

BIOLOGY

Time allowed
2.40 Hours

Max. Marks
68

Section: A

(Short Answer Questions)

Marks:40

Note: Attempt any ten (10) Questions. All Questions carry equal marks.

نوٹ: ہر سوال (10) سوال حل کریں۔ ہر سوال کی ایک سوالیہ مارکوں پر کیل آہن۔
نوٹ: کوئی بھی دس 10 سوال حل کریں۔ ہر سوال کے نمبر مساوی ہیں۔

- Q.1 Write the name of any four Muslim biologists and describe contribution of any one of them.
سوال:1: کن بہ چئن مسلمان حیاتیات جی ماہرن جا نالا لکرو ۽ کنهن بہ ہک جون کیل خدمتون بیان کریو۔ کسی بھی چار مسلمان ماہرن حیاتیات کے نام لکھیں اور کسی ایک کی خدمات بیان کریں۔
- Q.2 What are the four types of bacteria according to shapes?
سوال:2: شکل جی لحاظ کان بیکٹریا جا چار نسر کھوا آہن؟ / بیکٹریا کی بلحاظ شکل کونسی چار اقسام ہیں؟
- Q.3 Define Androecium.
سوال:3: اینڈروسیم (Androecium) جی وضاحت کریو۔ / اینڈروسیم (Androecium) کی وضاحت کریں۔
- Q.4 Differentiate between antheridia and archegonia
سوال:4: اینڈریڈیا ۽ آرچیگونیا و فرق بیان کریو۔ / اینڈریڈیا اور آرچیگونیا میں فرق بیان کریں۔
- Q.5 Define Taxonomy and describe units of classification.
سوال:5: ٹیکسونامی جی وصف لکرو ۽ درجہ بندی جا اہکا بیان کریو۔ ٹیکسونامی کی تعریف کریں اور درجہ بندی کی اکائیاں بیان کریں۔
- Q.6 What are nephridia? How do they perform their functions?
سوال:6: نیفریڈیا (Nephridia) جا آہن؟ اہی پنهنجو کمر کیشن کھنا آہن؟ / نیفریڈیا (Nephridia) کیا ہیں؟ یہ اپنا فعل کس طرح ادا کرتے ہیں؟
- Q.7 Define the principle of leverage and an elbow joint.
سوال:7: لیور (بیرم) جی کمر کھرو جو اصول ۽ نوٹ واری جوڑ جی وضاحت کریو۔ بیرم کے کام کرنے کا اصول اور کنسی کا جوڑ کی وضاحت کریں۔
- Q.8 Name different endocrine glands and give the name of important hormones of each.
سوال:8: مختلف اندرونی غدودن (endocrine glands) جا نالا لکھی انهن مان نیکال ٹینڈر ہارمونس جا نالا لکرو ٹگلف اینڈوکرائن غدود (endocrine glands) کے نام اور ان میں سے پیدا ہونے والے اہم ہارمونز کے نام لکھیں۔
- Q.9 Describe four main types of antibiotics.
سوال:9: اینٹی بائیوٹکس (antibiotics) جی چئن مکیمہ قسمن کی بیان کریو۔ اینٹی بائیوٹکس (antibiotics) کے چار اہم اقسام بیان کریں۔
- Q.10 Enlist salient features of Darwinism.
سوال:10: ڈارون جی نظریہ (Darwinism) جا اہم نقطا لکرو۔ ڈارون کے نظریہ ارتقا (Darwinism) کے چار اہم نکات لکھیں۔
- Q.11 Differentiate between Sexual reproduction and Asexual reproduction.
سوال:11: جنسی ۽ غیر جنسی پیداواری عمل و فرق لکرو۔ / جنسی اور غیر جنسی تولید کے عمل میں فرق واضح کریں۔
- Q.12 Write a note on Lung cancer
سوال:12: لفون جی کینسر (Lung cancer) تی نوٹ لکرو۔ / مہجڑوں کے سرطان (Lung cancer) پر نوٹ لکھیں۔
- Q.13 Define types of teeth according to the shape and functions.
سوال:13: شکل ۽ حکمن جی لحاظ کان ذندن جی قسمن کی بیان کریو۔ / ساخت اور فعل کے لحاظ سے دانتوں کی اقسام بیان کریں۔
- Q.14 What are Fungi? Write any four general characters of fungi.
سوال:14: فنجائی جا آہی؟ فنجائی جون کھی بہ عام چار خاصیتون لکرو۔ / فنجائی کیا ہے؟ فنجائی کی چار عمومی خصوصیات لکھیں۔
- Q.15 Write a note on Phylum Echinodermata.
سوال:15: فیلیم اینکینوڈرماتا پر نوٹ لکھیں۔