

BIOLOGY Paper: I 1st A 124 - III) سینٹری سکول پاٹ I، کلاس ۱۱
Time: 15 Minutes Group: II OBJECTIVE معرفی
Marks: 12 Code: 5466

نوت: ہر سوال کے چار مکانہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جواب کا کالی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائرے میں سے درست جواب کے مطابق مختلفہ دائروں کو مارک کیا چاہیں سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. 1 - یہ اس کو 1876 میں _____ نے دریافت کیا۔

(A) اوسکر ہرٹوگ (Oscar Hertwig)
 (B) ٹھامس ہنٹ (Thomas Hunt)
 (C) والٹر فلمنگ (Walther Flemming)
 (D) ہنٹ مورگن (Hunt Morgan)

2 - "آرڈر" جس سے انسان کا تعلق ہے، اس کا نام _____ ہے۔

(A) hominidae (B) پرائی میٹس
 (C) chordates (D) mammalia

3 - Factors affecting the rate of transpiration are _____.

(A) temperature, water, light
 (B) water, light, air movement
 (C) leaf surface area, temperature, sand
 (D) temperature, air humidity, air movement, leaf surface area

4 - Pancreatic juice does not contain _____ enzyme.

(A) trypsin (D) pepsin (B) amylase (C) lipase

5 - Members of the same species living in the same place, at the same time are called _____.

(A) organisms (D) آرگنزم (B) پاپلشن (C) کامیونٹی (D) لینٹ

6 - Subunits of ATP are

(A) سائکوئین، رائبوز شوگر، تین فاسیٹ گروپس
 (B) ایڈنین، رائبوز شوگر، دو فاسیٹ گروپس
 (C) تھیمین، رائبوز شوگر، تین فاسیٹ گروپس
 (D) ایڈنین، رائبوز شوگر، تین فاسیٹ گروپس

7 - Osmosis is the movement of _____ molecules from higher concentration to lower concentration.

(A) lipids (D) salt (B) glucose (C) water

8 - _____ of plant is responsible for the flow of water.

(A) xylem (D) root (B) leaf (C) phloem

9 - The enzymes act on lipids and change them into _____.

(A) گلیکول ایڈنین ایڈنین (B) گلیکول ایڈنین ایڈنین
 (C) ایسٹک ایسٹ (D) ایسٹک ایسٹ

10 - Similar cells organized into groups and performing same functions, are known as

(A) colony (D) cell (B) tissue (C) organelles

11 - Biological method consists of _____ stages.

(A) 4 (D) 5 (C) 6 (B) 7 (A)

12 - The breaking process of complex food substances

into simpler substances is known as
 (A) assimilation (B) absorption (C) ہیڈریشن (D) ایسیمیلیشن

3 - "آرڈر" جس سے انسان کا تعلق ہے، اس کا نام _____ ہے۔

(A) hominidae (B) primates

(C) پرائی میٹس

4 - پیکر یا گل جو کہ ٹرالپاٹریشن کی رفتار پر اثر انداز ہوتے ہیں

(A) پیچ، پانی، روشنی

(B) پانی، روشنی، جوا کی حرکت

(C) پتھ کی سطح کا ترقی، پیپر پیپر، ریست

(D) پیپر پیپر، جوا میں ترقی، جوا کی حرکت اور پتھ کی سطح کا ترقہ

5 - پیکر یا گل جو میں ایڈنام موجود نہیں ہوتا۔

(A) ایمیلز (B) لائیز

6 - ایک ہی چیز کے افراد جو کسی مخصوص وقت میں خصوص جگہ پر پائے جاتے ہیں وہ _____ کہلاتے ہیں۔

(A) میٹ

7 - ATP کے ناٹیول کے اجزاء _____ ہیں۔

(A) سائکوئین، رائبوز شوگر، تین فاسیٹ گروپس

(B) ایڈنین، رائبوز شوگر، دو فاسیٹ گروپس

(C) تھیمین، رائبوز شوگر، تین فاسیٹ گروپس

(D) ایڈنین، رائبوز شوگر، تین فاسیٹ گروپس

8 - اوسکس ہرڈکٹریشن سے لورکٹریشن کی طرف

کے ناٹیول کی حرکت ہے۔

(A) پانی (B) گلور

9 - ایڈنام پیڈز پر عمل کر کے ان کو _____ میں بدل دیتے ہیں۔

10 - ایک ہی طرح کے سلسلہ جو گروپ کی ٹکل میں ہوتے ہیں اور

ایک ہی طرح کا کام کرتے ہیں وہ _____ کہلاتے ہیں۔

(A) آرگنڈو

11 - پائی لوچیک میٹھا _____ مراحل پر مشتمل ہوتا ہے۔

(A) 7 (B) 6 (C) 5 (D) 4

12 - خوارک کے مرکب اجزاء کو سادہ اجزاء میں تجزیے کا عمل

کہلاتا ہے۔

13 - (A) ڈاکھن (B) اینجین (C) ہیڈریشن (D) ڈیگریشن

Section - II

حصہ دوم

جولے 2-2-24

5 - (a) Explain Population level and Community level. (5) (الف) پاپیشن اور کیوٹن لیول کی وضاحت کیجئے۔

(b) Write down a note on the factors affecting the rate of transpiration. (4) (ب) ٹرانپاریشن پر اثر انداز ہونے والے عوامل پر نوٹ لکھئے۔

6 - (a) Write in detail the importance of biodiversity with respect to natural ecosystem with an example. (5) (الف) فطری ایکسٹرم کے حوالہ سے بائیو ڈیوئریٹی کی اہمیت مثال کے ساتھ تفصیل سے لکھئے۔

(b) State how the light intensity, concentration of carbondioxide and temperature affect the rate of photosynthesis? (4) (ب) بیان کیجئے کہ کس طرح روشنی کی شدت، کاربن ڈائی اکسائیڈ کی کلنتریشن اور نیپر پر فوٹو سنتھی سر ز کی رفتار پر اثر رکھتے ہیں؟

7 - (a) Explain (with the help of diagram) what would happen when plant and animal cells are placed in a hypertonic solution? (5) (الف) واضح کیجئے (شکل کی مدد سے) کہ اگر ایک پودے اور ایک جانور کے سل کو ایک ہائپو نیک سولیوشن میں رکھا جائے تو کیا ہوگا؟

(b) What is structure and function of small intestine in digestive system? (4) (ب) نظام انتہام میں سال انسان میں کا سڑکبر اور تناکش کیا ہے؟

20-1st A 124-85000