств WGSN, не рад прогрессу: по его мнению, дизайнеры, стремясь не пропустить тренд, опираются только на подобные исследования и отказываются по-настоящему творить. В результате вещи разных марок неотличимы друг от друга.

Недостатки:

1. Отказ от свободы творчества.
2. Универсальность изделий, уход от индивидуального подхода в создании одежды.
3. Стремление не пропустить общую тенденцию в моде, не предлагая новых идей.

**Вопрос 16.**

ОТВЕТ: б) способ радиальной разводки

**Вопрос 17.**

ОТВЕТ: 1 – Б, 2 – В, 3 – Г, 4 - А

**Вопрос 18.**

ОТВЕТ: Б) Верхний воротник

**Вопрос 19.**

ОТВЕТ: корсажа

**Вопрос 20.**

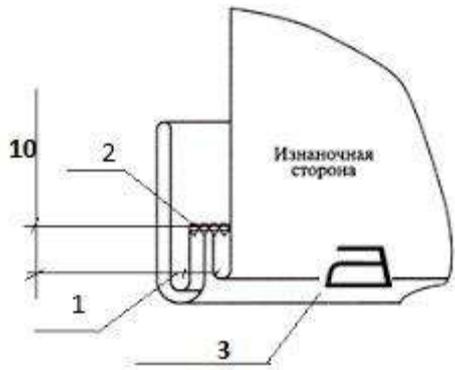
ОТВЕТ: 1 – вензель; 2 – арабеска; 3 - картуш

**Максимальный балл – 20**

**Оценка задания.** За каждое правильно выполненное задание участник конкурса получает 1 балл, выполненное задание частично – 0,5 балла, если тест выполнен неправильно – 0 баллов.

Формулировка свободных ответов на вопросы и задания обязательно и/или частично должна совпадать с ответом, прилагаемым к заданию. Здесь правильность ответа должна оцениваться по общему смыслу и по ключевым словам.

### ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Эскиз модели платья	Схема соединения отложной манжеты и низа рукава
<p>1.</p> 	<p>2.</p> 

3. Ткань и уход за ней для платья подходит: костюмная ткань, рекомендуемая стирка в режиме «деликатная стирка»  или «ручная стирка»  при 30С с применением жидкого порошка для деликатных тканей, щадящий отжим  или химчистка , гладить при максимальной температуре 150С 

4. Описание внешнего вида изделия:

- 1) Наименование изделия: платье женское офисное или выходное
- 2) Силуэт: прилегающий, рельефные линии подчеркивают линию бюста
- 3) Покрой рукавов: рукава втачные, длиной  $\frac{3}{4}$
- 4) Вид застежки: молния по спинке
- 5) Описание по элементам: платье украшено воротником «стойка» и отложными манжетами из тканей-компаньонов, отрезное по линии талии, юбка из 6 клиньев.

#### Оценка выполнения творческого задания:

1. Эскиз модели – 1 балл;
  2. Схема обработки низа рукава отложной манжетой – 2 балла;
  3. Рекомендуемые ткани и уход за ними – 1 балл;
  4. Описание модели – 1 балл
- Всего 5 баллов

**Максимальный балл – 5**