**АМІНИ**

1. Позначте функціональну групу первинних амінів:

 А -NO2; В -NH;

 Б -NH2; Г -СООН.

1. Позначте назву першого члена гомологічного ряду первинних амінів:

 А метиламін;

 Б диметиламін;

 В триметиламін;
Г етиламін.

1. Позначте назву вторинного аміну:

 А метиламін;

 Б диметиламін;

 В триметиламін;

 Г етиламін.

1. Позначте правильне твердження щодо фізичних властивостей амінів:

 А всі аміни є рідкими речовинами;

 Б для амінів характерний специфічний запах;

 В аміни не розчиняються у воді;

 Г для амінів характерне специфічне забарвлення.

1. Позначте тип реакції, за допомогою якої можна добути аміни:

 А взаємодія алканів з амоніаком;

 Б взаємодія галогеноалканів з амоніаком;

 В взаємодія алканів із нітратною кислотою;

 Г взаємодія галогеноалканів із нітратною кислотою.

1. Установіть відповідність між формулами амінів та їхніми назвами:

 **Назва**

**Формула**1. діетиламін;

 А CH3NH2; 2. феніламін;

 Б (CH3)2NH; 3. етиламін;

 В (C2H5)2NH; 4. диметиламін;

 Г С6H5NH2. 5. метиламін;

1. Позначте загальну формулу насичених амінів:

 А СnH2nN; В СnHn+2N;

 Б CnH2n+1NH2; Г CnH2n-1NH2.

1. Позначте назву гомолога метиламіну:

 А диметиламін; Б триметиламін;

 В тетраметиламоній; Г етиламін.

9.Позначте назву третинного аміну:

 А метиламін;

 Б диметиламін;

 В триметиламін;

 Г етиламін.

10.Позначте агрегатний стан, у якому перебуває метиламін за кімнатної температури:

 А твердий; В газуватий;

 Б рідкий; Г плазма.

11.Позначте речовину, з якою взаємодіють аміни:

 А хлор;

 Б анілін;

 В феноли;

 Г хлоридна кислота.

12.Установіть відповідність між формулами амінів та їхніми назвами:

 **Формула Назва**

 А CH3NHC2H5; 1 триетиламін;

 Б (CH3)2NC2H5; 2 дибутиламін;

 В (C2H5)3N; 3 етилметиламін;

 Г (C4H9)2NH. 4 диметилетиламін;

 5 диетилметиламін.