



Roll No. _____

(For all sessions)

Paper Code 7 4 8 2

Group-II-گروپ-II

کیمسٹری (معروضی)

نمبر: 12

Chemistry (Objective Type)

Marks: 12

Time: 15 Minutes وقت: 15 منٹ

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. A reverse reaction is one: ریورس ری ایکشن وہ ہے:

- (A) Which proceeds from left to right جو بائیں سے دائیں جانب واقع ہوتا ہے
(B) In which reactants react to form products جس میں ری ایکٹنٹس ری ایکٹ کر کے پروڈکٹس بناتے ہیں
(C) Which slows down gradually جو بتدریج آہستہ ہوتا ہے
(D) Which speeds up gradually جو بتدریج تیز ہوتا ہے

2. Which one of the following species is not amphoteric?

- (A) H_2O (B) NH_3 (C) HCO_3^- (D) SO_4^{2-}

3. Coal having 90% carbon contents is called:

- (A) Peat پیٹ (B) Lignite لگنائٹ (C) Anthracite اینٹھرا سیٹ (D) Bituminous بچومینس

4. Formulae of acetaldehyde is:

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

5. Which one of these is saturated hydrocarbon?

- (A) C_2H_4 (B) C_3H_6 (C) C_5H_{12} (D) C_4H_8

6. Which one of the following vitamins is water soluble?

- (A) Vitamin A وٹامن (B) Vitamin E وٹامن (C) Vitamin D وٹامن (D) Vitamin C وٹامن

7. Which gas protects the Earth's surface from ultraviolet radiations?

- (A) CO_2 (B) CO (C) N_2 (D) O_3

8. Which one of the followings is not a Greenhouse effect?

- (A) Increasing atmospheric temperature اٹموسفیرک ٹمپریچر میں اضافہ (B) Increasing food chain فوڈ چین میں اضافہ (C) Increasing flood risks سیلاب کے خطرات میں اضافہ (D) Increasing sea level سمندر کی سطح میں اضافہ

9. Acid rain effects the aquatic life by clogging fish gills because of:

- (A) Lead لیڈ (B) Chromium کرومیم (C) Mercury مرکری (D) Aluminium ایلمینیم

10. Which disease causes bone and tooth damage?

- (A) Fluorosis فلوروسس (B) Hepatitis ہیپاٹائٹس (C) Cholera ہیضہ (D) Jaundice پیرقان

11. Temporary hardness is because of:

- (A) $MgCO_3$ (B) $Ca(HCO_3)_2$ (C) $CaCO_3$ (D) $MgSO_4$

12. Formula of Urea is:

- (A) NH_2COONH_4 (B) NH_2COONH_2 (C) NH_2CONH_2 (D) NH_2CONH_4