

Paper Code  
Number: 1467

2024 (1st-A)  
یونیورسٹی کالج امتحان پارٹ - 1 (جماعت نام)

رول نمبر

BIOLOGY PAPER-I GROUP-I

بائیولوگی چہ - ہلہ گروپ - ہلہ

TIME ALLOWED: 15 Minutes

M.T.N - 1 - ۲۴

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

OBJECTIVE معرفی

کل نمبر = 12

ہر سوال کے چار مکمل جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جویں کالج پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے ہوں میں سے درست جواب کے مطابق مختلف دار کو مارک یا پین سے گھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دار کو کہہ کر نئے کی صورت میں مذکورہ جواب ٹھہرایا جوگہ۔ 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.
Fauna نا	Flora فلورا	Community کمیونٹی	Biosphere بائیوسfer	Diversity of the plants is called: پودوں کی ڈائیورسٹی کہتے ہیں۔	1
Chromatin کروماتن	Endoplasmic reticulum انڈوپلازماک ریٹیکول	Nucleoid نیوکلائید	Nucleolus نیوکلیولس	Ribosomes are synthesized in: رائبوسوم تیار ہوتے ہیں۔	2
Somatic cells سومیک سیلز	Prokaryotic cells پروکریوٹ سیلز	Germ cells Germ سیلز	Bacterial cells بیکٹیریل سیلز	Mitosis occurs only in these cells: ماں نوں صرف ان سیلز میں ہوتی ہے۔	3
Products پردازش	Substrate سوسٹریٹ	Inhibitor ہنہیٹر	Activator اکتیویٹر	Those molecules on which enzymes act: وہ ایکیوڑجن پر ایز ائنزیم کرتے ہیں۔	4
$C_6H_{22}O_{11}$	$C_6H_{12}O_6$	$C_3H_6O_3$	$C_2H_4O_2$	The formula of lactic acid is: لیکٹیک ایسٹ کا فارمولہ ہے۔	5
C - O bond	C - N bond	C - H bond	P - P bond	From which bond of ATP molecule energy is released? کس پانٹ سے ارجنی خارج ہوتی ہے ATP	6
Bile juice پاکی جس	Urea یوریا	Acetic acid ایسیک ایسٹ	Amino acid ایمینو ایسٹ	Liver converts ammonia to less toxic form: جگر امونیا کو کم ذہری ٹکل میں تبدیل کر دیتا ہے۔	7
2.4 m	2.5 m	2.7 m	2.8 m	The length of Jejunum is: جیجونم کی لمبائی ہے۔	8
Haemoglobin ہیموگلوبین	Fibrinogen فایبرینوجن	Antigen انٹیجن	Albumin البیوم	The protein which helps in blood clotting is: پروٹین جو خون کو جانے میں مدد دیتی ہے۔	9
Ecology ایکالوگی	Entomology اینٹومولوگی	Zoology ذوولوگی	Parasitology پریاسائٹولوگی	It is the study of insects: پیشہ کا علم ہے۔	10
E. Chattan ای-چٹن	Abdus Salam عبدالسلام	Bu Ali Sina بعلی سینا	Jabir Bin Jabir بن حیان Hayan	Who is honoured as the founder of medicine? میڈیسین کا بانی ہونا کس کا اعزاز ہے؟	11
:	:	:	?	Ratio may be expressed by: نسبت کو ظاہر کیا جاتا ہے۔	12

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

وقت = 1.45

SUBJECTIVE انشائی

MAXIMUM MARKS: 48 48

NOTE: Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

وقت۔ جملہ کا پہلا پورا سالہ بہار جو بہرہ درج کریں گے پرچہ مدرج ہے۔

## SECTION-I حصاد

2. Attempt any five parts.

MTN - 1 - 24

10 = 2 x 5

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

(i)	In living organisms why bioelements do not occur in isolated form? State it.	زندہ جانداروں میں پانچ ایلیمنٹس اگلے اگلے کیوں نہیں پانے ہائے۔ بیان کیجیے۔	(i)
(ii)	Who were Bu Ali Sina and Avicenna? Write the name of their famous book.	بوعلی سینا اور ابوالسینا کون تھے؟ ان کی مشہور کتاب کا نام کیجیے۔	(ii)
(iii)	Write down two examples of complex communities.	پیغمبر کیمپونیٹس کی دو مثالیں لکھیے۔	(iii)
(iv)	Interpret that human always has been a biologist.	انسان بیش سے باعث ہو جوستہ رہا ہے۔ وضاحت کیجیے۔	(iv)
(v)	What is meant by deduction?	ڈیکسٹ کے لیے کیا مراد ہے؟	(v)
(vi)	Write the importance of saliva for mosquito.	سیالا نیکی پھر کے لیے اہم ہے۔	(vi)
(vii)	Draw labelled diagram of mitochondrion.	ماٹھوکاٹریان کی پیلس شدہ دیا کریم بنائیے۔	(vii)
(viii)	Give comparison between voluntary and involuntary muscles.	والتھری اور ان والٹھری مسلوکا موائز کیجیے۔	(viii)

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

(i)	Give two reasons for the exclusion of kingdom fungi from kingdom plantae.	کلندرم بخانی کو شکم پانی سے علیحدہ کرنے کی دو دو جو ہاتھیں۔	(i)
(ii)	How does over hunting disturb biodiversity?	زیادہ تکا کرنا کس طرح اور اس کی وجہ سے تباہ کرتا ہے؟	(ii)
(iii)	What is the importance of starfish in sea ecosystem?	ستاری، یک سسٹم میں خالی کیا جائیتے ہے؟	(iii)
(iv)	Prove that cell replacement in the body is the main function of mitosis.	ثابت کریں کہ جسم میں بلکہ تبدیلی مالک اس کا کام ہے۔	(iv)
(v)	How do number of chromosomes remain constant in next generation?	کروموس اگلی نسل میں کس طرح مستقر رہتے ہیں؟	(v)
(vi)	Define Chiasmata.	کیا زینا کی تعریف کریں۔	(vi)
(vii)	Write effect of carbon dioxide concentration on the process of photosynthesis.	فوٹو سنتھی سیز کے لیے فوٹوسٹری بہت ضروری ہیں۔ کیوں؟	(vii)
(viii)	Photosystems are important for the process of photosynthesis? Why?	فوٹو سنتھی سیز کے لیے فوٹوسٹری بہت ضروری ہیں۔ کیوں؟	(viii)

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

سوال نمبر 4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i)	What can you point out about extra cellular and intracellular enzymes?	آپ ایکسٹرائیلول اور انٹرائیلول انڈائز میں کیا تکمیل کر سکتے ہیں؟	(i)
(ii)	How does high temperature affect enzymes?	زیادہ پرچہ ایکسٹرائیلول پر کیسے اثر اندازہ دہتے ہیں؟	(ii)
(iii)	How would you express chyme and bolus?	آپ کام اور بولس کو کیسے بیان کریں گے؟	(iii)
(iv)	What does calcium work in human body?	انسانی جسم میں کیا کام کرتا ہے؟	(iv)
(v)	What is Lacteal?	لیکٹیل کیا ہے؟	(v)
(vi)	What are causes of Leukaemia?	لیوکیمیا (ملدیکس) کی وجہات کیا ہیں؟	(vi)
(vii)	What is Cohesion-Tension theory?	کوہیڈن ٹیئیشن تیئوری کیا ہے؟	(vii)
(viii)	How would you distinguish between bicuspid and tricuspid valves?	آپ بالی کپڑے اور ٹرائی کپڑے والوں میں کیسے تیریکریں گے؟	(viii)

## SECTION-II حصاد

NOTE: Attempt any two questions.

18 = 9 x 2

سوال۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5.(A)	Explain any four careers related to Biology.	بائیولوگی سے متعلق کوئی سے چار جو ہوں کی وضاحت کریں۔ 4	5-(الف)
(B)	Define transpiration. Describe the factors affecting the rate of transpiration.	ٹرانسپریشن کی تعریف کریں۔ ٹرانسپریشن کی رفتار پر اثر اندازہ ہونے والے موائل بیان کریں۔ 5	(ب)
6.(A)	What are the causes of deforestation and how it is affecting on the environment?	جگلات کے خاتمے کی وجہات کیا ہیں اور یہ کس طرح احوال پر اثر اندازہ ہو رہے ہیں؟ 4	6-(الف)
(B)	Write detail of light reactions of photosynthesis and also draw diagram.	فوٹو سنتھی سیز کے لائٹ ری ایکٹر کی تفصیل کیجیں اور تصویر لے جائیں۔ 5	(ب)
7.(A)	Write the definition of plastids. Write the brief note on chloroplast.	پلاسٹید کی تعریف کریں۔ کلوروپلاسٹ پر تفصیل بخیں۔ 4	7-(الف)
(B)	Define Dietary fibre and their types. Also how dietary fibres are important to humans?	ڈائٹری فائبر کی تعریف اور انہاں کیجیں۔ نیز کس طرح ڈائٹری فائبر زندگی کے لیے اہم ہے، کیجیے؟ 5	(ب)