

- Which of the following is not the correct increasing order of ionisation energy :
 (A) $\text{Cl}^- < \text{Ar} < \text{K}^+$
 (B) $\text{Au} < \text{Ag} < \text{Cu}$
 (C) $\text{Cs} < \text{Rb} < \text{K}$
 (D) $\text{K} < \text{Ca} < \text{Sc}$
- $\text{TiH}_{1.73}$ is an example of :
 (A) Ionic hydride
 (B) Covalent hydride
 (C) Metallic hydride
 (D) None of these
- The molecular formula of feldspar is :
 (A) $\text{K}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{SiO}_2$
 (B) $\text{K}_2\text{O} \cdot 3\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 16\text{H}_2\text{O}$
 (C) Na_3AlF_6
 (D) None of these
- The valency of cupraammonium ion is :
 (A) +7 (B) +9
 (C) -3 (D) +2
- The name of $[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{Cl}]\text{Cl}_2$:
 (A) Chloropentammine Cobalt (III)
 (B) Pentammine Cobalt Chloride
 (C) Chloropentammine Cobalt (III) Chloride
 (D) None of these
- The colour of CuCr_2O_7 solution in water is green because :
 (A) $\text{CuCr}_2\text{O}_7^{2-}$ ions are green
 (B) Cu^{++} ions are green
 (C) Both (A) & (B)
 (D) Cu^{++} ions are blue and $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ ions are yellow
- Choose correct combination :
 (A) Jagwal film – Garhwali Language
 (B) Megha Aa film – Kumaoni Language
 (C) Chelli film – Kumaoni Language
 (D) All of the above are correct

- निम्न में से कौन सा आयनन ऊर्जा का बढ़ता हुआ क्रम सही नहीं है :
 (A) $\text{Cl}^- < \text{Ar} < \text{K}^+$
 (B) $\text{Au} < \text{Ag} < \text{Cu}$
 (C) $\text{Cs} < \text{Rb} < \text{K}$
 (D) $\text{K} < \text{Ca} < \text{Sc}$
- $\text{TiH}_{1.73}$ एक उदाहरण है :
 (A) आयनिक हाइड्राइड का
 (B) सहसंयोजी हाइड्राइड का
 (C) धात्विक हाइड्राइड का
 (D) इनमें से कोई नहीं
- फेल्सपार का अणुसूत्र है :
 (A) $\text{K}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{SiO}_2$
 (B) $\text{K}_2\text{O} \cdot 3\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 16\text{H}_2\text{O}$
 (C) Na_3AlF_6
 (D) इनमें से कोई नहीं
- क्युप्रामोनियम आयन की संयोजकता है :
 (A) +7 (B) +9
 (C) -3 (D) +2
- $[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{Cl}]\text{Cl}_2$ का नाम है :
 (A) क्लोरोपेण्टामीन कोबाल्ट (III)
 (B) पेण्टामीन कोबाल्ट क्लोराइड
 (C) क्लोरोपेण्टामीन कोबाल्ट (III) क्लोराइड
 (D) इनमें से कोई नहीं
- जल में CuCr_2O_7 विलयन का रंग हरा है क्योंकि :
 (A) $\text{CuCr}_2\text{O}_7^{2-}$ आयन हरा है
 (B) Cu^{++} आयन हरा है
 (C) दोनों (A) और (B)
 (D) Cu^{++} आयन नीला है तथा $\text{CuCr}_2\text{O}_7^{2-}$ आयन पीला है
- सत्य युग्म का चयन कीजिए :
 (A) जगवाल फिल्म – गढ़वाली भाषा में
 (B) मेघा आ फिल्म – कुमाऊँनी भाषा में
 (C) चेली फिल्म – कुमाऊँनी भाषा में
 (D) उपरोक्त सभी सत्य हैं

8. Patal Bhuvneshwar Cave is located at :
 (A) Pithoragarh (B) Chamoli
 (C) Haridwar (D) Dehradun
9. Famous Naina Devi Temple is located at which district :
 (A) Almora (B) Haridwar
 (C) Nainital (D) Chamoli
10. 'Surkunda Devi' temple is located at :
 (A) Dehradun (B) Tehri
 (C) Uttarkashi (D) Bageshwar
11. 'Maharana Pratap Sports College' is located at :
 (A) Dehradun (B) Chamoli
 (C) Uttarkashi (D) Almora
12. 'The Agriculture Directorate Uttarakhand' is located at :
 (A) Udham Singh Nagar
 (B) Almora
 (C) Dehradun
 (D) Haridwar
13. The 'National River' of India is :
 (A) Yamuna (B) Ganga
 (C) Narmada (D) Ram Ganga
14. Non conventional energy source is :
 (A) Tidal energy
 (B) Bio gas
 (C) Geothermal energy
 (D) All of above
15. Somatostatin is a :
 (A) Growth hormone (B) An enzyme
 (C) A steroid (D) None of these
16. The Headquarter of World Health Organization is situated at :
 (A) Paris (B) Geneva
 (C) London (D) New York
8. पाताल भुवनेश्वर गुफा स्थित है :
 (A) पिथौरागढ़ (B) चमोली
 (C) हरिद्वार (D) देहरादून
9. प्रसिद्ध नैना देवी मन्दिर किस जनपद में स्थित है :
 (A) अल्मोड़ा (B) हरिद्वार
 (C) नैनीताल (D) चमोली
10. 'सुरकुण्डा देवी' मन्दिर स्थित है :
 (A) देहरादून (B) टिहरी
 (C) उत्तरकाशी (D) बागेश्वर
11. 'महाराणा प्रताप स्पोर्ट्स कॉलेज' स्थित है :
 (A) देहरादून (B) चमोली
 (C) उत्तरकाशी (D) अल्मोड़ा
12. 'उत्तराखण्ड कृषि निदेशालय' कहाँ स्थित है :
 (A) ऊधम सिंह नगर
 (B) अल्मोड़ा
 (C) देहरादून
 (D) हरिद्वार
13. भारत की 'राष्ट्रीय नदी' है :
 (A) यमुना (B) गंगा
 (C) नर्मदा (D) रामगंगा
14. ऊर्जा का नॉन-कनवेंशनल स्रोत है :
 (A) टाइडल ऊर्जा
 (B) बायोगैस
 (C) जियोथर्मल ऊर्जा
 (D) उपरोक्त सभी
15. सीमेटोस्टेटिन है :
 (A) वृद्धि हार्मोन (B) एक एन्जाइम
 (C) एक स्टीरॉयड (D) इनमें से कोई नहीं
16. वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गेनाइजेशन का मुख्यालय कहाँ है :
 (A) पेरिस में (B) जिनेवा में
 (C) लंदन में (D) न्यूयार्क में