

CHEMISTRY

018 - (دہم کلاس)

کیمسٹری

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7488

سوالیہ پرچہ : II (معرضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

کل نمبر : 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 مار کر 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۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1-1	Which one of the following gases is used to destroy harmful bacteria in water : (A) برومین (B) کلورین (C) فلورین (D) آیوڈین
2	Matte is a mixture of : (A) Cu_2S اور FeS (B) CuS اور FeO (C) Cu_2O اور FeO (D) FeS اور CuS
3	About 99 % of atmospheric mass lies in : (A) 16 km (B) 17 km (C) 30 km (D) 35 km
4	In the beginning the rate of reverse reaction is : (A) درمیانہ (B) بہت کم (C) آہستہ (D) بہت تیز
5	You want to dry a gas, which one of the following salt you will use : (A) $COCl_2$ (B) CaO (C) $NaCl$ (D) Na_2SiO_3
6	Dehydration of alcohols can be carried out with : (A) H_2SO_4 (B) HCl (C) KOH (D) $NaOH$
7	General formula of carbohydrates is : (A) $C_n(H_2O)_n$ (B) $C_n(H_2O_2)_n$ (C) $C_n(H_3O)_n$ (D) $C_n(H_2O_3)_n$
8	The density of water at $4^\circ C$ is : (A) $1 gm cm^{-3}$ (B) $2 gm cm^{-3}$ (C) $3 gm cm^{-3}$ (D) $4 gm cm^{-3}$
9	The unit of molar concentration is : (A) $mol dm^{-1}$ (B) $mol dm^{-2}$ (C) $mol dm^3$ (D) $mol dm^{-3}$
10	Which one of the following is a fat soluble vitamin : (A) A (B) E (C) K (D) All of these
11	In laboratory urea was prepared by : (A) Berzelius (B) Dalton (C) Rutherford (D) Wohler
12	A reaction between an acid and a base produces : (A) Salt and water (B) Salt and gas (C) Salt and acid (D) Salt and base

CHEMISTRY

018 - (دہم کلاس)

مستری

Paper : II (Essay Type)

(دوسرا گروپ)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 48

(حصہ اول PART - I)

کل نمبر : 48

2- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Write two properties of irreversible reactions.
- How atmospheric gases are used in manufacture of chemical?
- Write chemical equilibrium constant for given equation :

$$H_{2(g)} + I_{2(g)} \rightleftharpoons 2HI_{(g)}$$
- What is complete reaction? How it is represented?
- Write two properties of bases.
- According to Arrhenius, define acid, with an example.
- Write two properties of salts.
- Write the two uses of sodium carbonate.

3- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Define functional group.
- Write classification of coal.
- What are aromatic compounds? Give one example.
- Why are alkenes reactive?
- Give two uses of ethene.
- Give two characteristics of monosaccharides.
- What is the significance of vitamins?
- How you justify RNA works as a messenger?

4- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Write the composition of dry air.
- What are primary and secondary air pollutants?
- Write two effects of ozone depletion.
- Write two disadvantages of hard water.
- What is capillary action?
- Define metallurgy.
- Write name of any two fractions of petroleum.
- What role is played by pine oil in the froth flotation process?

(حصہ دوم PART - II)

Note : Attempt any TWO questions.

- (الف) لاء آف ماس ایکشن تحریر کیجئے۔ ری ایکشن کی سمت کی پیش گوئی میں ایکوی لبریم کونسٹنٹ کس طرح معاون ہوتا ہے؟
 (ب) کوئی سے چار بیسز کے استعمالات تحریر کیجئے۔
- (الف) الکنیز (alkanes) کی پانچ طبیعی خصوصیات تحریر کیجئے۔
 (ب) کاربوہائیڈریٹس کے سورسز اور استعمالات بیان کیجئے۔
- (الف) یوریا کس طرح تیار کیا جاتا ہے؟ فلوئٹ ڈایا گرام سے وضاحت کیجئے۔
 (ب) پانی کا عارضی سخت پن کیسے دور کیا جاسکتا ہے؟ وضاحت کیجئے۔

UHR-10-2-18