رول نمبر اُمیدوار : ______________

Chemistry (New Scheme) Paper: II (سیکنڈری سکول پارٹ II، کلاس دہم) **219 - (III)** پرچہ **II** کیمسٹری (نیوسکیم)

Time: 15 Minutes (Group: I) Objective معروضی (پہلا گروپ) وقت: 15 منٹ

Marks: 12 **Code: 7485** مارکس: 12

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 ہوگا۔

1 . 1 - Which one of the following diseases causes severe diarrhea and can be fatal?

مندرجہ ذیل میں سے کونسی بیماری ڈائیریا کا سبب بنتی ہے اور مہلک ہوسکتی ہے؟

(A) jaundice یرقان (B) dysentary پیچش (C) cholera ہیضہ (D) typhoid ٹائیفائڈ

2 - Which gas protects the earth from ultraviolet radiations?

کونسی گیس زمین کی سطح کو الٹراوائلٹ ریڈی ایشنز سے محفوظ رکھتی ہے؟

(A) CO_2 (B) SO_2 (C) NO_x (D) O_3

3 - Pentahydroxy aldehyde is also called as

پینٹاہائیڈرآکسی ایلڈی ہائڈ کو ______ بھی کہا جاتا ہے۔

(A) glucose گلوکوز (B) fructose فرکٹوز (C) starch نشاستہ (D) sucrose سکروز

4 - General formula of alkane is

الکین (Alkane) کا جنرل فارمولا ______ ہے۔

(A) C_nH_{2n+2} (B) C_nH_{2n-2} (C) C_nH_{2n+1} (D) C_nH_{2n}

5 - Which one of the following is a Lewis base?

مندرجہ ذیل میں سے کونسا لیوس بیس ہے؟

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

6 - For a reaction between PCl_3 and Cl_2 to form PCl_5 the units of K_c are

PCl_3 اور Cl_2 سے PCl_5 بنانے کیلئے ری ایکشن میں K_c کے یونٹس ہیں۔

(A) mol dm^{-3} (B) mol^{-1} dm^{-3} (C) mol^{-1} dm^3 (D) mol dm^3

7 - Matte is a mixture of

میٹ (Matte) ______ کا مکسچر ہے۔

(A) FeS and CuS (B) CU_2O and FeO (C) CU_2S and FeS (D) *Cus and FeO*

8 - Which one of the following gases is used to destroy harmful bacteria in water?

پانی میں موجود نقصان دہ بیکٹیریا ختم کرنے کیلئے کونسی گیس استعمال کی جاتی ہے؟

(A) iodine آئیوڈین (B) chlorine کلورین (C) fluorine فلورین (D) bromine برومین

9 - Deficiency of vitamin-D causes ______ disease.

وٹامن-D کی کمی سے ______ بیماری لاحق ہو جاتی ہے۔

(A) night blindness نائٹ بلائنڈنیس (B) rickets سوکھے کی بیماری

(C) eye inflammation آنکھوں کی جلن / سوجن (D) hepatitis یرقان

10 - The reduction of alkyl halides takes place in the presence of

الکائل ہیلائڈز کی ری ڈکشن کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟

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

11 - The natural source of formic acid is

فارمک ایسڈ قدرتی طور پر ______ میں پایا جاتا ہے۔

(A) citrus fruits سٹرس پھل (B) sour milk پھٹے ہوئے دودھ

(C) stings of bees شہد کی مکھیوں کے ڈنگ (D) rancid butter باسی مکھن

12 - Reactions which have comparable amount of reactants and products at equilibrium state have

ایسے ری ایکشنز جن میں ایکوی لبریم کی حالت میں ری ایکٹینٹس اور پروڈکٹس کی مقداریں کافی ہوں تو ان کی

(A) very small K_c value K_c کی ویلیو بہت چھوٹی ہوتی ہے (B) very large K_c value K_c کی ویلیو بہت بڑی ہوتی ہے

(C) moderate K_c value K_c کی ویلیو درمیانی ہوتی ہے (D) $K_c = 0$