

Экзаменационные задания

1.

Среди перечисленных веществ:

- А) HCOOK
- Б) NaHCO_3
- В) $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
- Г) Na_3PO_4
- Д) NaH_2PO_4
- Е) KHS

кислыми солями являются

- 1) АДЕ
- 2) АВЕ
- 3) БДЕ
- 4) ВДЕ

2.

Среди перечисленных веществ:

- А) NaHCO_3
- Б) HCOOK
- В) $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
- Г) KHSO_3
- Д) Na_2HPO_4
- Е) Na_3PO_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) K_2O
- Д) MnO_2
- Е) CsOH

к основаниям относятся:

- 1) АВЕ
- 2) АБГ
- 3) ГДЕ
- 4) АГЕ

4.

Среди перечисленных веществ:

- А) NH_4NO_2
- Б) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
- В) $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
- Г) NH_4HSO_4
- Д) HNO_3
- Е) 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) KOH
- Д) $\text{Cr}(\text{OH})_2$
- Е) Rb_2O

к основаниям относятся:

- 1) ВГД
- 2) АБГ
- 3) АВГ
- 4) БГЕ

6.

Среди перечисленных веществ:

- А) N_2O
- Б) CO
- В) CrO_3
- Г) Al_2O_3
- Д) SO_2
- Е) SO_3

к кислотным оксидам относятся:

- 1) ВДЕ
- 2) ГДЕ
- 3) АБД
- 4) БДЕ

7.

Среди перечисленных веществ:

- А) Na_2O
- Б) Cr_2O_3
- В) CaO
- Г) Al_2O_3
- Д) Rb_2O
- Е) ZnO

к амфотерным оксидам относятся:

- 1) АВЕ
- 2) ВГЕ
- 3) АВД
- 4) БГЕ

8.

Среди перечисленных веществ:

- А) NaClO_3
- Б) $\text{Ca}(\text{NO}_2)_2$
- В) NH_4Br
- Г) SF_6
- Д) NH_4HSO_4
- Е) NH_3

к средним солям относят:

- 1) ВГЕ
- 2) ВДЕ
- 3) АБВ
- 4) БВД

9.

Среди перечисленных веществ:

- А) Na_2O
- Б) $(\text{ZnOH})_2\text{CO}_3$
- В) $\text{Cr}(\text{OH})_2$
- Г) H_2CrO_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) HI
- Б) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
- В) H_2SiO_3
- Г) HNO_3
- Д) $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- Е) NaH_2PO_4

к классу кислот относят:

- 1) ВГД
- 2) БГЕ
- 3) АВГ
- 4) БВГ

11.

Среди перечисленных веществ:

- А) NaHCO_3
- Б) HCOOK
- В) $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
- Г) KHSO_3
- Д) Na_2HPO_4
- Е) Na_3PO_4

кислыми солями являются

- 1) АГД
- 2) АВЕ
- 3) БДЕ
- 4) ВДЕ

12.

Среди перечисленных веществ:

- А) KHSO_4
- Б) HCOOK
- В) NH_4HS
- Г) $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{Cl}$
- Д) CaHPO_4
- Е) CH_3F

кислыми солями являются

- 1) БГЕ
- 2) АБГ
- 3) АВД
- 4) АДЕ

13.

Среди перечисленных веществ

- А) $\text{Ba}(\text{ClO}_3)_2$
- Б) NaH_2PO_4
- В) $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
- Г) CH_3COONa
- Д) 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) NO
- Б) CO_2
- В) Cr_2O_3
- Г) CaO
- Д) P_2O_5
- Е) NO_2

к кислотным оксидам относятся:

- 1) БВД
- 2) АВГ
- 3) БДЕ
- 4) АДЕ

15.

Среди перечисленных формул:

- А) CO_2
- Б) NO
- В) CaO
- Г) H_2O
- Д) SO_3
- Е) CrO_3

кислотным оксидам соответствуют

- 1) АБД
- 2) БГЕ
- 3) БВГ
- 4) АДЕ

16.

Среди перечисленных веществ:

- А) $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- Б) LiOH
- В) NH_3
- Г) $\text{Fe}(\text{OH})_3$
- Д) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- Е) 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) NH_4I
- 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) 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) NaHCO_3
- В) $\text{Zn}(\text{OH})_2$
- Г) $\text{Be}(\text{OH})_2$
- Д) $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- Е) 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) HF
- 3) NH_3
- 4) H_2S
- 5) H_2SO_3
- 6) NaHSO_3