نہم گوجرانوالہ بورڈ 2004ء

بائیالوجی (دوسرا گروپ)

وقت: 1¼ گھنٹہ کل نمبر: 45

(معروضی طرز)

نوٹ: ہر سوال ■ نشان سے شروع ہوتا ہے۔ تمام سوال حل کرنا لازمی ہے۔ تمام سوالوں کے جواب اسی پرچہ پر ہر سوال کے سامنے دی گئی ہدایات کی مطابق تحریر کیجیے۔ کاٹ کر لکھے گئے یا انک ریموور یا ربڑ سے مٹا کر لکھے گئے جوابات کا کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔

■ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات دیئے گئے ہیں۔ درست جواب پر دائرہ لگائیے: 10

☆ کون سے جاندار ڈپلوبلاسٹ ہیں؟
(ا) پلینٹی ہلمنتھیز (ب) سیلنٹریٹا (ج) نیماٹوڈا (د) انیلیڈا

☆ گیسٹرک جوس میں کون سے انزائم پائے جاتے ہیں؟
(ا) پیپسن (ب) اے مائلیز (ج) ٹرپسن (د) ٹائیلن

☆ فیونیریا ایک ہے۔
(ا) لیورورٹ (ب) ہارن ورٹ (ج) موس (د) کوئی بھی نہیں

☆ کلوروفل کا اہم حصہ۔
(ا) نکل (ب) میگنیشیم (ج) فاسفورس (د) لوہا

☆ پرائمری کنزومر کی مثال۔
(ا) گھاس (ب) شیر (ج) بلی (د) گراس ہوپر

☆ کروموسوم کس چیز کا مرکب ہے؟
(ا) ڈی۔ این۔ اے اور کاربوہائیڈریٹ (ب) ڈی۔ این۔ اے اور پروٹین
(ج) ڈی۔ این۔ اے اور آر۔ این۔ اے (د) آر۔ این۔ اے اور لپڈ

☆ بیکٹیریا اور سائنوبیکٹیریا ساخت کے لحاظ سے کیا ہیں؟
(ا) پروکریاٹک (ب) یوکریاٹک (ج) ملٹی سیلولر (د) مالیکیولر ساخت

☆ انسانی ریسپریٹری سسٹم کے کس حصے سے ایکسپیریشن کے دوران ہوا خارج نہیں ہوتی؟
(ا) ٹریکیا (ب) برونکائی (ج) برونکیولز (د) ایلویولائی

☆ پودوں میں عمل اخراج سے خارج ہونے والے اجزا
(ا) یوریا (ب) امونیا
(ج) یورک ایسڈ (د) پانی، آکسیجن اور کاربن ڈائی آکسائیڈ

☆ آنکھ کس محرک کاری سیپٹر ہے۔
(ا) سونگھنا (ب) دیکھنا (ج) چھونا (د) سننا (آواز)

■ خالی جگہ میں درست لفظ لگا کر فقرہ مکمل کیجیے: 10

☆ اقتصادی حوالے سے جانداروں کے مطالعہ کو ________ کہتے ہیں۔

☆ سب سے مختلف اقسام کے جاندار کنگڈم ________ میں شامل ہیں۔ ان کے بارے میں خیال ہے کہ ان کی ابتدا براہ راست پروکیریوٹس سے ہوئی۔

☆ ________ گندم کا رسٹ پیدا کرتا ہے۔

☆ فرنز میں نئے پتے سرے سے شروع ہو کر پتے کی بنیاد تک رول ہوئے ہوتے ہیں اور عمر بڑھنے کے ساتھ ساتھ کھلتے ہیں۔ پتوں کا اس طرح رول ہونا ________ کہلاتا ہے۔

☆ انڈے دینے والے ممیل اپنے بچوں کی پرورش ________ سے کرتے ہیں۔

☆ ایک کم مرتکز علاقہ سے زیادہ ارتکاز کی طرف حرکت کے لئے توانائی خرچ ہوتی ہے۔ اس کو ________ کہتے ہیں۔

☆ جوڑوں کی ہڈیاں ________ کے ذریعے اکٹھی جڑی ہوئی ہوتی ہیں۔

☆ جنسی تولید کی ایک تبدیل شدہ شکل جس میں ایک انڈہ فرٹیلائز ہوئے بغیر تقسیم ہو کر نئے جسم میں تبدیل ہو جاتا ہے ________ کہلاتا ہے۔

☆ نظریہ ارتقا بذریعہ قدرتی چناؤ ________ نے پیش کیا۔

☆ کوئی بھی جاندار جو کسی بیرونی جین کے داخل کرنے کے بعد وجود میں آئے ________ جاندار کہلاتا ہے۔

■ کالم "الف" کے ہر اندراج کا تعلق کالم "ب" کے کس اندراج کے ساتھ ہے؟ درست جواب کالم "ج" میں درج کیجیے: 5

www.ilmkidunya.com