

УТВЕРЖДАЮ



Заместитель председателя оргкомитета
третьего этапа республиканской олимпиады
Министера образования
Республики Беларусь

Сидоренко Р.С.

15 декабря 2015 г.

Задания теоретического тура

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

Обслуживающий труд

1 вариант

Уважаемая участница олимпиады!

Внимательно прочитав вопрос, обведите кружочком правильный ответ, используя шариковую ручку.

В предложенных вопросах правильным является лишь один ответ.

В вопросах 5, 13, 16, 24 выполни задание, запиши расчеты и результаты с единицами измерения. В вопросе 15 – впиши правильный ответ

1. Сладкие супы готовят:

- А) только на фруктовых отварах, с добавлением ягод;
- Б) на фруктовых отварах, соках сиропах, вводят для вязкости крахмал;
- В) на соках и сиропах, добавляют для загущения пассерованную муку;
- Г) на фруктовых отварах, соках, пюре, посыпая при подаче молотыми сухарями;
- Д) на сиропах, разбавляя их водой до нужной консистенции, загущая растертыми хлопьями.

2. Мясное блюдо, представляющее собой куски овальной формы, толщиной 20-30 мм, которые жарят без панировки, может быть разной степени прожарки, это...

- А) шницель;
- Б) эскалоп;
- В) филе;
- Г) бифштекс;
- Д) антрекот.

3. Среди традиционных блюд изделий белорусской кухни в виде некрупных изделий с начинкой готовили:

- А) пелюхи;
- Б) гречаники;
- В) галки;
- Г) сачни;
- Д) копытки

4. При изготовлении плодовых консервов пюреобразной консистенции перед стерилизацией соус:

- А) уваривают без сахара;
- Б) уваривают с сахаром;
- В) не уваривают;
- Г) перетирают после уваривания;
- Д) уваривают с вкусовыми добавками.

5. Для консервирования 1 килограмма яблок требуется 1,5 литра сахарного сиропа 20%-ной концентрации. Рассчитайте, какое количество сахара и воды необходимо для консервирования 6 килограммов яблок

6. Механическое разрыхление используют при приготовлении:

- А) бисквитного, слоеного, песочного теста
- Б) песочного, дрожжевого, заварного теста
- В) дрожжевого, сдобного, бисквитного теста
- Г) слоеного, песочного, заварного теста
- Д) заварного, сдобного, слоеного теста

7. Клеевая паутинка – это клеевой материал...

- А) состоящий из хаотично расположенных нитей из клеевого вещества, предназначенный для дублирования детали;
- Б) имеющий нетканую основу и клеевое покрытие, предназначенный для закрепления подогнутого края;
- В) в виде мононити, служащий для закрепления подгибки;
- Г) в виде узкой полоски флизелина, предназначенный для клеевого закрепления края;
- Д) состоящий из хаотично расположенных нитей из клеевого вещества, предназначенный для дублирования с одновременным закреплением края детали.

8. В трикотажном полотне петельным шагом считают:

- А) расстояние между двумя соседними петлями, измеряемое вдоль петельного ряда;
- Б) расстояние между двумя горизонтальными соседними петлями, измеряемое перпендикулярно петельному ряду;
- В) расстояние между двумя соседними петлями, измеряемое вдоль петельного столбика;
- Г) расстояние между двумя соседними петлями, измеряемое от кромки полотна;
- Д) расстояние между двумя вертикальными соседними петлями, измеряемое перпендикулярно петельному столбику

9. Вискозным называют

- А) искусственное волокно, исходным сырьем для которого выступает хлопковая целлюлоза или каменное волокно;
- Б) синтетическое волокно, в качестве исходного сырья для которого используют древесную целлюлозу;
- В) химическое волокно, получаемое из каменного или стекловолокна;

Г) искусственное волокно, исходным сырьем для которого служит древесная целлюлоза;

Д) синтетическое волокно, получаемое из хлопковой или древесной целлюлозы.

10. Гофрирование ткани – вид отделки, который заключается в...

А) заутюживании складок по всей поверхности ткани

Б) присобираении ткани и фиксации сборок по всей поверхности;

В) нанесении на ткань специального препарата, вследствие чего она получает местную усадку и образует вздутия;

Г) прессование ткани в специальных формах для получения складок определенного профиля;

Д) образовании буфов, ритмично расположенных по поверхности

11. При выполнении всех указанных машинных швов срезы деталей уравнивают при стачивании:

А) Стачной вразутюжку, настрочной с одним закрытым срезом, двойной;

Б) Стачной взаутюжку, настрочной с открытыми срезами, двойной;

В) настрочной с открытыми и закрытыми срезами, обтачной;

Г) накладной с открытыми срезами, настрочной с открытыми срезами, двойной;

Д) стачной взаутюжку, стачной вразутюжку, накладной с открытыми срезами.

12. При обработке края изделия оборкой и соединении ее с основной деталью настрочным швом:

А) оборку притачивают к краю детали, припуски обметывают, заутюживают в сторону основной детали и настрачивают

Б) оборку настрачивают на край детали, припуски обметывают и приутюживают;

В) оборку притачивают к краю детали, припуски обметывают, заутюживают в сторону оборки и настрачивают

Г) к оборке притачивают основную деталь, припуски обрезают, заутюживают в сторону оборки и настрачивают

Д) оборку приметывают и притачивают к краю детали, припуски заутюживают в сторону основной детали, настрачивают. А затем обметывают.

13. Рассчитайте ширину подгибки (h) для обработки верхнего среза шторы кулиской, если диаметр (d) карниза составляет 4 см, а по верхнему краю кулиски проложена отделочная машинная строчка на расстоянии 1 см от края.

14. При обработке застежки потайной молнией последовательность операций следующая:

А) стачивают шов, в котором располагается застежка, затем приметывают и настрачивают молнию на сгибы припусков застежки;

Б) стачивают шов, в котором располагается застежка полностью, затем настрачивают молнию, подложив ее под участок застежки, подпарывают шов до начала застежки;

В) притачивают молнию к припускам застежки, а затем стачивают шов, в котором она расположена, начиная снизу и заканчивая строчку на 2 см выше концов строчек притачивания молнии, попадая точно в швы притачивания;

Г) настрачивают половинки молнии на подогнутые края застежки накладным швом, а затем стачивают шов, где расположена застежка, или настрачивают его;

Д) притачивают молнию к припускам застежки, а затем стачивают шов, в котором она расположена, сверху вниз, начиная строчку на 2 см выше концов строчек притачивания молнии.

15 Вид приема гостей, непродолжительный по времени, который проводится без использования тарелок и приборов, а меню включает мелкие закуски и блюда, разнообразные напитки – это _____

16. Определите, какое количество ткани шириной 150 см понадобится для изготовления оборки шириной 20 см для скатерти размером 120 x 120 см. Предполагается негустая сборка по срезу притачивая оборки, низ оборки будет обработан швом вподгибку с закрытым срезом.

17. При выполнении обтачного шва в кант без отделочной строчки выметанный кант закрепляют:

А) вручную, потайными косыми стежками;

Б) выметочной строчкой косога стежка;

В) при помощи клеевой прокладки;

Г) стачивая припуски швов обтачивания;

Д) настрачивая припуски шва обтачивания на нижнюю деталь.

18. При измерении чайника для изготовления грелки для него:

А) обхваты и высоты записывают в половинном размере;

Б) обхваты записывают в полном, а высоты – в половинном размере;

В) обхваты записывают в половинном, а высоты – в полном размере;

Г) обхваты и высоты записывают в полном размере;

Д) высоты записывают в полном размере, а обхваты делят на количество деталей из которых состоит изделие.

19. При подборе машинных игл и нитей для шитья руководствуются правилом:

А) чем толще и грубее ткань, тем выше номер иглы и ниже номер нити;

Б) чем тоньше и мягче ткань, тем выше номер иглы и ниже номер нити;

В) чем толще и грубее ткань, тем ниже номер иглы и ниже номер нити;

Г) чем тоньше и мягче ткань, тем выше номер иглы и выше номер нити;

Д) чем толще и грубее ткань, тем ниже номер иглы и выше номер нити;

20. В традиционном белорусском жилище – нарядно раскрашенный короб с выпуклой крышкой для хранения приданого невесты:

- А) скрыня;
- Б) куфар;
- В) сундук;
- Г) дыван;
- Д) штандыр

21 Если окна жилого помещения ориентированы на север, северо-запад, то в оформлении лучше использовать отделочные материалы:

- А) холодных оттенков;
- Б) сложных оттенков;
- В) ахроматических оттенков;
- Г) нейтральных оттенков;
- Д) теплых оттенков.

22. Проезжая дорога или пешеходная дорожка, с обеих сторон которой высажены деревья, иногда в сочетании с кустарниками

- А) живая изгородь;
- Б) массив;
- В) аллея;
- Г) куртина;
- Д) пергола

23. Квилтинг – это вид декоративно-прикладного искусства, в котором...

- А) художественные работы выполняют из скрученных спирально длинных узких полосок бумаги;
- Б) лоскутные полотна сшивают и дополнительно выстигивают с прокладыванием дополнительного материала между основными деталями, с введением элементов вышивки, аппликации и др.
- В) выполняют художественную резьбу по овощам и плодам с плотной мякотью;
- Г) получают ажурные и многослойные полотна из синтетических материалов с использованием приемов сваривания при помощи нагревательных инструментов;
- Д) полотно получают путем сшивания лоскутов, подобранных по цвету, фактуре, рисунку, волокнистому составу, вырезанных по шаблону и собранных в орнаментальные узоры.

24. Рассчитайте ритм убавлений при вязании спицами равнобедренного треугольника высотой 10 см, в направлении от нижней стороны, длина которой 11 см к противоположной вершине. Плотность полотна по горизонтали $\Pi_r = 3$ петли в 1 см, плотность полотна по вертикали $\Pi_v = 7$ рядов в 1 см.

25. При вязании крючком плоского полотна круглой формы столбиками с накидом:

А) петли прибавляют, распределив их в ряду равномерно, провязав ряд, его замыкают полустолбиком, а для перехода на следующий вывязывают петли для подъема ряда;

Б) петли не прибавляют, сохраняя постоянную длину ряда; сами ряды не замыкают, вывязывая их спирально;

В) петли прибавляют концентрированно, только в определенных местах полотна, точно друг над другом, провязав ряд, его замыкают полустолбиком, а для перехода на следующий вывязывают петли для подъема ряда;

Г)) петли прибавляют, распределив их в ряду равномерно, сами ряды не замыкают, вывязывая их спирально;

Д) петли прибавляют концентрированно, только в определенных местах полотна, точно друг над другом; провязав ряд, его замыкают полустолбиком, а для перехода на следующий вывязывают петли для подъема ряда;

Обслуживающий труд
Теоретический тур
Ключ к ответам
1 вариант

№ вопроса	Правильный ответ	Количество баллов
1	Б	1
2	Г	1
3	Б	1
4	Б	1
5	$6 \times 1,5 = 9$ (л) = 9000 г (сиропа потребуется) $(9000 \times 20) : 100 = 1800$ г = 1,8 кг (сахара) $9000 - 1800 = 7200$ г = 7.2 л (воды)	2
6	А	1
7	Д	1
8	А	1
9	Г	1
10	В	1
11	Б	1
12	А	1
13	$h = (\pi d)/2 + 2 - 3$ см + 1 см = $3,14 \times 4/2 + 2 - 3$ см + 1 см = 9,3 – 10,3 см	2
14	В	1
15	коктейль	2
16	$120 \times 4 = 480$ см (длина среза притачивания); $480 \times 1,5 = 720$ см (длина оборки в крае); $720 : 150 = 4,8 \approx 5$ (количество полос); $(20$ см + 3 см) $\times 5 = 115$ см	2
17	Д	1
18	Г	1
19	А	1
20	Б	1
21	Д	1
22	В	1
23	Б	1
24	$11 \times 3 = 33$ петли + 2 кромочные = 35 петель – в начальном ряду $35 : 2 = 17$ петель - нужно убавить с каждой стороны $10 \times 7 = 70$ рядов – треугольник в высоту $70 : 17 \approx 4$ - в каждом четвертом ряду	2
25	А	1