**Přechodné kovy – opakování**

1. **Napište chemické vzorce následujících sloučenin:**
2. Cinabarit
3. Sfalerit
4. Uhličitan zinečnatý
5. **Co je to blejno zinkové:**
6. Činidlo používané v analytické chemii
7. Zinková ruda
8. Důležitá surovina pro výrobu papíru
9. Sloučenina zinku a rtuti
10. Toxická sloučenina kadmia
11. **Která z následujících fyzikálních vlastností neplatí pro zinek:**
12. Stříbrolesklý
13. Tažný
14. Kujný
15. Ušlechtilý
16. Křehký
17. **S kovy tvoří zinek:**
18. Jaderné směsi
19. Amalgámy
20. Rozpustné komplexy
21. Slitiny
22. Žádné tvrzení není pravdivé
23. **Zinek, kadmium, rtuť mají v orbitalech *ns* ….. elektronů**
24. 1
25. 2
26. 0
27. 3
28. 4
29. **Heptahydrát síranu zinečnatého bývá často označován názvem:**
30. Bílá skalice
31. Zinková běloba
32. Modrá skalice
33. Skalice zelená
34. Blejno zinkové
35. **Vyberte z následujících sloučeninu, která je toxická:**
36. ZnS
37. NaCl
38. Roztok jodu
39. CdO
40. AgCl
41. **Který z následujících kovů je ušlechtilý:**
42. Lanthan
43. Kadmium
44. Rtuť
45. Zinek
46. Všechny
47. **Nejběžnější oxidační stupeň kadmia je:**
48. I
49. III
50. II
51. IV
52. VI
53. **Rtuť s kyselinou chlorovodíkovou:**
54. Reakce probíhá za nízké teploty
55. Reakce neprobíhá
56. Reakce probíhá velice bouřlivě
57. Reakce probíhá za nepřítomnosti kyslíku
58. Reakce probíhá pomalu
59. **Doplňte:**
60. S kovy tvoří rtuť ………………..
61. Nejběžnější oxidační stupeň rtuti je …………. a …………..
62. Biogenní prvek z I.B skupiny PSP je:
63. **Vyberte nerost, ve kterém je obsažena měď:**
64. Sfalerit
65. Chalkozin
66. Rumělka
67. Galenit
68. Všechny nerosty obsahují měď
69. **Které tvrzení neplatí pro měď:**
70. Má červenou barvu
71. Leží ve 4. periodě
72. Je poměrně tvrdá
73. Patří mezi kovy
74. Je to ušlechtilý kov
75. **Nejstabilnější oxidační stupeň mědi je:**
76. II
77. III
78. V
79. IV
80. 0
81. **Stálost sloučenin prvků I.B skupiny PSP:**
82. Se nemění
83. Prudce klesá od mědi ke zlatu
84. Je velmi nízká
85. Stoupá od mědi ke zlatu
86. Prudce roste od zlata k mědi
87. **Stříbrné ionty mají:**
88. Polymerační účinky
89. Antioxidační účinky
90. Sterilizační účinky
91. Žádné tvrzení není pravdivé
92. Všechny odpovědi jsou správně