

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.

OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2026

Name of Subject: Biology (NEW) - 911 Group: 1st

Q. Nos	Paper Code 1461	Correct Answer	Paper Code 1463	Correct Answer	Paper Code 1465	Correct Answer	Paper Code 1467	Correct Answer
1	A	ZOOLOGY	A	Epidermis	C	Two	C	Protein
2	B	ORDER	C	Two	D	Atom	B	Nucleotide
3	D	CELL	D	Sporangium	A	$C_n(H_2O)_n$	D	Active Transport
4	C	2	A	Zoology	C	Protein	A	Epidermis
5	D	ATOM	B	Order	B	Nucleotide	C	Two (2)
6	A	$C_n(H_2O)_n$	D	Cell	D	Active Transport	D	Sporangium
7	C	Protein	C	Two (2)	A	Epidermis	A	Zoology
8	B	Nucleotide	D	Atom	C	Two (2)	B	Order
9	D	Active Transport	A	$C_n(H_2O)_n$	D	Sporangium	D	Cell
10	A	Epidermis	C	Protein	A	Zoology	C	2
11	C	Two (2)	B	Nucleotide	B	Order	D	Atom
12	D	Sporangium	D	Active Transport	D	Cell	A	$C_n(H_2O)_n$
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total	3 2 3 4		3 2 3 4		3 2 3 4		3 2 3 4	

بائیولوجی (نیوکورس) پر شیکٹ بات صحیح سوال پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون بائیولوجی (نیوکورس) پرچہ گروپ 911 میٹرک پہلا سالانہ امتحان 2026 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 بات 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 سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 07-05-2026

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	TANVEER RAZA	SSE	GHS Traggah, Multan	03004774533	
2	TOQEER AHMAD	HM	GHS Mc Boys Chowk Shahzeelan Multan	03006329585	
3	SHAZIA MARYAM	SSS	GGHSS KIRRI DAUD KHAN	0332-7162888	
4	M. ABUL HASSAN NAWAZ	SST	GHS KABIR WALA	03006896789	
5	Syed Athar Husnain	SSS	GHSS Qadir Pur Rem	03007363772	

Re-Checked By: ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے مکمل طور پر تلی کر لی ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	Nazir Ahmad	SSS	GHSS Lar Multan	0302-7492145	
2	Muhammad Anif	SST (S)	GMHS Gudgarhit Multan	0307-7873333	

07-05-2026 تاریخ

2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025-2027)			رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-I			بائیولوجی پرچہ - پہلا (نیا نصاب) گروپ - پہلا	
TIME ALLOWED: 1.45 Hours			وقت = 1.45 گھنٹے	
MAXIMUM MARKS: 48		SUBJECTIVE حصہ انشائیہ		کل نمبر = 48
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper. نوٹ: جوابی کتابی پر وہی سوال نمبر اور جز نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچہ میں درج ہے۔				
SECTION-I حصہ اول				
2. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سوال نمبر 2 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i)	Differentiate between Morphology and Physiology.		(i)	مارفولوجی اور فزیالوجی میں فرق بیان کیجیے۔
(ii)	What is meant by Fossils?		(ii)	فوسلز سے کیا مراد ہے؟
(iii)	Write two characteristics of Hypothesis.		(iii)	ہائپوٹھیس کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔
(iv)	Write two examples of Biological laws.		(iv)	بائیولوجیکل قوانین کی دو مثالیں دیجیے۔
(v)	Write two characteristics of fungi.		(v)	فنجائی کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔
(vi)	What is Classification?		(vi)	کلاسیفیکیشن کیا ہے؟
(vii)	Why are the cristae important for cellular respiration?		(vii)	سیلولر ریسیپیڈیشن کے لیے کرسٹائی کیوں اہم ہیں؟
(viii)	What is meant by Cytosol?		(viii)	سائٹوسول سے کیا مراد ہے؟
3. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سوال نمبر 3 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i)	What does happen in G-1 phase?		(i)	G-1 فیز میں کیا ہوتا ہے؟
(ii)	Define mitosis.		(ii)	مائیٹوسس کی تعریف کیجیے۔
(iii)	Write role of lungs in human body.		(iii)	انسانی جسم میں پھیپھڑوں کا کردار تحریر کیجیے۔
(iv)	What do you know about shoot system of plants?		(iv)	آپ پودوں کے شوٹ سسٹم کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟
(v)	Differentiate between monosaccharides and disaccharides.		(v)	مونوساکھاریڈز اور ڈیساکارائیڈز میں فرق کیجیے۔
(vi)	What is glycerol?		(vi)	گلیسرول کیا ہے؟
(vii)	Write two names of organisms that reproduce by binary fission.		(vii)	دو جانداروں کے نام لکھیے جو بائنری فیشن کے ذریعے رپیرڈکشن کرتے ہیں۔
(viii)	How microspores are produced in pollen sacs?		(viii)	پollen میں مائیکرو سپورز کس طرح پیدا ہوتے ہیں؟
4. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سوال نمبر 4 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i)	Define Cofactor. Give an example.		(i)	کو فیکٹر کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔
(ii)	What is the use of enzymes in paper industry?		(ii)	کاغذ سازی کی صنعت میں انزائمز کا کیا استعمال ہے؟
(iii)	Define Photosynthesis.		(iii)	فوٹو سنتھیسس کی تعریف کیجیے۔
(iv)	What is ATP?		(iv)	ATP کیا ہے؟
(v)	Define alcoholic fermentation.		(v)	الکوحلک فرمنٹیشن کی تعریف کیجیے۔
(vi)	Define source. Give an example.		(vi)	سورس کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔
(vii)	Write the reasons which create continuous water column in xylem.		(vii)	زاہیم میں پانی کا مسلسل کالم پیدا کرنے والی وجوہات لکھیے۔
(viii)	Define pressure flow mechanism.		(viii)	پریشر فلو میکانزم کی تعریف لکھیے۔
SECTION-II حصہ دوم				
NOTE: Attempt any two questions.		18 = 2 × 9	نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	
5.(A)	Explain Kingdom Protista.	5	5-(الف)	کنگڈم پروٹسٹا کی وضاحت کیجیے۔
(B)	Write down a note on Nucleus.	4	(ب)	نیوکلئس پر نوٹ تحریر کیجیے۔
6.(A)	Give note on Ribonucleic acid.	5	6-(الف)	راینو نیوکلئک ایسڈ پر نوٹ تحریر کیجیے۔
(B)	Explain mechanism of enzyme action.	4	(ب)	میکانزم آف انزائم ایکشن کی وضاحت کیجیے۔
7.(A)	Differentiate between xerophytes and halophytes.	5	7-(الف)	زیر وفا ٹیسس اور ہیلو فائٹس میں فرق واضح کیجیے۔
(B)	Compare advantages and disadvantages of vegetative propagation in plants.	4	(ب)	پودوں کی ویجیٹیو پیریوپیگیٹیشن کے فوائد اور نقصانات کا موازنہ کیجیے۔

Paper Code Number: 1461		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025-2027)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-I				بائیولوجی پرچہ - پہلا (نیا نصاب) گروپ - پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
سوال نمبر 1 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. Q.No.1					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Anatomy ایٹاؤمی	Microbiology مائیکرو بائیولوجی	Botany باغی	Zoology زولوجی	Study of animals is called: جانوروں کا مطالعہ کہلاتا ہے۔	1
Phylum فائلیم	Kingdom کنگڈم	Order آرڈر	Domain ڈومین	Which taxon comes after class? کلاس کے بعد کون سا ٹیکسون آتا ہے؟	2
Cell سیل	System سسٹم	Organ آرگن	Tissue ٹیسو	Which is the basic unit of life? زندگی کی بنیادی اکائی کون سی ہے؟	3
Seven سات	Two دو	Four چار	Five پانچ	Cell cycle has phases: سیل سائیکل فیزز رکھتا ہے۔	4
Atom ایٹم	Tissue ٹیسو	Cell سیل	Molecule مالیکیول	Smallest unit of matter is: مادے کی سب سے چھوٹی اکائی ہے۔	5
C_nH_{2n-2}	C_nH_{2n}	C_nH_{2n+2}	$C_n(H_2O)_n$	Which is the general formula of Carbohydrates? کاربوہائیڈریٹس کا جنرل فارمولا کون سا ہے؟	6
Vitamin وٹامن	Protein پروٹین	Carbohydrate کاربوہائیڈریٹ	Lipid لیپڈ	The nature of the enzyme is: اینزائم کی فطرت ہے۔	7
Lipid لیپڈ	Protein پروٹین	Nucleotide نیوکلئیوٹائیڈ	Water پانی	Energy currency of a cell is: ایک سیل کی انرجی کرنسی ہے۔	8
Active transport ایکٹیو ٹرانسپورٹ	Facilitated diffusion فیسلیٹڈ ڈیفیوژن	Osmosis اوسموسس	Diffusion ڈیفیوژن	Process in which energy is used: عمل جس میں انرجی استعمال ہوتی ہے۔	9
Xylem زائلم	Pericycle پیری سائیکل	Endodermis اینڈوڈرمس	Epidermis اپی ڈرمس	Outermost covering of a root is: جڑ کی سب سے بیرونی تہ ہے۔	10
Four چار	Two دو	One ایک	Three تین	Kinds of reproduction are: ری پروڈکشن کی اقسام ہیں۔	11
Sporangium سپورینجیم	Pericycle پیری سائیکل	Phloem فلویم	Xylem زائلم	Spores are produced in _____ سپورز _____ پیدا ہوتے ہیں۔	12

Paper Code Number: 1463		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025-2027)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-I				پہلا (نیاضاب) گروپ-پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا چین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 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. Q.No.1					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Xylem زائلم	Pericycle پیری سائیکل	Endodermis اینڈوڈرمس	Epidermis اپی ڈرمس	Outermost covering of a root is: جڑ کی سب سے بیرونی تہ ہے۔	1
Four چار	Two دو	One ایک	Three تین	Kinds of reproduction are: ری پروڈکشن کی اقسام ہیں۔	2
Sporangium سپورینجیم	Pericycle پیری سائیکل	Phloem فلویم	Xylem زائلم	Spores are produced in _____. سپوروز _____ پیدا ہوتے ہیں۔	3
Anatomy ایٹانومی	Microbiology مائیکرو بائیولوجی	Botany بانی	Zoology زولوجی	Study of animals is called: جانوروں کا مطالعہ کہلاتا ہے۔	4
Phylum فائلیم	Kingdom کنگڈم	Order آرڈر	Domain ڈومین	Which taxon comes after class? کلاس کے بعد کون سا ٹیکسون آتا ہے؟	5
Cell سیل	System سسٹم	Organ آرگن	Tissue ٹشو	Which is the basic unit of life? زندگی کی بنیادی اکائی کون سی ہے؟	6
Seven سات	Two دو	Four چار	Five پانچ	Cell cycle has phases: سیل سائیکل فیزز رکھتا ہے۔	7
Atom ایٹم	Tissue ٹشو	Cell سیل	Molecule مالیکیول	Smallest unit of matter is: مادے کی سب سے چھوٹی اکائی ہے۔	8
C_nH_{2n-2}	C_nH_{2n}	C_nH_{2n+2}	$C_n(H_2O)_n$	Which is the general formula of Carbohydrates? کاربوہائیڈریٹس کا جنرل فارمولا کون سا ہے؟	9
Vitamin وٹامن	Protein پروٹین	Carbohydrate کاربوہائیڈریٹ	Lipid لیپڈ	The nature of the enzyme is: اینزائم کی فطرت ہے۔	10
Lipid لیپڈ	Protein پروٹین	Nucleotide نیوکلیوٹائیڈ	Water پانی	Energy currency of a cell is: ایک سیل کی انرجی کرنسی ہے۔	11
Active transport ایکٹیو ٹرانسپورٹ	Facilitated diffusion فیسیٹیٹڈ ڈیفیوژن	Osmosis اوسموسس	Diffusion ڈیفیوژن	Process in which energy is used: عمل جس میں انرجی استعمال ہوتی ہے۔	12

Paper Code Number: 1465		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025-2027)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-I				ہائیڈولوجی پرچہ پہلا (نیا نصاب) گروپ پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE قصہ معروضی		کل نمبر = 12	
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Seven سات	Two دو	Four چار	Five پانچ	Cell cycle has phases: سل سائیکل فیزز رکھتا ہے۔	1
Atom ایٹم	Tissue نشو	Cell سل	Molecule مالیکیول	Smallest unit of matter is: مادے کی سب سے چھوٹی اکائی ہے۔	2
C_nH_{2n-2}	C_nH_{2n}	C_nH_{2n+2}	$C_n(H_2O)_n$	Which is the general formula of Carbohydrates? کاربوہائیڈریٹس کا جنرل فارمولا کون سا ہے؟	3
Vitamin وٹامن	Protein پروٹین	Carbohydrate کاربوہائیڈریٹ	Lipid لیپڈ	The nature of the enzyme is: اینزائم کی تیجہ ہے۔	4
Lipid لیپڈ	Protein پروٹین	Nucleotide نیوکلیوٹائڈ	Water پانی	Energy currency of a cell is: ایک سل کی انرجی کرنسی ہے۔	5
Active transport ایکٹیو ٹرانسپورٹ	Facilitated diffusion فیسیلیٹڈ ڈیفیوژن	Osmosis اوسموسس	Diffusion ڈیفیوژن	Process in which energy is used: عمل جس میں انرجی استعمال ہوتی ہے۔	6
Xylem زائلم	Pericycle ہیری سائیکل	Endodermis اینڈوڈرمس	Epidermis اپیڈرمس	Outermost covering of a root is: جڑ کی سب سے بیرونی تہہ ہے۔	7
Four چار	Two دو	One ایک	Three تین	Kinds of reproduction are: ری پروڈکشن کی اقسام ہیں۔	8
Sporangium سپورینجیم	Pericycle ہیری سائیکل	Phloem فلویم	Xylem زائلم	Spores are produced in _____. سپورز _____ پیدا ہوتے ہیں۔	9
Anatomy ایناتومی	Microbiology مائیکرو بائیولوجی	Botany بانی	Zoology زولوجی	Study of animals is called: جانوروں کا مطالعہ کہلاتا ہے۔	10
Phylum فائلم	Kingdom کنگڈم	Order آرڈر	Domain ڈومین	Which taxon comes after class? کلاس کے بعد کون سا ٹیکسون آتا ہے؟	11
Cell سل	System سسٹم	Organ آرگن	Tissue نشو	Which is the basic unit of life? زندگی کی بنیادی اکائی کون سی ہے؟	12

Paper Code Number: 1467		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025-2027)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-I				بائیولوجی پرچہ پہلا (نیا نصاب) گروپ پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کات کر پر کرنے کی صورت میں مذکور جواب غلط تصور ہو گا۔ 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Vitamin وٹامن	Protein پروٹین	Carbohydrate کاربوہائیڈریٹ	Lipid لیپڈ	The nature of the enzyme is: اینزائم کی فیچر ہے۔	1
Lipid لیپڈ	Protein پروٹین	Nucleotide نیوکلئوٹائیڈ	Water پانی	Energy currency of a cell is: ایک سیل کی انرجی کرنسی ہے۔	2
Active transport ایکٹیو ٹرانسپورٹ	Facilitated diffusion فیسیلیٹڈ ڈیفیوژن	Osmosis اوسموسس	Diffusion ڈیفیوژن	Process in which energy is used: عمل جس میں انرجی استعمال ہوتی ہے۔	3
Xylem زائیکلم	Pericycle پیری سائیکل	Endodermis اینڈوڈرمس	Epidermis اپی ڈرمس	Outermost covering of a root is: جڑ کی سب سے بیرونی تہہ ہے۔	4
Four چار	Two دو	One ایک	Three تین	Kinds of reproduction are: رئی پروڈکشن کی اقسام ہیں۔	5
Sporangium سپورینجیم	Pericycle پیری سائیکل	Phloem فلویم	Xylem زائیکلم	Spores are produced in _____. سپوروز _____ پیدا ہوتے ہیں۔	6
Anatomy ایٹانومی	Microbiology مائیکروبائیولوجی	Botany بانی	Zoology زولوجی	Study of animals is called: جانوروں کا مطالعہ کہلاتا ہے۔	7
Phylum فائیکلم	Kingdom کنگڈم	Order آرڈر	Domain ڈومین	Which taxon comes after class? کلاس کے بعد کون سا ٹیکسون آتا ہے؟	8
Cell سیل	System سسٹم	Organ آرگن	Tissue ٹشو	Which is the basic unit of life? زندگی کی بنیادی اکائی کون سی ہے؟	9
Seven سات	Two دو	Four چار	Five پانچ	Cell cycle has phases: سیل سائیکل فیزز رکھتا ہے۔	10
Atom ایٹم	Tissue ٹشو	Cell سیل	Molecule مالیکیول	Smallest unit of matter is: مادے کی سب سے چھوٹی اکائی ہے۔	11
C_nH_{2n-2}	C_nH_{2n}	C_nH_{2n+2}	$C_n(H_2O)_n$	Which is the general formula of Carbohydrates? کاربوہائیڈریٹس کا جنرل فارمولا کون سا ہے؟	12

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.
OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2026

Name of Subject: Biology (New course) 9th Group: 2nd

Q. Nos	Paper Code 1462	Correct Answer	Paper Code 1454	Correct Answer	Paper Code 1466	Correct Answer	Paper Code 1468	Correct Answer
1	D	Histology	E	G2	C	Enzyme Inhibitor	C	CO ₂
2	A	Class	A	organ	A	7.3 Kcal	A	Sexual Reproduction
3	C	Middle Lamella	B	Haemoglobin	D	Vascular Bundle	B	Calyx
4	B	G2	C	Enzyme Inhibitor	C	CO ₂	D	Histology
5	A	organ	A	7.3 Kcal	A	Sexual Reproduction	A	Class
6	B	Haemoglobin	D	Vascular Bundle	B	Calyx	C	Middle Lamella
7	C	Enzyme Inhibitor	C	CO ₂	D	Histology	B	G2
8	A	7.3 Kcal	A	Sexual Reproduction	A	Class	A	organ
9	D	Vascular Bundles	B	Calyx	C	Middle Lamella	B	Haemoglobin
10	C	CO ₂	D	Histology	B	G2	C	Enzyme Inhibitor
11	A	Sexual Reproduction	A	Class	A	organ	A	7.3 Kcal
12	B	Calyx	C	Middle Lamella	B	Haemoglobin	D	Vascular Bundle
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Gross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total	4332		4332		4332		4332	

مرئیکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ / مارکنگ Key

ہم نے مضمون بائیولوجی (نیوکورس) پرچہ گروپ 9 میکٹرک پہلا سالانہ امتحان 2026 کے سوالیہ پرچہ انٹرنیٹ (Subjective & Objective) کو منظرِ عین چیک کر لیا ہے۔ یہ پرچہ Syllabus کے متن 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 کے لیے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 07-05-2026

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	TANVEER RAZA	SSE	GHS Traggarrh, Multan	03004774553	
2	Tovees Ahmad	H/M	GHS Mc Boys Chowk Shaheedan Multan	0300-6329585	
3	Shazia Maryam	S.S.S	G.G.H.S.S Krii David Khan	03327162883	
4	M. ABUL HASSAN NAWAZ	SST	GHS KABIRWALA	0300-6896789	
5	Syed Atfar Husnain	SSS	GHS Qadiri Pindraw	03007367752	

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

1	Nazir Ahmad	SSS	GHS Lar Multan	0302-7492763	
2	Muhammad Arif	SST (SC)	GMHS Gulgaohit Multan	0307-7873333	

تاریخ

2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025-2027)		ردیف نمبر	
BIOLOGY PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-II		ہائپولوجی پرچہ پہلا (نیاضاب) گروپ دوسرا	
TIM ALLOWED: 1.45 Hours		وقت = 1.45 گھنٹے	
MAXIMUM MARKS: 48	SUBJECTIVE حصہ انشائیہ	کل نمبر = 48	
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper. نوٹ: جواب لکھنے والی پروڈی سوال نمبر اور جز نمبر درج کیجئے جو کہ سوال پرچہ میں درج ہے۔			
SECTION-I حصہ اول			
2. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سوال نمبر 2 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔
(i)	Differentiate between Zoology and Botany.		(i) ذولوجی اور بائی میں فرق بیان کیجئے۔
(ii)	Define Deductions.		(ii) ذی دشتن کی تعریف کیجئے۔
(iii)	What is meant by Qualitative Observations?		(iii) معیاری مشاہدات سے کیا مراد ہے؟
(iv)	What is control group in experiments?		(iv) تجربات میں کنٹرول گروپ کیا ہے؟
(v)	Write two characteristics of Kingdom Animalia.		(v) مملکہ حیوانیہ کی دو خصوصیات تحریر کیجئے۔
(vi)	What are the basis of five kingdom classification system?		(vi) پانچ مملکہ کا سسٹمکیشن سسٹم کی بنیادیں کیا ہیں؟
(vii)	How do the vacuoles in plant cells differ from vacuoles in animal cells?		(vii) پودوں کے سیلز میں وکیولز جانوروں کے سیلز میں موجود وکیولز سے کیسے مختلف ہوتے ہیں؟
(viii)	What are Mesophyll cells? Write its function.		(viii) میزوفیل سیلز کیا ہیں؟ اس کا کام تحریر کیجئے۔
3. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سوال نمبر 3 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔
(i)	What is Synapsis?		(i) سائی نیپس کیا ہے؟
(ii)	Define Cell cycle.		(ii) سیل سائیکل کی تعریف کیجئے۔
(iii)	Define tissues and give example.		(iii) نشوز کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔
(iv)	Write role of stem in plants.		(iv) پودوں میں تنے کا کردار تحریر کیجئے۔
(v)	What are Proteins?		(v) پروٹینز کیا ہیں؟
(vi)	Write two examples of monosaccharides.		(vi) مونوسیکرائڈز کی دو مثالیں تحریر کیجئے۔
(vii)	Define Tuber and give an example.		(vii) ٹیوبر کی تعریف کیجئے اور مثال دیں۔
(viii)	How ginger reproduce?		(viii) اورکس کس طرح رچرچرڈکشن کرتے ہیں؟
4. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سوال نمبر 4 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔
(i)	Give two characteristics of Enzymes.		(i) اینزائمز کی دو خصوصیات تحریر کیجئے۔
(ii)	Define Intracellular enzyme.		(ii) انٹرا سیلولر اینزائم کی تعریف کیجئے۔
(iii)	Write the importance of oxidation reduction reactions.		(iii) آکسائیڈیشن ریڈکشن ری ایکشنز کی اہمیت لکھیے۔
(iv)	How oxygen is produced during photosynthesis?		(iv) فوٹو سنتھیسس میں آکسیجن کیسے پیدا ہوتی ہے؟
(v)	What is alcoholic fermentation?		(v) الکحلک فرمینٹیشن کیا ہے؟
(vi)	Define nutrients.		(vi) نیوٹریشن کی تعریف کیجئے۔
(vii)	Differentiate between source and sink.		(vii) سورس اور سینک میں تفریق کیجئے۔
(viii)	Define mesophytes and give an example.		(viii) میزوفائیٹس کی تعریف کریں اور مثال دیجئے۔
SECTION-II حصہ دوم			
NOTE: Attempt any two questions.		18 = 2 × 9	نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔
5.(A)	Define Biodiversity. Describe its importance.	1+4	5-(الف) بائیو ڈائیورسٹی کی تعریف کیجئے۔ اس کی اہمیت بیان کیجئے۔
(B)	Write the functions of liver cells.	4	(ب) جگر کے سیلز کے افعال تحریر کیجئے۔
6.(A)	Explain functions of Carbohydrates.	5	6-(الف) کاربوہائیڈریٹس کے افعال کی وضاحت کیجئے۔
(B)	Write note on Metabolism.	4	(ب) میٹابولزم پر نوٹ تحریر کیجئے۔
7.(A)	How process of gaseous exchange takes place in plants?	5	7-(الف) پودوں میں گیسوں کے تبادلے کا عمل کیسے ہوتا ہے؟
(B)	How bacteria reproduce by binary fission?	4	(ب) بیکٹیریا بائی نری فیشن کے ذریعے کیسے رچرچرڈکشن کرتا ہے؟

Paper Code Number: 1462		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025-2027)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-II				بائیولوجی پرچہ- پہلا (نیاضاب) گروپ-دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
بر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر چنیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھ کر مارنے یا کاٹ کر بڑھ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Histology ہسٹولوجی	Physiology فزیالوجی	Anatomy ایناٹومی	Morphology مارفولوجی	Microscopic study of tissues is called: نشوز کا میکروسکوپ سے مطالعہ کہلاتا ہے۔	1
Domain ڈومین	Genus جنس	Order آرڈر	Class کلاس	Which taxon is further divided into orders? کون سا ٹیکسون مزید آرڈرز میں تقسیم کیا جاتا ہے؟	2
Cellulose سیلولوز	Middle lamella مڈل لمیلا	Secondary wall سیکنڈری وال	Protoplasm پروٹوپلازم	Which structure holds together primary walls of adjacent cells? کون سی ساخت پر انگری وال کے قریبی سیلز کو جوڑے رکھتی ہے؟	3
A	M	G2	G1	S-phase is followed by: ایس فیز کے بعد آتا ہے۔	4
System سسٹم	Tissue نشو	Cell سیل	Organ آرگن	Heart is an example of: دل مثال ہے۔	5
Keratin کیراٹین	Collagen کولاجین	Haemoglobin ہیموگلوبن	Insulin انسولین	Which one of the given protein is involved in oxygen transport? ان میں سے کون سی پروٹین آکسیجن ٹرانسپورٹ کرتی ہے؟	6
Coenzyme کوایزائم	Enzyme in inhibitor اینزائم اینہیٹر (مروانہ)	NAD NAD	Enzyme اینزائم	Substances that decreases enzyme activity are: اشیا جو اینزائم کی سرگرمی کو کم کرتی ہیں۔	7
4.3 kcal	6.3 kcal	5.3 kcal	7.3 kcal	Breaking of one phosphate bond releases energy: ایک فاسفیٹ بانڈ ٹوٹنے سے انرجی خارج ہوتی ہے۔	8
Vascular bundle وایسکولر بندل	Endodermis اینڈوڈرمس	Epidermis اپی ڈرمس	Pericycle پیریکیل	Xylem and phloem are collectively called: زائیم اور فلوئم مجموعی طور پر کہلاتی ہے۔	9
O ₂	CO ₂	N ₂	H ₂	During respiration the gas releases is: ریسپیریشن کے دوران گیس خارج ہوتی ہے۔	10
Grafting گرافٹنگ	Cutting کٹنگ	Asexual reproduction ایسکسٹوئل ریپروڈکشن	Sexual reproduction سیکسٹوئل ریپروڈکشن	Reproduction that involves fusion of gametes is: ریپروڈکشن جس میں گیمیٹس کا ملاپ ہوتا ہے۔	11
Carpel کارپل	Stamen سٹینن	Calyx کیلکس	Corolla کورولا	Outermost layer of flower is: پھول کا سب سے بیرونی گھیرا ہے۔	12

Paper Code Number: 1464		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025-2027)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-II				بائیولوجی پرچہ- پہلا (نیاضاب) گروپ-دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
بر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے منافی مختلف دائروں کو مار کر بچیں سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
A	M	G2	G1	S-phase is followed by: ایس فیز کے بعد آتا ہے۔	1
System سسٹم	Tissue ٹشو	Cell سل	Organ آرگن	Heart is an example of: دل مثال ہے۔	2
Keratin کییراٹین	Collagen کولاجین	Haemoglobin ہیموگلوبن	Insulin انسولین	Which one of the given protein is involved in oxygen transport? ان میں سے کون سی پروٹین آکسیجن ٹرانسپورٹ کرتی ہے؟	3
Coenzyme کوایزائم	Enzyme inhibitor ایزائم اینہیٹر (مخادم)	NAD NAD	Enzyme ایزائم	Substances that decreases enzyme activity are: اشیا جو ایزائم کی سرگرمی کو کم کرتی ہیں۔	4
4.3 kcal	6.3 kcal	5.3 kcal	7.3 kcal	Breaking of one phosphate bond releases energy: ایک فاسفیٹ بانڈ ٹوٹنے سے انرجی خارج ہوتی ہے۔	5
Vascular bundle واسکولر بندل	Endodermis اینڈوڈرمس	Epidermis اپی ڈرمس	Pericycle پیری سائیکل	Xylem and phloem are collectively called: زانکیم اور فلوئم مجموعی طور پر کہلاتی ہے۔	6
O ₂	CO ₂	N ₂	H ₂	During respiration the gas releases is: ریسپیریشن کے دوران گیس خارج ہوتی ہے۔	7
Grafting گرافٹنگ	Cutting کٹنگ	Asexual reproduction اسییکسوال ریپروڈکشن	Sexual reproduction سیکسوال ریپروڈکشن	Reproduction that involves fusion of gametes is: ریپروڈکشن جس میں گیمیٹس کا ملاپ ہوتا ہے۔	8
Carpel کارپل	Stamen سٹمین	Calyx کیلکس	Corolla کرولا	Outermost layer of flower is: پھول کا سب سے بیرونی گھیرا ہے۔	9
Histology ہسٹولوجی	Physiology فزیالوجی	Anatomy ایناتومی	Morphology مورفولوجی	Microscopic study of tissues is called: نشوز کا مائیکروسکوپ سے مطالعہ کہلاتا ہے۔	10
Domain ڈومین	Genus جینس	Order آرڈر	Class کلاس	Which taxon is further divided into orders? کون سا ٹیکسون مزید آرڈرز میں تقسیم کیا جاتا ہے؟	11
Cellulose سیلولوز	Middle lamella مڈل لمیلا	Secondary wall سیکنڈری وال	Protoplasm پروٹوپلازم	Which structure holds together primary walls of adjacent cells? کون سی ساخت پڑاؤ وال کے قریبی سیلولز کو جوڑے رکھتی ہے؟	12

Paper Code Number: 1466		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025-2027)		رول نمبر	
BIOLOGY PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-II				بایولوجی پرچہ- پہلا (نیٹھاب) گروپ- دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
سوال نمبر 1 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. کو چار کرنے یا کات کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب نامعلوم ہو گا۔ 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. Q.No.1					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Coenzyme کوایزائم	Enzyme inhibitor ایزائم اینہیبیٹر (حرم)	NAD NAD	Enzyme ایزائم	Substances that decreases enzyme activity are: اشیا جو ایزائم کی سرگرمی کو کم کرتی ہیں۔	1
4.3 kcal	6.3 kcal	5.3 kcal	7.3 kcal	Breaking of one phosphate bond releases energy: ایک فاسفیٹ بانڈ توڑنے سے انرجی خارج ہوتی ہے۔	2
Vascular bundle واسکولر بندل	Endodermis اینڈوڈرمس	Epidermis اپی ڈرمس	Pericycle پیری سائیکل	Xylem and phloem are collectively called: زائیکلم اور فلوئم مجموعی طور پر کہلاتی ہے۔	3
O ₂	CO ₂	N ₂	H ₂	During respiration the gas releases is: ریسپیریشن کے دوران گیس خارج ہوتی ہے۔	4
Grafting گرافٹنگ	Cutting کٹنگ	Asexual reproduction ایسکسوال ریپروڈکشن	Sexual reproduction سیکسوال ریپروڈکشن	Reproduction that involves fusion of gametes is: ریپروڈکشن جس میں گیمیٹس کا ملاپ ہوتا ہے۔	5
Carpel کارپل	Stamen سٹینن	Calyx کیلکس	Corolla کرولا	Outermost layer of flower is: پھول کا سب سے بیرونی گھیرا ہے۔	6
Histology ہسٹولوجی	Physiology فزیالوجی	Anatomy اینٹومی	Morphology مارفولوجی	Microscopic study of tissues is called: نشوز کا مائیکروسکوپ سے مطالعہ کہلاتا ہے۔	7
Domain ڈومین	Cenuss جینس	Order آرڈر	Class کلاس	Which taxon is further divided into orders? کون سا ٹیکسون مزید آرڈرز میں تقسیم کیا جاتا ہے؟	8
Cellulose سیلولوز	Middle lamella مڈل لمیلا	Secondary wall سیکنڈری وال	Protoplasm پروٹوپلازم	Which structure holds together primary walls of adjacent cells? کون سی ساخت پرانری وال کے قریبی سیلز کو جوڑے رکھتی ہے؟	9
A	M	G2	G1	S-phase is followed by: ایس فیز کے بعد آتا ہے۔	10
System سسٹم	Tissue نشو	Cell سیل	Organ آرگن	Heart is an example of: دل مثال ہے۔	11
Keratin کییراٹین	Collagen کولینجن	Haemoglobin ہیموگلوبن	Insulin انسولین	Which one of the given protein is involved in oxygen transport? ان میں سے کون سی پروٹین آکسیجن ٹرانسپورٹ کرتی ہے؟	12

Paper Code Number: 1468		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025-2027)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-II				پہلا (نیا نصاب) گروپ - دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
سوال نمبر 1 Q.No.1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر بھریں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ 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.					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
O ₂	CO ₂	N ₂	H ₂	During respiration the gas releases is: ریسپیریشن کے دوران گیس خارج ہوتی ہے۔	1
Grafting گرافٹنگ	Cutting کٹنگ	Asexual reproduction اسے ایکسٹول رپروڈکشن	Sexual reproduction سیکسٹول رپروڈکشن	Reproduction that involves fusion of gametes is: رپروڈکشن جس میں گیمیٹس کا ملاپ ہوتا ہے۔	2
Carpel کارپل	Stamen سٹینن	Calyx کیلکس	Corolla کورولا	Outermost layer of flower is: پھول کا سب سے بیرونی گھیرا ہے۔	3
Histology ہسٹولوجی	Physiology فزیالوجی	Anatomy اینٹومی	Morphology مارفولوجی	Microscopic study of tissues is called: ٹشوز کا مائیکروسکوپ سے مطالعہ کہلاتا ہے۔	4
Domain ڈومین	Cenuss جینس	Order آرڈر	Class کلاس	Which taxon is further divided into orders? کون سا ٹیکسون مزید آرڈرز میں تقسیم کیا جاتا ہے؟	5
Cellulose سیلولوز	Middle lamella مڈل لیاملا	Secondary wall سیکنڈری وال	Protoplasm پروتوپلازم	Which structure holds together primary walls of adjacent cells? کون سی ساخت پرانری وال کے قریبی سیلز کو جوڑے رکھتی ہے؟	6
A	M	G2	G1	S-phase is followed by: ایس فیز کے بعد آتا ہے۔	7
System سسٹم	Tissue ٹشو	Cell سیل	Organ آرگن	Heart is an example of: دل مثال ہے۔	8
Keratin کییراٹین	Collagen کولاجین	Haemoglobin ہیموگلوبن	Insulin انسولین	Which one of the given protein is involved in oxygen transport? ان میں سے کون سی پروٹین آکسیجن ٹرانسپورٹ کرتی ہے؟	9
Coenzyme کوائزائم	Enzyme inhibitor اینزائم اینہیبرٹر (موانعہ)	NAD NAD	Enzyme اینزائم	Substances that decreases enzyme activity are: اشیا جو انزائم کی سرگرمی کو کم کرتی ہیں۔	10
4.3 kcal	6.3 kcal	5.3 kcal	7.3 kcal	Breaking of one phosphate bond releases energy: ایک فاسفیٹ بانڈ توڑنے سے انرجی خارج ہوتی ہے۔	11
Vascular bundle واسکولر بنڈل	Endodermis اینڈوڈرمس	Epidermis اپیڈرمس	Pericycle پیریکیل	Xylem and phloem are collectively called: زائلم اور فلوئم مجموعی طور پر کہلاتی ہے۔	12

OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2026

Biology (OLD)

9/14

1st

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ امارنگ Key

Dated: 07-05-2026

Re-Checked By محمد درج بالا اساتذہ بریل (انتظامیہ و معروضی) و معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے عمل پورے کی گئی ہے۔ کسی قسم کی کوتاہی نہ ہے۔

1	Nazir Ahmad	SSS	GMHS Lay Multan	0302-7492783	At
2	Muhammad Arif	SST(Sc)	GMHS Gulzari Multan	0307-873333	An

07-05-2026 bnt

2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)			رول نمبر
BIOLOGY PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-I		ایچو لونی 4-چہلا (پڑھنا صلیب) گروپ پہلا	
TIME ALLOWED: 1.45 Hours		وقت = 1.45 گھنٹے	
MAXIMUM MARKS: 48		کل نمبر = 48	
SUBJECTIVE		حصہ انتخابی	
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper.			
SECTION-I			
2. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سول نمبر 2 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Differentiate between Biogeography and Bioeconomics.		(i) ایچو لونی کرنی اور ایچو لونی کاسکس میں فرق بیان کیجیے۔
(ii)	Differentiate between Population and Community.		(ii) پاپولیشن اور کمیونٹی میں فرق بیان کیجیے۔
(iii)	Define Species.		(iii) بیو اسپیش کی تعریف کیجیے۔
(iv)	What is meant by Biological method?		(iv) ایچو لونی بیولوجیکل میٹھو سے کیا مراد ہے؟
(v)	Differentiate between Qualitative and Quantitative observations.		(v) باحقی مشاہدات اور مقدار کی مشاہدات میں کیا فرق ہے؟
(vi)	Describe any two characteristics of a good hypothesis.		(vi) ایک اچھے ایچو لونی تھیسس کی کوئی دو خصوصیات بیان کیجیے۔
(vii)	Define Biodiversity.		(vii) ایچو لونی بائیو ڈائیورسٹی کی تعریف کیجیے۔
(viii)	Write any two characteristics of Kingdom Monera.		(viii) مکنڈوم مونیرا کی کوئی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔
3. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سول نمبر 3 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Write down principles of Cell theory.		(i) سیل تھیوری کے اصول تحریر کیجیے۔
(ii)	Write the functions of Lysosomes.		(ii) لائسوسوم کے افعال تحریر کیجیے۔
(iii)	Define Active Transport.		(iii) ایکٹیو ٹرانسپورٹ کی تعریف کیجیے۔
(iv)	What is meant by S-phase?		(iv) ایس-فیز سے کیا مراد ہے؟
(v)	Why Meiosis is called reduction division?		(v) میوسس کو ریڈکشن ڈیویژن کیوں کہتے ہیں؟
(vi)	Define Necrosis.		(vi) نکروزس کی تعریف کیجیے۔
(vii)	Write any two functions of Enzymes.		(vii) انزائمز کے کوئی سے دو افعال تحریر کیجیے۔
(viii)	What is the role of Enzymes in paper industry?		(viii) کاغذ کی صنعت میں انزائمز کا کیا کردار ہے؟
4. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سول نمبر 4 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Define Pigment.		(i) پگمنٹ کی تعریف کیجیے۔
(ii)	Write balanced chemical equation of Photosynthesis.		(ii) فوٹو سنتھس کے متوازن کیمیکل مساوات لکھیے۔
(iii)	Describe types of Vitamin.		(iii) وٹامن کی اقسام بیان کیجیے۔
(iv)	Write two advantages of dietary fibres.		(iv) ڈائیٹری فائبرز کے دو فوائد لکھیے۔
(v)	Who and when discovered ABO blood group system?		(v) ABO بلڈ گروپ سسٹم کی کس نے دریافت کیا؟
(vi)	Describe Pulmonary circulation.		(vi) پلوریری سرکولیشن بیان کیجیے۔
(vii)	Differentiate between Artery and Vein.		(vii) آرٹری اور وین میں فرق بیان کیجیے۔
(viii)	Write symptoms of Myocardial Infarction.		(viii) مائیوکارڈیل انفارکشن کی علامات تحریر کیجیے۔
SECTION-II			
NOTE: Attempt any two questions.		18 = 2 × 9	نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔
5.(A)	Explain Multicellular Organization with two examples.	5	5- (الف) ملٹی سیلولر آرگنائزیشن کی وضاحت دو مثالوں سے کیجیے۔
(B)	Describe the significance of Binomial Nomenclature.	4	(ب) ہائی لیننل نومنکلیچر کی اہمیت بیان کریں۔
6.(A)	Write a note on Cell Membrane.	5	6- (الف) سیل ممبرین پر نوٹ لکھیے۔
(B)	Describe the mechanism of Enzyme action.	4	(ب) انزائم ایکشن کا میکانزم بیان کیجیے۔
7.(A)	Differentiate between aerobic and anaerobic respiration.	5	7- (الف) ایروبیک اور ایناروبک ریسپیریشن میں فرق بیان کیجیے۔
(B)	Describe the importance of fertilizers.	4	(ب) فرٹیلائزرز کی اہمیت بیان کیجیے۔

Paper Code Number: 5463		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-I				انجیلی پریکھ (پرائیویٹ) گروپ-یکلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE		کل نمبر = 12	
سوال نمبر 1 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. Q.No.1					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	
Crossing over کراسنگ اوور	Bivalent بائی ویلنٹ	Chiasmata کھاسماتا	Tetrad ٹیتراڈ	Each pair of homologous chromosomes is called: ہر جوڑے کے ہومولوجس کروموسوم کا جوڑا کیا کہلاتا ہے۔	
Greek گریک	Roman رومن	Arabic عربی	Latin لاٹین	The term metabolism is derived from which language's word? جیالیزم کی اصطلاح کس زبان کے لفظ سے اخذ ہوئی؟	
$C_{12}H_{22}O_{11}$	$C_3H_6O_3$	$C_6H_{12}O_6$	C_2H_5OH	The chemical formula of lactic acid is: لیکٹک اسید کا کیمیائی فارمولا ہے۔	
Nickel نیکل	Copper کاپر	Zinc زینک	Chlorine کلورین	It is involved in osmosis of water in plants: پودوں میں پانی کے اوسموسس کے لیے ضروری ہے۔	
75%	60%	90%	70%	How much percent water that enters a plant is lost via transpiration? پودے میں داخل ہونے والے پانی کا کتنے فی صد ٹرانسپائریشن کے ذریعے خارج ہوتا ہے؟	
Sucrose سکروز	Protein پروٹین	Starch سٹارچ	Glucose گلوکوز	In most plants, food is transported in the form of: زیادہ تر پودوں میں خوراک کو کس شکل میں ٹرانسپورٹ کیا جاتا ہے؟	
Immunology ایمونیالوجی	Entomology انٹومالوجی	Biotechnology بائیو ٹیکنالوجی	Pharmacology فارماکالوجی	It is branch of Biology which relates to insects: بائیو لوجی کی یہ شاخ حشرات کے متعلق ہے۔	
Hypothesis ہیپو تھیس	Observations مشاہدات	Experimentations تجربات	Deductions ڈیڈکشنز	The logical consequences of hypothesis is called: ہیپو تھیس کے منطقی نتائج کو کہا جاتا ہے۔	
120°C	0°C	100°C	78°C	The boiling point of water is: پانی کا غلظہ کیا ہوتا ہے۔	
Species سپیشیز	Genus جنس	Family فیمیلی	Class کلاس	The basic unit of classification is: کلاسیفیکیشن کی بنیادی اکائی ہے۔	
Cellular respiration سیلولر ریسپیریشن	Photosynthesis فٹو سنتھیس	Proteins synthesis پروٹینز کی پیداوی	Lipids storage لیپڈز ذخیرہ کرنا	The mitochondrion function is: مائیٹوکونڈریا کا کام ہے۔	
Interphase انٹرفیز	G2-Phase جی 2-فیز	Metaphase میٹافیز	Prophase پروفیز	During which phase of mitosis spindle fibers are formed? میتوسس کے کس مرحلے میں سپنڈل فائبرز بنتے ہیں؟	

Paper Code Number: 5465		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)		رول نمبر	
BIOLOGY PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-I				انجی لوی کچہ پکلا (پرانا نصاب) گروپ-پکلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE		کل نمبر = 12	
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.					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Species بہاثر	Genus جنس	Family فمیلی	Class کلاس	The basic unit of classification is: کلاسیفیکیشن کی بنیادی اکائی ہے۔	1
Cellular respiration سلولر ریسپیریشن	Photosynthesis فٹو سنتھیسز	Proteins synthesis پروٹینز کی تیاری	Lipids storage لیپڈز ذخیرہ کرنا	The mitochondrion function is: مائیٹوکانڈریا کا کام ہے۔	2
Interphase انٹرفیز	G2-Phase جی-2 فیز	Metaphase میٹافیز	Prophase پروفیز	During which phase of mitosis spindle fibers are formed? میتوسس کے کس مرحلہ میں سپنڈل فائبرز بنتے ہیں؟	3
Crossing over کراسنگ اوور	Bivalent بائی ویلنٹ	Chiasmata کیازماتا	Tetrad ٹیتراڈ	Each pair of homologous chromosomes is called: ہومولوجس کروموسومز کا جوڑا کیا کہلاتا ہے۔	4
Greek گریک	Roman رومن	Arabic عربی	Latin لاٹین	The term metabolism is derived from which language's word? متابولزم کی اصطلاح کس زبان کے لفظ سے ماخوذ ہوئی؟	5
$C_{12}H_{22}O_{11}$	$C_3H_6O_3$	$C_6H_{12}O_6$	C_2H_5OH	The chemical formula of lactic acid is: لیکک ایسڈ کا کیمیائی فارمولا ہے۔	6
Nickel نیکل	Copper کاپر	Zinc زنک	Chlorine کلورین	It is involved in osmosis of water in plants: پودوں میں پانی کے اوسموسس کے لیے ضروری ہے۔	7
75%	60%	90%	70%	How much percent water that enters a plant is lost via transpiration? پودے میں داخل ہونے والے پانی کا کتنے فی صد ٹرانسپائریشن کے ذریعے خارج ہوتا ہے؟	8
Sucrose سکروز	Protein پروٹین	Starch سٹارچ	Glucose گلوکوز	In most plants, food is transported in the form of: زیادہ تر پودوں میں خوراک کس شکل میں ٹرانسپورٹ کیا جاتا ہے؟	9
Immunology ایمونیالوجی	Entomology انٹومالوجی	Biotechnology بائیو ٹیکنالوجی	Pharmacology فارماکالوجی	It is branch of Biology which relates to insects: بائیولاجی کی یہ شاخ حشرات کے متعلق ہے۔	10
Hypothesis ہیپوٹھیس	Observations مشاہدات	Experimentations تجربات	Deductions ڈیڈکشنز	The logical consequences of hypothesis is called: ہیپوٹھیس کے منطقی نتائج کو کیا کہتے ہیں۔	11
120°C	0°C	100°C	78°C	The boiling point of water is: پانی کا غلظہ کیا ہوتا ہے۔	12

Paper Code Number: 5467		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)		رول نمبر	
BIOLOGY PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-I				بایولوجی پپر-1 (پراچین) گروپ-1	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE		کل نمبر = 12	
اس سوال کے ہر تکرر جواب A، B، C، D میں سے ایک صحیح ہے۔ ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق صحیح دائرہ کو مار کر پُر کر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مار کر پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں اس سوال کو درست جواب قرار دیا نہیں جائے گا۔ 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.					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Nickel نیکل	Copper کاپر	Zinc زینک	Chlorine کلورین	It is involved in osmosis of water in plants: پودوں میں پانی کے اوسموسس کے لیے ضروری ہے۔	1
75%	60%	90%	70%	How much percent water that enters a plant is lost via transpiration? پودے میں داخل ہونے والے پانی کتنے فی صد ٹرانسپائریشن کے ذریعے خارج ہوتا ہے؟	2
Sucrose سکروز	Protein پروٹین	Starch سٹارچ	Glucose گلوکوز	In most plants, food is transported in the form of: زیادہ تر پودوں میں خوراک کو کس شکل میں لڑا لپیٹ کر بھیجا جاتا ہے؟	3
Immunology ایمونیالوجی	Entomology اینٹومالوجی	Biotechnology بائیو ٹیکنالوجی	Pharmacology فارماکالوجی	It is branch of Biology which relates to insects: بایولوجی کی یہ شاخ حشرات کے متعلق ہے۔	4
Hypothesis ہائپو تھیس	Observations مشاہدات	Experimentations تجربات	Deductions ڈیڈکشنز	The logical consequences of hypothesis is called: ہائپو تھیس کے منطقی نتائج کو کہا جاتا ہے۔	5
120°C	0°C	100°C	78°C	The boiling point of water is: پانی کا غلظہ کیا ہوتا ہے۔	6
Species سپیشز	Genus جنس	Family فیملی	Class کلاس	The basic unit of classification is: کلاسیفیکیشن کی بنیادی اکائی ہے۔	7
Cellular respiration سیلولر ریسپیریشن	Photosynthesis فٹو سنتھیس	Proteins synthesis پروٹینز کی تیاری	Lipids storage لیپڈز ذخیرہ کرنا	The mitochondrion function is: مائٹوکانڈریا کا کام ہے۔	8
Interphase انٹرفیز	G2-Phase جی 2-فیز	Metaphase میٹافیز	Prophase پروفیز	During which phase of mitosis spindle fibers are formed? میل سائیکل کے کس مرحلے میں سپنڈل فائبرز بنتے ہیں؟	9
Crossing over کراسنگ اوور	Bivalent بائی ویلنٹ	Chiasmata کیازماتا	Tetrad ٹیٹراڈ	Each pair of homologous chromosomes is called: ہومولوجس کروموسومز کا ہر جوڑی کہا جاتا ہے۔	10
Greek گریک	Roman رومن	Arabic عربی	Latin لاٹین	The term metabolism is derived from which language's word? میٹابولزم کی اصطلاح کس زبان کے لفظ سے ماخوذ ہوئی؟	11
C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	C ₃ H ₆ O ₃	C ₆ H ₁₂ O ₆	C ₂ H ₅ OH	The chemical formula of lactic acid is: لیٹکک ایسڈ کا کیمیائی فارمولا ہے۔	12

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.
OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2026

Name of Subject: Biology (OLD)

9th

Group: IInd

Q. Nos	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer
	5462		5464		5466		5468	
1	A	Organelles	C	Defecation	B	Systematics	B	Semi Permanent Period
2	D	Data	D	90-92%	A	Protein synthesis	D	Proteases
3	C	Quinine	A	Bicuspid valve	C	By Binary Fission	B	Malvin Calvin
4	B	Systematics	A	organelles	B	Semi Permanent Period	C	Defecation
5	A	Protein synthesis	D	Data	D	Proteases	D	90-92%
6	C	By Binary Fission	C	Quinine	B	Malvin Calvin	A	Bicuspid valve
7	B	Semi Permanent Period	B	Systematics	C	Defecation	A	organelles
8	D	Proteases	A	Protein synthesis	D	90-92%	D	Data
9	B	Malvin Calvin	C	By Binary Fission	A	Bicuspid valve	C	Quinine
10	C	Defecation	B	Semi Permanent Period	A	organelles	B	Systematics
11	D	90-92%	D	Proteases	D	Data	A	Protein synthesis
12	A	Bicuspid valve	B	Malvin Calvin	C	Quinine	C	By Binary Fission
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total	3333		3333		3333		3333	

سرٹیفکیٹ بابت کی سوائے پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون بیالوجی (پُرانا نمونہ) پرچہ سب گروپ دوسرا میٹرک پہلا سالانہ امتحان 2026 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر ملاحظہ 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 سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 07.05.2026

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	M. ABUL HASSAN NAWAZ	SST	GHS KABIRWALA	03006896789	CAI
2	Shazia Marjam	S.S.S	G.G.H.S.S Krrri David Khan	03327162883	Shg
3	TANVEER RAZA	SSE	GHS Traggark, Multan	03004774553	MA
4	TOQEER AHMAD	HM	GHS MC Boys Chowk Shahabad Multan	03006329585	MA
5	Syed Atkar Hussian	SSS	GHSS Qadi Pirkhan	03007363792	MA

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

1	Nazir Ahmad	SSS (AO)	GHS Lar Multan	0302-749243	MA
2	Muhammad Arif	SST (SE)	GMHS Gulgarhi Multan	0307873333	MA

تاریخ

2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)			رول نمبر
BIOLOGY PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-II		پہلا (پر انصاف) گروپ-دوسرا	بائیولوجی
TIME ALLOWED: 1.45 Hours		وقت = 1.45 گھنٹے	
MAXIMUM MARKS: 48		کل نمبر = 48	حصہ انشائیہ
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper.			
SECTION-I حصہ اول			
2. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سوال نمبر 2 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Differentiate between Botany and Zoology.		(i) بوٹنی اور ذوولوحی میں کیا فرق ہے؟
(ii)	Define Histology.		(ii) ہسٹولوجی کی تعریف کیجیے۔
(iii)	What is meant by Colonial Organization?		(iii) کولونیئل آرگنائزیشن سے کیا مراد ہے؟
(iv)	Write down the observations of A.F.A. King.		(iv) اے۔ ایف۔ اے۔ کنگ کے مشاہدات تحریر کیجیے۔
(v)	Give two examples of Biological laws.		(v) بائیولوجیکل لازمی دو مثالیں دیجیے۔
(vi)	How is Data organized?		(vi) ڈیٹا کو کیسے ترتیب دیا جاتا ہے؟
(vii)	Write down the aims of Classification.		(vii) کلاسیفیکیشن کے مقاصد تحریر کیجیے۔
(viii)	Write scientific name of Onion.		(viii) پیاز کا سائنسی نام لکھیے۔
3. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سوال نمبر 3 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Differentiate between Primary wall and Secondary wall.		(i) پرائمری وال اور سیکنڈری وال میں کیا فرق ہے؟
(ii)	Compare between Microtubules and Microfilaments.		(ii) مائکروٹیوبولز اور مائکروفیلمنٹس میں کیا فرق ہے؟
(iii)	Compare between smooth endoplasmic reticulum and rough endoplasmic reticulum.		(iii) سموٹھ اینڈوپلازمک ریتیکولم اور راف اینڈوپلازمک ریتیکولم میں کیا فرق ہے؟
(iv)	Define Cell cycle.		(iv) سیل سائیکل کی تعریف کیجیے۔
(v)	Write two names of phases of Mitosis.		(v) مائیٹوسس کے دو مراحل نام تحریر کیجیے۔
(vi)	Define Apoptosis.		(vi) ایپاپٹوسس کی تعریف کیجیے۔
(vii)	Differentiate between co-factor and co-enzyme.		(vii) کو-اینزائم اور کو-فیکٹر میں کیا فرق ہے؟
(viii)	Write the effect of pH on enzyme action.		(viii) pH کا اینزائم کی ایکٹیویٹی پر اثر تحریر کیجیے۔
4. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5	سوال نمبر 4 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	What is the difference between oxidation and reduction? Describe it.		(i) آکسائیڈیشن اور ریڈکشن میں کیا فرق ہے؟ بیان کیجیے۔
(ii)	Write down equation of Photosynthesis.		(ii) فوٹو سنتھیسس کی مساوات تحریر کیجیے۔
(iii)	Write down the role of any two macronutrients in the life of a plant.		(iii) کوئی سے دو میکرو نیوٹریئنٹس کا پودے کی زندگی میں کردار بیان کیجیے۔
(iv)	What do you know about Marasmus?		(iv) میرازمس کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
(v)	Differentiate between Transpiration and Stomatal transpiration.		(v) ٹرانسپائریشن اور سٹوماٹل ٹرانسپائریشن میں فرق بیان کیجیے۔
(vi)	Differentiate between source and sink.		(vi) سورس اور سنک میں فرق بیان کیجیے۔
(vii)	How is blood plasma separated from blood?		(vii) بلڈ پلازما کو خون سے علیحدہ کیسے کیا جاتا ہے؟
(viii)	What is meant by Pus?		(viii) پیس (Pus) سے کیا مراد ہے؟
SECTION-II حصہ دوم			
NOTE: Attempt any two questions.		18 = 2 × 9	نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔
5.(A)	Explain Organ and Organ system level.	5	5-(الف) آرگن اور آرگن سسٹم لیول کی وضاحت کیجیے۔
(B)	Write a note on Five Kingdom Classification System.	4	(ب) پانچ مملکتوں کا سائنسیکلیسیفیکیشن سسٹم پر نوٹ لکھیے۔
6.(A)	Define Fluid Mosaic Model. Also draw diagram of plant cell and animal cell to clear the difference between them.	5	6-(الف) فلوئڈ موزیک ماڈل کی تعریف کیجیے۔ نیز پودے اور جانور کے خلیے کی ڈیٹاگرام بنائیں ان میں فرق واضح کیجیے۔
(B)	Describe uses of Enzymes.	4	(ب) اینزائمز کا استعمال بیان کیجیے۔
7.(A)	Explain ATP as energy currency of cell.	5	7-(الف) ATP سیل کی انرجی کرنسی ہے۔ وضاحت کیجیے۔
(B)	Describe two diseases caused by mineral deficiency.	4	(ب) منرلز کی کمی کی وجہ سے ہونے والی دو بیماریاں بیان کیجیے۔

Paper Code Number: 5462	2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)	رول نمبر
BIOLOGY PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-II		بایولوجی پرچہ - پہلا (پراانا صواب) گروپ - دوسرا
TIME ALLOWED: 15 Minutes		وقت = 15 منٹ
MAXIMUM MARKS: 12	OBJECTIVE	کل نمبر = 12
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 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.		
Q.No.1	سوال نمبر 1	
Sr.No.	سوالات / QUESTIONS	
1	Biomolecules assemble in a particular way to form: بایو مالیکیولز مخصوص طرح سے آپس میں جڑ کر جاتے ہیں۔	Cell سیل
2	The informations such as names, dates or values made from observations and experimentation are called: مشاہدات اور تجربات کے نتیجہ میں حاصل ہونے والی معلومات مثلاً نام، تواریخ یا مقداریں کہلاتی ہیں۔	Tissue نشو
3	An effective drug for the treatment of malaria is: ملیریا کے علاج کے لیے ایک موثر دوا ہے۔	Organs آرگنز
4	The branch of biology dealing with classification and evolutionary history is called: کلاسیفیکیشن اور ارتقائی تاریخ سے متعلق بایولوجی کی شاخ کہلاتی ہے۔	Organelles آرگنیلز
5	The function of ribosomes is: رائبوسومز کا کام ہے۔	Bioinformatics بائیو انفورمٹکس
6	In prokaryotes reproduction takes place: پروکاریوٹس میں تولید کی جگہ ہے۔	Disprine ڈسپرائن
7	Liver cells remain in G0 phase for: جگر کے سیلز G0 فیز میں رہتے ہیں۔	Actified اکٹیویٹڈ
8	Enzymes used for the removal of proteins stains from clothes are: کپڑوں پر لگے پروٹین کے دھبے اتارنے کے لیے استعمال ہونے والے انزائمز ہیں۔	Taxonomy ٹیکسٹنومی
9	Dark reactions were discovered by: ڈارک ری ایکشنز کو دریافت کیا۔	Systematics سسٹیمیٹکس
10	Elimination of undigested food from body is called: غیر ہضم شدہ خوراک جسم سے باہر نکالنا کہلاتا ہے۔	Anatomy اینٹومی
11	The amount of water in plasma is: پلازما میں پانی کی مقدار ہے۔	Palaeontology پیلیونٹولوجی
12	The name of valve between left atrium and left ventricle of heart is: دل کے بائیں اٹریئم اور بائیں وینٹریکل کے درمیان والو کا نام ہے۔	Cellular respiration سیلولر ری سپیریشن
		By multiple fission ملٹی پل فیشن کے ذریعے
		By binary fission بائیوزی فیشن کے ذریعے
		By meiosis می او سیس کے ذریعے
		By mitosis مائیٹوس کے ذریعے
		Semi permanent period نیم مستقل مدت تک
		Indefinite period غیر معینہ مدت تک
		Proteases پروٹئی ایزز
		Amylases ایمانلیز
		Lactases لیکٹیز
		Maltases مالٹیز
		Oscar Hertwig آسکر ہرٹ وگ
		Karl Lohman کارل لوہمن
		Malvin Calvin مالوین کالون
		Winhelm Kuhne ون ہیللم کوئے
		Assimilation ایسیملیشن
		Defecation ڈیفیکیشن
		Ingestion انجیشن
		Digestion ڈیجیشن
		90 - 92 %
		80 - 85 %
		75 - 80 %
		70 - 75 %
		Aortic valve اے اوریٹک والو
		Semilunar valve سیکی لونیئر والو
		Tricuspid valve ٹرائکی سپڈ والو
		Bicuspid valve بائی سپڈ والو

Paper Code Number: 5464		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-II				بائیولوجی پرچہ پہلا (پڑانا نصاب) گروپ۔ دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
بر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق صحیح دائرہ کو مار کر یا چپن سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں پُر کردہ جواب غلط تصور ہو گا۔ 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Assimilation ایسیملیشن	Defecation ڈیفیکیشن	Ingestion انجیشن	Digestion ڈائجیشن	Elimination of undigested food from body is called: غیر ہضم شدہ خوراک جسم سے باہر نکالنا کہلاتا ہے۔	1
90 – 92 %	80 – 85 %	75 – 80 %	70 – 75 %	The amount of water in plasma is: پلازما میں پانی کی مقدار ہے۔	2
Aortic valve اے اورٹک والو	Semilunar valve سیکی لیونر والو	Tricuspid valve ٹرائکی سپڈ والو	Bicuspid valve بائی کی سپڈ والو	The name of valve between left atrium and left ventricle of heart is: دل کے بائیں ایٹریئم اور بائیں وینٹریکل کے درمیان والو کا نام ہے۔	3
Cell سیل	Tissue ٹیسو	Organs آرگنز	Organelles آرگنیلز	Biomolecules assemble in a particular way to form: بائیو مالیکولز مخصوص طرح سے آپس میں جڑ کر بناتے ہیں۔	4
Data ڈیٹا	Principle پرنسپل	Theory تھیوری	Bioinformatics بائیو انفورمٹکس	The informations such as names, dates or values made from observations and experimentation are called: مشاہدات اور تجربات کے نتیجے میں حاصل ہونے والی معلومات مثلاً نام، تواریخ یا مقداریں کہلاتی ہیں۔	5
Asprine اسپرین	Quinine کینین	Disprine ڈسپرین	Actified ایکٹیفائیڈ	An effective drug for the treatment of malaria is: ملیریا کے علاج کے لیے ایک موثر دوا ہے۔	6
Palaeontology پیلیونٹولوجی	Anatomy اینٹامی	Systematics سسٹیمیٹکس	Taxonomy ٹیکسٹانومی	The branch of biology dealing with classification and evolutionary history is called: کلاسیفیکیشن اور ارتقائی تاریخ سے متعلق بائیولوجی کی شاخ کہلاتی ہے۔	7
Cellular respiration سیلولر ریسیپیشن	Photosynthesis فوٹو سنتھیسس	Lipids storage لیپڈز ذخیرہ کرنا	Proteins synthesis پروٹینز کی تیاری	The function of ribosomes is: رائبوسومز کا کام ہے۔	8
By multiple fission بائی ملٹیپل فیشن کے ذریعے	By binary fission بائی باینری فیشن کے ذریعے	By meiosis می او سیس کے ذریعے	By mitosis مائیٹوسس کے ذریعے	In prokaryotes reproduction takes place: پروکاریوٹس میں تولید کی جگہ ہوتی ہے۔	9
2 years دو سالوں تک	2 months دو مہینوں تک	Semi permanent period نیم مستقل مدت تک	Indefinite period غیر معینہ مدت تک	Liver cells remain in G0 phase for: جگر کے سیلز G0 فیز میں رہتے ہیں۔	10
Proteases پروٹئی ایزز	Amylases ایمانیلیزز	Lactases لیکٹیزز	Maltases مالٹیزز	Enzymes used for the removal of proteins stains from clothes are: کپڑوں پر لگے پروٹینز کے دھبے ہٹانے کے لیے استعمال ہونے والے انزائمز ہیں۔	11
Oscar Hertwig آسکر ہرٹ وگ	Karl Lohman کارل لوہمن	Malvin Calvin ملون کیلون	Winhelm Kuhne ون ہیللم کوہنے	Dark reactions were discovered by: ڈارک ری ایکشنز کو دریافت کیا۔	12

Paper Code Number: 5466		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022-2024 & 2024-2026)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-II				بائیولوجی پرچہ - پہلا (پرانا نصاب) گروپ - دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جواب کا پی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Palaeontology پیلیوٹنولوجی	Anatomy ایٹمی	Systematics سسٹیمٹکس	Taxonomy ٹیکسٹومی	The branch of biology dealing with classification and evolutionary history is called: کلاسیفیکیشن اور ارتقائی تاریخ سے متعلق بائیولوجی کی شاخ کہا جاتی ہے۔	1
Cellular respiration سیلولر ریسپیریشن	Photosynthesis فوٹوسنتھس	Lipids storage لیپڈز ذخیرہ کرنا	Proteins synthesis پروٹینز کی تیاری	The function of ribosomes is: رائبوسومز کا کام ہے۔	2
By multiple fission بہلی پلی فشن کے ذریعے	By binary fission بائیئریری فشن کے ذریعے	By meiosis می او سیس کے ذریعے	By mitosis مائیٹوسس کے ذریعے	In prokaryotes reproduction takes place: پروکاریوٹس میں ریپروڈکشن ہوتی ہے۔	3
2 years دو سالوں تک	2 months دو مہینوں تک	Semi permanent period نیم مستقل مدت تک	Indefinite period غیر معینہ مدت تک	Liver cells remain in G0 phase for: تجگر کے سبز G0 فیز میں رہتے ہیں۔	4
Proteases پروٹئی ایزز	Amylases ایمانالیٹیزز	Lactases لیکٹیزز	Maltases مالٹیزز	Enzymes used for the removal of proteins stains from clothes are: کپڑوں پر لگے پروٹینز کے دھبے اتارنے کے لیے استعمال ہونے والے انزائمز ہیں۔	5
Oscar Hertwig آسکر ہرٹ وگ	Karl Lohman کارل لوہمن	Malvin Calvin میلون کیلون	Winhelm Kuhne ون ویلم کوئے	Dark reactions were discovered by: ڈارک ری ایکشنز کو دریافت کیا۔	6
Assimilation ایسیملیشن	Defecation ڈیفیکیشن	Ingestion انجیشن	Digestion ڈائجیشن	Elimination of undigested food from body is called: غیر ہضم شدہ خوراک جسم سے ہیراٹھالنا کہا جاتا ہے۔	7
90 – 92 %	80 – 85 %	75 – 80 %	70 – 75 %	The amount of water in plasma is: پلازما میں پانی کی مقدار ہے۔	8
Aortic valve اے اورتک والو	Semilunar valve سیمی لونیرو والو	Tricuspid valve ٹرائیکسپڈ والو	Bicuspid valve بائی کسپڈ والو	The name of valve between left atrium and left ventricle of heart is: دل کے بائیں ایٹریئم اور بائیں وینٹریکل کے درمیان والو کا نام ہے۔	9
Cell سیل	Tissue ٹشو	Organs آرگنز	Organelles آرگنیلز	Biomolecules assemble in a particular way to form: بائیو مالیکیولز مخصوص طریقے سے آپس میں جڑ کر بناتے ہیں۔	10
Data ڈیٹا	Principle پرنسپل	Theory تھیوری	Bioinformatics بائیو انفورمٹکس	The informations such as names, dates or values made from observations and experimentation are called: مشاہدات اور تجربات کے نتیجے میں حاصل ہونے والی معلومات مثلاً نام، تواریخ یا مقداریں کہلاتی ہیں۔	11
Asprine اسپرین	Quinine کینیئن	Disprine ڈسپرین	Actified ایکٹیفڈ	An effective drug for the treatment of malaria is: ملیریا کے علاج کے لیے ایک موثر دوا ہے۔	12

بر سوال سے 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 چین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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.

27(O)(Obj)(★★★★)-2026(1st-A)-1000 (MULTAN)

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.
OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2026

Name of Subject: Biology (Tech) (9th)

Group: —

Q. Nos	Paper Code 1561	Correct Answer	Paper Code 1563	Correct Answer	Paper Code 1565	Correct Answer	Paper Code 1567	Correct Answer
1	A	مائیکرو بیا لوجی	B	ٹرانسائزیشن	D	ہیلو فائشس	B	ڈیٹیل کوشینڈ
2	C	آرکبا	D	ہیلو فائشس	A	مائیکرو کونڈریا	C	ATP
3	B	مائیکرو کونڈریا	C	ایندروسیم	B	ڈیٹیل کوشینڈ	B	ٹرانسائزیشن
4	D	ہیلو فائشس	A	مائیکرو بیا لوجی	C	ATP	D	ہیلو فائشس
5	A	مائیکرو کونڈریا	C	آرکبا	B	ٹرانسائزیشن	C	ایندروسیم
6	B	ڈیٹیل کوشینڈ	B	مائیکرو کونڈریا	D	ہیلو فائشس	A	مائیکرو بیا لوجی
7	C	ATP	D	ہیلو فائشس	C	ایندروسیم	C	آرکبا
8	B	ٹرانسائزیشن	A	مائیکرو کونڈریا	A	مائیکرو بیا لوجی	B	مائیکرو کونڈریا
9	D	ہیلو فائشس	B	ڈیٹیل کوشینڈ	C	آرکبا	D	ہیلو فائشس
10	C	ایندروسیم	C	ATP	B	مائیکرو کونڈریا	A	مائیکرو کونڈریا
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D	-	A B C D		A B C D	
Total	2332		2332		2332		2332	

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ امارنگ

ہم نے مضمون Bio Tech پرچہ فیم گروپ X میٹرک پہلا سالانہ امتحان 2026 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر ملاحظہ 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 سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 07.05.2026

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Nazar Hussain	SSS	GHSS Agha Z Ahmad	0307-8696855	
2	Muhammad Tahis	SSS	GHSS Maam Kot Kasid Wala	0309-6032579	
3	Nazir Ahmad	SSS	GHSS Lar Multan	0302-749293	
4					
5					

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

1					
2					

تاریخ

SSC PART-I (9 th Class)		2026 (1 st -A)		رول نمبر	
BIOLOGY (TECH) PAPER-I		پہلا		بائیولوجی (ٹیک)	
TIME ALLOWED: 1.45 Hours				وقت = 1.45 گھنٹے	
MAXIMUM MARKS: 30		SUBJECTIVE حصہ انشائیہ		کل نمبر = 30	
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper. نوٹ: جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور پڑ نمبر درج کیجیے جو کہ سوال پرچہ میں درج ہے۔					
SECTION-I حصہ اول					
2. Write answers of any four parts.		8 = 2 × 4		سوال نمبر 2 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i)	Define Zoology and Botany.			(i)	پاشی اور ذلولوجی کی تعریف کریں۔
(ii)	Write two main aims of classification.			(ii)	کلاسیفیکیشن کے دو مقاصد لکھیں۔
(iii)	Why cannot we classify virus in any Kingdom?			(iii)	ہم وائرس کو کسی نگلڈم میں کیوں کلاسیفائی نہیں کر سکتے؟
(iv)	Differentiate the cytoplasm and cytosol.			(iv)	سائٹوپلازم اور سائٹوسول میں فرق لکھیں۔
(v)	Where Ribosomes are located in cell? Write their function.			(v)	رائبوسومز سیل میں کہاں پائے جاتے ہیں؟ ان کا فعل بھی لکھیں۔
(vi)	How does cytokinesis occur in plant cell and animal cell?			(vi)	سمائٹوز کانڈیسیسن پودوں اور جانوروں کے سیل میں کیسے ہوتی ہے؟
3. Write answers of any four parts.		8 = 2 × 4		سوال نمبر 3 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i)	Define organ and give two examples.			(i)	آرگن کی تعریف کریں اور دو مثالیں دیں۔
(ii)	Define Metabolism and write the name of its types.			(ii)	میٹابولزم کی تعریف کریں اور اس کی اقسام کے نام لکھیں۔
(iii)	Write the balanced equation of Photosynthesis.			(iii)	فوٹو سنتھیسی سبب کی متوازن مساوات لکھیں۔
(iv)	How transpiration is a necessary evil?			(iv)	ٹرانسپائریشن کس طرح ایک ناگزیر برائی ہے؟
(v)	Write any two characteristics of Mesophytes plants.			(v)	میزوفائٹس پودوں کی کوئی سی دو خصوصیات لکھیں۔
(vi)	Differentiate between Seed and Fruit.			(vi)	سیڈ اور فروٹ میں فرق لکھیں۔
SECTION-II حصہ دوم					
NOTE: Write answers of any two questions.		14 = 2 × 7		نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	
4.(A)	Define deduction. How deduction is constructed from hypothesis?	04		4-(الف)	ڈیڈکشن کی تعریف کریں۔ ڈیڈکشن کو ہائپوٹھیس سے کیسے بنایا جاتا ہے؟
(B)	Describe the formation and function of Golgi complex.	03		(ب)	گالچی کمپلیکس کے بننے اور کام کو بیان کریں۔
5.(A)	How enzymes play important roles in different industries?	04		5-(الف)	اینزائمز مختلف صنعتوں میں کیسے اہم کردار ادا کرتے ہیں؟
(B)	Describe the key events of light reactions in photosynthesis.	03		(ب)	فوٹو سنتھیسی سبب کے لائٹ ری ایکشنز کے اہم مراحل بیان کریں۔
6.(A)	Describe mechanism of opening and closing of stomata during day time and evening time.	04		6-(الف)	دن کے وقت اور شام کے وقت سٹومیٹا کے کھلنے اور بند ہونے کا میکانزم بیان کریں۔
(B)	What is meant by pollination? How does self-pollination differ from cross-pollination?	03		(ب)	پولی نیشن سے کیا مراد ہے؟ سیلف پولی نیشن، کراس پولی نیشن سے کیسے مختلف ہے؟

Paper Code: 1561		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class)		رول نمبر _____	
BIOLOGY (TECH) PAPER-I				بایولوجی (ٹیک) پرچہ-پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		حصہ معروضی OBJECTIVE		کل نمبر = 10	
بر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Histology ہسٹولوجی	Physiology فزیاولوجی	Morphology مارفولوجی	Microbiology مائیکرو بایولوجی	The study of microorganisms is called: مائیکرو آرگنزمز کا مطالعہ کہلاتا ہے:-	1
Kingdom کنگڈم	Archea آرکیا	Eukarya یوکاریا	Bacteria بیکٹیریا	The most primitive organism on earth belongs to which domain? زمین پر موجود سب سے قدیم جاندار کون سے ڈومین سے تعلق رکھتے ہیں؟	2
Golgi apparatus گالچی اپریٹس	Ribosomes رائبوسمز	Mitochondria مائٹوکانڈریا	Nucleus نیوکلیس	The process of cellular respiration occurs in: سیلولر ریسپیریشن کا عمل کہاں وقوع پذیر ہوتا ہے؟	3
To separate sister chromatids سیسٹر کرومائیڈز کو الگ کرنے کے لیے	To replicate chromosomes کروموسومز کو ریپلیکیٹ کرنے کے لیے	To reduce chromosomes number کروموسومز کی تعداد کم کرنے کے لیے	To ensure genetic recombination جینیاتی ری کمبینیشن کو یقینی بنانے کے لیے	Why is meiosis-II necessary after meiosis-I? می اوکس I کے بعد می اوکس II کیوں ضروری ہے؟	4
Water پانی	Oxygen آکسیجن	Stomach معدہ	Mitochondria مائٹوکانڈریا	Which of the given is an example of an organelle? ان میں سے کون سی آرگنیل کی مثال ہے؟	5
Alexander Fleming الیکزینڈر فلمیگ	Gregor Mendel گریگر مینڈل	Daniel Koshland ڈینیئل کوش لینڈ	Emil Fischer ایمل فشر	Which scientist proposed Induced Fit Model? انڈیوسڈ فٹ ماڈل کس سائنسدان نے پیش کیا؟	6
GTP جی ٹی پی	ATP ای ٹی پی	CTP سی ٹی پی	TTP ٹی ٹی پی	The energy currency of cell is: سیل کی انرجی کرنسی ہے:-	7
Guard cells گارڈ سیلز	Chloroplast کلوروپلاسٹ	Transpiration ٹرانسپائریشن	Translation ٹرانسلیشن	The loss of water in the form of vapour from surface of plants is called: پودوں کی سطح سے پانی کا بخارات کی شکل میں ضائع ہونا، کہلاتا ہے:-	8
Halophytes ہیلوفائٹس	Xerophytes کسروفائٹس	Mesophytes میزوفائٹس	Hydrophytes ہائیڈروفائٹس	Plants which live in habitat with salty water are called: جو پودے نمکین پانی کے ماحول میں رہتے ہیں، کہلاتے ہیں:-	9
Gynoecium گائی نیشیم	Androecium انڈروشیم	Corolla کرولا	Calyx سیلیکس	Male part of flower is: پھول کا مذکر حصہ ہے:-	10

5

Paper Code: 1563		2026 (1 st -A)		رول نمبر _____	
BIOLOGY (TECH) PAPER-I		SSC PART-I (9 th Class)			
TIME ALLOWED: 15 Minutes				بائیولوجی (ٹیک) پرچہ پہلا	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		وقت = 15 منٹ	
				کل نمبر = 10	
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے 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 دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Guard cells گارڈ سیلز	Chloroplast کلوروپلاسٹ	Transpiration ٹرانسپائریشن	Translation ٹرانسلیشن	The loss of water in the form of vapour from surface of plants is called: پودوں کی سطح سے پانی کی بخارات کی شکل میں جانے ہونا، کہلاتا ہے۔	1
Halophytes ہیلوفائٹس	Xerophytes زیر وفائٹس	Mesophytes میزوفائٹس	Hydrophytes ہائیڈروفائٹس	Plants which live in habitat with salty water are called: جو پودے نمکین پانی کے ماحول میں رہتے ہیں، کہلاتے ہیں۔	2
Gynoecium گائیکیم	Androecium انڈروسیم	Corolla کرولا	Calyx کلیکس	Male part of flower is: پھول کا مذکر حصہ ہے۔	3
Histology ہسٹولوجی	Physiology فزیالوجی	Morphology مورفولوجی	Microbiology مائیکروبائیولوجی	The study of microorganisms is called: مائیکرو آرگنزمز کا مطالعہ کہلاتا ہے۔	4
Kingdom کنگڈم	Archea آرکیا	Eukarya یوکاریا	Bacteria بیکٹیریا	The most primitive organism on earth belongs to which domain? زمین پر موجود سب سے قدیم جاندار کون سے ڈومین سے تعلق رکھتے ہیں؟	5
Golgi apparatus گولجی اپریٹس	Ribosomes رائبوسومز	Mitochondria مائٹوکانڈریا	Nucleus نیوکلیس	The process of cellular respiration occurs in: سیلولر ریسیپیریشن کا عمل کہاں وقوع پذیر ہوتا ہے؟	6
To separate sister chromatids سیسٹر کرومائیڈز کو الگ کرنے کے لیے	To replicate chromosomes کروموسومز کو کاپی بنانے کے لیے	To reduce chromosome number کروموسومز کی تعداد کم کرنے کے لیے	To ensure genetic recombination جینیاتی ری کمبائنیشن کو یقینی بنانے کے لیے	Why is meiosis-II necessary after meiosis-I? می او سیس I کے بعد می او سیس II کیوں ضروری ہے؟	7
Water پانی	Oxygen آکسیجن	Stomach معدہ	Mitochondria مائٹوکانڈریا	Which of the given is an example of an organelle? ان میں سے کون سی آرگنیل کی مثال ہے؟	8
Alexander Fleming الیکزینڈر فلمنگ	Gregor Mendel گریگور منڈل	Daniel Koshland ڈینیئل کوش لینڈ	Emil Fischer ایمل فشر	Which scientist proposed Induced Fit Model? ایڈیوٹڈ فٹ ماڈل کس سائنسدان نے پیش کیا؟	9
GTP جی ٹی پی	ATP ای ٹی پی	CTP سی ٹی پی	TTP ٹی ٹی پی	The energy currency of cell is: خلی کی انرجی کرنسی ہے۔	10

Paper Code: 1565		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class)		رول نمبر _____	
BIOLOGY (TECH) PAPER-I				بائیولوجی (ٹیک) پرچہ- پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
To separate sister chromatids سہن کر وائڈز کو الگ کرنے کے لیے	To replicate chromosomes کروموسومز کو ریپلیکیٹ کرنے کے لیے	To reduce chromosomes number کروموسومز کی تعداد کم کرنے کے لیے	To ensure genetic recombination جینیاتی ری کمبینیشن کو یقینی بنانے کے لیے	Why is meiosis-II necessary after meiosis-I? می او سیس I کے بعد می او سیس II کیوں ضروری ہے؟	1
Water پانی	Oxygen آکسیجن	Stomach معدہ	Mitochondria مائٹوکانڈریا	Which of the given is an example of an organelle? ان میں سے کون سی آرگنیل کی مثال ہے؟	2
Alexander Fleming الیکزینڈر فلمینگ	Gregor Mendal گرگر مینڈل	Daniel Koshland ڈینیئل کوش لینڈ	Emil Fischer ایمل فشر	Which scientist proposed Induced Fit Model? انڈیوسڈ فٹ ماڈل کس سائنسدان نے پیش کیا؟	3
GTP جی ٹی پی	ATP ای ٹی پی	CTP سی ٹی پی	TTP ٹی ٹی پی	The energy currency of cell is: سیل کی انرجی کرنسی ہے:-	4
Guard cells گارڈ سیلز	Chloroplast کلوروپلاسٹ	Transpiration ٹرانسپائریشن	Translation ٹرانسلیشن	The loss of water in the form of vapour from surface of plants is called: پودوں کی سطح سے پانی کی بخارات کی شکل میں ضائع ہونا، کہا جاتا ہے:-	5
Halophytes ہیلوفائٹس	Xerophytes زیر وفائٹس	Mesophytes میزوفائٹس	Hydrophytes ہائیڈروفائٹس	Plants which live in habitat with salty water are called: جو پودے نمکین پانی کے ماحول میں رہتے ہیں، کہا جاتے ہیں:-	6
Gynoecium گائی نیشیم	Androecium انڈرویشیم	Corolla کرولا	Calyx سیلکس	Male part of flower is: پھول کا مذکر حصہ ہے:-	7
Histology ہسٹولوجی	Physiology فزیالوجی	Morphology مارفولوجی	Microbiology مائیکرو بائیولوجی	The study of microorganisms is called: مائیکرو آرگنزمز کا مطالعہ کہا جاتا ہے:-	8
Kingdom کنگڈم	Archea آرکیا	Eukarya یوکاریا	Bacteria بیکٹیریا	The most primitive organism on earth belongs to which domain? زمین پر موجود سب سے قدیم جاندار کون سے ڈومین سے تعلق رکھتے ہیں؟	9
Golgi apparatus گالچی اپریٹس	Ribosomes رائبوسومز	Mitochondria مائٹوکانڈریا	Nucleus نیوکلیس	The process of cellular respiration occurs in: سیلولر ریسپیریشن کا عمل کہاں وقوع پذیر ہوتا ہے؟	10

Paper Code: 1567		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class)		رول نمبر _____	
BIOLOGY (TECH) PAPER-I				بایولوجی (ٹیک) پرچہ- پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
بر سوال کے چار ممکنہ اہات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کر کے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 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.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Alexander Fleming الیکزینڈر فلیمنگ	Gregor Mendal گریگر مینڈل	Daniel Koshland ڈینیئل کوش لینڈ	Emil Fischer ایمل فشر	Which scientist proposed Induced Fit Model? انڈیوسڈ فٹ ماڈل کس سائنسدان نے پیش کیا؟	1
GTP جی ٹی پی	ATP ایس ٹی پی	CTP سی ٹی پی	TTP ٹی ٹی پی	The energy currency of cell is: سیل کی انرجی کرنسی ہے۔	2
Guard cells گارڈ سیلز	Chloroplast کلوروپلاسٹ	Transpiration ٹرانسپائریشن	Translation ٹرانسلیشن	The loss of water in the form of vapour from surface of plants is called: پودوں کی سطح سے پانی کا بخارات کی شکل میں ضائع ہونا، کہلاتا ہے۔	3
Halophytes ہیلوفائٹس	Xerophytes زیردقائش	Mesophytes میسروفائٹس	Hydrophytes ہائیڈروفائٹس	Plants which live in habitat with salty water are called: جو پودے نمکین پانی کے پانی ٹیٹ میں رہتے ہیں، کہلاتے ہیں۔	4
Gynoecium گائیکیم	Androecium اینڈروسیم	Corolla کرکولا	Calyx سیکلس	Male part of flower is: پھول کا نر حصہ ہے۔	5
Histology ہسٹولوجی	Physiology فزیالوجی	Morphology مارفولوجی	Microbiology مائیکرو بائیولوجی	The study of microorganisms is called: مائیکرو آرگنزمز کا مطالعہ کہلاتا ہے۔	6
Kingdom کنگڈم	Archea آرکیا	Eukarya یوکاریا	Bacteria بیکٹیریا	The most primitive organism on earth belongs to which domain? زمین پر موجود سب سے قدیم جاندار کون سے ڈومین سے تعلق رکھتے ہیں؟	7
Golgi apparatus گالٹی اپریٹس	Ribosomes رائبوسمز	Mitochondria مائٹوکانڈریا	Nucleus نیوکلیس	The process of cellular respiration occurs in: سیلولر ریسیپیریشن کا عمل کہاں وقوع پذیر ہوتا ہے؟	8
To separate sister chromatids سیسٹر کرومائیڈز کو الگ کرنے کے لیے	To replicate chromosomes کروموسومز کو ریپلیکیٹ کرنے کے لیے	To reduce chromosomes number کروموسومز کی تعداد کم کرنے کے لیے	To ensure genetic recombination جینیاتی ری کمبینیشن کو یقینی بنانے کے لیے	Why is meiosis-II necessary after meiosis-I? می او سیس I کے بعد می او سیس II کیوں ضروری ہے؟	9
Water پانی	Oxygen آکسیجن	Stomach معدہ	Mitochondria مائٹوکانڈریا	Which of the given is an example of an organelle? ان میں سے کون سی آرگنیل کی مثال ہے؟	10