

Roll No. _____

(For all sessions)

Paper Code 7 4 8 1

Group-I-گروپ I

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. A reverse reaction is one:

1.1. 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. What is the pOH of 0.02M Ca(OH)_2 ?2. Ca(OH)_2 کے 0.02M سلوشن کی pOH کیا ہے؟

- (A) 1.698 (B) 1.397 (C) 12.31 (D) 12.61

3. Coal gas is a mixture of:

3. کول گیس مکسچر ہے:

- (A) CO and CH_4 کا CO اور CH_4 (B) CO, CH_4 and CO_2 کا CO اور CH_4 , CO_2
(C) CO, CH_4 and H_2 کا CO اور CH_4 , H_2 (D) CO, H_2 and CO_2 کا CO اور H_2 , CO_2

4. Which scientist prepared urea in laboratory?

4. لیبارٹری میں کس سائنسدان نے یوریا تیار کیا؟

- (A) Wholer ڈیولر (B) Rutherford رورفورڈ (C) Berzellius برزیلیئس (D) Dalton ڈالٹن

5. The reduction of Alkyl halides takes place in the presence of:

5. الکیل ہیلائیڈز کی ریڈکشن کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟

- (A) Zn/HCl (B) Na/HCl (C) Mg/HCl (D) Cu/HCl

6. Which one of the following is a fat soluble vitamin?

6. مندرجہ ذیل میں سے کونسا وٹامن فیٹ سولیبل ہے؟

- (A) A (B) E (C) K (D) all these

7. About 99% atmosphere mass lies within:

7. اٹموسفیرک ماس کا تقریباً 99 فیصد کس میں موجود ہوتا ہے؟

- (A) 30 Kilometre (B) 35 Kilometre (C) 15 Kilometre (D) 11 Kilometre

8. Which of the followings is not a green house effect?

8. مندرجہ ذیل میں سے کونسا گرین ہاؤس ایفیکٹ نہیں ہے؟

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

9. Specific heat capacity of water is:

9. پانی کی مخصوص ہیٹ کیپاسٹیٹی ہے:

- (A) $4.2 \text{ Jg}^{-1} \text{K}^{-1}$ (B) 4.2 KJgK (C) $2.4 \text{ KJg}^{-1} \text{K}^{-1}$ (D) $2.4 \text{ Jg}^{-1} \text{K}^{-1}$

10. Global warming is because of:

10. گلوبل وارمنگ کی وجہ ہے:

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

11. An Acute infection caused by the bacteria "Vibrious Cholerae" is:

11. بیکٹیریا "وائبرس کولرا" کی وجہ سے پیدا ہونے والی بیماری ہے:

- (A) Dysentery ڈسینٹری (B) Cholera ہیضہ (C) Hook worm ہک ورم (D) Typhoid ٹائیفائیڈ

12. Crude oil is heated in the furnace upto:

12. کروڈ آئل کو فرنس میں کس ٹمپریچر تک گرم کیا جاتا ہے؟

- (A) 300°C (B) 350°C (C) 400°C (D) 450°C