

نوٹ: 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 دائرہ کو ہلکا کر 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۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
مصر Egypt	سوڈان Sudan	عراق Iraq	ایران Iran	Jabir Bin Hayan was born in _____	1. جابر بن حیان _____ میں پیدا ہوئے
لاہور پریس Law	ڈیٹا Data	بائیو انفورمٹیکس Bio informatics	تھیوری Theory	The information such as names, dates and values made from observations and experiments is called _____	2. مشاہدات اور تجربات کے نتیجے میں حاصل ہونے والی معلومات مثلاً نام، تواریخ یا مقداریں کہلاتی ہیں The information such as names, dates and values made from observations and experiments is called _____
پودے Plants	بیکٹیریا Bacteria	الگی Algae	فنجائی Fungi	Which one organism is simple multicellular	3. مندرجہ ذیل میں کون سا ایک جاندار سادہ ملٹی سیلولر ہے۔
شارج Starch	ڈی۔ این۔ اے DNA	پروٹین Protein	لیپڈز Lipids	Ribosomes are chemically composed of equal amount of ribosomal RNA (rRNA) and _____	4. رائبوسومز کیمیائی طور پر رائبوسومل آر۔ این۔ اے (rRNA) اور _____ کی تقریباً برابر مقدار کا بنا ہوتا ہے۔ Ribosomes are chemically composed of equal amount of ribosomal RNA (rRNA) and _____
پلازمو لائسز Plasmolysis	ٹرگر پریشر Turgor pressure	اینڈوسائٹوسس Endocytosis	فلٹریشن Filtration	The shrinkage of cytoplasm is called _____	5. سائٹوپلازم کا سکڑ جانا _____ کہلاتا ہے۔ The shrinkage of cytoplasm is called _____
میٹافیز Metaphase	کراسماٹا Chiasmata	بائی وینٹ Bivalent	کراسنگ اوور Crossing Over	Point of attachment of non-sister chromatids of homologous chromosomes is called _____	6. ہومولوجس کروموسومز کے نان سسٹر کرومائیڈز کے جڑنے کے مقام کو _____ کہتے ہیں Point of attachment of non-sister chromatids of homologous chromosomes is called _____
نیوکلی اولس Nucleolus	سپنڈل فائبر Spindle fiber	سینٹرو میئر Centromere	کروماتین Chromatin	Genetic material in nucleus is in _____ loose thread like form called _____	7. نیوکلیئس میں موجود وراثتی مادہ ڈھیلے اور باریک دھاگوں کی شکل میں ہوتا ہے جسے _____ کہتے ہیں Genetic material in nucleus is in _____ loose thread like form called _____
ڈینیل کوشلینڈ Daniel Koshland	ایمل فشر Emil Fischer	ون ویلہلم کونے Winkelum Kuhne	کیلون Calvin	Who used the term 'enzyme' first time.	8. پہلی دفعہ اینزائم کی اصطلاح کس نے استعمال کی
کلوروفیل۔ c Chlorophyll-c	کلوروفیل۔ a Chlorophyll-a	کیروٹینوائڈز Carotenoids	کلوروفیل۔ b Chlorophyll-b	Which one is main photosynthetic pigment.	9. فوٹو سنتھز کے لیے سب سے اہم پگمنٹ کون سا ہے
سماں انٹسٹائن Small intestine	لارج انٹسٹائن Large intestine	معدہ Stomach	ایسوفیجس Oesophagus	Where are villi found	10. دلائی کہاں پائے جاتے ہیں
40	90	75	70	The normal heart rate in man is _____ times per minute	11. ایک صحت مند مرد کا ہارٹ ریٹ _____ دھڑکن فی منٹ ہے
ہورتھولچر Horticulture	بائیو ٹیکنالوجی Biotechnology	فارمنگ Farming	فورسٹری Forestry	Which is the latest profession in field of Biology.	12. بائیو لوجی میں جدید ترین پیشہ کون سا ہے