



Intermediate (APOSS)

Reg. No :

July 2018

BIOLOGY

حیاتیات

زائد نشانات : 80

وقت : 3 گ گھنٹے

ہدایات :

- (1) سیکشن A میں دیئے ہوئے تمام سوالات سے جوابات مطلوب ہیں۔
- (2) سیکشن B سے کسی چھ سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔
- (3) سیکشن C سے کسی تین سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔
- (4) 1 – 16 تک کے جوابات ترتیب وار لکھیے۔
- (5) صاف ستھرا نقشہ اتاریے

حصہ - الف

(نشانات 32 = 16x2)

نوٹ : تمام سوالات کے جوابات ایک یا دو جملوں میں لکھیے۔

ہر سوال کیلئے دو نشانات مقرر ہیں۔

1. حیاتی تنوع کیا ہے لکھیے ؟
2. زمین میں کتنے قسم کے آب موجود ہے اور وہ کونسے ہیں لکھیے ؟
3. اچھوت ثمری پھل (Parthenocarpy) کیا ہے ؟
4. خرد افرائش (Micropropagation) کی اہمیت کیا ہے ؟
5. غزائی زنجیر کیا ہے ؟
6. Petroplant کیا ہے کوئی ایک مثال دیجئے ؟
7. سائنس کے دو میدانوں کے نام لکھیے جہاں پر حیاتی ٹکنا جی استعمال ہوتا ہے ؟



8. سبز گھر کے معنی کیا ہے ؟
9. کونسے ریاست میں periyar قومی پارک واقع ہے ؟ ان میں کون کون سے جانور تحفظ ہے۔
10. cretinism کیا ہے ؟
11. توارث کیا ہے ؟
12. لعاب میں موجود خامرہ کا نام بتائیے اور اس کے افعال بتائیے ؟
13. ضد حیاتیہ کو کس نے دریافت کیا اس کا فعل کیا ہے ؟
14. زندہ خلیوں کو مشاہدہ کرنے کیلئے کس قسم کا خوردبین استعمال ہوتا ہے ؟
15. اوزون پرت کو تباہ کرنے والے کسی دو عوامل کا نام لکھیے ؟
16. تبدیل کیا ہے اس کے کتنے اقسام ہیں لکھیے ؟

حصہ - ب

نوٹ: ذیل سے کسی چھ سوالوں کے جوابات طلب ہیں ہر جواب 5 یا 6 جملوں میں لکھیے
ہر سوال کیلئے چار نشانات مقرر ہیں۔

(نشانات 6x4=24)

17. ابتدائی نوات اور حقیقی نوات کے درمیان کوئی چار فرق کو لکھیے۔
18. انسانوں میں سانس لینے کا عمل اور سانس چھوڑنے کا عمل بیان کیجئے۔
19. ماحولیاتی احرام کو بیان کیجئے ؟
20. ایٹا ایبیا کے زریہ ہونے والے امراض کو بیان کیجئے۔
21. راست انجذاب اور بالمراسٹ انجذاب کے درمیان فرق کو لکھیے؟
22. بختہ بیضہ کے (S. L) طولی تراش کا نامزدہ خاکہ اتاریئے اور اس کے حصوں کے نام لکھیے۔
23. آبی تحفظ کے متعلق چند اقدامات کو لکھیے ؟
24. Bioremediation کے معنی کیا ہیں ؟



حصہ - ج

نوٹ: کسی تین سوالوں سے جوابات طلب ہیں۔ ہر سوال کا جواب 8 یا 10 جملوں میں دیجئے۔

(نشانات=24=3x8)

ہر سوال کیلئے آٹھ نشان مقرر ہیں۔

25. کربس دور کو بیان کیجئے؟

26. زہریلے تبدلات تنوں کے درمیان فرق کو بیان کیجئے۔ اور اسکا صاف ستھرا نامزد خاکہ اتاریئے؟

27. انسانی قلب کی ساخت کو بیان کیجئے۔

28. ڈراسوفیلا میں تعین صنف کو لکھیئے۔
