

رول نمبر-----

نام-----

پرچہ: بائیولوجی جماعت نہم باب: بائیوڈائیورسٹی

نیچے دیئے گئے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ کٹنگ یا ڈبل مارکنگ سے گریز کریں۔

1۔ زمین پہ موجود زندگی کتنے سالوں (Years) کے ارتقاء کا نتیجہ ہے۔

(الف) چار بلین سالوں (ب) چھ سو بلین سالوں (ج) لاکھوں سالوں (د) ہزاروں سالوں

2۔ سسٹمیٹکس میں جانداروں کی مشترکہ خصوصیات کے علاوہ کونسی چیز پڑھی جاتی ہے۔

(الف) پروٹین کی ساخت (ب) ارتقائی تاریخ (ج) جینیٹکس (د) باہمی اختلافات

3۔ مٹر کی فیملی کا نام ہے۔

(الف) فی بیکیسی (ب) پائی سم (ج) میگیو لیوفاٹا (د) پلانٹی

4۔ آرڈر (Order) کا ٹیکسون (Taxon) کس بائیولوجسٹ نے متعارف کروایا۔

(الف) اینڈریاس سیسل پیو (ب) آگسٹس ری وائسن (ج) جان رے (د) ٹورنی فورٹ

5۔ 1866ء میں ارنسٹ ہیکل نے کونسا تیسرا کنگڈم پیش کیا۔

(الف) کنگڈم مونیرا (ب) کنگڈم پلانٹی (ج) کنگڈم پروٹسٹا (د) کنگڈم فنجائی

6۔ یوکیروٹک ملٹی سیلولر آٹوٹرافک جانداروں کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے۔

(الف) اینیملیا (ب) فنجائی (ج) پلانٹی (د) پروٹسٹا

7۔ بائی نومنیل نومن کلچر میں کس کے نام کو ہمیشہ بڑے حرف سے شروع کیا جاتا ہے۔

(الف) پی سی شیز (ب) فیملی (ج) جنس (د) آرڈر

8۔ عام سی سٹار یعنی سٹار فش (Sea Star or Starfish) کا سائنسی نام کیا ہے۔

(الف) ایلیم کپا (ب) کوروس سپینڈنز (ج) ہوموسپی ایز (د) ایسٹریاس روبینز

9۔ زمین پر بائیوڈائیورسٹی کو لاحق سب سے بڑا خطرہ شائد ----- ہے

(الف) جنگلات کی کٹائی (ب) مساکن کی تباہی (ج) آب و ہوا (د) پولیوشن

10۔ چترال کے راستے نقل مکانی کرنے والے پرندوں میں سے کتنے اپنے قیام کے دوران مارے جاتے ہیں۔

(الف) دس لاکھ (ب) دو لاکھ (ج) پانچ لاکھ (د) چھ لاکھ

11۔ قریبی چیز امل کرایک ----- بناتے ہیں۔

(الف) آرڈر (ب) فائلم (ج) فیملی (د) کلاس

12۔ ہوبارہ ایسٹریڈس موسم میں ہجرت کر کے پاکستان آتا ہے اور یہاں ٹھہرتا ہے۔

(الف) گرمیوں میں (ب) بہار میں (ج) خزاں میں (د) سردیوں میں

- سوال نمبر 2- ذیل میں دیئے گئے ہر سوال کا جواب دینا لازمی ہے۔ ہر سوال کے دو نمبر ہیں۔
- 1- بائیوڈائیورسٹی سے کیا مراد ہے۔ کن علاقوں میں بائیوڈائیورسٹی کا تناسب سب سے کم ہے؟
  - 2- ٹیکسانامی اور سیسٹمیٹکس سے کیا مراد ہے۔ نیز کلاسیفیکیشن کے مقاصد تحریر کریں۔
  - 3- مٹر کے تمام ٹیکسا کے نام لکھیں۔
  - 4- پی شیز سے کیا مراد ہے۔ اور غیر فطری تولید کی ایک مثال دیں۔
  - 5- دو کنگڈم کلاسیفیکیشن سسٹم پہ نوٹ لکھیں۔
  - 6- کنگڈم پروٹسٹا میں کون کون سے جانداروں کو رکھا گیا ہے۔ نیز یہ بتائیں سادہ ملٹی سیلولر جانداروں سے کیا مراد ہے؟
- سوال نمبر 3- ذیل میں دیئے گئے ہر سوال کا جواب دینا لازمی ہے۔ ہر سوال کے دو نمبر ہیں۔
- 1- بانی نومینیل نوٹس کلچر سے کیا مراد ہے۔ یہ سسٹم کس نے متعارف کروایا۔
  - 2- کارلس لینیس نے فطرت کو کون کون سے کنگڈمز میں تقسیم کیا۔
  - 3- ہمالیہ جنگل پروجیکٹ کیا ہے۔ اور یہ کب شروع کیا گیا۔
  - 4- ناپید اور اینڈینجرڈ پی شیز سے کیا مراد ہے۔ ان کی پانچ مثالیں دیں۔
  - 5- جنگلات کی کٹائی سے کیا مراد ہے۔ اس کے دو اثرات تحریر کریں۔
  - 6- بائیوڈائیورسٹی کے تحفظ کے لیے پاکستان میں کام کرنے والی دو تنظیموں کے نام لکھیں۔
- ( حصہ - انشائیہ دوم )
- سوال نمبر 4- ان سوالات کے جواب تفصیل سے تحریر کریں۔ ہر سوال کے سات نمبر اور دو جز ہیں۔
- ۳ (الف) پانچ کنگڈم کلاسیفیکیشن سسٹم سے کیا مراد ہے۔ تفصیل سے بیان کریں۔
  - ۴ (ب) دیئے گئے کنگڈمز کو تفصیل سے بیان کریں۔
- ۱- کنگڈم پروٹسٹا      ۲- کنگڈم مونیرا      ۳- کنگڈم پلانٹی
- سوال نمبر 5- بانی نومینیل نوٹس کلچر کے اصول تحریر کریں۔ نیز تین جانداروں کے سائنسی نام بھی تحریر کریں۔
- ۳ (ب) پاکستان میں بائیوڈائیورسٹی کے تحفظ کے لیے کیا اقدامات اٹھائے گئے ہیں۔ کوئی سے پانچ بیان کریں۔