

## Biology

SSC (9<sup>th</sup>) 1<sup>st</sup> Annual 2023

بائیولوجی

Paper : I

Group : I

Objective

گروپ : I

I : 4

Time : 15 Minutes

(i)

وقت : 15 منٹ

Marks : 12

Paper Code

5

4

6

1

نمبر : 12

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C, B, A اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو لکھ کر یا پین سے مچھکتے ایک سے زیادہ دائروں کو لکھ کر پلاٹ کرنے یا پلاٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

## (SECTION-A) (حصہ اول)

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	Different organs and organ systems are organized together to form: مختلف آرگنز اور آرگن سسٹمز آپس میں منظم ہو کر بناتے ہیں۔	Species level سپیشی لیول	Individual level مکمل جاندار کا لیول	Population level پاپولیشن لیول	Community level کیمنیٹی لیول
2.	Which one of these is micromolecule? ان میں سے کونسا مائیکرو مالیکیول ہے؟	Protein پروٹین	Starch سٹارچ	Glucose گلوکوز	Lipids لیپڈز
3.	In biological method, the next step to hypothesis is: بائیولوجیکل میتھڈ میں ایپتھائیسس کے بعد اگلا قدم ہے۔	Observation مشاہدہ	Deduction ڈیڈکشن	Theory تھیوری	Law لاؤ
4.	The scientific name of onion is: پیاز کا سائنسی نام ہے۔	<i>Asternia rubans</i> اسٹیرنیا ریوبنس	<i>Allium cepa</i> الیئم سپینا	<i>Corvus splendens</i> کارووس سپینڈنس	<i>Homo sapiens</i> ہومو سائپینس
5.	Photograph taken through a microscope is called: مائیکروسکوپ کے ذریعہ لی جانے والی فوٹو گراف کو کہتے ہیں۔	X-Ray ایکس رے	Ultrasound الٹراساؤنڈ	Micrograph مائیکرو گراف	Radiograph ریڈیو گراف
6.	Movement of molecules from area of higher concentration to area of lower concentration is called: مائیکمولز کا زیادہ ارتکاز والے علاقے سے کم ارتکاز والے علاقے کی طرف حرکت کو کہتے ہیں۔	Diffusion ڈیفیوژن	Filtration فلٹریشن	Active transport ایکٹیو ٹرانسپورٹ	Transpiration ٹرانسپائریشن
7.	In which phase cell duplicates its chromosomes? کونسی فیز میں خلیہ اپنی کروموسومز کی کاپیاں بنانے میں تیار کرتا ہے؟	G1 phase جی 1 فیز	G2 phase جی 2 فیز	S phase ایس فیز	G0 Phase جی 0 فیز
8.	Meiosis occurs only in: میوسس صرف _____ میں ہوتی ہے۔	Haploid cell ہیپلوئیڈ سیل	Diploid cell ڈیپلوئیڈ سیل	Triploid cell ٹریپلوئیڈ سیل	Tetraploid cell ٹیتراپلوئیڈ سیل
9.	If organic cofactors are tightly bound to enzyme, then these are called: اگر آئیگنک کو فیکٹرز اینزائم کے ساتھ مضبوطی سے بندھے ہوں تو کہتے ہیں۔	Inhibitors اینہیبیٹرز	Activators ایکٹیویٹرز	Co-enzyme کو-اینزائم	Prosthetic group پروٹھٹک گروپ
10.	Which of these molecules can enter into Krebs' Cycle. ان مائیکمولز میں سے کونسا مائیکمولز کریبس سائیکل میں جا سکتا ہے؟	Glucose گلوکوز	Pyruvic acid پیریویک ایسڈ	Sucrose سکروز	Acetyl-CoA ایسیٹیل-کو اے
11.	Which one of given organs is a part of digestive system? دیکھ کر دیئے گئے آئیگن میں سے کونسا آرگن ہاضمہ سسٹم کا حصہ ہے؟	Lungs لنجز	Oral cavity اورل کیوٹی	Kidneys کیڈیز	Heart ہارٹ
12.	The normal pH of human blood is: انسانی خون کی نارمل pH ہوتی ہے۔	6.8	7.0	7.2	7.4

Ans. SL.A23.GI:1b,2c,3b,4b,5c,6a,7c,8b,9d,10d,11b,12d