**13.06.2020г.**

**«Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»**

**1 курс**

**ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

Дифференцированный зачет

<https://cloud.mail.ru/public/2kjE/2MvA2xHLH>

**ОБЖ**

Тема: «Основные инфекционные болезни. Их классификация и профилактика»

Цель: познакомить учащихся с понятием и содержанием здорового образа жизни, и его составляющими

Задание: конспект в тетрадь.

**ХИМИЯ**

1.Тема: «Каучуки. натуральный и синтетический. вулканизация каучука, резина»

Цель: 1. Добиваться сознательного усвоения знаний о строении, свойствах природного каучука.

 2. Способствовать развитию монологической речи, познавательного интереса учащихся реализуя межпредметные связи курсов химии, физики, географии, истории.

 3. Воспитывать чувства гордости за достижения российской науки и промышленности.

Задание: § 22, выполнить контрольный тест:

*1. Природный каучук – линейный полимер*:

 А) бутадиена Б) 2 – метилбутадиена В) этилена Г) ацетилена

*2. Способ получения искусственного каучука разработал:*

А) Д.И. Менделеев Б) С.В. Лебедев В) М.В. Ломоносов Г) Н.Н. Зинин

*3. Сырьё для получения бутадиена-1,3 по методу Лебедева*:

А) бутен-1 Б) бутен-2 В) этиловый спирт Г) этилен

*4. Общая формула диеновых углеводородов:*

А) СnH2n-2 Б) СnH2n В) СnH2n+2 Г) СnH2n-6

*5. Вулканизация – процесс нагревания каучука с:*

А) серой Б) песком В) углеродом Г) серной кислотой

2. Лабораторная работа «Распознавание пластмасс и химических волокон»

Цель: формировать умения самостоятельно работать с теоретическим материалом.

Задание: вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

1. Дайте определения следующим понятиям: полимеры, структурное звено, степень полимеризации.

2. В чем разница между реакциями полимеризации и поликонденсации?

3. Какие полимеры называются термопластичными?

4. Какие полимеры называются термореактивными?

5. Дайте классификацию волокон.