

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2019–2020 уч. год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
Теоретический тур
7-9 класс**

Максимальное количество баллов -25

Регламент проведения муниципального этапа включает выполнение
теоретического задания учащимися в течение 1 часа (60 минут)

В заданиях выберите один правильный ответ.

1. а) (1 балл) Отгадайте загадку:

«Хоть не снег, но очень белый,
хоть не мёд, но очень вкусный.

Какой же продукт у коровы берут
и после этого людям дают?»

б) Назовите 3 блюда, для приготовления которых используется этот пищевой продукт (1 балл).

Ответ: _____

2. Какой продукт не нужен для приготовления сырников (1 балл).

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1. мука пшеничная | 3. творог |
| 2. сыр | 4. яйцо сырое |

Ответ: _____

3. Назовите технологию обработки овощей и фруктов для украшения стола, которая получила распространение более 700 лет назад. Без этого украшения не обходится ни один торжественный обед и в настоящее время (1 балл).

Ответ: _____

4. (1 балл) Сколько порций картофельного пюре можно приготовить из 3 кг картофеля, 5 литров молока и 900 г сливочного масла, если для приготовления 4 порций нужно 1 кг картофеля, 250 мл молока и 40 г масла (1 балл)?

Решение: _____

Ответ: _____

5. (1 балл) Бутылка средства для мытья посуды стоит 80 рублей. Сколько средства для мытья посуды сможет купить пенсионер на 300 рублей в утренние часы, когда скидка составляет 10 %.

Решение: _____

Ответ: _____

6. (1 балл) Вставьте в текст название современного оборудования, используемого в том числе и в лёгкой промышленности. _____ оборудование используется при раскрое ткани, изготовлении заготовок для аппликаций, резе шевронов.

Это оборудование обладает следующими достоинствами:

- экономия времени оператора вышивального автомата (нет простоя);
- точное позиционирование, так как весь процесс программируется на компьютере и все контуры будущих шевронов или аппликаций идеально совпадают;
- ровный край без дополнительной обработки. Край шеврона «не сыпется», так как край ткани сплавляется.

Ответ: _____

7. (2 балл) Одним из направлений в производстве нановолокон является придание им ячеистой, пористой структуры с наноразмерами пор. Перечислите не менее двух свойств, которые приобретут ткани благодаря таким изменениям:

Ответ: _____

8. Рассмотрите предметы, представленные на иллюстрациях. Напишите, какие процессы объединяют эти предметы (1 балл)



Ответ: _____

9. У С.Я. Маршака есть такое стихотворение (4 балла):

Овечья шерсть и шерсть верблюжья
Нужны для фронта как оружие.

а) Объясните, о каких свойствах шерсти идёт речь (1 балл).

Ответ: _____

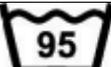
б) К какой группе волокон относится шерсть (1 балл)?

Ответ: _____

в) Приведите три примера чисто шерстяных тканей (2 балл).

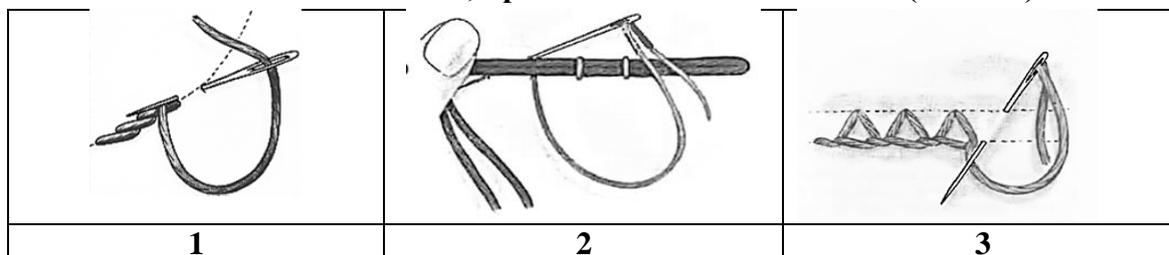
Ответ: _____

г) Выберите знаки ухода за одеждой из натуральной шерсти (1 балл).

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| а |  |  |  |  |  |
| б |  |  |  |  |  |
| в |  |  |  |  |  |

Ответ: _____

10. Подпишите название швов, применяемых для вышивки (2 балла).



Ответ: 1. _____
2. _____
3. _____

11. Какой масштаб имеет линейка закройщика (1 балл)

- 1. М 1:1
- 2. М 1:2
- 3. М 1:4
- 4. М 1:10

Ответ: _____

12. Рассмотрите иллюстрации. Прочитайте текст.

«За изобретение офицерского пальто для солдат Томас Бёрберри (Thomas Burberry; 1835 – 1926 гг.) – основоположник международной сети Burberry, одного из крупнейших швейных предприятий Великобритании, был удостоен королевской премии от Елизаветы II».

В исполнении современных кутюрье эта одежда является трендом 2019 года. Напишите, о каком названии одежды из ассортимента (весна – осень) идёт речь (1 балл).

| | |
|--|---|
|  <p>Service Outrigs BURBERRY Uniforms and Topcoats ensure security, comfort and distinction at home or abroad. Burberry cloths, being woven and proofed by special processes without rubber or other airtight agents, afford hygienic and efficient protection against wet or chill and prolonged resistance to hard wear. Made in strong, yet lightweight, textures, suitable for every war zone.</p> <p><i>During the War Officers' Service "Burberry" Trenches and Burberry French-Warm, Cleaned and Re-proofed FREE OF "HANGS."</i></p> <p>BURBERRYS Haymarket LONDON S.W. 1 8 & 10 Boulevard Malesherbes PARIS; and Provincial Agents.</p> <p>Officers' Complete Kits in 2 to 4 Days</p> |  |
| а) эскиз Томас Бёрберри | б) модель из современной коллекции одежды |

Ответ: _____

13. Творческое задание (6 баллов).

1. Выполните описание модели по предложенному плану (таблица 1).
2. В таблице перечня деталей кроя напишите наименование основных и дополнительных деталей, их количество (таблица 2).
3. На основе предложенной модели выполните эскиз модели платья романтического стиля (желательно в цвете). В таблице 3 выполните полное описание созданной Вами модели по плану, представленному в таблице 1.
4. Предложите технологическую последовательность обработки горловины обтачкой в эскизе или схеме, укажите цифрами последовательность выполнения. (таблица 4).

Таблица 1

| | |
|---|---|
|  | <p>Описание модели: платье для девочки, силуэт - трапеция со средним швом по спинке. Без рукава, без застежки, без вытачек. Вырез горловины округлой формы. Обработка срезов горловины, проймы обтачкой. Отделка – вышивка. Длина - выше колена. Рекомендуемая ткань – формоустойчивая, с хорошей драпируемостью.</p> <p>Выполнение задания. Описание модели.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование изделия: _____ 2. Длина изделия: _____ 3. Форма выреза горловины: _____ 4. Вид рукава: _____ 5. Наличие застежки: _____ 6. Стиль: _____ 7. Силуэт: _____ 8. Конструктивные и декоративные линии: _____ _____ 9. Вид отделки: _____ 10. Применяемая фурнитура: _____ 11. Вид применяемой ткани (состав): _____ |
|---|---|

Таблица 2

Перечень деталей кроя

| № п/п | Наименование деталей | Количество деталей |
|-------|----------------------|--------------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Таблица 3**Модель платья романтического стиля**

| Эскиз модели | Описание модели |
|--------------|-----------------|
| | |

Таблица 4**Технологическая последовательность обработки горловины обтачкой**

| № п/п | Технологическая последовательность | Эскиз или схема выполнения |
|-------|------------------------------------|----------------------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |