

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.
OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2025

Name of Subject: BIOLOGY

Group: I

Q. Nos	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer
1	1461	C	1463	A	1465	B	1467	A
2	B	789	B	789	C	789	D	789
3	D	789	D	789	A	789	C	789
4	A	789	B	789	D	789	B	789
5	C	84m	C	84m	C	84m	D	84m
6	A	789	A	789	B	789	A	789
7	B	789	D	789	D	789	C	789
8	D	789	C	789	A	789	A	789
9	B	789	B	789	C	789	B	789
10	C	789	D	789	A	789	D	789
11	A	789	A	789	B	789	B	789
12	D	789	C	789	D	789	C	789
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	3,3,3,3		3,3,3,3		3,3,3,3		3,3,3,3	

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ امارنگ Key

ہم نے مضمون بیالوجی پرچہ بیالوجی کو بنظر تفتیش 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 کے لیے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated:

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	MUHAMMAD ARIF	SST(Sc)	GMHS Gulgasht Multan	0307-7873333	
2	Shazia Maryam	S.S.(Bio)	G.C.H.S S Taty Pur Multan	03327162883	Sha-
3	Nazir Hussain	SSS(Bio)	GHSS Ayyaz Aliad Marzal Mar	0387-8696855	
4	Syed Atkar Hussain	SSS(Bio)	GHSS Qadri Pur Ram	03007363792	
5	Nazir Ahmad	SS(Bio)	GHSS Lax Multan	0302-7492743	

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

1					
2	M. Kamran Aslam	SST(Bio)	Govt. Iqbal secondary school, Multan	0302-7581688	

تاریخ

SSC PART-I (9 th Class)		2025 (1 st -A)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I GROUP-I		پرچہ- پہلا		گروپ- پہلا	
TIME ALLOWED: 1.45 Hours				وقت = 1.45 گھنٹے	
MAXIMUM MARKS: 48		SUBJECTIVE حصہ الثانیہ		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		سوال نمبر 2 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i)	Define Biology. And also write the names of its three main divisions.			(i) بائیولوجی کی تعریف کریں۔ نیز اس کی تین اہم ذیلی شعبوں کے نام لکھیں۔	
(ii)	Compare Macro-molecules with Micro-molecules.			(ii) مائیکرو مالیکیولز اور میکرو مالیکیولز کا موازنہ کریں۔	
(iii)	What is meant by Biological problem?			(iii) بائیولوجیکل پر اہم سے کیا مراد ہے؟	
(iv)	What is the difference between Theory and Law?			(iv) تھیوری اور لاء میں کیا فرق ہے؟	
(v)	What is meant by Bio-informatics?			(v) بائیو انفارمٹکس سے کیا مراد ہے؟	
(vi)	Which blood cells are affected with Dengue fever? Why?			(vi) ڈینگی ہمارے کون سے سبز متاثر ہوتے ہیں؟ کیوں؟	
(vii)	What is meant by Angina Pectoris?			(vii) اینجائنا پیکٹورس سے کیا مراد ہے؟	
(viii)	What is the role of Potassium Ions in the opening of stomata?			(viii) پتوں کے کھلنے میں پوٹاشیم آئنز کا کیا کردار ہوتا ہے؟	
3. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5		سوال نمبر 3 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i)	What is Plasmolysis?			(i) پلازمولائزیشن کیا ہے؟	
(ii)	What is the function of Apical meristems?			(ii) ایپی کال میبری سٹیمز کا کیا فعل ہے؟	
(iii)	Write significance of mitosis in development and growth.			(iii) مائیٹوسس کی ڈیولپمنٹ اور گروتھ میں اہمیت لکھیں۔	
(iv)	Explain the term Bivalent.			(iv) بائی ویلنٹ اصطلاح کی وضاحت کیجیے۔	
(v)	What are Blebs?			(v) بلیبز (Blebs) کیا ہیں؟	
(vi)	Compare chromatin with chromosomes.			(vi) کروماتن اور کروموسومز کا موازنہ کیجیے۔	
(vii)	Define the term Co-enzyme and Prosthetic group.			(vii) کو-اینزائم اور پراستھٹک گروپ کی تعریف کیجیے۔	
(viii)	Explain "Lock and Key Model" of enzyme.			(viii) اینزائم کے "لاک اینڈ کی ماڈل" کی وضاحت کیجیے۔	
4. Attempt any five parts.		10 = 2 × 5		سوال نمبر 4 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i)	Write aims of classification.			(i) کلاسیفیکیشن کے مقاصد لکھیں۔	
(ii)	Why population of Indus dolphin is decreasing?			(ii) انڈس ڈولفن کی آبادی کیوں کم ہو رہی ہے؟	
(iii)	Write products of Alcoholic fermentation.			(iii) الکحلک فریمینٹیشن کے پروڈکٹس لکھیں۔	
(iv)	Define Pigments.			(iv) پگمنٹس کی تعریف کریں۔	
(v)	What is Nicotinamide Adenine Dinucleotide (NAD)?			(v) نکوٹینامائیڈ اینڈین ڈائی نیوکلئیوٹائیڈ کیا ہے؟	
(vi)	Define Anemia.			(vi) اینیمیا کی تعریف کریں۔	
(vii)	How drought is the cause of malnutrition?			(vii) خشک سالی کس طرح میل نیوٹریشن کی وجہ ہے؟	
(viii)	Why meat is not a good source of vitamin C?			(viii) گوشت وٹامن C کا اچھا ذریعہ کیوں نہیں ہے؟	
SECTION-II حصہ دوم					
NOTE: Attempt any two questions.		18 = 2 × 9		نوٹ:- کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	
5.(A)	Define Habitat. Explain population and community level.	5	5-(الف) مسکن یعنی ٹیٹینٹ کی تعریف کریں۔ پاپولیشن اور کمیونٹی لیول کی وضاحت کریں۔		
(B)	Define endangered species. Write note on endangered species in Pakistan.	4	5-(ب) اینڈینجرڈ سپیسیز کی تعریف کریں۔ پاکستان میں اینڈینجرڈ سپیسیز پر نوٹ لکھیں۔		
6.(A)	Compare Prokaryotic and Eukaryotic cells.	5	6-(الف) پروکاریوٹک اور یوکاریوٹک سلز میں موازنہ کریں۔		
(B)	Explain the uses of enzymes in industries.	4	6-(ب) صنعت میں اینزائمز کے استعمالات کی وضاحت کیجیے۔		
7.(A)	Describe the importance of fermentation.	5	7-(الف) فریمینٹیشن کی اہمیت بیان کریں۔		
(B)	Write any four roles of liver.	4	7-(ب) جگر کے کوئی چار افعال تحریر کریں۔		

Paper Code Number: 1461	2025 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class)		ردل نمبر		
BIOLOGY PAPER-I GROUP-I			بائیولوجی پرچہ پہلا 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 دیے گئے ہیں۔ جوابی کارڈ پر ہر سوال کے سامنے دیئے 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 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.
Starch سٹارچ	Glucose گلوکوز	Lipids لیپڈز	Proteins پروٹینز	An example of micromolecule is _____. مائیکرو مالیکیول کی مثال _____ ہے۔	1
978	879	789	1000	A litre of ethanol weighs ____ grams. ایک لیٹر ایٹھانول کا وزن _____ گرام ہوتا ہے۔	2
Deductions ڈی ڈکشنز	Theory تھیوری	Induction انڈکشن	Experiments تجربات	Logical consequences of hypothesis are called _____. ہائپو تھیس کے منطقی نتائج کو _____ کہتے ہیں۔	3
Biosphere بائیوسفیر	Community کمیونٹی	Flora فلورا	Fauna فانا	Diversity of animals is called: جانوروں کی ڈائیورسٹی _____ کہلاتی ہے۔	4
8 nm 8 نیو میٹر	8 μ m 8 مائیکرو میٹر	8mm 8 ملی میٹر	8 cm 8 سینٹی میٹر	The size of human red blood cells is: انسان کے ریڈ بلڈ سیلز کی جسامت _____ ہے۔	5
Necrosis نیکروسیس	Budding بڈنگ	Meiosis می او سیس	Mitosis مائی ٹوسس	New blood cells are formed by _____. نئے بلڈ سیلز _____ کے ذریعے بنتے ہیں۔	6
Phragmoplast فریگو پلاسٹ	Linkage لنکیج	Crossing over کراسنگ اوور	Chiasmata کیازمیٹا	Exchange of chromatids of homologous chromosomes is called: ہومو لوگس کروموسومز کے کرومائیڈز کا تبادلہ _____ کہلاتا ہے۔	7
Stomach معدہ	Oesophagus ایسوفیجس	Mouth منہ	Intestine انٹسٹائن	Pepsin works in _____. پینسپن _____ میں کام کرتی ہے۔	8
Amino acids امائنو ایسڈز	Fatty acids فیٹی ایسڈز	Nucleotide نیو کلیوٹائیڈ	Nucleic acids نیو کلیک ایسڈز	ATP is an example of _____. ATP _____ کی مثال ہے۔	9
Stomach معدہ	Liver لور	Intestine انٹسٹائن	Pancreas پنکریاز	Urea is formed in _____. یوریا _____ میں بنتا ہے۔	10
90 % 90 فیصد	0.9 % 0.9 فیصد	10 – 20 % 10 تا 20 فیصد	7 – 9 % 7 تا 9 فیصد	Proteins make _____ of plasma by weight. پروٹینز پلازما وزن کا _____ بناتی ہیں۔	11
0.3 s 0.3 سیکنڈ	0.1 s 0.1 سیکنڈ	0.4 s 0.4 سیکنڈ	0.8 s 0.8 سیکنڈ	In one heart beat ventricular systole remains about _____. دل کی ایک دھڑکن میں وینٹری کیولر سسٹول تقریباً _____ رہتا ہے۔	12

Paper Code Number: 1463		2025 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I GROUP-I				پہلا - پرچہ 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۔ 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 کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکور 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.
Necrosis نیکروسیس	Budding بڈنگ	Meiosis می او سیس	Mitosis مائیٹوسس	New blood cells are formed by _____. نئے بلڈ سیلز _____ کے ذریعے بنتے ہیں۔	1
Phragmoplast فریگوپلاسٹ	Linkage لنکیج	Crossing over کراسنگ اوور	Chiasmata کیازمیتا	Exchange of chromatids of homologous chromosomes is called: ہومولوجس کروموسومز کے کرومائیڈز کا تبادلہ _____ کہلاتا ہے۔	2
Stomach معدہ	Oesophagus ایسوفیجس	Mouth منہ	Intestine انٹسٹائن	Pepsin works in _____. پپسین _____ میں کام کرتی ہے۔	3
Amino acids امائنو ایسڈز	Fatty acids فیٹی ایسڈز	Nucleotide نیوکلیوٹائیڈ	Nucleic acids نیوکلیک ایسڈز	ATP is an example of _____. ATP _____ کی مثال ہے۔	4
Stomach معدہ	Liver جگر	Intestine انٹسٹائن	Pancreas پنکریاز	Urea is formed in _____. یوریا _____ میں بنتا ہے۔	5
90 % 90 فیصد	0.9 % 0.9 فیصد	10 – 20 % 10 تا 20 فیصد	7 – 9 % 7 تا 9 فیصد	Proteins make _____ of plasma by weight. پروٹینز پلاسما وزن کا _____ بناتی ہیں۔	6
0.3 s 0.3 سیکنڈ	0.1 s 0.1 سیکنڈ	0.4 s 0.4 سیکنڈ	0.8 s 0.8 سیکنڈ	In one heart beat ventricular systole remains about _____. دل کی ایک دھڑکن میں وینٹری کیولر سسٹول تقریباً _____ رہتا ہے۔	7
Starch شارچ	Glucose گلوکوز	Lipids لیپڈز	Proteins پروٹینز	An example of micromolecule is _____. مائیکرو مالیکیول کی مثال _____ ہے۔	8
978	879	789	1000	A litre of ethanol weighs _____ grams. ایک لیٹر ایٹھانول کا وزن _____ گرام ہوتا ہے۔	9
Deductions ڈی ڈکشنز	Theory تھیوری	Induction انڈکشن	Experiments تجربات	Logical consequences of hypothesis are called _____. ہائپو تھیس کے منطقی نتائج کو _____ کہتے ہیں۔	10
Biosphere بائیوسفیئر	Community کیمونٹی	Flora فلورا	Fauna فانا	Diversity of animals is called: جانوروں کی ڈائیورسٹی _____ کہلاتی ہے۔	11
8 nm 8 نیو میٹر	8 μ m 8 مائیکرو میٹر	8mm 8 ملی میٹر	8 cm 8 سینٹی میٹر	The size of human red blood cells is: انسان کے ریڈ بلڈ سیلز کی جسامت _____ ہے۔	12

Paper Code Number: 1465		2025 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I GROUP-I				پہلا پرچہ۔ پہلا 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۔ جواب لکھنے پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر پکٹا کر پڑ 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.
Amino acids اماکیو ایسڈز	Fatty acids فیٹی ایسڈز	Nucleotide نیوکلئوٹائیڈ	Nucleic acids نیوکلک ایسڈز	ATP is an example of _____. ATP کی مثال ہے۔	1
Stomach معدہ	Liver جگر	Intestine انٹسٹائن	Pancreas پنکریاز	Urea is formed in _____. یوریا _____ میں بنتا ہے۔	2
90 % 90 فیصد	0.9 % 0.9 فیصد	10 - 20 % 10 تا 20 فیصد	7 - 9 % 7 تا 9 فیصد	Proteins make _____ of plasma by weight. پروٹینز پلازما وزن کا _____ بناتی ہیں۔	3
0.3 s 0.3 سیکنڈ	0.1 s 0.1 سیکنڈ	0.4 s 0.4 سیکنڈ	0.8 s 0.8 سیکنڈ	In one heart beat ventricular systole remains about _____. دل کی ایک دھڑکن میں وینٹری کیو لرسسٹول تقریباً _____ رہتا ہے۔	4
Starch سٹارچ	Glucose گلوکوز	Lipids لیپڈز	Proteins پروٹینز	An example of micromolecule is _____. مائیکرو مالیکیول کی مثال _____ ہے۔	5
978	879	789	1000	A litre of ethanol weighs _____ grams. ایک لیٹر ایٹھانول کا وزن _____ گرام ہوتا ہے۔	6
Deductions ڈی ڈکشنز	Theory تھیوری	Induction انڈکشن	Experiments تجربات	Logical consequences of hypothesis are called _____. ہائپو تھیس کے منطقی نتائج کو _____ کہتے ہیں۔	7
Biosphere بائیوسفیئر	Community کیمونٹی	Flora فلورا	Fauna فانا	Diversity of animals is called: جانوروں کی ڈائیورسٹی _____ کہلاتی ہے۔	8
8 nm 8 نینومیٹر	8 μm 8 مائیکرو میٹر	8mm 8 ملی میٹر	8 cm 8 سینٹی میٹر	The size of human red blood cells is: انسان کے ریڈ بلڈ سیلز کی جسامت _____ ہے۔	9
Necrosis نیکروسیس	Budding بڈنگ	Meiosis می ایوسس	Mitosis مائیٹوسس	New blood cells are formed by _____. نئے بلڈ سیلز _____ کے ذریعے بنتے ہیں۔	10
Phragmoplast فریگموپلاسٹ	Linkage لنکیج	Crossing over کراسنگ اوور	Chiasmata کیازماتا	Exchange of chromatids of homologous chromosomes is called: ہومولوجس کروموسومز کے کرومائیڈز کا تبادلہ _____ کہلاتا ہے۔	11
Stomach معدہ	Oesophagus ایسوفیگیس	Mouth منہ	Intestine انٹسٹائن	Pepsin works in _____. پپسین _____ میں کام کرتی ہے۔	12

Paper Code Number: 1467		2025 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I GROUP-I				پہلا۔ پرچہ۔ 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 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 پُر کرنے یا کات 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.
90 % 90 فیصد	0.9 % 0.9 فیصد	10 – 20 % 10 تا 20 فیصد	7 – 9 % 7 تا 9 فیصد	Proteins make ____ of plasma by weight. پروٹینز بلحاظ وزن پلازما کا ____ بناتی ہیں۔	1
0.3 s 0.3 سیکنڈ	0.1 s 0.1 سیکنڈ	0.4 s 0.4 سیکنڈ	0.8 s 0.8 سیکنڈ	In one heart beat ventricular systole remains about ____. دل کی ایک دھڑکن میں وینٹری کیولر سسٹول تقریباً ____ رہتا ہے۔	2
Starch سٹارچ	Glucose گلوکوز	Lipids لیپڈز	Proteins پروٹینز	An example of micromolecule is ____. مائیکرو مالیکیول کی مثال ____ ہے۔	3
978	879	789	1000	A litre of ethanol weighs ____ grams. ایک لیٹر ایتھانول کا وزن ____ گرام ہوتا ہے۔	4
Deductions ڈی ڈکشنز	Theory تھیوری	Induction انڈکشن	Experiments تجربات	Logical consequences of hypothesis are called ____. ہائپوٹھیس کے منطقی نتائج کو ____ کہتے ہیں۔	5
Biosphere بایوسفر	Community کمیونٹی	Flora فلورا	Fauna فانا	Diversity of animals is called: جانوروں کی ڈائیورسٹی ____ کہلاتی ہے۔	6
8 nm 8 نینومیٹر	8 μm 8 مائیکرو میٹر	8mm 8 ملی میٹر	8 cm 8 سینٹی میٹر	The size of human red blood cells is: انسان کے ریڈ بلڈ سیلز کی جسامت ____ ہے۔	7
Necrosis نیکروسس	Budding بڈنگ	Meiosis می او سیس	Mitosis مائی ٹوسس	New blood cells are formed by ____. نئے بلڈ سیلز ____ کے ذریعے بنتے ہیں۔	8
Phragmoplast فریگموپلاسٹ	Linkage لنکیج	Crossing over کراسنگ اوور	Chiasmata کیازمیٹا	Exchange of chromatids of homologous chromosomes is called: ہومولوگس کروموسومز کے کرومائیڈز کا تبادلہ ____ کہلاتا ہے۔	9
Stomach معدہ	Oesophagus ایسوفیجس	Mouth منہ	Intestine انٹسٹائن	Pepsin works in ____. پپسین ____ میں کام کرتی ہے۔	10
Amino acids امائنو ایسڈز	Fatty acids فیٹی ایسڈز	Nucleotide نیو کلیوٹائیڈ	Nucleic acids نیو کلیک ایسڈز	ATP is an example of ____. ATP ____ کی مثال ہے۔	11
Stomach معدہ	Liver جگر	Intestine انٹسٹائن	Pancreas پنکریاس	Urea is formed in ____. یوریا ____ میں بنتا ہے۔	12

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.

OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2025

Name of Subject: BiologyGroup: II

Q. Nos	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer
1	1462	A/D	1464	C	1466	D	1468	D
2	C	20	A	ATP	B	ATP	A	ATP
3	B	ATP	D	ATP	C	ATP	C	ATP
4	D	ATP	B	ATP	A	ATP	D	ATP
5	A	ATP	A/D	ATP	D	ATP	B	ATP
6	C	ATP	C	ATP	B	ATP	C	ATP
7	D	ATP	B	ATP	A/D	ATP	A	ATP
8	B	ATP	D	ATP	C	ATP	D	ATP
9	C	ATP	A	ATP	B	ATP	B	ATP
10	A	ATP	C	ATP	D	ATP	A/D	ATP
11	D	ATP	D	ATP	A	ATP	C	ATP
12	B	ATP	B	ATP	C	ATP	B	ATP
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	3334		3334		3334		3334	

مرتبہ کیلئے مابین سوالات پرچہ ادا کرنا

ہم نے مضمون سیالوی پرچہ I گروپ سیکنڈ میٹرک پہلا سالانہ امتحان 2025 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو منظر عین 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: _____

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Nazar Hussain	SSS (Bio)	G.H.S.S. Ayyaz Ali	0367-8696855	
2	Shazia Maryam	S.S.S (Bio)	G.H.S.S. Taty Pur	0332-7162883	
3	Syed Athar Hussain	SSS (Bio)	G.H.S.S. Qadir Pur Ram	0300-7363792	
4	Muhammad Arif	SST (Sc)	G.M.H.S. Gulzarht Multan	0307-7873333	
5	Nazir Ahmad	SS (Bio)	Govt H.S.S. Lar	0302-7492443	

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

1					
2	M. Kamran Aslam	SST (Bio)	Govt. Iqbal Secondary School, SRA, Multan.	0302-7581688	

تاریخ: _____

School, SRA, Multan.

SSC PART-I (9 th Class)		2025 (1 st -A)	رول نمبر
BIOLOGY PAPER-I GROUP-II			پہلا - گروپ - دوسرا
TIME ALLOWED: 1.45 Hours			دقت = 1.45 گھنٹے
MAXIMUM MARKS: 48	SUBJECTIVE حصہ اثنائے		کل نمبر = 48
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)	Define Physiology.		(i) فزیالوجی کی تعریف کریں۔
(ii)	Define Biotechnology.		(ii) بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف کریں۔
(iii)	What role does experimentation play in scientific method?		(iii) سائنسی متد میں تجربہ کیا کردار ادا کرتے ہیں؟
(iv)	Define theory.		(iv) تھیوری کی تعریف کریں۔
(v)	Differentiate between qualitative and quantitative observations.		(v) مائیک اور مقداری مشاہدات میں فرق کریں۔
(vi)	What are lenticels? Where they are found in plants?		(vi) لینسی سلا کیا ہیں؟ پودوں میں کہاں پائے جاتے ہیں؟
(vii)	Define Cardiac cycle.		(vii) کارڈیک سائیکل کی تعریف کریں۔
(viii)	Which type of blood cells are affected in dengue fever?		(viii) ڈینگی بخار میں خون کے کون سے سلا متاثر ہوتے ہیں؟
3.	Attempt any five parts.	10 = 2 × 5	سوال نمبر 3 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Define Diffusion.		(i) ڈیفیوژن کی تعریف کریں۔
(ii)	Describe the difference between Phagocytosis and Pinocytosis.		(ii) فیکوسائٹوسس اور پینوسائٹوسس میں فرق بیان کریں۔
(iii)	Define Necrosis.		(iii) نکروزس کی تعریف کریں۔
(iv)	Define Chiasmata.		(iv) کیا زیمائی کی تعریف کریں۔
(v)	How blebs are formed?		(v) بلیبز (Blebs) کس طرح بنتی ہیں؟
(vi)	What is the role of Telophase in meiosis?		(vi) می او سس میں قبلو فیز کا کیا کردار ہے؟
(vii)	Write down names of any two co-enzymes.		(vii) کوئی سے دو کو اینزائمز کے نام تحریر کریں۔
(viii)	Write the role of enzymes as biological detergent.		(viii) اینزائمز کا کردار بطور بائیولوجیکل ڈیٹرجنٹ لکھیں۔
4.	Attempt any five parts.	10 = 2 × 5	سوال نمبر 4 کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Define Taxonomy and Systematics.		(i) ٹیکسٹنومی اور سسٹیمٹکس کی تعریف کریں۔
(ii)	Differentiate between extinct and endangered species.		(ii) ناپید اور اینڈنجرڈ سپیشیز میں فرق کریں۔
(iii)	How intakes of carbon dioxide occur in plants?		(iii) پودوں میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کو جسم میں کیسے لے جایا جاتا ہے؟
(iv)	Define Photosystem.		(iv) فوٹوسسٹم کی تعریف کریں۔
(v)	Write down the effect of carbon dioxide concentration in photosynthesis.		(v) فوٹوسنتھیس میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کنسنٹریشن کا اثر لکھیں۔
(vi)	Define Eutrophication.		(vi) یوٹروفیکیشن کی تعریف کریں۔
(vii)	Which are the sources of lipids?		(vii) لیپڈز کے ذرائع کون سے ہیں؟
(viii)	Write importance of Vitamin A.		(viii) وٹامن A کی اہمیت لکھیں۔
SECTION-II حصہ دوم			
NOTE: Attempt any two questions.		18 = 2 × 9	نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔
5.(A)	Write in detail any five careers in Biology.	5	5-(الف) کوئی سے پانچ بائیولوجی سے منسلک پیشوں کو تفصیل سے بیان کریں۔
(B)	Describe in detail the principles and importance of binomial nomenclature.	4	(ب) بائی نومنیکل نومن کلچر کے اصول اور اہمیت کو تفصیل سے بیان کریں۔
6.(A)	Write difference between Prokaryotic and Eukaryotic cells.	5	6-(الف) پروکاریوٹک اور یوکاریوٹک سلاز میں فرق لکھیں۔
(B)	Describe the affect of temperature on the rate of enzyme action.	4	(ب) اینزائم ایکشن کی رفتار پر ٹمپریچر کا اثر بیان کریں۔
7.(A)	Explain Oxidation reduction reactions.	5	7-(الف) آکسائیڈیشن ریڈکشن ری ایکشنز کی وضاحت کریں۔
(B)	How food is digested in small intestine? Explain it.	4	(ب) چھوٹی آنت میں خوراک کیسے ہضم ہوتی ہے؟ اس کی وضاحت کریں۔

Paper Code Number: 1462		2025 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I GROUP-II				بائیولوجی پرچہ پہلا 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، D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا بیچن 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.					
D		C		Sr.No.	
Animal husbandry ہیٹھیل، سینڈری		Genetics جینیٹکس		1	
Law, theory, deduction, observations لاء، تھیوری، ڈیڈکشن، مشاہدات		Morphology مارفالوجی		2	
40		Hypothesis, observations, deduction, experimentation ہائپو تھیسس، مشاہدات، ڈیڈکشن، تجربات		3	
Genus جینس		Observations, hypothesis, deduction, experimentation مشاہدات، ہائپو تھیسس، ڈیڈکشن، تجربات		4	
Nuclear pore نیوکلیئر پور		Class کلاس		5	
Telophase ٹیلوفیز		Nucleoid نیوکلائڈ		6	
Telophase ٹیلوفیز		Family فیمیلی		7	
English انگریزی		Nucleolus نیوکلیولس		8	
Amino acids امائنو ایسڈز		Species سپیشز		9	
Protein پروٹین		Class کلاس		10	
Transpiration ٹرانسپائریشن		Nucleoid نیوکلائڈ		11	
Pus پس		Family فیمیلی		12	
Lymph لمف		Nucleolus نیوکلیولس		13	
Serum سیرم		Species سپیشز		14	
Plasma پلازما		Class کلاس		15	
Breeding of cow belongs to: گائے کی نسل کشی کا مطالعہ ہے۔		Nucleoid نیوکلائڈ		16	
Which of the given is a correct sequence in biological method? بائیولوجیکل میتھڈ کے حوالے سے دی گئی کون سی ترتیب درست ہے؟		Family فیمیلی		17	
A.F.A king listed observations: اے۔ ایف۔ اے کنگ نے مشاہدات بتائے۔		Nucleolus نیوکلیولس		18	
In binomial nomenclature, the first letter of the _____ name is always capitalized. بائی نومیئل نو من کلچر میں _____ کے نام کا پہلا حرف ہمیشہ بڑا لکھا جاتا ہے۔		Species سپیشز		19	
Where ribosomes are constructed? رائبوسومز کہاں تیار کیے جاتے ہیں؟		Class کلاس		20	
In which stage of cell cycle most cells spend their lives? سیلز اپنی زندگی کا زیادہ حصہ سیل سائیکل کے کون سے مرحلہ میں گزارتے ہیں؟		Nucleoid نیوکلائڈ		21	
The reverse of prophase is: پروفیز کا الٹ ہے۔		Family فیمیلی		22	
The term metabolism is derived from which language? بیٹابولزم کی اصطلاح کون سی زبان سے ماخوذ ہے؟		Nucleolus نیوکلیولس		23	
_____ plays a central role as energy currency in all organisms. تمام جانداروں میں _____ انرجی کرنسی کے طور پر مرکزی کردار ادا کرتا ہے۔		Species سپیشز		24	
Saturated fatty acids can increase in person _____ level. سیچورٹڈ فیٹی ایسڈز جسم میں _____ بڑھ جانے کا باعث ہیں۔		Class کلاس		25	
The loss of excess water from the leaves surface is called _____. پودوں کے پتوں سے اضافی پانی کا اخراج _____ کہلاتا ہے۔		Nucleoid نیوکلائڈ		26	
When fibrinogen makes blood clot, it separates from blood and the remainder is called _____. جب فائبرینوجن بلیڈ کلاٹ بناتی ہے تو یہ خون سے الگ _____ کہلاتا ہے۔		Family فیمیلی		27	

Paper Code Number: 1464		2025 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I GROUP-II				بائیولوجی پرچہ پہلا 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۔ 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 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.
Amino acids امائنو ایسڈز	ATP ایٹ پی	Fatty acid فیتی ایسڈ	Glucose گلوکوز	_____ plays a central role as energy currency in all organisms. تمام جانداروں میں _____ انرجی کرنسی کے طور پر مرکزی کردار ادا کرتا ہے۔	1
Protein پروٹین	Lactic acid لیکٹک ایسڈ	Sugar شوگر	Cholesterol کولیسٹرول	Saturated fatty acids can increase in person _____ level. سیچورٹڈ فیتی ایسڈز جسم میں _____ بڑھ جانے کا باعث ہیں۔	2
Transpiration ٹرانسپائریشن	Diffusion ڈیفیوژن	Respiration ریسپائریشن	Transport ٹرانسپورٹ	The loss of excess water from the leaves surface is called _____. پودوں کے پتوں سے اضافی پانی کا اخراج _____ کہلاتا ہے۔	3
Pus پس	Lymph لیف	Serum سیرم	Plasma پلازما	When fibrinogen makes blood clot, it separates from blood and the remainder is called _____. جب فائبرینوجن رت کا کھٹا بناتی ہے تو یہ خون سے الگ _____ ہو جاتی ہے اور باقی ماندہ حصہ _____ کہلاتا ہے۔	4
Animal husbandry ہیٹھیل ہسینڈری	Genetics جینیٹکس	Morphology مارفالوجی	Farming فارمنگ	Breeding of cow belongs to: گائے کی نسل کشی کا مطالعہ ہے۔	5
Law, theory, deduction, observations لاء، تھیوری، ڈیڈکشن، مشاہدات	Observations, hypothesis, deduction, experimentation مشاہدات، ہائپو تھیس، ڈیڈکشن، تجربات	Hypothesis, observations, deduction, experimentation ہائپو تھیس، مشاہدات، ڈیڈکشن، تجربات	Observations, hypothesis, law, theory مشاہدات، ہائپو تھیس، لاء، تھیوری	Which of the given is a correct sequence in biological method? بائیولوجیکل میتھڈ کے حوالے سے دی گئی کون سی ترتیب درست ہے؟	6
40	30	20	10	A.F.A king listed observations: اے۔ ایف۔ اے کنگ نے مشاہدات بتائے۔	7
Genus جینس	Species سپیشیز	Class کلاس	Family فمیلی	In binomial nomenclature, the first letter of the _____ name is always capitalized. بائی نومیئل نو من کلچر میں _____ کے نام کا پہلا حرف ہمیشہ بڑا لکھا جاتا ہے۔	8
Nuclear pore نیوکلیئر پور	Endoplasmic Reticulum اینڈوپلازمک ریبٹی کولم	Nucleoid نیوکلائڈ	Nucleolus نیوکلیولس	Where ribosomes are constructed? رائبوسومز کہاں تیار کیے جاتے ہیں؟	9
Telophase ٹیلوفیز	Interphase انٹرفیز	Metaphase میٹافیز	Prophase پروفیز	In which stage of cell cycle most cells spend their lives? سیلز اپنی زندگی کا زیادہ حصہ سیل سائیکل کے کون سے مرحلہ میں گزارتے ہیں؟	10
Telophase ٹیلوفیز	Interphase انٹرفیز	Anaphase اینافیز	Metaphase میٹافیز	The reverse of prophase is: پروفیز کا الٹ ہے۔	11
English انگریزی	German جرمن	Greek یونانی	Latin لاطینی	The term metabolism is derived from which language? میٹابولزم کی اصطلاح کون سی زبان سے ماخوذ ہے؟	12

Paper Code Number: 1466		2025 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I GROUP-II				بائیولوجی پرچہ پہلا 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 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 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	
Telophase ٹیلوفیز	Interphase انٹرفیز	Anaphase اینائفیز	Metaphase میٹافیز	The reverse of prophase is: پروفیز کا الٹ ہے۔	
English انگریزی	German جرمن	Greek یونانی	Latin لاطینی	The term metabolism is derived from which language? میتابولزم کی اصطلاح کون سی زبان سے ماخوذ ہے؟	
Amino acids امائنو ایسڈز	ATP ایسے ٹی پی	Fatty acid فیٹی ایسڈ	Glucose گلوکوز	_____ plays a central role as energy currency in all organisms. تمام جانداروں میں _____ انرجی کرنسی کے طور پر مرکزی کردار ادا کرتا ہے۔	
Protein پروٹین	Lactic acid لیکٹک ایسڈ	Sugar شوگر	Cholesterol کولیسٹرول	Saturated fatty acids can increase in person _____ level. سیچورٹڈ فیٹی ایسڈز جسم میں _____ بڑھ جانے کا باعث ہیں۔	
Transpiration ٹرانسپائریشن	Diffusion ڈیفیوژن	Respiration ریسپائریشن	Transport ٹرانسپورٹ	The loss of excess water from the leaves surface is called _____. پودوں کے پتوں سے اضافی پانی کا اخراج _____ کہلاتا ہے۔	
Pus پس	Lymph لمف	Serum سیرم	Plasma پلازما	When fibrinogen makes blood clot, it separates from blood and the remainder is called _____. جب فائبرینوجن بلڈ کلاٹ بناتی ہے تو یہ خون سے الگ _____ ہو جاتی ہے اور باقی ماندہ حصہ _____ کہلاتا ہے۔	
Animal husbandry ہیمنیل ہسینڈری	Genetics جینیٹکس	Morphology مارفالوجی	Farming فارمنگ	Breeding of cow belongs to: گائے کی نسل کشی کا مطالعہ ہے۔	
Law, theory, deduction, observations لاء، تھیوری، ڈیڈکشن، مشاہدات	Observations, hypothesis, deduction, experimentation مشاہدات، ہائپوٹھیس، ڈیڈکشن، تجربیات	Hypothesis, observations, deduction, experimentation ہائپوٹھیس، مشاہدات، ڈیڈکشن، تجربیات	Observations, hypothesis, law, theory مشاہدات، ہائپوٹھیس، لاء، تھیوری	Which of the given is a correct sequence in biological method? بائیولوجیکل میتھڈ کے حوالے سے دی گئی کون سی ترتیب درست ہے؟	
40	30	20	10	A.F.A king listed observations: اے۔ ایف۔ اے کنگ نے مشاہدات بتائے۔	
Genus جینس	Species سیسز	Class کلاس	Family فیملی	In binomial nomenclature, the first letter of the _____ name is always capitalized. بائی نومنیکلچر میں _____ کے نام کا پہلا حرف ہمیشہ بڑا لکھا جاتا ہے۔	
Nuclear pore نیوکلیئر پور	Endoplasmic Reticulum اینڈوپلازمک ریکٹیکولم	Nucleoid نیوکلوئڈ	Nucleolus نیوکلیولس	Where ribosomes are constructed? رائبوسمز کہاں تیار کیے جاتے ہیں؟	
Telophase ٹیلوفیز	Interphase انٹرفیز	Metaphase میٹافیز	Prophase پروفیز	In which stage of cell cycle most cells spend their lives? سیلز اپنی زندگی کا زیادہ حصہ سیل سائیکل کے کون سے مرحلہ میں گزارتے ہیں؟	

Paper Code Number: 1468		2025 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class)		رول نمبر _____	
BIOLOGY PAPER-I GROUP-II				پہلا 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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر 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.
Genus جینس	Species سپیش	Class کلاس	Family فیمیلی	In binomial nomenclature, the first letter of the _____ name is always capitalized. بائی نومیئل نومن کلچر میں _____ کے نام کا پہلا حرف ہمیشہ بڑا لکھا جاتا ہے۔	1
Nuclear pore نیوکلیئر پور	Endoplasmic Reticulum اینڈوپلازمک رتنیکولم	Nucleoid نیوکلوئڈ	Nucleolus نیوکلیولس	Where ribosomes are constructed? رائبوسومز کہاں تیار کیے جاتے ہیں؟	2
Telophase ٹیلوفیز	Interphase انٹرفیز	Metaphase میٹافیز	Prophase پروفیز	In which stage of cell cycle most cells spend their lives? سیلز اپنی زندگی کا زیادہ حصہ سیل سائیکل کے کون سے مرحلہ میں گزارتے ہیں؟	3
Telophase ٹیلوفیز	Interphase انٹرفیز	Anaphase اینافیز	Metaphase میٹافیز	The reverse of prophase is: پروفیز کا الٹ ہے۔	4
English انگریزی	German جرمن	Greek یونانی	Latin لاطینی	The term metabolism is derived from which language? میٹابولزم کی اصطلاح کون سی زبان سے ماخوذ ہے؟	5
Amino acids امائنو ایسڈز	ATP ایٹ پی	Fatty acid فیٹی ایسڈ	Glucose گلوکوز	_____ plays a central role as energy currency in all organisms. تمام جانداروں میں _____ انرجی کرنسی کے طور پر مرکزی کردار ادا کرتا ہے۔	6
Protein پروٹین	Lactic acid لیکٹک ایسڈ	Sugar شوگر	Cholesterol کولیسٹرول	Saturated fatty acids can increase in person _____ level. سیچورٹڈ فیٹی ایسڈز جسم میں _____ بڑھ جانے کا باعث ہیں۔	7
Transpiration ٹرانسپائریشن	Diffusion ڈیفیوژن	Respiration ریسپائریشن	Transport ٹرانسپورٹ	The loss of excess water from the leaves surface is called _____. پودوں کے پتوں سے اضافی پانی کا اخراج _____ کہلاتا ہے۔	8
Pus پس	Lymph لیف	Serum سیرم	Plasma پلازما	When fibrinogen makes blood clot, it separates from blood and the remainder is called _____. جب فائبرینوجن بلڈ کلاٹ بناتی ہے تو یہ خون سے الگ _____ ہو جاتی ہے اور باقی ماندہ حصہ _____ کہلاتا ہے۔	9
Animal husbandry اینیمل ہسبندری	Genetics جینیٹکس	Morphology مارفالوجی	Farming فارمنگ	Breeding of cow belongs to: گائے کی نسل کشی کا مطالعہ ہے۔	10
Law, theory, deduction, observations لاء، تھیوری، ڈیڈکشن، مشاہدات	Observations, hypothesis, deduction, experimentation مشاہدات، ہائپو تھیسس، ڈیڈکشن، تجربات	Hypothesis, observations, deduction, experimentation ہائپو تھیسس، مشاہدات، ڈیڈکشن، تجربات	Observations, hypothesis, law, theory مشاہدات، ہائپو تھیسس، لاء، تھیوری	Which of the given is a correct sequence in biological method? بائیولوجیکل میتھڈ کے حوالے سے دی گئی کون سی ترتیب درست ہے؟	11
40	30	20	10	A.F.A king listed observations: اے۔ ایف۔ اے کنگ نے مشاہدات بتائے۔	12