

سوال نمبر 2: درج ذیل میں سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ 5x2=10

Define species and habitat.	یسی چیز اور ٹیپا میٹ کی تعریف کیجئے۔	i
Differentiate between simple community and complex community.	سادہ کمیونٹی اور پیچیدہ کمیونٹی میں فرق تحریر کیجئے۔	ii
What do you mean by unicellular organization? Give two examples	یونی سیلولر آرگنائزیشن سے کیا مراد ہے؟ اسکی دو مثالیں تحریر کیجئے۔	iii
Define deduction.	ڈیڈکشن کی تعریف کیجئے۔	iv
Why do welts appear after mosquito bite?	مچھر کے کاٹنے سے جلد پر اچھلے مایکول بن جاتا ہے؟	v
Write down the observations of A.F.A King about plasmodium.	پلازموڈیم کے بارے میں اے۔ ایف۔ اے کنگ کے مشاہدات تحریر کیجئے۔	vi
What is micrograph?	مائیکرو گراف کیا ہے؟	vii
Why do chromoplasts are important for plant cells?	کرومو پلاسٹ پودے کے سیلا کے لیے کیوں ضروری ہوتے ہیں؟	viii

سوال نمبر 3: درج ذیل میں سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ 5x2=10

Write the main features of Kingdom Protista and its types.	کننگڈم پروٹسٹا کی اہم خصوصیات اور اس کی اقسام تحریر کیجئے۔	i
Write the scientific names of Onion and Sea Star?	پیاز اور سی سٹار کے سائنسی نام تحریر کیجئے۔	ii
Define Necrosis also write the causes of Necrosis?	نیکروسیس سے کیا مراد ہے؟ اسکی وجوہات کیا ہیں؟	iii
Write any two significances of Mitosis.	مائیٹوسس کی کوئی سی دو اہمیت بیان کیجئے۔	iv
Draw the figure of Cytokinesis phase in Mitosis and labelled it?	مائیٹوسس میں سائٹوکینسز کی مرحلہ بنا کر لیبل کیجئے۔	v
Difference between Benign and Malignant?	بہنیاں اور میلینٹ میں فرق بیان کیجئے۔	vi
Write the two main stages of Aerobic Respiration	ایرو بیک ریسیریشن کے دو بنیادی مراحل تحریر کیجئے۔	vii
When and who discovered A.T.P?	کب اور کس نے ATP کو ایجاد کیا؟	viii

سوال نمبر 4: درج ذیل میں سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ 5x2=10

What is meant by lock and key model?	لاک اینڈ کی ماڈل سے کیا مراد ہے؟	i
Define substrates and products.	سبسٹریٹس اور پراڈکٹس کی تعریف کیجئے۔	ii
Define co-factor and co-enzyme.	کو فیکٹر اور کو انزائم کی تعریف کیجئے۔	iii
What are the precautions for dengue fever?	ڈنگی فیور کی حفاظتی تدابیر کوئی ہیں؟	iv
What do you know about anaemia?	انیمیا کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	v
Write down the symptoms and treatment of ulcer.	السر کی علامات اور علاج تحریر کیجئے۔	vi
What is pulse?	نبض (Pulse) کیا ہے؟	vii
What is meant by angina pectoris?	انجائنا پیکٹورس سے کیا مراد ہے؟	viii

حصہ دوم (Part II)

نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ 9x2=18

Write note on organ level with example.	3+1	آرگن لیول پر مثال کے ساتھ نوٹ تحریر کیجئے۔	سوال نمبر 5 (A)
What are meristematic tissues? Give its role in growth of plants and write its types.	2+3	میریسٹیمٹک ٹیوشس کیا ہیں؟ ان کا پودوں کی نشوونما میں کردار اور اس کی اقسام تحریر کیجئے۔	(B)
Explain taxonomic hierarchy.	2+2	ٹیکسونومی کے نظام میں درجہ بندی کی مثال نوٹ تحریر کیجئے۔	سوال نمبر 6 (A)
Define photosynthesis. Explain dark reactions of photosynthesis.	1+4	فوٹوسنتھیس کی تعریف کیجئے۔ ڈارک ری ایکشنز کی وضاحت کیجئے۔	(B)
Explain structure, function, importance and sources of lipids	1x4	لیپڈز کی ساخت، افعال، اہمیت اور ذرائع تحریر کیجئے۔	سوال نمبر 7 (A)
What is Rh blood group system? Explain its transfusion.	2+3	Rh - بلاڈ گروپ سسٹم سے کیا مراد ہے؟ Rh بلاڈ گروپ سسٹم میں خون کی منتقلی پر نوٹ تحریر کیجئے۔	(B)