

**पदार्थ की अवस्था**

1. एक ही प्रकार का परमाणु निम्न में से किसमें मिलता है ?  
(अ) खनिज यौगिक (ब) खनिज मिश्रण  
(स) प्राकृतिक तत्व (द) इनमें से कोई नहीं  
उत्तर : (स) BPS 2011
2. दो या दो से अधिक शुद्ध पदार्थों को एक निश्चित अनुपात में मिला देने से बना पदार्थ कहलाता है—  
(अ) तत्व (ब) यौगिक  
(स) मिश्रण (द) ठोस  
उत्तर : (ब)
3. दो या दो से अधिक शुद्ध पदार्थों को किसी भी अनुपात में मिला देने से बना पदार्थ कहलाता है—  
(अ) तत्व (ब) यौगिक  
(स) मिश्रण (द) ठोस  
उत्तर : (स)
4. ऐसे तत्व जिनमें धातु और अधातु के गुण पाए जाते हैं, कहलाते हैं—  
(अ) आदर्श धातु (ब) उपधातु  
(स) मिश्र धातु (द) धातु मल  
उत्तर : (ब)
5. कौनसी धातु विद्युत की कुचालक है—  
(अ) टिन (ब) कॉपर  
(स) लैड (द) निकेल  
उत्तर : (स)
6. किस अधातु में धातुई चमक पाई जाती है ?  
(अ) ग्रेफाइट (ब) आयोडीन  
(स) (अ) और (ब) दोनों (द) इनमें से कोई नहीं  
उत्तर : (स)
7. निम्न में से कौनसी उपधातु है ?  
(अ) आर्सेनिक (ब) एंटेमनी  
(स) बिस्मथ (द) उपर्युक्त सभी  
उत्तर : (द)
8. निम्न में से कौनसा एक यौगिक है ?  
(अ) वायु (ब) पारा  
(स) ओजोन (द) अमोनिया  
उत्तर : (द)
9. जल एक यौगिक है, क्योंकि—  
(अ) यह ठोस, द्रव और गैस तीनों रूपों में पाया जाता है  
(ब) इसमें हाइड्रोजन और ऑक्सीजन होती है  
(स) इसमें रासायनिक बंधों से जुड़े दो भिन्न तत्व होते हैं  
(द) इनमें से कोई नहीं  
उत्तर : (स)

10. निम्न में से किस पदार्थ में ऑक्सीजन नहीं है ?  
(अ) सीमेंट (ब) रेत  
(स) मिट्टी का तेल (द) काँच  
उत्तर : (स)
11. कौन सा पदार्थ प्रकृति में तीनों अवस्थाओं में पाया जाता है ?  
(अ) पानी (ब) हाइड्रोजनपरऑक्साइड  
(स) अमोनिया (द) सल्फर डाइऑक्साइड  
उत्तर : (अ)
12. स्टेनलेस स्टील एक मिश्रधातु है, जबकि वायु है एक—  
(अ) मिश्रण (ब) यौगिक  
(स) तत्व (द) विलयन  
उत्तर : (अ)
13. पदार्थ की चतुर्थ अवस्था है—  
(अ) ठोस (ब) तरल  
(स) प्लाज्मा (द) गैस  
उत्तर : (स)
14. निम्न में से कौनसा एक यौगिक है ?  
(अ) स्टील (ब) पीतल  
(स) रेत (द) हीरा  
उत्तर : (स)
15. विरंजनक चूर्ण क्या है ?  
(अ) तत्व (ब) यौगिक  
(स) मिश्रण (द) अपरूप  
उत्तर : (ब)
16. निम्न में से कौनसा मिश्रण नहीं है ?  
(अ) ग्रेफाइट (ब) काँच  
(स) पीतल (द) इस्पात  
उत्तर : (अ) NDA 2011
17. बारूद होता है—  
(अ) तत्व (ब) यौगिक  
(स) मिश्रण (द) तरल  
उत्तर : (स)
18. कोयला है—  
(अ) तत्व (ब) यौगिक  
(स) मिश्रण (द) इनमें से कोई नहीं  
उत्तर : (अ)
19. हीरा है—  
(अ) तत्व (ब) यौगिक  
(स) मिश्रण (द) तरल  
उत्तर : (अ)
20. निम्न में से यौगिक कौनसा है ?  
(अ) पारा (ब) ओजोन  
(स) वायु (द) अमोनिया  
उत्तर : (द) RRB 2004

21. "विश्व का प्रत्येक पदार्थ अत्यंत सूक्ष्म कणों से मिलकर बना होता है" यह सर्वप्रथम किसने कहा था ?  
(अ) डॉल्टन ने (ब) कणाद ने  
(स) रदरफोर्ड ने (द) मोसले ने  
उत्तर : (ब)
22. निम्न में से कौनसा एक तत्व है ?  
(अ) माणिक्य I (ब) नीलम  
(स) पन्ना (द) हीरा  
उत्तर : (द) RRB 2008
23. वायु निम्न में से क्या है ?  
(अ) तत्व (ब) यौगिक  
(स) मिश्रण (द) इनमें से कोई नहीं  
उत्तर : (स) RRB 2009
24. निम्न में से कौनसा रासायनिक यौगिक है ?  
(अ) वायु (ब) ऑक्सीजन  
(स) अमोनिया (द) पारा  
उत्तर : (स) RRB 2005
25. निम्न में मिश्रण है—  
(अ) दूध  
(ब) इस्पात  
(स) कार्बन मोनोऑक्साइड  
(द) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल  
उत्तर : (ब) RRB 2007
26. शुद्ध तत्व कौनसा है ?  
(अ) काँच (ब) सीमेंट  
(स) सोडियम (द) इनमें से कोई नहीं  
उत्तर : (स) RRB 2008
27. एक ही प्रकार का परमाणु निम्न में से किसमें मिलता है ?  
(अ) खनिज यौगिक (ब) खनिज मिश्रण  
(स) प्राकृतिक तत्व (द) इनमें से कोई नहीं  
उत्तर : (स)
28. दो या दो से अधिक शुद्ध पदार्थों के मात्रा के विचार से एक निश्चित अनुपात में संयोग करने से बना पदार्थ कहलाता है—  
(अ) तत्व (ब) यौगिक  
(स) मिश्रण (द) ठोस  
उत्तर : (ब)