

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

10/6 New

Name of Subject: Chemistry

Session: 2015-2017

Group: 1st

Group: 2nd

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				

مرتبہ کیلئے بابت صحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون کیمیستری پرچہ II گروپ I/II سیم NEW میٹرک سالانہ امتحان 2019 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عین 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 ایگزامینرز 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	SSS (Ch)	Govt. Model H/S Khannawal	0306885877	Munir
2	Abdul Razaq	SSS (Ch)	Govt. H/S/ جامعہ آباد ملتان	0306354773	Ar.
3	Ch. M. Afzal	SSS (Ch)	G/HSS Comprehensive	0333624952	M. Afzal
4	Muhammad Arif	SST (Sc)	Govt. Model H/S Gulgasht Multan	03077873333	Arif
5					

Re-Checked By ہم نے سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) کی معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالے سے مکمل طور پر چیک کر لیا ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	Sajjad Hussain Khan	Headmaster	GHS Pakistan Humair Azhar MTN	0306-7343573	Sajjad
2	Mehar Zafar Gabal	SST (Sc)	G. H. S. Dargah Khairi Bagh Multan	0301-754915	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

نوٹ - جوابی کاپی 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

- Why at equilibrium state, reaction does not stop?
- What is the Dynamic Equilibrium State?
- How can you know that a reaction has achieved the equilibrium state?
- How prediction of a direction of reaction is carried out?
- Write one use of each of the following:-
(i) Sodium Silicate (ii) Potassium Nitrate
- Write two examples of Double Salts.
- Write two properties of Bases.
- Write Conjugate acid of each of the following:-

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

- ایکوی لبریم کی حالت میں ری ایکشن کیوں نہیں رکتا؟
- ڈائنامک ایکوی لبریم سٹیٹ کیا ہے؟
- آپ کو کیسے پتہ چلے گا کہ ری ایکشن نے ایکوی لبریم حاصل کر لیا ہے؟
- ری ایکشن کی سمت کی پیش گوئی کیسے کی جاتی ہے؟
- درج ذیل میں سے ہر ایک کا ایک ایک استعمال لکھیں۔
(i) سوڈیم سیلیکیٹ (ii) پوٹاشیم نائٹریٹ
- ڈبل سالتس کی دو مثالیں دیں۔
- بیسز کی دو خصوصیات لکھیں۔
- درج ذیل میں سے ہر ایک کا کانجوگٹ ایسڈ لکھیں۔

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

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- Give two basic conditions for an element to exhibit catenation.
- Define Coke. Write its uses.
- Write names of four types of formulae of Organic Compounds.
- Define Unsaturated Hydrocarbons with general formula.
- Describe the preparation of Alkanes from Alkyl Halides.
- Define Polysaccharides with an example.
- Write down two commercial uses of Enzymes.
- Give function of "DNA".

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

- کٹینیشن کو کتنی نیشن کا مظاہرہ کرنے کے لیے دو بنیادی چیزوں کی ضرورت ہوتی ہے۔ بیان کیجیے۔
- کوک کی تعریف کیجیے۔ اس کے استعمالات لکھیں۔
- آرگینک کمپاؤنڈز کے فارمولوں کی چار اقسام کے نام تحریر کیجیے۔
- جنرل فارمولے کی مدد سے ان سچے ریڈ ہائڈروکاربنز کی تعریف کیجیے۔
- الکائل ہائیڈروکاربنز سے الکنز (Alkanes) کی تیاری بیان کیجیے۔
- ایک مثال دے کر پولی سکرائیڈز (Polysaccharides) کی تعریف کیجیے۔
- انزائمز کے تجارتی پیمانے پر دو استعمالات تحریر کیجیے۔
- "DNA" کا فنکشن لکھیں۔

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- Write the names of two acids present in Acid Rain.
- Give a reaction between Ozone and a Free Radical.
- Write down two major sources of CO and CO_2 .
- Why is the water molecule of polar nature?
- Differentiate between Soft and Hard Water.
- Write the names and formulae of two Copper Ores.
- What do you know about Blister Copper?
- What happens when CO_2 is passed through Ammonical brine?

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

- ایسڈ رین میں موجود دو ایسڈز کے نام لکھیں۔
- اوزون اور ایک فری ریڈیکل کے درمیان ایک ری ایکشن لکھیں۔
- CO اور CO_2 کے دو اہم سوز لکھیں۔
- پانی کا مالیکیول پولر ہے کیوں ہوتا ہے؟
- سوفٹ اور ہارڈ واٹر میں فرق بیان کیجیے۔
- کاپر کی دو اورز کے نام اور فارمولے تحریر کیجیے۔
- بلسٹر کاپر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- 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

- What is the importance of Equilibrium Constant? Explain. 5
- Write down four physical properties of Acids. 4
- Define Alkynes also explain two methods of preparation of Alkynes. 5
- What are Polysaccharides? Give their properties. 4
- Write uses of Diesel Oil and Fuel Oil. 5
- Which of the qualities make water a best solvent? 4

نوٹ - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- ایکوی لبریم کانسٹنٹ کی کیا اہمیت ہے؟ واضح کیجیے۔ (الف)
- ایسڈز کی چار طبیعی خصوصیات لکھیں۔ (ب)
- الکائینز کی تعریف کریں نیز الکائینز کی تیاری کے دو طریقوں کی وضاحت کریں۔ (الف)
- پولی سکرائیڈز کیا ہیں؟ ان کی خصوصیات بیان کریں۔ (ب)
- ڈیزل آئل اور فیل آئل کے استعمالات لکھیں۔ (الف)
- پانی کن خصوصیات کی بنا پر بہترین سولویٹ ہے؟ (ب)

PAPER CODE

NUMBER: 3481

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر 75

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 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) K_f/K_r

(B) K_r/K_f

(C) R_r/R_f

(D) 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 کنجوگیٹ 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 پیٹ

(B) Lignite لگنائٹ

(C) Anthracite انٹھراسائٹ

(D) Bituminous بیٹومینس

(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 فارمولا ہے۔

(A) $C_{17}H_{35}COOH$

(B) $C_{17}H_{33}COOH$

(C) $C_{17}H_{37}COOH$

(D) $C_{15}H_{31}COOH$

(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 ایٹر کا بوائینگ رینج ہے۔

(A) $80-170^\circ C$

(B) $20-170^\circ C$

(C) $30-80^\circ C$

(D) $170-250^\circ C$

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 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) Among the following _____ is a Triglyceride. (1) 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:- (2) پالمیٹک ایسڈ کا فارمولا ہے۔
(A) $C_{17}H_{35}COOH$ (B) $C_{17}H_{33}COOH$ (C) $C_{17}H_{37}COOH$ (D) $C_{15}H_{31}COOH$
- (3) The cause of Global Warming is _____ gas. (3) 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:- (4) 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
- (5) Potable water on earth is only _____ of total water on earth. (5) 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:- (6) 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:- (7) 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:- (8) 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
- (9) Acetic acid is used for:- (9) 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:- (10) سلفورک ایسڈ کا کنجوگٹ 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:- (11) جس کوئلہ میں 80 فی صد کاربن کے اجزاء موجود ہوتے ہیں وہ کہلاتا ہے۔
(A) Peat پیت (B) Lignite لگنائٹ (C) Anthracite انٹھرا سیٹ (D) Bituminous بیٹومینس
- (12) Dehydration of Alcohols can be carried out with:- (12) 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 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 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) 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 کیا 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:- پالمٹک 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:- آئونک 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 بولنگ 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) $\frac{K_f}{K_r}$ (B) $\frac{K_r}{K_f}$ (C) $\frac{R_r}{R_f}$ (D) $\frac{R_f}{R_r}$
- (11) 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
- (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 78

CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-I (سیشن 2015-2017) پہلا (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 مار کر یا پین سے بھر

دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کٹ 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) Acetic acid is used for:-

(1) ایسک الیڈ استعمال ہوتا ہے۔

(A) Flavouring food خوراک کو خوش ذائقہ بنانے کے لیے

(B) Making explosive دھماکہ خیز اشیا 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 بچو 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 لیڈز

(D) Vitamins وٹامنز

(6) The formula of Palmitic Acid is:-

(6) پالمیٹک ایسڈ کا فارمولہ ہے۔

(A) $C_{17}H_{35}COOH$

(B) $C_{17}H_{33}COOH$

(C) $C_{17}H_{37}COOH$

(D) $C_{15}H_{31}COOH$

(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 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-ایندوڈائی 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 (سیشن 2015-2017) (نیمہ سکیم) گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

کل نمبر = 48

NOTE: - Write same question number

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

- 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۔

- ریورسیبل ری ایکشنز کیا ہوتے ہیں؟ مثال دیجیے۔
- ایکوئی لبریم کونسٹنٹ کیا ہے؟ اس کے یونٹ لکھیے۔
- ڈائنامک ایکوئی لبریم کی دو میکروسکوپک خصوصیات لکھیے۔
- ری ایکشن کی حد سے کیا مراد ہے؟
- آرہینیس کے نظریہ کی حدود بیان کیجیے۔
- نائٹریک ایسڈ اور بنزوئک ایسڈ کے استعمالات لکھیے۔
- دو ڈبل سالٹس کے نام اور فارمولے لکھیے۔
- سیب اور شرس 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۔

- فکشنل گروپ سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیں۔
- ایلڈز ہائڈز اور کیٹونز میں ایک فرق بیان کریں۔
- قدرتی گیس کے چار استعمالات لکھیے۔
- الکینز (Alkenes) کی ہائڈروجنیشن سے کیا مراد ہے؟
- ایسٹیلین کے دو استعمالات لکھیے۔
- پروٹینز کے دو سورسز اور دو استعمالات لکھیے۔
- پولی سکرائیڈز کیا ہیں؟ ایک مثال لکھیے۔
- ویجیٹبل آئل کی ہائڈروجنیشن 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 سالونٹ 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

- Write five macroscopic properties of dynamic equilibrium. 5
- Explain Lewis concept of Acids and Bases with examples. 4
- Write the five sources of Alkanes. 5
- Write one source and one use of each of Vitamin A and Vitamin D. 4
- How is Urea manufactured? Explain showing the flow sheet diagram. 5
- 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 ایکوئی لبریم کی پانچ میکروسکوپک خصوصیات تحریر کیجیے۔
(ب) لیوس کا ایسڈس کنسپٹ نظریہ مثالوں سے واضح کیجیے۔
- 6- (الف) الکینز (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 ذریعہ 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 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، ہرگز محل 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) The value of K_C depends upon:- (1) K_C کی ویلیو کا انحصار ہوتا ہے۔

(A) Temperature $\uparrow$ $\downarrow$ (B) Pressure $\uparrow$ $\downarrow$ (C) Volume $\uparrow$ $\downarrow$ (D) Density $\uparrow$ $\downarrow$

(2) For the following reaction units of K_C are:- (2) دیئے گئے ری ایکشن کے لیے K_C کے یونٹس ہوں گے۔



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

(3) Lactic acid occurs in:- (3) لیکٹک ایسڈ پایا جاتا ہے۔

(A) Rancid butter $\uparrow$ $\downarrow$ (B) Sour milk $\uparrow$ $\downarrow$ (C) Grapes $\uparrow$ $\downarrow$ (D) Apple $\uparrow$ $\downarrow$

(4) The colour of $Fe(OH)_3$ is:- (4) $Fe(OH)_3$ کا رنگ ہوتا ہے۔

(A) Brown $\uparrow$ $\downarrow$ (B) White سفید (C) Blue نیلا (D) Dirty green سبز

(5) Among the following _____ is the hardest coal. (5) درج ذیل میں سے _____ سخت ترین کوئلہ ہے۔

(A) Peat $\uparrow$ $\downarrow$ (B) Lignite $\uparrow$ $\downarrow$ (C) Bituminous $\uparrow$ $\downarrow$ (D) Anthracite $\uparrow$ $\downarrow$

(6) Reduction of Alkyl halides take place in the presence of:- (6) الکائل ہیلوائڈز کی ریڈکشن _____ کی موجودگی میں ہوتی ہے۔

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

(7) Maltose is generally found in:- (7) مالتوز عام طور پر _____ میں پایا جاتا ہے۔

(A) Milk $\uparrow$ $\downarrow$ (B) Cereals $\uparrow$ $\downarrow$ (C) Dairy products $\uparrow$ $\downarrow$ (D) Cotton $\uparrow$ $\downarrow$

(8) Polymerization of Amino acids yields:- (8) امائنو ایسڈز کی پولیمرائزیشن سے بنتا ہے۔

(A) Carbohydrates $\uparrow$ $\downarrow$ (B) Lipids $\uparrow$ $\downarrow$ (C) Proteins $\uparrow$ $\downarrow$ (D) Sugar $\uparrow$ $\downarrow$

(9) Among the following _____ gas is known as life gas for plants. (9) درج ذیل میں سے _____ گیس پودوں کی لائف گیس کہلاتی ہے۔

(A) O_3 (B) O_2 (C) CO_2 (D) N_2

(10) Among the following disease _____ causes liver inflammation. (10) درج ذیل بیماریوں میں _____ جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے۔

(A) Jaundice $\uparrow$ $\downarrow$ (B) Dysentery $\uparrow$ $\downarrow$ (C) Cholera $\uparrow$ $\downarrow$ (D) Hepatitis $\uparrow$ $\downarrow$

(11) Percentage of water in human body is:- (11) انسانی جسم میں پانی کی فی صد مقدار ہے۔

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

(12) Chalco Pyrite is an ore of:- (12) چالکوپرائٹ _____ کی "اُور" ہے۔

(A) Copper $\uparrow$ $\downarrow$ (B) Silver $\uparrow$ $\downarrow$ (C) Iron $\uparrow$ $\downarrow$ (D) Zinc $\uparrow$ $\downarrow$

PAPER CODE

NUMBER: 3484

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

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

دیکھئے۔ 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) امانو 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) O_3 (B) O_2 (C) CO_2 (D) N_2
- (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 ہیپاٹائٹس
- (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 کانپر (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 وایوم (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۔
$$H_2 + I_2 \rightleftharpoons 2HI$$

(A) $mol^{-1}.dm^3$ (B) $mol dm^{-3}$ (C) $mol.dm^3$ (D) No unit کوئی یونٹ نہیں
- (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 بچومینس (D) Anthracite اینٹھراسائٹ
- (11) Reduction of Alkyl halides take place in the presence of:- (11) الکائل ہیلانڈز 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) مالتوز عام طور پر _____ میں پایا جاتا ہے۔
(A) Milk دودھ (B) Cereals اناج (C) Dairy products ڈیری پروڈکٹس (D) Cotton کٹن

PAPER CODE

NUMBER: 3486

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

85

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 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
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
مالٹوز عام طور پر _____ میں پایا جاتا ہے۔
- (3) Polymerization of Amino acids yields:-
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Lipids لیپڈز (C) Proteins پروٹینز (D) Sugar شوگر
اماؤنوائسڈز 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
درج ذیل میں سے _____ گیس پودوں کی لائف گیس کہلاتی ہے۔
- (5) Among the following disease _____ causes liver inflammation.
(A) Jaundice یرقان (B) Dysentery چیچکس (C) Cholera ہیضہ (D) Hepatitis ہپاٹائٹس
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 %
انسانی جسم میں پانی کی فی صد مقدار ہے۔
- (7) Chalco Pyrite is an ore of:-
(A) Copper کانپرہ (B) Silver سلور (C) Iron آئرن (D) Zinc زنک
چالکوپرائٹ _____ کی "اور" ہے۔
- (8) The value of K_C depends upon:-
(A) Temperature ٹمپریچر (B) Pressure پریشر (C) Volume والیوم (D) Density ڈینسٹی
K_C کی ویلیو کا انحصار ہوتا ہے۔
- (9) For the following reaction units of K_C are:-
H₂ + I₂ ⇌ 2HI
(A) mol⁻¹.dm³ (B) mol dm⁻³ (C) mol.dm³ (D) No unit کوئی یونٹ نہیں
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
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 بزنر
Fe(OH)₃ کا رنگ ہوتا ہے۔
- (12) Among the following _____ is the hardest coal.
(A) Peat پیٹ (B) Lignite لگنائٹ (C) Bituminous بچومینس (D) Anthracite اینٹھراسائٹ
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 - (نیو سکیم) گروپ -

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

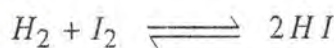
کل نمبر = 12

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 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 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) 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 انٹھراسائٹ
- (4) Reduction of Alkyl halides take place in the presence of:- الکائل ہیلوائڈز 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 (B) Pressure پریشر (C) Volume والیوم (D) Density ڈینسٹی
- (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