

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. 1 - If $Q_c < K_c$, the reaction goes in _____ اگر $Q_c < K_c$ تو ردی ایکشن _____ ہوتا ہے۔

reverse ریورس (B)

forward فارورڈ (A)

none of these ان میں سے کوئی نہیں (D)

at equilibrium state ایکوی لبریم کی حالت میں (C)

2. _____ is a Lewis base:

 $AlCl_3$ (D) H^+ (C) BF_3 (B) NH_3 (A)

3. _____ is the main component of natural gas.

propene پروپین (D)

butane بیوٹین (C)

propane پروپین (B)

methane میتھین (A)

4. Formula of acetaldehyde is _____

 $H-C(=O)-H$ (D) $CH_3-C(=O)-H$ (C) $CH_3-C(=O)-OH$ (B) CH_3-CH_2OH (A)

5. The end product of oxidation of acetylene is _____

glycol گلیکول (B)

none of these ان میں سے کوئی نہیں (D)

acetylenic کی آکسائیڈیشن کا آخری پروڈکٹ _____

oxalic acid آکزالک ایسڈ (A)

glyoxal گلیکسائل (C)

6. _____ is a reducing sugar.

starch سٹارچ (D)

sucrose سکروز (C)

maltose مالتوز (B)

glucose گلوکوز (A)

7. Global warming is because of _____

 O_3 (D) CO_2 (C) O_2 (B) CO (A)

8. Acid rain affects the aquatic life by clogging fish gills

because of _____ metal.

aluminium الیومینیم (D)

mercury مرکری (C)

chromium کرومیم (B)

lead لیڈ (A)

9. Buildings are being damaged by acid rain because

it attacks _____

calcium nitrate کیلیم نائٹریٹ (B)

calcium oxalate کیلیم آکسلیٹ (D)

calcium sulphate کیلیم سلفیٹ (A)

calcium carbonate کیلیم کاربونیٹ (C)

10. Permanent hardness is removed by adding _____

soda lime سڈا لائم (B)

quick lime کویک لائم (D)

10. پرمانینٹ ہارڈنیس کو _____ کے استعمال سے ختم کیا جاتا ہے۔

 Na_2 zeolite سڈیم زیولائٹ (A)

lime water لائم واٹر (C)

11. Ionic compounds are soluble in water due to _____

ion-dipole forces آئن ڈائی پول فورسز (B)

hydrogen bonding ہائیڈروجن بانڈنگ (A)

dipole-induced-dipole forces ڈائی پول انڈیوسڈ ڈائی پول فورسز (D)

dipole-dipole forces ڈائی پول ڈائی پول فورسز (C)

12. Matte is a mixture of _____

(Matte) مٹے کا کیمبر ہے۔

 Cu_2S and FeS FeS اور Cu_2S (B) FeS and CuS CuS اور FeS CuS and FeO FeO اور CuS (D) Cu_2O and FeO FeO اور Cu_2O