

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Челябинский социально-профессиональный колледж «Сфера»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по специальности 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления
изделий легкой промышленности (по видам)

2023 г.

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам)

Разработчик:

Ненашова К.А., преподаватель дисциплин и модулей профессионального цикла

Рассмотрено на заседании ЦМК ОПД и
ПМ специальности «Конструирование,
моделирование и технология швейных
изделий» « ____ » _____ 2023 г.
_____ К.А. Ненашова

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМиНР
_____ Т.Н. Миндибаева
« ____ » _____ 2023 г.

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Контрольно-оценочные средства для экзамена по МДК.02.01. Теоретические основы конструирования швейных изделий

Экзаменационные материалы включают экзаменационные вопросы и 20 билетов. В билетах по 2 теоретических вопроса и один практический – работа в САПР «Грация».

Экзаменационные вопросы

1. Одежда. Общие требования и основные функции.
2. Ассортимент одежды и классификация одежды. Классификация конструкций и деталей одежды.
3. Основные показатели качества одежды. Потребительские и промышленные требования к одежде.
4. Характеристика внешней формы тела человека. Пропорции тела человека, телосложение, осанка, показатели осанки.
5. Размерные признаки тела человека, виды измерений, техника измерений, инструменты.
6. Основные антропометрические точки.
7. Классификация конструкций и деталей одежды
8. Характеристика внешней формы человека. Основные морфологические признаки тела человека и их изменчивость
9. Пропорции тела человека, телосложение, осанка, типы осанки и показатели осанки.
10. Методы исследования тела человека. Размерные признаки тела человека, виды измерений, техника измерения
11. Основные антропометрические точки.
12. Система размерных признаков тела человека. Их виды, символика, название, методы измерения.
13. Размерная типология населения. Основные закономерности и этапы построения.
14. Ведущие и подчиненные размерные признаки мужских и женских фигур.
15. Понятие интервала безразличия. Его значения для ведущих размерных признаков мужских и женских фигур.

16. Стандарты на размерные признаки мужских, женских фигур для проектирования одежды. Их содержание.
17. особенности построения размерной типологии детей. Стандарты на размерные признаки детских фигур для проектирования одежды, их содержание.
18. системы конструирования одежды. Их особенности и недостатки.
19. Единая методика конструирования одежды стран СЭВ: ее сущность, характеристика и отличительные особенности.
20. Термины, символы, условные обозначения в ЕМКО СЭВ
21. Наименование основных горизонтальных и вертикальных линий, система обозначений конструктивных точек и отрезков в ЕМКО СЭВ.
22. Система прибавок, припусков, допусков в ЕМКО СЭВ.
23. Схема классификации конструктивных точек и технологических припусков в ЕМКО СЭВ
24. Прибавки конструктивные и их составляющие, методы определения, назначения.
25. Припуски технологические, и виды, и назначения.
26. Системы основных конструктивных отрезков. Верхняя часть: спинка, перед, рукав. Вывод основных формул.
27. Проектирование втачных рукавов. Покрой изделия. Исходные данные для построения базовой конструкции втачного рукава
28. Построение БК втачного рукава. Система конструктивных отрезков. Вывод формул.
29. Общая характеристика женских поясных изделий. Исходные данные для проектирования
30. Расчет и построение БК юбки женской. Система основных конструктивных отрезков. Вывод формул.
31. Проектирование конических юбок
32. Расчет и построение БК женских брюк. Система основных конструктивных отрезков. Вывод формул.
33. Проверка БК в макете
34. Баланс изделия.
35. Характеристика внешней формы тела мужских фигур
36. Характеристика внешней формы тела детей. Телосложение. Осанка.
37. Стандарты на размерные признаки для проектирования мужских фигур, их содержание (ОСТ-17-325-86 и Новой размерной типологии 2005г.)
38. Ведущие и подчиненные размерные признаки мужских и детских фигур. Способы снятия размерных признаков.
39. Классификация типовых фигур мужчин по обхвату груди, росту, полноте и возрастной группе.
6. Исходные данные для проектирования ОК мужского пиджака. Построение сетки.
40. Особенности проектирования верхних плечевых изделий мужской ассортиментной группы (прямого и прилегающего силуэта)
41. Охарактеризуйте классический мужской пиджак
42. Построение сетки мужского пиджака
43. Построение спинки, бочка мужского пиджака
44. Построение переда мужского пиджака
45. Построение ОК рукава мужского пиджака
46. Разновидности жилетов. Характеристика классического покроя жилетов.
47. Построение сетки мужского жилета.
48. Построение ОК и ИМК мужского жилета.
49. разновидности брюк мужских. Характеристика классических мужских брюк.
50. Исходные данные для разработки БК мужских брюк.
51. Разработка ИМК и МК брюк мужских на конкретную фигуру

52. Особенности типологии детских фигур. Требования, предъявляемые к конструированию детской одежды.
53. Особенности проектирования плечевых изделий для девочек и мальчиков различных возрастных групп.
54. Требования к материалам, предъявляемым для изготовления детских изделий ясельной и младшей возрастных групп
55. Разработка МК детских плечевых изделий на различные возрастные группы по эскизу ЕМ ЦОТШЛ
56. Построение ОК мужского пиджака
57. Построение ОК втачного рукава мужского пиджака
58. Характеристика внешней формы тазобедренной области женщин. Построение юбки женской на разные фигуры.
59. Построение брюк женских на индивидуальную фигуру
60. Построение брюк мужских на индивидуальную фигуру
61. Построение воротников на углубленной горловине
62. Особенности конструирования верхних трикотажных изделий.
63. Единый метод конструирования (ЕМ ЦОТШЛ) достоинства и недостатки.
64. Основные и дополнительные размерные признаки для измерения индивидуальной фигуры.
65. Построение сетки плечевого изделия по ЕМ ЦОТШЛ
66. нанесение контуров спинки
67. Построение переда
68. Определение параметров рукава
69. Построение верхней части втачного рукава
70. Построение нижней части втачного рукава.

Критерии оценок

Оценка «5» - выставляется в том случае, если студент владеет правильной терминологией, использует накопленные знания в нестандартных ситуациях, умеет сравнивать, анализировать, обобщать единичные явления, владеет и использует информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

Оценка «4» - выставляется в том случае, если студент владеет правильной терминологией, но не всегда с уверенностью использует накопленные знания, и неуверенно владеет и использует информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

Оценка «3» - выставляется в том случае, если студент плохо владеет правильной терминологией, не уверен в своих знаниях, не владеет и не использует информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

Оценка «2» - выставляется в том случае, если студент не имеет понятия о существующей проблеме, читает текст не понимая его, не в состоянии изложить содержание и ответить на вопросы по данной теме, некоторые ошибки не в состоянии исправить даже после дополнительных вопросов.

Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.01 Ведение технологических процессов швейного производства 19601 «Швея»

Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов» и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен. Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Форма проведения экзамена по модулю: тестовое задание, практический экзамен

1. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Элемент модуля

Форма контроля и оценивания

Промежуточная аттестация

Текущий контроль

МДК 01.01 Основы технологии швейного производства

ДЗ

Выполнение практических заданий

Тестирование

Производственное обучение : УП.01 Учебная практика; ПП.01 Производственная практика

Экзамен

Экспертная оценка

2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке на экзамене

2.1. В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки

Показатели оценки результата

ПК 2.1. Выполнять операции вручную или на машинах, автоматическом или

полуавтоматическом по пошиву деталей, узлов, изделий из текстильных материалов

ПК 2.2. Контролировать соответствие цвета деталей, изделий, ниток, прикладных материалов

ПК 2.3. Контролировать качество кроя и качество выполненных операций

ПК 2.4. Устранять мелкие неполадки в работе оборудования

ПК 2.5. Соблюдать правила безопасного труда

- Стремление достичь конкретных практических результатов изготовлению деталей и узлов швейных изделий

- Осуществление подбора прикладных материалов в соответствии с видом изготавливаемого изделия
 - Осуществление подбора ниток в соответствии с видом изготавливаемого изделия (по внешним признакам)
- Умение контролировать качество кроя

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

3.1. Типовые задания для оценки освоения МДК 01.01:

Задание 1. Ответьте на тестовые вопросы.

Вариант № 1

Инструкция

Ответьте на вопросы. Из предложенных вариантов выберите один или несколько правильных ответов (задания №№ 1-8).

1. Нитки контрастного цвета по отношению к цвету материала рекомендуется использовать для выполнения операций:

- а) сметывание деталей верха;
- б) стачивание деталей изделия;
- в) обметывание припусков на швы;
- г) прокладывание отделочной строчки;
- д) подшивание низа изделия.

2. Операцию прикрепления мелкой детали к более крупной называют:

- а) сметывание;
 - б) приметывание;
 - в) разметывание.
3. Вылет машины – это:
- а) расстояние от стойки рукава до левого конца платформы;
 - б) длина платформы;
 - в) расстояние от стойки рукава до линии движения иглы
4. Рабочее место для выполнения ручных работ необходимо привести в порядок:
- А) перед началом работы
 - Б) в процессе работы;
 - в) после работы.
5. Смену иглы и заправку ниток нужно производить при:
- а) выключении электродвигателя;
 - б) включении электродвигателя.
6. Для обеспечения предварительной усадки материала выполняют операцию влажно-тепловой обработки:
- а) проутюживание; в) разутюживание;
 - б) декатирование; г) заутюживание
7. Сметывание вытачки выполняют, начиная:
- а) от срезов деталей;
 - б) от вершины вытачки;
 - в) с любой стороны.
8. Ширина шва обтачивания составляет:
- а) 0,1 - 0,2 см;
 - б) 0,5-0,7 см;
 - в) 0,8-1,0 см.

Установите соответствие (задания №№ 9-10)

9. Укажите, какие действия:

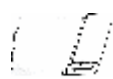
- 1) притачать
- 2) втачать
- 3) стачать

выполняют при следующих соединениях:

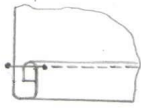
- а) рукава с проймой
- б) манжета с низом рукава
- в) плечевые срезы

10. Каким швам соответствуют изображенные схемы:

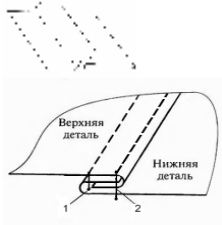
- 1) стачной в заутюжку
- 2) окантовочный
- 3) накладной с открытым срезом
- 4) бельевой запошивочный
- 5) в подгибку



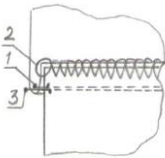
а)



б)



г)



д)

Вариант № 2

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Ответьте на вопросы. Из предложенных вариантов выберите один или несколько правильных ответов.

1. Нитки в цвет материала изделия рекомендуется использовать для выполнения операций:

- а) заметывания низа изделия;
- б) втачивания рукава в проймы;
- в) обметывания срезов припусков на швы;
- г) Прокладывание отделочной строчки;
- д) пришивание пуговиц.

2. Низ изделия и рукавов:

- а) заметывают;
- б) выметывают;
- в) разметывают.

3. Рабочим органом машины, способствующим перемещению материала является:

- а) нитепритягиватель;
- б) игла;
- в) механизм перемещения материала;
- г) лапка.

4. Наличие шероховатостей и заусениц на поверхности стола не влияет на качество выполнения ручных работ:

- а) да;
- б) нет.

5. Во время заправки нитки в иголку нельзя держать ногу на педали машины:

- а) да;
- б) нет.

6. При наиболее высокой температуре утюжильной поверхности обрабатывают изделия из материалов:

- а) шелковых;
- б) шерстяных;
- в) хлопчатобумажных;
- г) синтетических

7. Вытачку сметывают:

- а) от узкого конца к широкому;
- б) от широкого к узкому;
- в) хоть как.

8. Ширина припуска на обработку по боковым и нижней сторонам накладного кармана составляет:

- а) 0,1 - 0,2 см;
- б) 0,5-0,7 см;
- в) 0,8-1,0 см.

Задание *Установите соответствие*

9. Укажите, какие действия:

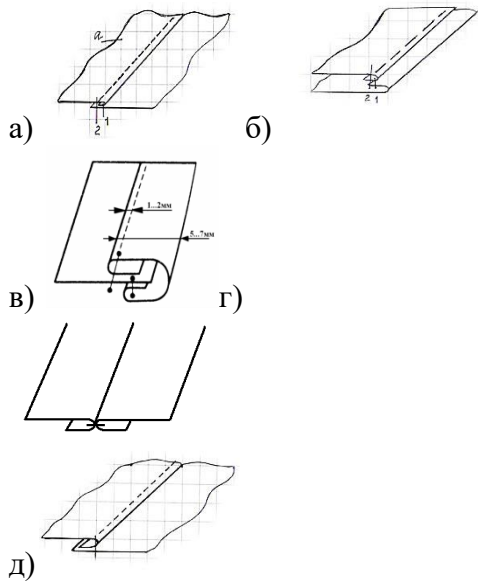
- 1) притачать
- 2) настрочить
- 3) втачать

выполняют при следующих соединениях:

- а) накладной карман на полочку
- б) воротник в горловину изделия
- в) пояс к юбке

10. Каким швам соответствуют изображенные схемы:

- 1) стачной в разутюжку
- 2) обтачной
- 3) настрочной с закрытыми срезами
- 4) окантовочный
- 5) накладной с открытыми срезами



Эталон ответов.

Вариант № 1

Задание

Правильный ответ

Ответьте на вопросы. Из предложенных вариантов выберите один или несколько правильных ответов.

1. Нитки контрастного цвета по отношению к цвету материала рекомендуется использовать для выполнения операций:

- а) сметывание деталей верха;
- б) стачивание деталей изделия;
- в) обметывание припусков на швы;
- г) прокладывание отделочной строчки;
- д) подшивание низа изделия.

2. Операцию прикрепления мелкой детали к более крупной называют:

- а) сметывание;
- б) приметывание;
- в) разметывание.

3. Вылет машины – это:

- а) расстояние от стойки рукава до левого конца платформы;
- б) длина платформы;
- в) расстояние от стойки рукава до линии движения иглы.

4. Рабочее место для выполнения ручных работ необходимо привести в порядок:

- А) перед началом работы
- Б) в процессе работы;
- в) после работы.

5. Смену иглы и заправку ниток нужно производить при:

- а) выключении электродвигателя;
- б) включении электродвигателя.

6. Для обеспечения предварительной усадки материала выполняют операцию влажно-тепловой обработки:

- а) проутюживание; в) разутюживание;
- б) декатирование; г) заутюживание

7. Сметывание вытачки выполняют, начиная:

- а) от срезов деталей; б) от вершины вытачки; в) с любой стороны.

8. Ширина шва обтачивания составляет:

- а) 0,1 - 0,2 см;
- б) 0,5-0,7 см;
- в) 0,8-1,0 см.

Задание

Установите соответствие

9. Укажите, какие действия:

- 1) притачать
- 2) втачать
- 3) стачать

выполняют при следующих соединениях:

- а) рукава с проймой
- б) манжета с низом рукава
- в) плечевые срезы

10. Каким швам соответствуют изображенные схемы:

- 1) стачной в заутюжку
- 2) окантовочный
- 3) накладной с закрытым срезом

4) бельевой запошивочный

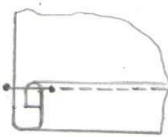
5) в подгибку



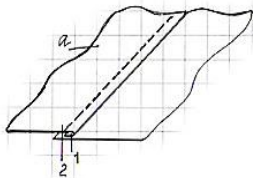
а)



г)



б)



д)



в)

Вариант № 2

Задание

Правильный ответ

Ответьте на вопросы. Из предложенных вариантов выберите один или несколько правильных ответов.

1. Нитки в цвет материала изделия рекомендуется использовать для выполнения операций:

- а) заметывания низа изделия;
- б) втачивания рукава в проймы;
- в) обметывания срезов припусков на швы;
- г) прокладывание отделочной строчки;
- д) пришивание пуговиц.

2. Низ изделия и рукавов:

- а) заметывают;
- б) выметывают;
- в) разметывают.

3. Рабочим органом машины, способствующим перемещению материала является:

- а) нитепритягиватель;
- б) игла;
- в) механизм перемещения материала;
- г) лапка.

4. Наличие шероховатостей и заусениц на поверхности стола не влияет на качество выполнения ручных работ:

- а) да;
- б) нет.

5. Во время заправки нитки в иголку нельзя держать ногу на педали машины:

- а) да;
- б) нет.

6. При наиболее высокой температуре утюжильной поверхности обрабатывают изделия из материалов:

- а) шелковых;
- б) шерстяных;
- в) хлопчатобумажных;
- г) синтетических.

7. Вытачку сметывают:

- а) по любой стороне;
- б) по стороне с наиболее косым направлением;
- в) по стороне с менее косым направлением.

8. Ширина припуска на обработку по боковым и нижней сторонам накладного кармана составляет:

- а) 0,1 - 0,2 см;
- б) 0,5-0,7 см;
- в) 0,8-1,0 см.

Задание

Установите соответствие

9. Укажите, какие действия:

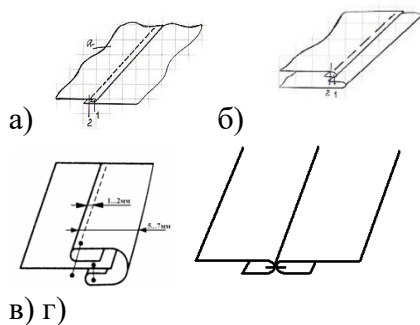
- 1) притачать
- 2) настрочить
- 3) втачать

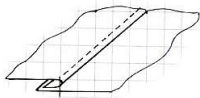
выполняют при следующих соединениях:

- а) накладной карман на полочку
- б) воротник в горловину изделия
- в) пояс к юбке

10. Каким швам соответствуют изображенные схемы:

- 1) стачной в разутюжку
- 2) обтачной
- 3) настрочной с закрытыми срезами
- 4) окантовочный
- 5) накладной с открытыми срезами





д)

Критерии оценивания тестового задания

Максимальное количество – 25 баллов

Оценка «5» - 24 – 25 баллов (90-100 %)

Оценка «4» - 21 – 23 баллов (80-89 %)

Оценка «3» - 18 – 20 баллов (70-79 %)

Оценка «2» - менее 18 баллов (менее 70%)

4. Требования к дифференцированному зачету по учебной и (или) производственной практике

Целью оценки по учебной и производственной практике является установление степени освоения: 1) профессиональных и общих компетенций; 2) практического опыта и умений.

Дифференцированный зачет по учебной и производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося/студента на практике) *с указанием:* видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

4.1. Форма аттестационного листа

(характеристика профессиональной деятельности обучающегося/студента во время учебной/производственной практики)

1. ФИО обучающегося/студента, № группы, специальность/профессия

2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес

3. Время проведения практики _____

4. Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики:

5. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика

Дата Подписи руководителя практики,

5. Структура контрольно-оценочных материалов (КОМ) для экзамена (квалификационного)

Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

При принятии решения об итоговой оценке по профессиональному модулю учитывается роль оцениваемых показателей для выполнения вида профессиональной деятельности, освоение которого проверяется. При отрицательном заключении хотя бы по одному

показателю оценки результата освоения профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен». При наличии противоречивых оценок по одному тому же показателю при выполнении разных видов работ, решение принимается в пользу студента.

I. ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.01. «Ведение технологических процессов швейного производства по профессии «Швея» код профессии 19601

Профессиональные компетенции:

1. Выполнять операции вручную или на машинах, автоматическом или полуавтоматическом оборудовании по пошиву деталей, узлов, изделий из текстильных материалов.
2. Контролировать соответствие цвета деталей, изделий, ниток, прикладных материалов.
3. Контролировать качество кроя и качество выполненных операций.
4. Устранять мелкие неполадки в работе оборудования.
5. Соблюдать правила безопасного труда.

Общие компетенции:

1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Условия проведения работы:

Во время работы всякая помощь со стороны запрещена.

Участники зачетной работы имеют с собой только письменные принадлежности и могут использовать инструменты - ножницы, выпариватель, наперсток, линейка, образец, простые карандаши.

(Не должно быть никаких справочных материалов).

Перед работой обучающиеся знакомятся с условиями проведения зачета.

Для выполнения зачета отводится конкретное время.
Зачетная работа начинается одновременно для всех участников.

Итоговый результат.
Определяется по качеству выполненной работы.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ.

Изготовить образец поузловой обработки изделия (3 варианта)

Вариант 1

Изготовить образец прорезного кармана.

Инструкция

Выполнить обработку кармана по эталону (ПРИЛОЖЕНИЕ № 1).

Время выполнения работы – 2 часа (90 мин.)

Используемые инструменты: ножницы, вспарыватель, наперсток, линейка, образец.

Максимальное количество - 10 баллов

Вариант 2

Изготовить образец обработки низа рукава притачной манжетой

Инструкция

Выполнить обработку низа рукава притачной манжетой по эталону (ПРИЛОЖЕНИЕ № 2).

Время выполнения работы – 2 часа (90 мин.)

Используемые инструменты: ножницы, вспарыватель, наперсток, линейка, образец.

Максимальное количество 10 баллов

Вариант 3

Изготовить образец воротника и соединение его с горловиной в верхней одежде

Инструкция

Выполнить обработку воротника в верхней одежде по эталону (ПРИЛОЖЕНИЕ № 3).

Время выполнения работы – 2 часа (90 мин.)

Используемые инструменты: ножницы, вспарыватель, наперсток, линейка, образец.

Максимальное количество 10 баллов

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания для экзаменуемого – 3 варианта

Время выполнения заданий – 2 часа (90 минут) Оборудование: образец-эталон

Литература для учащегося: использование не предполагается

Учебники: использование не предполагается
Методические пособия: использование не предполагается
Справочная литература: использование не предполагается

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТЫ

Качественные критерии

Максимальное количество баллов

Баллы

1. Соблюдение правил по охране труда (убрать волосы, надеть фартук).

2

2. Объем выполненной работы в соответствии с условиями задания (время).

2

Итого:

4

Эталон выполнения работы

Максимальное количество баллов

Баллы

Проверка качества кроя (кол-во деталей, наличие контрольных меток в соответствии с заданием)

2

Выполнение наладки оборудования (подбор игл по номерам, подбор ниток по номерам и цветам, регулировка строчки)

2

Соблюдение технических условий при выполнении образца (выполнение закрепок в начале и в конце строчки, ширина шва и количество стежков в строчке)

2

Контроль качества готового образца (обрезка нитей, влажно – тепловая обработка)

2

Итого:

8

Всего:

12

Оценка качества в баллах:

2 балла - нет никаких замечаний по выполненной работе; соответствует показателям качества.

1 балла – работа выполнена частично, соответствует частично показателям качества

0 баллов – работа не выполнена, не соответствует показателям качества.

Критерии оценки задания:

Процент результативности

баллы

отметка

Вербальный аналог

90-100

11-12
5
отлично
80-89
9 - 10
4
хорошо
70-79
7 - 8
3
удовлетворительно
60-69
5 - 6
2
не удовлетворительно
Менее 60
Менее 5
1
единица

Итог _____ баллов _____ оценка

Подпись _____
(расшифровка подписи)

Карта наблюдения экзаменатора

Ф.И.О. _____
_____ группа № _____ Дата _____

Профессия: 19601 «ШВЕЯ»

ПМ 01. Ведение технологических процессов швейного производства

Вариант № _____

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТЫ

Качественные критерии

Максимальное количество баллов

Баллы

1. Соблюдение правил по охране труда (убрать волосы, надеть фартук).

2

2. Объем выполненной работы в соответствии с условиями задания (время).

2

Итого:

4

Эталон выполнения работы

Максимальное количество баллов

Баллы

Проверка качества кроя (кол-во деталей, наличие контрольных меток в соответствии с заданием)

2

Выполнение наладки оборудования (подбор игл по номерам, подбор ниток по номерам и цветам, регулировка строчки)

2

Соблюдение технических условий при выполнении образца (выполнение закрепок в начале и в конце строчки, ширина шва и количество стежков в строчке)

2

Контроль качества готового образца (обрезка нитей, влажно – тепловая обработка)

2

Итого:

8

Всего:

12

ОЦЕНКА

№ задания

Вид задания

*Количество
баллов*

1)

Тестовое задание

2)

Практическое задание

ИТОГО

Оценка тестового задания в баллах:

2 балла - нет никаких замечаний по выполненной работе; соответствует эталонам ответа.

1 балл – работа выполнена частично, соответствует частично эталонам ответа

0 баллов – работа не выполнена, не соответствует эталонам ответа.

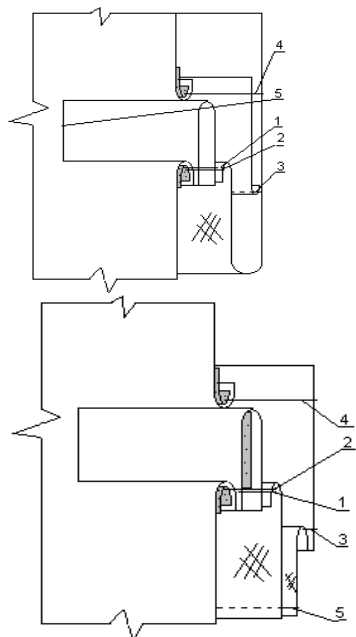
Итог _____ баллов _____ оценка

Подпись экзаменатора _____ / _____
(расшифровка подписи)

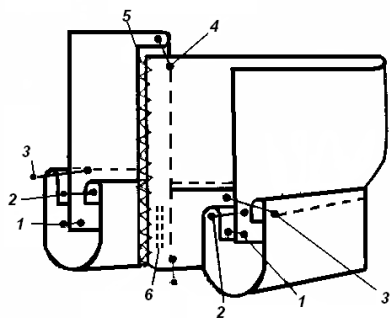
Подпись ассистента

(расшифровка подписи)

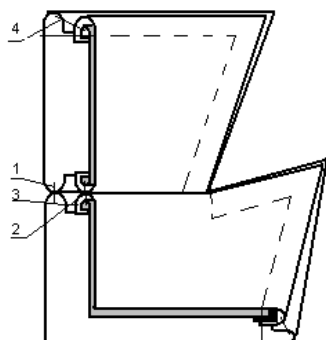
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3



соединение воротника с горловиной

Раздел 1. Метрология

4 варианта

Критерии оценки тестового задания

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	Количество верных ответов	балл
100 ÷ 91	12	5 «отлично»
90 ÷ 81	11 ÷ 10	4 хорошо»
80 ÷ 71	9	3 «удовлетворительно»
70 и менее	8 и менее	2 «неудовлетворительно»

1 вариант

1. *Вставьте пропущенное слово*

Метрология - науки об измерениях, методах и _____ обеспечения их единства и требуемой точности.

2. *Выберите правильный вариант ответа*

С каждым годом роль и значение измерений

А) снижаются

Б) не меняются

В) повышаются

Г) остаются неизменными.

3. *Вставьте пропущенное слово*

Измерение - это нахождение значения физической _____ опытным путём с помощью специальных средств измерения.

4. *Установите соответствие между видом измерения и его определением*

1. Абсолютные измерения	А) измерения, сделанных при помощи средств измерений (СИ), обладающих одинаковой точностью, в идентичных исходных условиях
2. Динамические измерения	Б) измерения изменяющейся, непостоянной физической величины
3. Однократное измерение	В) измерения, которые выполняются посредством прямого, непосредственного измерения основной величины и (или) применения физической константы
4. Равноточные измерения	Г) это измерение одной величины, сделанное один раз. Для уменьшения погрешности выполнять минимум три раза измерения такого типа, а в качестве результата брать их среднее арифметическое.

5. *Вставьте пропущенное слово*

Средства измерения классифицируют по двум признакам: _____ исполнению и метрологическому назначению.

6. *Установите соответствие между средством измерения и его определением*

1. Измерительные приборы	А) служат для преобразования измеряемой величины в другую величину или сигнал, удобный для обработки и хранения, восприятия. Они бывают первичные и промежуточные
2. Измерительные преобразователи	Б) совокупность функционально объединенных мер, измерительных приборов, преобразователей для измерения физической величины и расположенных в одном месте
3. Измерительные установки	В) совокупность функционально объединенных мер, измерительных приборов, преобразователей, ЭВМ и других технических средств, размещенных в разных точках контролируемого пространства
4. Измерительная система	Г) средства измерения, предназначенные для получения значений измеряемой физической величины в установленном диапазоне и форме удобной для восприятия.

7. Выберите правильный вариант ответа

Измерительные приборы – это

А) средство измерения, предназначенное для воспроизведения физической величины заданного размера

Б) служат для преобразования измеряемой величины в другую величину или сигнал, удобный для обработки и хранения, восприятия

В) совокупность функционально объединенных мер, измерительных приборов, преобразователей, ЭВМ и других технических средств, размещенных в разных точках контролируемого пространства

Г) средства измерения, предназначенные для получения значений измеряемой физической величины в установленном диапазоне и форме удобной для восприятия.

8. Выберите правильный вариант ответа

Измерительные системы - это

А) совокупность функционально объединенных мер, измерительных приборов, преобразователей, ЭВМ и других технических средств, размещенных в разных точках контролируемого пространства

Б) совокупность функционально объединенных мер, измерительных приборов, преобразователей для измерения физической величины и расположенных в одном месте

В) служат для преобразования измеряемой величины в другую величину или сигнал, удобный для обработки и хранения, восприятия. Они бывают первичные и промежуточные

Г) средства измерения, предназначенные для получения значений измеряемой физической величины в установленном диапазоне и форме удобной для восприятия.

9. Установите соответствие между понятием и его определением

1. Погрешность	А) область значений ФВ, в пределах которой нормируется допустимая погрешность
2. Диапазон измерений	Б) наименьшее значение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение входного сигнала
3. Порог чувствительности	В) свойства, влияющие на результат измерений и его погрешность
4. Метрологические свойства	Г) отклонение результата измерений от истинного значения измеряемой величины.

10. Вставьте пропущенное слово

Датчики преобразуют контролируемую величину (давление, температура, частота, скорость и т. п.) в _____ (электрический, оптический, пневматический), удобный для измерения, передачи, преобразования, хранения, регистрации и воздействия на управляемые процессы.

11. *Вставьте пропущенное слово*

Метод непосредственной оценки - метод измерений, при котором значение измеряемой величины определяют непосредственно по _____ устройству измерительного прибора прямого действия.

12. *Установите соответствие между методом измерения и его определением*

1. Дифференциальный метод	А) метод измерений, в котором измеряемую величину сравнивают с величиной, воспроизводимой мерой
2. Метод замещения	Б) метод, в котором на измерительный прибор воздействует разность измеряемой величины и известной величины, воспроизводимой мерой
3. Метод совпадений	В) метод, при котором измеряемую величину замещают известной величиной, воспроизводимой мерой
4. Метод сравнения с мерой	Г) метод измерений, при котором разность между измеряемой величиной и величиной, воспроизводимой мерой, измеряют, используя совпадения отметок шкал или периодических сигналов

2 вариант

1. *Вставьте пропущенное слово*

Метрология - наука об измерениях, методах и _____ обеспечения их единства и требуемой точности.

2. *Вставьте пропущенное слово*

Измерение - это нахождение значения физической _____ опытным путём с помощью специальных средств измерения.

3. *Вставьте пропущенное слово*

Косвенные измерения – это измерения, при которых значение измеряемой величины вычисляется при помощи значений, полученных посредством _____ измерений, и некоторой известной зависимости между данными значениями и измеряемой величиной.

4. *Выберите правильный вариант ответа*

Абсолютные измерения – это

- А) измерения, выполняемые при помощи мер, т. е. измеряемая величина сопоставляется непосредственно с ее мерой
- Б) измерения, в ходе которых измеряется минимум две неоднородные физические величины с целью установления существующей между ними зависимости
- В) измерения изменяющейся, непостоянной физической величины
- Г) выполняются посредством прямого, непосредственного измерения основной величины и применения физической константы.

5. *Установите соответствие между видом измерения и его определением*

1. Неравноточные измерения	А) измерения постоянной, неизменной физической величины
2. Статические измерения	Б) измерения, при которых вычисляется отношение однородных величин. Результат измерения будет зависеть от того, какая величина принимается за базу сравнения
3. Относительные измерения	В) измерение одной или нескольких величин, выполненное четыре и более раз. Результатом является среднее арифметическое всех измерений
4. Многократные измерения	Г) измерения, сделанных при помощи средств измерения, обладающих разной точностью, и (или) в различных исходных условиях.

6. Установите соответствие между видом измерения и его определением

1. Абсолютные измерения	А) измерения, сделанных при помощи средств измерений (СИ), обладающих одинаковой точностью, в идентичных исходных условиях
2. Динамические измерения	Б) измерения изменяющейся, непостоянной физической величины
3. Однократное измерение	В) измерения, которые выполняются посредством прямого, непосредственного измерения основной величины и (или) применения физической константы
4. Равноточные измерения	Г) это измерение одной величины, сделанное один раз. Для уменьшения погрешности выполнять минимум три раза измерения такого типа.

7. Вставьте пропущенное слово

Средством измерения называется техническое средство, предназначенное для _____ и хранения единицы величины и имеющее нормируемую погрешность.

8. Выберите правильный вариант ответа

Измерительные установки — это

А) совокупность функционально объединенных мер, измерительных приборов, преобразователей, ЭВМ и других технических средств, размещенных в разных точках контролируемого пространства

Б) совокупность функционально объединенных мер, измерительных приборов, преобразователей для измерения физической величины и расположенных в одном месте

В) служат для преобразования измеряемой величины в другую величину или сигнал, удобный для обработки и хранения, восприятия. Они бывают первичные и промежуточные

Г) средства измерения, предназначенные для получения значений измеряемой физической величины в установленном диапазоне и форме удобной для восприятия.

9. Установите соответствие между средством измерения и его определением

1. Мера величины	А) служат для преобразования измеряемой величины в другую величину или сигнал, удобный для обработки и хранения, восприятия. Они бывают первичные и промежуточные
2. Измерительные приборы	Б) средство измерения, предназначенное для воспроизведения физической величины заданного размера
3. Измерительные преобразователи	В) совокупность функционально объединенных мер, измерительных приборов, преобразователей, ЭВМ и других

	технических средств, размещенных в разных точках контролируемого пространства
4. Измерительная система	Г) средства измерения, предназначенные для получения значений измеряемой физической величины в установленном диапазоне.

10. Установите соответствие между видом средства измерения и его примером

1. Мера величины	А) разрывная машина
2. Измерительные приборы	Б) испытательный стенд
3. Измерительные преобразователи	В) разновесы
4. Измерительная установка	Г) датчик.

11. Выберите правильный вариант ответа

Порог чувствительности – это

А) отклонение результата измерений от истинного значения измеряемой величины

Б) область значений ФВ, в пределах которой нормируется допустимая погрешность

В) наименьшее значение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение входного сигнала

Г) свойства, влияющие на результат измерений и его погрешность.

12. Установите соответствие между методом измерения и его определением

1. Метод замещения	А) метод измерений, в котором измеряемую величину сравнивают с величиной, воспроизводимой мерой
2. Метод совпадений	Б) метод, в котором на измерительный прибор воздействует разность измеряемой величины и известной величины, воспроизводимой мерой
3. Метод сравнения с мерой	В) метод, при котором измеряемую величину замещают известной величиной, воспроизводимой мерой
4. Дифференциальный метод	Г) метод измерений, при котором разность между измеряемой величиной и величиной, воспроизводимой мерой, измеряют, используя совпадения отметок шкал или периодических сигналов

3 вариант

1. Вставьте пропущенное слово

Метрология - науки об измерениях, _____ и средствах обеспечения их единства и требуемой точности.

2. Вставьте пропущенное слово

Измерение - это нахождение значения физической величины опытным путём с помощью специальных _____ измерения.

3. Вставьте пропущенное слово

Прямые измерения – это измерения, выполняемые при помощи _____, т. е. измеряемая величина сопоставляется непосредственно с ее мерой.

4. Выберите правильный вариант ответа

Равноточными измерениями физической величины называются

А) ряд измерений некоторой величины, сделанных при помощи средств измерений (СИ), обладающих одинаковой точностью, в идентичных исходных условиях

Б) измерения, при которых значение измеряемой величины вычисляется при помощи значений, полученных посредством прямых измерений, и некоторой известной зависимости между данными значениями и измеряемой величиной

В) измерения, когда измеряется минимум две неоднородные физические величины с целью установления существующей между ними зависимости

Г) измерения, выполняемые при помощи мер, т. е. измеряемая величина сопоставляется непосредственно с ее мерой.

5. Установите соответствие между видом измерения и его определением

1. Неравноточные измерения	А) измерения постоянной, неизменной физической величины
2. Статические измерения	Б) измерения, при которых вычисляется отношение однородных величин. Результат измерения будет зависеть от того, какая величина принимается за базу сравнения
3. Относительные измерения	В) измерение одной или нескольких величин, выполненное четыре и более раз. Результатом является среднее арифметическое всех измерений
4. Многократные измерения	Г) измерения, сделанных при помощи средств измерения, обладающих разной точностью, и (или) в различных исходных условиях.

6. Вставьте пропущенное слово

Средства измерения должны обнаруживать, измерять физическую _____, а также хранить и обеспечивать неизменность ее единицы.

7. Выберите правильный вариант ответа

Измерительные установки — это

А) совокупность функционально объединенных мер, измерительных приборов, преобразователей, ЭВМ и других технических средств, размещенных в разных точках контролируемого пространства

Б) совокупность функционально объединенных мер, измерительных приборов, преобразователей для измерения физической величины и расположенных в одном месте

В) служат для преобразования измеряемой величины в другую величину или сигнал, удобный для обработки и хранения, восприятия. Они бывают первичные и промежуточные

Г) средства измерения, предназначенные для получения значений измеряемой физической величины в установленном диапазоне и форме удобной для восприятия.

8. Выберите правильный вариант ответа

Измерительные преобразователи – это

А) средство измерения, предназначенное для воспроизведения физической величины заданного размера

Б) совокупность функционально объединенных мер, измерительных приборов, преобразователей, ЭВМ и других технических средств, размещенных в разных точках контролируемого пространства

В) служат для преобразования измеряемой величины в другую величину или сигнал, удобный для обработки и хранения, восприятия

Г) средства измерения, предназначенные для получения значений измеряемой физической величины в установленном диапазоне и форме удобной для восприятия.

9. Установите соответствие между видом средства измерения и его примером

1. Мера величины	А) разрывная машина
2. Измерительные приборы	Б) испытательный стенд
3. Измерительные преобразователи	В) разновесы
4. Измерительная установка	Г) датчик.

10. Выберите правильный вариант ответа

Порог чувствительности – это

А) отклонение результата измерений от истинного значения измеряемой величины

Б) область значений ФВ, в пределах которой нормируется допустимая погрешность

В) наименьшее значение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение входного сигнала

Г) свойства, влияющие на результат измерений и его погрешность.

11. Выберите правильный вариант ответа

Диапазон измерений – это

А) свойства, влияющие на результат измерений и его погрешность

Б) область значений ФВ, в пределах которой нормируется допустимая погрешность

В) наименьшее значение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение входного сигнала

Г) отклонение результата измерений от истинного значения измеряемой величины.

12. Вставьте пропущенное слово

Метод непосредственной оценки - метод измерений, при котором значение измеряемой величины определяют непосредственно по _____ устройству измерительного прибора прямого действия.

4 вариант

1. Вставьте пропущенное слово

Метрология - науки об измерениях, методах и _____ обеспечения их единства и требуемой точности.

2. Вставьте пропущенное слово

Измерение - это нахождение значения физической _____ опытным путём с помощью специальных средств измерения.

3. Вставьте пропущенное слово

Измерения производят при помощи технических _____.

4. Вставьте пропущенное слово

Косвенные измерения – это измерения, при которых значение измеряемой величины вычисляется при помощи значений, полученных посредством _____ измерений, и некоторой известной зависимости между данными значениями и измеряемой величиной.

5. Выберите правильный вариант ответа

Абсолютные измерения – это

А) измерения, выполняемые при помощи мер, т. е. измеряемая величина сопоставляется непосредственно с ее мерой

- Б) измерения, в ходе которых измеряется минимум две неоднородные физические величины с целью установления существующей между ними зависимости
- В) измерения изменяющейся, непостоянной физической величины
- Г) выполняются посредством прямого, непосредственного измерения основной величины и применения физической константы.

6. Установите соответствие между видом измерения и его определением

1. Прямые измерения	А) измерения, при которых значение измеряемой величины вычисляется при помощи значений, полученных посредством прямых измерений, и некоторой известной зависимости между данными значениями и измеряемой величиной
2. Косвенные измерения	Б) измерения, в ходе которых измеряется минимум две неоднородные физические величины с целью установления существующей между ними зависимости
3. Совместные измерения	В) измерения, выполняемые при помощи мер, т. е. измеряемая величина сопоставляется непосредственно с ее мерой
4. Совокупные измерения	Г) измерения, результатом которых является решение некоторой системы уравнений, которая составлена из уравнений, полученных вследствие измерения возможных сочетаний измеряемых величин.

7. Выберите правильный вариант ответа

Измерительные приборы – это

- А) средство измерения, предназначенное для воспроизведения физической величины заданного размера
- Б) служат для преобразования измеряемой величины в другую величину или сигнал, удобный для обработки и хранения, восприятия
- В) совокупность функционально объединенных мер, измерительных приборов, преобразователей, ЭВМ и других технических средств, размещенных в разных точках контролируемого пространства
- Г) средства измерения, предназначенные для получения значений измеряемой физической величины в установленном диапазоне и форме удобной для восприятия.

8. Выберите правильный вариант ответа

Порог чувствительности – это

- А) отклонение результата измерений от истинного значения измеряемой величины
- Б) область значений ФВ, в пределах которой нормируется допустимая погрешность
- В) наименьшее значение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение входного сигнала
- Г) свойства, влияющие на результат измерений и его погрешность.

9. Выберите правильный вариант ответа

Диапазон измерений – это

- А) свойства, влияющие на результат измерений и его погрешность
- Б) область значений ФВ, в пределах которой нормируется допустимая погрешность
- В) наименьшее значение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение входного сигнала
- Г) отклонение результата измерений от истинного значения измеряемой величины.

10. Вставьте пропущенное слово

Метод совпадений - метод измерений, при котором разность между измеряемой величиной и величиной, воспроизводимой мерой, измеряют, используя _____
отметок шкал или периодических сигналов.

11. *Вставьте пропущенное слово*

Метод замещения - метод, при котором измеряемую величину замещают _____
величиной, воспроизводимой мерой.

12. *Установите соответствие между методом измерения и его определением*

1. Дифференциальный метод	А) метод измерений, при котором значение измеряемой величины определяют непосредственно по отсчётному устройству измерительного прибора прямого действия
2. Метод сравнения с мерой	Б) метод в котором на измерительный прибор воздействует разность измеряемой величины и известной величины, воспроизводимой мерой
3. Метод непосредственной оценки	В) метод измерений, при котором измеряемая величина и величина, воспроизводимая с мерой, одновременно воздействуют на прибор сравнения, с помощью которого устанавливается соотношение между этими величинами
4. Метод противопоставления	Г) метод измерений, в котором измеряемую величину сравнивают с величиной, воспроизводимой мерой.

Ключ к тестовому заданию

Раздел 1. Метрология

№/№	1 вариант	2 вариант	3 вариант	4 вариант
1	средствах	средствах	методах	средствах
2	В	величины	средств	величины
3	величины	прямых	мер	средств
4	1В 2Б 3Г 4А	Г	А	Прямых
5	конструктивному	1Г 2А 3Б 4В	1Г 2А 3Б 4 В	В
6	1Г 2А 3Б 4В	1В 2Б 3Г 4А	величину	1В 2А 3Г 4Б
7	Г	измерения	Б	А
8	А	Б	В	В
9	1В 2А 3Б 4Г	1Б 2Г 3А 4В	1В 2А 3Г 4Б	Б
10	сигнал	1В 2А 3Г 4Б	В	совпадения
11	отсчётному	В	Б	известной
12	1Б 2В 3Г 4А	1В 2Г 3А 4Б	отсчётному	1В 2Г 3А 4Б

Итоговый тест

Раздел 2 Стандартизация

2варианта

Критерии оценки тестового задания

Процент результативности

(правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	Количество верных ответов	балл
100 ÷ 91	12	5 «отлично»
90 ÷ 81	11 ÷ 10	4 хорошо»
80 ÷ 71	9	3 «удовлетворительно»
70 и менее	8 и менее	2 «неудовлетворительно»

Вариант 1

1. Продукция, процесс или услуга, для которых вырабатываются те или иные требования, параметры, правила, – это:

- А) объект стандартизации
- Б) область стандартизации
- В) цель стандартизации.

2. Стандарт – это

- А) акт
- Б) закон
- В) документ.

3. К документам в области стандартизации относятся:

- А) правила, нормы, национальные стандарты, ОКТЭСИ, сертификаты
- Б) правила, нормы, национальные стандарты, ОКТЭСИ, стандарты предприятий
- В) правила, нормы, национальные стандарты, ОКТЭСИ, знаки соответствия.

4. Стандартизация, заключающаяся в установлении повышенных по отношению к уже достигнутому на практике уровню норм и требованиям к объектам стандартизации, которые, согласно прогнозам, будут оптимальными в будущем, – это:

- А) основополагающая стандартизация
- Б) комплексная стандартизация
- В) опережающая стандартизация.

5. Стандартизация, участие в которой открыто для соответствующих органов любой страны, – это:

- А) международная стандартизация
- Б) национальная стандартизация
- В) региональная стандартизация.

6. Укажите стандарт на продукцию:

- А) ГОСТ 28274-89 Изделия трикотажные. Термины и определения пороков
- Б) ГОСТ Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окраски к физико-техническим воздействиям
- В) ГОСТ 25296-91 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия.

7. Укажите основополагающий стандарт:

- А) ГОСТ 22997-89 Детали швейных изделий. Термины и определения
- Б) ГОСТ 1.25-76 Государственная система стандартизации. Метрологическое обеспечение. Основные положения
- В) ГОСТ 1115-88 Изделия трикотажные верхние. Определение сортности.

8. Стандарт категорий ГОСТ разработан в:

- А) СССР
- Б) РФ

В) ЮАР.

9. При нецелесообразности разработки стандарта предприятия или деятельности субъекты хозяйственной деятельности разрабатывают:

- А) СТП
- Б) ТУ
- В) СТО.

10. Ведущей организацией в области международной стандартизации является:

- А) Международная электротехническая комиссия (МЭК)
- Б) Госстандарт РФ
- В) Международная организация по стандартизации (ИСО).

11. Оптимальным считается такой уровень качества продукции, при котором:

- А) разность между стоимостью изделия и затратами на производство отсутствует
- Б) разность между стоимостью изделия и затратами на производство наибольшие
- В) разность между стоимостью изделия и затратами на производство наименьшие.

12. По экономическому характеру затраты делятся на:

- А) прямые, косвенные
- Б) текущие, единовременные
- В) планируемые, фактические.

Вариант 2

1. Совокупность взаимосвязанных объектов стандартизации – это:

- А) объект стандартизации
- Б) область стандартизации
- В) технический регламент.

2. К объектам стандартизации относятся:

- А) процесс
- Б) уровень
- В) стадия.

3. Нормативные документы по стандартизации в РФ установлены в ФЗ:

- А) «Об обеспечении единства измерений»
- Б) «О техническом регулировании»
- В) «О защите прав потребителей».

4. Метод стандартизации, направленный на разработку типовых технологических решений – это:

- А) типизация
- Б) опережающая стандартизация
- В) унификация.

5. Какой метод стандартизации заключается в приведении объектов к единообразию на основе установления рационального числа их разновидностей?

- А) типизация
- Б) комплексная стандартизация
- В) унификация.

6. Укажите терминологический стандарт:

- А) ГОСТ 1115-88 Изделия трикотажные верхние. Определение сортности
- Б) ГОСТ 25296-91 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия
- В) ГОСТ 22997-89 Детали швейных изделий. Термины и определения.

7. Укажите стандарт на продукцию:

- А) ГОСТ 25296-91 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия
- Б) ГОСТ 1115-88 Изделия трикотажные верхние. Определение сортности
- В) СТП 43-14-7-79 Комплексная система управления качеством продукции. Порядок организации входного контроля.

8. Применительно к продукции определенной отрасли разрабатывается стандарт:

- А) ГОСТ
- Б) ОСТ
- В) СТП.

9. Требования к группам однородной продукции устанавливают стандарты:

- А) на продукцию
- Б) основополагающие
- В) на методы контроля.

10. Оптимальным считается такой уровень качества продукции, при котором:

- А) разность между стоимостью изделия и затратами на производство отсутствует
- Б) разность между стоимостью изделия и затратами на производство наибольшая
- В) разность между стоимостью изделия и затратами на производство наименьшая.

11. По экономическому характеру затраты делятся на:

- А) прямые, косвенные
- Б) текущие, единовременные
- В) планируемые, фактические.

12. Главной целью деятельности ИСО является:

- А) Содействие развитию стандартизации и смежных видов деятельности для обеспечения международного обмена товарами и услугами
- Б) Оказание помощи развивающимся странам
- В) Подготовка ведущих специалистов в области стандартизации и подтверждения соответствия.

Ключ к тестовому заданию

Раздел 2 Стандартизация

№/№	1 вариант	2 вариант
1	А	Б
2	В	А
3	Б	Б
4	В	А
5	А	В
6	В	В
7	Б	А
8	А	Б
9	А	А
10	В	Б
11	Б	В

Итоговый тест

Раздел 3. Подтверждение качества

2варианта

Критерии оценки тестового задания

Процент результативности

(правильных ответов) Оценка уровня подготовки

	Количество верных ответов	балл
100 ÷ 91	8	5 «отлично»
90 ÷ 81	7	4 «хорошо»
80 ÷ 71	6	3 «удовлетворительно»
70 и менее	5 и менее	2 «неудовлетворительно»

Вариант 1

1. Цель сертификации:

- А) совершенствования производства
- Б) информация обо всех показателях качества продукции
- В) контроль безопасности продукции.

2. Участниками сертификации являются:

- А) изготовители, продавцы, органы по сертификации
- Б) испытательные лаборатории, производители, потребители, вторая сторона
- В) заявители, потребители, производители, органы по сертификации.

3. Перечень объектов обязательной сертификации утвержден:

- А) Правительством РФ
- Б) Президентом РФ
- В) производителями.

4. В качестве способов доказательства соответствия используют:

- А) испытания, проверка производства, полуфабрикатов, сырья
- Б) испытания, проверка производства, инспекционный контроль
- В) испытания изделий, проверка производства, проверка отдельных операций.

5. Порядок проведения сертификации продукции:

- А) подача заявки, рассмотрение, отбор образцов, анализ результатов, выдача сертификата, инспекционный контроль
- Б) подача заявления, рассмотрение заявления, анализ результатов, выдача сертификата, инспекционный контроль
- В) подача заявки, рассмотрение, отбор образцов, инспекционный контроль.

6. Какой документ при сертификации подтверждает, что продукция безопасна:

- А) лицензия
- Б) сертификат соответствия
- В) патент.

7. Испытательная лаборатория может участвовать в сертификации, если она...

- А) подала заявку в Госстандарт
- Б) прошла аккредитацию
- В) имеет большой опыт испытаний.

8. Добровольная сертификация в России введена на основании:

- А) ФЗ РФ "О стандартизации"
- Б) результатов испытаний
- В) ФЗ РФ "О сертификации продукции и услуг".

Вариант 2

1. Формы подтверждения соответствия В РФ:

- А) добровольное и обязательное подтверждение соответствия
- Б) обязательное и комбинированное подтверждение соответствия
- В) добровольное и комбинированное подтверждение соответствия.

2. В процедуре подтверждения соответствия участвуют:

- А) органы по сертификации, заявители, потребители, производители
- Б) органы по сертификации, заявители, третья сторона
- В) заявители, потребители, производители, испытательные лаборатории.

3. Добровольная сертификация проводится по инициативе:

- А) заявителя
- Б) органа по сертификации
- В) органов государственного контроля.

4. Добровольная сертификация проводится с целью:

- А) совершенствования производственного процесса
- Б) обеспечения конкурентоспособности продукции
- В) подсчета количества выпускаемой продукции.

5. Правовая база оценки соответствия:

- А) ФЗ РФ «О защите прав потребителей»
- Б) ФЗ РФ «О стандартизации»
- В) ФЗ РФ «О пожарной безопасности».

6. Лицензию на использование знака соответствия выдает:

- А) испытательная лаборатория
- Б) руководитель предприятия – изготовителя
- В) орган по сертификации.

7. Каким Законом введена обязательная сертификация?

- А) ФЗ РФ «О стандартизации»
- Б) ФЗ РФ "Об обеспечении единства измерений"
- В) ФЗ РФ "О сертификации продукции и услуг".

8. Порядок проведения сертификации продукции:

- А) подача заявления, рассмотрение заявления, анализ результатов, выдача сертификата, инспекционный контроль
- Б) подача заявки, рассмотрение, отбор образцов, анализ результатов, выдача сертификата, инспекционный контроль
- В) подача заявки, рассмотрение, отбор образцов, инспекционный контроль.

Ключ к тестовому заданию

Раздел 3. Подтверждение качества

№/№ 1 вариант 2 вариант

1	В	А
2	А	Б
3	А	А
4	Б	Б
5	А	А
6	Б	В
7	Б	В
8	В	Б

Итоговый тест по дисциплине

Метрология, стандартизация и подтверждение качества

Дифференцированный зачета

Критерии оценки тестового задания

Процент результативности

(правильных ответов) Оценка уровня подготовки

Количество верных ответов балл

100 ÷ 91 20, 19 5 «отлично»

90 ÷ 81 18, 17 4 «хорошо»

80 ÷ 71 16, 15 3 «удовлетворительно»

70 и менее 14 и менее 2 «неудовлетворительно»

4 варианта

ВАРИАНТ 1

1. Метрология – это наука об:

- А) измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и требуемой точности
- Б) измерениях физических величин и их характеристиках
- В) измерениях, принципах, видах, единства измерений и государственных эталонах
- Г) измерениях, эталонах, физических величинах.

2. Объектами метрологии являются:

- А) эталоны, единицы величины, швейные машины
- Б) средства измерений, эталоны, окружающая среда
- В) средства измерений, эталоны, единицы величины
- Г) эталоны, единицы величины, швейные изделия.

3. Метрология подразделяется на:

- А) теоретическую, прикладную и фактическую
- Б) теоретическую, прикладную и фундаментальную
- В) законодательную, регулируемую и прикладную
- Г) теоретическую, прикладную и законодательную.

4. Нормативные документы по метрологии в РФ установлены в ФЗ:

- А) «Об энергосбережении»
- Б) «О техническом регулировании»
- В) «Об обеспечении единства измерений»
- Г) «О защите прав потребителей».

5. О каком понятии идет речь: «Высокоточная мера для воспроизведения и хранения единицы величины?»:

- А) физическая величина
- Б) единство измерений

- В) эталон
- Г) средство измерения.

6. Средство измерения не подлежит калибровке. Какой способ применим для контроля его метрологических характеристик:

- А) испытание
- Б) поверка
- В) сличение с национальным эталоном
- Г) сличение с различными СИ.

7. Измерение физической величины, производимое НЕ более 3х раз — это...

- А) прямое измерение
- Б) многократное измерение
- В) однократное измерение
- Г) совокупное измерение.

8. Измерение физической величины, производимое более 3х раз-это...

- А) прямое измерение
- Б) многократное измерение
- В) однократное измерения
- Г) совокупное измерение.

9. О каком виде измерения идет речь: "Измерение физической величины не меняется с течением времени?"

- А) статическое
- Б) равноточное
- В) многократное
- Г) динамическое.

10. О каком методе измерений идет речь: «Метод позволяет определить значение физической величины непосредственно по отсчетному устройству?»:

- А) сравнения с мерой
- Б) непосредственной оценки
- В) бесконтактный
- Г) прямой метод.

11. О каком средстве измерений идет речь: «Средства измерений, предназначенные для получения значений измеряемой физической величины в установленном диапазоне и форме, удобной для восприятия?»:

- А) меры величины
- Б) измерительные приборы
- В) измерительные системы
- Г) измерительные установки.

12. Стандарт – это

- А) документ
- Б) закон
- В) письмо
- Г) акт.

13. К объектам стандартизации относятся:

- А) процесс

- Б) вид
- В) уровень
- Г) стадия.

14. Стандартизация, заключающаяся в установлении повышенных по отношению к уже достигнутому на практике уровню норм и требованиям к объектам стандартизации, которые, согласно прогнозам, будут оптимальными в будущем, – это:

- А) основополагающая стандартизация
- Б) комплексная стандартизация
- В) опережающая стандартизация
- Г) унификация.

15. Применительно к продукции определенной отрасли разрабатывается стандарт:

- А) ГОСТ Р
- Б) ОСТ
- В) ИСО
- Г) СТП.

16. При нецелесообразности разработки стандарта предприятия разрабатывают:

- А) ТУ
- Б) ОСТ
- В) СТП
- Г) ГОСТ.

17. Стандартизация, участие в которой открыто для соответствующих органов любой страны, – это:

- А) международная стандартизация
- Б) национальная стандартизация
- В) отраслевая стандартизация
- Г) государственная стандартизация.

18. Укажите основополагающий стандарт:

- А) ГОСТ 22997-89 Детали швейных изделий. Термины и определения
- Б) ГОСТ 1115-88 Изделия трикотажные верхние. Определение сортности
- В) ГОСТ 1.25-76 Государственная система стандартизации. Метрологическое обеспечение. Основные положения
- Г) ГОСТ 25296-91 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия.

19. Укажите терминологический стандарт:

- А) ГОСТ 1115-88 Изделия трикотажные верхние. Определение сортности
- Б) ГОСТ 25296-91 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия
- В) ГОСТ 22997-89 Детали швейных изделий. Термины и определения
- Г) ГОСТ 1.25-76 Государственная система стандартизации. Метрологическое обеспечение. Основные положения.

20. Укажите стандарт на процессы, работы:

- А) ГОСТ 22997-89 Детали швейных изделий. Термины и определения
- Б) ГОСТ 3897-87 Изделия трикотажные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
- В) ГОСТ 1115-88 Изделия трикотажные верхние. Определение сортности
- Г) ГОСТ 28274-89 Изделия трикотажные. Термины и определения пороков.

ВАРИАНТ 2

1. Метрология – это наука об:

- А) измерениях физических величин и их характеристиках
- Б) измерениях, эталонах, физических величинах
- В) измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и требуемой точности
- Г) измерениях, методах, видах, единства измерений и государственных эталонах.

2. Объектами метрологии являются:

- А) средства измерений, эталоны, единицы величины
- Б) эталоны, единицы величины, швейные изделия
- В) эталоны, единицы величины, швейные машины
- Г) средства измерений, эталоны, окружающая среда.

3. Метрология подразделяется на:

- А) теоретическую, прикладную и фундаментальную
- Б) теоретическую, прикладную и законодательную
- В) законодательную, регулирующую и прикладную
- Г) теоретическую, прикладную и фактическую.

4. О каком понятии идет речь: "Свойство общее в качественном отношении для многих физических объектов, но индивидуальное в количественном отношении для каждого объекта?"

- А) физическая величина
- Б) эталон
- В) метрология
- Г) единство измерений.

5. О каком понятии идет речь: "Свойство общее в качественном отношении для многих физических объектов, но индивидуальное в количественном отношении для каждого объекта?"

- А) единство измерений
- Б) эталон
- В) физическая величина
- Г) метрология.

6. Погрешность это:

- А) разница между двумя значениями измеряемой величины и пределом измерения
- Б) выражение результатов измерений в единых узаконенных единицах
- В) значение физической величины, характеризующее величину
- Г) отклонение результатов измерения, от истинного значения измеряемой величины.

7. Порог чувствительности это:

- А) отклонение результатов измерений, от истинного значения измеряемой величины
- Б) метрологическое свойство средства измерения, выраженное количественно
- В) область значений физической величины, в пределах которой нормируется допустимая погрешность
- Г) наименьшее значение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение входного сигнала.

8. Измерение, при котором искомое значение находят на основании известной зависимости между этой величиной и величинами, полученными прямыми измерениями это...

- А) косвенное измерение
- Б) статистическое измерение
- В) многократное измерение
- Г) прямое измерение.

9. О каком виде измерения идет речь: "Измерение физической величины меняется с течением времени?"

- А) косвенное
- Б) равноточное;
- В) многократное
- Г) динамическое.

10. О каком методе измерений идет речь: «Метод позволяет определить значение физической величины непосредственно по отсчетному устройству?»:

- А) прямой метод
- Б) бесконтактный
- В) сравнения с мерой
- Г) непосредственной оценки.

11. По конструктивному исполнению средства измерений подразделяют на:

- А) меры величины, измерительные приборы, измерительные преобразователи, измерительные установки
- Б) меры величины, измерительные приборы, измерительные машины, измерительные установки
- В) меры величины, измерительные приборы, измерительные комплексы, измерительные установки
- Г) меры величины, измерительные приборы, измерительные узлы, измерительные установки.

12. Стандарт – это

- А) акт
- Б) закон
- В) письмо
- Г) документ.

13. К объектам стандартизации относятся:

- А) вид
- Б) процесс
- В) стадия
- Г) уровень.

14. Метод стандартизации, направленный на разработку типовых технологических решений, – это:

- А) типизация
- Б) селекция
- В) опережающая стандартизация
- Г) унификация.

15. Требования к группам однородной продукции устанавливают стандарты:

- А) на продукцию
- Б) терминологические
- В) основополагающие

Г) на методы контроля.

16. Стандарт категорий ГОСТ Р разработан в:

- А) регионе
- Б) СССР
- В) отрасли
- Г) РФ.

17. Ведущей организацией в области международной стандартизации является:

- А) Международная электротехническая комиссия (МЭК)
- Б) Госстандарт РФ
- В) Международная организация по стандартизации (ИСО)
- Г) Всемирная торговая организация.

18. Укажите основополагающий стандарт:

- А) ГОСТ 1741-78 Материалы текстильные. Основные положения
- Б) ГОСТ 1115-88 Изделия трикотажные верхние. Определение сортности
- В) ГОСТ 25296-91 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия
- Г) ГОСТ 22997-89 Детали швейных изделий. Термины и определения.

19. Укажите терминологический стандарт:

- А) ГОСТ 22997-89 Детали швейных изделий. Термины и определения
- Б) ГОСТ 1.25-76 Государственная система стандартизации. Метрологическое обеспечение. Основные положения
- В) ГОСТ 1115-88 Изделия трикотажные верхние. Определение сортности
- Г) ГОСТ 25296-91 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия.

20. Укажите стандарт на процессы, работы:

- А) ГОСТ 1115-88 Изделия трикотажные верхние. Определение сортности
- Б) ГОСТ 26115-84 Изделия трикотажные верхние. Требования к пошиву
- В) ГОСТ 28274-89 Изделия трикотажные. Термины и определения пороков
- Г) ГОСТ 22997-89 Детали швейных изделий. Термины и определения.

ВАРИАНТ 3

1. Метрология – это наука об:

- А) измерениях, методах, видах, единства измерений и государственных эталонах
- Б) измерениях, эталонах, физических величинах
- В) измерениях физических величин и их характеристиках
- Г) измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и требуемой точности.

2. Объектами метрологии являются:

- А) эталоны, единицы величины, швейные машины
- Б) средства измерений, эталоны, единицы величины
- В) эталоны, единицы величины, швейные изделия
- Г) средства измерений, эталоны, окружающая среда.

3. Метрология подразделяется на:

- А) теоретическую, прикладную и фундаментальную
- Б) теоретическую, прикладную и законодательную
- В) законодательную, регулируемую и прикладную
- Г) теоретическую, прикладную и фактическую.

4. О каком понятии идет речь: "Свойство общее в качественном отношении для многих физических объектов, но индивидуальное в количественном отношении для каждого объекта?"

- А) единство измерений
- Б) эталон
- В) метрология
- Г) физическая величина.

5. О каком понятии идет речь: "Свойство общее в качественном отношении для многих физических объектов, но индивидуальное в количественном отношении для каждого объекта?"

- А) единство измерений
- Б) метрология
- В) физическая величина
- Г) эталон.

6. Погрешность это:

- А) значение физической величины, характеризующее величину
- Б) отклонение результатов измерения, от истинного значения измеряемой величины
- В) разница между двумя значениями измеряемой величины и пределом измерения
- Г) выражение результатов измерений в единых узаконенных единицах.

7. Порог чувствительности это:

- А) наименьшее значение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение входного сигнала
- Б) метрологическое свойство средства измерения, выраженное количественно
- В) отклонение результатов измерений, от истинного значения измеряемой величины
- Г) область значений физической величины, в пределах которой нормируется допустимая погрешность.

8. Измерение, при котором искомое значение находят на основании известной зависимости между этой величиной и величинами, полученными прямыми измерениями это...

- А) статистическое
- Б) косвенное
- В) однократное
- Г) прямое.

9. О каком виде измерения идет речь: "Измерение физической величины меняется с течением времени?"

- А) косвенное
- Б) равноточное
- В) динамическое
- Г) многократное.

10. О каком методе измерений идет речь: «Метод позволяет определить значение физической величины непосредственно по отсчетному устройству?»:

- А) непосредственной оценки
- Б) бесконтактный
- В) сравнения с мерой
- Г) прямой метод.

11. О каком средстве измерений идет речь: «Средства измерений, предназначенные для получения значений измеряемой физической величины в установленном диапазоне и форме, удобной для восприятия?»:

- А) меры величины
- Б) измерительные приборы
- В) измерительные установки
- Г) измерительные системы.

12. Продукция, процесс или услуга, для которых выработываются те или иные требования, параметры, правила, – это:

- А) область стандартизации
- Б) метод стандартизации
- В) объект стандартизации
- Г) цель стандартизации.

13. К документам в области стандартизации относятся:

- А) правила, нормы, национальные стандарты, ОКТЭСИ, сертификаты
- Б) правила, нормы, национальные стандарты, ОКТЭСИ, знаки соответствия
- В) правила, нормы, национальные стандарты, ОКТЭСИ, стандарты предприятий
- Г) правила, нормы, национальные стандарты, ОКТЭСИ, законы.

14. Какой метод стандартизации заключается в приведении объектов к единообразию на основе установления рационального числа их разновидностей?

- А) типизация
- Б) селекция
- В) опережающая стандартизация
- Г) унификация.

15. Применительно к продукции определенной отрасли разрабатывается стандарт:

- А) ГОСТ
- Б) СТП
- В) ОСТ
- Г) ИСО.

16. При нецелесообразности разработки стандарта предприятия разрабатывают:

- А) СТП
- Б) ГОСТ
- В) ТУ
- Г) СТО.

17. Ведущей организацией в области международной стандартизации является:

- А) Международная электротехническая комиссия (МЭК)
- Б) Международная организация по стандартизации (ИСО)
- В) Госстандарт РФ
- Г) Всемирная торговая организация.

18. Укажите стандарт на продукцию:

- А) ГОСТ 25296-91 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия
- Б) ГОСТ 1115-88 Изделия трикотажные верхние. Определение сортности
- В) СТП 43-14-7-79 Комплексная система управления качеством продукции. Порядок организации входного контроля

Г) ГОСТ Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окраски к физико-техническим воздействиям.

19. Укажите стандарт на методы контроля:

- А) ГОСТ 28274-89 Изделия трикотажные. Термины и определения пороков
- Б) ГОСТ 25296-91 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия
- В) ГОСТ Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окраски к физико-техническим воздействиям
- Г) ГОСТ 26115-84 Изделия трикотажные верхние. Требования к пошиву.

20. Укажите терминологический стандарт:

- А) ГОСТ 1741-78 Материалы текстильные. Основные положения
- Б) ГОСТ 1115-88 Изделия трикотажные верхние. Определение сортности
- В) ГОСТ 25296-91 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия
- Г) ГОСТ 22997-89 Детали швейных изделий. Термины и определения.

ВАРИАНТ 4

1. Метрология – это наука об:

- А) измерениях физических величин и их характеристиках
- Б) измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и требуемой точности
- В) измерениях, принципах, видах единства измерений и государственных эталонах
- Г) измерениях, эталонах, физических величинах.

2. Объектами метрологии являются:

- А) средства измерений, эталоны, единицы величины
- Б) средства измерений, эталоны, окружающая среда
- В) эталоны, единицы величины, швейные машины
- Г) эталоны, единицы величины, швейные изделия.

3. Метрология подразделяется на:

- А) теоретическую, прикладную и фактическую
- Б) теоретическую, прикладную и фундаментальную
- В) теоретическую, прикладную и законодательную
- Г) законодательную, регулирующую и прикладную.

4. Нормативные документы по метрологии в РФ установлены в ФЗ:

- А) «Об обеспечении единства измерений»
- Б) «О защите прав потребителей»
- В) «Об энергосбережении»
- Г) «О техническом регулировании».

5. О каком понятии идет речь: «Высокоточная мера для воспроизведения и хранения единицы величины?»:

- А) физическая величина
- Б) единство измерений
- В) эталон
- Г) средство измерения.

6. Средство измерения не подлежит калибровке. Какой способ применим для контроля его метрологических характеристик:

- А) испытание
- Б) сличение с национальным эталоном

- В) поверка
- Г) сличение с различными СИ.

7. Измерение физической величины, производимое более 3х раз — это...

- А) прямое измерение
- Б) многократное измерение
- В) однократное измерение
- Г) совокупное измерение.

8. Измерение физической величины, производимое НЕ более 3х раз — это...

- А) прямое измерение
- Б) совокупное измерение
- В) многократное измерение
- Г) однократное измерение.

9. О каком виде измерения идет речь: "Измерение физической величины не меняется с течением времени?"

- А) динамическое
- Б) статическое
- В) равноточное
- Г) многократное.

10. О каком методе измерений идет речь: «Метод позволяет определить значение физической величины непосредственно по отсчетному устройству?»:

- А) прямой метод
- Б) бесконтактный
- В) сравнения с мерой
- Г) непосредственной оценки.

11. По конструктивному исполнению средства измерений подразделяют на:

- А) меры величины, измерительные приборы, измерительные узлы, измерительные установки
- Б) меры величины, измерительные приборы, измерительные машины, измерительные системы
- В) меры величины, измерительные приборы, измерительные комплексы, измерительные системы
- Г) меры величины, измерительные приборы, измерительные преобразователи, измерительные системы.

12. Продукция, процесс или услуга, для которых вырабатываются те или иные требования, параметры, правила, – это:

- А) объект стандартизации
- Б) область стандартизации;
- В) метод стандартизации
- Г) цель стандартизации.

13. Нормативные документы по стандартизации в РФ установлены в ФЗ:

- А) «Об обеспечении единства измерений»
- Б) «О техническом регулировании»
- В) «О защите прав потребителей»
- Г) «Об энергосбережении».

14. Стандартизация, заключающаяся в установлении повышенных по отношению к уже достигнутому на практике уровню норм и требованиям к объектам стандартизации, которые, согласно прогнозам, будут оптимальными в будущем, – это:

- А) основополагающая стандартизация
- Б) симплификация
- В) комплексная стандартизация
- Г) опережающая стандартизация.

15. Требования к группам однородной продукции устанавливают стандарты:

- А) основополагающие
- Б) терминологические
- В) на продукцию
- Г) на методы контроля.

16. Стандарт категорий ГОСТР разработан в:

- А) СССР
- Б) РФ
- В) регионе
- Г) отрасли.

17. Главной целью деятельности ИСО является:

- А) Содействие развитию стандартизации и смежных видов деятельности для обеспечения международного обмена товарами и услугами
- Б) Оказание помощи развивающимся странам
- В) Развитие связи между государствами в области здравоохранения
- Г) Подготовка ведущих специалистов в области стандартизации и подтверждения соответствия.

18. Укажите стандарт на продукцию:

- А) ГОСТ 1741-78 Материалы текстильные. Основные положения
- Б) ГОСТ 1115-88 Изделия трикотажные верхние. Определение сортности
- В) ГОСТ 1.25-76 Государственная система стандартизации. Метрологическое обеспечение. Основные положения
- Г) ГОСТ 25296-91 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия.

19. Укажите стандарт на продукцию:

- А) ГОСТ 25296-91 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия
- Б) ГОСТ 1115-88 Изделия трикотажные верхние. Определение сортности
- В) СТП 43-14-7-79 Комплексная система управления качеством продукции. Порядок организации входного контроля
- Г) ГОСТ Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окраски к физико-техническим воздействиям.

20. Укажите стандарт на методы контроля:

- А) ГОСТ Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окраски к физико-техническим воздействиям
- Б) ГОСТ 1.25-76 ГСС. Метрологическое обеспечение. Основные положения
- В) ГОСТ 25296-91 Изделия швейные бельевые. Общие технические условия
- Г) ГОСТ 22997-89 Детали швейных изделий. Термины и определения.

Ключ к тестовому заданию дифференцированного зачета

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

Тест ПМ 01 Машина КЛК-6

1. К игольно-платинным изделиям машины КЛК-6 относятся?
 - а) иглы четырех позиций;
 - б) иглы двух позиций, игловоды;
 - в) иглы четырех позиций, рисунчатые толкатели;

2. Класс кругловязальных машин определяется как?
 - а) число рисунчатых толкателей в 1см;
 - б) число нитеводителей на машине;
 - в) число игл в 1англ. дюйме;

3. Какие клинья относятся на машине КЛК-6 к клиньям для сброса петель?
 - а) 7,8,13;
 - б) 11,12,14;
 - в) 19,20,1;

4. Сколько отбирающих механизмов имеет машина КЛК-9
 - а) столько же, сколько вязальных систем;
 - б) 24;
 - в) 1;

5. Какие из ниже перечисленных достоинств не относятся к машине КЛК-6?
 - а) простая конструкция;
 - б) наличие системы сброса;
 - в) механизм принудительной нитеподачи;

6. Сколько механизмов смены нити имеется на машине?

- а) 24;
 б) столько же, сколько вязальных систем;
 в) 1;
7. Чем отличаются 4 позиций игл друг от друга?
 а) длиной стержня;
 б) уровнем расположения пяточек;
 в) высотой и расположением пяточек;
8. Как можно изменить плотность вязания игл цилиндра?
 а) утопить кулирный клин;
 б) перемещением ограничительного клина;
 в) с помощью винта, регулирующего плотность вязания;
9. Сколько положений может занимать клин в системе сброса?
 а) одно, он неподвижный;
 б) два, Р и НР;
 в) три, Р, СР и НР;
10. Клин 8 замков цилиндра взаимодействует?
 а) со всеми верхними пяточками игл;
 б) со всеми длинными пяточками игл;
 в) со всеми иглами;
11. Сколько каналов для движения игл имеют замки диска?
 а) 4;
 б) 2;
 в) 3;
12. Каково назначение клина 13 замков диска машины КЛК-6?
 а) полного заключения;
 б) неполного заключения;
 в) кулирный;
13. Механизм смены нитей предназначен?
 а) вязать пояс с усилительной нитью; выработать закрепительные ряды;
 б) смены нитей при изменении рисунка, при изменении плотности вязания;
 в) вязание купона с добавлением усилительной нити в пояс, при изменении длины купона;
14. Для выработки ЛЗ+3 необходимо на машине КЛК-6 включить клинья?
 Ц Д
 а) 7Р 11,12Р;
 б) 7Р 14Р;
 в) 5Р 14Р.
 г)