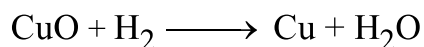


2. A few drops of turmeric solution are added to a colourless liquid. If the liquid becomes red, the liquid may be :
- (A) Hydrochloric acid (B) Distilled water
(C) Ammonium hydroxide (D) Lemon juice
3. The acid present in nettle sting is :
- (A) Acetic acid (B) Methanoic acid
(C) Tartaric acid (D) Citric acid
4. A hydrocarbon which contains two C – C single bonds and one C \equiv C triple bond is :
- (A) Ethyne (B) Propyne
(C) Butyne (D) Benzene
5. When aqueous solutions of barium chloride and sodium sulphate react together, an insoluble substance along with aqueous solution of sodium chloride is formed. This reaction is an example of a :
- (A) combination reaction (B) decomposition reaction
(C) displacement reaction (D) double displacement reaction
6. The name of the compound 'A' formed in the following reaction is :

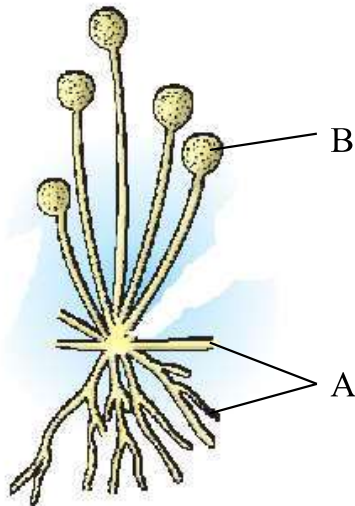


- (A) Sodium carbonate
(B) Ammonium carbonate
(C) Sodium hydrogen carbonate
(D) Ammonium hydrogen carbonate
7. Select the correct statement from the following about the reaction :



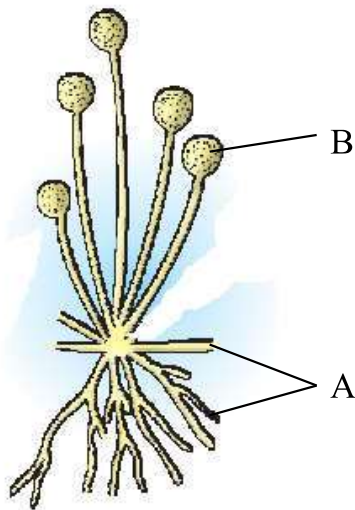
- (A) CuO is getting oxidised and H₂ is getting reduced.
(B) H₂ is getting oxidised and CuO is getting reduced.
(C) CuO is a reducing agent.
(D) H₂ is an oxidising agent.

8. मानव श्वसन तंत्र में, श्वास भीतर लेते समय वायु का पथ होता है :
- (A) नासाद्वार → कंठ → श्वासनली → ग्रसनी → कूपिका
 (B) नासाद्वार → श्वासनली → कंठ → ग्रसनी → कूपिका
 (C) नासाद्वार → ग्रसनी → कंठ → श्वासनली → कूपिका
 (D) नासाद्वार → कंठ → ग्रसनी → श्वासनली → कूपिका
9. किसी डॉक्टर ने किसी व्यक्ति को इंसुलिन का इन्जेक्शन लगवाने का परामर्श दिया क्योंकि :
- (A) उसके हृदय की धड़कन धीमी थी।
 (B) उसका रक्तचाप कम था।
 (C) वह लम्बाई में बौना दिख रहा था।
 (D) उसका अग्न्याशय आवश्यक हॉर्मोन को उचित मात्रा में स्रावित नहीं कर रहा था।
10. सूरजमुखी पुष्प की गति निम्नलिखित में से किस उद्दीपन की अनुक्रिया है ?
- (A) गुरुत्व (B) रसायन
 (C) दिन अथवा रात्रि (D) जल
11. ब्रेड-फफूँदी में, नामांकित संरचनाएँ A और B क्रमशः हैं :



- (A) कवक जाल और बीजाणु (B) जड़ और बीजाणुधानी
 (C) कवक जाल और बीजाणुधानी (D) जड़ और बीजाणु

8. In the human respiratory system, the path taken by air when we breathe in is :
- (A) Nostrils → Larynx → Trachea → Pharynx → Alveoli
(B) Nostrils → Trachea → Larynx → Pharynx → Alveoli
(C) Nostrils → Pharynx → Larynx → Trachea → Alveoli
(D) Nostrils → Larynx → Pharynx → Trachea → Alveoli
9. A doctor advised a person to take an injection of insulin because :
- (A) his heart was beating slowly.
(B) his blood pressure was low.
(C) he was looking short in height.
(D) his pancreas was not secreting the required hormone in proper amounts.
10. The movement of sunflowers is in response to a stimulus such as :
- (A) gravity (B) chemicals
(C) day or night (D) water
11. In bread mould, the structures labelled A and B respectively are :



- (A) hyphae and spore (B) root and sporangium
(C) hyphae and sporangium (D) root and spores