

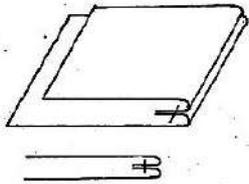
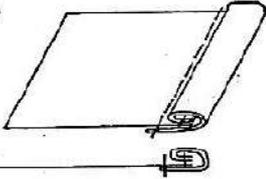
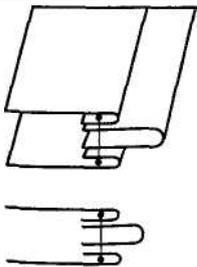
По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (10-11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **25 баллов**.

Общая часть

1. 1 - г, 2 – а, 3 – в, 4 – б.
2. УНТ – углеродные нанотрубки.
3. Технология печати 3D объектов – это технология создания объёмного физического объекта на 3D принтере при помощи цифровой 3D модели, полученной в результате сканирования или работы в 3D программах.
4. Напечатанные на профессиональном 3D-принтере модели костей и органов пациента, которые хирурги используют для дооперационной практики и планирования операций; индивидуальные медицинские 3D-продукты (органы, суставы, зубные протезы, слуховые аппараты и т.п.).
5. Датчики механических величин (линейных, угловых перемещений, расстояния, ускорения, сил и моментов), системы технического зрения, измерители температуры, тока и напряжения, акустические сенсоры, детекторы воды, газоанализаторы и другие.
6. а
7. 1 — г, 2 — в, 3 — а, 4 — б, 5 — д.

Специальная часть

8. 1 — Б, в; 2 — В, а; 3 — А, б.
9. $(91 \times 3) + (58 \times 2,5) + (355 \times 1,5) = 273 + 145 + 532,5 = 950,5$
10. 1 — обжарка, 2 — пассеровка, 3 — тушение.
11. 1 — г, 2 — в, 3 — а, 4 — б.
12. г
13. 1 — европейский костюм с элементами русского, 2 — рококо, 3 — ампир.
14. Листочка.
15. Сверху вниз 1, 2, 3, 4, 5.
16. Настрочить концы листочки.
17. Муляжный метод или метод наколки.
18. а
19. Причины обрыва верхней нити: очень сильное или, наоборот, очень слабое ее натяжение, тупая игла, некачественные швейные нитки, неверно установлена игла в иглодержателе, номера ниток и иглы не соответствуют по толщине.
- 20.

	Обтачной	Окантовочный	Обтачной с кантом
Схема			

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.

21. ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. (5 баллов)

Критерии оценки выполнения творческого задания (5 баллов). В творческом задании не может быть единственного правильного ответа. Главное, чтобы ответ был непротиворечивым, и все ответы должны быть выстроены по смыслу.

1. Описание изделия оценивается в 1 балл. Примеры описания:

Название изделия: блуза.

Половозрастная группа: женская, молодежная.

Конструктивная основа: блуза с цельновыкроенным рукавом, кокеткой по горловине, разрезами в боковых швах.

Описание детали переда: на детали переда расположена круглая кокетка, вдоль нее по основной детали — сборка, по центру переда — ряд параллельных строчек.

2. Детали блузы (1 балл): перед — 1 деталь, спинка — 1 деталь, кокетка — 1 деталь.

3. Предложить материалы для блузы (1 балл): натуральный или искусственный шелк, трикотажное полотно.

4. Расчет количества материалов (1 балл): необходимо примерно 150 см ткани шириной 120 см.

5. Задание оценивается в 1 балл. Нижний край блузы обрабатывается швом вподгибку с открытым или закрытым срезом. Схемы его выполнения:

