

CHEMISTRY GROUP-I

کیمیسی گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 2.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 63

کل نمبر = 63

NOTE: - Write same question number

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوالیہ پرچہ میں درج ہے۔

and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

سوال نمبر 2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

(i) What is the difference between Reactants and Products?

(i) ری ایکٹنٹس (Reactants) اور پروڈکٹس (Products) میں فرق بیان کیجئے۔

(ii) Write two characteristics of Forward Reaction.

(ii) فارورڈ ری ایکشن کی دو خوبیاں تحریر کیجئے۔

(iii) Write two physical properties of Bases.

(iii) بیسز کی دو طبیعی خصوصیات تحریر کیجئے۔

(iv) Define pH. What is the pH of pure water?

(iv) pH کی تعریف کیجئے۔ خالص پانی کی pH کیا ہوتی ہے؟

(v) Give two uses of Sulphuric Acid.

(v) سلفیورک ایسڈ کے دو استعمالات تحریر کیجئے۔

(vi) Write any four sources of Organic Compounds.

(vi) آرگنک کمپاؤنڈز کے کوئی سے چار سورسز تحریر کیجئے۔

(vii) What are Aromatic Compounds? Give an example.

(vii) اریوٹک کمپاؤنڈز سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجئے۔

(viii) What is meant by Condensed formula? Give an example.

(viii) کنڈنسڈ فارمولے سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجئے۔

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

(i) Why the Alkenes are called "Olefins"?

(i) الکنیز کیوں "اولیفنز" کہلاتی ہیں؟

(ii) Differentiate between Saturated and Unsaturated Hydrocarbons.

(ii) سچورٹڈ اور ان سچورٹڈ ہائیڈروکاربنز میں فرق بیان کیجئے۔

(iii) Give the characteristics of Monosaccharides.

(iii) مونوساکرائڈز کی خصوصیات تحریر کیجئے۔

(iv) Give the types of Vitamins.

(iv) وٹامنز کی اقسام بیان کیجئے۔

(v) Describe the uses of Carbohydrates.

(v) کاربوہائیڈریٹس کے استعمالات بیان کیجئے۔

(vi) What is meant by Non-essential Amino Acids?

(vi) نان ایسینٹشل امینو ایسڈز سے کیا مراد ہے؟

(vii) State the major sources of CO and CO₂ emission.(vii) CO اور CO₂ کے اخراج کے اہم سورسز لکھیں۔

(viii) Point out two major effects of Ozone depletion.

(viii) اوزون کے خاتمے کے دو اہم اثرات بیان کیجئے۔

(ix) Name the major constituents of Troposphere.

(ix) ٹروپوسفر کے بنیادی اجزاء کے نام لکھیں۔

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

سوال نمبر 4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

(i) Which forces are responsible for dissolving polar substances in water?

(i) پانی میں پولر اشیا کے حل ہونے کی وجہ کون سی فورسز ہیں؟

(ii) What are the causes of Hardness in Water?

(ii) واٹر ہارڈنس کی وجوہات کیا ہیں؟

(iii) Why Pesticides are used?

(iii) پستی سائڈز کیوں استعمال کئے جاتے ہیں؟

(iv) What are the reasons of waterborne diseases?

(iv) پانی کی وجہ سے پیدا ہونے والی بیماریوں کی وجوہات کیا ہیں؟

(v) Define Minerals.

(v) منرلز کی تعریف کیجئے۔

(vi) What is Gravity Separation?

(vi) گریوٹی سیریشن کیا ہے؟

(vii) What is the raw material needed for Solvay's Process?

(vii) ساوے پراسس کے لیے کون سا خام مال چاہیے؟

(viii) Define Petroleum.

(viii) پٹرولیم کی تعریف کیجئے۔

(درج آئیے)

SECTION-II حصہ دوم

کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

NOTE: - Attempt any three questions.

5.(A) How can the direction of a reaction be predicted by equilibrium constant. 4

5-(الف) ایکوی لبریم کونسٹنٹ سے ری ایکشن کی سمت کی پیش گوئی کیسے کی جاتی ہے؟

(B) Explain Lewis Concept of Acids and Bases. 3

(ب) لیوس کا ایسڈز اور بیسیز کا نظریہ بیان کیجیے۔

6.(A) Explain four types of formulas of Organic Compounds. 4

6-(الف) آرگنک کیمیاؤٹرز کے فارمولوں کی چار اقسام کی وضاحت کیجیے۔

(B) Describe three uses of Acetylene. 3

(ب) ایسٹی لین کے تین استعمالات بیان کیجیے۔

7.(A) State sources and uses of Lipids. 4

7-(الف) لیڈز کے سورسز اور استعمالات بیان کیجیے۔

(B) Write effects of Acid Rain. 3

(ب) ایسڈ رین کے اثرات تحریر کیجیے۔

8.(A) Describe properties of Water. 4

8-(الف) پانی کی خصوصیات بیان کیجیے۔

(B) Describe process of Carbonation of Ammonical Brine with chemical reactions. 3

(ب) امونیکل برائن کی کاربونیٹیشن کے عمل کو کیمیکل ری ایکشنز سے بیان کیجیے۔

9.(A) Describe the process of Bessemerization. 4

9-(الف) بیسمیرائزیشن کا عمل بیان کیجیے۔

(B) Write down any three major effects of Global Warming. 3

(ب) گلوبل وارمنگ کے کوئی تین اہم اثرات بیان کیجیے۔

SECTION-III حصہ سوم

10. NOTE: - Attempt any two parts.

5+5

10- (پریکٹیکل حصہ) کوئی سے دو اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

(A) (i) Write down the apparatus required to determine the molarity of Oxalic Acid (COOH)₂.2H₂O solution. 2

(A) (i) آکزیلیک ایسڈ (COOH)₂.2H₂O سلوشن کی مولیرٹی معلوم کرنے کے لیے درکار سامان لکھیں۔

(ii) آکزیلیک ایسڈ (COOH)₂.2H₂O سلوشن کی مولیرٹی معلوم کرنے کا طریقہ لکھیں۔

(ii) Write down the method to determine the molarity of Oxalic Acid (COOH)₂.2H₂O solution. 3

(B) (i) Write down the apparatus required to identify Carboxylic Acid (RCOOH) by Sodium Carbonate test. 2

(B) (i) کاربوکسیک ایسڈ (RCOOH) کی شناخت کے لیے درکار سامان تحریر کیجیے۔

(ii) Write down the method to prove that natural things are weak acid. 3

(ii) قدرتی طور پر پائی جانے والی اشیاء کو ایک ایسڈ ثابت کرنے کا طریقہ تحریر کیجیے۔

(C) (i) Write down the apparatus required for an experiment to remove Calcium and Magnesium Ions from hard water. 2

(C) (i) سخت پانی میں سے کالسیئم اور میگنیشیم آئنز کو ہٹانے کے تجربہ کے لیے درکار سامان تحریر کیجیے۔

(ii) Write down the method to identify saturated and unsaturated organic compounds by KMnO₄ test. 3

(ii) پوٹاشیم پرمینگنیٹ (KMnO₄) ٹیسٹ کی مدد سے سچے ریڈ اور اُن سچے ریڈ آرگنک کیمیاؤٹرز کی شناخت کا طریقہ لکھیں۔

TIME ALLOWED: 2.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 63

کل نمبر = 63

نوٹ - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوالیہ پر ہے میں درج ہے۔
NOTE: - Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

سوال نمبر 2- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

- How Dynamic Equilibrium is established?
- Define the Law of Mass Action.
- Why H^+ ion acts as a Lewis Acid?
- Define Normal Salt and give an example.
- Define pH and give formula.
- Define Homologous Series.
- What is the difference between n-propyl and iso-propyl? Give structures.

- ڈائنامک ایکوی لبریم کیسے قائم ہوتا ہے؟
- لا آف ماس ایکشن کی تعریف کیجئے۔
- H^+ آئن کیوں لیس ایسڈ کے طور پر کام کرتا ہے؟
- نارمل سالت کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
- pH کی تعریف کیجئے اور فارمولہ لکھیں۔
- ہومولوجس سیریز کی تعریف کیجئے۔
- نارمل پروپائل اور آئسو پروپائل میں کیا فرق ہے؟ سٹرکچر تحریر کیجئے۔

(viii) Explain Carboxyl Group.

(viii) کاربوکسل گروپ کی وضاحت کیجئے۔

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 3- کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

- Define Unsaturated Hydrocarbons with examples.
- Write down the Molecular and Structural formulas of Ethyne.
- Give two commercial uses of Enzymes.
- What is the difference between Essential and Non-essential Amino Acids.
- Give the characteristics of Polysaccharides.
- How plants synthesize Carbohydrates?
- How Acid Rain increases the acidity of soil?
- Define Primary and Secondary Pollutants.
- Define Ozone and Ozone Layer.

- آن سچ ریٹھ ہائڈرو کاربنز کی تعریف مثالوں کے ساتھ کیجئے۔
- ایٹھین کا مالیکیولر اور سٹرکچرل فارمولہ لکھیں۔
- انزائمز کے تجارتی پیمانے پر دو استعمالات تحریر کیجئے۔
- ایسٹھیل اور نان ایسٹھیل امائنو ایسڈز میں کیا فرق ہے؟
- پولی سکرائڈز کی خصوصیات بیان کیجئے۔
- پودے کاربوہائڈریٹس کیسے بناتے ہیں؟
- ایسڈ رین کس طرح زمینی ایسڈ میں اضافہ کرتی ہے؟
- پرائمری اور سیکنڈری پلٹنٹس کی تعریف کیجئے۔
- اوزون اور اوزون لیئر کی تعریف کیجئے۔

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

سوال نمبر 4- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

- Which forces are responsible for dissolving Polar Substances in Water?
- What is Capillary Action?
- Give two disadvantages of Hard Water.
- What is the difference between Biodegradable and Non-Biodegradable Substances?
- What is meant by Anode Mud?
- Give two advantages of Solvay's Process.
- Give a use of Kerosene Oil.
- Which Petroleum Fraction is used in Dry Cleaning?

- پانی میں پولر اشیا کے حل ہونے کی وجہ کون سی فورسز ہیں؟
- کیپیلری ایکشن کیا ہے؟
- ہارڈ واٹر کے دو نقصانات بیان کیجئے۔
- بائیو ڈی گریڈیبل اور نان بائیو ڈی گریڈیبل اشیا میں کیا فرق ہے؟
- اینوڈ مل سے کیا مراد ہے؟
- سالوے پراسس کے دو فوائد لکھیں۔
- کیروسین آئل کا ایک استعمال لکھیں۔
- ڈرائی کلیننگ میں کون سی پٹرولیم فرائکشن استعمال ہوتی ہے؟

(ورق الٹئے)

(2)

SECTION-II حصہ دوم

کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

NOTE: - Attempt any three questions.

- 5 (A) Write four Macroscopic properties of Forward Reaction. 4
- (B) Explain Arrhenius concept of Acids and bases with examples. 3
- 6 (A) Describe four general properties of Organic Compounds. 4
- (B) Define and classify Hydrocarbons. 3
- 7 (A) State any four uses of Carbohydrates. 4
- (B) What is Ozone? 3
- Write the effects of Ozone depletion.
- 8 (A) Describe four properties of Water. 4
- (B) Write a note on Bessemerization. 3
- 9 (A) Explain Electrical Refining of Copper. 4
- (B) Describe the composition of Atmosphere. 3

(الف) فارورڈ ری ایکشن کی چار میکروسکوپک خصوصیات تحریر کیجیے۔

(ب) آرمینس کے نظریہ ایسڈز اور بیسسز کی وضاحت مثالوں سے کریں۔

6- (الف) آرگینک کیمیاؤں کی چار جنرل خصوصیات بیان کیجیے۔

(ب) ہائیڈروکاربنز کی تعریف کیجیے اور اقسام بیان کیجیے۔

7- (الف) کاربوہائیڈریٹس کے کوئی سے چار استعمالات بیان کیجیے۔

(ب) اوزون کیا ہے؟ اس کے خاتمے کے اثرات تحریر کیجیے۔

8- (الف) پانی کی چار خصوصیات بیان کیجیے۔

(ب) بیسمیرائزیشن پر نوٹ لکھیں۔

9- (الف) کارپری الیکٹریکل ریفائننگ کی وضاحت کیجیے۔

(ب) اٹموسفیر کی کمپوزیشن بیان کیجیے۔

SECTION-III حصہ سوم

10. NOTE: - Attempt any two parts. 5 + 5

10- (پریکٹیکل حصہ) کوئی سے دو اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

(A) (i) دیئے گئے ہائڈروکلورک ایسڈ سلوشن کو سٹینڈرڈ رائز کرنے کے لیے درکار سامان لکھیے۔

- (A) (i) Write the apparatus required to standardize the given Hydrochloric Acid solution.
- (ii) دیئے گئے آکزالک ایسڈ $(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ سلوشن کی مولیرٹی معلوم کرنے کا طریقہ تحریر کیجیے۔
- (ii) Write the procedure to determine the Molarity of given Oxalic Acid $(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ solution.
- (B) (i) فیمٹنگ سلوشن سے ایلڈی ہائڈ کی شناخت کرنے کے لیے درکار سامان تحریر کیجیے۔
- (ii) Write the material required to identify Aldehyde with Fehling solution.
- (ii) Write procedure to demonstrate that some natural substances are weak acid.

- (C) (i) سخت پانی سے کیلیم اور میگنیشیم آئنز نکال دیں تو وہ نرم ہو جاتا ہے، کے تجربے کے لیے درکار سامان تحریر کیجیے۔
- (ii) Write the apparatus required to demonstrate softening of water by removal of Calcium and Magnesium ions from Hard Water.
- (ii) شوگر کے تحلیل ہو کر عناصر اور دوسرے مرکبات میں تبدیل ہونے کے تجربے کا طریقہ کار بیان کریں۔
- (ii) Describe the procedure to demonstrate that Sugar decomposes into elements and other compounds.

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, 2016 10th (Annual)
MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC 10th Annual Examination, 2016

Name of Subject Chemistry

Session 2014-2016

Group: 1st

Group: 2nd

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	7481	7483	7485	7487
1.	A/C	C/D	D	A
2.	A	A	A	D
3.	B	D	A	C
4.	C/D	A	B	A/C
5.	A	A	A	A
6.	D	B	D	B
7.	A	A	C	C/D
8.	A	D	A/C	A
9.	B	C	A	D
10.	A	A/C	B	A
11.	D	A	C/D	A
12.	C	B	A	B
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	7482	7484	7486	7488
1.	D	A	C	D
2.	Z	D	D	A
3.	B	C	D	D
4.	D	D	A	C
5.	A	Z	D	D
6.	D	B	C	D
7.	C	D	D	A
8.	D	A	Z	D
9.	D	D	B	C
10.	A	C	D	D
11.	D	D	A	Z
12.	C	D	D	B
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

نوٹ: 3 سے 14 (مقامی جوابات) درست ہیں (A/B/C/D)

سرٹیفکیٹ باہت تصحیح سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key

ہم نے مضمون کیسے پڑھی۔ پرچہ B۔۔۔۔۔ گردہ لکھو I + II بیڑک سالانہ 2015 کا سوالیہ پرچہ ایشیائی اسکول میں (Subjective & Objective) کو بنائے گئے ہیں۔ یہ پرچہ سلیبس کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہیں ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اندازہ انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں اور سلیبس (Syllabus) کے مطابق بھی ہیں۔ نیز اس پرچہ کی Key کی باہت بھی تصدیق کی جاتی ہے کہ یہ بھی درست بنائی گئی ہے۔ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہیں ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔

PREPARED & CHECKED BY

Sr.No	Name	Designation	Institution	Mobile No.	Signature
1.	ASLAM ANSARI	Principal	H/S Gulistan	0332-6004570	
2.	CH. MUNIR AHMAD	P/S	Govt. Model H/S Kuz	03006895877	with ac.
3.	M. Alamgir Mayo	SST.sc	Govt. Compre. H/s	Multan 0304-7997661	
4.	Raed Akhtar	Govt	M.A. Mullian	03007197677	

8/3/16

CHEMISTRY GROUP-II

TIME ALLOWED: 15 Minutes

MAXIMUM MARKS: 12

OBJECTIVE حصہ معروضی

کیمیستری گروپ - دوسرا

وقت = 15 منٹ

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 مارکر یا پین سے مہر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles بڑھانے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چار سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1

- (1) A disease that cause bone and teeth damage is:- (1) ہڈیوں اور دانتوں کے خراب ہونے کی وجہ _____ بیماری ہے۔
 (A) Fluorosis فلوروسیس (B) Hepatitis ہپاٹائٹس (C) Cholera ہیضہ (D) Jaundice بربقان
- (2) _____ salt makes the water permanently hard. (2) _____ نمک دائرہ کو پرمانند طور پر سخت بنا دیتا ہے۔
 (A) Na_2CO_3 (B) NaHCO_3 (C) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ (D) CaSO_4
- (3) _____ organic compound is found in Gasoline. (3) _____ آرگنک کمپاؤنڈ گیسولین میں پایا جاتا ہے۔
 (A) C_2H_4 (B) C_3H_8 (C) C_8H_{18} (D) $\text{C}_{12}\text{H}_{26}$
- (4) A reverse reaction is one:- (4) 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 تدریجاً آہستہ ہوتا ہے (D) Which speeds up gradually جو تدریجاً تیز ہوتا ہے
- (5) _____ reaction is irreversible. (5) _____ ری ایکشن ایزیورسٹبل ہے۔
 (A) $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \rightarrow 2\text{NH}_3$ (B) $\text{H}_2 + \text{I}_2 \rightarrow 2\text{HI}$ (C) $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$ (D) $\text{N}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{NO}$
- (6) _____ is not an Acid. (6) _____ تیزاب نہیں ہے۔
 (A) HCl (B) NH_3 (C) H_2CO_3 (D) H_2SO_4
- (7) Dilute acids react with Carbonates to produce product _____ پر ڈاکٹ نہیں بناتے۔ (7) پلے ایسڈ زکارد کاربونیٹس کے ساتھ ری ایکٹ کر کے _____
 (A) Salt نمک (B) Water پانی (C) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ (D) Hydrogen ہائیڈروجن
- (8) In laboratory Urea was prepared by the scientist:- (8) لیبارٹری میں _____ سائنسدان نے یوریا تیار کیا۔
 (A) Wholer وولر (B) Rutherford رور فورڈ (C) Berzelius برزیلیئس (D) Dalton ڈالٹن
- (9) _____ is a Saturated Hydrocarbon (9) _____ سچھریٹڈ ہائیڈروکاربن ہے۔
 (A) C_2H_4 (B) C_3H_6 (C) C_4H_8 (D) C_5H_{12}
- (10) When Glucose and Fructose combine they produce:- (10) گلوکوز اور فروکٹوز کے ملنے سے بنتا ہے۔
 (A) Starch سٹارچ (B) Cellulose سیلولوز (C) Sucrose سکرز (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (11) _____ is a Fat Soluble Vitamin. (11) _____ وٹامن فٹ سولبل ہے۔
 (A) A (B) E (C) K (D) All of these یہ تمام
- (12) Depending upon temperature variation, atmosphere is divided into _____ regions. (12) نمبر پر مبنی تبدیلی کی بنا پر اتموسفیر کے _____ ریجنز ہیں۔
 (A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا بیٹن سے بھر دیتے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنا یا کات کر پڑھ کرنا کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles پڑھ کرنا کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) _____ is a Saturated Hydro Carbon. (1) کچھ سٹڈ ہائڈرو کاربن ہے۔
 (A) C_2H_4 (B) C_3H_6 (C) C_4H_8 (D) C_5H_{12}
- (2) _____ is tasteless. (2) بے ذائقہ ہوتا ہے۔
 (A) Starch سٹارچ (B) Glucose گلوکوز (C) Fructose فرکٹوز (D) Sucrose سکرور
- (3) Deficiency of Vitamin _____ cause the disease of Night blindness. (3) وٹامن _____ کی کمی کی وجہ سے نائٹ بلانڈنس کی بیماری ہوتی ہے۔
 (A) A (B) E (C) C (D) D
- (4) Normally rain water is weakly acidic because of _____ gas. (4) عام طور پر بارش کا پانی _____ کی وجہ سے کم الٹھک ہوتا ہے۔
 (A) SO_3 (B) CO_2 (C) SO_2 (D) NO_2
- (5) _____ gas is used to destroy harmful bacteria in water. (5) پانی میں موجود نقصان دہ بیکٹیریا ختم کرنے کے لیے _____ گیس استعمال کی جاتی ہے۔
 (A) Chlorine کلورین (B) Iodine آئیوڈین (C) Fluorine فلورین (D) Bromine برومین
- (6) _____ disease causes liver inflammation. (6) _____ کی بیماری جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے۔
 (A) Jaundice جیرکان (B) Dengue ڈینگی (C) Cholera چیلا (D) Hepatitis ہیپاٹائٹس
- (7) Crude oil is heated in the Furnace upto- (7) کرڈ آئل کو فرائس میں _____ تک گرم کیا جاتا ہے۔
 (A) $300^{\circ}C$ (B) $350^{\circ}C$ (C) $400^{\circ}C$ (D) $450^{\circ}C$
- (8) In the Lime Kiln, the following reaction goes to completion because- (8) چونے کی بجلی میں درج ذیل ری ایکشن کے مکمل ہونے کی وجہ ہے۔
 $CaCO_3(s) \longrightarrow CaO(s) + CO_2(g)$
 (A) Of high temperature زیادہ نمبر پر (B) CaO is more stable than $CaCO_3$ CaO کا زیادہ مستحکم ہونا
 (C) CO_2 escapes continuously CO_2 کا مسلسل اخراج (D) CaO is not dissociated CaO کا نہ ٹوٹنا
- (9) When the magnitude of Kc is very large it indicates- (9) جب Kc کی ویلیو بہت زیادہ ہوتی ہے تو یہ ظاہر کرتی ہے۔
 (A) Reaction mixture consist of almost all products ری ایکشن میچر تقریباً تمام پروڈکٹس پر مشتمل ہے
 (B) Reaction mixture has almost all reactants ری ایکشن میچر میں تقریباً تمام ری ایکٹنٹس ہی پائے جاتے ہیں
 (C) Reaction has not gone to completion ری ایکشن ابھی مکمل نہیں ہوا ہے
 (D) Reaction mixture has negligible products ری ایکشن میچر میں بہت کم پروڈکٹس موجود ہیں
- (10) A base is a substance which neutralizes an acid. (10) بیس وہ شے ہے جو ایسڈ کو نیوٹرل کرتی ہے۔ ان میں سے _____ کہاؤ گے جو بیس نہیں ہے۔
 Among these _____ compound is not a base. (A) Aqueous Ammonia آئیکوس امونیا
 (B) Sodium Chloride سوڈیم کلورائیڈ (C) Sodium Carbonate سوڈیم کاربونیٹ (D) Calcium Oxide کیلشیم آکسائیڈ
- (11) _____ salt will be used to dry a gas. (11) گیس کو خشک کرنے کے لیے _____ سالٹ استعمال کریں گے۔
 (A) $CaCl_2$ (B) NaCl (C) CaO (D) Na_2SiO_3
- (12) Main component of Natural gas is- (12) قدرتی گیس کا اہم جز ہے۔
 (A) Methane میتھین (B) Propane پروپین (C) Butane بیوٹین (D) Propyne پروپان