

بایولوجی

وقت: 2.10 گھنٹے

(دوسرا گروپ)  
 کل نمبر: 60

حصہ انشائی

نوٹ: حصہ اول میں سے کوئی سے پندرہ (15) اور حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2) سوالات حل کیجئے۔

(حصہ اول)

30

2- درج ذیل سوالوں کے مختصر جوابات تحریر کیجئے:

(الف):

(i) بایوفزکس اور بایو کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔

(ii) سیل تصوری کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(iii) جانداروں کے جسم میں دو فرق تحریر کیجئے۔

(iv) گردے اور اعصابی نظام کی مماثلت کیا ہے؟

(v) بیکٹیریا کے دو فوائد تحریر کیجئے۔

(vi) سائیکو بیکٹیریا کو بلیو گرین الگی بھی کہتے ہیں۔ کیوں؟

(vii) تھیلیس اور تھیلوفائٹس سے کیا مراد ہے؟

(viii) آئریشن آف جزیشن سے کیا مراد ہے؟

(ب):

(ix) فوئیریا کیا ہے؟

(x) ٹریڈ فائٹس کی دو اہم خصوصیات تحریر کیجئے جن کی وجہ سے وہ انجیوسپرمز اور جمنو سپرمز سے مختلف ہیں۔

(xi) کوئی سے دو پروٹوزوا کے نام تحریر کیجئے جو انسان میں بیماریاں پیدا کرتے ہیں۔

(xii) میزوگیا کسے کہتے ہیں؟

(xiii) انسان اور مینڈک کا سائنسی نام تحریر کیجئے۔

(xiv) مچھلی کے جسم میں دو اہم اعضاء تحریر کیجئے؟

(xv) کون سے میملوئنڈے دیتے ہیں؟ کون سے ان کے نام تحریر کیجئے۔

(ج):

(xvi) پرندوں کو کتنی اقسام میں تقسیم کیا گیا ہے؟ نام لکھئے۔

(xvii) نیوٹریشن سے کیا مراد ہے؟ غذا کے نیوٹرینٹس کے نام تحریر کیجئے۔

(xviii) کارڈسکلز اور سٹو مینا کے فنکشنز بیان کیجئے۔

(xix) وہ کونسی چیز ہے جو اعصابی تھکاوٹ پیدا کرتی ہے؟

(xx) ATP کا پورا نام تحریر کیجئے اور ATP کے انرجی کے کوئی سے دو استعمال لکھئے۔

(xxi) تصوری اور سائنسی اصول کے درمیان فرق لکھئے۔

(xxii) مونوکاٹ اور ڈائی کاٹ پودوں میں کیا فرق ہے؟

(حصہ دوم)

(الف) انسانی زندگی پر بایولوجی کی تعلیم کے اثرات بیان کیجئے۔

(ب) صفی کی خدمات میں کلیننگ کے کردار کی وضاحت کیجئے۔

4- (الف) خوراک کے حصول کی جیلو کی مختلف اقسام کے متعلق تفصیل سے بیان کیجئے۔

4- (ب) الگی میں تھیلیس کی اقسام پر نوٹ لکھئے۔

5- (الف) کلاس میملیا کی خصوصیات بیان کیجئے۔

4- (ب) سموگنگ سے پیدا ہونے والی پھیپھڑوں کی بیماریوں کو مختصراً بیان کیجئے۔