

ШИФР X-1-09

участника муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по химии в 2021-2022 учебном году

**Внимание!** Шифровать следует каждую страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. падеже)

Григор  
Раман  
Павлович

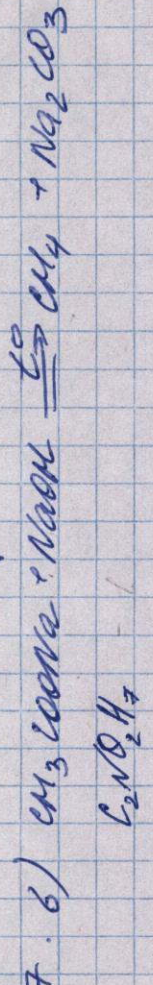
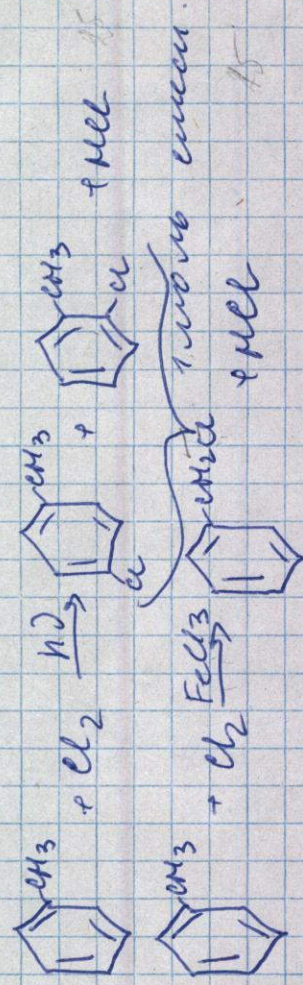
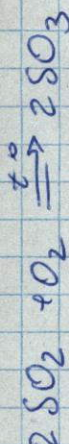
Дата рождения 10.10.2003

Образовательное учреждение (полное название)  
МАОУ "средняя общеобразовательная школа" №9 г. Мешок

Город г. Мешок  
Класс 11а

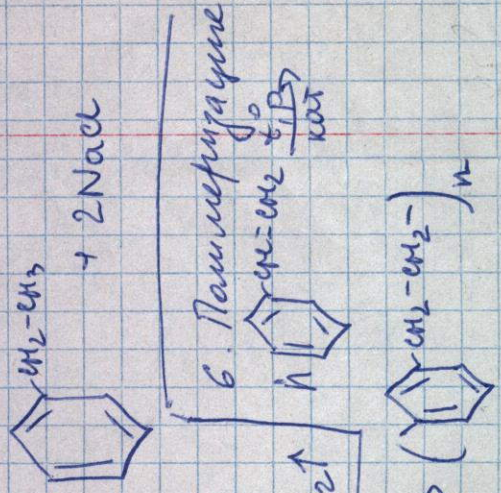
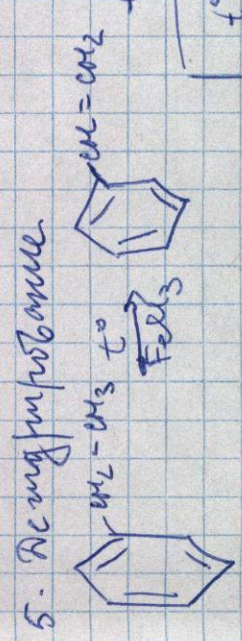
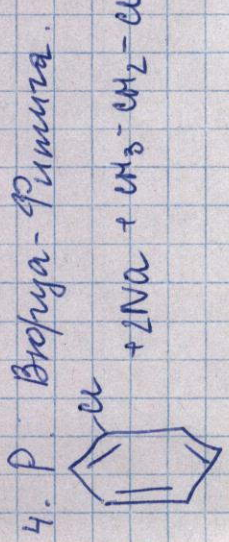
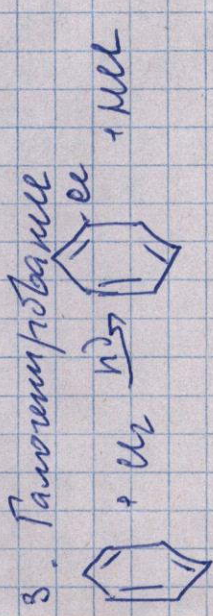
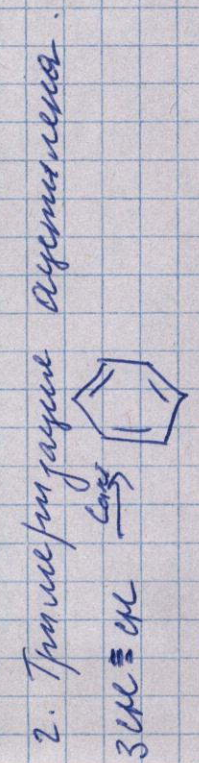
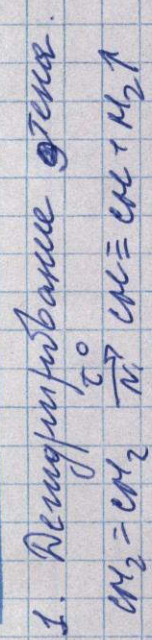
Ф. И. О. учителя (полностью)  
Швецова  
Елена  
Евгеньевна



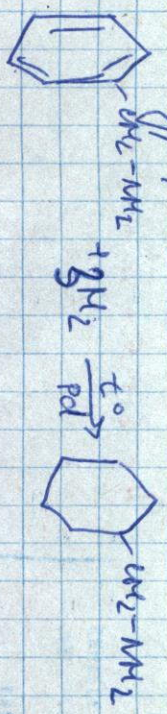


ХМАО-ЮГРА  
 Г. МЕСЯКОН  
 ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ  
 И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
 ТЕР: 8-34643-59461  
 E-mail: DEPARTMENT-MEG.RU  
 20 г.

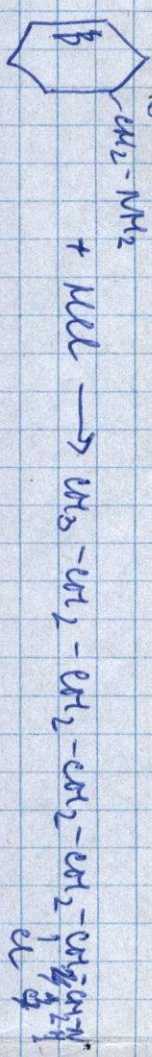
4 + 6 + 5 + 4 + 6 + 20 + 3 = 488



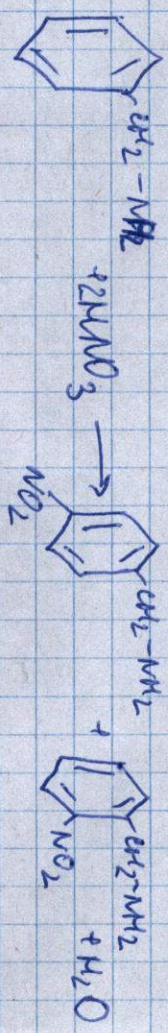
7.  $CO_2, CO, CaCl_2$



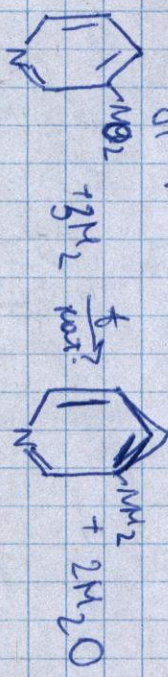
2. Tugpocawonawupobawue -



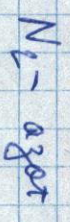
3. Nuupobawue.



6. Tugpupobawue.



3. 1) O<sub>2</sub> - yuawuewui wog

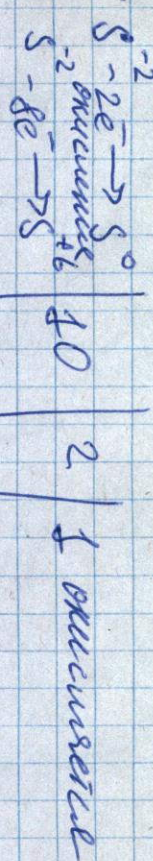


AgpD - ~~seey~~ kowubue

4) Mupopuow awop ue cogpuew, macoc naja-

wue bowo gaw uey ug-ga ewo ewocuwocuwoc opawue

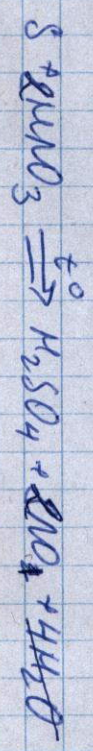
bowo 6 yuawuewui yeww paccewue.  
 5) zewowocowocur -137  
 4. 4NH<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + 2NH<sub>4</sub>OH + Na<sub>2</sub>S → H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + 2NH<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + 2Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
 + S + 4H<sub>2</sub>O



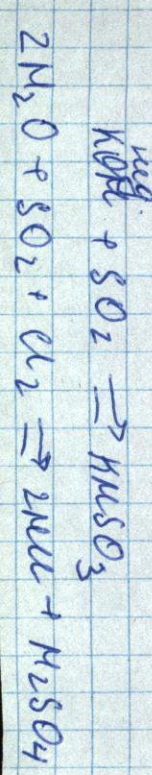
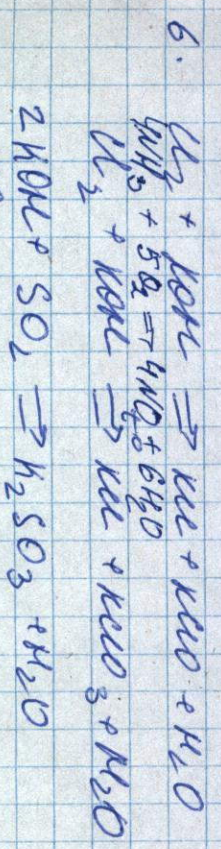
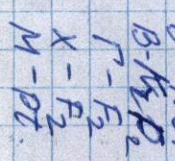
Mn<sup>+2</sup> o<sup>0</sup> → Mn<sup>+3</sup> 5  
 boewawuewuewue

Ouwuewuewue: S<sup>-2</sup> boewawuewuewue  
 Mn<sup>+2</sup> okuwuewuewue

Beug-ga: Na<sub>2</sub>S - boewawuewuewue  
 HMnO<sub>4</sub> - okuwuewuewue



5. 1) A - o<sup>0</sup>mpuog nuawuewuewue, P<sub>2</sub>F<sub>5</sub> 15 + 15



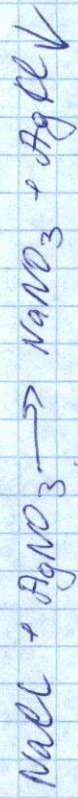
X-11-09  
ПРАКТИКА  
18,5 + 10 = 28,5

45

1 - 80  
2 - 45  
3 - 0  
4 - 0  
5 - 4  
6 - 0  
7 - 0,5  
8 - 2

18,5 \* 10 = 185

1.  $\text{NaCl}$  - поваренная соль



3.  $\text{NaHCO}_3$  - сода



~~2.~~

2. Тирозин - аминокислота с формулой  $\text{C}_6\text{H}_9\text{NO}_3$

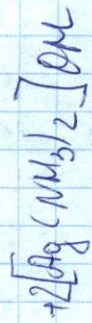
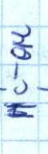
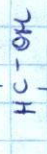
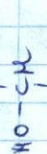
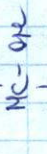
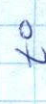
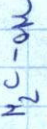
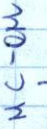
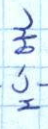
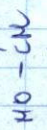
вместе с моносахаром глюкоза, сахароза

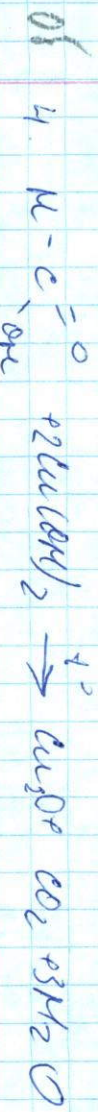
Тирозин - аминокислота, мономер тирин

Белки тиринные или растительные

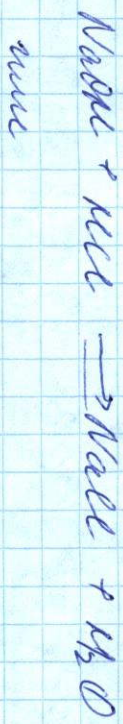
употребляются в пищу

3. Тирозин





0,5  
7. NaCl    moeller    moeglich    nymere    granulo-  
gasine:



25  
8. Bogenwasser, u) unorganisch u) organisch.