

(NEW SCHEME)
BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION, 2019.

10/6 New

Name of Subject: Chemistry
 Group: 1st

Session: 2015-2017
 Group: 2nd

173

Q. Nos	Paper Code 3481	Paper Code 3483	Paper Code 3485	Paper Code 3487
1	A	C	D	A
2	A	D	C	D
3	A	A	C	D
4	D	B	D	C
5	D	A	A	C
6	C	C	B	D
7	C	A	A	A
8	D	A	C	B
9	A	A	A	A
10	B	D	A	C
11	A	D	A	A
12	C	C	D	A
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Q. Nos	Paper Code 3482	Paper Code 3484	Paper Code 3486	Paper Code 3488
1	A	C	C	B
2	D	C	B	A
3	B	D	C	D
4	A	C	C	C
5	D	A	D	B
6	C	A	C	C
7	B	D	A	C
8	C	B	A	D
9	C	A	D	C
10	D	D	B	A
11	C	C	A	A
12	A	B	D	D
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

مرتبیت بابت صحیح سوال پرچہ امارنگ Key

ہم نے مضمون کیمسٹری پرچہ II گروپ I/II سیم NEW میٹرک سالانہ امتحان 2019 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کر لیا ہے یہ پرچہ Syllabus 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۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ 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۔ نیز سب ایگزیمینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 09-03-2019

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Ch. Munir Ahmad	SET (Ch)	Govt. Model H/S Khanewal	0306885527	Munir
2	Abdul Rauf	SSS (Ch)	Govt. H/S کشمور آباد ملتان	03006354713	Ar
3	Ch. M. Afzal	SSS (Ch)	G/HSS Comprehensive	03336249522	M Afzal
4	Muhammad Arif	SST (Sc)	Govt. Model H/S Gulgasht Multan	03077873333	Arif
5					

Re-Checked By: ہم نے مضمون کیمسٹری پرچہ II گروپ I/II سیم NEW میٹرک سالانہ امتحان 2019 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کر لیا ہے یہ پرچہ Syllabus 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۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ 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۔ نیز سب ایگزیمینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Sajjad Hussain Khan	Headmaster	GHS Pakistan Humair Azhar MTN	0306-7343573	Sajjad
2	Mehar Zafar Gabal	SST (Sc)	G/H.S Baqi Multan	0301-7549115	Zafar

11 / 03 / 2019 تاریخ

2019 (A)

رول نمبر

SSC PART-II (10th CLASS)

CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-I (سیشن 2015-2017) پہلا - (نیو سکیم) گروپ -

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

کل نمبر = 48

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 نمبر 2- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
- (i) Why at equilibrium state, reaction does not stop? (i) ایکوی لبریم کی حالت میں ری ایکشن کیوں نہیں رکتا؟
- (ii) What is the Dynamic Equilibrium State? (ii) ڈائنامک ایکوی لبریم سٹیٹ کیا ہے؟
- (iii) How can you know that a reaction has achieved the equilibrium state? (iii) آپ کو کیسے پتہ چلے گا کہ ری ایکشن نے ایکوی لبریم حاصل کر لیا ہے؟
- (iv) How prediction of a direction of reaction is carried out? (iv) ری ایکشن کی سمت کی پیش گوئی کیسے کی جاتی ہے؟
- (v) Write one use of each of the following:- (v) درج ذیل میں سے ہر ایک کا ایک ایک استعمال لکھیں۔
- (i) Sodium Silicate (ii) Potassium Nitrate (i) سوڈیم سلیکیٹ (ii) پوٹاشیم نائٹریٹ
- (vi) Write two examples of Double Salts. (vi) ڈبل سالٹس کی دو مثالیں دیں۔
- (vii) Write two properties of Bases. (vii) بیسز کی دو خصوصیات لکھیں۔
- (viii) Write Conjugate acid of each of the following:- (viii) درج ذیل میں سے ہر ایک کا کانجوگیٹ ایسڈ لکھیں۔

(i) NH_3 (ii) HCO_3^{-1}

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- سوال نمبر 3- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
- (i) Give two basic conditions for an element to exhibit catenation. (i) ایلیمنٹ کو کئی نیشن کا مظاہرہ کرنے کے لیے دو بنیادی چیزوں کی ضرورت ہوتی ہے۔ بیان کیجیے۔
- (ii) Define Coke. Write its uses. (ii) کوک کی تعریف کیجیے۔ اس کے استعمالات لکھیے۔
- (iii) Write names of four types of formulae of Organic Compounds. (iii) آرگینک کمپاؤنڈز کے فارمولوں کی چار اقسام کے نام تحریر کیجیے۔
- (iv) Define Unsaturated Hydrocarbons with general formula. (iv) جنرل فارمولے کی مدد سے ان سچے ریٹھ ہائیڈروکاربنز کی تعریف کیجیے۔
- (v) Describe the preparation of Alkanes from Alkyl Halides. (v) الکیل ہیلائیڈز سے الکنز (Alkanes) کی تیاری بیان کیجیے۔
- (vi) Define Polysaccharides with an example. (vi) ایک مثال دے کر پولی سکرائیڈز (Polysaccharides) کی تعریف کیجیے۔
- (vii) Write down two commercial uses of Enzymes. (vii) انزائمز کے تجارتی پیمانے پر دو استعمالات تحریر کیجیے۔
- (viii) Give function of "DNA". (viii) "DNA" کا فنکشن لکھیے۔

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- سوال نمبر 4- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
- (i) Write the names of two acids present in Acid Rain. (i) ایسڈ رین میں موجود دو ایسڈز کے نام لکھیے۔
- (ii) Give a reaction between Ozone and a Free Radical. (ii) اوزون اور ایک فری ریڈیکل کے درمیان ایک ری ایکشن لکھیے۔
- (iii) Write down two major sources of CO and CO_2 . (iii) CO اور CO_2 کے دو اہم سورسز لکھیے۔
- (iv) Why is the water molecule of polar nature? (iv) پانی کا مالیکیول پولر نیچر کا کیوں ہوتا ہے؟
- (v) Differentiate between Soft and Hard Water. (v) سوفٹ اور ہارڈ واٹر میں فرق بیان کیجیے۔
- (vi) Write the names and formulae of two Copper Ores. (vi) کاپر کی دو اورز کے نام اور فارمولے تحریر کیجیے۔
- (vii) What do you know about Blister Copper? (vii) بلسٹر کاپر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (viii) What happens when CO_2 is passed through Ammonical brine? (viii) جب امونیکل برائن میں سے CO_2 گزاری جاتی ہے تو کیا ہوتا ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions. 18 = 9 x 2

- نوٹ - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔
- 5.(A) What is the importance of Equilibrium Constant? Explain. 5 (الف) ایکوی لبریم کونسٹنٹ کی کیا اہمیت ہے؟ واضح کیجیے۔
- (B) Write down four physical properties of Acids. 4 (ب) ایسڈز کی چار طبعی خصوصیات لکھیے۔
- 6.(A) Define Alkynes also explain two methods of preparation of Alkynes. 5 (الف) الکائیڈز کی تعریف کریں نیز الکائیڈز کی تیاری کے دو طریقوں کی وضاحت کریں۔
- (B) What are Polysaccharides? Give their properties. 4 (ب) پولی سکرائیڈز کیا ہیں؟ ان کی خصوصیات بیان کریں۔
- 7.(A) Write uses of Diesel Oil and Fuel Oil. 5 (الف) ڈیزل آئل اور فیول آئل کے استعمالات لکھیے۔
- (B) Which of the qualities make water a best solvent? 4 (ب) پانی کن خصوصیات کی بنا پر بہترین سولویٹنٹ ہے؟

PAPER CODE

2019 (A)

75 رول نمبر

NUMBER: 3481

SSC PART-II (10th CLASS)

CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-I (سیشن 2015-2017) پہلا - گروپ (نیو سکیم)

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 بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) If $Q_C < K_C$ the direction of reaction will be:- (1) اگر $Q_C < K_C$ ہو تو ری ایکشن کی سمت ہوگی۔
(A) Forward direction آگے کی سمت (B) Backward direction پیچھے کی طرف
(C) Equilibrium state ایکوی لبریم کی حالت (D) Forward and backward direction آگے اور پیچھے کی سمت
- (2) K_C is always equal to:- (2) K_C ہمیشہ برابر ہوتا ہے۔
(A) $\frac{K_f}{K_r}$ (B) $\frac{K_r}{K_f}$ (C) $\frac{R_r}{R_f}$ (D) $\frac{R_f}{R_r}$
- (3) Acetic acid is used for:- (3) ایسٹک ایسڈ استعمال ہوتا ہے۔
(A) Flavouring food خوراک کو خوش ذائقہ بنانے کے لیے (B) Making explosive دھماکہ خیز اشیاء بنانے کے لیے
(C) Etching designs نقش و نگار بنانے کے لیے (D) Cleaning metals میٹلز کی صفائی کے لیے
- (4) Conjugate base of Sulphuric Acid is:- (4) سلفیورک ایسڈ کا کانجوگیٹ بیس ہے۔
(A) SO_3^{2-} (B) S^{2-} (C) HSO_3^- (D) HSO_4^-
- (5) The Coal which has 80 percent content of Carbon is called:- (5) جس کوئلہ میں 80 فی صد کاربن کے اجزاء موجود ہوتے ہیں وہ کہلاتا ہے۔
(A) Peat پیت (B) Lignite لگنائٹ (C) Anthracite انٹھراسائٹ (D) Bituminous بیٹومینیس
- (6) Dehydration of Alcohols can be carried out with:- (6) الکوحل کی ڈی ہائیڈریشن کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔
(A) NaOH (B) KOH (C) H_2SO_4 (D) HCl
- (7) Among the following _____ is a Triglyceride. (7) مندرجہ ذیل میں سے _____ ٹرائی گلیسرائیڈ ہے۔
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Proteins پروٹینز (C) Lipids لیپڈز (D) Vitamins وٹامنز
- (8) The formula of Palmitic Acid is:- (8) پالمیٹک ایسڈ کا فارمولہ ہے۔
(A) $C_{17}H_{35}COOH$ (B) $C_{17}H_{33}COOH$ (C) $C_{17}H_{37}COOH$ (D) $C_{15}H_{31}COOH$
- (9) The cause of Global Warming is _____ gas. (9) گلوبل وارمنگ کی وجہ _____ گیس ہے۔
(A) CO_2 (B) SO_2 (C) NO_x (D) O_3
- (10) Ionic compounds are soluble in water due to:- (10) آئیونک کمپاؤنڈز _____ کی وجہ سے پانی میں سولیبل ہیں۔
(A) Hydrogen Bonding ہائیڈروجن بانڈنگ (B) Ion-Dipole Forces آئن-ڈائی پول فورسز
(C) Dipole-Dipole Forces ڈائی پول-ڈائی پول فورسز (D) Dipole-Induced Dipole Forces ڈائی پول-انڈیوسڈ ڈائی پول فورسز
- (11) Potable water on earth is only _____ of total water on earth. (11) زمین پر موجود کل پانی کا صرف _____ پانی پینے کے قابل ہے۔
(A) 0.2 % (B) 0.6 % (C) 2.1 % (D) 4.0 %
- (12) The boiling range of Petroleum Ether is:- (12) پٹرولیم ایٹھر کا بوائلنگ رینج ہے۔
(A) 80-170°C (B) 20-170°C (C) 30-80°C (D) 170-250°C

PAPER CODE

NUMBER: 3483

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-I (سیشن 2015-2017) پہلا - گروپ (نیو سکیم) کیمسٹری

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 بیچن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Among the following _____ is a Triglyceride. مندرجہ ذیل میں سے _____ ٹرائی گلیسرائیڈ ہے۔
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Proteins پروٹینز (C) Lipids لیپڈز (D) Vitamins وٹامنز
- (2) The formula of Palmitic Acid is:- پالمیٹک ایسڈ کا فارمولہ ہے۔
(A) $C_{17}H_{35}COOH$ (B) $C_{17}H_{33}COOH$ (C) $C_{17}H_{37}COOH$ (D) $C_{15}H_{31}COOH$
- (3) The cause of Global Warming is _____ gas. گلوبل وارمنگ کی وجہ _____ گیس ہے۔
(A) CO_2 (B) SO_2 (C) NO_x (D) O_3
- (4) Ionic compounds are soluble in water due to:- آئیونک کمپاؤنڈز _____ کی وجہ سے پانی میں سولیبیل ہیں۔
(A) Hydrogen Bonding ہائیڈروجن بانڈنگ (B) Ion-Dipole Forces آئن-ڈائپول فورسز
(C) Dipole-Dipole Forces ڈائپول-ڈائپول فورسز (D) Dipole-Induced Dipole Forces ڈائپول-انڈیوسڈ ڈائپول فورسز
- (5) Potable water on earth is only _____ of total water on earth. زمین پر موجود کل پانی کا صرف _____ پانی پینے کے قابل ہے۔
(A) 0.2 % (B) 0.6 % (C) 2.1 % (D) 4.0 %
- (6) The boiling range of Petroleum Ether is:- پٹرولیم ایٹر کا بوائیگ رینج ہے۔
(A) $80-170^{\circ}C$ (B) $20-170^{\circ}C$ (C) $30-80^{\circ}C$ (D) $170-250^{\circ}C$
- (7) If $Q_C < K_C$ the direction of reaction will be:- اگر $Q_C < K_C$ ہو تو ری ایکشن کی سمت ہوگی۔
(A) Forward direction آگے کی سمت (B) Backward direction پیچھے کی طرف
(C) Equilibrium state ایکوی لبریم کی حالت (D) Forward and backward direction آگے اور پیچھے کی سمت
- (8) K_C is always equal to:- K_C ہمیشہ برابر ہوتا ہے۔
(A) $\frac{K_f}{K_r}$ (B) $\frac{K_r}{K_f}$ (C) $\frac{R_r}{R_f}$ (D) $\frac{R_f}{R_r}$
- (9) Acetic acid is used for:- ایسٹک ایسڈ استعمال ہوتا ہے۔
(A) Flavouring food خوراک کو خوش ذائقہ بنانے کے لیے (B) Making explosive دھماکہ خیز اشیاء بنانے کے لیے
(C) Etching designs نقش و نگار بنانے کے لیے (D) Cleaning metals میٹلوں کی صفائی کے لیے
- (10) Conjugate base of Sulphuric Acid is:- سلفورک ایسڈ کا کنجوگیٹ بیس ہے۔
(A) SO_3^{2-} (B) S^{2-} (C) HSO_3^- (D) HSO_4^-
- (11) The Coal which has 80 percent content of Carbon is called:- جس کوئلہ میں 80 فی صد کاربن کے اجزاء موجود ہوتے ہیں وہ کہلاتا ہے۔
(A) Peat پیت (B) Lignite لگنائٹ (C) Anthracite انٹھراسائٹ (D) Bituminous بیٹومینیس
- (12) Dehydration of Alcohols can be carried out with:- الکوحلوں کی ڈی ہائیڈریشن _____ کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔
(A) $NaOH$ (B) KOH (C) H_2SO_4 (D) HCl

PAPER CODE

NUMBER: 3485

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر 27

CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-I (سیشن 2015-2017) پہلا - کیمسٹری (نیو سکیم) گروپ -

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 بیچ سے بھر

دیکھئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen

to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1

- (1) The Coal which has 80 percent content of Carbon is called:- جس کوئلہ میں 80 فی صد کاربن کے اجزاء موجود ہوتے ہیں وہ کہلاتا ہے۔
(A) Peat پیٹ (B) Lignite لگنائٹ (C) Anthracite انٹھراسائٹ (D) Bituminous بیچومینیس
- (2) Dehydration of Alcohols can be carried out with:- الکوہل کی ڈی ہائیڈریشن کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔
(A) NaOH (B) KOH (C) H₂SO₄ (D) HCl
- (3) Among the following _____ is a Triglyceride. مندرجہ ذیل میں سے _____ ٹرائی گلیسرائیڈ ہے۔
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Proteins پروٹینز (C) Lipids لیپڈز (D) Vitamins وٹامنز
- (4) The formula of Palmitic Acid is:- پالمیٹک ایسڈ کا فارمولا ہے۔
(A) C₁₇H₃₅COOH (B) C₁₇H₃₃COOH (C) C₁₇H₃₇COOH (D) C₁₅H₃₁COOH
- (5) The cause of Global Warming is _____ gas. گلوبل وارمنگ کی وجہ _____ گیس ہے۔
(A) CO₂ (B) SO₂ (C) NO_x (D) O₃
- (6) Ionic compounds are soluble in water due to:- آئیونک کمپاؤنڈز _____ کی وجہ سے پانی میں سولیبل ہیں۔
(A) Hydrogen Bonding ہائیڈروجن بانڈنگ (B) Ion-Dipole Forces آئن-ڈائپول فورسز
(C) Dipole-Dipole Forces ڈائپول-ڈائپول فورسز (D) Dipole-Induced Dipole Forces ڈائپول-انڈیوسڈ ڈائپول فورسز
- (7) Potable water on earth is only _____ of total water on earth. زمین پر موجود کل پانی کا صرف _____ پانی پینے کے قابل ہے۔
(A) 0.2 % (B) 0.6 % (C) 2.1 % (D) 4.0 %
- (8) The boiling range of Petroleum Ether is:- پٹرولیم ایٹھر کا بوائونگ رینج ہے۔
(A) 80-170°C (B) 20-170°C (C) 30-80°C (D) 170-250°C
- (9) If $Q_C < K_C$ the direction of reaction will be:- اگر $Q_C < K_C$ ہو تو ری ایکشن کی سمت ہوگی۔
(A) Forward direction آگے کی سمت (B) Backward direction پیچھے کی طرف
(C) Equilibrium state ایکوی لبریم کی حالت (D) Forward and backward direction آگے اور پیچھے کی سمت
- (10) K_C is always equal to:- K_C ہمیشہ برابر ہوتا ہے۔
(A) K_f/K_r (B) K_r/K_f (C) R_r/R_f (D) R_f/R_r
- (11) Acetic acid is used for:- ایٹک ایسڈ استعمال ہوتا ہے۔
(A) Flavouring food خوراک کو خوش ذائقہ بنانے کے لیے (B) Making explosive دھماکہ خیز اشیاء بنانے کے لیے
(C) Etching designs نقش و نگار بنانے کے لیے (D) Cleaning metals میٹلوں کی صفائی کے لیے
- (12) Conjugate base of Sulphuric Acid is:- سلفیورک ایسڈ کا کانجوگیٹ بیس ہے۔
(A) SO₃²⁻ (B) S²⁻ (C) HSO₃⁻ (D) HSO₄⁻

PAPER CODE

NUMBER: 3487

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر 178

CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-I (سیشن 2015-2017) پہلا - گروپ (نیو سکیم)

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 بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1

- (1) Acetic acid is used for:- (1) ایسٹک ایسڈ استعمال ہوتا ہے۔
(A) Flavouring food خوراک کو خوش ذائقہ بنانے کے لیے (B) Making explosive دھماکہ خیز اشیاء بنانے کے لیے
(C) Etching designs نقش و نگار بنانے کے لیے (D) Cleaning metals میٹلوں کی صفائی کے لیے
- (2) Conjugate base of Sulphuric Acid is:- (2) سلفیورک ایسڈ کا کنجوگیٹ بیس ہے۔
(A) SO_3^{2-} (B) S^{2-} (C) HSO_3^- (D) HSO_4^-
- (3) The Coal which has 80 percent content of Carbon is called:- (3) جس کوئلہ میں 80 فی صد کاربن کے اجزاء موجود ہوتے ہیں وہ کہلاتا ہے۔
(A) Peat پیٹ (B) Lignite لگنائٹ (C) Anthracite اینٹھراسائٹ (D) Bituminous بیکو مینیس
- (4) Dehydration of Alcohols can be carried out with:- (4) الکوحلوں کی ڈی ہائیڈریشن کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔
(A) NaOH (B) KOH (C) H_2SO_4 (D) HCl
- (5) Among the following _____ is a Triglyceride. (5) مندرجہ ذیل میں سے _____ ٹرائی گلیسرائیڈ ہے۔
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Proteins پروٹینز (C) Lipids لیپڈز (D) Vitamins وٹامنز
- (6) The formula of Palmitic Acid is:- (6) پالمیٹک ایسڈ کا فارمولا ہے۔
(A) $C_{17}H_{35}COOH$ (B) $C_{17}H_{33}COOH$ (C) $C_{17}H_{37}COOH$ (D) $C_{15}H_{31}COOH$
- (7) The cause of Global Warming is _____ gas. (7) گلوبل وارمنگ کی وجہ _____ گیس ہے۔
(A) CO_2 (B) SO_2 (C) NO_x (D) O_3
- (8) Ionic compounds are soluble in water due to:- (8) آئیونک کمپاؤنڈز _____ کی وجہ سے پانی میں سولیبیل ہیں۔
(A) Hydrogen Bonding ہائیڈروجن بانڈنگ (B) Ion-Dipole Forces آئن-ڈائی پول فورسز
(C) Dipole-Dipole Forces ڈائی پول-ڈائی پول فورسز (D) Dipole-Induced Dipole Forces ڈائی پول-انڈیوسڈ ڈائی پول فورسز
- (9) Potable water on earth is only _____ of total water on earth. (9) زمین پر موجود کل پانی کا صرف _____ پانی پینے کے قابل ہے۔
(A) 0.2 % (B) 0.6 % (C) 2.1 % (D) 4.0 %
- (10) The boiling range of Petroleum Ether is:- (10) پٹرولیم ایٹھر کا بوائیٹنگ رینج ہے۔
(A) $80-170^\circ C$ (B) $20-170^\circ C$ (C) $30-80^\circ C$ (D) $170-250^\circ C$
- (11) If $Q_C < K_C$ the direction of reaction will be:- (11) اگر $Q_C < K_C$ ہو تو ری ایکشن کی سمت ہوگی۔
(A) Forward direction آگے کی سمت (B) Backward direction پیچھے کی طرف
(C) Equilibrium state ایکوی لبریم کی حالت (D) Forward and backward direction آگے اور پیچھے کی سمت
- (12) K_C is always equal to:- (12) K_C ہمیشہ برابر ہوتا ہے۔
(A) K_f/K_r (B) K_r/K_f (C) R_r/R_f (D) R_f/R_r

2019 (A)

رول نمبر

SSC PART-II (10th CLASS)

CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-II (2015-2017 سیشن) دوسرا - (نیو سکیم) گروپ

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

کل نمبر = 48

نوٹ - جوابی کا پی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے 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

- What are reversible reactions? Give example.
- What is equilibrium constant? Write its units.
- Write any two macroscopic characteristics of dynamic equilibrium.
- What is meant by extent of a reaction?
- State limitations of Arrhenius concept.
- Write the uses of Nitric acid and Benzoic acid.
- Write names and formulas of two double salts.
- Write names of two acids found in apple and citrus fruits.

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

- ریورسبل ری ایکشنز کیا ہوتے ہیں؟ مثال دیجیے۔
- ایکو لبریم کونسٹنٹ کیا ہے؟ اس کے یونٹ لکھیے۔
- ڈائنامک ایکو لبریم کی دو میکروسکوپک خصوصیات لکھیے۔
- ری ایکشن کی حد سے کیا مراد ہے؟
- آرہینیس کے نظریہ کی حدود بیان کیجیے۔
- نائٹریک ایسڈ اور بنزوائک ایسڈ کے استعمالات لکھیے۔
- دو ڈبل سالٹس کے نام اور فارمولے لکھیے۔
- سیب اور سٹرس فروٹ میں پائے جانے والے دو ایسڈز کے نام لکھیے۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- What is meant by Functional group? Give an example.
- Give one difference between Aldehydes and Ketones.
- Write four uses of Natural gas.
- What is meant by hydrogenation of Alkenes?
- Write two uses of Acetylene.
- Write two sources and two uses of Proteins.
- What is Polysaccharides? Give an example.
- What is hydrogenation of Vegetable oil?

سوال نمبر 3- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- فونکشنل گروپ سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیں۔
- ایلڈی ہائیڈز اور کیٹونز میں ایک فرق بیان کریں۔
- قدرتی گیس کے چار استعمالات لکھیے۔
- الکینز (Alkenes) کی ہائیڈروجنیشن سے کیا مراد ہے؟
- ایسیٹیلین کے دو استعمالات لکھیے۔
- پروٹینز کے دو سورسز اور دو استعمالات لکھیے۔
- پولی سکرائیڈز کیا ہیں؟ ایک مثال لکھیے۔
- ویجیٹبل آئل کی ہائیڈروجنیشن کیا ہے؟

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- Write composition of dry air.
- Define acid rain.
- Describe two serious effects of Ozone depletion.
- Why water is called a universal solvent?
- What is Capillary action?
- Define metallurgy.
- Write two uses of Urea.
- Write the names of different metallurgical operations.

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

- خشک ہوا کی کمپوزیشن تحریر کیجیے۔
- ایسڈ رین کی تعریف کیجیے۔
- اوزون کے خاتمے کے دو اہم اثرات بیان کیجیے۔
- پانی ایک یونیورسل سلونٹ کیوں ہے؟
- کپیلری ایکشن کیا ہے؟
- میٹلر جی کی تعریف کیجیے۔
- یوریا کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔
- مختلف میٹلر جیکل آپریشنز کے نام لکھیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

18 = 9 x 2

- (A) Write five macroscopic properties of dynamic equilibrium. 5
- (B) Explain Lewis concept of Acids and Bases with examples. 4
- (A) Write the five sources of Alkanes. 5
- (B) Write one source and one use of each of Vitamin A and Vitamin D. 4
- (A) How is Urea manufactured? Explain showing the flow sheet diagram. 5
- (B) Write two methods for removal of permanent hardness of water with equations. 4

نوٹ - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- 5- (الف) ڈائنامک ایکو لبریم کی پانچ میکروسکوپک خصوصیات تحریر کیجیے۔
- (ب) لیوس کا ایسڈ بیس نظریہ مثالوں سے واضح کیجیے۔
- 6- (الف) الکنیز (Alkanes) کے پانچ سورسز لکھیے۔
- (ب) وٹامن A اور وٹامن D کا ایک ایک استعمال اور سورس (ماخذ) لکھیے۔
- 7- (الف) یوریا کیسے تیار کیا جاتا ہے؟ فلو شیٹ ڈائیگرام سے وضاحت کیجیے۔
- (ب) پانی کی پرمیننٹ ہارڈنیس کو ختم کرنے کے دو طریقے مساوات کے ذریعے لکھیے۔

PAPER CODE

NUMBER: 3482

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

40

CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-II (سیشن 2015-2017) دوسرا - نیو سکیم (گروپ)

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 کاٹی 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 بھر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1

- (1) The value of K_C depends upon:-
(A) Temperature ٹمپریچر (B) Pressure پریشر (C) Volume دایوم (D) Density ڈینسٹی کی ویلیو کا انحصار ہوتا ہے۔ (1)
- (2) For the following reaction units of K_C are:-
 $H_2 + I_2 \rightleftharpoons 2HI$
(A) $\text{mol}^{-1} \cdot \text{dm}^3$ (B) mol dm^{-3} (C) $\text{mol} \cdot \text{dm}^3$ (D) No unit کوئی یونٹ نہیں دیئے گئے ری ایکشن کے لیے K_C کے یونٹس ہوں گے۔ (2)
- (3) Lactic acid occurs in:-
(A) Rancid butter بامی مکھن میں (B) Sour milk $\text{پھٹے ہوئے دودھ میں}$ (C) Grapes انگوروں میں (D) Apple سیب میں لیکٹک ایسڈ پایا جاتا ہے۔ (3)
- (4) The colour of $Fe(OH)_3$ is:-
(A) Brown براون (B) White سفید (C) Blue نیلا (D) Dirty green سبز $Fe(OH)_3$ کا رنگ ہوتا ہے۔ (4)
- (5) Among the following _____ is the hardest coal.
(A) Peat پیٹ (B) Lignite لگنائٹ (C) Bituminous بچومینس (D) Anthracite انٹھراسائٹ درج ذیل میں سے _____ سخت ترین کوئلہ ہے۔ (5)
- (6) Reduction of Alkyl halides take place in the presence of:-
(A) $Na / \text{dil HCl}$ (B) $Ni / \text{dil HCl}$ (C) $Zn / \text{dil HCl}$ (D) Pt الکائل ہیلانڈز کی ریڈکشن _____ کی موجودگی میں ہوتی ہے۔ (6)
- (7) Maltose is generally found in:-
(A) Milk دودھ (B) Cereals انج (C) Dairy products ڈیری پروڈکٹس (D) Cotton کاتن مالتوز عام طور پر _____ میں پایا جاتا ہے۔ (7)
- (8) Polymerization of Amino acids yields:-
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Lipids لیپڈز (C) Proteins پروٹینز (D) Sugar شوگر امائنو ایسڈز کی پولیمرائزیشن سے بنتا ہے۔ (8)
- (9) Among the following _____ gas is known as life gas for plants.
(A) O_3 (B) O_2 (C) CO_2 (D) N_2 درج ذیل میں سے _____ گیس پودوں کی لائف گیس کہلاتی ہے۔ (9)
- (10) Among the following disease _____ causes liver inflammation.
(A) Jaundice یرقان (B) Dysentery ڈسینٹری (C) Cholera ہیضہ (D) Hepatitis ہپاٹائٹس درج ذیل بیماریوں میں _____ جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے۔ (10)
- (11) Percentage of water in human body is:-
(A) 68 % (B) 69 % (C) 70 % (D) 71 % انسانی جسم میں پانی کی فی صد مقدار ہے۔ (11)
- (12) Chalco Pyrite is an ore of:-
(A) Copper کاپر (B) Silver سلور (C) Iron آئرن (D) Zinc زنک چالکوپرائٹ _____ کی "اور" ہے۔ (12)

PAPER CODE

NUMBER: 3484

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

(14)

CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-II (2015-2017 سیشن) دوسرا - گروپ (نیو سکیم) کیمسٹری

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 بھر

دیتے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen

to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

(1) Polymerization of Amino acids yields:- (1) امائنو ایسڈز کی پولیمرائزیشن سے بنتا ہے۔

(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Lipids لیپڈز (C) Proteins پروٹینز (D) Sugar شوگر

(2) Among the following _____ gas is known as life gas for plants. (2) درج ذیل میں سے _____ گیس پودوں کی لائف گیس کہلاتی ہے۔

(A) O₃ (B) O₂ (C) CO₂ (D) N₂

(3) Among the following disease _____ causes liver inflammation. (3) درج ذیل بیماریوں میں _____ جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے۔

(A) Jaundice یرقان (B) Dysentery ڈسینٹری (C) Cholera ہیضہ (D) Hepatitis ہپاٹائٹس

(4) Percentage of water in human body is:- (4) انسانی جسم میں پانی کی فی صد مقدار ہے۔

(A) 68 % (B) 69 % (C) 70 % (D) 71 %

(5) Chalco Pyrite is an ore of:- (5) چالکوپائرائٹ _____ کی "اور" ہے۔

(A) Copper کاپر (B) Silver سلور (C) Iron آئرن (D) Zinc زنک

(6) The value of K_C depends upon:- (6) K_C کی ویلیو کا انحصار ہوتا ہے۔

(A) Temperature ٹمپریچر (B) Pressure پریشر (C) Volume والیوم (D) Density ڈینسٹی

(7) For the following reaction units of K_C are:- (7) دیئے گئے ری ایکشن کے لیے K_C کے یونٹس ہوں گے۔



(A) mol⁻¹.dm³ (B) mol dm⁻³ (C) mol.dm³ (D) No unit کوئی یونٹ نہیں

(8) Lactic acid occurs in:- (8) لیکٹک ایسڈ پایا جاتا ہے۔

(A) Rancid butter باسی کھن میں (B) Sour milk پھٹے ہوئے دودھ میں (C) Grapes انگوروں میں (D) Apple سیب میں

(9) The colour of Fe(OH)₃ is:- (9) Fe(OH)₃ کا رنگ ہوتا ہے۔

(A) Brown براؤن (B) White سفید (C) Blue نیلا (D) Dirty green سبز

(10) Among the following _____ is the hardest coal. (10) درج ذیل میں سے _____ سخت ترین کوئلہ ہے۔

(A) Peat پیٹ (B) Lignite لگنائٹ (C) Bituminous بیٹومینس (D) Anthracite انٹھراسائٹ

(11) Reduction of Alkyl halides take place in the presence of:- (11) الکائل ہیلوائڈز کی ریڈکشن _____ کی موجودگی میں ہوتی ہے۔

(A) Na / dil HCl (B) Ni / dil HCl (C) Zn / dil HCl (D) Pt

(12) Maltose is generally found in:- (12) مالٹوز عام طور پر _____ میں پایا جاتا ہے۔

(A) Milk دودھ (B) Cereals اناج (C) Dairy products ڈیری پروڈکٹس (D) Cotton کاتن



کیمسٹری (نیو سکیم) گروپ - دوسرا (سیشن 2015-2017) GROUP-II (NEW SCHEME)

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 بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر مرحلہ 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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Reduction of Alkyl halides take place in the presence of:-
 (A) Na / dil HCl (B) Ni / dil HCl (C) Zn / dil HCl (D) Pt
 (1) الکائل ہیلانڈز کی ریڈکشن کی موجودگی میں ہوتی ہے۔
- (2) Maltose is generally found in:-
 (A) Milk دودھ (B) Cereals اناج (C) Dairy products ڈیری پروڈکٹس (D) Cotton کاٹن
 (2) مالتوز عام طور پر _____ میں پایا جاتا ہے۔
- (3) Polymerization of Amino acids yields:-
 (A) Carbohydrates کاربوہائڈریٹس (B) Lipids لیپڈز (C) Proteins پروٹینز (D) Sugar شوگر
 (3) امائنو ایسڈز کی پولیمرائزیشن سے بنتا ہے۔
- (4) Among the following _____ gas is known as life gas for plants.
 (A) O₃ (B) O₂ (C) CO₂ (D) N₂
 (4) درج ذیل میں سے _____ گیس پودوں کی لائف گیس کہلاتی ہے۔
- (5) Among the following disease _____ causes liver inflammation.
 (A) Jaundice یرقان (B) Dysentery تپکس (C) Cholera ہیضہ (D) Hepatitis ہیپائٹائٹس
 (5) درج ذیل بیماریوں میں _____ جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے۔
- (6) Percentage of water in human body is:-
 (A) 68 % (B) 69 % (C) 70 % (D) 71 %
 (6) انسانی جسم میں پانی کی فی صد مقدار ہے۔
- (7) Chalco Pyrite is an ore of:-
 (A) Copper کانچ (B) Silver سلور (C) Iron آئرن (D) Zinc زنک
 (7) چالکوپرائٹ _____ کی "اور" ہے۔
- (8) The value of K_C depends upon:-
 (A) Temperature ٹمپریچر (B) Pressure پریشر (C) Volume والیوم (D) Density ڈینسٹی
 (8) K_C کی ویلیو کا انحصار ہوتا ہے۔
- (9) For the following reaction units of K_C are:-

$$H_2 + I_2 \rightleftharpoons 2HI$$
 (A) $mol^{-1}.dm^3$ (B) $mol dm^{-3}$ (C) $mol.dm^3$ (D) No unit کوئی یونٹ نہیں
 (9) دیئے گئے ری ایکشن کے لیے K_C کے یونٹس ہوں گے۔
- (10) Lactic acid occurs in:-
 (A) Rancid butter باسی مکھن میں (B) Sour milk پھٹے ہوئے دودھ میں (C) Grapes انگوروں میں (D) Apple سیب میں
 (10) لیکٹک ایسڈ پایا جاتا ہے۔
- (11) The colour of $Fe(OH)_3$ is:-
 (A) Brown براؤن (B) White سفید (C) Blue نیلا (D) Dirty green بزر
 (11) $Fe(OH)_3$ کا رنگ ہوتا ہے۔
- (12) Among the following _____ is the hardest coal.
 (A) Peat پیٹ (B) Lignite لگنائٹ (C) Bituminous بیٹومینس (D) Anthracite اینٹھراسائٹ
 (12) درج ذیل میں سے _____ سخت ترین کوئلہ ہے۔

PAPER CODE

NUMBER: 3488

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

83

CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-II (سیشن 2015-2017) دوسرا - گروپ (نیو سکیم) کیمسٹری

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

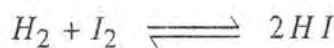
دیتے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1-

- (1) Lactic acid occurs in:- لیکٹک ایسڈ پایا جاتا ہے۔ (1)
(A) Rancid butter باسی کھن میں (B) Sour milk پھٹے ہوئے دودھ میں (C) Grapes انگوروں میں (D) Apple سیب میں
- (2) The colour of $Fe(OH)_3$ is:- $Fe(OH)_3$ کا رنگ ہوتا ہے۔ (2)
(A) Brown براؤن (B) White سفید (C) Blue نیلا (D) Dirty green سبز
- (3) Among the following _____ is the hardest coal. درج ذیل میں سے _____ سخت ترین کوئلہ ہے۔ (3)
(A) Peat پیٹ (B) Lignite لگنائٹ (C) Bituminous بچومینس (D) Anthracite انتھراسٹ
- (4) Reduction of Alkyl halides take place in the presence of:- الکائل ہیلوآئیڈز کی ریڈکشن _____ کی موجودگی میں ہوتی ہے۔ (4)
(A) $Na / dil HCl$ (B) $Ni / dil HCl$ (C) $Zn / dil HCl$ (D) Pt
- (5) Maltose is generally found in:- مالٹوز عام طور پر _____ میں پایا جاتا ہے۔ (5)
(A) Milk دودھ (B) Cereals اناج (C) Dairy products ڈیری پروڈکٹس (D) Cotton کاٹن
- (6) Polymerization of Amino acids yields:- امائنو ایسڈز کی پولیمرائزیشن سے بنتا ہے۔ (6)
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Lipids لیپڈز (C) Proteins پروٹینز (D) Sugar شوگر
- (7) Among the following _____ gas is known as life gas for plants. درج ذیل میں سے _____ گیس پودوں کی لائف گیس کہلاتی ہے۔ (7)
(A) O_3 (B) O_2 (C) CO_2 (D) N_2
- (8) Among the following disease _____ causes liver inflammation. درج ذیل بیماریوں میں _____ جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے۔ (8)
(A) Jaundice یرقان (B) Dysentery تپکس (C) Cholera ہیضہ (D) Hepatitis ہپائٹائٹس
- (9) Percentage of water in human body is:- انسانی جسم میں پانی کی فی صد مقدار ہے۔ (9)
(A) 68 % (B) 69 % (C) 70 % (D) 71 %
- (10) Chalco Pyrite is an ore of:- چالکوپرائٹ _____ کی "اور" ہے۔ (10)
(A) Copper کاپر (B) Silver سلور (C) Iron آئرن (D) Zinc زنک
- (11) The value of K_C depends upon:- K_C کی ویلیو کا انحصار ہوتا ہے۔ (11)
(A) Temperature ٹمپریچر پر (B) Pressure پریشر پر (C) Volume والیوم پر (D) Density ڈینسٹی پر
- (12) For the following reaction units of K_C are:- دیئے گئے ری ایکشن کے لیے K_C کے یونٹس ہوں گے۔ (12)



- (A) $mol^{-1}.dm^3$ (B) $mol dm^{-3}$ (C) $mol.dm^3$ (D) No unit کوئی یونٹ نہیں