

## بیالوجی

9th (Fresh / Reappear)

برائے اردو میڈیم طلباء و طالبات

وقت: ۱۵ منٹ سیکشن الف نمبر: ۱۳

سوال ۱۔ مندرجہ سوالات کیلئے درست جوابات کا انتخاب کریں۔ اور اپنا انتخاب ب (یعنی الف، ب، ج یا د) ہر جز کے سامنے دیئے ہوئے خالی خانہ میں لکھیں۔

۱۔ خلیے کا پاور ہاؤس ہے۔

الف۔ مائیٹوکانڈریا۔ ب۔ نیوکلئیس۔ ج۔ گالگی باڈیز۔ د۔ لمیٹوپلاسٹ [الف]

۲۔ کس عضو میں می اوکس ہوتی ہے؟

الف۔ معدہ۔ ب۔ ٹیسٹس۔ ج۔ پھیپھڑوں۔ د۔ دل [ب]

۳۔ لبلبہ (Pancreas) کی رطوبت میں کتنے خامرے ہوتے ہیں؟

الف۔ ایک۔ ب۔ دو۔ ج۔ تین۔ د۔ کوئی نہیں [ج]

۴۔ چینی کا کیمیائی نام ہے۔

الف۔ سیلولوز۔ ب۔ مالٹوز۔ ج۔ گلوکوز۔ د۔ سکروز [د]

۵۔ تمام خامرے ہیں۔

الف۔ کاربوہائیڈریٹ۔ ب۔ نشاستے۔ ج۔ حیاتین۔ د۔ پروٹین [د]

۶۔ یہ مسلز صرف دل میں پائے جاتے ہیں۔

الف۔ اسکے لیبل مسلز۔ ب۔ سموٹھ مسلز۔ ج۔ کارڈیک مسلز۔ د۔ سٹریٹنڈ مسلز [ج]

۷۔ گروہ بندی کی بنیادی اکائی ہے۔

الف۔ آرڈر۔ ب۔ سی تیز۔ ج۔ فیملی۔ د۔ جنس [ب]

۸۔ پودے لحمیات بنانے کیلئے زمین سے کیا چیز حاصل کرتے ہیں؟

الف۔ نائٹریٹ۔ ب۔ کاربن ڈائی آکسائیڈ۔ ج۔ وٹامنز۔ د۔ آکسیجن [الف]

۹۔ پھپسن خامرہ خوراک کے کس حصے کو ہضم کرتا ہے؟

الف۔ نشاستہ۔ ب۔ لحمیات۔ ج۔ روغنیات۔ د۔ حیاتین [ب]

۱۰۔ گلائیکولیس (Glycolysis) کا عمل کہاں ہوتا ہے؟

الف۔ سائٹوسول میں۔ ب۔ مرکزہ میں۔ ج۔ مائیٹوکانڈریا میں۔ د۔ کلوروپلاسٹ میں [الف]

۱۱۔ زمین پر جاندار اشیاء کیلئے توانائی کا اہم ذریعہ ہے۔

الف۔ چاول۔ ب۔ گندم۔ ج۔ گوشت۔ د۔ سورج [د]

۱۲۔ توانائی کے بقاء اور تحفظ کا مفہوم ہے۔

الف۔ توانائی کے ذرائع کی حفاظت۔ ب۔ توانائی کے ذرائع کا عدم استعمال۔ ج۔ توانائی کے ذرائع کا عقلمندانہ استعمال۔ د۔ توانائی کے ذرائع کا آہستہ آہستہ استعمال [ج]

PRIX (01)13

## بیالوجی

9th (Fresh / Reappear)

برائے اردو میڈیم طلباء و طالبات

نوٹ: سیکشن ب اور سیکشن ج کے لئے کل وقت 2 گھنٹے اور 45 منٹ ہیں۔

سیکشن ب نمبر ۳۲

سوال ۱۱۔ درج ذیل میں سے آٹھ (8) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ ہر جزو کے چار نمبر ہیں۔

۱۔ لیکٹ ایسڈ تخمیر کی وضاحت کریں۔

۲۔ مرائس پر نوٹ لکھیں۔

۳۔ ATP کو زندہ سیل کی کرنسی کیوں کہا جاتا ہے؟

۴۔ کروموسومز کی عدم جدائی سے کیا مراد ہے؟

۵۔ ضیائی تالیف میں روشن عوامل کی وضاحت کریں۔

۶۔ نظام انہضام کے ان حصوں کے نام ترتیب سے لکھیں۔ جن سے خوراک گزرتی ہے۔

۷۔ ہٹالوجی اور ایمبرالوجی کی تعریف کریں۔

۸۔ وٹامن 'سی' کی کمی کی علامات تحریر کریں۔

۹۔ می ٹوسس کی اہمیت لکھیں۔

۱۰۔ خلوی نظریہ بیان کریں۔

۱۱۔ پودوں کی زندگی میں ٹرگر کی کیا اہمیت ہے؟

۱۲۔ سیکشن ج نمبر ۲۱

سیکشن ج

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

سوال ۱۱۔ الف۔ می اوکس اور مائی ٹوسس میں کیا فرق ہے؟

ب۔ مائی ٹوسس کے مختلف مراحل بیان کریں۔

سوال ۱۷۔ الف۔ بائیو عناصر سے کیا مراد ہے؟

ب۔ خامروں کی خصوصیات تحریر کریں۔

سوال ۷۔ الف۔ حیاتیات کی کوئی چار شاخیں بیان کریں۔

ب۔ انسان کے شریانی نظام کی تشریح کریں۔

سوال ۷۔ الف۔ ضیائی تالیف کے تاریک عوامل کی وضاحت کریں۔

ب۔ ٹرانسپیریشن پر اثر انداز ہونے والے عوامل بیان کریں۔