

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 مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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 in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	Statistical methods are used in: کس میں شماریاتی طریقے استعمال کیے جاتے ہیں؟	ڈیٹا کو ترتیب دینا Data Organization	ڈیٹا کا تجزیہ کرنا Data Analysis	ڈیٹا اکٹھا کرنا Summarizing Data	ہائپو تھیس بنانا Hypotheses Formulation
2.	The wave like movement of muscles that pushes the food through digestive system is called as: مسلز کی حرکت جو خوراک کو ڈائی جیسٹو سسٹم میں دھکیلتی ہے۔ کہلاتی ہے۔	چرنگ Churning	ایملسی فیکیشن Emulsification	ابزورپشن Absorption	پیری سٹالسس Peristalsis
3.	What are the primary nutrients that provide quick useable energy to body? وہ کون سے پرائمری نیوٹریینٹس ہیں جو جسم کو فوراً قابل استعمال انرجی مہیا کرتے ہیں؟	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	پروٹین Proteins	لیپڈ Lipid	فٹی ایسڈ Fatty acid
4.	In most plants, food is transported in the form of: زیادہ تر پودوں میں خوراک کو کس شکل میں ٹرانسپورٹ کیا جاتا ہے؟	گلوکوز Glucose	سکرور Sucrose	سٹارچ Starch	پروٹین Protein
5.	When was ATP discovered? اے۔ٹی۔پی کی دریافت کب ہوئی؟	1919	1929	1939	1949
6.	Which vitamin acts as co-enzyme? کونسا وٹامن کو-انزائم کے طور پر کام کرتا ہے؟	فارمک ایسڈ Formic acid	نیوکلیک ایسڈ Nucleic acid	امائنو ایسڈ Amino acid	فولک ایسڈ Folic acid

(Continued/PTO)

(جاری ہے اور ق ا لے)

(2)

	Questions / سوالات	A	B	C	D
7.	In which of the given metabolic processes, oxidation as well as reduction of molecules occur? کون سے مینابولک عمل میں مالیکیولز کی آکسڈیشن کے ساتھ ساتھ ریڈکشن بھی ہوتی ہے؟	فوٹو سنتھیسز Photosynthesis	ریسپائریشن Respiration	دونوں A اور B Both A and B	فریمینٹیشن Fermentation
8.	Tell about the function of chloroplast: کلوروپلاسٹ کا کام بتائیں۔	ATP کی تیاری ATP synthesis	پروٹین کی تیاری Protein synthesis	فوٹو سنتھیسز Photosynthesis	ریسپائریشن Respiration
9.	Carolus Linnaeus has divided the nature into how many parts? کارلس لیننیئس نے فطرت کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا؟	2	3	4	5
10.	In which stage of cell cycle, most cells spend their lives? سیلز اپنی زندگی کا زیادہ حصہ سیل سائیکل کے کون سے مرحلے میں گزارتے ہیں؟	پروفیز Prophase	میٹافیز Metaphase	انٹرفیز Interphase	ٹیلوفیز Telophase
11.	When we study the feeding relations among different animal species of a forest, at what level of organization we are studying? اگر ہم ایک جنگل میں موجود جانوروں کی مختلف سپیشیز کے مابین غذائی تعلقات کا مطالعہ کریں تو یہ تنظیم کا کون سا لیول ہوگا؟	آرگنزم لیول Organism Level	پاپولیشن لیول Population Level	کمیونٹی لیول Community Level	بائیوسفر لیول Biosphere Level
12.	Which of these tissues also makes the glandular tissue in animals? جانوروں میں کون سا تشو گلینڈرولر تشو بھی بناتا ہے؟	اپی تھیلیل تشو Epithelial Tissue	میسکلر تشو Muscular Tissue	کنیکٹیو تشو Connective Tissue	نروس تشو Nervous Tissue