

PAPER CODE  
NUMBER: 7461

2017 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

102 رول نمبر

BIOLOGY (OLD SCHEME)

(2012-2014 سیشن)

بائیولوجی (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 کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles بھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز 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) Taking in Oxygen and giving out of CO<sub>2</sub> is called:- آکسیجن کا انجذاب اور کاربن ڈائی آکسائیڈ کا اخراج کہلاتا ہے۔ (1)
- (A) Aerobic Respiration اےروبک ریسپریشن (B) Anaerobic Respiration این اےروبک ریسپریشن  
(C) Gaseous exchange گیسوں کا تبادلہ (D) Respiration ریسپریشن
- (2) The length of Human Kidney is:- انسانی گردے کی لمبائی ہے۔ (2)
- (A) 10 cm سم 10 (B) 5 cm سم 5 (C) 4 cm سم 4 (D) 27 cm سم 27
- (3) The outermost layer of Human Eye consists of:- انسانی آنکھ کی سب سے بیرونی تہ مشتمل ہوتی ہے۔ (3)
- (A) Retina ریٹنا (B) Sclera سکیرا (C) Cornea قرنیہ (D) B and C both اور C دونوں
- (4) Middle layer of Human Eye is called:- انسانی آنکھ کی درمیانی تہ کہلاتی ہے۔ (4)
- (A) Sclera سکیرا (B) Cornea قرنیہ (C) Pupil پوپل (D) Choroid کورائڈ
- (5) An example of immovable joints is:- غیر متحرک جوڑی کی مثال ہے۔ (5)
- (A) Joints of skull کھوپڑی کے جوڑے (B) Hip joints کوہنے کے جوڑے  
(C) Shoulder joints کندھے کے جوڑے (D) Elbow joints کہنی کے جوڑے
- (6) Formation of gametes is called:- گیمیٹس کا بننا کہلاتا ہے۔ (6)
- (A) Spermatogenesis سپرمیٹوجینیسیس (B) Oogenesis اوووجینیسیس  
(C) Gametogenesis گیمیٹوجینیسیس (D) Sporogenesis سپوروژینیسیس
- (7) Two alternative forms of Genes are:- جین کی دو متبادل صورتیں کہلاتی ہیں۔ (7)
- (A) Chromatin کرومٹین (B) Alleles ایللز (C) Locus لوکس (D) Histone ہسٹون
- (8) Charles Darwin proposed the theory of:- چارلس ڈارون نے تھیوری پیش کی۔ (8)
- (A) Special creation سپیشل کری ایشن (B) Natural selection نیچرل سلیکشن  
(C) Use and disuse of organs اعضا کا استعمال اور ترک استعمال (D) Mutation میوٹیشن
- (9) Amoeba reproduces asexually by:- امیبا غیر جنسی تولید کرتا ہے بذریعہ۔ (9)
- (A) Budding بڈنگ (B) Binary fission بائنری فیشن (C) Fragmentation فرگمنٹیشن (D) Spore formation سپورفارمیشن
- (10) \_\_\_\_\_ is Primary Consumer. پرائمری کنزیومر ہے۔ (10)
- (A) Grasshopper گراس ہاپر (گھاس کا ٹڈا) (B) Frog فریگ (C) Lion شیر (D) Fox لومز
- (11) \_\_\_\_\_ is used in Soap making. سب (Soap) بنانے میں استعمال ہوتی ہے۔ (11)
- (A) Formic Acid فارمک ایسڈ (B) Acrylic acid اکرلیک ایسڈ (C) Ethanol ایتھانول (D) Glycerol گلیسرول
- (12) Antibiotics inhibit or kill:- اینٹی بائیوٹکس \_\_\_\_\_ کو مارتی یا نشوونما روکتی ہے۔ (12)
- (A) Worms ورمز (B) Virus وائرس (C) Bacteria بیکٹیریا (D) Yeast پیسٹ

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 six parts.

12 = 2 x 6

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

- (i) Why does blood become thick due to smoking? (i) سموکنگ سے خون کیونکر گاڑھا ہو جاتا ہے؟
- (ii) Define Alveoli. (ii) ایلوویولائی کی تعریف کیجیے۔
- (iii) Write the causes and two symptoms of Amphysema. (iii) امفیسی سیما کی وجوہات اور دو علامات لکھیے۔
- (iv) Write down the causes and two symptoms of Rheumatoid Arthritis. (iv) ریویمانڈ آرٹھرائٹس کی وجوہات اور دو علامات تحریر کیجیے۔
- (v) Describe Appendicular Skeleton. (v) اپنڈیکولر سکیلیٹن بیان کیجیے۔
- (vi) Define Joints and also write the names of its types. (vi) جوئنٹس کی تعریف کیجیے اور اس کی اقسام کے نام بھی لکھیے۔
- (vii) Write one difference between Mutualism and Commensalism. (vii) میوچلزم اور کومنسنلزم میں ایک فرق لکھیے۔
- (viii) What is meant by Denitrification? (viii) ڈینیٹریفیکیشن سے کیا مراد ہے؟
- (ix) Write a short note on Ecological Pyramids. (ix) ایکولوجیکل پائرامڈز پر مختصر نوٹ لکھیے۔

## 3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- (i) From where plants get water and how they remove extra water? (i) پودے پانی کہاں سے حاصل کرتے ہیں اور کس طریقے سے فالتو پانی نکالتے ہیں؟
- (ii) How skin plays role to control body temperature? (ii) جسم کے درجہ حرارت کو کنٹرول کرنے میں جلد کیا کردار ادا کرتی ہے؟
- (iii) Write down the types of Dialysis. (iii) ڈیالائزس کی اقسام لکھیں۔
- (iv) How many types of Vegetative Propagation is? Write names. (iv) ویجیٹیو پروپیگیشن کتنی قسم کی ہے؟ نام لکھیں۔
- (v) What is Double Fertilization? (v) ڈبل فرٹیلائزیشن کیا ہے؟
- (vi) What is meant by Forensic Medicine? (vi) طب قانونی سے کیا مراد ہے؟
- (vii) Which organism carries Alcoholic fermentation? Write name. (vii) الکحلک فرمیٹیشن کون سا آرگنزم کرتا ہے؟ نام لکھیں۔

## (viii) What is Recombinant DNA?

(viii) ری کمبینینٹ ڈی-این-ای کیا ہوتا ہے؟

## 4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- (i) Define Stimulus. (i) سٹیمولس کی تعریف کریں۔
- (ii) How does coordination occur in Unicellular Organisms? (ii) یونی سیلولر جانداروں میں کوآرڈینیٹن کس طرح ہوتی ہے؟
- (iii) Explain Homologous Chromosomes. (iii) ہومولوجس کروموسومز کی وضاحت کریں۔
- (iv) Define Gene. (iv) جین کی تعریف کریں۔
- (v) Differentiate between Genotype and Phenotype. (v) جینوٹائپ اور فینوٹائپ میں فرق بیان کریں۔
- (vi) What is Drug? (vi) دوا یا ڈرگ کیا ہے؟
- (vii) What are Synthetic Drugs? (vii) تالیفی ادویات سے کیا مراد ہے؟
- (viii) Differentiate between Antiseptics and Antibiotics. (viii) اینٹی سپٹکس اور اینٹی بائیوٹکس میں فرق بیان کریں۔

(2)

**SECTION-II حصہ دوم****NOTE: - Attempt any three questions.****نوٹ - کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

- 5.(A) Explain Gaseous exchange in Plants. 4 5-(الف) پودوں میں گیسوں کا تبادلہ بیان کیجیے۔  
 (B) Write a note on Xerophytes. 3 5-(ب) زبرد فائٹس پر نوٹ لکھیے۔
- 6.(A) Explain three major parts of Hindbrain. 4 6-(الف) ہائیڈ برین کے تین بڑے حصوں کی وضاحت کریں۔  
 (B) Describe the role of Tendons and Ligaments. 3 6-(ب) ٹینڈنز اور لگامنٹس کے افعال بیان کیجیے۔
- 7.(A) What is Binary Fission? 4 7-(الف) بائنری فیشن کیا ہے؟ پلینیریا کی مثال سے وضاحت کریں۔  
 Explain Planaria with example.  
 (B) Write note on Calyx and Corolla. 3 7-(ب) پھول کے کیلکس اور کرولا پر نوٹ لکھیے۔
- 8.(A) Explain Mendel's Law of Segregation 4 8-(الف) مینڈل کے لاء آف سیکرگیٹیشن کی مثال کے ساتھ وضاحت کیجیے۔  
 with example.  
 (B) Explain Ecological Pyramids. 3 8-(ب) ایکولوجیکل پائرامڈز کی وضاحت کیجیے۔
- 9.(A) Describe any four achievements of 4 9-(الف) جینیٹک انجینئرنگ کے کوئی سے چار کارہائے نمایاں بیان کیجیے۔  
 Genetic Engineering.  
 (B) Describe the mode of action of Vaccines. 3 9-(ب) ویکسینز کے کام کرنے کا طریقہ بیان کیجیے۔

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

- (A) (i) Write down the procedure to examine the structure 5 (A) (i) بھیڑ کے گردے کی ساخت معلوم کرنے کا طریقہ لکھیں۔  
 of the sheep kidney.  
 (ii) Draw a labelled diagram of dissected 5 (ii) بھیڑ کے گردے کی ڈائی سیٹ کی گئی ڈائیگرام بنا کر لیبل کریں۔  
 sheep kidney.
- (B) (i) Write down the procedure 5 (B) (i) تیار شدہ سلائیڈ سے پیسٹ Yeast میں بڈنگ کا مشاہدہ کرنے کا طریقہ لکھیے۔  
 to observe the budding in yeast from prepared slide.  
 (ii) Draw a diagram of Budding in Yeast. 5 (ii) پیسٹ میں بڈنگ کی ڈائیگرام بنائیں۔
- (C) (i) You have performed an experiment 5 (C) (i) آپ نے چنے کے بیج کا مطالعہ کرنے کے لیے تجربہ کیا، اُس کا طریقہ لکھیے۔  
 to study gram seed, write its procedure.  
 (ii) Define Carnivorous. Give two examples. 5 (ii) کارنی وورز کی تعریف کریں۔ دو مثالیں دیں۔

PAPER CODE

NUMBER: 3461

2017 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

105

رول نمبر

BIOLOGY (NEW SCHEME)

( سیشن 2015-2017 )

بائیولوجی ( نیو 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 کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D.

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

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) The muscular passage that is common to both food and air is called:-  
(A) Larynx لیریکس (B) Pharynx فیریکس (C) Glottis گلاٹس (D) Trachea ٹریکیا
- (2) \_\_\_\_\_ is a depression near the centre of the concave side of kidney.  
(A) Pelvis پیلوئس (B) Medulla میڈولا (C) Hilus ہیلکس (D) Pyramids پائرامڈز
- (3) Nerve impulses are conducted towards cell body by:-  
(A) Dendrites ڈینڈرائٹس (B) Axons ایکسز (C) Myelin Sheath مائلن شیٹھ (D) Schwann cells شوان سیلز
- (4) \_\_\_\_\_ also serves as a connection between Cerebellum and Spinal Cord.  
(A) Medulla Oblongata میڈولا او بلونگیٹا (B) Cerebrum سیربرم (C) White matter وائٹ میٹر (D) Pons پائز
- (5) The mature bone cells are called:-  
(A) Chondrocytes کانڈروسائٹس (B) Lacuna لکیونا (C) Osteocytes اوسٹیوسائٹس (D) Hyaline Cartilage ہائیالین کارٹیلج
- (6) \_\_\_\_\_ is not an example of Bulbs.  
(A) Tulips گل لالہ (B) Onion پیاز (C) Lily لیلی (D) Water lily کنول
- (7) Rhizopus reproduces Asexually by:-  
(A) Binary fission بائنری فیشن سے (B) Budding بڈنگ سے (C) Spore formation سپور بنا کر (D) Endospore formation اینڈوسپور بنا کر
- (8) The nitrogenous base that pairs with Adenine is called:-  
(A) Thymine تھائی مین (B) Guanine گوانین (C) Cytosine سائٹوسین (D) Uracil یوراسل
- (9) The term "True-breeding" means:-  
(A) Heterozygous ہیٹروزائیکس (B) Homozygous ہوموزائیکس (C) Dihybrid ڈائی ہائبرڈ (D) Dominant ڈومینینٹ
- (10) Ammonia is converted into Nitrites by Bacteria:-  
(A) Nitrosomonas نائٹروسوموناس (B) Nitrobacter نائٹروبیکٹر (C) Bacilli بیسلائی (D) Vibrios وائبریوس
- (11) Function of Urokinase Enzyme is to:-  
(A) Produce blood clots بلڈ کلاس بنانا (B) Dissolve blood clots بلڈ کلاس کو توڑنا (C) Produce urina پیشاب بنانا (D) Produce protein پروٹین بنانا
- (12) The idea of sterile surgery for the first time was promoted by:-  
(A) Sir Alexander Fleming سر ایلکسینڈر فلمنگ (B) Edward Jenner ایڈورڈ جنیر (C) Joseph Lister جوزف لسٹر (D) James Franklin جیمز فرینکلن

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

- سوال نمبر 2- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
- What is Pharynx? فیئرکس کسے کہتے ہیں؟
  - What is the difference between Pneumonia and Double Pneumonia? نمونیا اور ڈبل نمونیا میں کیا فرق ہے؟
  - Differentiate between Guttation and Dew. گٹیشن اور شبنم میں فرق واضح کریں۔
  - What is meant by Selective re-absorption? سیلیکٹوری۔ لیبراریشن سے کیا مراد ہے؟
  - What is Kidney Stone? گردے کی پتھری کسے کہتے ہیں؟
  - Define the terms Hormones and Endocrine System. اصطلاحات " ہارمونز " اور " اینڈوکرائن سسٹم " کی تعریف کریں۔
  - Write the names of two disorders of Eye. آنکھ کے دو نقائص کے نام لکھیں۔
  - What is Goitre? گوائٹر کیا ہے؟

## 3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- سوال نمبر 3- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
- What is the difference between Movement and Locomotion? حرکت اور لوکوموشن (نقل مکان) میں کیا فرق ہے؟
  - Write any two causes of Osteoporosis. اوسٹیوپوروسس کی کوئی دو وجوہات لکھیے۔
  - What is Multiple Fission? Give an example. ملٹی پل فیشن کیا ہے؟ ایک مثال دیجیے۔
  - How does the honey bee reproduce? شہد کی مکھی کس طرح رپروڈیوٹ کرتی ہے؟
  - What is the difference between Self Pollination and Cross Pollination? سیلف پولینیشن اور کراس پولینیشن میں کیا فرق ہے؟
  - What is the difference between Purine and Pyrimidine? پیورین اور پائی ریمیدین میں کیا فرق ہے؟
  - State Mendel's Law of Independent Assortment. مینڈل کا آف انڈی پنڈنٹ اسورٹمنٹ بیان کیجیے۔
  - What are continuous Variations? Give an example. مسلسل تغیرات کیا ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔

## 4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- سوال نمبر 4- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
- Write names of any two Carnivorous Plants. دو کارنی وورز پودوں کے نام لکھیے۔
  - Define Intraspecific and Interspecific Competition. انٹراسپیسفک اور انٹرسپیسفک کمیٹیوشن کی تعریف کیجیے۔
  - Write any two uses of Ethanol. ایتھنول کے کوئی دو استعمالات لکھیے۔
  - What do you know about Interferons and Urokinase? آپ انٹرفیروز اور یوروکانیز کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟
  - Define Minifood. منی فوڈ کی تعریف کیجیے۔
  - Which drugs are obtained from Animals? کون سی ادویات جانوروں سے حاصل کی جاتی ہیں؟
  - Describe the role of Alexander Fleming in Biology. بائیولوجی میں الیگزینڈر فلمنگ کا کردار بیان کیجیے۔
  - Write few lines about Morphine. مورفین کے بارے میں چند سطور لکھیے۔

## SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

نوٹ - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (A) Write a note on Hydrophytes and Xerophytes. 5 (الف) ہائیڈروفائیٹس اور زیریوفائیٹس پر نوٹ لکھیے۔
- (B) Describe the structure and function of External Human Ear. 4 (ب) انسان کے بیرونی کان کی ساخت اور فعل بیان کیجیے۔
- (A) Describe the types of Joints. 5 (الف) جوائنٹس کی اقسام بیان کیجیے۔
- (B) Explain the conditions for Seed Germination. 4 (ب) بیج کی جرمینیشن کے لیے ضروری حالات (شرائط) کی وضاحت کریں۔
- (A) Explain the Biotic components of Ecosystem. 5 (الف) ایکوسسٹم کے بائیوٹک اجزاء کی وضاحت کیجیے۔
- (B) Describe any four major achievements of Genetic Engineering. 4 (ب) جینیٹک انجینئرنگ کے کوئی سے چار کارہائے نمایاں بیان کیجیے۔

نورسکیم

Key

100

15

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR S.S.C (10<sup>th</sup> / 9<sup>th</sup>) Annual Examination, 2017. New Scheme

Name of Subject Biology  
Group: 1st

Session 2015-2017  
Group: 2nd

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	3461	3463	3465	3467
1.	B	C	A	D
2.	C	A	B	C
3.	A	B	C	D
4.	D	A	B	C
5.	C	B	C	A
6.	D	C	A	B
7.	C	B	D	A
8.	A	C	C	B
9.	B	A	D	C
10.	A	D	C	B
11.	B	C	A	C
12.	C	D	B	A
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.				

سرٹیفیکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون: بیالوجی پرچہ: 2 گروپ: 1 سکیم: نیمو میٹرک سالانہ امتحان 2017 کا سوالیہ پرچہ انتائیہ اسمروشی (Subjective & Objective) کو بنظر مہتمم 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 بخور 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 Naveed Raza SSI (Sci) Govt Jama-ul-Ahambia 0322-7366366 M Naveed Raza
2. Muhammad Munir SSS (Bio) SHSS AYAZ ABAD MARA Munir 0322-7552002
3. Dr. Shazia Qadir SHM GGH/3 Railway gate Shujaid Dr. Shazia Qadir
4. M. Obaidullah SSS (Bio) GHSS, Baladar Pur Obaidullah 0333-6050690
5. Nazar Hussain SSS (Bio) GHSS Ailam Pur 0322-6184349 Nazar Hussain

Multan

اولو اسکیم

Key

101  
15

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR S.S.C (10<sup>th</sup> / 9<sup>th</sup>) Examination, 2017.

Name of Subject Biology  
Group: 1st

Session \_\_\_\_\_  
Group: 2nd

old scheme

Q. Nos.	Paper Code 7461	Paper Code 7463	Paper Code 7465	Paper Code 7467
1.	C	A	B	D
2.	A	D	B	A
3.	D	C	B	C
4.	D	C	A	B
5.	A	A	D	B
6.	C	D	C	B
7.	B	D	C	A
8.	B	A	A	D
9.	B	C	D	C
10.	A	B	D	C
11.	D	B	A	A
12.	C	B	C	D
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.	/	/	/	/

سرٹیفیکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون: Bio پرچہ: II گروپ: - سکیم: اولو میٹرک امتحان 2017 کا سوالیہ پرچہ انتہائی امر و موشی (Subjective & Objective) کو بنظر مہتمم چیک کر لیا ہے یہ پرچہ سلیبس کے مین 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 بنور 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. Naveed Raza	SST (Sci)	Govt. Jinnah - ul. Ghosia P/S	0302-7366306	[Signature]
2	M. Obaid Ullah Sukhera	(SSS) Bio	G.H.S.S Bahadurpur	0333 6650690	[Signature]
3	M. Mumtaz	SSS (Bio)	G.H.S.S. Ayaz Road		[Signature]
4	Dr. Shazia Qadir	SHM	G.G. #/s Railway gate Shujabad		[Signature]
5	Nazar Husain	SSS (Bio)	G.H.S.S. Aalam Sur Multan	0302-1124366	[Signature]