**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии**

**2020-2021 уч. год**

**«Культура дома и декоративно - прикладное творчество»**

**9 класс**

Рекомендации к проведению олимпиады

Теоретический тур (тестирование по 20 вопросам).

Время проведения – 1 час (60 мин.).

Максимальное количество баллов – 20.

Задание: Ответить на вопросы теста (обратить внимание на то, что отдельные группы вопросов имеют разную инструкцию).

Критерии оценки (каждый вопрос оценивается отдельно):

- 0 баллов – ответ неправильный, неполный или отдельные его разделы являются неправильными;

- 1 балл – ответ правильный, полный.

Выполнение практического задания

Время выполнения задания 30 мин.-5 баллов

Максимальное количество баллов: 25

**Задание 1.** Отметьте правильный ответ.

В предмете «Технология» изучаются:

а) технологии использования бытовой техники;

б) технологии проектирования компьютерных программ;

в) технологии утилизации промышленных отходов;

г) технологии преобразования материалов, энергии, информации.

**Задание 2**.Отметьте правильный ответ.

Основным строительным материалом для клеток ткани и органов человека являются:

а) углеводы; б) белки; в) жиры; г) минеральные соли; д) витамины.

**Задание 3.** По характеристике свойств тканей впишите их названия:

Характеристика свойств тканей. Название свойств тканей

1. Способность ткани противостоять нагрузке\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Способность ткани в подвешенном состоянии

образовывать мягкие округлые складки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Способность ткани поглощать влагу из окружающей среды (воздуха)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Способность ткани под действием изгиба и сжатия образовывать морщины и складки, которые устраняются только при влажно-тепловой обработке\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 4.** Отметьте правильный ответ.

Раскрой ткани швейного изделия производится по…

а) линии припуска, б) линии контура выкройки, в) произвольно, г) на усмотрение закройщика

**Задание 5.** Отметьте все правильные ответы.

Сырьем для производства химических волокон служит:

а) шерсть животных; б) нефть; в) уголь; г) коконы шелкопряда; д) древесина.

**Задание 6.** Отметьте правильные ответы.

Номер машинной иглы зависит:

а) от цвета ткани; б) от цвета ниток; в) от вида ткани; г) от вида ниток.

**Задание 7.** Закончите фразы:

а) В бытовой швейной машине маховое колесо следует вращать

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

б) Нельзя начинать шить на швейной машине при \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ лапке.

в) Приступая к шитью на швейной машине, нужно придерживать нити до тех пор,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 8.** Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Прокалывает ткань, проводит через неё нитку и образует из верхней  нитки петлю | а) рейка; |
| 2. Перемещает ткань | б) игла; |
| 3. Прижимает ткань к игольной пластине | в) челнок; |
| 4. Захватывает петлю нити у иглы, осуществляет переплетение верхней и нижней нити | г) лапка. |

1-…..,2-……,3-…….,4-…….

**Задание 9.** Отметьте правильный ответ.

Регулировка натяжения нижней нити в швейной машине осуществляется:

а) регулятором прижима лапки;

б) регулировочным винтом на шпульном колпачке;

в) нитепритягивателем;

г) регулировкой пластинчатой пружины на шпульном колпачке.

**Задание 10.** Вставьте пропущенные слова, используя слова для справок.

Участки швейной машины, где происходит \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ деталей,

необходимо смазывать машинным маслом. Это облегчает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

механизмов машины, уменьшает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ деталей, способствует

бесшумной работе машины. (Движение. Износ . Трение)

**Задание 11.** Отметьте все правильные ответы.

В бытовой швейной машине применяются приводы:

а) электрический б) гидравлический в) пневматический г) ручной д) ножной.

**Задание 12.** Отметьте все правильные ответы.

Какие обозначения должны присутствовать на готовой выкройке?

а) названия и количество деталей; б) длина и ширина деталей;

в) направления долевой нити; г) наличие членения по линии талии;

д) сгибы ткани; е) припуски на обработку срезов.

**Задание 13.** Закончите фразу. Роль вытачек в швейных изделиях

**Задание 14.** Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Высота сидения | а) От |
| 2. Обхват талии | б) ОгII |
| 3. Обхват груди второй | в) Дтс |
| 4. Обхват бедер | г) Оп |
| 5. Длина спины до талии | д) Об |
| 6. Обхват плеча | е) Вс |

1-…..,2-……,3-…….,4-…….,5-……..,6-……..

**Задание 15.** Отметьте правильный ответ.

Расширение прямой юбки по линии низа может быть выполнено:

а. увеличением ширины заднего полотнища;

б. увеличением ширины переднего полотнища;

в. закрытием вытачки по линии талии.

**Задание 16.** Отметьте правильный ответ. Номер крючка обозначает:

а) толщину нити, для которой он предназначен;

б) его диаметр;

в) длину его рабочей части;

г) длину его рукоятки.

**Задание 17.** Отметьте правильный ответ.

Из статей затрат на производство изделия складывается:

а) прибыль производителя; б) цена изделия;

в) доход производителя; г) себестоимость изделия.

**Задание 18.** Отметьте правильный ответ.

Стоимость набора продуктов, вещей и услуг, необходимых одному человеку, называется

а) ресурсы семьи; б) бюджетная корзина;

в) потребительская корзина; г) потребность человека.

**Задание 19.** Отметьте правильный ответ.

Деятельность, порождающая нечто новое, ранее не существовавшее:

а) творчество; б) исследование; в) преподавание; г) моделирование.

**Задание 20.** Отметьте правильный ответ.

К специальностям относятся:

а) инженер; б) врач; в) учитель физики; г) продавец; д) автослесарь.

**Практическое задание**

**(объемная вышивка)**

**Ткань, булава, мулине.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Прикрепите булавку на ткань, |
|  | Выполните несколько стежков, зацепляя их за булавку. |
|  | Выполните несколько стежков зелеными нитками (чашелистики). |
|  | Разрежьте петли лепестков. |
|  | Удалите булавку, выполните стебелек и листики любым способом. |