

Тести до теми «Класи неорганічних сполук».

- Серед наведених сполук укажіть оксид:
а) NaOH , б) Na_2CO_3 , в) Na_2O .
- Який оксид є основним:
а) H_2ON , б) K_2O , в) SO_2 .
- Серед наведених сполук укажіть кислоту:
а) KCl , б) Cl_2O_7 , в) HCl .
- Як називаються солі борної кислоти:
а) броміди, б) борати, в) фосфати.
- Серед наведених сполук укажіть основу:
а) $\text{Mg}(\text{OH})_2$, б) MgO , в) MgCl_2 .
- Як називається сіль NaHSO_3 :
а) сульфід натрію, б) гідросульфід натрію,
в) гідрокосульфід натрію.
- Щоб одержати сіль NaHSO_3 потрібно додати:
а) до сірчистої кислоти надлишок гідроксиду натрію,
б) до гідроксиду натрію надлишок сірчистої кислоти.
- Щоб перевести NaHSO_3 в середню сіль, потрібно додати:
а) луг, б) кислоту, в) водою
- Серед наведених сполук укажіть оксид:
а) KOH , б) K_2CO_3 , в) K_2O .
- Який оксид є кислотним:
а) ZnO , б) NO_2 , в) MgO .
- Серед наведених сполук укажіть кислоту:
а) NaNO_3 , б) N_2O_5 , в) HNO_3 .
- Як називаються солі кремнієвої кислоти:
а) силікати, б) броміди, в) карбонати.
- Щоб одержати сіль $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$ треба додати:
а) до вугільної кислоти надлишок гідроксиду агнію,
б) до гідроксиду магнію надлишок вугільної кислоти.
- Щоб перевести $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$ в середню сіль потрібно додати:
а) луг, б) кислоту, в) воду.
- Який оксид є амфотерним:
а) Li_2O , б) Cr_2O_3 , в) SO_3 .
- Серед наведених сполук укажіть кислоту:
а) SO_3 , б) K_2SO_4 , в) H_2SO_4 .
- Як називаються солі азотистої кислоти (нітритної):
а) нітрати, б) нітрити, в) карбонати.
- Серед наведених сполук укажіть основу:
а) Cu_2O , б) $\text{Cu}(\text{OH})_2$, в) CuSO_4 .
- Як називається сіль $\text{Cr}(\text{OH})_2\text{Cl}$:
а) хлорид хрому, б) гідрохлорид хрому,
в) дигідроксохлорид хрому .
- Щоб одержати сіль $\text{Cr}(\text{OH})_2\text{Cl}$ потрібно додати:
а) до соляної кислоти надлишок гідроксиду хрому,
б) до гідроксиду хрому надлишок соляної кислоти.

21. Щоб перевести $\text{Cr}(\text{OH})_2\text{Cl}$ в середню сіль, потрібно додати:
а) луг, б) кислоту, в) воду.
22. Серед наведених сполук укажіть оксид :
а) $\text{Mg}(\text{OH})_2$, б) MgSO_4 , в) MgO .
23. Який оксид є кислотним:
а) Al_2O_3 , б) NO_2 , в) PbO .
24. Серед наведених сполук укажіть кислоту:
а) H_3PO_4 , б) P_2O_5 , в) Na_3PO_4 .
25. Як називаються солі сірчистої кислоти (сульфітної):
а) сульфати, б) сульфідиди, в) сульфіти.
26. Серед наведених сполук укажіть основу:
а) $\text{Zn}(\text{OH})_2$, б) ZnO , в) ZnCl_2 .
27. Як називається сіль ZnOHNO_3 :
а) нітрат цинку, б) гідронітрат цинку,
в) гідроксонітрат цинку.
28. Щоб одержати сіль ZnOHNO_3 потрібно додати:
а) до азотної (нітратної) кислоти надлишок гідроксиду цинку,
б) до гідроксиду цинку надлишок азотної (нітратної) кислоти.
29. Щоб перевести ZnOHNO_3 в середню сіль, потрібно додати:
а) луг, б) кислоту, в) воду.
30. Серед наведених сполук укажіть оксид:
а) B_2O_3 , б) $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$, в) H_3BO_3 .
31. Який осид не утворює солей:
а) N_2O , б) CuO , в) MnO_2 .
32. Серед наведених сполук укажіть кислоту:
а) NaCl , б) HClO_4 , в) Cl_2O_5 .
33. Як називаються солі срководневої кислоти (сульфідної):
а) сульфати, б) сульфідиди, в) сульфіти.
34. Серед наведених сполук укажіть основу:
а) $\text{Cr}(\text{OH})_3$, б) Cr_2O_3 , в) $\text{Cr}(\text{NO}_3)_3$.
35. Як називається сіль CaOHNO_3 :
а) нітрат кальцію, б) гідронітрат кальцію,
в) гідроксонітрат натрію.
36. Щоб одержати сіль CaOHNO_3 , потрібно додати:
а) до азотної (нітратної) кислоти надлишок гідроксиду кальцію,
б) до гідроксиду кальцію надлишок азотної (нітратної) кислоти.
37. Щоб перевести CaOHNO_3 в середню сіль, потрібно додати:
а) луг, б) кислоту, в) воду.
38. Серед наведених сполук укажіть оксид:
а) P_2O_5 , б) H_3PO_4 , в) Na_3PO_4 .
39. Який оксид є амфотерним:
а) Al_2O_3 , б) Cl_2O_7 , в) N_2O_5 .
40. Серед наведених сполук укажіть кислоту:
а) KMnO_4 , б) MnO_2 , в) HMnO_4 .
41. Як називаються солі вугільної кислоти:
а) борати, б) силікати, в) карбонати.

42. Серед наведених сполук укажіть луг:
а) NaOH , б) $\text{Mn}(\text{OH})_2$, в) $\text{Fe}(\text{OH})_3$.
43. Як називається сіль NaH_2PO_4 :
а) фосфат натрію, б) дігідрофосфат натрію,
в) дігідроксофосфат натрію.
44. Щоб одержати сіль NaH_2PO_4 , потрібно додати:
а) до фосфорної кислоти надлишок гідроксиду натрію,
б) до гідроксиду натрію надлишок фосфорної кислоти.
45. Щоб первести сіль NaH_2PO_4 в середню сіль, потрібно додати:
а) луг, б) кислоту, в) воду.
46. Серед наведених сполук укажіть оксид:
а) KMnO_4 , б) MnO_2 , в) $\text{Mn}(\text{OH})_2$.
47. Який оксид не утворює солей:
а) CO_2 , б) ZnO , в) NO .
48. Серед наведених сполук укажіть кислоту:
а) CaCO_3 , б) CO , в) H_2CO_3 .
49. Як називаються солі ортофосфорної кислоти (фосфатної):
а) метафосфати, б) фосфіти, в) ортофосфати.
50. Серед наведених сполук укажіть луг:
а) KOH , б) $\text{Mg}(\text{OH})_2$, в) $\text{Cu}(\text{OH})_2$.
51. Як називається сіль AlOHSO_4 :
а) гідросульфат алюмінію, б) гідроксосульфат алюмінію, в) сульфат алюмінію.
52. Щоб одержати сіль AlOHSO_4 , потрібно додати:
а) до сірчаної кислоти надлишок гідроксиду алюмінію,
б) до гідроксиду алюмінію надлишок сірчаної кислоти.
53. Щоб перевести AlOHSO_4 в середню сіль, потрібно додати:
а) луг, б) кислоту, в) воду.
54. Серед наведених сполук укажіть оксид:
а) HNO_3 , б) NO_2 , в) KNO_3 .
55. Який оксид є амфотерним:
а) CaO , б) ZnO , в) CO_2 .
56. Серед наведених сполук укажіть кислоту:
а) SO_2 , б) Na_2S , в) H_2S .
57. Як називаються солі перманганатної (KMnO_4) кислоти:
а) манганати, б) манганіти, в) перманганати.
58. Серед наведених сполук укажіть луг:
а) $\text{Zn}(\text{OH})_2$, б) $\text{Al}(\text{OH})_3$, в) $\text{Ca}(\text{OH})_2$.
59. Як називається сіль KHCO_3 :
а) гідрокарбонат калію, б) гідроксокарбонат калію,
в) карбонат калію.
60. Щоб одержати сіль KHCO_3 , потрібно додати:
а) до вугільної кислоти надлишок гідроксиду калію,
б) до гідроксиду калію надлишок вугільної кислоти.
61. Щоб перевести сіль KHCO_3 в середню сіль, потрібно додати:
а) луг, б) кислоту, в) воду.

62. Серед наведених сполук укажіть оксид:
а) H_2SO_4 , б) SO_2 , в) Na_2SO_4 .
63. Який оксид є амфотерним:
а) FeO , б) PbO , в) N_2O_3 .
64. Серед наведених сполук укажіть кислоту:
а) H_2SO_4 , б) SO_3 , в) Na_2SO_3 .
65. Як називаються солі хлорної (HClO_4) перхлоратної кислоти:
а) перхлорати, б) хлорати, в) хлориди.
66. Серед наведених сполук укажіть луг:
а) $\text{Cr}(\text{OH})_3$, б) $\text{Ba}(\text{OH})_2$, в) $\text{Co}(\text{OH})_2$.
67. Як називається сіль $\text{Mn}(\text{HSO}_4)_2$:
а) гідроксосульфат марганцю, б) гідросульфат марганцю,
в) сульфат марганцю.
68. Щоб одержати сіль $\text{Mn}(\text{HSO}_4)_2$, потрібно додати:
а) до сірчаної кислоти надлишок гідроксиду марганцю,
б) до гідроксиду марганцю надлишок сірчаної кислоти.
69. Щоб перевести $\text{Mn}(\text{HSO}_4)_2$ в середню сіль, потрібно додати:
а) луг, б) кислоту, в) воду.
70. Серед наведених сполук укажіть оксид:
а) HClO_4 , б) Cl_2O_7 , в) NaClO .
71. Який оксид є амфотерним:
а) MnO_2 , б) BaO , в) Li_2O .
72. Серед наведених сполук укажіть кислоту:
а) NO_2 , б) HNO_3 , в) KNO_2 .
73. Як називаються солі сірчаної (сульфатної) кислоти:
а) хромати, б) сульфіти, в) сульфати.
74. Яка основа має амфотерний характер:
а) NaOH , б) $\text{Zn}(\text{OH})_2$, в) $\text{Ni}(\text{OH})_2$.
75. Як називається сіль $\text{Fe}(\text{OH})_2\text{Cl}$:
а) дигідроксохлорид заліза, б) дигідрохлорид заліза,
в) хлорид заліза.
76. Щоб одержати сіль $\text{Fe}(\text{OH})_2\text{Cl}$, потрібно додати:
а) до соляної кислоти надлишок гідроксиду заліза,
б) до гідроксиду заліза надлишок соляної кислоти.
77. Щоб перевести $\text{Fe}(\text{OH})_2\text{Cl}$ в середню сіль, потрібно додати:
а) луг, б) кислоту, в) воду.
78. Серед наведених сполук укажіть оксид:
а) $\text{Fe}(\text{OH})_3$, б) Fe_2O_3 , в) FeSO_4 .
79. Який оксид є амфотерним:
а) Na_2O , б) CO_2 , в) SnO_2 .
80. Серед наведених сполук укажіть кислоту:
а) H_3BO_3 , б) B_2O_3 , в) $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$.
81. Як називаються солі соляної (хлоридної) кислоти:
а) хлорати, б) гіпохлорити, в) хлориди.
82. Яка основа має амфотерний характер:
а) $\text{Mg}(\text{OH})_2$, б) $\text{Cr}(\text{OH})_3$, в) KOH .

83. Як називається сіль NaHCO_3 :
а) гідроксокарбонат натрію, б) гідрокарбонат натрію,
в) карбонат натрію.
84. Щоб одержати сіль NaHCO_3 , потрібно додати:
а) до вугільної кислоти надлишок гідроксиду натрію,
б) до гідроксиду натрію додати надлишок вугільної кислоти.
85. Щоб перевести NaHCO_3 в середню сіль, потрібно додати:
а) луг, б) кислоту, в) воду.
86. Серед наведених сполук укажіть оксид:
а) $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, б) Cr_2O_3 , в) $\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3$.
87. Який оксид не утворює солей:
а) CO , б) P_2O_3 , в) CuO .
88. Серед наведених сполук укажіть кислоту:
а) Na_2SiO_3 , б) H_2SiO_3 , в) SiO_2 .
89. Як називаються солі азотної (нітратної) кислоти:
а) ціаніди, б) нітрати, в) нітріти.
90. Яка основа має амфотерний характер:
а) $\text{Al}(\text{OH})_3$, б) LiOH , в) $\text{Fe}(\text{OH})_2$.
91. Як називається сіль FeOHSO_4 :
а) гідроксосульфат заліза, б) гідросульфат заліза,
в) сульфат заліза.
92. Щоб одержати сіль FeOHSO_4 , потрібно додати:
а) до сірчаної кислоти надлишок гідроксиду заліза,
б) до гідроксиду заліза надлишок сірчаної кислоти.
93. Щоб перевести FeOHSO_4 в середню сіль, потрібно додати:
а) луг, б) кислоту, в) воду.
94. Серед наведених сполук укажіть основу:
а) Al_2O_3 , б) $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$, в) $\text{Al}(\text{OH})_3$.
95. Як називається сіль $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$:
а) карбонат магнію, б) гідрокарбонат магнію,
в) гідроксокарбонат магнію.