

2016 (A)

رول نمبر

SSC PART-II (10th CLASS)

CHEMISTRY GROUP-I

کیمسٹری 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 پر پے 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) بیس 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) آرگینک کمپاؤنڈز کے کوئی سے چار سورسز تحریر کیجئے۔

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

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

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

(viii) کنڈینسڈ 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 "اولی فنز" کہلاتی ہیں؟

(ii) Differentiate between Saturated and Unsaturated Hydrocarbons.

(ii) سچو رھڈ اور ان سچو رھڈ ہائیڈروکاربنز میں فرق بیان کیجئے۔

(iii) Give the characteristics of Monosaccharides.

(iii) مونوسکرائڈز 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 ایسینشل امینو ایسڈز سے کیا مراد ہے؟

(vii) State the major sources of CO and CO<sub>2</sub> emission.(vii) CO اور CO<sub>2</sub> 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) پیسٹی 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) سالوے پراسس کے لیے کون سا خام مواد 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 بیسز کا نظریہ بیان کیجیے۔

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

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

(B) Describe three uses of Acetylene. 3

(ب) ایسٹیلین کے تین استعمالات بیان کیجیے۔

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

7-(الف) لیپڈز 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) بیسمیرائیٹیشن 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** (پریکٹیکل حصہ) کوئی سے دو اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

(A) (i) آگزینک ایسڈ  $(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  سلوشن کی مولیرٹی معلوم کرنے کے لیے درکار سامان لکھیں۔ 2

(A) (i) Write down the apparatus required to determine the molarity of Oxalic Acid  $(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  solution. 3

(ii) آگزینک ایسڈ  $(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  سلوشن کی مولیرٹی معلوم کرنے کا طریقہ لکھیں۔

(ii) Write down the method to determine the molarity of Oxalic Acid  $(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  solution. 3

(B) (i) سوڈیم کاربونیٹ ٹیسٹ سے کاربوکسیک ایسڈ  $(\text{RCOOH})$  کی شناخت کے لیے درکار سامان تحریر کیجیے۔ 2

(B) (i) Write down the apparatus required to identify Carboxylic Acid  $(\text{RCOOH})$  by Sodium Carbonate test. 3

(ii) قدرتی طور پر پائی جانے والی ایشیا کوڈیک ایسڈ ثابت کرنے کا طریقہ تحریر کیجیے۔

(ii) Write down the method to prove that natural things are weak acid. 2

(C) (i) سخت پانی میں سے ہیلیم اور میکینیشیم آئنز نکالنے کے تجربہ کے لیے درکار سامان تحریر کیجیے۔ 2

(C) (i) Write down the apparatus required for an experiment to remove Calcium and Magnesium ions from hard water. 3

(ii) پوٹاشیم پرمینگنیٹ  $(\text{KMnO}_4)$  ٹیسٹ کی مدد سے کچھ سٹڈ اور اُن کچھ سٹڈ آرگنک کیمپاؤنڈز کی شناخت کا طریقہ لکھیں۔

(ii) Write down the method to identify saturated and unsaturated organic compounds by  $\text{KMnO}_4$  test. 3



## SSC PART-II (10th CLASS)

## CHEMISTRY GROUP-II

کیمسٹری گروپ - دوسرا

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 پرچہ 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 ایکیوی لبریم کیسے قائم ہوتا ہے؟
- لاو آف ماس ایکشن کی تعریف کیجئے۔
- $H^+$  آئن کیوں لیوس 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 پیچر سٹھ ہائڈرو کاربنز کی تعریف مثالوں کے ساتھ کیجئے۔
- ایٹھین کا مالیکیولر اور سٹرکچرل فارمولہ لکھیں۔
- انزائمز کے تجارتی بیانیے پر دو استعمالات تحریر کیجئے۔
- ایسٹیل اور نان ایسٹیل امائنو ایسڈز میں کیا فرق ہے؟

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 گریڈ ایبل اور نان بائیو ڈی گریڈ ایبل 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 فریکشن استعمال ہوتی ہے؟



**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۔

4

3

4

3

4

3

4

3

4

3

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

6- (الف) آرگینک کمپاؤنڈز 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) بیسمیرائٹیشن پر نوٹ لکھیں۔

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

(ب) اٹموسفیئر کی کمپوزیشن بیان کیجیے۔

**SECTION-III** حصہ سوم**10. NOTE: - Attempt any two parts. 5 + 5** (پریکٹیکل حصہ) کوئی سے دو اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

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

(A) (i) Write the apparatus required to standardize the given Hydrochloric Acid solution.

(ii) دیئے گئے آکزیلیک 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) فیملنگ سلوشن سے ایلڈی ہائیڈ کی شناخت کرنے کے لیے درکار سامان تحریر کیجیے۔

(B) (i) Write the material required to identify Aldehyde with Fehling solution.

(ii) کچھ قدرتی اشیاء کو درتیزاب ہیں، تجربے کا طریقہ کار تحریر کیجیے۔

(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۔

(C) (i) Write the apparatus required to demonstrate softning 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 10<sup>th</sup> Annual Examination, 2016

Name of Subject Chemistry  
Group: 1st

Session 2014-2016  
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: صحیح سے سرسراہٹا جوابات درست ہیں (A/B/C/D)

سرٹیفیکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون کیسے پڑھی۔۔۔ پرچہ B۔۔۔ گروپ آئی بی ٹی میٹرک سالانہ 2015 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ / امر پبلی (Subjective & Objective) کو بنکر میٹرک چیک کر لیا ہے یہ پرچہ سلیبس کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور 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 بابت بھی تصدیق کی جاتی ہے کہ یہ بھی درست بنائی گئی ہے۔ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ 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 Gort. Model 0332-6004570

2. CH. MUNIR AHMAD P/S Gort. Model H/S Kuz 03006885877 with ac.

3. M. Alamgir Mayo. SST. sc Gort. Compre. H/S Multan 0304-7997624

4. Javed Jhelum Gort. M.A. Multan 03007197677

8/3/16



PAPER CODE

NUMBER: 7484

2016 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

CHEMISTRY GROUP-II

کیمیستری گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

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 پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنا یا کٹ کر بھر کرنا کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles بھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز عمل نہ کریں۔

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 فلوروسس (B) Hepatitis ہپاٹائٹس (C) Cholera چیولرا (D) Jaundice جیرقان
- (2) \_\_\_\_\_ salt makes the water permanently hard. (2) \_\_\_\_\_ سالت دائروں پر ملاحظہ ہارڈ بنا تا ہے۔  
 (A)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  (B)  $\text{NaHCO}_3$  (C)  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$  (D)  $\text{CaSO}_4$
- (3) \_\_\_\_\_ organic compound is found in Gasoline. (3) \_\_\_\_\_ آرگینک کمپاؤنڈ گیسولین میں پایا جاتا ہے۔  
 (A)  $\text{C}_2\text{H}_4$  (B)  $\text{C}_3\text{H}_8$  (C)  $\text{C}_8\text{H}_{18}$  (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 بتدریج آہستہ ہوتا ہے (D) Which speeds up gradually جو بتدریج تیز ہوتا ہے
- (5) \_\_\_\_\_ reaction is irreversible. (5) \_\_\_\_\_ ری ایکشن اور ریورسبل ہے۔  
 (A)  $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \longrightarrow 2\text{NH}_3$  (B)  $\text{H}_2 + \text{I}_2 \longrightarrow 2\text{HI}$  (C)  $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \longrightarrow 2\text{H}_2\text{O}$  (D)  $\text{N}_2 + \text{O}_2 \longrightarrow 2\text{NO}$
- (6) \_\_\_\_\_ is not an Acid. (6) \_\_\_\_\_ تیزاب نہیں ہے۔  
 (A) HCl (B)  $\text{NH}_3$  (C)  $\text{H}_2\text{CO}_3$  (D)  $\text{H}_2\text{SO}_4$
- (7) Dilute acids react with Carbonates to produce product (7) ہلکے ایسڈز کاربونیٹس کے ساتھ ری ایکٹ کر کے \_\_\_\_\_ پروڈکٹ نہیں بناتے۔  
 except \_\_\_\_\_ (A) Salt سالت (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) Wohler وولر (B) Rutherford رور فورڈ (C) Berzelius ہرزلی لیس (D) Dalton ڈالٹن
- (9) \_\_\_\_\_ is a Saturated Hydrocarbon (9) \_\_\_\_\_ سچورٹڈ ہائیڈروکاربن ہے۔  
 (A)  $\text{C}_2\text{H}_4$  (B)  $\text{C}_3\text{H}_8$  (C)  $\text{C}_4\text{H}_8$  (D)  $\text{C}_5\text{H}_{12}$
- (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 سکروز (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (11) \_\_\_\_\_ is a Fat Soluble Vitamin. (11) \_\_\_\_\_ وٹامن فیٹ سولوبل ہے۔  
 (A) A (B) E (C) K (D) All of these یہ تمام
- (12) Depending upon temperature variation, atmosphere is divided (12) ٹیمپریچر میں تبدیلی کی بنا پر اٹموسفیر کے \_\_\_\_\_ رینجز ہیں۔  
 into \_\_\_\_\_ regions. (A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار



PAPER CODE

NUMBER: 7485

2016 (A)

رول نمبر

SSC PART-II (10th CLASS)

CHEMISTRY GROUP-I

کیمسٹری گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

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 لہجے سے ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ 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) \_\_\_\_\_ is a Saturated Hydro Carbon. (1) کچھ سٹڈ ہائڈرو کاربن ہے۔  
 (A) C<sub>2</sub>H<sub>4</sub> (B) C<sub>3</sub>H<sub>6</sub> (C) C<sub>4</sub>H<sub>8</sub> (D) C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>
- (2) \_\_\_\_\_ is tasteless. (2) بے ذائقہ ہوتا ہے۔  
 (A) Starch (B) Glucose (C) Fructose (D) Sucrose
- (3) Deficiency of Vitamin \_\_\_\_\_ cause the disease of Night blindness. (3) وٹامن \_\_\_\_\_ کی کمی کی وجہ سے نائٹ بلائنڈنس 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 الیکٹریک ہوتا ہے۔  
 (A) SO<sub>3</sub> (B) CO<sub>2</sub> (C) SO<sub>2</sub> (D) NO<sub>2</sub>
- (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 (B) Iodine (C) Fluorine (D) Bromine
- (6) \_\_\_\_\_ disease causes liver inflammation. (6) \_\_\_\_\_ کی بیماری جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے۔  
 (A) Jaundice (B) Dengue (C) Cholera (D) Hepatitis
- (7) Crude oil is heated in the Furnace upto:- (7) کرڈ آئل کو فرنس میں \_\_\_\_\_ تک گرم کیا جاتا ہے۔  
 (A) 300°C (B) 350°C (C) 400°C (D) 450°C
- (8) In the Lime Kiln, the following reaction goes to completion because:- (8) چوڑے کی بھٹی میں درجن ذیل ری ایکشن کے مکمل ہونے کی وجہ ہے۔  

$$\text{CaCO}_3(\text{s}) \longrightarrow \text{CaO}(\text{s}) + \text{CO}_2(\text{g})$$
  
 (A) Of high temperature (B) CaO is more stable than CaCO<sub>3</sub> (C) CO<sub>2</sub> escapes continuously (D) CaO is not dissociated
- (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 (B) Reaction mixture has almost all reactants (C) Reaction has not gone to completion (D) Reaction mixture has negligible products
- (10) A base is a substance which neutralizes an acid. (10) بیس وہ شے ہے جو اسٹک کو نیوٹرل کرتی ہے۔ ان میں سے \_\_\_\_\_ کمپاؤنڈ بیس نہیں ہے۔  
 Among these \_\_\_\_\_ compound is not a base. (A) Aqueous Ammonia (B) Sodium Chloride (C) Sodium Carbonate (D) Calcium Oxide
- (11) \_\_\_\_\_ salt will be used to dry a gas. (11) گیس کو خشک کرنے کے لیے \_\_\_\_\_ سالت استعمال کریں گے۔  
 (A) CaCl<sub>2</sub> (B) NaCl (C) CaO (D) Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>
- (12) Main component of Natural gas is:- (12) قدرتی گیس کا اہم جز ہے۔  
 (A) Methane (B) Propane (C) Butane (D) Propyne