

Тестовые задания № 1
«Школы юных» по подготовке к республиканской олимпиаде
по трудовому обучению (обслуживающему труду) в 2013 году

Материаловедение

1. *Отметьте все правильные ответы.* Сырьем для производства тканей из натуральных волокон служит:
 - а) лен;
 - б) уголь;
 - в) древесина;
 - г) шерсть животных;
 - д) коконы шелкопряда.
2. Назовите волокно, которое имеет белый или слегка кремовый цвет, на оборванном конце образуется ватка, горит желтым пламенем и сгорает полностью, образуя серый пепел, ощущается запах жженой бумаги. _____
3. Сырьем для производства искусственных волокон служат:
 - а) нефть;
 - б) уголь;
 - в) древесина;
 - г) природный газ.
4. Тутовый шелкопряд вырабатывает шелковую нить на стадии:
 - а) появления гусеницы из яйца;
 - б) роста гусеницы;
 - в) образования гусеницей кокона;
 - г) превращения гусеницы в куколку;
 - д) превращения куколки в бабочку.
5. Деталь ткацкого станка, которая прокладывает уточную нить, называется:
 - а) ремизка;
 - б) бердо;
 - в) челнок;
 - г) батан;
 - д) уток.
6. Деталь ткацкого станка, которая прибавляет к опушке уточную нить, называется:
 - а) ремизка;
 - б) бердо;
 - в) челнок;
 - г) батан;
 - д) навой.
7. Количество ремизок в ткацком станке определяется:
 - а) шириной ткани;
 - б) длиной ткани;
 - в) видом переплетения;
 - г) конструкцией ткацкого станка;
 - д) количеством нитей основы.
8. *Отметьте все правильные ответы.* Особенности простых переплетений в тканях состоят в том, что:
 - а) раппорт по основе равен раппорту по утку;
 - б) раппорт по основе меньше раппорта по утку;
 - в) раппорт по основе больше раппорта по утку;
 - г) в раппорте каждая нить основы переплетается с уточной только один раз;
 - д) в раппорте каждая нить основы переплетается с уточной только два раза.

9. Направление нити основы можно определить по:

- а) кромке ткани;
- б) структуре ткацкого переплетения;
- в) направлению саржевого рубчика;
- г) звуку при резком растяжении ткани;
- д) внешнему виду и яркости окраски нитей.

10. Число нитей в раппорте саржевого переплетения не меньше:

- а) двух
- б) трех;
- в) четырех;
- г) пяти.

11. Число нитей в раппорте атласного переплетения не меньше:

- а) двух
- б) трех;
- в) четырех;
- г) пяти.

12. Определите способы обработки ткани:

а) обработка хлопчатобумажных тканей в натянутом состоянии концентрированными щелочами для придания тканям больше прочности, шелковистого блеска - _____

б) обработка тканей различными отбеливающими растворами для придания им белого цвета или для подготовки к крашению _____

в) пропитка тканей специальными составами, которые придают ткани водоотталкивающие свойства, делают ткань более жесткой, блестящей, несминаемой _____

г) обработка тканей паром или горячей водой для предотвращения усадки при последующей обработке и носке _____

д) нанесение на ткань красочного рисунка, состоящего из одного или нескольких цветов, в результате чего на ткани получаются различные узоры

13. Напишите названия трех основных этапов производства химических волокон _____

14. В наибольшей степени электризуются ткани из волокон:

- а) растительных;
- б) животного происхождения;
- в) синтетических;
- г) минеральных.

15. Самую большую осыпаемость нитей имеют ткани:

- а) полотняного переплетения;
- б) атласного переплетения;
- в) саржевого переплетения.

16. *Отметьте все правильные ответы.* Не подвергают декатированию ткани:

- а) ситец;
- б) крепдешин;
- в) вельвет;
- г) кашемир;
- д) бархат.

17. При производстве бельевых изделий наибольшее значение имеет следующее свойство ткани:

- а) гигроскопичность;
- б) драпируемость;
- в) пылеемкость;
- г) сминаемость;
- д) воздухопроницаемость.

18. Установите соответствие между материалом и его свойствами.

1	Акрил	А	Высокая прочность, малая сминаемость, мягкость
2	Нейлон	Б	Дает возможность телу «дышать»
3	Полиэстер	В	Лучше всего впитывает влагу
4	Смесь хлопка, льна, полиэфира	Г	Самый прочный

1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

19. Отметьте все правильные ответы. К искусственным волокнам относятся:

- а) полиэфирные; в) шелковые; д) полиуретановые.
б) вискозные; г) ацетатные;

20. Ткани *атлас*, *крепдешин*, *шифон*, изготавливают из:

- а) шелка; в) капрона; д) лавсана;
б) шерсти; г) льна; е) лайкры.

21. Значительно теряют прочность во влажном состоянии ткани из волокон:

- а) растительных; в) искусственных;
б) животного происхождения; г) синтетических.

22. Наилучшими теплозащитными свойствами обладают ткани:

- а) шерстяные; в) льняные; д) хлопчатобумажные.
б) шелковые; г) синтетические;

23. Отметьте все правильные ответы. Хорошую драпируемость имеют ткани:

- а) шерстяные; г) синтетические;
б) шелковые; д) хлопчатобумажные.
в) льняные;

24. Какие свойства ткани учитывают при выборе фасона?

- а) Экономические; в) гигиенические; д) эстетические.
б) технологические; г) геометрические;

25. Основное свойство трикотажных полотен:

- а) осыпаемость срезов;
б) высокая растяжимость;
в) пластичность и драпируемость;
г) жесткость и формоустойчивость.

Машиноведение

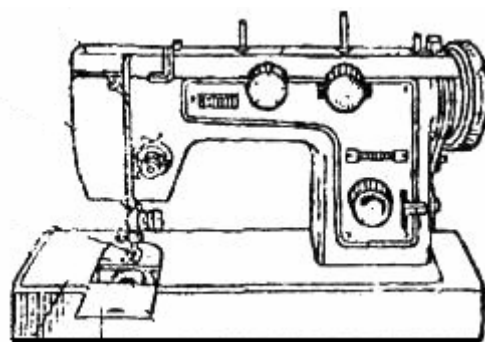
1. Номер на колбе машинной иглы означает:

- а) длину иглы в мм;
- б) диаметр иглы в мм;
- в) длину иглы в десятых долях мм;
- г) диаметр иглы в сотых долях мм.

2. *Исключить лишнее.* Причинами поломки иглы в швейной машине могут быть:

- а) тупая игла;
- б) погнутая игла;
- в) игла вставлена не до упора;
- г) установлена игла другого типа;
- д) номер иглы не соответствует толщине ткани.

3. Перечислите регуляторы в бытовой швейной машине.



4. *Отметьте все правильные ответы.* Длина стежка при пошиве швейного изделия зависит от:

- а) модели швейной машины;
- б) вида и толщины стачиваемых деталей;
- в) назначения строчки;
- г) вида и толщины ниток;
- д) толщины машинной иглы.

5. *Отметьте все правильные ответы.* Причины плохого продвижения ткани при шитье на швейной машине:

- а) тупые зубья рейки;
- б) рычаг лапки опущен вниз не до конца;
- в) слабый нажим лапки;
- г) слишком сильный нажим лапки;
- д) в зубьях рейки скопилась и запрессовалась грязь с очесами.

6. *Исключить лишнее.* Причинами обрыва верхней нити могут быть:

- а) плохое качество нити;
- б) неправильная заправка нити;
- в) неправильная установка иглы;
- г) слишком сильный нажим лапки;
- д) слишком сильное натяжение верхней нити.

7. Двигатель передает вращательное движение маховику главного вала швейной машины с помощью:

- а) фрикционной передачи;
- б) ременной передачи;
- в) зубчатой передачи;
- г) кривошипно-шатунного механизма;
- д) червячной передачи.

8. Вращательное движение главного вала преобразуется в возвратно-поступательное движение игловодителя, к которому крепится игла, при помощи:

- а) кулисного механизма;
- б) зубчато-реечного механизма;
- в) кулачкового механизма;
- г) червячной передачи;
- д) кривошипно-шатунного механизма.

9. Какой узел швейной машины включает в себя фрикционную передачу вращательного движения? _____

10. Перечислите механизмы швейной машины, которые непосредственно участвуют в образовании челночного стежка. _____

11. Какой узел швейной машины включает в себя кривошипно-шатунный механизм преобразования вращательного движения в поступательное?

12. Лишнее количество масла, введенное при смазке машины приводит к:

- а) увеличению скорости шитья;
- б) уменьшению износа деталей;
- в) загрязнению сшиваемой ткани;
- г) уменьшению натяжения верхней нити.

13. *Отметьте все правильные ответы.* Если механизмы швейной машины не смазывать долгое время, это может привести к:

- а) пропуску стежков в строчке;
- б) тяжелому ходу машины;
- в) увеличению шума при шитье;
- г) загрязнению сшиваемой ткани;
- д) увеличению износа трущихся поверхностей деталей.

14. *Отметьте все правильные ответы.* Изменить силу натяжения нити в швейной машине можно:

- а) подгибанием пластинчатой пружины на шпульном колпачке;
- б) регулятором натяжения нижней нити;
- в) регулировочным винтом на шпульном колпачке;
- г) регулятором прижима лапки;
- д) нитепритягивателем.

15. Создаваемые нитепритягивателем резкие рывки верхней нити сглаживает:
- верхний нитепритягиватель;
 - нижний нитепритягиватель;
 - регулятор натяжения верхней нити;
 - компенсационная пружина;
 - прижимная лапка.

16. *Отметьте все правильные ответы.* Если в швейной машине погнулась игла, то может произойти:

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| а) поломка иглы; | г) обрыв нижней нити; |
| б) петляние верхней нити; | д) стягивание ткани в строчке. |
| в) пропуск стежков в строчке; | |

17. Игла выбивает нити из ткани потому, что она:

- | | |
|---------------------------|------------|
| а) слишком тонкая; | г) кривая; |
| б) слишком толстая; | д) тупая. |
| в) вставлена не до упора; | |

18. Установите соответствие между неполадкой в работе швейной машины и ее причиной.

1	Пропуск стежков	А	Тупая игла
2	Выбивание нити из ткани	Б	Игла установлена не до упора
3	Петляние строчки снизу	В	Неправильная заправка верхней нити
4	Обрыв верхней нити	Г	Слабый прижим лапки
5	Плохое продвижение ткани	Д	Слабое натяжение верхней нити

1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____, 5 ____

19. Винт в шпульном колпачке нужен для:

- регулирования натяжения верхней нити;
- регулирования натяжения нижней нити;
- соединения деталей челнока в единое целое.

20. *Отметьте все правильные ответы.* Шпулька туго вращается в шпульном колпачке, если:

- на шпульке намотана слишком толстая нитка;
- намотанные на шпульку нитки выступают за края шпульки;
- слишком сильно затянут регулировочный винт на шпульном колпачке;
- в шпульный колпачок набилась грязь;
- шпулька имеет большую высоту, чем требуется.

Лист ответов на тестовые задания № 1
«Школы юных» по подготовке к республиканской олимпиаде
по трудовому обучению (обслуживающему труду) 2013 году

Ф.И.О. учащегося _____

Тема «Материаловедение»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25					

2 –

12 – а –

б –

в –

13 –

18 – 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____

г –

д –

Тема «Машиноведение»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

3 –

9 –

10 –

11 –

18 – 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____, 5 ____

Тестовые задания № 2

«Школы юных» для подготовки учащихся к республиканской олимпиаде по трудовому обучению (обслуживающему труду) в 2013 году

Конструирование и моделирование швейных изделий

1. Впишите недостающие этапы процесса разработки конструкции изделия:
 - а) выбор модели изделия;
 - б) _____
 - в) построение базисной сетки;
 - г) _____
 - д) построение фасонных линий.
2. Процесс конструирования и моделирования любого швейного изделия укладывается в схему:
 - а) эскиз – чертёж - выкройка - лекала;
 - б) чертёж - эскиз - выкройка - лекала;
 - в) эскиз - чертёж - лекала – выкройка.
3. Чертеж изделия строят на основе:
 - а) мерок;
 - б) эскиза;
 - в) выкройки.
4. Для построения чертежа основы необходимы следующие исходные данные:
 - а) величины прибавок;
 - б) возраст и пол человека;
 - в) измерения фигуры человека;
 - г) наличие декоративных деталей;
 - д) измерения образца швейного изделия.
5. *Отметьте все правильные ответы.* Для измерения фигуры человека при снятии мерок применяют измерительные инструменты и приспособления:
 - а) отвес;
 - б) метровую линейку;
 - в) эластичную тесьму;
 - г) сантиметровую ленту;
 - д) линейку закройщика.
6. Расчет и построение чертежа основы изделия – это:
 - а) художественное моделирование;
 - б) техническое моделирование;
 - в) конструирование.
7. Чертеж швейного изделия строят в масштабе:
 - а) 1:1;
 - б) 1:4;
 - в) 4:1.
8. Допишите недостающие конструктивные линии, составляющие сетку чертежа основы платья с втачным рукавом:
 - а) линия верха;
 - б) линия ...
 - в) линия талии;
 - г) линия ...
 - д) линия низа;
 - е) линия середины переда;
 - ж) линия середины ...
9. Выполнение чертежа основы швейного изделия начинают с построения:
 - а) осей координат чертежа изделия;
 - б) основных конструктивных точек чертежа;
 - в) лекальных кривых внешнего контура швейного изделия;
 - г) базисной сетки горизонтальных и вертикальных конструктивных линий.

10. Каждая точка и линия на чертеже соответствует определенной точке и линии на:

- а) фигуре человека;
- б) готовом изделии;
- в) эскизе модели;
- г) выкройке.

11. Метод конструирования, при котором создание модели одежды и получения разверток ее деталей осуществляется путем макетирования изделия на фигуре человека или на манекене, называется:

- а) муляжный;
- б) инженерный;
- в) расчетно-графический;
- г) расчетно-аналитический;
- д) пропорционально-расчетный.

12. *Допишите предложение.* Процесс изменения конструктивной основы швейного изделия путем изменения формы деталей, отделки и т.п. называется

13. Модель швейного изделия определяется:

- а) внешним очертанием одежды;
- б) соотношением размеров отдельных деталей одежды;
- в) соотношением цветового решения и отделкой;
- г) формой деталей, конструктивными линиями и их соотношением, отделкой.

14. Моделирование изделия выполняют после:

- а) построения чертежа;
- б) уточнения, проверки построения чертежа;
- в) нанесения дополнительных линий и припусков на швы.

15. В результате технического моделирования получают:

- а) эскиз, модель;
- б) выкройку, лекала;
- в) чертеж, образец.

16. При выполнении художественного моделирования получают:

- а) чертеж;
- б) лекала;
- в) эскиз.

17. Эскизный проект представляет собой:

- а) рисунок будущей модели изделия;
- б) схему будущего изделия с прорисовкой места расположения отделки;
- в) серию рисунков, выполненных в цветном или чёрно-белом изображении.

18. Самый простой способ моделирования, когда:

- а) при разработке модели меняется силуэт;
- б) модель разрабатывают без изменения силуэтной формы основы чертежа;
- в) при разработке новой модели силуэт меняется незначительно.

19. *Отметьте все правильные ответы.* Изменить внешний вид блузки без изменения выкройки возможно с помощью:

- а) оборки;
- б) кокетки;
- в) вышивки;
- г) фурнитуры;
- д) отделочной строчки.

20. Рассчитайте сумму вытачек по талии в прямой юбке для фигуры с мерками:

$$Ст = 39,0 \text{ см}; \quad Сб = 53 \text{ см}; \quad Пт = 1,0 \text{ см}; \quad Пб = 2,0 \text{ см}.$$

21. *Отметьте все правильные ответы.* К приемам конструктивного моделирования деталей относятся:

- а) параллельное расширение;
- б) построение чертежа основы;
- в) коническое расширение;
- г) перевод вытачек;
- д) построение вытачек.

22. *Дополните предложение.* Разность между внутренними размерами одежды и соответствующими размерами фигуры называется ... на свободное облегание.

23. *Отметьте все правильные ответы.* Величина припуска на обработку зависит от:

- а) вида шва;
- б) вида изделия;
- в) назначения шва;
- г) направления долевой нити;
- д) степени осыпаемости ткани.
- е) количества деталей в изделии.

24. Что определяет разность мерок Сб и Ст в конструкции прямой юбки?

25. *Отметьте все правильные ответы.* Прибавки к меркам при расчете конструкции одежды необходимы для:

- а) реализации выбранной модели;
- б) обеспечения свободы движения;
- в) сохранения тепла в зимнее время;
- г) компенсации усадки ткани после стирки;
- д) лучшей циркуляции воздуха под одеждой.

26. *Отметьте все правильные ответы.* Величина припуска на шов зависит от:

- а) вида шва;
- б) свойств ткани;
- в) назначения швейного изделия;
- г) характеристик швейной машины.

27. Долевая нить подкройной обтачки должна

- а) совпадать с долевой нитью основной детали;
- б) составлять угол 30° с долевой нитью основной детали;
- в) составлять угол 45° с долевой нитью основной детали;
- г) составлять угол 60° с долевой нитью основной детали;
- д) составлять угол 90° с долевой нитью основной детали.

28. Косую бейку выкраивают:

- а) по долевой нити;
- б) под углом 30° к долевой нити;
- в) под углом 45° к долевой нити;
- г) под углом 60° к долевой нити;
- д) перпендикулярно долевой нити.

29. Для лучшей посадки на фигуре изделия из трикотажа прибавки на свободу облегания:

- а) используют;
- б) уменьшают;
- в) увеличивают;
- г) не используют.

30. Запишите мерки, которые определяют размер:

- а) поясного изделия _____
- б) плечевого изделия _____

Технология изготовления швейных изделий

1. *Отметьте все правильные ответы.* При подготовке выкройки к раскрою необходимо выполнить следующие операции:

- а) перевод на кальку конструктивных линий;
- б) перевод на кальку деталей выкройки;
- в) обозначение названий деталей и их количества;
- г) обозначение величины припусков на швы;
- д) обозначение направления долевой нити;
- е) обозначение направления нитей утка;
- ж) обозначение названий срезов и сгибов.

2. *Допишите предложение.* Детали швейного изделия, вырезанные из бумаги, называют _____.

3. *Отметьте все правильные ответы.* При раскладке выкройки на ткани необходимо учитывать:

- а) количество деталей;
- б) направление рисунка;
- в) направление долевой нити;
- г) припуски на обработку швов;
- д) сгиб ткани;
- е) ширину ткани;
- ж) ширину кромки.

4. Величина припусков на обработку зависит от:

- а) вида шва;
- б) толщины ткани;
- в) ширины ткани;
- г) величины детали;
- д) осыпаемости срезов ткани.

5. *Допишите предложение.* При обработке горловины подкройной обтачкой надсечки делаются в местах _____.

6. *Отметьте все правильные ответы.* Концы ниток отделочных строчек закрепляют:

- а) клеевой прокладкой;
- б) обратным ходом машины;
- в) выводят на изнаночную сторону и завязывают узелком;
- г) выводят на изнаночную сторону и закрепляют 3-4 ручными стежками;
- д) выводят на лицевую сторону и закрепляют 3-4 ручными стежками;

7. Как называется деталь, выкроенная в форме полосы для отделки срезов горловины, проймы под углом 45 °?

- а) Подборт;
- б) обтачка;
- в) шлевка;
- г) косая бейка.

8. Величина припусков на обработку зависит:

- а) от вида шва;
- б) осыпаемости срезов ткани;
- в) толщины ткани;
- г) величины детали.

9. При соединении рукава с проймой начальной операцией является:

- а) вмётывание рукава,
- б) совмещение срезов проймы и рукава,
- в) совмещение контрольных знаков на рукаве и пройме.

10. *Допишите предложение.* Временное соединение деталей по овному контуру называется _____.

11. При обработке горловины овальной формы косой бейкой для лучшего прилегания ее необходимо:

- а) оттянуть;
- б) отутюжить;
- в) припосадить;
- г) декатировать.

12. *Допишите предложение.* При стачивании деталей из ткани, имеющей большую раздвижку в швах, длину стежков следует

13. Чтобы обтачку можно было легче вывернуть, припуск на обработку в местах крутого поворота:

- а) срезают;
- б) уменьшают;
- в) увеличивают;
- г) разрезают;
- д) надсекают.

14. Прикрепление клеевого прокладочного материала к основной детали с помощью горячего утюга называется:

- а) дублирование;
- б) декатирование;
- в) приклеивание;
- г) приутюживание.

15. Перечислите виды соединительных швов (не менее 4):

16. Перечислите виды обработки срезов от осыпания (не менее 4)

17. Определите правильную последовательность технологических операций втачивания рукава в пройму:

- а) проутюжить шов рукав;
- б) сделать посадку по окату рукава;
- в) выполнить все швы на рукаве, а также плечевые и боковые швы на изделии;
- г) перенести с выкройки контрольные надсечки на рукав и пройму;
- д) вметать рукав в пройму, ровно распределяя посадку по окату рукава;
- е) втачать рукав в пройму, контролируя равномерное распределение посадки; б
- ж) вставить вывернутый на лицевую сторону рукав в пройму и закрепить его с изнаночной стороны изделия булавками, совместив контрольные надсечки.

1 ____ , 2 ____ , 3 ____ , 4 ____ , 5 ____ , 6 ____ , 7 ____

18. Влажно-тепловая обработка конца вытачки называется:

- а) разутюжить;
- б) заутюжить;
- в) сутюжить;
- г) отутюжить;
- д) приутюжить.

19. Изделие, прошедшее влажно-тепловую обработку:

- а) оставляют для охлаждения в расправленном виде;
- б) сразу складывают и дают полностью высохнуть;
- в) утюжат до полного высыхания через проутюжильник.

20. Определите последовательность окончательной обработки изделия:

- а) чистка изделия;
- б) проверка качества;
- в) окончательная ВТО;
- г) складывание.

Лист ответов на тестовые задания № 2
«Школы юных» по подготовке к республиканской олимпиаде
по трудовому обучению (обслуживающему труду) 2013 году

Ф.И.О. ученицы _____

Конструирование и моделирование швейных изделий

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	1	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

1 – б)

г)

8 – б)

г)

ж)

12 –

20 –

22 –

Технология изготовления швейных изделий

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

2 –

9 –

10 –

12 –

15 –

16 –

20 –