

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель председателя оргкомитета
заключительного этапа республиканской
олимпиады
заместитель Министра образования
Республики Беларусь

Сидоренко Р.С.

« 3 » марта 2016 г.

Задания практического тура

для проведения четвертого (заключительного) этапа
республиканской олимпиады по трудовому обучению
учащихся учреждений общего среднего, профессионально-технического и
среднего специального образования в 2016 году

Обслуживающий труд

1 вариант

Изготовьте органайзер для вышивания
«Весенние мотивы». Органайзер выполнен из
льняной ткани и состоит из деталей:

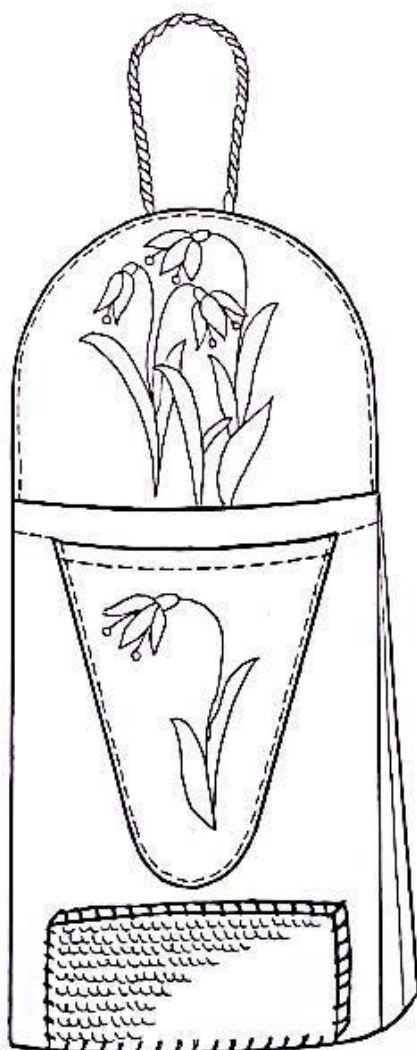
- а) основная деталь
- б) обтачка основной детали
- в) передняя деталь
- г) карман для ножниц.

Размеры деталей органайзера и их взаимное
расположение определите по рисункам 1-4.

В один прием, не прерывая строчки,
соедините основную и переднюю детали по
боковым срезам (стачным швом взаутюжку), а
основную деталь и обтачку основной детали – по
вертикальным и фигурному срезам (с
последующим выворачиванием). Оформите край
отделочной строчкой, начиная и заканчивая ее
ниже на 20 мм от верхнего края передней детали.

Нижние срезы основной и передней деталей
соедините стачным швом взаутюжку, оформите
доньшко органайзера (шириной 2 см), стачав
уголки.

Горизонтальный срез передней детали
обработайте швом вподгибку с закрытым срезом, а
вход в карман для ножниц – швом вподгибку с
открытым обметанным срезом. Карман для
ножниц соедините с передней деталью машинной
строчкой.



Верхнюю часть обтачки основной детали и карман для ножниц декорируйте *вышивкой* (рис. 2а, 2б), выбрав для нее оптимальное расположение. Для вышивки *цветов* примените стебельчатый шов и любые виды глади, используя нити двух оттенков. Для вышивки стеблей и листьев примените четыре вида украшающих швов (петельный, тамбурный, еще два выберите самостоятельно), используя два оттенка зеленых нитей.

Для игольницы свяжите две детали размером 70 х 30 мм платочным переплетением. Сшейте их по краю косыми стежками по лицевой стороне нитью зеленого цвета и пришейте игольницу потайной подшивочной строчкой посередине передней детали, расположив ее у сгиба доннышка.

Оформите петлю для подвешивания (длина 100 мм, ширина у основания 20 мм), изготовив для нее витой шнур толщиной 5-6 мм, (количество сложенных нити определите самостоятельно), закрепив ее концы в шве по верхнему фигурному краю.

Разработайте технологическую карту изготовления органайзера, в которой отразите только работы, связанные с пошивом изделия.

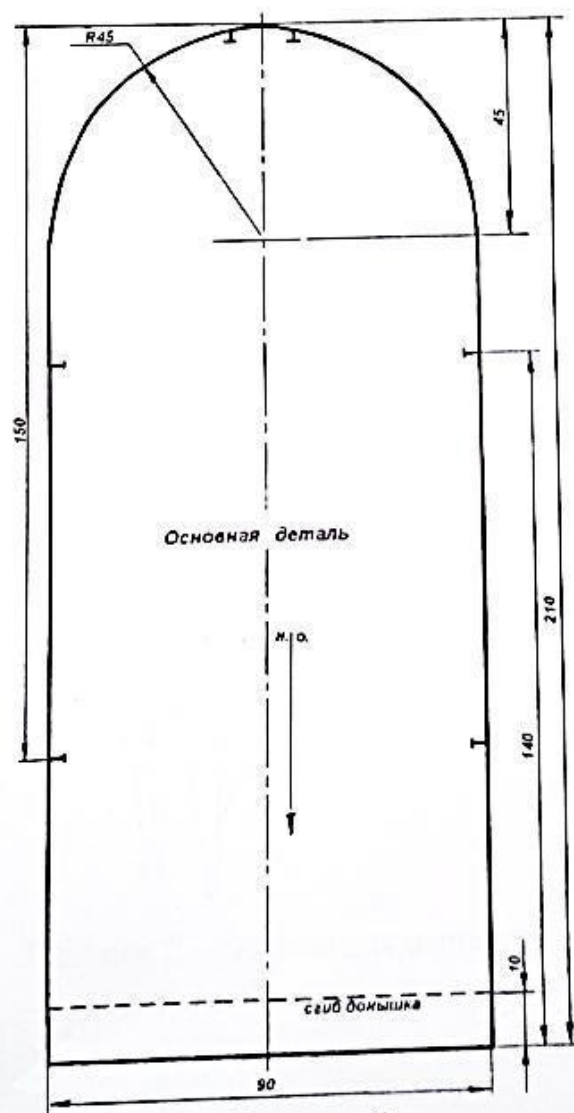


Рисунок 1



Рисунок 2

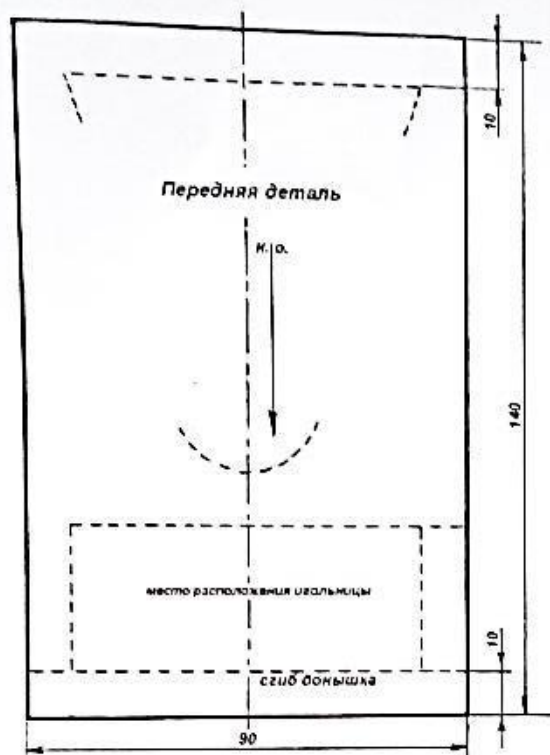


Рисунок 3

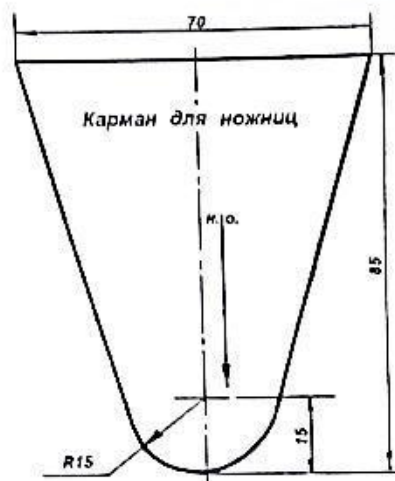


Рисунок 4



а)



б)

Рисунок 2 – Эскизы для вышивания на обтачке основной детали (а) и кармане для ножниц (б)

Материальное оснащение

для проведения заключительного этапа республиканской олимпиады
по трудовому обучению (обслуживающий труд) учащихся учреждений
общего среднего, профессионально-технического и среднего специального
образования
в 2015-2016 учебном году

Оборудование, инструменты и приспособления

– для индивидуального использования:

линейка, карандаш, циркуль

мел портновский

ножницы портновские

иглы для ручных работ и булавки портновские (в игольнице)

игла для вышивания тонкая, с острым концом и увеличенным ушком

спицы для вязания №2,5 (комплект 2 спицы) (допустимо использование
спиц длиной 20-22 см)

швейная машина с зигзагообразной строчкой

– для коллективного использования:

гладильная доска

утюг

проутюжильник

Материалы

Наименование материала	Количество
ткань льняная одного из холодных оттенков (голубой, серый, бирюзовый, светло-синий, сиреневый и т.п.)	350 мм (по долевой) х 250 мм
нити швейные армированные в тон льняной ткани	1 катушка
нити швейные хлопчатобумажные для ручных работ	1 катушка
нити мулине четырех оттенков (белый, голубой, два оттенка зеленого)	по 0,5 мотка
пряжа для вязания (крученая, толщиной 2-3 мм) (например, акрил №12, производства трикотажной фабрики ООО «Ареола», г.Минск), гармонично сочетающаяся с цветом ткани	около 10 гр
бумага копировальная	1 лист формата А5
бумага писчая (для изготовления лекал)	1 лист формата А4

Задания теоретического тура

Для проведения четвёртого(заключительного)этапа республиканской олимпиады по трудовому обучению учащихся учреждений общего среднего, профессионально-технического среднего специального образования.

2016 год

Уважаемая участница олимпиады!

Внимательно прочитав вопрос, обведите кружочком правильный ответ, используя шариковую ручку. В предложенных вопросах правильным является лишь один ответ.

В вопросах 5, 12, 24 выполните задание, запишите расчёты и результаты с единицами измерения; в вопросах 16,19 выполните задания на приведённых рисунках; в вопросе 22 вставьте пропущенное слово.

1. При биохимических методах консервирования основным консервирующим веществом является:

- А. молочная кислота, образующаяся при сбраживании сахаров;
- Б. уксусная кислота, образующаяся при разложении клетчатки;
- В. раствор соли, добавляемый при необходимости;
- Г. раствор сахара, взаимодействующий с сахарами консервируемого продукта;
- Д. молочная кислота, добавляемая перед стерилизацией.

2. Рассыпчатую кашу можно приготовить из круп:

- А. перловой, овсяной, гречневой;
- Б. пшённой перловой, рисовой.
- В. пшённой, ячневой, рисовой;
- Г. кукурузной, рисовой, пшённой;
- Д. ячневой, перловой, овсяной.

3. При выпекании пирожных из заварного теста они получились расплывчатыми, без полости внутри. Причиной этого является:

- А. тесто слишком густое, температура выпечки занижена;
- Б. тесто слишком жидкое, излишнее смазывание противня;
- В. недостаточное время выпечки, резкое охлаждение;
- Г. тесто слишком густое, температура выпечки завышена;
- Д. завышенное время выпечки, механические воздействия на тесто.

4. В традиционной белорусской кухне закрасы – это продукты, которые...:

- А. использовали как дополнение для улучшения вкусовых качеств и придания своеобразия;
- Б. добавляли в блюдо для придания ему привлекательного внешнего вида, увеличения интенсивности окраски готового блюда;
- В. придавали основной вкус и питательность, украшали основное блюдо;
- Г. добавляли в блюдо для его загущения, улучшения консистенции;
- Д. использовали для увеличения калорийности, улучшения внешнего вида и качества приготовленного блюда.

5. Для приготовления 1 порции творожной запеканки к 350 граммам творога добавляют 30 граммов сахара, 1 яйцо, 20 граммов сметаны, хорошо растирают; подсыпают муку в количестве 10% от веса подготовленной творожной массы и вымешивают, выкладывают в форму и запекают. Рассчитайте, какое количество муки следует использовать при приготовлении запеканки к завтраку для 4-х человек (вес среднего яйца составляет около 50 граммов)

6. Обработка текстильных изделий интерьера специальными веществами для придания им жёстости, несминаемости, пыле- и водоотталкивающих свойств называется

- А. армирование;
- Б. флокирование
- В. аппретирование
- Г. дублирование
- Д. крепирование.

7. Отделочный материал в виде плетёного шнура, образуемого из двух прядей крученых хлопчатобумажных нитей, которые оплетаются вискозными нитями с образованием желобка между ними, называется

- А. шнур «восьмёрка»
- Б. декоративная верёвка;

- В. отделочная лента;
- Г. сутаж;
- Д. аксельбант

8.Трикотажные переплетения, образуемые путём изменения строения базовых переплетений, их комбинаций, введением дополнительных нитей, пропуском петель, ...

- А. производными;
- Б. узорными;
- В. рисунчатыми;
- Г. ажурными;
- Д. рельефными.

9. Воспроизводство традиционных технологий, реконструкция декора, конструкции изделия, материалов характерны при изготовлении одежды...

- А. в народном стиле;
- Б. в историческом стиле;
- В. в театральном стиле;
- Г. в аутентичном стиле;
- Д. в реконструкционном стиле.

10. При машинном соединении оборки с низом грелки для чайника выполняют операцию:

- А. стачивание;
- Б. втачивание;
- В. притачивание;
- Г. пришивание;
- Д. наметывание.

11.О каком химическом волокне идёт речь: поверхность гладкая, прочность невысокая, в мокром состоянии не изменяется, горит вспышками, выделяет чёрную копоть:

- А. вискозное;
- Б. ацетатное;
- В. триацетатное;
- Г. капроновое;
- Д. лавсановое.

12. Рассчитайте минимально необходимое количество ткани (ширина 140 см) для изготовления скатерти с оборкой для фуршетного стола высотой 90 см с размерами столешницы 130 х 160 см, если



предполагается, что оборка скатерти имеет густую сборку, соединяется с основной деталью стачным швом, нижний край оборки обработан окантовкой и не доходит до пола на 5 см (количество полос оборки округляйте до целых чисел).

13. Определите, выполнение какого шва описано: детали складывают лицом друг к другу, причём срез одной детали выступает за срез другой на 5-7 мм. Детали соединяют машинной строчкой. Припуски швов отгибают в сторону меньшего припуска, закрепляют больший припуск на основной детали машинной строчкой с лицевой стороны:

- А. стачной взаутюжку с отделочной строчкой;
- Б. настрочной с одним закрытым срезом;
- В. настрочной с заутюженным срезом
- Г. узкий запошивочный;
- Д. накладной с двойной строчкой.

14. Деталь в виде полосы ткани, у которой оба продольных среза обработаны вдоль средней линии проложены строчки и образованы сборки, а сама деталь настрочена на основную строчкой, проходящей вдоль посередине, называется...

- А. оборка;
- Б. рюш
- В. волан
- Г. бейка;
- Д. жабо

15. При пошиве наволочки из двух деталей последовательность операций следующая:

- А. вначале соединяют нижние срезы, затем настрачивают верхние срезы, в последнюю очередь соединяют боковые срезы;
- Б. застрачивают верхние срезы, затем соединяют боковые и нижние срезы деталей;
- В. стачивают верхние срезы, а затем соединяют боковые и нижние срезы деталей;
- Г. стачивают верхние, нижние и боковые срезы в один приём, оставляя небольшое отверстие для выворачивания;
- Д. стачивают боковые и нижние срезы, а затем застрачивают верхние по замкнутому контуру.

16. На рисунке изображена базовая выкройка основной детали фартука (1 деталь со сгибом).



Нанесите на базовой выкройке все необходимые маркировочные данные.

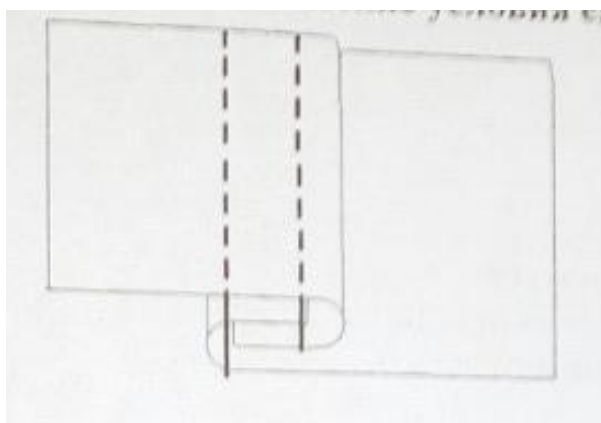
17. В два приёма выполняют машинные швы:

- А. стачной взаутюжку, насрочной, накладной;
- Б. шов вподгибку с закрытым срезом, обтачной шов в кант, окантовочный;
- В. стачные швы, швы вподгибку и расстрочной;
- Г. настрочной, расстрочной, двойной;
- Д. настрочной, двойной, обтачной в кант с отделочной строчкой.

18. Швы обтачной в кант и обтачной с кантом:

- А. относятся к одному и тому же виду, различаются шириной канта;
- Б. относятся к разным видам, т.к. различаются назначением и конструкцией;
- В. относятся к одному и тому же виду, различаются материалом, используемым для канта;
- Г. идентичны, разные названия используются как синонимы;
- Д. относятся к разным видам, т.к. различаются длиной срезов соединяемых деталей.

19. Найдите ошибки в графическом изображении широкого запошивочного шва. Зарисуйте правильное графическое изображение, укажите технические условия его выполнения.



Правильное графическое изображение

20. Набор швейных, трикотажных, галантерейных изделий, обуви, аксессуаров и других предметов, находящихся в пользовании человека – это...

- А. гардероб;

- Б. костюмы;
- В. комплекты;
- Г. ансамбли;
- Д. содержимое шкафа

21. Изделия из майолики имеют черепок:

- А. пористый, матовый, белый, непросвечивающийся, покрытый прозрачной глазурью;
- Б. спёкшийся, белый, тонкий, просвечивающийся, покрытый тонким слоем глянцевой глазури;
- В. пористый жёлто-коричневый черепок, глазурованный или непокрытый глазурью;
- Г. прозрачный бесцветный черепок, издающий при ударе звонкий звук;
- Д. пористый непросвечивающийся черепок, покрытый цветной непрозрачной глазурью

22. Одиночная посадка (дерево или куст), растущая на лужайке или в отдалении от насаждений различных типов – это _____

23. При вышивании крестом:

- А. на ткань не наносят никаких размёточных линий;
- Б. на ткани размечают каждые пять клеток по вертикали и горизонтали;
- В. на ткани размечают центр и границы рисунка крупными стежками;
- Г. на ткани размечают каждый крестик;
- Д. на ткани размечают границы цветowych пятен.

24. Приведено описание первого ряда узора, вязанного спицами: 1-й ряд: 2лицевых, *3 лицевых, накид, две вместе лицевой с наклоном вправо, две лицевых, накид, две вместе лицевой с наклоном влево, *3 лицевых. Предварительными расчётами определено, что для вязания палантина необходимо повторить раппорт по ширине 6 раз.

Рассчитайте, сколько петель необходимо набрать на спицы для вязания данного изделия.

25. В вязании спицами накиды используются:

- А. для образования ажурных узоров и прибавления петель;
- Б. для образования ажурных узоров и убавления петель;
- В. только для образования ажурных узоров;
- Г. для образования ажурных и фактурных узоров, прибавления петель;
- Д. для создания пышности узоров