

PAPER CODE

NUMBER: 7481

2017 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

CHEMISTRY (OLD SCHEME)

(سیشن 2012-2014)

کیمسٹری (اولڈ اسکیم)

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۔ Bubbles پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس

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

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

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) In the lime kiln the reaction _____ کے مکمل ہونے کی وجہ ہے۔
goes to completion because of:- $\text{CaCO}_3 \longrightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
- (A) High temperature زیادہ درجہ حرارت (B) CaO is more stable than CaCO₃ CaO کی نسبت CaCO₃ کا زیادہ مستحکم ہونا
(C) CO₂ escapes out continuously CO₂ کا مسلسل خارج ہونا (D) CaO is not dissociated CaO کا نہ ٹوٹنا
- (2) A reverse reaction is not that:- ریورس ری ایکشن وہ نہیں ہے۔
(A) Which takes place from left to right جو بائیں سے دائیں جانب واقع ہوتا ہے
(B) In which reactants react to form products جس میں ری ایکٹنٹس ری ایکٹ کر کے پروڈکٹس بناتے ہیں
(C) Which slows down gradually جو بتدریج آہستہ ہوتا ہے (D) Which speeds up gradually جو بتدریج تیز ہوتا ہے
- (3) If a liquid has pH 7 then it must:- کسی مائع کی pH 7 ہو تو یہ ہوگا۔
(A) Be a colourless and odourless liquid بے رنگ اور بے بو مائع
(B) Freeze at 0°C and boil at 100°C 100°C پر پوٹھل اور 0°C پر فریز
(C) Be neutral نیوٹرال (D) Be a solution containing water پانی پر مشتمل سلوشن
- (4) A reaction between an acid and base produces:- ایک ایسڈ اور بیس کے درمیان ری ایکشن سے بنتا ہے۔
(A) Salt and water سالت اور پانی (B) Salt and gas سالت اور گیس (C) Salt and acid سالت اور ایسڈ (D) Salt and base سالت اور بیس
- (5) In laboratory Urea was prepared by:- لیبارٹری میں سائنسدان نے یوریا تیار کیا۔
(A) Wohler وہلر (B) Rutherford رڈرفورڈ (C) Berzelius برزی لینس (D) Dalton ڈالٹن
- (6) Alkenes are prepared from Alcohols by a process called:- الکیلز کو الکوحلوں سے پروسیس کے تحت تیار کیا جاتا ہے۔
(A) Dehydrogenation ڈی ہائیڈرو جینیشن (B) Dehalogenation ڈی ہیلو جینیشن
(C) Dehydration ڈی ہائیڈریشن (D) Dehydro Halogenation ڈی ہائیڈرو ہیلو جینیشن
- (7) _____ is a Disaccharide. ڈائی سکرائڈ ہے۔
(A) Glucose گلوکوز (B) Fructose فرکٹوز (C) Sucrose سکروز (D) Starch سٹارچ
- (8) Vitamin _____ is water soluble. وٹامن _____ پانی میں سولیبل ہے۔
(A) A (B) C (C) D (D) E
- (9) _____ protects the earth's surface from Ultraviolet Radiations. زمین کی سطح کو الٹرا وائلٹ ریڈی ایشنز سے محفوظ رکھتی ہے۔
(A) CO₂ (B) CO (C) N₂ (D) O₃
- (10) Permanent hardness can be removed by adding:- پرمیننٹ ہارڈنیس کو _____ کے استعمال سے ختم کیا جاسکتا ہے۔
(A) Na₂ zeolite سوڈیم زیولائٹ (B) Soda lime سوڈا لائم (C) Lime water چوئے کا پانی (D) Quick lime کیچا چونا
- (11) A disease that causes bone and tooth damage is:- ہڈیوں اور دانتوں کے خراب ہونے کی وجہ _____ کی بیماری ہے۔
(A) Fluorosis فلوروسس (B) Hepatitis ہپائٹائس (C) Cholera ہیضہ (D) Jaundice جرقان
- (12) Concentration of the Copper Ore is carried out by:- کارپور اور کی کنسنٹریشن کا طریقہ ہے۔
(A) Calcination کیلسینیشن (B) Roasting روٹنگ (C) Froth flotation Process فرائٹھ فلوٹیشن پروسیس (D) Distillation ڈسٹیلیشن

2017 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

CHEMISTRY (OLD SCHEME)

(سیشن 2012-2014)

رول نمبر
کیمسٹری (اولڈ سکیم)

TIME ALLOWED: 2.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 63

کل نمبر = 63

NOTE: - Write same question number

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

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

(i) Define Chemical Equilibrium State.

(i) کیمیکل ایکوی لبریم سٹیٹ کی تعریف کیجئے۔

(ii) Write the macroscopic characteristics of Forward Reaction.

(ii) فارورڈ ری ایکشن کی میکروسکوپک خصوصیات لکھیں۔

(iii) Define Arrhenius acids and bases concept with example.

(iii) آرنہینس کا ایسڈز اور بیسز کا نظریہ مثال سے لکھیے۔

(iv) Write the uses of pH-Scale.

(iv) pH۔ سکیل کے استعمالات تحریر کیجئے۔

(v) What are Mixed Salts? Write its example also.

(v) مکسڈ سالٹس کیا ہوتے ہیں؟ مثال بھی تحریر کیجئے۔

(vi) Define Aromatic Compound with an example.

(vi) ایرومیٹک کمپاؤنڈ کی تعریف کیجئے اور مثال دیں۔

(vii) Define Catenation.

(vii) کٹیٹیویشن کی تعریف لکھیے۔

(viii) Define Isomerism with an example.

(viii) آئسو میرزم کی تعریف کیجئے اور مثال دیں۔

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

(i) Explain Saturated Hydrocarbons.

(i) سچور ایٹڈ ہائڈرو کاربنز کی وضاحت کیجئے۔

(ii) Write the reaction of Ethene with $KMnO_4$.

(ii) اتھین کا $KMnO_4$ کے ساتھ ری ایکشن لکھیں۔

(iii) Write four uses of Acetylene.

(iii) ایسیٹیلین کے چار استعمالات لکھیں۔

(iv) What are Polysaccharides? Give examples.

(iv) پولی سیکرائیڈز کیا ہوتے ہیں؟ مثالیں دیں۔

(v) What is meant by DNA and RNA?

(v) DNA اور RNA سے کیا مراد ہے؟

(vi) What are Fatty Acids? Give two examples.

(vi) فیٹی ایسڈز کیا ہوتے ہیں؟ دو مثالیں دیں۔

(vii) What is Troposphere?

(vii) ٹروپوسفیر کیا ہے؟

(viii) Define Greenhouse Effect.

(viii) گرین ہاؤس ایفیکٹ کی تعریف کریں۔

(ix) Define Atmosphere.

(ix) ایٹموسفیر کی تعریف کریں۔

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

(i) Write down two effects of Agricultural Effluents.

(i) ایگریکلچرل افلوئنٹس کے دو اثرات تحریر کریں۔

(ii) What is Fluorosis?

(ii) فلوروسیس کیا ہے؟

(iii) Which two properties of water make it the best solvent?

(iii) پانی کی کون سی دو خصوصیات اُسے بہترین سالوینٹ بناتی ہیں؟

(iv) How does Lime Stone dissolve in Water?

(iv) پانی میں چونے کا پتھر کیسے حل ہوتا ہے؟

(v) Define Ores.

(v) اُورز کی تعریف کریں۔

(vi) Define Metallurgy.

(vi) میٹلر جی کی تعریف کریں۔

(vii) What is Smelting?

(vii) سملٹنگ کیا ہے؟

(viii) Write one use of Gasoline or Petrol.

(viii) گیسولین یا پیٹرول کا ایک استعمال لکھیں۔

(ورق الٹئے)

NOTE: - Attempt any three questions.

نوٹ - کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- 5.(A) What is the importance of Equilibrium Constant? 4 (الف) ایکوی لبریم کونسٹنٹ کی اہمیت کیا ہے؟ واضح کریں۔
Explain.
- (B) Define an acid and base 3 (ب) بروئنڈ اور لوری تصور کے مطابق ایسڈ اور بیس کی تعریف کریں اور مثالوں سے وضاحت کریں۔
according to Bronsted-Lowry concept and explain with examples.
- 6.(A) Write down four general characteristics of 4 (الف) آرگنک کپاؤنڈز کی چار جنرل خصوصیات تحریر کریں۔
Organic Compounds.
- (B) Write a note on Halogenation of Alkanes. 3 (ب) الکنیز (Alkanes) کی ہالوجینیشن پر نوٹ تحریر کریں۔
- 7.(A) Explain that Amino Acids are building blocks 4 (الف) وضاحت کیجیے کہ امائنو ایسڈز پروٹین کے بلڈنگ بلاکس ہیں۔
of Proteins.
- (B) Write down three sources of Oxides of Carbon. 3 (ب) کاربن کے آکسائیڈز کے تین سورسز لکھیں۔
- 8.(A) Describe the properties of Water. 4 (الف) پانی کی خصوصیات بیان کیجیے۔
- (B) Write the Roasting method for the Reduction of Ores. 3 (ب) اوریڈیشن کے لیے روسٹنگ کا طریقہ لکھیں۔
- 9.(A) Explain Solvay's Process. 4 (الف) سالوے پروسس کی وضاحت کریں۔
- (B) How do Nitrogen compounds(NO_x) cause Air Pollution? 3 (ب) نائٹروجن کے کپاؤنڈز (NO_x) کس طرح سے ہوا کی آلودگی پیدا کرتے ہیں؟

SECTION-III حصہ سوم

10. NOTE: - Attempt any two parts. 5 + 5 (پرکٹیکل حصہ) کوئی سے دو اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
- (A) (i) Fleming's test کے ذریعے مختلف سالٹس کی شناخت کے لیے درکار سامان لکھیے۔ 2
- (A) (i) Write the required apparatus for the experiment Identification of salts with flame test. 2
- (ii) دیئے گئے سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ سلوشن کی والیومیک ٹرائٹری کے ذریعے مولیرٹی معلوم کرنے کا طریقہ لکھیے۔ 3
- (ii) Write the procedure for the determination of Molarity of given Sodium Hydroxide solution volumetrically. 2
- (B) (i) "چند قدرتی طور پر پائی جانے والی اشیاء کے بارے میں ثابت کریں کہ وہ ایک ایسڈ ہیں" کے لیے درکار سامان لکھیے۔ 2
- (B) (i) Write the required apparatus for the determination of weak acids found in Natural substances. 2
- (ii) دی گئی اشیاء کو ایسڈ، بیس یا نیوٹرل اشیاء میں تقسیم کرنے کے لیے تجربہ کا طریقہ کار تحریر کیجیے۔ 3
- for the experiment of the "given substances are acidic, basic or neutral".
- (C) (i) Write the required apparatus 2 (i) سوڈیم کاربونیٹ ٹیسٹ سے کاربوکسیک ایسڈ کی شناخت کرنے کا درکار سامان لکھیے۔
for the experiment to identify Carboxylic acid by Sodium Carbonate test.
- (ii) فیرک کلورائیڈ ٹیسٹ کی مدد سے فینول کی شناخت کا طریقہ لکھیے۔ 3
- (ii) Write the procedure of identification of Phenol by Ferric Chloride test.

PAPER CODE
NUMBER: 3485

2017 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

98

CHEMISTRY (NEW SCHEME)

(سیشن 2015-2017)

کیمسٹری (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 کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles بھرنے 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 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-

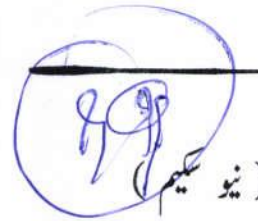
- (1) _____ is Disaccharide. ڈائی سکرائڈ ہے۔ (1)
- (A) Sucrose سکروز (B) Glucose گلوکوز (C) Fructose فرکٹوز (D) Starch سٹارچ
- (2) The most important Oligosaccharides is:- سب سے اہم اولیگو سکرائڈ ہے۔ (2)
- (A) Glucose گلوکوز (B) Sucrose سکروز (C) Fructose فرکٹوز (D) Maltose مالٹوز
- (3) A Primary Pollutant is:- ایک پرائمری پولیٹنٹ ہے۔ (3)
- (A) CH_4 (B) HNO_3 (C) H_2CO_3 (D) H_2SO_4
- (4) Temporary hardness can be removed by:- ان بچھا چونا سے (A) Quick lime ٹمپری ہارڈنیس کو ختم کیا جاسکتا ہے۔ (4)
- (B) Lime water چونے کے پانی سے (C) Lime stone چونے کے پتھر سے (D) Slaked lime بچھے ہوئے چونے سے
- (5) _____ disease causes Diarrhea. بیماری ڈائریا کا سبب بنتی ہے۔ (5)
- (A) Jaundice یرقان (B) Dysentery تپش (C) Cholera ہیضہ (D) Hepatitis ہپائٹس
- (6) Formula of Urea is:- یوریا کا فارمولا ہے۔ (6)
- (A) NH_2COONH_4 (B) NH_2COONH_2 (C) NH_2CONH_4 (D) NH_2CONH_2
- (7) The colour of Hydrogen Iodide (HI) is:- ہائیڈروجن آئیوڈائیڈ (HI) کا رنگ ہوتا ہے۔ (7)
- (A) Colourless بے رنگ (B) Red سرخ (C) Purple پرپل (D) Orange اورنج
- (8) At Dynamic Equilibrium state:- ڈائنامک ایکوی لبریم کی حالت میں:- (8)
- (A) The reaction stops to proceed forward ری ایکشن آگے بڑھنے سے رک جاتا ہے
- (B) The amounts of reactants and products are equal ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس کی مقداریں برابر ہوتی ہیں
- (C) The rate of forward and reverse reaction is equal فارورڈ اور ریورس ری ایکشن کا ریٹ برابر ہوتا ہے
- (D) Both A and B A اور B دونوں
- (9) _____ is a Lewis Base. لیوس بیس ہے۔ (9)
- (A) BF_3 (B) NH_3 (C) H^+ (D) $AlCl_3$
- (10) Uric Acid is found in:- یورک ایسڈ پایا جاتا ہے۔ (10)
- (A) Lemon لیموں میں (B) Orange مالے میں (C) Fats فیٹس میں (D) Urine پیشاب میں
- (11) Pitch is black residue of:- پیچ کاسیاہ ویسٹ ہے۔ (11)
- (A) Coal gas کول تار گیس (B) Coke کوک (C) Coal tar کول تار (D) Coal کول تار
- (12) Dehydration of alcohols can be carried out with:- الکوہول کی ڈی ہائیڈریشن کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔ (12)
- (A) $NaOH$ (B) KOH (C) H_2SO_4 (D) HCl

2017 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

(سیشن 2015-2017)

CHEMISTRY (NEW SCHEME)

رول نمبر

 کیمسٹری (نیو اسکیم)

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

- How direction of a reaction can be predicted?
- Write the equilibrium constant expression of the following reaction:- $CO_{(g)} + 3H_{2(g)} \rightleftharpoons CH_{4(g)} + H_2O_{(g)}$
- What is meant by the Extent of a Reaction?
- Why the reversible reactions do not go to completion?
- Why $AlCl_3$ behaves as a Lewis Acid?
- Define an Adduct.
- Write the formulae of the Nitric Acid and Calcium Hydroxide.
- Define pH. What is the pH of Pure Water?

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

(i) ری ایکشن کی سمت کی پیش گوئی کیسے کی جاسکتی ہے؟

(ii) مندرجہ ذیل ری ایکشن کے لیے ایکوی لبریم کونسٹنٹ کی ایکسپریشن لکھیں۔

(iii) ری ایکشن کی حد سے کیا مراد ہے؟

(iv) کیوں ریورسیبل ری ایکشنز کبھی مکمل نہیں ہو پاتے؟

(v) $AlCl_3$ لیوس ایسڈ کی طرح کیوں کام کرتا ہے؟

(vi) اڈکٹ کی تعریف کریں۔

(vii) نائٹرک ایسڈ اور کیلشیم ہائیڈروآکسائیڈ کے فارمولے لکھیں۔

(viii) pH کی تعریف کریں۔ خالص پانی کی pH کیا ہے؟

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- What is meant by Homologous Series?
- Define Functional Group. Write one example.
- How Organic Compounds are used as Fuel?
- Why the Alkanes are known as Paraffins?
- Define Hydrocarbons. Give two examples.
- Write the chemical equation for Photosynthesis Process.
- What are Amino Acids? Write its general formula.
- What is meant by RNA? Write its function.

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

(i) ہومولوجس سیریز سے کیا مراد ہے؟

(ii) فنکشنل گروپ کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔

(iii) آرگینک کمپاؤنڈز کو فیول کے طور پر کیسے استعمال کیا جاتا ہے؟

(iv) الکیلز (Alkanes) کو پیرافنز کیوں کہا جاتا ہے؟

(v) ہائڈروکاربنز کی تعریف کریں اور دو مثالیں دیں۔

(vi) فوٹوسنتھس کے عمل کی کیمیائی مساوات تحریر کیجیے۔

(vii) امائنو ایسڈز سے کیا مراد ہے؟ ان کا جنرل فارمولہ تحریر کریں۔

(viii) RNA سے کیا مراد ہے؟ اس کا فنکشن تحریر کیجیے۔

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- Write the percentage composition of dry air in atmosphere.
- Write the names of four regions of Atmosphere.
- How is Ozone layer being depleted by Chlorofluorocarbons?
- Mention the disadvantages of Detergents.
- Why CO is hazard for Health?
- How is Roasting carried out?
- Give the uses of Kerosene Oil.
- What are the important fractions of Petroleum?

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

(i) ایٹموسفیر میں خشک ہوا کی فی صد ترکیب بتائیے۔

(ii) ایٹموسفیر کے چار رجیونز کے نام لکھیں۔

(iii) کلوروفلوروکاربنز سے اوزون کی تھوکیسے نقصان پہنچتا ہے؟

(iv) ڈیٹرجنٹس کے نقصانات بیان کریں۔

(v) CO صحت کے لیے کیوں نقصان دہ ہے؟

(vi) رواسٹنگ کس طرح کی جاتی ہے؟

(vii) کیروسین آئل کے استعمالات بیان کیجیے۔

(viii) پیٹرولیم کی اہم فریکشنز کیا ہیں؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

نوٹ - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5.(A) Write a note on Equilibrium Constant and its units. 5

5-(الف) ایکوی لبریم کونسٹنٹ اور اس کے یونٹس پر نوٹ لکھیں۔

(B) Describe four physical properties of Acids. 4

(ب) ایسڈز کی چار طبعی خصوصیات بیان کیجیے۔

6.(A) What types of reactions are given by Alkanes? Explain with reference of Halogenations of Alkanes. 5

6-(الف) الکیلز کس قسم کے ری ایکشنز دیتے ہیں؟ الکیلز کی ہیلوجینیشن کے حوالے سے وضاحت کیجیے۔

(B) Define Nucleic Acids. Explain its types. 4

(ب) نیوکلیک ایسڈز کی تعریف کیجیے۔ اس کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔

7.(A) What is Metallurgy? 5

7-(الف) میٹیلر جی کیا ہے؟ میٹیلر جیکل آپریشن میں استعمال ہونے والی درج ذیل ٹرمز (Terms) کی تعریف کریں۔

Define the following terms used in Metallurgical Operations:-

(i) Minerals (ii) Ores (iii) Gangue (iv) Slag

(B) What are Waterborne Infectious Diseases? 4

(ب) پانی کی متعدی بیماریاں کیا ہوتی ہیں؟ ان پر کیسے قابو پایا جاسکتا ہے؟

How can these be prevented?

Key d.2

193
15

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN Supply

OBJECTIVE KEY FOR S.S.C (10th / 9th) Annual Examination, 2017.

Name of Subject Chemistry
Group: 1st

Session 2015-2017 (New) scheme
Group: 2nd

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

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون: کیمسٹری پرچہ: آئی گروپ: - سکیم: New میٹرک سلاٹنا امتحان 2017 کا سوالیہ پرچہ انٹائیپ اسمرٹوش (Subjective & Objective) کو بنظر مینٹ چیک کر لیا ہے یہ پرچہ سلیبس کے تین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں اور سلیبس (Syllabus) کے مطابق بھی ہیں۔ نیز اس پرچہ کی Key کی بابت بھی تصدیق کی جاتی ہے کہ یہ بھی درست بنائی گئی ہے اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔

PREPARED & CHECKED BY

Sr.No Name Designation Institution Mobile No. Signature

1. M. Alamgiri Khan S.S. Chem. Govt. S.S. / S. / S. Multan 03006354713

2. a.m. Afzal S.S. (Chem) Govt. Comprehensive H/S/S Multan 0304-7997624

03336249562

Key d. 2

94

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN Supply

OBJECTIVE KEY FOR S.S.C (10th / 9th) Annual Examination, 2017.

Name of Subject Chemistry
Group: 1st

Session 2012-2014 (old scheme)
Group: 2nd

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

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

115

سرٹیفیکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون: کیمسٹری پرچہ: II گروپ: X سکیم: اولمپیک سلاٹس امتحان 2017 کا سوالیہ پرچہ انتہائی اہم و قیمتی ہے۔ مضمون (Subjective & Objective) کو بنظر مہتمم چیک کر لیا ہے یہ پرچہ سلیبس کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں اور سلیبس (Syllabus) کے مطابق بھی ہیں۔ نیز اس پرچہ کی Key کی بابت بھی تصدیق کی جاتی ہے کہ یہ بھی درست بنائی گئی ہے اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔

PREPARED & CHECKED BY

Sr.No	Name	Designation	Institution	Mobile No.	Signature.
1.	M. Alamgiri	SST. sc	Govt. Compreh. H/S	0304-7997624	
2.	AbdulKauf	SSS (chem)	G. H. S. S. Jamnagar	03006354713	
3.	Ch. M. Afzal	SSS (chem)	Govt. Comprehensive H/S	03336249582	