

**حیاتیات**

9th(Fresh)

فرضی نمبر  
(پورڈ فٹر میں استعمال کیے)

فرضی نمبر  
(پورڈ فٹر میں استعمال کیے)

**حیاتیات**

9th(Fresh)

کل وقت: تین گھنٹے  
کل نمبر: ۱۲۰

نوٹ: اس پرچے کے کل تین حصے ہیں سیکشن (الف)، (ب) اور (ج) دیئے گئے ہدایات کو غور سے پڑھیں اور اس کے مطابق ہر ایک سیکشن کو حل کریں۔

حصہ الف کے سوال حل کرنے پر پورے پورے پورے جائیں اور مقررہ 20 منٹ کا وقت ختم ہونے پر پرنسٹنٹ کے حوالے کریں۔ کاغذ، مٹا، یا کسی اور چیز کو استعمال نہیں کیے۔ شناختی علامات "غیر قانونی ذرائع کا استعمال" تصور ہوگا۔ امتحانی ہال میں موبائل فون لانا منع ہے۔

وقت: ۲۰ منٹ  
سیکشن (الف) نمبر: ۱۵

سوال نمبر- I مندرجہ ذیل سوالات کیلئے درست جوابات کا انتخاب کریں اور اپنا انتخاب یعنی (الف، ب، ج یا د) ہر جگہ کے سامنے دیئے ہوئے خالی خانے میں لکھیں۔

(۱) گروہ بندی کی بنیادی اکائی ہے۔

(الف) جنینس (ب) خاندان (ج) آرڈر (د) نوع

(۲) کس عضو میں ای اوس واقع ہوتا ہے۔

(الف) ٹیسٹیز (ب) بیچر (ج) دل میں (د) معدہ

(۳) پلازما میں سب کچھ ہوتا ہے ماسوائے.....

(الف) پانی (ب) پلیٹ (ج) پروٹین (د) غذا

(۴) ان میں کاربن کس کا کلیدی عنصر ہے؟

(الف) نامیاتی (ب) غیر نامیاتی (ج) کیمیائی (د) ان تمام

مرکبات کا مرکبات کا مرکبات کا

(۵) پودے لحمیات بنانے کیلئے کونسی چیز زمین میں سے استعمال کرتے ہیں؟

(الف) کاربن ڈائی آکسائیڈ (ج) نائٹروجن (د) وٹامنز

ڈائی آکسائیڈ

(۶) یوگلیٹا کا تعلق عالم..... سے ہے۔

(الف) مونیرا (ب) پروٹسٹا (ج) فنجائی (د) ان میں کوئی نہیں

(۷) خامرے کی پائی طور پر..... ہیں۔

(الف) نشائے (ب) چکنائی (ج) لحمیات (د) شارچ

(۸) زمین کے اطراف کے غلاف کو..... کہتے ہیں۔

(الف) لیتھو (ب) کرہ (ج) ایکوسٹم (د) کرہ

ہوائی حیات

(۹) اکثر پودے بنیادی طور پر نائٹروجن..... حاصل کرتے ہیں۔

(الف)  $NH_3$  (ب)  $N_2$  (ج)  $CH_2H_2$  (د) ان میں کوئی نہیں

(۱۰) نئے میل بنتے ہیں.....

(الف) بانٹ (ب) مٹی سے (ج) اعضاء (د) پہلے سے موجود خلیوں سے

(۱۱) ضیائی تالیف کہاں وقوع پذیر ہوتی ہے؟

(الف) پودوں (ب) پودوں (ج) صرف (د) جڑوں

(۱۲) کسی مسئلے کا ممکنہ جواب کیا ہے؟

(الف) معلومات (ب) مفروضہ (ج) اعداد (د) ان میں کوئی نہیں

**حیاتیات**

9th(Fresh)

اور سیکشن (ج) کیلئے 2 گھنٹے اور 45 منٹ ہیں۔

نمبر: ۳۲

سوال-II درج ذیل میں سے آٹھ (8) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں اور پھر چار نمبر ہیں۔

(۱) سائنس کے میدان میں جاہر بن جان کی خدمات لکھیں؟

(۲) استقرائی استدلال اور استخراجی استدلال میں کیا فرق بیان کیجئے؟

(۳) عالم فنجائی کی خصوصیات تحریر کریں؟

(۴) نوع اور جنینس کی تعریف کریں؟

(۵) خلوی چکر سے کیا مراد ہے؟

(۶) پلازمو لیسز Plasmolysis اور ڈی پلازمو لیسز کی وضاحت کریں۔

(۷) ایڈوسائیٹوسس (تنگے کا عمل) اور ایکوسائیٹوسس (اگلنے کا عمل) میں فرق بتائیں؟

(۸) خامرے کے تعامل کی رفتار پر اثر انداز ہونے والے عوامل کون کون سے ہیں؟

(۹) مائیٹوس اور میٹوس کے درمیان فرق کے کم از کم چار نکات تحریر کریں۔

(۱۰) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟ (۱۱) ضیائی تالیف کے کہتے ہیں؟

نمبر: ۲۱

نوٹ:- کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔

سوال-III (الف) بیالوجی کی تعریف کیجئے نیز اس کے کوئی سے پانچ اہم شاخیں بیان کریں۔

(ب) سائنسی طریقہ کار کے مراحل مختصر بیان کریں؟

سوال نمبر-IV (الف) پودوں کی بانٹ کی مختلف اقسام بیان کریں؟

(ب) مائیٹوس کی اہمیت تحریر کریں؟

سوال نمبر-V (الف) عمل تنفس سے کیا مراد ہے نیز اس کی اقسام بیان کریں؟

(ب) انسانی خون کی ساخت بیان کیجئے؟

سوال نمبر-VI (الف) عمل تبخیر Transpiration کی رفتار پر اثر انداز ہونے والے عوامل کون کون سے ہیں؟

(ب) خامروں کی خصوصیات بیان کریں؟