**КОМПЛЕКТ**

**ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по учебной дисциплине Материаловедение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

для студентов специальности 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий

Комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий программы учебной дисциплины Материаловедение

Разработчик: \_\_\_\_Чукой О.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО, должность)

**Дифференцированный зачет**

**Материаловедение**

**Цель:**

Контроль умений:

* распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду происхождению свойствам;
* подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;
* выбирать и расшифровывать марки конструкционных материалов
* подбирать способы и режимы обработки материалов для изготовления различных деталей;

знаний:

* основные виды конструкционных и сырьевых металлических и неметаллических материалов;
* классификацию, свойства, маркировку и область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве;
* особенности строения, назначения и свойства различных материалов;
* виды обработки различных материалов;
* требования к качеству обработки деталей;
* виды износа деталей и узлов;
* классификацию, свойства и область применения сырьевых материалов;
* требования техники безопасности при хранении и использовании различных материалов.

Тест расположен на бумажном носителе

Тип теста – открытый

Типы заданий – выбор ответа, узнавание, соответствие

Количество вариантов – 1

Количество вопросов в каждом варианте -40

Общее количество вопросов – 40

**Критерии оценивания**:

5(отлично) -90 ÷ 100 % (40-36 правильных ответов) ;

4(хорошо) - 89 ÷ 69 % (35-27правильных ответов);

3(удовлетворительно)-68÷ 49 % (26-20 правильных ответов)

2(неудовлетворительно) менее 49 %

**1.   Как называется совокупность операций в результате которых из волокнистой массы получается пряжа?**

А) ткачество    Б) скручивание    В) прядение    Г) синтез

**2.   Допишите пропуски в тексте.**

По отделке и окраске пряжа делится на суровую, отбельную, ..., ... и ... .

**3. Укажите пряжу, которая имеет сердечник, обвитый по всей длине х/б, шерстяными, льняными или химическими волокнами**

 А) одинарная   Б) трощенная   В) армированная   Г) крученная   Д) фасованная

**4. Как обозначается правая крутка?**

   А) S  Б) Z

**5.   Назовите текстильное изделие, образованное переплетением взаимно перпендикулярных систем нитей.**

 А) пленка   Б) нетканый материал   В) ткань Г) синтепон

**6.   Перечислите цели отделки тканей**

А) улучшение свойств    Б) испытание свойств    В) придание товарного вида                           Г) облагораживание     Д) окрашивание

**7.   Заполните пропуски в тексте.**

Строение ткани определяется взаимным расположением и связью ... и ... нитей

**8.   Как называется повторяющийся рисунок переплетения нитей?**

 А) переплет   Б) раппорт В) уток   Г) повтор   Д) перекрытие

**9.   Установите соответствие между свойствами ткани, вызывающие определенные сложности в обработке, и предпринимаемыми действиями при обработке.**

А)  скольжение                                           1) увеличить припуски на швы

Б)  прорубаемость                                      2) скрепить

В)  сопротивление резанию                       3)  подобрать иглу и нитку по номеру

Г)  осыпаемость                                          4)  наточить ножницы

Д)  усадка                                                    5)  декатировать

**10. Определите свойства тканей, которые направлены на сохранение здоровья человека.**

А) экономические Б) технологические В) эстетические Г) гигиеническое Д) физические

**11. К натуральным текстильным волокнам животного происхождения относятся**:

 А) шёлк   Б) лён   В) вискоза Г) шерсть

**12. К хлопчатобумажным тканям относятся:**

А) шифон Б) бязь В) ситец Г) нейлон

**13. Желтое пламя, серый пепел, запах жженой бумаги при горении характери-**

**зует волокно:**

А) шелк

Б) шерсть

В) хлопок

Г) капрон

**14.Что является сырьём для получения синтетических волокон?**

А) шерсть животных;

Б) продукты переработки каменного угля, нефти и природного газа;

В) растительное сырьё

**15. Какие из перечисленных волокон являются синтетическими?**

А) шерсть, шёлк;

Б) хлопок, лён;

В) капрон, лавсан.

**16.К волокнам растительного происхождения отно­сятся:**

А) капрон, лавсан, лен, хлопок;

Б) лен, хлопок, пенька, джут;

В) хлопок, шелк, джут, шерсть.

**17. Волокна льна имеют длину:**

А) от 50 до 70 мм;

Б) от 40 до 50 мм;

В) от 15 до 40 мм.

**18. Прочность хлопка зависит от:**

А) степени зрелости; Б) длины волокна;   В) цвета волокон.

**19. Какие ткани используют в основном для пошива нательного белья, летней, домашней, спортивной одежды?**

А) шерстяные, Б) льняные;      В) хлопчатобумажные

**20. Основные свойства тканей определяются:**

А) волокнистым составом, видом переплетения ни­тей, отделкой;

Б) волокнистым составом, отделкой, назначением;

В) видом переплетения, отделкой, назначением.

**21. Способность ткани образовывать мягкие складки называют:**

А) гибкостью;

Б) сминаемостью;

В) драпируемостью.

**22. Способность ткани впитывать влагу из окружа­ющей среды называют:**

А) теплозащитностью;

Б) воздухопроницаемостью;

В) гигроскопичностью.

**23. Какие свойства тканей проявляются на различ­ных этапах швейного производства (при раскрое, пошиве, ВТО)?**

А) технологические;

Б) гигиенические;

В) экономические.

**24. Для предупреждения усадки ткань:**

А) драпируют;

Б) декатируют;

В) растягивают.

**25. Дефекты ткани влияют на:**

А) ассортимент одежды, ткани;

Б) сортность ткани, швейного изделия;

В) ассортимент ткани, швейного изделия.

**26. К нарушению целостности ткани относят:**

А) разные оттенки ткани, дыры;

Б) пробои, дыры, разные оттенки ткани;

В) пробои, просечки, дыры.

**27. Дефекты ткани учитывают, прежде всего, при:**

А) раскрое;

Б) влажно-тепловой обработке;

В) изготовлении швейного изделия.

**28. Очищение полотна ткани от естественных при­месей, пятен происходит при операции:**

А) отбеливания;

Б) отваривания;

В) крашения.

**29. Прочность нитей зависит от:**

А) качества волокон, толщины;

Б) качества волокон и степени крутки;

В) толщины и ровноты нити.

**30. Из предложенного списка выбрать свойства характерные для ткани из льна и хлопка:**

1) мягкая,  2) небольшой блеск,  3) сминаемость средняя,  4) жесткая,   5) гладкая,               6) хорошая гигроскопичность,   7) пылеемкость малая,     8) большая усадка,                        9) осыпаемость малая,   10) шероховатая,  11) хорошо горит, 12) запах жженой бумаги, 13) драпируемость малая,  14) большая сминаемость,  15) пылеемкость средняя,              16) теплозащитность малая.

**31.Перекос печатного рисунка ткани может произойти из-за:**

А) неправильного натяжения ткани при нанесении рисунка;

Б) слабой пропитки ткани красителем;

В) неравномерного нанесения красителя.

**32. Ткани для верха изделийотносят к:**

А) утепляющим материалам

Б) прокладочным материалам

В) отделочным материалам

Г) основным материалам

**33. Одежная фурнитура – это:**

А) пуговицы

Б) лента

В) тесьма

Г) крючки

Д) кружево

Е) пряжки

**34. Деформация, не исчезающая после снятия нагрузки, это:**

А) упругая деформация

Б) эластическая деформация

В) пластическая деформация

**35. Эластичным удлинением называется:**

А) удлинение, которое после разгрузки не исчезает

Б) удлинение, исчезающее постепенно, в течение некоторого времени после

снятия нагрузки

В) удлинение, мгновенно исчезающее после снятия нагрузки

**36. Упругим удлинением называется:**

А) удлинение, которое после разгрузки не исчезает

Б) удлинение, исчезающее постепенно в течение некоторого времени после

снятия нагрузки

В) удлинение, мгновенно исчезающее после нагрузки

**37. Хемостойкость волокон характеризуется:**

А) стойкостью к действию различных химических реагентов

Б) стойкостью к действию солнечных лучей

В) стойкостью к различным нагрузкам

Г) стойкость к разрыванию

**38. Допишите фразу:**

Структура и свойства швейных ниток определяются: волокнистым составом,……,……,……,…..

**39. Допишите фразу:**

По виду отделки швейные нитки могут быть суровыми, ……,……,……,……,……..

**40. По назначению отделочные материалы подразделяют на:**

А) технические

Б) прикладные

В) декоративно-отделочные

Ответы:

1.      В

2.      Окрашенную, меланжевую, фасонную

3.      В

4.      Б

5.      В

6.      А, В

7.      Основных и уточных

8.      Б

9.      А-2, Б-3, В-4, Г-1, Д-5

10. Г

11. А, Г

12. Б, В

13. В

14. Б

15. В

16. Б

17. В

18. А

19. Б, В

20. А

21. В

22. В

23. А

24. Б

25. Б

26. В

27. А

28. Б

29. Б

30. лён – 2,4,5,6,7,8,11,12,13, 14, 16, хлопок – 1,3,6,9,10,11,12,15

31. А

32. Г

33. А, Г, Е

34. В

35. Б

36. В

37. А

38. Числом сложений, направлением крутки, толщиной, окончательной отделкой.

39. Матовыми, глянцевыми, белыми, цветными, черными.

40. Б, В