

Тестовые задания

Задания теоретического тура олимпиады по технологии оцениваются следующим образом: за каждое верно выполненное задание 1–24 начисляется 1 балл. За творческое задание (№25) начисляется 11 баллов. Баллы суммируются. **Максимально возможное количество баллов – 35.**

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

1. Вставьте в текст пропущенное слово. Успехи _____ могут оказаться весьма полезными в борьбе с онкологическими заболеваниями. Разработано противораковое лекарство, доставляемое непосредственно к цели – клетки, образующие злокачественную опухоль. Новая система основана на материале, известном как биосиликон. Этот материал обладает пористой структурой (десять атомов в диаметре), в которую удобно внедрять лекарства, протеины и радионуклиды. Достигнув цели, биосиликон начинает распадаться, а доставленные им лекарства берутся за работу. При этом, по словам разработчиков, новая система позволяет регулировать дозировку лекарства.

2. а) О каком блюде с русскими корнями идёт речь в тексте? Это праздничное кушанье готовили на Руси к Рождеству и Новому году. Упоминания о нём встречаются в древних летописях и грамотах. Это благородное блюдо многие старинные кулинарные трактаты именуют не иначе как «царское яство». Холодный застывший дрожащий бульон сначала стали есть народы Севера. Такую еду охотники брали с собой в походы вместе с вяленой рыбой и копчёным мясом. Носили его воины и охотники в берестяных торбах. Он мог в любой момент превратиться на костре в жирный бульон или употреблялся в пищу холодным, разрезанным на куски».

б) Что нужно сделать, если это блюдо плохо застывает?

3. Разгадайте и напишите зашифрованные слова

КАЛЕКУБЯ _____

ТОРРУКСТКОН _____



4. Как называется вид рукоделия, материалы и инструменты для которого изображены на рисунке?

5. Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованные слова, получите названия элементов русского народного женского костюма (1 балл).

а у н п ш ш _____

а а о з н п _____

6. а) Вставьте в текст стихотворения К.Д. Бальмонта название растения, используемого для производства волокна .

Странный сон мне ночью снился: будто всюду _____,

Голубое всюду поле в синеве времён.

Нежно-малые цветочки, каждый жив, один,

Каждый, в малости, создатель мировых глубин...

б) Выберите знаки ухода за одеждой из ткани, изготовленной из этого волокна (1 балл).

А	
Б	
В	

7. На одну порцию рисовой каши требуется 40 грамм риса и 0,12 литра молока. Какое наибольшее количество порций каши может приготовить столовая, если в её распоряжении есть 900 грамм рисовой крупы и 3 литра молока ?

8. Назовите и перечислите ткани, детали изделия из которых утюжат на жёсткой щётке, поролоне или кардоленте (не менее 4 видов тканей). Ответ

9. Отметьте ткани, из каких синтетических волокон визуально напоминают шерсть?

А) Нитрон Б) Лайкра В) Акрил Г) Кримплен

10. Изделия, выполненные из натуральных тканей без предварительной обработки, после первой стирки дают усадку и деформируются. Каким способом можно предотвратить появление таких проблем и как называется этот процесс?

Ответ _____

11. Установите соответствия между типами швейных машин и их функциями:

Швейные машины	Функции машин
1. Универсальные (прямострочные)	А. Обмётывание срезов деталей, подшивание низа изделия
2. Машины специального назначения	Б. Вышивка, пришивание пуговиц
3. Полуавтоматы	В. Стачивание деталей изделия

Ответ : _____

12. Вставь пропущенные слова. Своевременная смазка швейной машины предотвращает

и _____
металлических деталей.

13. Установите соответствие между костюмом и датой.

1.	2.	3.
1945	1955	1934

14. Взглянув на обычную пальчиковую батарейку, Вы практически всегда увидите на ней такой знак.

а) Что он обозначает? б) Почему?



15. Предложите примеры применения расстрочного шва?

16. Что такое кокетка?

А) притачная или съёмная деталь или узел швейного изделия, покрывающая голову и прикрепляемая по линии горловины;

Б) деталь или узел швейного изделия для повышения износоустойчивости и защитных свойств отдельных мест изделия, а также для его декоративного оформления;

В) деталь швейного изделия в виде полосы материала, собранной с одной стороны в сборку или складку и соединённой собранным краем с изделием для его декоративного оформления;

Г) отрезная деталь, которая притачивается к верхней (опорной) части плечевых и поясных изделий и является декоративным элементом.

17. Укажите верный порядок действий при изготовлении изделия из текстиля:

А) раскрой швейного изделия, изготовление выкройки, снятие мерок, пошив изделия;

Б) пошив изделия, снятие мерок, раскрой швейного изделия, изготовление выкройки;

В) снятие мерок, изготовление выкройки, раскрой швейного изделия, пошив изделия;

Г) изготовление выкройки, снятие мерок, пошив изделия, раскрой швейного изделия.

18. Соотнесите модели брюк и фотографии, на которых они показаны.



1. Бермуды
2. Галифе
3. Бананы
4. Кпри.

Ответ:

1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

19. Установите соответствие.

1 Рюши	А Их выкраивают в виде прямоугольника, треугольника или трапеции, под углом 45° к нити основы, длина в крае в 1,5 – 2 раза длиннее детали в готовом виде.
2 Оборки	Б Их выкраивают по кругу или спирали, длина в крае равна его длине в готовом виде.
3 Воланы	В. Это деталь отделки с двумя обработанными срезами. Соединяют с изделием, прокладывая строчку по середине. Их выкраивают в виде прямоугольника, длина в крае в 1,5 – 2 раза длиннее детали в готовом виде, нить основы проходит под углом 45°.

Ответ: _____

20. Рост потребления населением любой страны относительно дешёвых продуктов питания свидетельствует:

а) о повышении уровня жизни в стране;

б) о понижении уровня жизни в стране;

в) о понижении цен на относительно дорогие продукты питания;

г) о росте реальных доходов населения.

21. Как называется данная лоскутная техника?

а) «Бабушкин сад»

б) «Ляпочиха»

в) «Русский квадрат»

г) «Акварель»



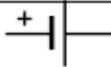
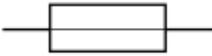
22. Назовите приемы, которые не относятся к технике вязания крючком?

А) Столбик с накидом Б) Воздушная петля В) Лицевая петля Г) Изнаночная петля

23. Вы выбрали профессию технолога по изготовлению трикотажных полотен. К какой отрасли будет относиться данное производство?

Ответ _____

24. Установите соответствия между названиями элементов электрической цепи и их условными обозначениями:

1.	Электрическая лампа	А)	
2.	Электрический двигатель	Б)	
3.	Гальванический элемент	В)	
4.	Предохранитель	Г)	

25. Творческое задание по кулинарии.

25.1 . Составьте меню ужина, включающее котлеты со сложным гарниром.

25.2 . Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого ужина.

25.3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется.

25.4. Опишите технологию приготовления котлет со сложным гарниром.

25.5 . Предложите сервировку стола к этому ужину. Зарисуйте способ складывания салфетки для сервировки стола.