**Procvičování přechodných kovů – 2. část**

1. **Vyberte ušlechtilý kov:**
2. Měď
3. Kobalt
4. Nikl
5. Železo
6. Zinek
7. **Vyberte sloučeninu, kde není obsaženo železo:**
8. hnědel
9. ocelek
10. Pyrit
11. Hemoglobin
12. Všechny uvedené sloučeniny obsahují železo
13. **Napište chemické názvy a vzorce:**
14. Krevel
15. hnědel
16. ocelek
17. **Napište rovnice popisující výrobu mědi z chalkosinu**

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

1. **Odpovězte ano-ne podle správnosti tvrzení:**
2. Měď se v roztoku neoxidujících kyselin nerozpouští
3. Čistá měď je dobře tepelně vodivá
4. Měď se používá především v elektrotechnice
5. **Bronz je slitina:**
6. Cínu a stříbra
7. Mědi a cínu
8. Zlata a stříbra
9. Stříbra a mědi
10. Zinku a mědi
11. **Na vlhkém vzduchu měď:**
12. Se pokrývá oxidem měďnatým
13. Nereaguje
14. Exploduje
15. Tvoří hydratovaný iont
16. Se pokrývá hydrogenuhličitanem měďnatým
17. **Napište barvy následujících sloučenin:**
18. Síran měďnatý
19. Sulfid měďnatý
20. Pentahydrát síranu měďnatého
21. **Zlato je rozpustné:**
22. V silných oxidujících kyselinách
23. V silných neoxidujících kyselinách
24. Ve směsi kyseliny sírové a dusičné
25. V směsi kyseliny dusičné a chlorovodíkové
26. Není rozpustné
27. **Zastoupení zlata ve slitinách, nerostech se udává v karátech. Kolikakarátové je ryzí zlato?**
28. 10
29. 5
30. 24
31. 14
32. 18
33. **Napište chemické názvy sloučenin:**
34. AgCN
35. AuCl3
36. Cu(OH)2
37. **Vyberte chybné tvrzení o železu:**
38. Nachází se hemoglobinu
39. Je součástí vitaminu C
40. Používá se v průmyslu
41. Vyrábí se ve vysoké peci
42. Všechna tvrzení jsou pravdivá
43. **Kobalt je součástí:**
44. Vitaminu A
45. Hemoglobinu
46. Chlorofylu
47. Vitaminu B12
48. Myoglobinu
49. **Zkujňování železa je:**
50. Výroba oceli
51. Výroba surového železa
52. Zvyšování obsahu uhlíku v železu
53. Přeměna na ušlechtilý kov
54. Všechny odpovědi jsou pravdivé
55. **Mezi postupy úpravy oceli nepatří:**
56. Kalení
57. Popouštění
58. Dehydratace
59. Prudké ochlazení
60. Pomalé zahřívání při vysokých teplotách
61. **Popouštěním se odstraňuje:**
62. Elektrická vodivost
63. Tepelná vodivost
64. Žáruvzdornost
65. Tvrdost
66. křehkost