Долгодворов Игорь 7Б 38

Школьный тур олимпиады по технологии

Техника и техническое творчество

7 КЛАСС (для мальчиков)

1.В сверлильном станке для осуществления вращения сверла используется передача …

а. зубчатая; в. цепная

б. реечная; ; г. ременная.

2.Для чего применяются накладные уголки на тисках:

а) чтобы хорошо сгибать заготовку;

б) чтобы прочно закрепить заготовку;

в) чтобы не помять заготовку.

3.Для повышения твердости и прочности используется термическая обработка стали …

а. обжиг; в. закалка;

б. нормализация; г. отпуск

4.Важная для нашей страны в настоящее время профессия инженера относится к группе профессий…

а. человек – знаковая система; в. человек – природа;

б. человек – художественный образ г. человек – техника.

;

5.При выполнении проекта наиболее творческим этапом является…

а. поисково-исследовательский этап;

б. конструкторско-технологический этап;

в. заключительный этап.

6.Текстура – это ...

а. шпон;

б. фанера;

в. рисунок древесины;

г. способ обработки поверхности древесины.

7.Кусок древесины, из которого изготавливаются детали, называется ...

а. пиломатериал; б. заготовка; в. древесина; г. болванка.

8.Приспособление для распиловки деревянных брусков и досок под определённым углом называется…

а. Стусло; б. угломер; в. струг; г. рейсмус.

9. Чтобы полотно пилы свободно перемещалось в пропиле, производят

а) заточку зубьев; в) прифуговку зубьев пилы;

б) развод зубьев пилы; г) доводку лезвия.

10.Строгальный инструмент с длинной колодкой до 700 мм – это ...

а. рубанок; б. зензубель; в. фуганок; г. шерхебель.

11.Инструмент для нарезания наружной резьбы – это ...

а. плашка; б. метчик; в. плашкодержатель; г. шпиндель.

12.Чертеж – это...

а. ... условное графическое изображение предмета с точным соотношением его размеров, полученное методом проецирования;

б. ... условное графическое изображение предмета, дающее представление о его структуре и принципе работы;

в. ... документ, составленный в виде условных изображений или обозначений составных частей изделия, дающий представление о их взаимосвязях.

13. К технологическим машинам относятся:

а) эскалатор;
б) мотоцикл;
в) токарный станок;
г) космический корабль.

14 Сталь — это сплав:

а) железа с азотом;
б) железа с кремнием;
в) железа с чугуном;
г) железа с углеродом;

15.Механическое свойство металла или сплава, которое заключается в его способности выдержиывать длительные внешние нагрузки не разрушаясь, -это……

А) прочность Б) вязкость В) твердость Г) тякучесть

16.Пиротипия – это …

а) выжигание точками
б) выжигание чёрточками
в) выжигание линиями
г) выжигание штампом

17. Для соединения деталей из древесины применяют:

а). Заклепки.
в) Шканты. 1
г). Шпатель.
б). Олифу. 1

7. Диаметр заготовки равен 40 мм, а требуемый диаметр 38 мм. Какова должна быть глубина резание:

а) 2 мм;
б) 0,5 мм;
в) 1 мм;
г) 1,5 мм.

8. Из приведённых материалов сплавами являются:

а) алюминий;
б) сталь;
в) чугун;
г) серебро;
д) бронза.

9. Для получения отверстия в детали на станке используют:

а) метчик;
б) сверло;
в) резец;
г) развертка.

10. Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей:

а) сверлильный;
б) фрезерный;
в) токарный;
г) фрезерный с ЧПУ.

11. Изготовление детали из древесины начинается:

а) с разметки;
б) с выбора заготовки;
в) с обработки заготовки;
г) с зачистки заготовки.

12. Удаление гвоздей возможно с помощью:

а) отвертки;
б) сверла;
в) плотницкого молотка;
г) дрели.

13. Изготовление изделия начинается с:

а) определения размера и формы заготовки;
б) подбора материала;
в) изучения эскизов и чертежей изделия;
г) составления плана работы.

14. Каким столярным инструментом размечают и проверяют углы в45°?
а) циркулем;
б) рейсмусом;
в) ярунком;
г) линейкой.

15. Видом художественной обработки древесины является:
а) сверление;
б) пиление;
в) строгание;
г) выжигание.

16. К цветным сплавам относятся:
а) железо;
б) латунь;
в) сталь;
г) чугун.

17. Неразъёмное соединение можно реализовать с помощью:
а) винта;
б) шурупа;
в) заклёпки;
г) гайки.

18. Какие металлы и сплавы обладают свойством жидкотекучести?
а) чугун;
б) сталь;
в) медь;
г) золото.

19. Какие сплавы хорошо обрабатываются на станках:
а) медь;
б) свинец;
в) алюминий;
г) сталь.

20. Для рубки металлов используется:
а) сверло
б) ножовка;
в) зубило;
г) надфиль.

21. Для ручной резки металлов используется:
а) резец;
б) надфиль;
в) зубило;
г) слесарная ножовка.

22. Для опиливания металлов используется:
а) резец;
б) надфиль;
в) зубило;
г) слесарная ножовка.

23. Разъёмные соединения деталей можно получить с помощью:
а) пайки;
б) клёпки;
в) сварки;
г) резьбовых соединений.

24. Для чего служит электромагнитное реле?
а) для включения и выключения электрических устройств на значительном расстоянии;
б) для притягивания стальных предметов;
в) для преобразовании эл. энергии в механическую.

25.Для того, чтобы проявлять своё внимание к другому человеку, необходимо:
а) учитывать его мнение;
б) требовать его уважение к себе;
в) отмечать его ошибки;
г) подчёркивать его недостатки.

26.Выполнение проекта завершается:
а) обоснованием оптимальной идеи проекта;
б) выполнением изделия;
в) оформлением пояснительной записки;
г) защитой проекта.

27. Целью предпринимательской деятельности является:
а) обман потребителей;
б) использование рекламы;
в) удовлетворение потребностей людей.

28. Разность между наибольшим и наименьшим допустимыми размерами детали называют:
а) номинальным размером;
б) верхним отклонением;
в) посадкой;
г) допуском.

29. Для передачи информации в телевидении используются:
а) ультразвук;
б) инфразвук;
в) электромагнитные волны;
г) поле тяготения.

30. Преобразование звуковых колебании в электрические осуществляется с помощью:
а) динамика;
б) громкоговорителя;
в) акустической системы;
г) микрофона.

Неупокоева Евгения 2201 Женя

395.

209 + 18,5 = 395

ДЛЯ УЧАСТНИКА

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
2017-2018 учебный год
«Культура дома и декоративно-прикладное искусство»
7 класс
Теоретическая часть
Время выполнения работы – 45 минут
Задания в тестовой форме

Максимальное количество баллов – 25 (19 вопросов оценивается по одному баллу за каждый правильный ответ + 6 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нём не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

I. Отметьте один правильный ответ. (Задание в закрытой форме)

1. К технологическим машинам относится...
а) швейная машина б) паровая машина в) легковой автомобиль

2. При обработке нижнего среза изделия применяют швы...
а) стачной б) обтачной в) двойной г) в подгибку с закрытым срезом

3. К какой группе относятся волокна асбеста...
а) натуральные волокна растительного происхождения
б) натуральные волокна животного происхождения
в) натуральные волокна минерального происхождения

4. Какие волокна относятся к синтетическим волокнам...
а) вискоза, ацетат б) капрон, лавсан в) шерсть, шёлк

5. Прибавки к меркам при расчёте конструкции одежды необходимы для…
а) обеспечения свободы движения
б) лучшей циркуляции воздуха под одеждой
в) сохранения тепла в зимнее время

6. Как называется элемент русского народного костюма, женская шерстяная юбка замужних женщин из нескольких кусков ткани с богато украшенным подолом…
а) запон б) понёва в) сарафан г) шушпан

7. Ритмически повторяющийся элемент или несколько элементов, из которых складывается орнамент...
а) мотив б) раппорт в) узор г) эскиз д) рисунок

8. Временное соединение двух деталей, наложенных одна на другую, прямыми стежками называется…
а) наметать б) насточить в) сметать г) пришить

II. Отметьте два или более правильных ответов (Задания в закрытой форме)

9. Одежда по целевому назначению может быть:
а) бытовая б) летняя в) верхняя г) производственная
д) спортивная е) форменная ж) зрелищная

10. К механическим свойствам тканей относятся:

а) скольжение б) прочность в) износостойкость

г) сминаемость д) гигроскопичность

11. Овощи, относящиеся к семейству пасленовых:

а) томаты б) фасоль в) баклажаны

г) свекла д) перец сладкий е) картофель

III. Закончите фразу (Задания в открытой форме)

12. В швейной машине одна из деталей называется прижимная лапка

13. Самое тонкое волокно у текстильных материалов это- шелк

14. Свежие овощи рекомендуется закладывать в кипящую воду так как _____

витамин С не сохраняется

15. Для закрепления машинной строчки в начале и в конце работы необходимо закрепить обратной строчкой

16. Ткани для летней одежды должны хорошо впитывать влагу **и**

быстро сохнуть **; пропускать** воздух **чтобы человек не ощущал жары и не перегревался.**

17. «Наклоняться он, верно, не захочет, чтобы хлебать, как галушки, да и нельзя: нужно варения **сперва обмакнуть в сметану».**

Н.В. Гоголь «Вечера на хуторе близ Диканьки»

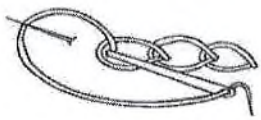
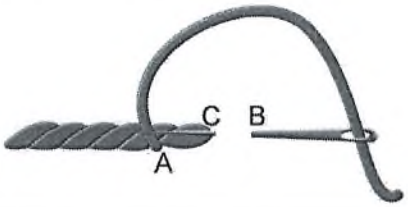
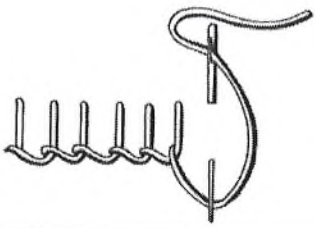
IV. Задания на установление соответствия

18. Установите, какому виду требования к интерьеру соответствует следующие характеристики.

Требования к интерьеру		*Характеристики интерьера*	
А	Эргономические	1	Гармоничное цветовое сочетание стен и мебели, художественное оформление интерьера, наличие комнатных цветов
Б	Санитарно-гигиенические	2	Удобное для использования расположение выключателей, крючков для одежды, полок в шкафах
В	Эстетические	3	Чистота, комфортная температура и влажность воздуха, хорошее освещение различных зон, изоляция шума

А 2 Б 3 В 1.

19. Назовите швы используемые в вышивке:

	Гамбурный шов +
	стебельчатый шов. +
	петельный шов +

VI. Творческое задание

20. Целью любого проекта всегда является решение исходной проблемы. Внимательно рассмотрите картинку со знакомой ситуацией и заполните таблицу, представленную под рисунком:

Название проекта	"Чехол для телефона"
Проблема	Как сделать такой подарок чтобы он был полезен и интересен имениннику
Цель и задачи проекта	Изготовление ситцами красивого чехла для телефона

1. Применить знания, которые я получила на уроках технологии.
2. Найти необходимую литературу по вязанию, воспользоваться интернет сайтами.

3. Соблюдать правила Т.Б. и санитарно-гигиенические требования.

4. Сделать чертеж и выкройки.

5. Сшить изделие.

Гомаюнова Полина 9 "Б" 24+8+18=50б

50б

ДЛЯ УЧАСТНИКА

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
2017 -2018 учебный год
«Культура дома и декоративно-прикладное искусство»
8-9 класс
Теоретическая часть
Время выполнения работы – 45 минут
Задания в тестовой форме

Максимальное количество баллов – 35 (24 вопроса оцениваются по одному баллу за каждый правильный ответ + 11 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нём не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой

I. Отметьте один правильный ответ. (Задание в закрытой форме)

1. В поисково-исследовательский этап творческого проекта не входит…
а) выбор темы проекта
б) сбор информации по теме проекта
в) выбор наилучшей идеи и её исследование
г) изготовление материальной части проекта

2.Устройство для передачи и преобразования движения…
а) машина б) механизм в) рычаг г) деталь

3. Расширение прямой юбки по линии низа может быть выполнено:
а) увеличением ширины заднего полотнища
б) увеличением ширины переднего полотнища
в) закрытием вытачек по линии талии
г) дополнительными разрезами

4. Общность людей, которые ведут единое хозяйство, являются потребителями и работниками и платят государству налоги – это…
а) предприятие б) семья в) фирма г) трудовой коллектив

5. На сколько рублей подешевело швейное изделие стоимостью 1100 рублей, если при распродаже на него была скидка 10%…
а) 11 руб. б) 110 руб. в) 100 руб. г) 10 руб.

6. Для максимального сохранения в картофеле минеральных солей при тепловой обработке его следует:
а) жарить б) запекать в) варить в кожуре г) варить на пару д) варить в воде

7. В соответствии с формулой «хочу» - «могу» - «надо» определите рациональную последовательность действий для выбора профессии…
а) выяснить свои профессиональные интересы, склонности и способности
б) изучить выбранную профессию, узнать пути её приобретения
в) узнать какие профессии требуются на рынке труда в городе, области

8. Текстильное волокно абака — это…
а) пух горной козы б) шерсть викуньи в) многолетние травянистые растения

9. Из какого волокна делают не намокающие и не тонущие в воде канаты и рыболовные сети…

а) койр б) рами в) сезаль

10. Какой вид памяти очень важен для модельера…

а) слуховая б) зрительная в) двигательная г) осязательная

II. Отметьте <u>два</u> или <u>более</u> правильных ответов (Задания в закрытой форме)

11. Какие мерки необходимо учитывать при расчете вытачек на прямой юбке:

а) Сш б) Ст в) Сб г) Дтс д) Ди

12. Семена хлопчатника отправляют на производство:

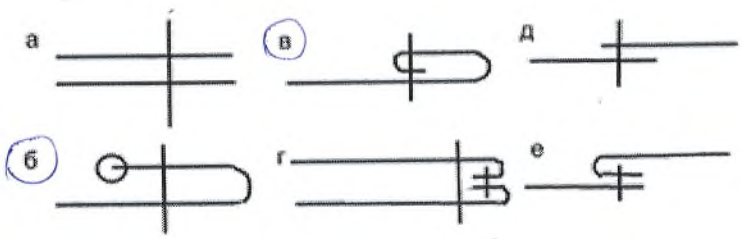
а) ткани б) корма животным в) растительного масла

13. Юбки по конструкции бывают:

а) диагональные б) прямые в) клиньевые г) клешёные

д) конические е) расширенные

14. Выберите швы для обработки нижнего среза юбки:



III. Закончите фразу (Задания в открытой форме)

15. В методе мозговой атаки при разрешении любого рода проблемных ситуаций в зависимости от способностей, участники разделяются на группы _____

генераторы идей и эксперты

16. Художественно оформленные цветочные столики называются _____

жардиньерки

17. Перечислите признаки, по которым принято классифицировать волокна

растительные, животные, химические ~~по составу~~

18. Блюдо из яиц, сваренных без скорлупы, называется пашот

19. Шелк обладает наиболее выраженными свойствами такими как _____

низкая теплопроводимость и высокая гигроскопичность

20. Сырьем для производства вискозного волокна является древесная целлюлоза

IV. Задания на установление соответствия

21. Установите соответствие между терминами утюжильных работ и их определениями.

	Название термина		Расшифровка термина
А	разутюжить	1	уменьшить толщину шва, сгиба или края детали
Б	отутюжить	2	разложить припуски шва в разные стороны и закрепить их в этом положении
В	заутюжить	3	удалить замины на тканях или деталях изделия
Г	приутюжить	4	отогнуть припуски шва на одну сторону и закрепить их в одном положении

А 2, Б 3, В 4, Г 1

22. На рисунках изображены основные части женского русского народного костюма. Установите соответствие рисунков и их названиям.

1	**2**	**3**	**4**
А	**Б**	**В**	**Г**
Шугай	Сарафан	Летник	Епанечка

1 В 2 Б 3 А 4 Б

V. Задание на определение последовательности выполнения действий

23. Напишите правильную последовательность, соответствующую этапам производства ткани.

а) ткань, б) волокно, в) волокно очищенное, г) пряжа и нитки, д) волокно прочесанное

бвдга

24. Определите верную технологическую последовательность первичной обработки мяса.

а) обсушивание, б) разделка, в) обвалка, г) обмывание, д) оттаивание

дгабв

VI. Творческое задание

25. Внимательно рассмотрите рисунок пляжной сумки. Опишите изделие и проведите дизайн-анализ с точки зрения специалистов (модельера, технолога, эколога, экономиста).

Нижняя часть сумки вязаная, а основная часть, вместе с ручкой, ткань. Две части соединены вязальными нитками, так же края обработаны петельным швом теми же нитками. На передней части сумки есть так же молния. Сумка выполнена вручную из экологически чистых материалов. Ткань плотная. Поэтому цена на эту сумку будет средней.

Модельер: стильная сумка, которая может подойти для летних прогулок, по цвету может подходить к одежде.

Технолог: работа выполнена вручную, качественно.

Экономист: сумка сделана из недорогих экологически чистых материалов.

Полуянова Анастасия 8А класс 24+8+17 = 49

495.

ДЛЯ УЧАСТНИКА

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
2017 -2018 учебный год
«Культура дома и декоративно-прикладное искусство»
8-9 класс
Теоретическая часть
Время выполнения работы – 45 минут
Задания в тестовой форме

Максимальное количество баллов – 35 (24 вопроса оцениваются по одному баллу за каждый правильный ответ + 11 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нём не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой

I. Отметьте один правильный ответ. (Задание в закрытой форме)

1. В поисково-исследовательский этап творческого проекта не входит…
а) выбор темы проекта
б) сбор информации по теме проекта
в) выбор наилучшей идеи и её исследование
г) изготовление материальной части проекта

2.Устройство для передачи и преобразования движения…
а) машина б) механизм в) рычаг г) деталь

3. Расширение прямой юбки по линии низа может быть выполнено:
а) увеличением ширины заднего полотнища
б) увеличением ширины переднего полотнища
в) закрытием вытачек по линии талии
г) дополнительными разрезами

4. Общность людей, которые ведут единое хозяйство, являются потребителями и работниками и платят государству налоги – это…
а) предприятие б) семья в) фирма г) трудовой коллектив

5. На сколько рублей подешевело швейное изделие стоимостью 1100 рублей, если при распродаже на него была скидка 10%…
а) 11 руб. б) 110 руб. в) 100 руб. г) 10 руб.

6. Для максимального сохранения в картофеле минеральных солей при тепловой обработке его следует:
а) жарить б) запекать в) варить в кожуре г) варить на пару д) варить в воде

7. В соответствии с формулой «хочу» - «могу» - «надо» определите рациональную последовательность действий для выбора профессии…
а) выяснить свои профессиональные интересы, склонности и способности
б) изучить выбранную профессию, узнать пути её приобретения
в) узнать какие профессии требуются на рынке труда в городе, области

8. Текстильное волокно абака — это…
а) пух горной козы б) шерсть викуньи в) многолетние травянистые растения

9. Из какого волокна делают не намокающие и не тонущие в воде канаты и рыболовные сети…

а) койр б) рами в) сезаль

10. Какой вид памяти очень важен для модельера…

а) слуховая б) зрительная в) двигательная г) осязательная

II. Отметьте <u>два</u> или <u>более</u> правильных ответов (Задания в закрытой форме)

11. Какие мерки необходимо учитывать при расчете вытачек на прямой юбке:

а) Сш б) Ст в) Сб г) Дтс д) Ди

12. Семена хлопчатника отправляют на производство:

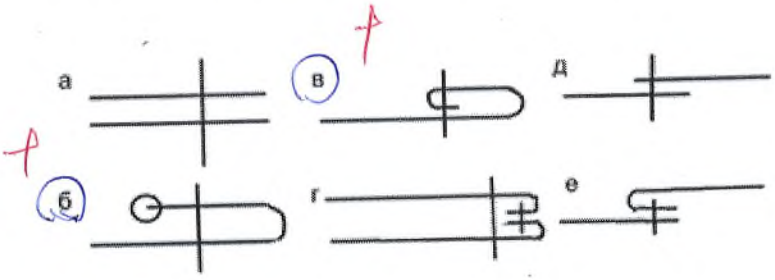
а) ткани б) корма животным в) растительного масла

13. Юбки по конструкции бывают:

а) диагональные б) прямые в) клиньевые г) клешёные

д) конические е) расширенные

14. Выберите швы для обработки нижнего среза юбки:



III. Закончите фразу (Задания в открытой форме)

15. В методе мозговой атаки при разрешении любого рода проблемных ситуаций в зависимости от способностей, участники разделяются на группы подготовка, поиск, отбор

16. Художественно оформленные цветочные столики называются жардиньерки

17. Перечислите признаки, по которым принято классифицировать волокна натуральный, текстильный, химический состав.

18. Блюдо из яиц, сваренных без скорлупы, называется пашот

19. Шелк обладает наиболее выраженными свойствами такими как высокая гигроскопичность и низкая теплопроводимость

20. Сырьем для производства вискозного волокна является древесно-целлюлозное волокно

IV. Задания на установление соответствия

21. Установите соответствие между терминами утюжильных работ и их определениями.

	Название термина		Расшифровка термина
А	разутюжить	1	уменьшить толщину шва, сгиба или края детали
Б	отутюжить	2	разложить припуски шва в разные стороны и закрепить их в этом положении
В	заутюжить	3	удалить замины на тканях или деталях изделия
Г	приутюжить	4	отогнуть припуски шва на одну сторону и закрепить их в одном положении

А 2, Б 3, В 4, Г 1

22. На рисунках изображены основные части женского русского народного костюма. Установите соответствие рисунков и их названиям.

1	**2**	**3**	**4**
А	**Б**	**В**	**Г**
Шугай	Сарафан	Летник	Епанечка

1 В 2 Г 3 А 4 Б

V. Задание на определение последовательности выполнения действий

23. Напишите правильную последовательность, соответствующую этапам производства ткани.

а) ткань, б) волокно, в) волокно очищенное, г) пряжа и нитки, д) волокно прочесанное

б, в, д, г, а

24. Определите верную технологическую последовательность первичной обработки мяса.

а) обсушивание, б) разделка, в) обвалка, г) обмывание, д) оттаивание

д, г, а, б, в

VI. Творческое задание

25. Внимательно рассмотрите рисунок пляжной сумки. Опишите изделие и проведите дизайн-анализ с точки зрения специалистов (модельера, технолога, эколога, экономиста).

1) Модельер: швы выбраны правильно, они подчёркивают вид сумки и крупные, на сумке присутствует железная деталь. Она дополняет сумку и придаёт ей изысканность. Так же присутствует в нижней части пряжа.

2) Технолог: сумка сделана из правильной формы, её можно вешать через плечо или носить в руках, она очень гигроскопична и в нижней части вещи и другие предметы к примеру фрукты будут освежаться из-за специальной ткани – пряжи.

3) Эколог: сумка довольно экологичная, в ней присутствуют ткани натурального происхождения.

4) Экономист: сумка стоит не дорого и её можно использовать для пляжа и для похода в магазин.