**7 апреля**

**Выполните тестовое задание**

1. Найдите строку, в которой перечислены только элементы:

а) оксид меди, азот, вода; б) кислород, водород, хлор, железо;

в) алмаз, озон, графит, сероуглерод; г) аммиак, хлороформ, вода, водород.

1. Структурная формула гексана:

а) СН3 – СН – СН2 – СН2 – СН3

 СН3

б) СН3 – СН2 – СН2 –СН3

 СН3

в) СН3 – С – СН3

 СН3

г) СН3 – СН2 – СН – СН2 – СН2 – СН3

 СН3

1. Изомер СН3 – СН – СН – СН3 имеет название:

 СН3 СН3

а) гексан; б) 2,3 диметилгексан; в) 2,3 диметилбутан;

г) 2 метилбутан.

1. Горит коптящим пламенем:

а) метан; б) бензол; в) спирт;

 г) этилен.

1. Общая формула предельных одноатомных спиртов:

а) CnH2n -1OH; б) CnH2n OH; в) CnH2n +1OH;

 г) CnH2n +2OH.

1. Предельные одноатомные спирты не взаимодействуют:

а) с кислородом; б) щелочами;

в) галогеноводородами; г) оксидом меди (II) .

1. Этилен окисляется раствором перманганата калия с образованием:

а) этана; б) этанола; в) этиленгликоля;

 г) ацетилена.

1. При окислении альдегидов образуются:

а) фенолы; б) карбоновые кислоты;

в) спирты; г) кетоны.

1. Общая формула предельных одноосновных кислот:

а) CnH2n O; б) CnH2n +2O; в) CnH2n +1O2;

 г) CnH2n O2.

1. Реакция взаимодействия сложных эфиров с водой называется:

а) омылением; б) гидролизом;

в) гидратацией; г) этерификацией.

1. Гидролизу подвергается:

а) глюкоза; б) рибоза; в) целлюлоза;

г) фруктоза.

1. В природе крахмал образуется в процессе:

а) фотосинтеза; б) брожения;

в) гидролиза; г) полимеризации.

1. К аминам не относится вещество, формула которого:

а) CH3NH2; б) C2H5NO2; в) C6H5NH2;

 г) (C2H5)2NH.

1. Для получения аминоуксусной кислоты из уксусной потребуются:

а) хлор и метиламин; б) хлорводород и аммиак;

в) хлор и аммиак; г) гидроксид натрия и хлорид амония.

1. В полимерной цепи белков соседние остатки аминокислот связаны друг с другом связью:

а) водородной; б) ионной; в) пептидной;

г) дисульфидной.