A-PDF Watermark DEMO: Purchase from www.A-PDF.com to remove the watermark

رول نمبر ______________

2016 (A)

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

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

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts. 10 = 2 x 5

سوال نمبر2۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

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

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

(ii) Write two characteristics of Forward Reaction.

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

(iii) Write two physical properties of Bases.

(iii) بیسز کی دو طبعی خصوصیات تحریر کیجیے۔

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

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

(v) Give two uses of Sulphuric Acid.

(v) سلفیورک ایسڈ کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔

(vi) Write any four sources of Organic Compounds.

(vi) آرگینک کمپاؤنڈز کے کوئی سے چار سورسز تحریر کیجیے۔

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

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

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

(viii) کنڈینسڈ فارمولے سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجیے۔

3. Attempt any six parts. 12 = 2 x 6

سوال نمبر3۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

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

(i) الکینز کیوں " اولی فنز " کہلاتی ہیں؟

(ii) Differentiate between Saturated and Unsaturated Hydrocarbons.

(ii) سچوریٹڈ اور ان سچوریٹڈ ہائیڈروکاربنز میں فرق بیان کیجیے۔

(iii) Give the characteristics of Monosaccharides.

(iii) مونوسکرائیڈز کی خصوصیات تحریر کیجیے۔

(iv) Give the types of Vitamins.

(iv) وٹامنز کی اقسام بیان کیجیے۔

(v) Describe the uses of Carbohydrates.

(v) کاربوہائیڈریٹس کے استعمالات بیان کیجیے۔

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

(vi) نان اسینشل امائنو ایسڈز سے کیا مراد ہے؟

(vii) State the major sources of CO and CO_2 emission.

(vii) CO اور CO_2 کے اخراج کے اہم سورسز لکھیں۔

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

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

(ix) Name the major constituents of Troposphere.

(ix) ٹروپوسفیئر کے بنیادی اجزا کے نام لکھیں۔

4. Attempt any five parts. 10 = 2 x 5

سوال نمبر4۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(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 کیے 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 کیجیے۔

(vi) What is Gravity Separation?

(vi) گریویٹی سیپریشن کیا ہے؟

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

(vii) سالوے پراسس کے لیے کون سا میٹیریل چاہیے؟

(viii) Define Petroleum.

(viii) پٹرولیم کی تعریف کیجیے۔

(ورق الٹیے)

Result.pk

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

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) آرگینک کمپاؤنڈز کے فارمولا 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 Lipds. 4

7۔(الف) لپڈز 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 کاربونیشن 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 اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(A) (i) آگزیلک ایسڈ $(COOH)_2.2H_2O$ 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 $(COOH)_2.2H_2O$ solution.

(ii) آگزیلک ایسڈ $(COOH)_2.2H_2O$ سلوشن کی مولیرٹی معلوم کرنے کا طریقہ لکھیں۔ 3

(ii) Write down the method to determine the molarity of Oxalic Acid $(COOH)_2.2H_2O$ solution.

(B) (i) سوڈیم کاربونیٹ ٹیسٹ سے کاربوکسیلک ایسڈ (RCOOH) کی شناخت کے لیے درکار سامان تحریر کیجیے۔ 2

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

(ii) قدرتی طور پر پائی جانے والی اشیا کو ویک ایسڈ ثابت کرنے کا طریقہ تحریر کیجیے۔ 3

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

(C) (i) سخت پانی میں سے کیلشیم اور میگنیشیم 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.

(ii) پوٹاشیم پرمینگنیٹ $(KMnO_4)$ ٹیسٹ کی مدد سے سیچوریٹڈ اور ان سیچوریٹڈ آرگینک کمپاؤنڈز کی شناخت کا طریقہ لکھیں۔ 3

(ii) Write down the method to identify saturated and unsaturated organic compounds by $KMnO_4$ test.

Result.pk

2016 (A)

رول نمبر ______________

SSC PART-II (10th CLASS)

CHEMISTRY GROUP-II — کیمسٹری گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 2.45 Hours — وقت = 2.45 گھنٹے

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

MAXIMUM MARKS: 63 — کل نمبر = 63

NOTE: - Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

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

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts. 10 = 2 x 5

سوال نمبر 2۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) How Dynamic Equilibrium is established?
(i) ڈائنامک ایکوی لبریم کیسے قائم ہوتا ہے؟

(ii) Define the Law of Mass Action.
(ii) لا آف ماس ایکشن کی تعریف کیجیے۔

(iii) Why H^+ ion acts as a Lewis Acid?
(iii) H^+ آئن کیوں لیوس ایسڈ کے طور پر کام کرتا ہے؟

(iv) Define Normal Salt and give an example.
(iv) نارمل سالٹ کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(v) Define pH and give formula.
(v) pH کی تعریف کیجیے اور فارمولا لکھیں۔

(vi) Define Homologous Series.
(vi) ہومولوگس سیریز کی تعریف کیجیے۔

(vii) What is the difference between n-propyl and iso-propyl? Give structures.
(vii) نارمل پروپائل اور آئسو پروپائل میں کیا فرق ہے؟ سٹرکچر تحریر کیجیے۔

(viii) Explain Carboxyl Group.
(viii) کاربوکسل گروپ کی وضاحت کیجیے۔

3. Attempt any six parts. 12 = 2 x 6

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) Define Unsaturated Hydrocarbons with examples.
(i) اَن سیچوریٹڈ ہائیڈروکاربنز کی تعریف مثالوں کے ساتھ کیجیے۔

(ii) Write down the Molecular and Structural formulas of Ethyne.
(ii) ایتھائن کا مالیکیولر اور سٹرکچرل فارمولا لکھیے۔

(iii) Give two commercial uses of Enzymes.
(iii) انزائمز کے تجارتی پیمانے پر دو استعمالات تحریر کیجیے۔

(iv) What is the difference between Essential and Non-essential Amino Acids.
(iv) ایسنشیل اور نان ایسنشیل امائنو ایسڈز میں کیا فرق ہے؟

(v) Give the characteristics of Polysaccharides.
(v) پولی سکرائیڈز کی خصوصیات بیان کیجیے۔

(vi) How plants synthesize Carbohydrates?
(vi) پودے کاربوہائیڈریٹس کیسے بناتے ہیں؟

(vii) How Acid Rain increases the acidity of soil?
(vii) ایسڈ رین کس طرح زمینی ایسڈیٹی میں اضافہ کرتی ہے؟

(viii) Define Primary and Secondary Pollutants.
(viii) پرائمری اور سیکنڈری پلوٹنٹس کی تعریف کیجیے۔

(ix) Define Ozone and Ozone Layer.
(ix) اوزون اور اوزون لیئر کی تعریف کیجیے۔

4. Attempt any five parts. 10 = 2 x 5

سوال نمبر 4۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(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 is Capillary Action?
(ii) کیپلری ایکشن کیا ہے؟

(iii) Give two disadvantages of Hard Water.
(iii) ہارڈ واٹر کے دو نقصانات بیان کیجیے۔

(iv) What is the difference between Biodegradable and Non-Biodegradable Substances?
(iv) بائیوڈی گریڈایبل اور نان بائیوڈی گریڈایبل اشیا میں کیا فرق ہے؟

(v) What is meant by Anode Mud?
(v) اینوڈ مڈ سے کیا مراد ہے؟

(vi) Give two advantages of Solvay's Process.
(vi) سالوے پراسس کے دو فوائد لکھیں۔

(vii) Give a use of Kerosene Oil.
(vii) کیروسین آئل کا ایک استعمال لکھیں۔

(viii) Which Petroleum Fraction is used in Dry Cleaning?
(viii) ڈرائی کلیننگ میں کون سی پیٹرولیم فریکشن استعمال ہوتی ہے؟

(ورق الٹیے)

Result.pk

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

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

5۔(الف) فارورڈری ایکشن کی چار میکروسکوپک خصوصیات تحریر کیجیے۔

(ب) آرہینس کے نظریہ ایسڈز اور بیسز 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) بیسمیرائزیشن 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**

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

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

(A) (i) دیے گئے ہائیڈروکلورک ایسڈ سلوشن کو سٹینڈرڈائز کرنے کے لیے درکار سامان لکھیے۔

(ii) Write the procedure to determine the Molarity of given Oxalic Acid $(COOH)_2 \cdot 2H_2O$ solution.

(ii) دیے گئے آگزیلک ایسڈ $(COOH)_2 \cdot 2H_2O$ سلوشن کی مولیرٹی معلوم کرنے کا طریقہ تحریر کیجیے۔

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

(B) (i) فیہلنگ سلوشن سے ایلڈی ہائیڈ کی شناخت کرنے کے لیے درکار سامان تحریر کیجیے۔

(ii) Write procedure to demonstrate that some natural substances are weak acid.

(ii) کچھ قدرتی اشیا کمزور تیزاب ہیں، تجربے کا طریقہ کار تحریر کیجیے۔

(C) (i) Write the apparatus required to demonstrate softning of water by removal of Calcium and Magnesium ions from Hard Water.

(C) (i) سخت پانی سے کیلشیم اور میگنیشیم آئنز نکال دیں تو وہ نرم ہو جاتا ہے، کے تجربے کے لیے درکار سامان تحریر کیجیے۔

(ii) Describe the procedure to demonstrate that Sugar decomposes into elements and other compounds.

(ii) شوگر کے تحلیل ہو کر عناصر اور دوسرے مرکبات میں تبدیل ہونے کے تجربے کا طریقہ کار بیان کریں۔

Result.pk

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN

2016 10th (Annual)

OBJECTIVE KEY FOR SSC 10th/ Annual Examination, 2016

Name of Subject: Chemistry

Session: 2014 - 2016

Group: 1st

Q. Nos.	Paper Code 7481	Paper Code 7483	Paper Code 7485	Paper Code 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.				

Group: 2nd

Q. Nos.	Paper Code 7482	Paper Code 7484	Paper Code 7486	Paper Code 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: Z سے مراد تمام جوابات (A/B/C/D) درست ہیں

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون کیمسٹری پرچہ B گروپ I+II میٹرک سالانہ 2016 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ/معروضی (Subjective & Objevtive) کو بنظر عمیق چیک کرلیا 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 کرلیا 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 کرلیا 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 جامعہ العلوم	0332-6004570	[signature]
2.	CH. MUNIR AHMAD	P/S.	Govt. Model H/S Kwl	0300-6885877	[signature]
3.	M. Alamgir Mayo.	SST.SC	Govt. Compre. H/SS Multan	0304-7997624	[signature]
4.	Raeed Akhtar	SSI	Govt. M.A. Jinnah H/S Multan	03007197677	[signature]

8/3/16

PAPER CODE NUMBER: 7484

2016 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر ______

CHEMISTRY GROUP-II

کیمسٹری 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 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۔ Bubbles پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز 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:- ہڈیوں اور دانتوں کے خراب ہونے کی وجہ ______ بیماری ہے۔ (1)

(A) Fluorosis فلوروسس (B) Hepatitis ہیپاٹائٹس (C) Cholera ہیضہ (D) Jaundice یرقان

(2) ____ salt makes the water permanently hard ______ سالٹ واٹر کو مستقل ہارڈ بناتا ہے۔ (2)

(A) Na_2CO_3 (B) $NaHCO_3$ (C) $Ca(HCO_3)_2$ (D) $CaSO_4$

(3) ____ organic compound is found in Gasoline ______ آرگینک کمپاؤنڈ گیسولین میں پایا جاتا ہے۔ (3)

(A) C_2H_4 (B) C_3H_8 (C) C_8H_{18} (D) $C_{12}H_{26}$

(4) A reverse reaction is one:- ریورس ری ایکشن وہ ہے۔ (4)

(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 کرکے 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. (A) $N_2 + 3H_2 \longrightarrow 2NH_3$ ______ ری ایکشن اررِیورسیبل ہے۔ (5)

(B) $H_2 + I_2 \longrightarrow 2HI$ (C) $2H_2 + O_2 \longrightarrow 2H_2O$ (D) $N_2 + O_2 \longrightarrow 2NO$

(6) ____ is not an Acid ______ تیزاب نہیں ہے۔ (6)

(A) HCl (B) NH_3 (C) H_2CO_3 (D) H_2SO_4

(7) Dilute acids react with Carbonates to produce product except ____ ہلکے ایسڈز کاربونیٹس کے ساتھ ری ایکٹ کرکے ______ پروڈکٹ نہیں بناتے۔ (7)

(A) Salt سالٹ (B) Water پانی (C) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ (D) Hydrogen ہائیڈروجن

(8) In laboratory Urea was prepared by the scientist:- لیبارٹری میں ______ سائنسدان نے یوریا تیار کیا۔ (8)

(A) Wholer وہلر (B) Rutherford ردر فورڈ (C) Berzelius برزی لیس (D) Dalton ڈالٹن

(9) ____ is a Saturated Hydrocarbon ______ سیچوریٹڈ ہائیڈروکاربن ہے۔ (9)

(A) C_2H_4 (B) C_3H_6 (C) C_4H_8 (D) C_5H_{12}

(10) When Glucose and Fructose combine they produce:- گلوکوز اور فرکٹوز کے ملنے سے بنتا ہے۔ (10)

(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. ______ وٹامن فیٹ سولیبل ہے۔ (11)

(A) A (B) E (C) K (D) All of these یہ تمام

(12) Depending upon temperature variation, atmosphere is divided into ____ regions. ٹمپریچر میں تبدیلی کی بنا پر اٹموسفیر کے ______ ریجنز ہیں۔ (12)

(A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار

Result.pk

PAPER CODE
NUMBER: 7485

2016 (A)
SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر ____________

CHEMISTRY GROUP-I

کیمسٹری گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہرسوال 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۔ Bubbles پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز 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. ____ سیچوریٹڈ ہائیڈروکاربن ہے۔ (1)

(A) C_2H_4 (B) C_3H_6 (C) C_4H_8 (D) C_5H_{12}

(2) ____ is tasteless. ____ بے ذائقہ ہوتا ہے۔ (2)

(A) Starch سٹارچ (B) Glucose گلوکوز (C) Fructose فرکٹوز (D) Sucrose سکروز

(3) Deficiency of Vitamin ____ cause the disease of Night blindness. وٹامن ____ کی کمی کی وجہ سے نائٹ بلائنڈنس کی بیماری ہوتی ہے۔ (3)

(A) A (B) E (C) C (D) D

(4) Normally rain water is weakly acidic because of ____ gas. عام طور پر بارش کا پانی ____ کی وجہ سے کم ایسڈک ہوتا ہے۔ (4)

(A) SO_3 (B) CO_2 (C) SO_2 (D) NO_2

(5) ____ gas is used to destroy harmful bacteria in water. پانی میں موجود نقصان دہ بیکٹیریا ختم کرنے کے لیے ____ گیس استعمال کی جاتی ہے۔ (5)

(A) Chlorine کلورین (B) Iodine آئیوڈین (C) Fluorine فلورین (D) Bromine برومین

(6) ____ disease causes liver inflammation. ____ کی بیماری جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے۔ (6)

(A) Jaundice یرقان (B) Dengue ڈینگی (C) Cholera ہیضہ (D) Hepatitis ہیپاٹائٹس

(7) Crude oil is heated in the Furnace upto:- کروڈ آئل کو فرنس میں ____ تک گرم کیا جاتا ہے۔ (7)

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

(8) In the Lime Kiln, the following reaction goes to completion because:- چونے کی بھٹی میں درج ذیل ری ایکشن کے مکمل ہونے کی وجہ ہے:۔ (8)

$$CaCO_{3(S)} \longrightarrow CaO_{(S)} + CO_{2(g)}$$

(A) Of high temperature زیادہ ٹمپریچر (B) CaO is more stable than $CaCO_3$ $CaCO_3$ کی نسبت 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:- جب Kc کی ویلیو بہت زیادہ ہو تو یہ ظاہر کرتی ہے۔ (9)

(A) Reaction mixture consist of almost all products ری ایکشن مکسچر تقریباً تمام پروڈکٹس پر مشتمل ہے

(B) Reaction mixture has almost all reactants ری ایکشن مکسچر 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 مکسچر میں بہت کم پروڈکٹس موجود ہیں

(10) A base is a substance which neutralizes an acid. Among these ____ compound is not a base. بیس وہ شے ہے جو ایسڈ کو نیوٹرل کرتی ہے۔ ان میں سے ____ کمپاؤنڈ بیس نہیں ہے۔ (10)

(A) Aqueous Ammonia ایکوئس امونیا (B) Sodium Chloride سوڈیم کلورائیڈ (C) Sodium Carbonate سوڈیم کاربونیٹ (D) Calcium Oxide کیلسیم آکسائیڈ

(11) ____ salt will be used to dry a gas. گیس کو خشک کرنے کے لیے ____ سالٹ استعمال کریں گے۔ (11)

(A) $CaCl_2$ (B) NaCl (C) CaO (D) Na_2SiO_3

(12) Main component of Natural gas is:- قدرتی گیس کا اہم جز ہے۔ (12)

(A) Methane میتھین (B) Propane پروپین (C) Butane بیوٹین (D) Propyne پروپائن

Result.pk