

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО Технология

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
"05" сентября 2020 г.

Муниципальное  
бюджетное  
образовательное  
учреждение  
"Пролетарская  
средняя  
общеобразовательная  
школа"  
650000, Алтайский край,  
Троицкий район,  
пос. Горбеевский,  
ул. Центральная, 14  
№ \_\_\_\_\_  
" " 20\_\_ г.

ШИФР 2

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА  
УЧЕНИца 11 КЛАССА

Троицкий  
(наименование муниципалитета)

МБОУ «Пролетарская СОШ»  
(наименование образовательной организации)

Кленова Арсентия Леонидовна  
(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Шестаков Василий Викторович

Номер задания/ субтест	Итого
Баллы	<u>225</u>

Председатель жюри: Ерещенко

Члены жюри: Ерещенко 2. В  
ФИО  
Ерещенко В. В.  
ФИО

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

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

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2020/2021 учебного года  
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
10-11 класс.

Тестовые задания для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по  
технологии 2020/2021 учебного года  
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
10-11 класс.  
Максимальное количество баллов - 35

**1. Для сохранения природных ресурсов и уменьшения выбросов парниковых газов во многих странах увеличивается использование**

- а) тепловой энергии
- б) солнечной энергии
- в) ветроэнергии
- г) гидроэнергии

**2. Для выдвижения идеи выполнения проекта необходимо**

- а) разработать технологическую карту выполнения изделия
- б) оценить экономические и экологические свойства проектного изделия
- в) продумать презентацию проекта
- г) сформулировать проблему и собрать необходимую информацию

**3. Укажите не менее двух факторов повышения эффективности производства.**

Технологические новшества      новое оборудование

**4. Определите показания штангенциркуля ШЦ-I.**



3,43

**5. Укажите правильный ответ:**

Для укрепления дверной коробки:

- а) в каждой стороне просверливают 2-3 отверстия и забивают металлические штыри;
- б) забивают гвозди (размер 4x100);
- в) шпатлюют.

**6. Укажите правильный ответ:**

Закон Ома для полной цепи:

- а)  $I = U/R$ ;
- б)  $I = I_1 = I_2 = \dots = I_n$ ;
- в)  $I = E / (R+r)$ .

**7. Укажите правильный ответ:**



С помощью 3D-технологий детали создаются быстрее и получаются качественнее.

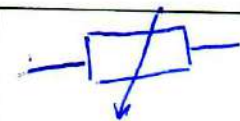
14. Какого типа задачи могут решать роботы?

перемещение, сварка, резка, сверление,

15. Как в большинстве случаев включены потребители электрической энергии? Почему?

последовательно и параллельно. Зависит от самого потребителя.

16. Нарисуйте условное обозначение переменного резистора. Что позволяет делать переменный резистор?



Изменять сопротивление

17. Назовите пять операций, автоматически осуществляемых в «умном доме».

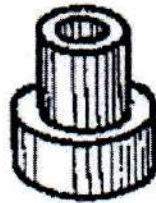
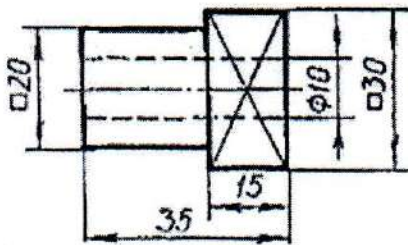
поливка растений, включение / выключение света, охрана помещений, уборка, климат-контроль.

18. Укажите хотя бы одно свойство, которым обладают нанопокртия.

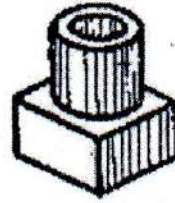
Водоотталкивание, теплоотталкивание

19. Выполните эскиз трёх проекций детали.

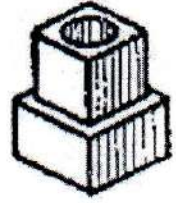
20. По чертежу детали найдите соответствующее наглядное изображение.



А



Б



В

В

21. Укажите правильный ответ:

Поступательное движение резца, за счет которого происходит непрерывное снятие слоя металла?

- а) передаточное движение;
- б) движением подачи;
- в)  главное движение.

22. Укажите правильный ответ:

Условное обозначение:



- а) резистор;
- б) реостат;
- в)  предохранитель.

23. Укажите правильный ответ:

Как изображаются на чертеже объемные детали?

- а) одним главным видом;
- б) двумя видами;
- в)  тремя видами.

24. Укажите правильный ответ:

Как изображаются на чертеже цилиндрические детали?

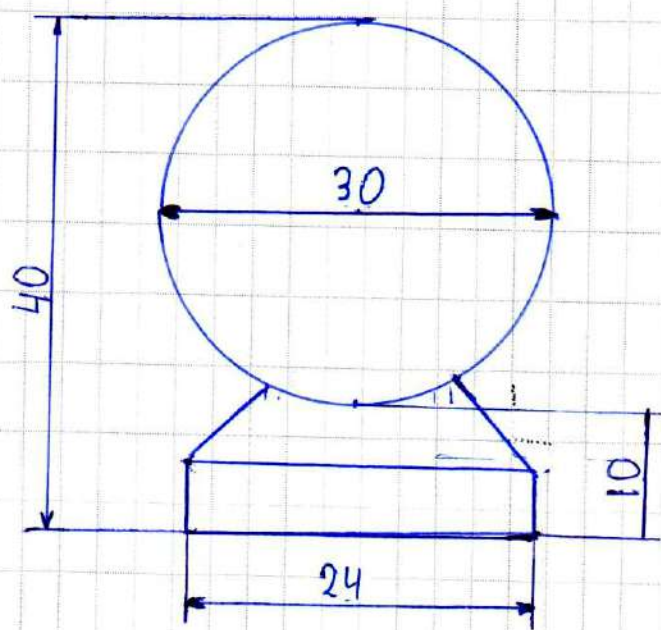
- а) одним главным видом;
- б)  двумя видами;
- в) тремя видами.

25. Укажите правильный ответ:

Как изображаются на чертеже плоские детали (развертки)?

- а)  одним главным видом;
- б) двумя видами;
- в) тремя видами.

Место для эскиза





Ельцовская средняя  
 общеобразовательная  
 школа - филиал  
 муниципального бюджетного  
 общеобразовательного  
 учреждения  
 "Троицкая средняя  
 общеобразовательная  
 школа № 2"  
 659836, Алтайский край,  
 Троицкий район,  
 с. Ельцовка,  
 ул. Ленина, 69

№ \_\_\_\_\_  
 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

по технологии

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

" 05 " декабря 2020 г.

**ШИФР** \_\_\_\_\_

**ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА**

**УЧЕНИЦА** 7 **КЛАССА**

Троицкий район

(наименование муниципалитета)

Ельцовская СОШ - филиал МБОУ "Троицкая СОШ № 2"

(наименование образовательной организации)

Красова Ярослава Андреевна

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Цайтлер Лариса Васильевна

Номер задания/ субтест	Итого
Баллы	<u>215</u>

Председатель жюри: Евреев

Еремеев Г. В.

Члены жюри: Зан

Еремеев В. Ф.

ФИО

ФИО

ФИО

ФИО

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2020/2021 учебного года  
Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»  
7-8 класс.

Тестовые задания для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по  
технологии 2020/2021 учебного года  
Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»  
7-8 класс.

Максимальное количество баллов - 25

**1. Образовательная область «Технология» изучает**

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) технологии автостроения
- б) технологии медицинского приборостроения
- в) технологии самолетостроения
- +г) технологии преобразования материалов, энергии и информации

**2. Какие волокна имеют наибольшую гигроскопичность:**

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) лен;
- +б) лавсан;
- в) шерсть;
- г) шелк.

**3. Клетки живого организма строятся из:**

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) аминокислот;
- б) солей;
- в) витаминов;
- +г) белков;
- д) жиров.

**4. К сфере деятельности «человек-человек» можно отнести следующие профессии:**

(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) автомеханик;
- +б) учитель;
- в) ветеринар;
- г) машинист поезда;
- +д) стюардесса;
- е) лесник.

**5. Родиной кофе являются:**

(отметьте знаком + правильный ответ)

- +а) Турция;
- б) Монголия;
- в) Эфиопия;
- г) Китай;
- д) Япония.

**6. По конструкции юбки бывают:**

(отметьте знаком + правильные ответы)

- +а) конические
- б) косые;
- в) диагональные;
- +г) прямые.

**7. Какие изображения выявляют видимые части формы детали:**

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) разрезы;



- б) виды;
- в) сечения;
- г) изометрическая проекция;
- +д) схемы.

8. К соединительным швам относятся:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- +а) стачной шов;
- б) шов вподгибку;
- в) расстрочной шов;
- г) окантовочный шов.

9. Для построения чертежа конической юбки необходимы следующие мерки:

(отметьте знаком + правильные ответы)

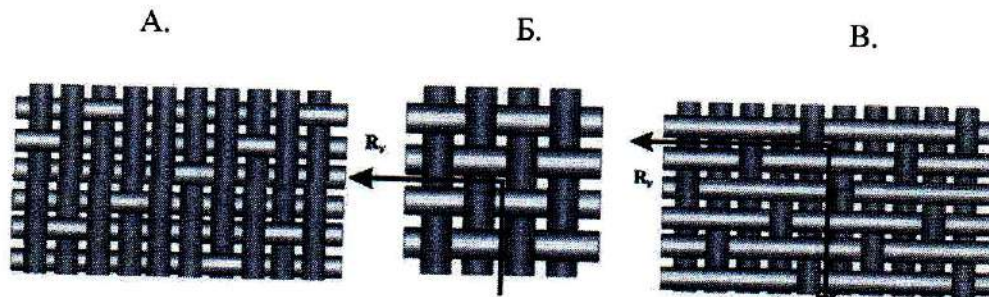
- а) обхват плеча Оп;
- б) полуобхват груди Сг I
- +в) полуобхват талии Ст
- +г) полуобхват бедер Сб

10. Какой линией чертежа по ГОСТу показывают линию сгиба:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) сплошная волнистая;
- б) штрихпунктирная основная;
- в) штрихпунктирная с двумя точками;
- г) штриховая;
- +в) сплошная тонкая.

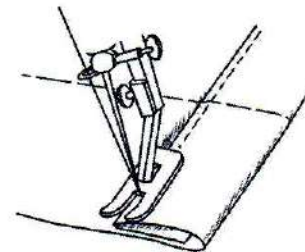
11. На каком рисунке изображено полотняное переплетение?



Ответ: Б

12. Какой машинный шов показан на картинке?

- А. Шов в подгибку с закрытым срезом
- Б. Шов в подгибку с открытым срезом



Ответ: А

13. Напишите условное обозначение мерки.

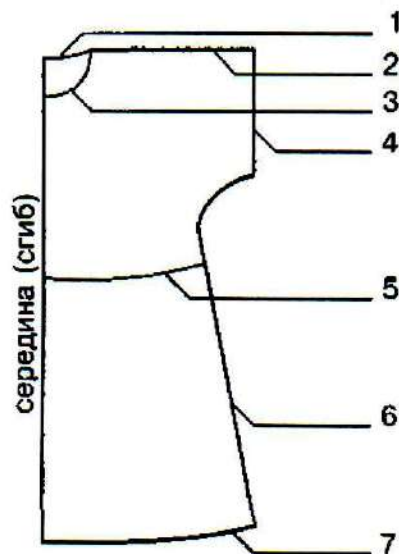
1. Полуобхват бедер —.....
2. Длина изделия —.....
3. Ширина груди —.....
4. Полуобхват шеи —.....

Ответ: 1-Сб 2-Ди 3-Шг 4-Сш



14. Дайте название конструктивным линиям  
и срезам плечевого изделия.

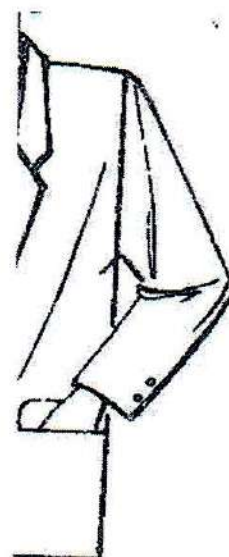
Ответ: 1 - задняя полочка  
2 - Плечевая линия  
3 - Передняя полочка  
4 - Горловинный срез  
5 - Линия талии  
6 - боковая линия  
7 - Низ изделия




15. Какой покрой рукава показан на картинке?

- А. Цельнокроенный
- Б. Втачной
- В. Реглан

Ответ: Б



Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2020/2021 учебного года  
 Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»  
 7-8 класс.

2	Запишите названия деталей и их количество	Рукава (основа) - 1 шт. Пояс - 2 шт. Карман - 1 шт. Молния - 2 шт.	1	
3	Сделайте описание модели по следующему плану:	наименование и назначение изделия Женский фартук для рукоделия. <hr/> силуэт, покрой прямой силуэт, цельнокроенный. <hr/> вид застёжки, конструктивные особенности застывающей молнии. <hr/>	2	
4	Какими свойствами должен обладать материал, из которого его можно сшить? Предложите такие материалы	прочный, износостойкий материал. <hr/> Плотная хлопчатобумажная ткань. Лен.	1	
5	Перечислите инструменты и оборудование, необходимые для изготовления данного изделия	Плоскогубцы, булавки, нитки, иголки, швейная машинка, прямой карандаш, линейка, ножницы, вешалка.	1	
6	Предложите элементы декора для этой модели. Выполните эскиз модели с декором	Декор: вышивка, ленты. <div style="text-align: center;">  </div>	2	