

Задания теоретического тура

для проведения заключительного этапа республиканской олимпиады
по трудовому обучению учащихся учреждений общего среднего,
профессионально-технического и среднего специального образования

Обслуживающий труд

2 вариант

Уважаемая участница олимпиады!

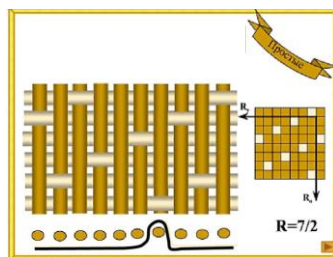
*Внимательно прочитав задание, следуйте указаниям по его выполнению для каждого задания. Выберите или сформулируйте правильные ответы и зафиксируйте их указанным в задании способом. При выборе в соответствующих заданиях **ВСЕХ** ответов задание **НЕ ЗАСЧИТЫВАЕТСЯ**!*

1. В строки ниже впишите информацию, являющуюся правильным ответом на утверждение:

Ткани, морские канаты, верёвки, парусину и др. изготавливают из натуральных волокон растительного происхождения по названию _____, сырьём для которых является растение _____.

2. В строку ниже впишите информацию, являющуюся правильным ответом на утверждение:

На представленном ниже рисунке изображена схема _____ ткацкого переплетения.



3. Запишите ответ в строку ниже задания как последовательность букв, соответствующую последовательности операций:

При приготовлении омлета с сыром соблюдают следующую последовательность операций:

- А) Проверить доброкачественность яиц.
- Б) Выполнить первичную обработку яиц.
- В) В миску с небольшим количеством молока добавить яйца и взбить яично-молочную смесь.

Г) Подготовить 1/3 часть стакана молока.

Д) Натереть на тёрке сыр.

Е) Добавить в омлетную массу натертый сыр, перемешать.

Ж) Влить оставшееся молоко, взбить яично-молочную смесь.

И) Вылить омлетную массу в сковородку и поставить в духовой шкаф для выпекания при температуре 180–200 °С.

К) На порционной сковородке, нагретой до температуры 100–120 °С растопить сливочное масло.

Л) Оформить приготовленное блюдо зеленью и подать на порционной сковородке, которую поставить на закусочную тарелку, предварительно покрытую бумажной салфеткой.

4. В строки ниже впишите информацию, являющуюся правильным ответом на утверждение:

При изготовлении спецодежды для рабочих горячих цехов осуществляют теплоизоляционную отделку тканей путем нанесения _____, для которого используют _____.

5. Используя шариковую ручку, обведите кружочком номера правильного ответа:

Стерилизация как способ консервирования предполагает соблюдение следующих условий:

- А) Нагревание продукта до температуры 85–90 °С в течение 1–1,5 минуты.
- Б) Тепловая обработка герметически закрытого продукта.
- В) Тепловая обработка упакованного продукта.
- Г) Нагревание продукта до температуры 63–65 °С в течение 30–40 минут.
- Д) Нагревание продукта при температуре 85–90 °С в течение 20–30 минут.
- Е) Нагревание продукта при температуре 113–120 °С в течение определённого времени.

6. Используя шариковую ручку, обведите кружочком номера правильного ответа:

В зависимости от вида исходного сырья к синтетическим химическим волокнам относятся:

- А) Капрон; Б) Вискоза; В) Винил; Г) Ацетат; Д) Хлорин; Е) Триацетат; Ж) Лавсан; И) Нитрон.

7. В строки ниже впишите информацию, являющуюся правильным ответом на утверждение:

_____ — продукты, которые придавали блюду основной вкус и питательную ценность. К данным продуктам относятся: _____.

8. В строку ниже впишите информацию, являющуюся правильным ответом на утверждение:

Украшающий шов, который представляет собой 2–3 плотно затянутых нитяных витка, обвивающих рабочую нить, а вышитая им поверхность имитирует вышивку бисером, называется _____.

9. Запишите ответ в строку ниже задания как последовательность букв, соответствующую последовательности операций:

При выполнении двойного шва соблюдают следующую последовательность операций:

- А) Сложить детали изнаночными сторонами внутрь, уравнивая срезы.
- Б) Стачать детали второй строчкой, выполняя в начале и в конце строчки закрепки.
- В) Удалить нитки вымётывания.
- Г) Приутюжить шов.
- Д) Стачать детали, выполняя в начале и в конце строчки закрепки.
- Е) Вывернуть образец на изнаночную сторону и выправить шов.
- Ж) Удалить нитки смётывания.
- И) Разутюжить шов стачивания.
- К) Сметать детали, уравнивая срезы.
- Л) Выметать край образца, располагая стежки вдоль сгиба.

10. В строку ниже впишите информацию, являющуюся правильным ответом на утверждение:

_____ — это особая фигурная грядка, на которой выращивают различные цветочно-декоративные растения. Чаще всего их устраивают в центре парка или сквера, возле дворцов, театров. Создают их также на газонах, при этом цветущие растения очень красиво выделяются на зелёном фоне трав. Они могут быть самыми разнообразными по форме: круглая, квадратная, овальная, ромбическая, многоугольная и др.

11. Впишите в строку ниже вид напитка, являющийся правильным ответом на утверждение:

Ценный пищевой продукт, вырабатываемый из семян тропического вечнозелёного дерева для приготовления питательного и вкусного напитка, быстро восполняющего энергетические затраты организма, называется _____.

12. Запишите ответ в строку ниже задания как последовательность букв, соответствующую последовательности операций:

При втачивании застёжки-молнии со смещённой линией соблюдают следующую последовательность операций:

А) Наметать заутюженный припуск правой детали на тесьму, приложив сгиб детали вплотную к зубчикам молнии и уравнив верхний срез с краем тесьмы.

Б) Настрочить заутюженный припуск левой детали на левую часть тесьмы. В конце строчки сделать горизонтальную закрепку.

В) Удалить нитки смётывания.

Г) Приутюжить застёжку через проутюжильник.

Д) Разутюжить припуски шва стачивания и припуски под застёжку.

Е) Наметать заутюженный припуск левой детали на тесьму, совмещая сгиб левой детали со сгибом правой детали.

Ж) Настрочить заутюженный припуск детали на правую часть тесьмы и удалить нитки намётывания.

И) Удалить нитки намётывания.

К) Сметать обметанные срезы деталей.

Л) Стачать детали до отметки, определяющей конец застёжки.

13. В строку ниже впишите информацию, являющуюся правильным ответом на утверждение:

Процесс, включающий планировку помещения, освещения, систем вентиляции, отопления, акустики, отделки стен, предполагающий также расстановку мебели, текстиля и декоративных элементов называется _____.

14. Используя шариковую ручку, обведите кружочком номер правильного ответа:

Отделочный элемент в виде выступов зубчатой или округлой формы; им можно оформлять края изделия. Может выполняться из основной или отделочной ткани и соединяться с основной деталью различными способами.

А) Рюш; Б) Оборка; В) Волан; Г) Фестон.

15. Используя шариковую ручку, обведите кружочками номера правильных ответов:

К прокладочным материалам предъявляют особые требования, согласно которым они должны:

А) Быть формоустойчивыми, чтобы сохранить форму изделия в процессе эксплуатации.

Б) Снижать воздухопроницаемость одежды.

В) Быть гладкими.

Г) Быть несминаемыми и стойкими к истиранию.

Д) Придавать деталям жёсткость и упругость.

Е) Иметь устойчивость к сухому и мокрому трению, действию пота.

Ж) Предохранять отдельные участки изделия от растяжения.

К) Быть антистатичными.

Л) Быть лёгкими в уходе.

16. Используя шариковую ручку, обведите кружочком буквы с правильным ответом:

При классификации видов швов для вышивания к строчевым швам относят:

А) Шов «снопик»; Б) Шов «столбик»; В) Шов «рококо»; Г) Шов «панка»; Д) Шов «елочка»; Е) Шов «узелки»; Ж) Стебельчатый шов; И) Шов «жучок»; К) Шов «кисточка».

17. Используя шариковую ручку, обведите кружочком номера правильного ответа:

Скатерть небольшого размера, которая застилается поверх основной и контрастирует с ней по цвету, может отличаться от нижней скатерти цветом, фактурой или выделяться декоративной окантовкой, кистями. По форме может быть круглым, прямоугольным или квадратным.

А) Раннер; Б) Наперон; В) Ланчмат; Г) Мулетон; Д) Сет.

18. Запишите ответ в строку ниже задания как последовательность букв, соответствующую последовательности операций:

Приготовление рыбы, запечённой с лимоном, включает следующую последовательность операций:

- А) Осуществить первичную обработку лимона и овощей.
- Б) Нарезать лимон кружочками.
- В) Осуществить разделку рыбы на полуфабрикат тушка без головы.
- Г) Осуществить первичную обработку рыбы.
- Д) Положить рыбу на противень, смазанный растительным маслом.
- Е) Посолить рыбу с двух сторон.
- Ж) Запечь рыбу в жарочном шкафу при температуре 200°C (25–30 минут).
- И) Выложить рыбу на мелкую столовую тарелку.
- К) Положить в брюшко рыбы кружочки лимона, лавровый лист и перец.
- Л) Добавить гарнир (листовые овощи, томаты и др.).

19. Используя шариковую ручку, обведите кружочком номера правильного ответа:

Если участок, предназначенный для газона, находится в тени сада, затенён домом или другими постройками, для создания газона необходимо использовать следующий состав трав:

А) Полевица обыкновенная; Б) Полевица белая; В) Овсяница красная; Г) Овсяница луговая; Д) Райграс пастбищный; Е) Мятлик луговой; Ж) Мятлик лесной.

20. В строки ниже впишите информацию, являющуюся правильным ответом на утверждение:

Формированию костной ткани и мозга способствует употребление продуктов с высоким содержанием минерального вещества _____, к которым относятся: _____.

21. Ответ впишите в строке ниже задания в виде сочетаний цифр, больших и маленьких букв:

Установите соответствие между операцией из терминологии машинных работ, характеристиками её выполнения и областью применения:

Операция	Характер операции	Область применения
1) Стачивание	А) Соединение двух деталей постоянной строчкой (часто по краю или контуру) с последующим выворачиванием их на лицевую сторону, чтобы шов оказался внутри изделия.	а) Закрепление машинной строчкой кармана, отделочной детали или тесьмы на фартук.
2) Застрачивание	Б) Прокладывание строчки для закрепления подогнутого края детали или изделия.	б) Прикрепление машинной строчкой оборки или волана к изделию.
3) Притачивание	В) Прокладывание строчки при наложении одной детали на другую для их соединения.	в) Обработка на машине нижнего и боковых срезов фартука.
4) Настрачивание	Г) Ниточное соединение двух или нескольких равных или приблизительно равных по величине деталей по совмещённым срезам.	г) Обработка срезов (горловины, проймы, низа рукава), отделочных деталей (клапаны, хлястики), деталей (воротники, манжеты, карманы) швейных изделий.
5) Обтачивание	Д) Соединение двух или нескольких разных по величине деталей.	д) Обработка на машине места соединения деталей изделия (боковых и плечевых срезов, частей пояса и т. д.).

1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____.

22. Ответ впишите в строке ниже задания в виде сочетаний цифр, больших и маленьких букв:

Установите соответствие между названием витамина, видами продуктов с высоким его содержанием и признаками нехватки данного витамина в организме:

Название витамина	Признаки нехватки в организме	Продукты с высоким содержанием
1) РР	А) Улучшает кроветворение, повышает защитные функции организма.	а) Растительное масло, салат, шиповник, яйца, орехи, рыбий жир, хлеб, семечки.
2) Е	Б) Быстрая утомляемость, слабость, раздражительность, воспалительные процессы кожных покровов (шершавая кожа).	б) Рыбий жир, печень, яйца, сливочное масло, молоко.
3) К	В) Наблюдаются расстройства нервной системы.	в) Гречневая крупа, мясо, печень, молоко, бобы, горох.
4) D	Г) Нарушается формирование скелета.	г) Картофель, капуста, шпинат, печень, бобовые и зерновые культуры.
5) С	Д) Появляются кровоизлияния (подкожные и внутримышечные).	д) Шиповник, чёрная смородина, лимон, капуста, зелёный лук, сладкий перец.

1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____.

23. Ответ впишите в строке ниже задания в виде сочетаний цифр, больших и маленьких букв русского алфавита:

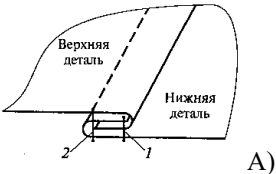
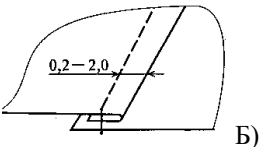
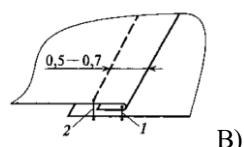
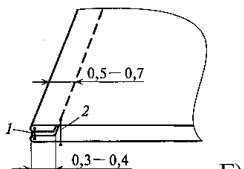
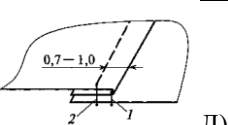
Установите соответствие между названиями частей машинной иглы, их характеристикой и функциональным назначением:

Название части иглы	Характеристика части иглы	Функциональное назначение
1) Колба	А) Часть иглы цилиндрической формы меньшего диаметра имеющая два желобка — длинный и короткий.	а) Служит для прочной установки иглы в иглодержателе.
2) Лыска	Б) Спильная со стороны короткого желобка часть колбы.	б) Служит для извлечения нити из челночного устройства.
3) Стержень	В) Нижний с разной степенью закругления или скоса конец стержня.	в) Служит для заправки (вдевания) верхней нити.
4) Остриё	Г) Отверстие, расположенное на желобковой части стержня.	г) Служит для закрепления иглы в иглодержателе.
5) Ушко	Д) Утолщённая верхняя часть иглы цилиндрической формы.	д) Служит для прокола материала.

1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____.

24. . Ответ впишите в строке ниже задания в виде сочетаний цифр, больших и маленьких букв русского алфавита:

Установите соответствие между названием машинного шва, его схематическим изображением и последовательностью выполнения:

Название шва	Схематическое изображение	Последовательность выполнения
1) Двойной шов	 А)	а) Детали складывают лицевыми сторонами внутрь таким образом, чтобы срез нижней детали выступал за срез верхней на ширину отделочной строчки плюс 0,4 - 1,0 см, и со стороны верхней детали на расстоянии 0,5 - 0,7 см от среза верхней детали прокладывают стачивающую строчку (1). Прокладывают отделочную строчку (2).
2) Настрочной шов с закрытым срезом	 Б)	б) Для выполнения машинного настрочного шва с открытым срезом необходимо притачать деталь по разметке (1), отвернуть ее на лицевую сторону и отстрочить по краю на 0,7 - 1,0 см (2). Припуск шва при этом остается открытым.
3) Накладной шов с одним закрытым срезом	 В)	в) Две детали складывают лицевыми сторонами внутрь, припуск по одной детали срезают до 0,5 см. Затем стачивают детали (1). Припуски отгибают в сторону детали так, чтобы закрыть меньший срез. Срез большего припуска подгибают и прокладывают вторую строчку на расстоянии 0,1 - 0,2 см от подогнутого края (2). Ширина шва равна 0,7 - 1,0 см.
4) Настрочной шов с открытым срезом	 Г)	г) Детали складывают изнанкой внутрь и стачивают шириной шва 0,3 - 0,4 см. Потом выворачивают деталь на лицевую сторону и выправляют шов стачивания так, чтобы он располагался по краю. Вторую строчку прокладывают на расстоянии 0,5 - 0,7 см от сгиба, чтобы срез шва был полностью внутри.
5) Запошивочный шов	 Д)	д) Край верхней детали заутюживают наизнанку на 5 - 12 мм. На лицевой стороне нижней детали намечают линию ориентирования сгиба верхней детали. Верхнюю деталь накладывают на лицевую сторону нижней сгибом к намеченной линии и настрачивают ш.ш. 0,2 - 2,0 см.

1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____.

25. Ответ представить в виде схемы и текста рядом с рисунком образца:

Зарисуйте схему вязания крючком, представленной на рисунке заколки для волос с учетом предложенных Вами условных обозначений, которые укажите ниже схемы. Опишите технологическую последовательность изготовления этого изделия.



Задачи творческого характера

1. Предложите технологическую последовательность изготовления представленного на рисунке ниже вязаного крючком изделия «митенки»:

1) разработать технологическую последовательность вязания изделия с указанием технологических условий выполнения;

2) привести схему узора вязания, учитывая что основное полотно (ширина 51 воздушная петля) состоит из резинки (высота 5 полустолбиков) для облегания пальцев, основной узор (31 полустолбик с накидом), резинки (15 полустолбиков) для облегания запястья.



2. Используя имеющиеся компетенции по видам теста и изделиям из него, с учётом состава ингредиентов предложите технологическую последовательность приготовления пасхального Кекса с шоколадным яйцом, который представлен на фото ниже:

1) укажите вид теста, ориентируясь на необходимые продукты и *ингредиенты*: Для *шоколадного теста*: яйца куриные, сахар, мука пшеничная, какао, масло сливочное, молоко, разрыхлитель, ванилин. Для *светлого теста*: яйца куриные, сахар, мука пшеничная, растительное масло, молоко, разрыхлитель, ванилин.;

2) пропишите каждую операцию технологической последовательности с указанием технологических условий её выполнения.



3. Предложите технологическую последовательность изготовления представленного на рисунке ниже декора в виде пасхального яйца:

- 1) опишите все необходимые материалы и инструменты;
- 2) разработайте подробную технологическую последовательность изготовления с указанием технологических условий выполнения.
- 3) предложите варианты использования декора.



4. Предложите технологическую последовательность изготовления представленного на рисунке ниже панно из пуха чертополоха:

- 1) опишите все необходимые материалы и инструменты;
- 2) разработайте подробную технологическую последовательность изготовления с указанием технологических условий выполнения;
- 3) предложите варианты использования панно с учетом эксплуатационных требований.



5. Предложите технологическую последовательность изготовления пасхального яйца, обтянутого и вышитого лентами:

- 1) опишите все необходимые материалы и инструменты;
- 2) разработайте подробную технологическую последовательность изготовления пасхального яйца с указанием технологических условий выполнения;
- 3) разработайте подробную технологическую последовательность вышивки пасхального яйца с указанием технологических условий выполнения.

