

Choose the best answer.Cutting overwriting and use of inkremover is not allowed

- 1 The expression for the equilibrium constant for the reaction  $N_2 + 3H_2 \rightleftharpoons 2NH_3$  ری ایکشن کے لیے ایکوی ابرم کا نسٹنٹ ایکسپریشن ہے۔
- a)  $[NH_3]^2 / [N_2][H_2]^3$       b)  $[N_2][H_2]^3 / [NH_3]^2$       a)  $[NH_3]^2 / [N_2][H_2]^3$       b)  $[N_2][H_2]^3 / [NH_3]^2$   
 c)  $[NH_3] / [N_2][H_2]$       d)  $[NH_3] / [N_2][H_2]^3$       c)  $[NH_3] / [N_2][H_2]$       d)  $[NH_3] / [N_2][H_2]^3$
- 2 For which reaction  $k_f$  is the rate constant: کس ری ایکشن کا ریت کا نسٹنٹ ہے۔
- a) Forward reaction      b) Backward reaction      a) فاروری ایکشن (b) بکوری ایکشن  
 c) Upward reaction      d) Downward reaction      c) اپ ورڈری ایکشن (d) ڈون ورڈری ایکشن
- 3 The pOH of 0.001 M of  $Ca(OH)_2$  solution is:  $pOH = -\log_{10} [OH^-]$  کے سلوشن کے  $Ca(OH)_2, 0.01M$  کے سلوشن کے  $pOH$  ہوگی
- a) 2      b) 2.5      a) 2      b) 2.5  
 c) 12      d) 1.5      c) 12      d) 1.5
- 4 Which is the Lavoisier acid? کونسا یہ اترے ایڈ ہے؟
- a) HCl      b)  $H_2SO_4$       a) HCl      b)  $H_2SO_4$   
 c)  $CO_2$       d)  $NH_3$       c)  $CO_2$       d)  $NH_3$
- 5 General formula of alkane is: ایکینز کا جز ل فارمولہ ہے۔
- a)  $C_nH_{2n+2}$       b)  $C_nH_{2n}$       a)  $C_nH_{2n+2}$       b)  $C_nH_{2n}$   
 c)  $C_nH_{2n-2}$       d)  $C_nH_{2n-1}$       c)  $C_nH_{2n-2}$       d)  $C_nH_{2n-1}$
- 6 Which hydrocarbon has no effect on an aqueous solution of bromine: کونسا ہائیڈرو کاربن برومین کے ایکوئس سلوشن پر اثر نہیں کرے گا
- a)  $CH_4$       b)  $C_{10}H_{20}$       a)  $CH_4$       b)  $C_{10}H_{20}$   
 c)  $C_2H_2$       d)  $C_2H_4$       c)  $C_2H_2$       d)  $C_2H_4$
- 7 Chemical formula of Fructose is : فرکٹوز کا چھیلیکل فارمولہ ہے۔
- a)  $C_{12}H_{22}O_{11}$       b)  $C_6H_{12}O_6$       a)  $C_{12}H_{22}O_{11}$       b)  $C_6H_{12}O_6$   
 c)  $C_4H_{10}$       d)  $C_5H_{12}$       c)  $C_4H_{10}$       d)  $C_5H_{12}$
- 8 Which is pentahydroxy aldehydes of the following پینٹاہائیڈرو آکسی ایلڈی ہائڈ کونسا ہے۔
- a) Starch      b) Glucose      a) سٹارچ (b) گلوكوز  
 c) Fructose      d) Sucrose      c) فرکٹوز (d) سکرروز
- 9 Our planet earth consists of ..... natural spheres: ہمارا سیارہ زمین قدرتی سفیر پر مشتمل ہے۔
- a) 1      b) 4      a) 1      b) 4  
 c) 6      d) 8      c) 6      d) 8
- 10 Vibrios cholera bacteria casuses the disease: بیکٹریا ڈیولوس کا لارسے بیماری پیدا ہوتی ہے؟
- a) Cholera      b) Diarrhea      a) کولرا (b) ڈائریا  
 c) Jaundice      d) Hepatitis      c) یرقان (d) ہپاٹیتیس
- 11 Temporary hardness is because of: ٹمپریری ہارڈنیس کس کی وجہ سے ہوتی ہے؟
- a)  $Ca(HCO_3)_2$       b)  $CaCO_3$       a)  $Ca(HCO_3)_2$       b)  $CaCO_3$   
 c)  $MgCO_3$       d)  $MgSO_4$       c)  $MgCO_3$       d)  $MgSO_4$
- 12 Matte is mixture of میٹے میٹے ہے۔
- a)  $Cu_2S$  and  $FeS$       b)  $FeS$  and  $CuS$       a)  $Cu_2S$  and  $FeS$       b)  $FeS$  and  $CuS$   
 c)  $FeO$  and  $Cu_2O$       d)  $CH_2O$  and  $FeO$       c)  $FeO$  and  $Cu_2O$       d)  $CH_2O$  and  $FeO$