

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

2019–2020 уч. г.

Муниципальный этап

10-11 классы

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

## Теоретический тур

1. *Решите задачу.*

Определите количество порций пшенной вязкой каши, которое можно приготовить из 6 кг пшена из расчета порции 200 г, если известно, что соотношение количество крупы и количество готового продукта 1:4

---

---

---

---

---

---

---

---

2. 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, настоящее время.

---

---

3. *Отгадайте загадку.*

О каком продукте идет речь: «Не печено, не варено, а завтрак на столе»?

---

4. Что означает надпись «БИО» на упаковке стирального порошка?

---

---

---

5. Объясните, что произойдет с платьем из вискозного шелка после стирки в горячей воде и отжима в стиральной машине?

---

---

---

---

---

---

---

---

6. Прочитайте текст и назовите технологию.

В Лондоне изобретены новые ткани с ароматическими и увлажняющими веществами, а также абсорбентами, устраняющими запах табака. Частицы ароматических веществ наноразмеров размещаются в волокнах ткани. При движении человека содержимое капсул высвобождается, создавая соответствующий аромат.

---

---

---

7. Определите, какое оборудование изображено на рисунках и с какой целью оно применяется.

1.		
2.		
3.		

8. Перечислите способы раскроя ткани в швейном производстве, в том числе современные (не менее трех).

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

9. В настоящее время изготавливаются изделия с помощью аддитивных технологий методом роботизированного 3D – вязания. Изделие, женский жакет, полученное с помощью этих технологий, не имеет швов. Определите и запишите по одному преимуществу и одному недостатку данной технологии.

Преимущество \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Недостаток \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10. Предложите для модели диванная наволочка с застёжкой на пуговицах прямоугольной формы возможные технологии обработки верха и боковых сторон.

а) Верх: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

б) Соединение боковых сторон \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

11. Базисная сетка – это:

- а) чертеж полочки изделия прямого силуэта;
- б) схема из горизонтальных и вертикальных линий для построения выкройки-основы;
- в) чертеж спинки изделия с втачным рукавом;
- г) изделие в разрезе

12. Выберите все правильные ответы.

С какой целью при обработке горловины припуск шва на обработку настрачивают на подкройную обтачку шириной шва 1 – 1,5 мм?

- а) для лучшего прилегания обтачки;
- б) для закрепления положения обтачки;
- в) для улучшения внешнего вида;
- г) для декоративной отделки изделия.

13. Расшифруйте смысл понятия «творчество».

Творчество – это \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

14. Выберите один из перечисленных предметов, который украшали в горнице подзором – кружевной полоской?

- а) стол
  - б) окно
  - в) кровать
  - г) лавка
  - д) полотенце
  - е) печь
- 

15. *Вставьте пропущенное слово.*

К концу 18 века в Англии возник стиль нового класса – буржуазии, что особенно отразилось на мужской моде. Появляется \_\_\_\_\_ - парадная одежда. «Хвост сзади, спереди какой-то выем, рассудку вопреки, наперекор стихиям» - писал позднее А.С. Грибоедов об этой одежде в комедии «Горе от ума».

16. Дайте определения понятию – нанотехнологии - это \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

17. Напишите формулу расчета прибыли от предпринимательской деятельности на приусадебном участке при продаже садово-огородных культур \_\_\_\_\_

---

---

---

---

18. *Выберите правильный ответ.*

Предпринимательская деятельность начинается:

- а) с анализа ситуации на рынке товаров и услуг и возникновения идеи деятельности;
- б) с составления бизнес-плана;
- в) с найма работников;
- г) с рекламы будущей продукции.

19. Что относится к интеллектуальной собственности?

---

---

---

20. Процесс создания любого швейного изделия укладывается в такую схему-цепочку:

1. Эскиз → 2. Конструкция → 3. Технология → 4. Получение готового изделия

Назовите соответствующие каждому этапу профессии.

1. \_\_\_\_\_, 2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_, 4. \_\_\_\_\_

21. Один из видов производственной деятельности – строительство домов и благоустройство прилегающих территорий. Укажите не менее трех целей озеленения городов.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

22. Перечислите три основных личностных фактора, влияющих на профессиональную карьеру.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

23. Каждый проект включает пять основных компонентов. Перечислите их.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

24. Когда появились первые электронагревательные приборы?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 25. Творческое задание

Дан эскиз модели и ее краткое описание.

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 эскизы двух моделей пальто, или плаща, или куртки без подклада разных стилей (желательно в цвете). В таблице 3 выполните полное описание созданных Вами моделей по плану, представленному в таблице 1.
4. Предложите технологическую последовательность втачивания рукава в пройму в эскизе или схеме, укажите цифрами последовательность выполнения (таблица 4).

Таблица 1

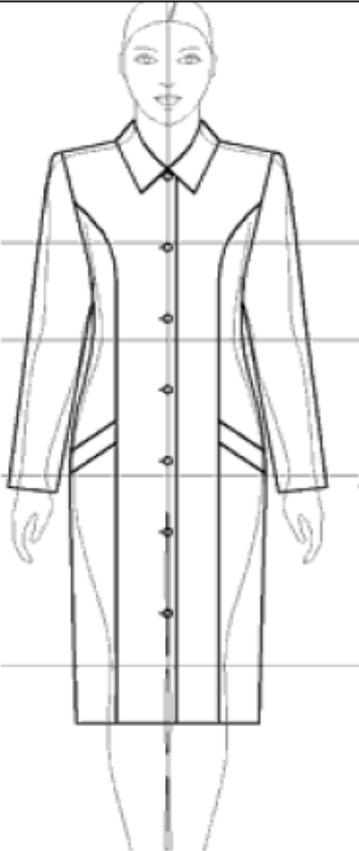
	<p>Описание модели: пальто без подклада, приталенного силуэта. Вырез горловины оформлен отложным воротником. Сквозная застежка спереди на пуговицы и петли. Рельефы из линии проймы со стороны переда и спинки. Прорезные карманы – листочка на уровне бедра. Рукав втачной, длинный, прямой. Длина изделия ниже колена. Рекомендуемая ткань – средней плотности, мягкая, формоустойчивая.</p> <p><b>Выполнение задания.</b> Описание модели.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Наименование изделия: _____</li><li>2. Длина изделия: _____</li><li>3. Воротник: _____</li><li>4. Вид рукава: _____</li><li>5. Наличие застежки: _____</li><li>6. Силуэт: _____</li><li>7. Силуэт: _____</li><li>8. Конструктивные и декоративные линии: _____ _____</li><li>9. Вид отделки: _____ _____</li><li>10. Применяемая фурнитура: _____</li><li>11. Вид применяемой ткани (состав): _____ _____</li></ol>
--	--

Таблица 2

## Перечень деталей кроя

№ п/п	Наименование деталей	Количество деталей
1		
2		
3		
4		
5		

Таблица 3

## Модели пальто, или плаща, или куртки без подклада разных стилей

Эскиз модели	Описание модели
1.	1.
2.	2.

Таблица 4

## Технологическая последовательность втачивания рукава в пройму

№ п/п	Технологическая последовательность	Эскиз или схема выполнения

