

**Экзаменационные задания**

1.

Среди перечисленных веществ:

- А)  $\text{HCOOK}$
- Б)  $\text{NaHCO}_3$
- В)  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
- Г)  $\text{Na}_3\text{PO}_4$
- Д)  $\text{NaH}_2\text{PO}_4$
- Е)  $\text{KHS}$

кислыми солями являются

- 1) АДЕ
- 2) АВЕ
- 3) БДЕ
- 4) ВДЕ

2.

Среди перечисленных веществ:

- А)  $\text{NaHCO}_3$
- Б)  $\text{HCOOK}$
- В)  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
- Г)  $\text{KHSO}_3$
- Д)  $\text{Na}_2\text{HPO}_4$
- Е)  $\text{Na}_3\text{PO}_4$

кислыми солями являются

- 1) АГД
- 2) АВЕ
- 3) БДЕ
- 4) ВДЕ

3.

Среди перечисленных веществ:

- А)  $\text{Ba}(\text{OH})_2$
- Б)  $\text{Al}(\text{OH})\text{Cl}_2$
- В)  $\text{Cr}(\text{OH})_2$
- Г)  $\text{K}_2\text{O}$
- Д)  $\text{MnO}_2$
- Е)  $\text{CsOH}$

к основаниям относятся:

- 1) АВЕ
- 2) АБГ
- 3) ГДЕ
- 4) АГЕ

4.

Среди перечисленных веществ:

- А)  $\text{NH}_4\text{NO}_2$
- Б)  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
- В)  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
- Г)  $\text{NH}_4\text{HSO}_4$
- Д)  $\text{HNO}_3$
- Е)  $\text{NaHSO}_3$

кислыми солями являются:

- 1) БГЕ
- 2) БВЕ
- 3) АБГ
- 4) БГД

5.

Среди перечисленных веществ:

- А)  $(\text{ZnOH})_2\text{CO}_3$
- Б)  $\text{Al}(\text{OH})_2\text{Cl}$
- В)  $\text{Mg}(\text{OH})_2$
- Г)  $\text{KOH}$
- Д)  $\text{Cr}(\text{OH})_2$
- Е)  $\text{Rb}_2\text{O}$

к основаниям относятся:

- 1) ВГД
- 2) АБГ
- 3) АВГ
- 4) БГЕ

6.

Среди перечисленных веществ:

- А)  $\text{N}_2\text{O}$
- Б)  $\text{CO}$
- В)  $\text{CrO}_3$
- Г)  $\text{Al}_2\text{O}_3$
- Д)  $\text{SO}_2$
- Е)  $\text{SO}_3$

к кислотным оксидам относят:

- 1) ВДЕ
- 2) ГДЕ
- 3) АБД
- 4) БДЕ

7.

Среди перечисленных веществ:

- А)  $\text{Na}_2\text{O}$
- Б)  $\text{Cr}_2\text{O}_3$
- В)  $\text{CaO}$
- Г)  $\text{Al}_2\text{O}_3$
- Д)  $\text{Rb}_2\text{O}$
- Е)  $\text{ZnO}$

к амфотерным оксидам относят:

- 1) АВЕ
- 2) ВГЕ
- 3) АВД
- 4) БГЕ

8.

Среди перечисленных веществ:

- А)  $\text{NaClO}_3$
- Б)  $\text{Ca}(\text{NO}_2)_2$
- В)  $\text{NH}_4\text{Br}$
- Г)  $\text{SF}_6$
- Д)  $\text{NH}_4\text{HSO}_4$
- Е)  $\text{NH}_3$

к средним солям относят:

- 1) ВГЕ
- 2) ВДЕ
- 3) АБВ
- 4) БВД

9.

Среди перечисленных веществ:

- А)  $\text{Na}_2\text{O}$
- Б)  $(\text{ZnOH})_2\text{CO}_3$
- В)  $\text{Cr}(\text{OH})_2$
- Г)  $\text{H}_2\text{CrO}_4$
- Д)  $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- Е)  $\text{Fe}(\text{OH})_2$

к основаниям относятся:

- 1) БВД
- 2) ВГЕ
- 3) АБВ
- 4) ВДЕ

10.

Среди перечисленных веществ:

- А)  $\text{HI}$
- Б)  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
- В)  $\text{H}_2\text{SiO}_3$
- Г)  $\text{HNO}_3$
- Д)  $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- Е)  $\text{NaH}_2\text{PO}_4$

к классу кислот относят:

- 1) ВГД
- 2) БГЕ
- 3) АВГ
- 4) БВГ

11.

Среди перечисленных веществ:

- А)  $\text{NaHCO}_3$
- Б)  $\text{HCOOK}$
- В)  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
- Г)  $\text{KHSO}_3$
- Д)  $\text{Na}_2\text{HPO}_4$
- Е)  $\text{Na}_3\text{PO}_4$

кислыми солями являются

- 1) АГД
- 2) АВЕ
- 3) БДЕ
- 4) ВДЕ

12.

Среди перечисленных веществ:

- А)  $\text{KHSO}_4$
- Б)  $\text{HCOOK}$
- В)  $\text{NH}_4\text{HS}$
- Г)  $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{Cl}$
- Д)  $\text{CaHPO}_4$
- Е)  $\text{CH}_3\text{F}$

кислыми солями являются

- 1) БГЕ
- 2) АБГ
- 3) АВД
- 4) АДЕ

13.

Среди перечисленных веществ

- А)  $\text{Ba}(\text{ClO}_3)_2$
- Б)  $\text{NaH}_2\text{PO}_4$
- В)  $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
- Г)  $\text{CH}_3\text{COONa}$
- Д)  $\text{KHS}$
- Е)  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$

к средним солям относятся:

- 1) АБВ
- 2) АВГ
- 3) БГД
- 4) ВДЕ

14.

Среди перечисленных веществ

- А)  $\text{NO}$
- Б)  $\text{CO}_2$
- В)  $\text{Cr}_2\text{O}_3$
- Г)  $\text{CaO}$
- Д)  $\text{P}_2\text{O}_5$
- Е)  $\text{NO}_2$

к кислотным оксидам относятся:

- 1) БВД
- 2) АВГ
- 3) БДЕ
- 4) АДЕ

15.

Среди перечисленных формул:

- А)  $\text{CO}_2$
- Б)  $\text{NO}$
- В)  $\text{CaO}$
- Г)  $\text{H}_2\text{O}$
- Д)  $\text{SO}_3$
- Е)  $\text{CrO}_3$

кислотным оксидам соответствуют

- 1) АБД
- 2) БГЕ
- 3) БВГ
- 4) АДЕ

16.

Среди перечисленных веществ:

- А)  $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- Б)  $\text{LiOH}$
- В)  $\text{NH}_3$
- Г)  $\text{Fe}(\text{OH})_3$
- Д)  $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- Е)  $\text{KOH}$

к щелочам относятся

- 1) АБЕ
- 2) ВГЕ
- 3) ГДЕ
- 4) АБВ

17.

К кристаллогидратам не относится

- 1) медный купорос
- 2) кристаллическая сода
- 3) гашёная известь
- 4) гипс

18.

К кристаллогидратам относится

- 1) питьевая сода
- 2) известняк
- 3) железный купорос
- 4) поваренная соль

19.

Среди перечисленных веществ

- А)  $\text{NH}_4\text{I}$
- Б)  $(\text{CuOH})_2\text{SO}_4$
- В)  $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
- Г)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{COONa}$
- Д)  $\text{CaHPO}_4$
- Е)  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$

к средним солям относятся:

- 1) АБВ
- 2) АВГ
- 3) БГД
- 4) ВДЕ

20.

Среди перечисленных веществ

- А)  $\text{Al}(\text{OH})_3$
- Б)  $\text{NaHCO}_3$
- В)  $\text{Zn}(\text{OH})_2$
- Г)  $\text{Be}(\text{OH})_2$
- Д)  $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- Е)  $\text{NaOH}$

амфотерными гидроксидами являются:

- 1) БВД
- 2) АВГ
- 3) БДЕ
- 4) АДЕ

21.

Среди перечисленных выберите три вещества, которые относятся к кислотам.

- 1)  $\text{Al}(\text{OH})_3$
- 2)  $\text{HF}$
- 3)  $\text{NH}_3$
- 4)  $\text{H}_2\text{S}$
- 5)  $\text{H}_2\text{SO}_3$
- 6)  $\text{NaHSO}_3$