BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,MULTAN.

OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION,2026

Name of Subject: BIOLOGY 10th Group: 1st

Q. Nos	Paper Code 3461	Correct Anwser	Paper Code 3463	Correct Anwser	Paper Code 3465	Correct Anwser	Paper Code 3467	Correct Anwser
1	B	12 cm	A	Nitrobacter	A	Hyaline	B	Phenotype
2	A	Ureter	B	Glycerol	D	Corals	C	07
3	C	Sensory Neuron	A	Disinfectants	C	25°C–30°C	C	Charles Elton
4	A	Hyaline	B	12 cm	B	Phenotype	A	Nitrobacter
5	D	Corals	A	Ureter	C	07	B	Glycerol
6	C	25°C–30°C	C	Sensory Neuron	C	Charles Elton	A	Disinfectants
7	B	Phenotype	A	Hyaline	A	Nitrobacter	B	12 cm
8	C	07	D	Corals	B	Glycerol	A	Ureter
9	C	Charles Elton	C	25°C–30°C	A	Disinfectants	C	Sensory Neuron
10	A	Nitrobacter	B	Phenotype	B	12 cm	A	Hyaline
11	B	Glycerol	C	07	A	Ureter	D	Corals
12	A	Disinfectants	C	Charles Elton	C	Sensory Neuron	C	25°C–30°C
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	4341		4341		4341		4341	

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key

ہم نے مضمون بائیولوجی پرچہ سیکنڈ گروپ پہلا میٹرک پہلا سالانہ امتحان 2026 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ ومعروضی (Subjective&Objective) کو بنظرِ عمیق چیک کرلیا 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 کرلیا 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 کرکے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب اگزامیرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات/ مارکنگ سکیم/Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By: Dated: 07-04-2026

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	TANVEER RAZA	SSE	GHS Traggarh, Multan	03004774553	(signed)
2	TOQEER AHMAD	HM	GHS MC Boys chowk Shaheedan Multan	03006329585	(signed)
3	MUHAMMAD ABUL HASSAN NAWAZ	SST	GHS Kabirwala	03006896789	(signed)
4	Shazia Maryam	SSS	G.G.H.S.S Krri Daud Khan	03327162883	(signed)
5	Syed Athar Husnain Kazmi	SSS	GHSS Qadir Pur Ran	03007363792	(signed)

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

1	Nazir Ahmad	SSS	G.H.S.S Lar Multan	0302-7492743	(signed)
2	Muhammad Asif	SST(SC)	GMHS Gulgasht Multan	0307-7873333	(signed)

تاریخ ____________

SSC PART-II (10th Class)	2026 (1st-A)	رول نمبر ____________
BIOLOGY PAPER-II GROUP-I		بائیولوجی پرچہ-دوسرا 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 کاپی 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	کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر2
(i)	Define Cellular respiration.		سیلولر ریسپریشن کی تعریف کیجیے۔	(i)
(ii)	What is the difference between Inhalation and Exhalation?		انہیلیشن اور ایگزہیلیشن میں کیا فرق ہے؟	(ii)
(iii)	How do exchange of gases take place through leaves in plants?		پودوں میں پتوں کے ذریعہ گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے؟	(iii)
(iv)	What is the structure and functions of renal corpuscles?		رینل کارپسلز کی ساخت اور افعال کیا ہیں؟	(iv)
(v)	Define Selective re-absorption.		سیلیکٹوری-ریبزارپشن کی تعریف کریں۔	(v)
(vi)	What is Haemodialysis?		ہیموڈایالسز کیا ہے؟	(vi)
(vii)	Draw and label two parts of a model Neuron cell.		ایک ماڈل نیوران سیل کی شکل بنایئے اور اس کے دو حصوں کے نام لکھیے۔	(vii)
(viii)	What are two main functions of spinal cord?		سپائنل کارڈ کے دو اہم کام کیا ہیں؟	(viii)
3.	**Attempt any five parts.**	10 = 2 × 5	کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر3
(i)	Differentiate between hinge joints and ball-and-socket joints with examples.		ہنج جوائنٹس اور بال-اینڈ- ساکٹ جوائنٹس میں مثالوں کے ساتھ فرق بتایئے۔	(i)
(ii)	Why skeletal system is important for our body?		ہمارے جسم کے لیے سکیلیٹل سسٹم کیوں اہم ہے؟	(ii)
(iii)	Describe the disadvantages of vegetative propagation in plants.		پودوں میں ویجی ٹیٹو پروپیگیشن کے نقصانات بیان کیجیے۔	(iii)
(iv)	Which period of seeds show no growth and why?		کس دورانیہ میں بیجوں کے اندر نشوونما نہیں ہوتی اور کیوں؟	(iv)
(v)	How vegetative propagation is taken place in Bryophyllum?		برائیوفائلم میں ویجی ٹیٹو پروپیگیشن کیسے ہوتی ہے؟	(v)
(vi)	Define monohybrid cross with an example.		مونو ہائبریڈ کراس کی مثال سے تعریف کیجیے۔	(vi)
(vii)	What are continuous variations? Give an example.		مسلسل تغیرات کیا ہوتے ہیں؟ مثال دیجیے۔	(vii)
(viii)	Differentiate between natural and artificial selection.		قدرتی اور مصنوعی چناؤ میں فرق بیان کیجیے۔	(viii)
4.	**Attempt any five parts.**	10 = 2 × 5	کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر4
(i)	Define Ecology.		ایکولوجی کی تعریف کیجیے۔	(i)
(ii)	What is meant by Producers? Give an example.		پروڈیوسرز سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجیے۔	(ii)
(iii)	What are the types of Ecological pyramids? Write names.		ایکولوجیکل پائرامڈز کی اقسام کیا ہیں؟ نام تحریر کیجیے۔	(iii)
(iv)	What is Food web? Also give an example.		فوڈ ویب کیا ہے؟ مثال بھی دیجیے۔	(iv)
(v)	Define Genetic engineering.		جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کیجیے۔	(v)
(vi)	What is alcoholic fermentation?		الکحلک فرمنٹیشن کیا ہے؟	(vi)
(vii)	Define Pharmacology.		فارماکولوجی کی تعریف کیجیے۔	(vii)
(viii)	What is meant by Drug?		دوا یا ڈرگ سے کیا مراد ہے؟	(viii)

SECTION-II حصہ دوم

NOTE:	**Attempt any two questions.**	18 = 2 × 9	کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	نوٹ:۔
5.(A)	Define lungs cancer. Also explain its causes and symptoms.	1+4=5	پھیپھڑوں کے کینسر کی تعریف کیجیے۔اس کی وجوبات اور علامات کی بھی وضاحت کیجیے۔	5۔(الف)
(B)	Describe paralysis and epilepsy as disorders of nervous system.	2+2=4	فالج اور مرگی کو نروس سسٹم کے امراض کے طور پر بیان کیجیے۔	(ب)
6.(A)	Write the osmotic adoption of hydrophytes and xerophytes.	5	ہائیڈروفائٹس اور زیروفائٹس میں اوسموٹک طریقے لکھیے۔	6۔(الف)
(B)	What is arthritis? Explain its symptoms, treatments and types.	4	آرتھرائٹس کیا ہے؟ اس کی علامات، علاج اور اقسام بیان کریں۔	(ب)
7.(A)	Write a detailed note on objectives of genetic engineering.	5	جینیٹک انجینئرنگ کے مقاصد پر تفصیلاً نوٹ تحریر کیجیے۔	7۔(الف)
(B)	How does antibiotic resistance occur? Explain.	4	اینٹی بائیوٹک مزاحمت کیسے ہوتی ہے؟ وضاحت کیجیے۔	(ب)

26-2026(1st-A)-50000 (MULTAN)

Paper Code Number: 3461	2026 (1st-A) SSC PART-II (10th Class)	رول نمبر ____________
BIOLOGY PAPER-II GROUP-I		بائیولوجی پرچہ۔دوسرا 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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Q.No.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.

D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
16 cm سینٹی میٹر	14 cm سینٹی میٹر	12 cm سینٹی میٹر	10 cm سینٹی میٹر	Length of Trachea is: ٹریکیا کی لمبائی ہوتی ہے۔	1
Nephron نیفرون	Renal tubule رینل ٹیوبول	Urethra یوریتھرا	Ureter یوریٹر	Tube between kidney and urinary bladder is: گردے اور یورینری بلیڈر کے درمیان نالی ہے۔	2
Both A and B A اور B دونوں	Sensory neurons سینسری نیورانز	Inter neurons انٹر نیورانز	Motor neurons موٹر نیورانز	Which neurons have one dendrite and one axon? کن نیورانز میں ایک ڈینڈرائٹ اور ایک ایگزان ہوتا ہے؟	3
Both B and C B اور C دونوں	Fibrous فائبرس	Elastic ایلاسٹک	Hyaline ہائیالین	Cartilage found in larynx and trachea is: لیرنکس اور ٹریکیا میں پائی جانے والی کارٹیلیج ہے۔	4
Corals کورلز	Planaria پلینیریا	Frog مینڈک	Rhizopus رائزوپس	Animals that reproduces by budding: جانور جو بڈنگ کے ذریعے ریپروڈکشن کرتے ہیں۔	5
$30^{o}C-45^{o}C$	$25^{o}C-30^{o}C$	$15^{o}C-20^{o}C$	$10^{o}C-20^{o}C$	Optimum temperature for seeds germination is: بیجوں کی جرمینیشن کے لیے مناسب ترین یعنی آپٹیمم درجہ حرارت ہے۔	6
Locus لوکس	Genotype جینوٹائپ	Phenotype فینوٹائپ	True breeding ٹرو بریڈنگ	Expression of Genotype in form of trait is called: خصوصیت کی شکل میں جینوٹائپ کا اظہار کہلاتا ہے۔	7
08	07	06	05	How many contrasting pairs of traits were studied by Mendel? مینڈل نے متضاد خصوصیات کے کتنے جوڑوں کا مطالعہ کیا؟	8
Edward Jenner ایڈورڈ جینر	Charles Elton چارلس ایلٹن	Joseph Lister جوزف لسٹر	Flemming فلیمنگ	Concept of ecological pyramids was given by: ایکولوجیکل پائرامڈز کا تصور کس نے دیا؟	9
Denitrifying ڈی نائٹری فائنگ	Ammonifying امونی فائینگ	Nitrosomonas نائٹروسوموناس	Nitrobacter نائٹروبیکٹر	Which bacteria converts Nitrites into nitrates? کون سے بیکٹیریا نائٹرائیٹس کو نائٹریٹس میں تبدیل کرتے ہیں؟	10
Acrylic acid اکرائلک ایسڈ	Formic acid فورمک ایسڈ	Glycerol گلسرول	Ethanol ایتھنول	Which product is used in printing? کون سا پراڈکٹ پرنٹنگ میں استعمال ہوتا ہے؟	11
Narcotics نارکوٹکس	Sedatives سیڈیٹوز	Antiseptics اینٹی سیپٹکس	Disinfectants ڈس انفیکٹینٹس	Kills microorganisms on non-living things: بے جان اشیا پر مائیکرو آرگنزمز کو مارتے ہیں۔	12

Paper Code Number: 3463	2026 (1st-A) SSC PART-II (10th Class)	رول نمبر ________
BIOLOGY PAPER-II GROUP-I		بائیولوجی پرچہ-دوسرا گروپ-پہلا
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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ 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.

D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Denitrifying ڈی نائٹری فائینگ	Ammonifying امونی فائینگ	Nitrosomonas نائٹروسوموناس	Nitrobacter نائٹروبیکٹر	Which bacteria converts Nitrites into nitrates? کون سے بیکٹیریا نائٹرائیٹس کو نائٹریٹس میں تبدیل کرتے ہیں؟	1
Acrylic acid اکریلک ایسڈ	Formic acid فورمک ایسڈ	Glycerol گلسرول	Ethanol ایتھنول	Which product is used in printing? کون سا پراڈکٹ پرنٹنگ میں استعمال ہوتا ہے؟	2
Narcotics نارکوٹکس	Sedatives سیڈیوز	Antiseptics اینٹی سیپٹکس	Disinfectants ڈس انفیکٹینٹس	Kills microorganisms on non-living things: بے جان اشیا پر مائیکروآرگنزمز کو مارتے ہیں۔	3
16 cm سینٹی میٹر	14 cm سینٹی میٹر	12 cm سینٹی میٹر	10 cm سینٹی میٹر	Length of Trachea is: ٹریکیا کی لمبائی ہوتی ہے۔	4
Nephron نیفرون	Renal tubule رینل ٹیوبیول	Urethra یوریتھرا	Ureter یوریٹر	Tube between kidney and urinary bladder is: گردے اور یوریزی بلیڈر کے درمیان نالی ہے۔	5
Both A and B A اور B دونوں	Sensory neurons سینسری نیورانز	Inter neurons انٹر نیورانز	Motor neurons موٹر نیورانز	Which neurons have one dendrite and one axon? کن نیورانز میں ایک ڈینڈرائٹ اور ایک ایگزان ہوتا ہے؟	6
Both B and C B اور C دونوں	Fibrous فائبرس	Elastic ایلاسٹک	Hyaline ہائیالین	Cartilage found in larynx and trachea is: لیرنکس اور ٹریکیا میں پائی جانے والی کارٹیلیج ہے۔	7
Corals کورلز	Planaria پلینیریا	Frog مینڈک	Rhizopus رائزوپس	Animals that reproduces by budding: جانور جو بڈنگ کے ذریعے ریپروڈکشن کرتے ہیں۔	8
$30^{\circ}C - 45^{\circ}C$	$25^{\circ}C - 30^{\circ}C$	$15^{\circ}C - 20^{\circ}C$	$10^{\circ}C - 20^{\circ}C$	Optimum temperature for seeds germination is: بیجوں کی جرمینیشن کے لیے مناسب ترین یعنی اوپٹیمم درجہ حرارت ہے۔	9
Locus لوکس	Genotype جینوٹائپ	Phenotype فینوٹائپ	True breeding ٹرو بریڈنگ	Expression of Genotype in form of trait is called: خصوصیت کی شکل میں جینوٹائپ کا اظہار کہلاتا ہے۔	10
08	07	06	05	How many contrasting pairs of traits were studied by Mendel? مینڈل نے متضاد خصوصیات کے کتنے جوڑوں کا مطالعہ کیا؟	11
Edward Jenner ایڈورڈ جینر	Charles Elton چارلس ایلٹن	Joseph Lister جوزف لسٹر	Flemming فلیمنگ	Concept of ecological pyramids was given by: ایکولوجیکل پائرامڈز کا تصور کس نے دیا؟	12

Paper Code Number: 3465	2026 (1st-A) SSC PART-II (10th Class)	رول نمبر ________
BIOLOGY PAPER-II GROUP-I		بائیولوجی پرچہ۔دوسرا گروپ۔پہلا
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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ 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.

D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Both B and C B اور C دونوں	Fibrous فائبرس	Elastic ایلاسٹک	Hyaline ہائیالین	Cartilage found in larynx and trachea is: لیرنکس اور ٹریکیا میں پائی جانے والی کارٹیلیج ہے۔	1
Corals کورلز	Planaria پلینیریا	Frog مینڈک	Rhizopus رائزوپس	Animals that reproduces by budding: جانور جو بڈنگ کے ذریعے ریپروڈکشن کرتے ہیں۔	2
$30^{o}C - 45^{o}C$	$25^{o}C - 30^{o}C$	$15^{o}C - 20^{o}C$	$10^{o}C - 20^{o}C$	Optimum temperature for seeds germination is: بیجوں کی جرمینیشن کے لیے مناسب ترین یعنی اپٹیمم درجہ حرارت ہے۔	3
Locus لوکس	Genotype جینوٹائپ	Phenotype فینوٹائپ	True breeding ٹرو بریڈنگ	Expression of Genotype in form of trait is called: خصوصیت کی شکل میں جینوٹائپ کا اظہار کہلاتا ہے۔	4
08	07	06	05	How many contrasting pairs of traits were studied by Mendel? مینڈل نے متضاد خصوصیات کے کتنے جوڑوں کا مطالعہ کیا؟	5
Edward Jenner ایڈورڈ جینر	Charles Elton چارلس ایلٹن	Joseph Lister جوزف لِسٹر	Flemming فلیمنگ	Concept of ecological pyramids was given by: ایکولوجیکل پائرامڈز کا تصور کس نے دیا؟	6
Denitrifying ڈی نائٹریفائنگ	Ammonifying امونیفائنگ	Nitrosomonas نائٹروسوموناس	Nitrobacter نائٹروبیکٹر	Which bacteria converts Nitrites into nitrates? کون سے بیکٹیریا نائٹرائٹس کو نائٹریٹس میں تبدیل کرتے ہیں؟	7
Acrylic acid اکرائلک ایسڈ	Formic acid فورمک ایسڈ	Glycerol گلسرول	Ethanol ایتھنول	Which product is used in printing? کون سا پراڈکٹ پرنٹنگ میں استعمال ہوتا ہے؟	8
Narcotics نارکوٹکس	Sedatives سیڈیٹوز	Antiseptics اینٹی سیپٹکس	Disinfectants ڈس انفیکٹینٹس	Kills microorganisms on non-living things: بے جان اشیا پر مائیکرو آرگنزمز کو مارتے ہیں۔	9
16 cm سینٹی میٹر	14 cm سینٹی میٹر	12 cm سینٹی میٹر	10 cm سینٹی میٹر	Length of Trachea is: ٹریکیا کی لمبائی ہوتی ہے۔	10
Nephron نیفرون	Renal tubule رینل ٹیوبیول	Urethra یوریتھرا	Ureter یوریٹر	Tube between kidney and urinary bladder is: گردے اور یورینری بلیڈر کے درمیان نالی ہے۔	11
Both A and B A اور B دونوں	Sensory neurons سینسری نیورانز	Inter neurons انٹر نیورانز	Motor neurons موٹر نیورانز	Which neurons have one dendrite and one axon? کن نیورانز میں ایک ڈینڈرائٹ اور ایک ایگزان ہوتا ہے؟	12

Paper Code Number: 3467	**2026 (1^{st}-A) SSC PART-II (10^{th} Class)**	رول نمبر ________
BIOLOGY PAPER-II GROUP-I		بائیولوجی پرچہ-دوسرا گروپ-پہلا
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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ 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.

D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Locus لوکس	Genotype جینوٹائپ	Phenotype فینوٹائپ	True breeding ٹرو بریڈنگ	Expression of Genotype in form of trait is called: خصوصیت کی شکل میں جینوٹائپ کا اظہار کہلاتا ہے۔	1
08	07	06	05	How many contrasting pairs of traits were studied by Mendel? مینڈل نے متضاد خصوصیات کے کتنے جوڑوں کا مطالعہ کیا؟	2
Edward Jenner ایڈورڈ جینر	Charles Elton چارلس ایلٹن	Joseph Lister جوزف لسٹر	Flemming فلیمنگ	Concept of ecological pyramids was given by: ایکولوجیکل پائرامڈز کا تصور کس نے دیا؟	3
Denitrifying ڈی نائٹری فائینگ	Ammonifying امونی فائینگ	Nitrosomonas نائٹروسوموناس	Nitrobacter نائٹروبیکٹر	Which bacteria converts Nitrites into nitrates? کون سے بیکٹیریا نائٹرائیٹس کو نائٹریٹس میں تبدیل کرتے ہیں؟	4
Acrylic acid اکریلک ایسڈ	Formic acid فورمک ایسڈ	Glycerol گلیسرول	Ethanol ایتھنول	Which product is used in printing? کون سا پراڈکٹ پرنٹنگ میں استعمال ہوتا ہے؟	5
Narcotics نارکوٹکس	Sedatives سیڈیٹوز	Antiseptics اینٹی سیپٹکس	Disinfectants ڈس انفیکٹینٹس	Kills microorganisms on non-living things: بے جان اشیاء پر مائیکروآرگنزمز کو مارتے ہیں۔	6
16 cm سینٹی میٹر	14 cm سینٹی میٹر	12 cm سینٹی میٹر	10 cm سینٹی میٹر	Length of Trachea is: ٹریکیا کی لمبائی ہوتی ہے۔	7
Nephron نیفرون	Renal tubule رینل ٹیوبیول	Urethra یوریتھرا	Ureter یوریٹر	Tube between kidney and urinary bladder is: گردے اور یورینری بلیڈر کے درمیان نالی ہے۔	8
Both A and B A اور B دونوں	Sensory neurons سینسری نیورانز	Inter neurons انٹر نیورانز	Motor neurons موٹر نیورانز	Which neurons have one dendrite and one axon? کن نیورانز میں ایک ڈینڈرائٹ اور ایک ایگزان ہوتا ہے؟	9
Both B and C B اور C دونوں	Fibrous فائبرس	Elastic ایلاسٹک	Hyaline ہائیلین	Cartilage found in larynx and trachea is: لیرنکس اور ٹریکیا میں پائی جانے والی کارٹیلیج ہے۔	10
Corals کورلز	Planaria پلینیریا	Frog مینڈک	Rhizopus رائزوپس	Animals that reproduces by budding: جانور جو بڈنگ کے ذریعے ری پروڈکشن کرتے ہیں۔	11
$30^{\circ}C-45^{\circ}C$	$25^{\circ}C-30^{\circ}C$	$15^{\circ}C-20^{\circ}C$	$10^{\circ}C-20^{\circ}C$	Optimum temperature for seeds germination is: بیجوں کی جرمینیشن کے لیے مناسب ترین یعنی آپٹیمم درجہ حرارت ہے۔	12

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

Name of Subject: BIOLOGY 10th Group: 2nd

Q. Nos	Paper Code 3462	Correct Anwser	Paper Code 3464	Correct Anwser	Paper Code 3466	Correct Anwser	Paper Code 3468	Correct Anwser
1	B	Insecticide	A	DNA	C	Blood cells	B	Noise
2	A	2	C	Phenotype	B	Gynoecium	A	Bacteria
3	D	Temporal	D	Sun	D	Pea	D	Sedative
4	C	Blood Cells	B	Noise	A	DNA	B	Insecticide
5	B	Gynoecium	A	Bacteria	C	Phenotype	A	2
6	D	Pea	D	Sedatives	D	Sun	D	Temporal
7	A	DNA	B	Insecticide	B	Noise	C	Blood Cells
8	C	Phenotype	A	2	A	Bacteria	B	Gynoecium
9	D	Sun	D	Temporal	D	Sedatives	D	Pea
10	B	Noise	C	Blood Cells	B	Insecticide	A	DNA
11	A	Bacteria	B	Gynoecium	A	2	C	Phenotype
12	D	Sedatives	D	Pea	D	Temporal	D	Sun
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 3 2 4		3 3 2 4		3 3 2 4		3 3 2 4	

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key

ہم نے مضمون بائیولوجی پرچہ سیکنڈ گروپ دوسرا میٹرک پہلا سالانہ امتحان 2026 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ ومعروضی (Subjective&Objective) کو بنظر عمیق چیک کرلیا 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 کرلیا 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 کرکے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامیز ز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم/Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By: Dated: 07—04—2026

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	TANVEER RAZA	SSE	GHS Traggarh, Multan	03004774553	[signature]
2	TOQEER AHMAD	HM	GHS MC Boys Chowk Shaheedan Multan	03006329585	[signature]
3	MUHAMMAD ABUL HASSAN NAWAZ	SST	GHS Kabirwala	03006896787	[signature]
4	Shazia Maryam	SSS	G.G.H.S.S Krri Duad Khan	03327162883	[signature]
5	Syed Athar Husnain Kazmi	SSS	GHSS Qadir Pur Ran	03007363792	[signature]

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

1	Nazir Ahmad	SSS (Bio)	GHSS Lar Multan	0302-7492748	[signature]
2	Muhammad Asif	SST (Sc)	GMHS Gulgasht Multan	0307-7873333	[signature]

تاریخ ____________

SSC PART-II (10th Class)	2026 (1st-A)	رول نمبر ________
BIOLOGY PAPER-II GROUP-II		بائیولوجی پرچہ۔دوسرا گروپ۔دوسرا
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 کاپی 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 X 5	کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر2
(i)	Write the symptoms of asthma.		دمہ کی علامات تحریر کیجیے۔	(i)
(ii)	What is meant by Carcinogens?		کارسینوجنز سے کیا مراد ہے؟	(ii)
(iii)	Differentiate between stomata and lenticels.		سٹومیٹا اور لینٹی سیلز میں فرق بیان کیجیے۔	(iii)
(iv)	Define Osmoregulation and give an example.		اوسموریگولیشن کی تعریف کریں اور ایک مثال دیجیے۔	(iv)
(v)	What is meant by selective re-absorption in Nephron?		نیفرون میں سیلیکٹو ری-ایبزارپشن سے کیا مراد ہے؟	(v)
(vi)	Define Lithotripsy.		لیتھوٹرپسی کی تعریف کیجیے۔	(vi)
(vii)	Write the function of Glucagon.		گلوکاگون کا کردار بیان کیجیے۔	(vii)
(viii)	What is Goitre? Write its causes.		گوائٹر کیا ہے؟ اس کی وجوہات تحریر کیجیے۔	(viii)

3.	Attempt any five parts.	10 = 2 X 5	کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر3
(i)	What is Antagonism?		اینٹاگونزم کیا ہے؟	(i)
(ii)	How tendons are differ from ligaments?		ٹنڈنز، لیگامنٹس سے کیسے مختلف ہوتے ہیں؟	(ii)
(iii)	Explain parthenogenesis in honeybee.		شہد کی مکھی میں پارتھینوجینیسس کی وضاحت کیجیے۔	(iii)
(iv)	How does vegetative propagation take place in suckers?		سکرز میں ویجیٹیٹو پروپیگیشن کس طرح ہوتی ہے؟	(iv)
(v)	What is Micropyle? Give its function?		مائیکروپائل کیا ہے؟ اس کا فعل بتائیے۔	(v)
(vi)	What is the difference between genotype and phenotype?		جینوٹائپ اور فینوٹائپ میں کیا فرق ہے؟	(vi)
(vii)	Define the Law of Segregation.		لا آف سیگریگیشن کی تعریف کیجیے۔	(vii)
(viii)	How breeds are differ from cultivars?		بریڈز، کلٹی وارز سے کیسے مختلف ہوتے ہیں؟	(viii)

4.	Attempt any five parts.	10 = 2 X 5	کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال نمبر4
(i)	Define Community.		کیمونٹی کی تعریف لکھیے۔	(i)
(ii)	Describe the difference between omnivores and herbivores?		اومنی وورز اور ہربی وورز میں فرق بیان کیجیے۔	(ii)
(iii)	What are the dairy products of fermented food?		فرمنٹیشن کی گئی خوراک کے ڈیری پروڈکٹس کیا ہیں؟	(iii)
(iv)	Define food chain. Give one example.		فوڈ چین کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال لکھیے۔	(iv)
(v)	Define parasitism. Give two examples.		پیراسائٹ ازم کی تعریف کیجیے۔ دو مثالیں لکھیے۔	(v)
(vi)	Write two advantages of using fermenters.		فرمینٹرز کے استعمال کے دو فائدے لکھیے۔	(vi)
(vii)	Write two effects of marijuana.		میری جوانا کے دو اثرات لکھیے۔	(vii)
(viii)	What are prescription and non-prescription drug?		نسخہ جاتی اور غیر نسخہ جاتی ڈرگ کیا ہیں؟	(viii)

SECTION-II حصہ دوم

NOTE:	Attempt any two questions.	18 = 2 X 9	کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	نوٹ:۔
5.(A)	Describe the symptoms, causes and prevention of lung's cancer.	05	پھیپھڑوں کے کینسر کی علامات، وجوہات اور بچاؤ کی وضاحت کیجیے۔	5۔(الف)
(B)	Explain the structure and function of middle ear.	04	درمیانی کان کی ساخت اور فعل کی وضاحت کیجیے۔	(ب)
6.(A)	Define dialysis and describe its types.	05	ڈایالسز کی تعریف کریں اور اس کی اقسام بیان کریں۔	6۔(الف)
(B)	Define joint and explain its types.	04	جوائنٹ کی تعریف کیجیے اور اس کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔	(ب)
7.(A)	Write a note on Alcoholic fermentation.	05	الکحلک فرمنٹیشن پر نوٹ تحریر کیجیے۔	7۔(الف)
(B)	Compare drugs obtained from plants and fungi.	04	پودوں اور فنجائی سے حاصل کردہ ادویات کا موازنہ کیجیے۔	(ب)

Paper Code Number: 3462	2026 (1st-A) SSC PART-II (10th Class)	رول نمبر ________
BIOLOGY PAPER-II GROUP-II		بائیولوجی پرچہ۔دوسرا 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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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.
Fungicide فنگس کش	Viricide وائرس کش	Insecticide حشرات کش	Herbicide جڑی بوٹی مار	Nicotine is a powerful poison and in past was used as: نکوٹین ایک طاقتور زہر ہے اور اسے ماضی میں استعمال کیا جاتا تھا۔	1
1	6	4	2	Our skin consists of how many layers? ہماری جلد کتنی تہوں پر مشتمل ہوتی ہے؟	2
Temporal ٹیمپورل	Occipital آکسی پیٹل	Parietal پیرائٹل	Frontal فرنٹل	Which lobe of cerebrum is concerned with hearing and smell? سیریبرم کا کون سا لوب سننے اور سونگھنے کی حسوں سے تعلق رکھتا ہے؟	3
Oxygen آکسیجن	Blood cells بلڈ سیلز	Mucous میوکس	Hormones ہارمونز	What do some bones produce? کچھ ہڈیاں کیا بناتی ہیں؟	4
Androecium اینڈروشیم	Corolla کرولا	Gynoecium گائی نیشیم	Calyx کیلکس	Female reproductive part of flower is: پھول کا مادہ تولیدی حصہ ہے۔	5
Pea مٹر	Papaya پپیتہ	Cotton کپاس	Beans لوبیہ	The example of seed that germinate by hypogeal germination: بیج کی مثال جو ہائپوجیئل جرمینیشن سے اُگتے ہیں۔	6
rRNA رائبوسومل آر این اے	Lipids لپڈز	RNA آر این اے	DNA ڈی این اے	Genes consist of: جینز بنے ہوتے ہیں۔	7
Physical type جسمانی قسم	Phenotype فینوٹائپ	Karyotype کیریوٹائپ	Genotype جینوٹائپ	An organism's expressed physical trait, such as seed colour is called its: ایک جاندار کی ظاہر ہونے والی خصوصیت مثلاً بیج کا رنگ کیا کہلاتی ہے؟	8
Sun سورج	Decomposers ڈی کمپوزرز	Consumers کنزیومرز	Producers پروڈیوسرز	The primary source of energy for all ecosystems is: تمام ایکو سسٹمز کے لیے انرجی کا ابتدائی ذریعہ ہے۔	9
Smog سموگ	Air ہوا	Noise شور	Music موسیقی	Unwanted, unpleasant and annoying sounds are termed as: ناپسندیدہ، ناخوشگوار اور بدمزہ آوازوں کو کہتے ہیں۔	10
Yeast ییسٹ	Virus وائرس	Algae الجی	Bacteria بیکٹیریا	Human insulin gene was transferred into: انسانی انسولین کا جین کس میں متعارف کروایا گیا؟	11
Sedatives سیڈیٹوز	Vaccines ویکسینز	Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	Antiseptics اینٹی سیپٹکس	Long term usage of which drugs induces suicidal thoughts? کون سی ادویات کے لیے عرصے تک استعمال سے خودکشی کرنے کی سوچیں پیدا ہو سکتی ہیں؟	12

Paper Code Number: 3464	2026 (1^{st}-A) SSC PART-II (10^{th} Class)	رول نمبر ________
BIOLOGY PAPER-II GROUP-II		بائیولوجی پرچہ۔دوسرا 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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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.
rRNA رائبوسومل آر این اے	Lipids لپڈز	RNA آر این اے	DNA ڈی این اے	Genes consist of: جینز بنے ہوتے ہیں۔	1
Physical type جسمانی قسم	Phenotype فینوٹائپ	Karyotype کیریوٹائپ	Genotype جینوٹائپ	An organism's expressed physical trait, such as seed colour is called its: ایک جاندار کی ظاہر ہونے والی خصوصیت مثلاً بیج کا رنگ کیا کہلاتی ہے؟	2
Sun سورج	Decomposers ڈی کمپوزرز	Consumers کنزیومرز	Producers پروڈیوسرز	The primary source of energy for all ecosystems is: تمام ایکوسسٹمز کے لیے انرجی کا ابتدائی ذریعہ ہے۔	3
Smog سموگ	Air ہوا	Noise شور	Music موسیقی	Unwanted, unpleasant and annoying sounds are termed as: ناپسندیدہ، ناخوشگوار اور بدمزہ آوازوں کو کہتے ہیں۔	4
Yeast ییسٹ	Virus وائرس	Algae الجی	Bacteria بیکٹیریا	Human insulin gene was transferred into: انسانی انسولین کا جین کس میں متعارف کروایا گیا؟	5
Sedatives سیڈیٹوز	Vaccines ویکسینز	Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	Antiseptics اینٹی سیپٹکس	Long term usage of which drugs induces suicidal thoughts? کون سی ادویات کے لمبے عرصے تک استعمال سے خودکشی کرنے کی سوچیں پیدا ہو سکتی ہیں؟	6
Fungicide فنگس کش	Viricide وائرس کش	Insecticide حشرات کش	Herbicide جڑی بوٹی مار	Nicotine is a powerful poison and in past was used as: نکوٹین ایک طاقتور زہر ہے اور سے ماضی میں استعمال کیا جاتا تھا۔	7
1	6	4	2	Our skin consists of how many layers? ہماری جلد کتنی تہوں پر مشتمل ہوتی ہے؟	8
Temporal ٹیمپورل	Occipital آکسی پیٹل	Parietal پرائٹل	Frontal فرنٹل	Which lobe of cerebrum is concerned with hearing and smell? سیریبرم کا کون سا لوب سننے اور سونگھنے کی حسوں سے تعلق رکھتا ہے؟	9
Oxygen آکسیجن	Blood cells بلڈ سیلز	Mucous میوکس	Hormones ہارمونز	What do some bones produce? کچھ ہڈیاں کیا بناتی ہیں؟	10
Androecium اینڈروشیم	Corolla کرولا	Gynoecium گائینیشیم	Calyx کیلکس	Female reproductive part of flower is: پھول کا مادہ تولیدی حصہ ہے۔	11
Pea مٹر	Papaya پپیتا	Cotton کپاس	Beans لوبیہ	The example of seed that germinate by hypogeal germination: بیج کی مثال جو ہائپوجیئل جرمینیشن سے اگتے ہیں۔	12

Paper Code Number: 3466	2026 (1st-A) SSC PART-II (10th Class)	رول نمبر ________
BIOLOGY PAPER-II GROUP-II		بائیولوجی پرچہ۔دوسرا 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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ 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.

D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Oxygen آکسیجن	Blood cells بلڈ سیلز	Mucous میوکس	Hormones ہارمونز	What do some bones produce? کچھ ہڈیاں کیا بناتی ہیں؟	1
Androecium اینڈروشیم	Corolla کرولا	Gynoecium گائی نیشیم	Calyx کیلکس	Female reproductive part of flower is: پھول کا مادہ تولیدی حصہ ہے۔	2
Pea مٹر	Papaya پپیتا	Cotton کپاس	Beans لوبیا	The example of seed that germinate by hypogeal germination: بیج کی مثال جو ہائپوجیئل جرمینیشن سے اگتے ہیں۔	3
rRNA رائبوسومل آر این اے	Lipids لپڈز	RNA آر این اے	DNA ڈی این اے	Genes consist of: جینز بنے ہوتے ہیں۔	4
Physical type جسمانی قسم	Phenotype فینوٹائپ	Karyotype کیریوٹائپ	Genotype جینوٹائپ	An organism's expressed physical trait, such as seed colour is called its: ایک جاندار کی ظاہر ہونے والی خصوصیت مثلاً بیج کا رنگ کیا کہلاتی ہے؟	5
Sun سورج	Decomposers ڈی کمپوزرز	Consumers کنزیومرز	Producers پروڈیوسرز	The primary source of energy for all ecosystems is: تمام ایکوسسٹمز کے لیے انرجی کا ابتدائی ذریعہ ہے۔	6
Smog سموگ	Air ہوا	Noise شور	Music موسیقی	Unwanted, unpleasant and annoying sounds are termed as: ناپسندیدہ، ناخوشگوار اور بدمزہ آوازوں کو کہتے ہیں۔	7
Yeast ییسٹ	Virus وائرس	Algae الجی	Bacteria بیکٹیریا	Human insulin gene was transferred into: انسانی انسولین کا جین کس میں متعارف کروایا گیا؟	8
Sedatives سیڈیٹوز	Vaccines ویکسینز	Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	Antiseptics اینٹی سیپٹکس	Long term usage of which drugs induces suicidal thoughts? کون سی ادویات کے لیے عرصے تک استعمال سے خودکشی کرنے کی سوچیں پیدا ہو سکتی ہیں؟	9
Fungicide فنگس کش	Viricide وائرس کش	Insecticide حشرات کش	Herbicide جڑی بوٹی مار	Nicotine is a powerful poison and in past was used as: نکوٹین ایک طاقتور زہر ہے اور اسے ماضی میں استعمال کیا جاتا تھا۔	10
1	6	4	2	Our skin consists of how many layers? ہماری جلد کتنی تہوں پر مشتمل ہوتی ہے؟	11
Temporal ٹیمپورل	Occipital آکسی پیٹل	Parietal پیرائٹل	Frontal فرنٹل	Which lobe of cerebrum is concerned with hearing and smell? سیریبرم کا کون سا لوب سننے اور سونگھنے کی حسوں سے تعلق رکھتا ہے؟	12

Paper Code Number: 3468	2026 (1st-A) SSC PART-II (10th Class)	رول نمبر ______
BIOLOGY PAPER-II GROUP-II		بائیولوجی پرچہ۔دوسرا 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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ 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.

D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Smog سموگ	Air ہوا	Noise شور	Music موسیقی	Unwanted, unpleasant and annoying sounds are termed as: ناپسندیدہ، ناخوشگوار اور بدمزہ آوازوں کو کہتے ہیں۔	1
Yeast ییسٹ	Virus وائرس	Algae الجی	Bacteria بیکٹیریا	Human insulin gene was transferred into: انسانی انسولین کا جین کس میں متعارف کروایا گیا؟	2
Sedatives سیڈیٹوز	Vaccines ویکسینز	Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	Antiseptics اینٹی سیپٹکس	Long term usage of which drugs induces suicidal thoughts? کون سی ادویات کے لیے عرصے تک استعمال سے خودکشی کرنے کی سوچیں پیدا ہو سکتی ہیں؟	3
Fungicide فنگس کش	Viricide وائرس کش	Insecticide حشرات کش	Herbicide جڑی بوٹی مار	Nicotine is a powerful poison and in past was used as: نکوٹین ایک طاقتور زہر ہے اور اسے ماضی میں استعمال کیا جاتا تھا۔	4
1	6	4	2	Our skin consists of how many layers? ہماری جلد کتنی تہوں پر مشتمل ہوتی ہے؟	5
Temporal ٹیمپورل	Occipital آکسی پیٹل	Parietal پیرائٹل	Frontal فرنٹل	Which lobe of cerebrum is concerned with hearing and smell? سیریبرم کا کون سا لوب سننے اور سونگھنے کی حسوں سے تعلق رکھتا ہے؟	6
Oxygen آکسیجن	Blood cells بلڈ سیلز	Mucous میوکس	Hormones ہارمونز	What do some bones produce? کچھ ہڈیاں کیا بناتی ہیں؟	7
Androecium اینڈروشیم	Corolla کرولا	Gynoecium گائنیشیم	Calyx کیلکس	Female reproductive part of flower is: پھول کا مادہ تولیدی حصہ ہے۔	8
Pea مٹر	Papaya پپیتا	Cotton کپاس	Beans لوبیا	The example of seed that germinate by hypogeal germination: بیج کی مثال جو ہائپوجیئل جرمینیشن سے اُگتے ہیں۔	9
rRNA رائبوسومل آر این اے	Lipids لپڈز	RNA آر این اے	DNA ڈی این اے	Genes consist of: جینز بنے ہوتے ہیں۔	10
Physical type جسمانی قسم	Phenotype فینوٹائپ	Karyotype کیریوٹائپ	Genotype جینوٹائپ	An organism's expressed physical trait, such as seed colour is called its: ایک جاندار کی ظاہر ہونے والی خصوصیت مثلاً بیج کا رنگ کیا کہلاتی ہے؟	11
Sun سورج	Decomposers ڈی کمپوزرز	Consumers کنزیومرز	Producers پروڈیوسرز	The primary source of energy for all ecosystems is: تمام ایکوسسٹمز کے لیے انرجی کا ابتدائی ذریعہ ہے۔	12