

نوٹ - جوابی کا پیرو ہی 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) Define Microbiology. (i) مائیکرو بائیولوجی کی تعریف کریں۔
(ii) Define Taxonomy. (ii) ٹیکسٹونومی کی تعریف کریں۔
(iii) Give example of Biological problem. (iii) بائیولوجیکل پرابلیم کی مثال دیں۔
(iv) What is the use of Quinine? (iv) کیونین کا استعمال کیا ہے؟
(v) Define Biodiversity. (v) بائیوڈائیورسٹی کی تعریف کریں۔
(vi) What is meant by Deforestation? (vi) جنگلات کی کٹائی سے کیا مراد ہے؟
(vii) What is meant by Telophase? (vii) ٹیلوفیز سے کیا مراد ہے؟
(viii) What is meant by Necrosis? (viii) نیکروسس سے کیا مراد ہے؟

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- (i) What is Micro graph? (i) مائیکرو گراف کیا ہے؟
(ii) What is the function of Plasmodesmata? (ii) پلازموڈیزمینا کا کیا فعل ہے؟
(iii) Define Endocytosis. (iii) اینڈوسائٹوسس کی تعریف کریں۔
(iv) What is meant by Metabolism? (iv) میٹابولزم سے کیا مراد ہے؟
(v) Write two uses of Enzymes. (v) اینزائمز کے دو استعمالات لکھیے۔
(vi) Which model was put forward by Daniel Koshland? (vi) ڈینیئل کوشلینڈ نے کون سا ماڈل پیش کیا؟
(vii) What is the major energy currency of all cells? (vii) تمام ہیلز کے لیے بڑی انرجی کرنسی کون سی ہے؟
(viii) During the Anaerobic oxidation of a glucose molecule, what is the net profit? (viii) گلوکوز کے ایک مائیکروپول کی این ایرو بک آکسیدیشن سے مجموعی منافع 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 Defecation. (i) ڈیفیکیشن کی تعریف کریں۔
(ii) What is meant by Bolus? (ii) بولس سے کیا مراد ہے؟
(iii) Write down the names of diseases due to deficiency of Vitamin D. (iii) وٹامن ڈی کی کمی سے پیدا ہونے والی بیماریوں کے نام لکھیں۔
(iv) Define Macronutrients. Give an example. (iv) میکرو نیوٹریٹس کی تعریف کریں۔ ایک مثال بھی دیں۔
(v) Define Transpirational Pull. (v) ٹرانسپائریشنل پل کی تعریف کریں۔
(vi) Differentiate between Tricuspid Valve and Bicuspid Valve. (vi) ٹرائیکسپڈ والو اور بائی کسپڈ والو میں فرق بیان کریں۔
(vii) How is Blood Plasma separated from blood? (vii) بلڈ پلازما کو خون سے علیحدہ کیسے کیا جاتا ہے؟
(viii) Write down the names of systems for the task of the transport of materials in human. (viii) انسان میں مادوں کی ٹرانسپورٹ کے فعل کے لیے پائے جانے والے سسٹمز کے نام لکھیں۔
(ix) Write down the symptoms of Dengue Fever. (ix) ڈینگگی فیور کی علامات لکھیں۔

124

(2)

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- 5.(A) Write a note on three Kingdom System. 3
(B) Write a note on Organ and Organ System Level. 4
- 6.(A) Write a note on Plastids. 3
(B) Define Muscle Tissue and describe its types. 4
- 7.(A) Explain Induced Fit Model. 3
(B) Explain Prophase 1 of Meiosis 1. 4
- 8.(A) Write the importance of Fertilizers. 3
(B) Explain the digestion of food in Stomach. 4
- 9.(A) Define Anaerobic Respiration. 3
Describe its two phases.
(B) Write a note on Granulocytes and agranulocytes. 4

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) Draw a labelled diagram of Paramecium. (ii) Bacteria belongs to which Kingdom?
- (B) (i) Draw a labelled diagram of experimental set up showing release of CO₂ in germinating seeds. (ii) Define Respiration.
- (C) (i) Draw and label three parts of Anaphase stage of Mitosis with diagram. (ii) Write the names of four phases of Karyokinesis(Mitosis).

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 division of Cytoplasm in Mitosis is called:- مائیٹوس میں سائٹوپلازم کی تقسیم کہلاتی ہے۔ (1)
- (A) Karyokinesis کیریو کائیٹسز (B) Cytokinesis سائٹو کائیٹسز (C) Metaphase میٹافیز (D) Anaphase اینافیز
- (2) _____ enzymes which are used in dish washing _____ انیڈز جن جو برتنوں پر شارج کے دھبے اور مزاحم رسوب اتارنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔ (2)
- to remove resistance.
- (A) Protease پروٹیسز (B) Biological detergents بائیولوجیکل ڈیٹرجنٹس (C) Co-enzymes کو اینزائمز (D) Amylase ایمائلز
- (3) The process in which the Pyruvic Acid Molecules are completely oxidized is called:- وہ مرحلہ جس میں پائیروویک ایسڈ کے مالیکیولز کی مکمل آکسائیڈیشن ہوتی ہے، کہلاتا ہے۔ (3)
- (A) Glycolysis گلائیکولائیسیس (B) Krebs cycle کربس سائیکل (C) Electron transport chain الیکٹرون ٹرانسپورٹ چین (D) Electron chain الیکٹرون چین
- (4) In _____ part of the alimentary canal, the maximum absorption of nutrients occurs. (4)
- (A) Small intestine چھوٹی آنت (B) Large intestine بڑی آنت (C) Stomach معدہ (D) Liver جگر
- (5) Many bacteria live in Colon and they produce:- بہت سے بیکٹیریا کولن میں رہتے ہیں اور پیدا کرتے ہیں۔ (5)
- (A) Vitamin C وٹامن C (B) Vitamin D وٹامن D (C) Vitamin K وٹامن K (D) Vitamin B وٹامن B
- (6) Average life span of a blood platelets is:- بلڈ پلیٹ لیٹس کا اوسط دور حیات ہوتا ہے۔ (6)
- (A) 7 - 8 days سات سے آٹھ دن (B) 8 - 9 days آٹھ سے نو دن (C) 9 - 10 days نو سے دس دن (D) 10 - 11 days دس سے گیارہ دن
- (7) The famous book of Jabir Bin Hayan is:- جابر بن حیان کی مشہور کتاب کا نام ہے۔ (7)
- (A) Al-Haywan الحیوان (B) Al-Abil الابل (C) Al-Khail الخیل (D) Al-Wahoosh الوحوش
- (8) Example of Colonial type organization is:- کلونیل ٹائپ آرگنائزیشن کی مثال ہے۔ (8)
- (A) Amoeba امیبا (B) Euglena یوگلینا (C) Volvox وولوکس (D) Paramecium پیرامیشیم
- (9) The most basic step of Biological Method is:- بائیولوجیکل میتھڈ کا سب سے اہم بنیادی مرحلہ ہے۔ (9)
- (A) Observation مشاہدہ (B) Deduction ذمی دکشن (C) Experimentation تجربہ کرنا (D) Hypothesis making مفروضہ بنانا
- (10) The smallest unit of Classification is:- کلاسیفیکیشن کا سب سے چھوٹا (نچلا) درجہ ہے۔ (10)
- (A) Family فیملی (B) Species سپیشیز (C) Class کلاس (D) Order آرڈر
- (11) _____ organelle is not bounded by membrane. (11)
- (A) Golgi body گولجی باڈی (B) Plastid پلاسٹڈ (C) Mitochondria مائٹوکونڈریا (D) Ribosome رائبوسوم
- (12) The resolution power of human eye is:- انسانی آنکھ کی ریزولوشن پاور ہے۔ (12)
- (A) 0.1 mm (B) 0.5 mm (C) 0.05 mm (D) 1.0 mm

PAPER CODE

NUMBER: 1467

2017 (S)

SSC PART-I (9th CLASS)

126 رول نمبر

BIOLOGY (NEW SCHEME)

(2015-2017 سیشن)

بائیولوجی (نیا 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

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) Biodiversity is the richest in _____ regions. (1) _____ علاقوں میں بائیو ڈائورسٹی سب سے زیادہ ہے۔
(A) Tropics ٹراپکس (B) Temperate ٹمپریٹ (C) Polar پولر (D) Tendra ٹینڈرا
- (2) _____ is found in the cell wall of fungi. (2) فنجائی کی سیل وال میں _____ پایا جاتا ہے۔
(A) Cellulose سیلولوز (B) Peptidoglycan پیپٹائیڈوگلائکن (C) Sugar شوگر (D) Chitin کائٹن
- (3) Prokaryotic cell's ribosomes are slightly _____ than eukaryotic ones. (3) پروکاریوٹک سیل کا رائبوسوم یوکاریوٹک والے سے ہوتا ہے۔
(A) Larger بڑے (B) Smaller چھوٹے (C) Equal برابر (D) Over اوپر
- (4) The cells form the body of organism are called:- (4) جاندار کا جسم بنانے والے سیلز _____ کہلاتے ہیں۔
(A) Somatic cells سومیٹک سیلز (B) Germ line cells جرم لائن سیلز (C) Prokaryotic cells پروکاریوٹک سیلز (D) Sex cells سیکس سیلز
- (5) Pepsin enzyme work in:- (5) پیپسن انزائم _____ میں کام کرتے ہیں۔
(A) Oesophagus ایسوفیگس (B) Liver لیور (C) Cavity of stomach معدہ کے خلاء (D) Intestine انٹسٹین
- (6) From _____ bonds of ATP molecule energy is taken. (6) ATP کے _____ بانڈ سے انرجی حاصل کی جاتی ہے۔
(A) P - P bonds فاسفیٹ فاسفیٹ بانڈز (B) C - H bonds کاربن ہائیڈروجن بانڈز (C) C - N bonds کاربن نائٹروجن بانڈز (D) C - O bonds کاربن آکسیجن بانڈز
- (7) Iron deficiency causes:- (7) آئرن کی کمی سے پیدا ہونے والی بیماری ہے۔
(A) Blindness اندھا پن (B) Rickets ریکٹس (C) Anaemia اینیمیا (D) Scurvy سکروی
- (8) _____ are responsible for blood clotting. (8) خون کے _____ سیلز گلاٹ بنانے کے ذمہ دار ہیں۔
(A) Erythrocytes اریتھروسائٹس (B) Platelets پلیٹلیٹس (C) Neutrophils نیوٹروفیلز (D) Basophils بیسوفیلز
- (9) Hepatic artery supplies blood to:- (9) ہیپٹک آرٹری _____ کو خون پہنچاتی ہے۔
(A) Liver لیور (B) Stomach معدہ (C) Kidneys گردوں (D) Heart دل
- (10) The word "Biology" has been derived from two _____ words. (10) لفظ "بائیولوجی" دو _____ الفاظ سے اخذ کیا گیا ہے۔
(A) Latin لاطینی (B) Greek یونانی (C) English انگریزی (D) German جرمن
- (11) The example of Micro Molecule is:- (11) مائیکرو مالیکیول کی مثال ہے۔
(A) Protein پروٹین (B) Lipids لیپڈز (C) Starch سٹارچ (D) Glucose گلوکوز
- (12) _____ senses are used for Observations. (12) مشاہدات کے لیے _____ حسیں استعمال کی جاتی ہیں۔
(A) Four چار (B) Three تین (C) Five پانچ (D) Six چھ

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

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

- (i) Differentiate between Unicellular and Colonial Organization. یونی سیلولر اور کولونیل آرگنائزیشن میں فرق تحریر کریں۔ (i)
- (ii) What are major Biological issues of today? آج کے دور میں بڑے بائیولوجیکل البیوژنکون سے ہیں؟ (ii)
- (iii) How does Biologist make observations about the Biological problem? بائیولوجسٹ بائیولوجیکل پر اہم کے متعلق مشاہدات کیسے کرتا ہے؟ (iii)
- (iv) Differentiate between Culex mosquito and Aedes mosquito. کیولکس مچھر اور ایڈیز مچھر میں فرق تحریر کریں۔ (iv)
- (v) Give two characteristics of Kingdom Protista. کنگڈم پروٹیسٹا کی دو خصوصیات لکھیں۔ (v)
- (vi) Define Biodiversity. Name the factors on which Biodiversity depends? Write the names. بائیوڈائیورسٹی کی تعریف کریں۔ بائیوڈائیورسٹی کا انحصار کن عوامل پر ہے؟ نام تحریر کریں۔ (vi)
- (vii) Write down the resolving power of light microscope and electron microscope. لائٹ مائیکروسکوپ اور الیکٹران مائیکروسکوپ کی ریزولونگ پاور تحریر کریں۔ (vii)
- (viii) What is Endoplasmic Reticulum? Write the names of its two types. اینڈوپلازمک ریٹیکولم کیا ہے؟ دو اقسام کے نام لکھیں۔ (viii)

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- (i) Define Cell Cycle. سیل سائیکل کی تعریف کریں۔ (i)
- (ii) Differentiate between Benign and Malignant Tumors. بی نائٹ اور مائلگنٹ ٹیومرز میں فرق بیان کریں۔ (ii)
- (iii) What is meant by Mitosis? مائیٹوسس سے کیا مراد ہے؟ (iii)
- (iv) How do Enzymes lower the activation energy? اینزائمز کس طرح ایکٹیویشن انرجی کو کم کرتے ہیں؟ (iv)
- (v) What is meant by Co-factor? کو فیکٹر سے کیا مراد ہے؟ (v)
- (vi) Write the names of ATP subunits. ATP کے سب یونٹس کے نام لکھیے۔ (vi)
- (vii) Define Photosynthesis. فوٹوسنتھی سز کی تعریف کیجیے۔ (vii)
- (viii) What is meant by Alcoholic Fermentation? الکحلک فرینٹیشن سے کیا مراد ہے؟ (viii)

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 three diseases of Alimentary Canal. ایلیمینٹری کینال کی تین بیماریوں کے نام لکھیں۔ (i)
- (ii) What is meant by Digestion? ڈائیجیشن سے کیا مراد ہے؟ (ii)
- (iii) Differentiate between Organic and Inorganic Fertilizers. آرگنک اور ان آرگنک فرٹیلائزرز کے درمیان فرق لکھیں۔ (iii)
- (iv) What is meant by Water Soluble Vitamins? Write down their names. واٹرسولیبل وٹامنز سے کیا مراد ہے؟ ان کے نام لکھیں۔ (iv)
- (v) What is the difference between Artery and Veins? آرٹری اور وینز میں کیا فرق ہے؟ (v)
- (vi) Write the mass and size of the Heart in Normal Adults. نارمل بالغوں میں دل کا وزن اور سائز لکھیں۔ (vi)
- (vii) Define Systole and Diastole. سسٹول اور ڈائیاسٹول کی تعریف لکھیں۔ (vii)
- (viii) Write the name of mosquito which spreads Dengue Fever. ڈینگی فیور پھیلانے والے مچھر کا نام لکھیں۔ (viii)

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

نوٹ: - کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5. (A) Describe any two careers related to Biology. 4 بائیولوجی سے متعلق کوئی سے دو پیشے بیان کریں۔ (الف) 5
- (B) What is the chemical composition of Cell Membrane? Describe fluid mosaic model of cell membrane. 5 سیل ممبرین کی کیمیائی ترکیب کیا ہے؟ سیل ممبرین کا فلوئیڈ میوزک مڈل بیان کیجیے۔ (ب) 5
6. (A) Give any four characteristics of Enzymes. 4 اینزائمز کی کوئی سے چار خصوصیات بیان کیجیے۔ (الف) 6
- (B) Differentiate between Aerobic and Anaerobic Respiration. 5 ایروبک اور این ایروبک ریسپیریشن کے فرق بیان کیجیے۔ (ب) 5
7. (A) Write down any four functions of Liver. 4 جگر کے کوئی سے چار افعال بیان کیجیے۔ (الف) 7
- (B) How food is transported in Plants? Give its details. 5 پودوں میں خوراک کی ترسیل کیسے ہوتی ہے؟ تفصیل سے بیان کیجیے۔ (ب) 5

121

فیوٹریم
Key

**BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,
MULTAN**

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

Name of Subject Biology
Group: 1st

Session 2015-17
Group: 2nd

Q. Nos.	Paper Code 1461	Paper Code 1463	Paper Code 1465	Paper Code 1467
1.	B	A	C	A
2.	D	C	B	D
3.	C	A	A	B
4.	A	C	B	A
5.	D	B	D	C
6.	B	A	C	A
7.	A	B	A	C
8.	C	D	D	B
9.	A	C	B	A
10.	C	A	A	B
11.	B	D	C	D
12.	A	B	A	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.	/	/	/	/

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون: Bio پرچہ: 9th گروپ: NIL نیٹیم: NEW میٹرک سٹیج امتحان 2017 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ امروشی (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 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. Mumtaz	SSS (Clerk)	SHS AY YAZ ABAD	03007352002	[Signature]
2.	M. Naveed Raja	SS.T. (Sci)	Govt. Jans-ul-Alam 4/3 New Multan	0302-7366306	[Signature]
3.	Dr. Shazia Qadir	SHM	664/1, Railway gate, Shujabad	03003780151	[Signature]

(old scheme)

Key

اولد اسکیم

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN

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

Name of Subject Biology
Group: 1st

Session _____
Group: 2nd

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	5461	5463	5465	5467
1.	A	A	B	B
2.	C	C	D	D
3.	C	A	B	A
4.	B	A	A	B
5.	D	C	C	D
6.	A	C	A	B
7.	B	B	A	A
8.	D	D	C	C
9.	B	A	C	A
10.	A	B	B	A
11.	C	D	D	C
12.	A	B	A	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.				

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون Biology پرچہ I گروپ: X سکیم: old میٹرک خانہ 2017 کا سوالیہ پرچہ انتہائی اسمروشی (Subjective & Objective) کو بنظر عین چیک کر لیا ہے یہ پرچہ سلیبس کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہیں ہے ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو 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 نہیں 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. Naveed Raza	SST	Govt. Jans-ul-Ahambiyah	0302-2866306	
2.	M. Mumtaz	SSS	GHSS AYAZ ABAD MARRA	03017352002	
3.	Dr. Shazib Qadir	SHM	G.G.H/s Railway gate, Shujabad	02003780151	