ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ТЕХНОЛОГИИ 2019–2020 уч. год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

**7 класс**

**Теоретический тур.**

Уважаемый участник!

 Теоретические задания первого тура состоят из 20 заданий, в которых предложены теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ, и творческое задание.

 Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

 Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 19 оценивается в 1 балл.

Задание 20 оценивается в 6 баллов.

 Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

 Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 60 минут.

1. ***Используя слова для справок перечислите этапы организации (технологию организации) работы цеха швейного производства по пошиву одежды. Укажите порядок цифр в правильной последовательности.***

Слова для справок: 1) наём работников; 2) реализация продукции; 3) хранение готовой продукции; 4) наличие площади для производственного цеха; 5) закупка оборудования, 6) пооперационное осуществление выпуска продукции; 7) заготовка сырья и материалов.

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. ***Напишите, как назывался сборник наставлений, по ведению домашнего хозяйства с учётом времён года и всех видов домашних работ, составленный в середине XVI века по распоряжению Ивана Грозного.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

3. ***Вы опускаете сразу все продукты в кастрюлю с кипящей водой в процессе приготовления первого блюда. Прокомментируйте и назовите действующий закон физики, на который опирается каждая хозяйка до начала приготовления первого блюда.*** Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. ***.От чего котлетная масса обогащается воздухом, становится более однородной, а изделия получаются пышными:***

- - а)от соды;

- - б)от того, что пропускают фарш2 раза через мясорубку;

- - в)от того, что выбивают котлетную массу.

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. ***Вы пришли в магазин купить рыбу. По каким признакам вы определите доброкачественность рыбы.***

 А) чешуя гладкая, чистая

 Б) глаза прозрачные

 В) мякоть легко отходит от костей

 Г) жабры ярко-красные

 Д) неприятный запах рыбы

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. ***Кисломолочными продуктами являются:***

А) молоко Б) кефир В) сметана

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. ***Какой шов из перечисленных не относится к соединительным швам***

А) стачной взаутюжку,

Б) обтачной,

В) стачной вразутюжку,

Г) настрачной,

Д) расстрачной

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. ***При обработке низа изделия применяют машинные швы***

А) стачной,

Б) накладной,

В) настрачной,

Г) в подгибку с открытым срезом,

Д) в подгибку с закрытым срезом

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. ***Сырьем для производства тканей из натуральных волокон служат***

А) шерсть животных Б) лен В) лавсан Г) древесина Д) коконы шелкопряда

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. ***Используя наименования растений и область применения волокон и семян этих растений установите соответствие: (можно стрелками)***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование растений  |  | Область применения растений, семян и волокон |
| А. | хлопчатник | 1. | В текстильной промышленности, в косметике –мыло, шампуни из семян, для особо прочной пластмассы |
| Б. | лен | 2. | В текстильной промышленности, в строительстве - утеплитель, сантехнических работах, в медицине, в пищевой промышленности |
| В. | Рами (китайская крапива) | 3. | Технические ткани, канаты, техническое масло |
| Г. | кенаф | 4. | В строительстве – утеплитель, технические ткани, ткани для сумок, канаты |
| Д. | джут | 5. | В текстильной промышленности |
| Е. | конопля | 6. | В текстильной промышленности, в медицине, в пищевой промышленности |

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 11. ***При раскрое изделия необходимо учитывать***

А) направление рисунка на ткани

Б) направление нити основы (долевой)

В) красоту рисунка

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12.***Напишите словами название данных мерок***

А) Ст Ответ: а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Б) Диз б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В) Сб в)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-

13. ***Определите по рисунку вид ручного шва***

ОтОтвет:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14.***Какой цвет преобладал в праздничной одежде в древней н Руси:***

a) оранжевый;

б) синий;

в) красный;

г) черный.

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15.***Выполнение какого элемента изображено на рисунке:***



a) столбик с накидом;

б) цепочка воздушных петель;

в) начальная петля;

г) соединительный столбик

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

16.***Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованные слова, получите названия рукоделий.***

 а б и к т

 а в е и л н я

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

17. ***Группа отраслей, обеспечивающих население тканями, одеждой, обувью и другими предметами потребления -это:***

 а) текстильная промышленность;

 б) пищевая промышленность;

 в) кожевенная промышленность;

 г) лѐгкая промышленность

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_--

18.***Что такое интерьер:***

a) архитектурно и художественно оформленное пространство помещения;

б) выбор цветового решения в помещения;

в) наполнения помещения бытовой техникой;

г) наполнения помещения предметами мебели.

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

19.***Себестоимость изделия это:***

a) затраты на разработку изделия;

б) затраты на рекламу изделия;

в) затраты на производство и реализацию изделия, выраженные в денежной форме;

г) затраты на производство и реализацию изделия, выраженные в косвенной форме.

 **Задание№1 Практическая работа (90-мин)**

**Дан вид юбки спереди:** Юбка прямая, с фигурной кокеткой спереди. Линия талии оформлена притачным поясом. Застежка на тесьму-молнию в левом боковом шве.

Задание: (6 баллов)

1.Назвать детали переднего полотнища, указать их количество.

2.В соответствии с эскизом внесите изменения в базовый чертеж основы юбки.

3.Указать направление долевой нити, сгиб (если есть), середину детали (если есть)

|  |  |
| --- | --- |
| **Модель юбки** | **Базовый чертёж** |
| https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_5804eb6ebb3b4/zadaniia_olimpiady_po_tiekhnologhii_shkol_nyi_tur_dlia_uchashchikhsia_7_8_klassov_dievochki_2.png1 – 2- 3 –  | https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_5804eb6ebb3b4/zadaniia_olimpiady_po_tiekhnologhii_shkol_nyi_tur_dlia_uchashchikhsia_7_8_klassov_dievochki_3.png |
|  |

**Задание№2 Практическая работа (90мин)**

 Выполнение двойного шва. (6 баллов)

Двойной шов применяется в основном при изготовлении постельного белья, стачивании подкладки карманов. Вам потребуется два куска ткани размером 15х10 см.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Содержание операции | Рисунок |
| 1 | Детали складываем изнаночной стороной внутрь и, уровняв срезы, стачиваем вдоль длинной стороны (Рис. 1) по лицевой стороне на расстоянии 0,3 - 0,4 см от края. | https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_5804eb6ebb3b4/zadaniia_olimpiady_po_tiekhnologhii_shkol_nyi_tur_dlia_uchashchikhsia_7_8_klassov_dievochki_4.jpeg |
| 2 | Срезы разутюживаем |
| 3 | Перегибаем детали лицевыми сторонами внутрь и прокладываем вторую строчку, отступая от края на 0,5-0,7 см. Припуски ткани на шов закрыты строчкой (Рис. 2) |
| 4 | Шов приутюживаем |
|  |  |

**Самоконтроль:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Технологические операции** | **Баллы** |
| 1. | Правильная организация рабочего места. | 1 |
| 2. | Машинные строчки – ровные, аккуратные. | 1 |
| 3. | Ширина швов соответствует заданным величинам | 1 |
| 4 | Наличие машинных закрепок. | 1 |
| 5 | Качество ВТО. | 1 |
| 6 | Соблюдение правил техники безопасности. | 1 |
|   | Итого: | 6 |

**Ключи 7 класс**

1. 4571632 (1,7 считать правильно)

 2.Домострой

 3.Закон Архимеда. Тело, погруженное в жидкость, вытесняет объём жидкости, равный объёму погруженного тела(на само тело действует выталкивающая сила, направленная вверх и равная весу вытесненной жидкости). Ответ может быть кратким.

 4.б, в

5.а,б,г

 6. б,в

 7.б

 8.г,д

 9.а,б,д

 10. А-6; Б-2; В- 5; Г- 3; Д-4; Е- 1

 11. а,б

 12. а) полуобхват талии, б) длина изделия, в)полуобхват бедер

 13.петельный

 14. в

 15. а

 16. батик, валяние

 17. г

 18.а

 19.в

 20. Практическое задание (6 баллов)