

Chemistry (Objective Type)

کیمیستری (معروضی)

Marks: 12

Time: 15 Minutes وقت: 15 منٹ

نمبر: 12

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. Temporary hardness of water is removed by adding: پانی کی ٹمپری ہارڈنیس کو کون سا سالٹ ڈال کر ختم کیا جاسکتا ہے؟
(A) Quick lime ان بچھا چونا (B) Slaked lime بچھا ہوا چونا (C) Lime stone چونے کا پتھر (D) Sodium carbonate سوڈیم کاربونیٹ
2. Which gas is used to destroy harmful bacteria in water? پانی میں موجود نقصان دہ بیکٹیریا کو ختم کرنے کے لیے کونسی گیس استعمال ہوتی ہے؟
(A) Iodine آئیوڈین (B) Chlorine کلورین (C) Fluorine فلورین (D) Bromine برومین
3. Crude oil is heated in furnace upto: کروڈ آئل کو فرنس میں کس ٹمپریچر تک گرم کیا جاتا ہے؟
(A) 300°C (B) 350°C (C) 400°C (D) 450°C
4. Active mass is represented by: ایکٹو ماس کو ظاہر کیا جاتا ہے:
(A) () (B) { } (C) [] (D) ψ
5. Equilibrium constant expression for given reaction is: $2NO_2 \rightleftharpoons N_2O_4$ دیئے گئے ری ایکشن کے لیے ایکو لبریم کانسٹنٹ کی مساوات لکھیے۔
(A) $\frac{[NO_2]^2}{[N_2O_4]}$ (B) $\frac{[N_2O_4]}{[NO_2]^2}$ (C) $\frac{[N_2O_4]}{[2NO_2]}$ (D) $\frac{[N_2O_4]}{[NO_2]}$
6. Which salt will you use to dry a gas? گیس کو خشک کرنے کے لیے آپ کونسا سالٹ استعمال کریں گے؟
(A) CaCO₃ (B) NaCl (C) Na₂CO₃ (D) CaO
7. What is pOH of 0.02M Ca(OH)₂? 0.02M Ca(OH)₂ کے سلوشن کی pOH کیا ہے؟
(A) 1.698 (B) 1.397 (C) 12.31 (D) 12.61
8. Coal gas is mixture of: کول گیس کسچر ہے:
(A) CO and CH₄ (B) CO, CH₄ and CO₂ (C) CO, CH₄ and H₂ (D) CO, CO₂ and H₂
9. Reduction of Alkyl halides take place in the presence of: الکائل ہلائیڈز کی ریڈکشن درج ذیل میں سے کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟
(A) Cu/HCl (B) Zn/HCl (C) Na/HCl (D) Mg/HCl
10. Which one of the following is tasteless? مندرجہ ذیل میں سے کونسا بے ذائقہ ہے؟
(A) Glucose گلوکوز (B) Fructose فrukٹوز (C) Sucrose سکروز (D) Starch سٹارچ
11. Amino Acids are the building blocks of: امائنو ایسڈز درج ذیل میں سے کس کے بلڈنگ بلاکس ہیں؟
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) DNA ڈی این اے (C) Lipids لیڈز (D) Proteins پروٹینز
12. Just above the surface of earth there is present: سطح زمین کے بالکل اوپر موجود ہے:
(A) Mesosphere میسوسفیر (B) Stratosphere سٹریٹوسفیر (C) Troposphere ٹروپوسفیر (D) Thermosphere تھرموسفیر