

کل وقت = 1 گھنٹہ 45 منٹ
کل نمبر = 48

1st Annual 2024 نهم کلاس
حصہ انشائیہ (حصہ اول)



BIOLOGY
دپ : دوسرا



DGK-2524

Q. No. 2 Write short answers of any Five of the following 5 x 2 = 10

سوال نمبر 2 درج ذیل میں سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

How the profession of fisheries can be improved ?	i	فشریز کے پیشے کو کیسے بہتر کیا جاسکتا ہے ؟
Define biosphere	ii	بائیوسفر کی تعریف لکھیے
Differentiate between medicine and surgery	iii	میڈیسن اور سرجری میں فرق لکھیے
The formulation of hypothesis is the most important step of biological method. Why ?	iv	ہائی پوتھیسس تشکیل دینا بہت ہی اہم مرحلہ ہے۔ کیوں ؟
Write names of two words used for identification of deductions	v	ڈیڈکشن کے لیے استعمال ہونے والے دو الفاظ لکھیے
What is meant by bioinformatics ?	vi	بائیوانفرمٹکس سے کیا مراد ہے ؟
Write down two drawbacks of absence of epidermal tissues in plants	vii	اپنی ڈرل ٹشوز کی پودوں میں غیر موجودگی کے دو نقصانات لکھیے
Write down two differences between Osmosis and diffusion	viii	آوسوس اور ڈیفوژن میں دو فرق لکھیے

Q. No. 3 Write short answers of any Five of the following 5 x 2 = 10

سوال نمبر 3 درج ذیل میں سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Differentiat between prions and viroids	i	پرائیونز اور وائیروئڈز میں فرق واضح کیجئے
Write properties of kingdom animalia	ii	کنگڈم انیمالیا کی خصوصیات لکھیے
What do you know about Marcopolo sheep ?	iii	مارکوپولو بھیڑ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں ؟
What is the function of G0 phase in cell cycle ?	iv	سیل سائیکل میں G0 فیز کا کیا کام ہے ؟
How cell plate is formed in cytokinesis ?	v	سائی ٹوکائیسز میں سیل پلیٹ کس طرح بنتی ہے ؟
How mataphase plate is formed in mataphase I of meiosis ?	vi	می او سیس کی میٹافیز I میں میٹافیز پلیٹ کس طرح بنتی ہے ؟
Differentiate between light and dark reaction of photosynthesis	vii	فوٹوسنتھس کی روشنی اور تاریکی کے عمل کے عمل کے لائٹ اور ڈارک ری ایکشن میں فرق واضح کیجئے
Write product of glycolysis	viii	گلیکولائسز سے بننے والے پروڈکٹ لکھیے

Q. No. 4 Write short answers of any Five of the following 5 x 2 = 10

سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Why enzymes are helpful in biological reactions ?	i	اینزائمز بائیولوجیکل ری ایکشنز میں کیوں معاون ہیں ؟
What are the uses of enzymes in food industry ?	ii	خوراک کی صنعت میں اینزائمز کے کیا استعمالات ہیں ؟
What is myocardial infarction ?	iii	مائیکوکارڈیل انفارکشن کیا ہے ؟
Give two points about the importance of transpiration	iv	ٹرانسپائریشن کی اہمیت سے متعلق دو نکات تحریر کیجئے
How transpiration pull is created ?	v	ٹرانسپائریشن پل کیسے پیدا ہوتا ہے ؟
How can you distinguish between ingestion and digestion ?	vi	آپ انجیشن اور ڈائجیشن میں کیسے تمیز کریں گے ؟
What are the sources of carbohydrates ?	vii	کاربوہائیڈریٹس کے ذرائع کیا ہیں ؟
What are fertilizers ? Name their types	viii	فرٹیلائزرز کیا ہیں ؟ ان کی اقسام کے نام لکھیے

حصہ دوم (PART II)

NOTE : Attempt any two questions from this part

9 x 2 = 18

دٹ : اس حصہ میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے

Describe organ and organ system level with examples	4	آرگن اور آرگن سسٹم لیول مثالوں سے بیان کیجئے	(A) - سوال نمبر 5
How transport of water takes place in plants ?	5	پودوں میں پانی کی ٹرانسپورٹ کیسے ہوتی ہے ؟	(B)
What is Binomial Nomenclature ? Also give the rules of giving names to the organisms	4	بائیونومینل نومنکچر کیا ہے ؟ جانداروں کو نام دینے کے اصول لکھیے	(A) - سوال نمبر 6
Do you think that the food is oxidized without oxygen ? How and by which methods ?	5	کیا آپ سمجھتے ہیں کہ آکسیجن کے بغیر بھی غذا کی تھمید ممکن ہے ؟ کیسے اور کن طریقوں سے ؟	(B)
Write the brief note on compound tissues of plants	4	پودوں کے کپاؤڈ ٹشوز پر تفصیلی نوٹ لکھیے	(A) - سوال نمبر 7
How stomach play role in the process of digestion	5	معدہ کس طرح سے ڈائجیشن کے عمل میں کردار ادا کرتا ہے ؟	(B)

