

**SET- 1**  
**SUBJECT- BIOLOGY**

Time – 1 hr

**Class – XI**  
**परीक्षा वर्ष-2020**

Full Marks : 40

General Instructions/ सामान्य निर्देश :

1. Write your Name, Roll Code, Roll No. Registration No., Date of Exam., Sitting, Faculty and Name of the Subject on the OMR Answer Sheet in the space Provided. Put Your Full Signature on the OMR Answer Sheet in the space Provided.

आप अपना नाम, रोल कोड, अनुक्रमांक, पंजीयन संख्या, परीक्षा की तिथि, पाली, विभाग तथा विषय का नाम OMR उत्तर पत्रक में दी गई जगह पर लिखें। आप अपना पूरा हस्ताक्षर OMR उत्तर पत्रक में दी गई जगह पर करें।

2. There are 40 Multiple Choice Questions in all.

कुल 40 बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं।

3. All questions are Compulsory. Each question carries 1 mark.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

4-Four Options are given for each question. Choose the most suitable option and indicate it by blackening the appropriate circle [ ● ] in the OMR Answer Sheet given separately. Use only Blue/Black Ball-Point Pen. The use of Pencil is not allowed.

प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिये गये हैं। इनमें से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनकर उसे अलग से दिये हुए OMR उत्तर पत्रक पर सही गोले को काला कर [ ● ] उत्तर को सूचित कीजिये। नीला या काला बॉल-प्वाइंट कलम का ही प्रयोग करें। पेंसिल का प्रयोग वर्जित है।

5. Before leaving the examination hall hand over the OMR Answer sheet to the invigilator. You are allowed to take the question paper with you.

परीक्षा भवन छोड़ने से पहले OMR उत्तर पत्रक वीक्षक को लौटा दीजिये। प्रश्न-पत्र आप अपने साथ ले जा सकते हैं।

Adhere to the instructions above very carefully otherwise your OMR Answer Sheet will be invalid and will not be evaluated.

ऊपर वर्णित निर्देशों का ध्यानपूर्वक पालन कीजिए अन्यथा आपका उत्तर पत्रक अमान्य होगा और उसकी जाँच नहीं की जायेगी।

1. Which one is incorrect :

- a) Flower is a modified stem
- b) Fruit of coconut is called drupe
- c) Onion belongs to family liliaceae
- d) Nodes are present on stem

निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य असत्य है :

- a) फूल एक रूपांतरित तना है
- b) नारियल के फल को ड्रूप कहते हैं।
- c) प्याज लिलिएसी कुल का पौधा है।
- d) पर्वसंधि तना पर पाया जाता है।

2. Which is the 'amphibians of plant kingdom:

- a) Spirogyra
- b) Bryophyta
- c) Pteridophyta
- d) All

इनमें से किसे 'एम्फिबियन ऑफ पादप किंगडम' कहा जाता है :

- a) स्पाइरोगाइरा
- b) ब्रायोफाइटा
- c) टेरिडोफाइटा
- d) सभी

3. The Protein Part of an enzyme is :

- a) Proenzyme
- b) Coenzyme
- c) Apoenzyme
- d) None

एंजाइम के प्रोटीन वाले भाग को कहा जाता है :

- a) प्रोएंजाइम
- b) कोएंजाइम
- c) एपोएंजाइम
- d) इनमें से कोई नहीं

4. The Father of Taxonomy' is :

- a) Mendel
- b) Bentham
- c) Hooker
- d) Linneaus

इनमें से किसे 'फादर ऑफ टैक्सोनोमी' कहा जाता है :

- a) मेंडल
- b) बेंथम
- c) हुकर
- d) लिनियस

5. The hanging root from the banyan tree is called :

- a) Pneumatophores
- b) Stilt root
- c) Proproot
- d) Bulters root

बरगद के पेड़ से लटकी मोटी जड़ों को कहते हैं :

- a) न्यूमैटोफोर
- b) अवस्तंभ जड़
- c) स्तंभ जड़
- d) वप्र मूल

6. Transport of water in symplast pathway takes place through :

- a) Cytoplasm
- b) cell wall
- c) Both (a) & (b)
- d) None

सिमप्लास्टिक गति के दौरान ..... के द्वारा जल का परिवहन होता है :

- a) कोशिका द्रव्य
- b) कोशिका भित्ति

c) (a) और (b) दोनों                      d) इनमें से कोई नहीं

7. Incomplete oxidation of glucose in anaerobic respiration forms :

a) Glucose & CO<sub>2</sub>                              b) H<sub>2</sub>O & CO<sub>2</sub>  
c) Fructose & H<sub>2</sub>O                              d) Alcohol & CO<sub>2</sub>

अनॉक्सीश्वसन में ग्लूकोज के अपूर्ण विघटन के फलस्वरूप बनता है :

a) ग्लूकोज एवं CO<sub>2</sub>                              b) H<sub>2</sub>O एवं CO<sub>2</sub>  
c) फ्रक्टोज एवं H<sub>2</sub>O                              d) ऐल्कोहॉल एवं CO<sub>2</sub>

8. Kranz Anatomy is found in:

a) C<sub>3</sub> Plants                                      b) C<sub>4</sub> Plants  
c) C<sub>5</sub> Plants                                      d) All Plants

क्रेज शारीरिकी किस प्रकार के पौधों में पाई जाती है :

a) C<sub>3</sub> पौधों में                                      b) C<sub>4</sub> पौधों में  
c) C<sub>5</sub> पौधों में                                      d) सभी पौधों में

9. The microbe (bacteria) found in the roots of leguminous plants is :

a) Rhizobium                                      b) Nitrobacter  
c) Nitrosomonas                                      d) Pseudomonas

दलहनी पौधों के जड़ों में कौन से जीवाणु पाए जाते हैं :

a) राइजोबियम                                      b) नाइट्रोबैक्टर  
c) नाइट्रोसोमोनस                                      d) स्ट्रैप्टोमोनस

10. The age of a tree is determined by :

a) Counting its leaves                              b) Measuring its width  
c) Counting the annual rings                              d) Counting its branches

किसी वृक्ष की उम्र जानने की अच्छी विधि है :

a) पत्तियों की संख्या गिनकर                              b) इसका व्यास नापकर  
c) वार्षिक वलय की गणना करके                              d) शाखाओं की संख्या गिनकर

11. In racemose inflorescence, the smallest flower is :

a) At the Top                                      b) At the bottom  
c) In the middle                                      d) Anywhere

रेसिमोज पुष्पक्रम में सबसे छोटा फूल सबसे :

a) ऊपर रहता है                                      b) नीचे रहता है  
c) मध्य में रहता है                                      d) कहीं भी हो सकता है

12. The Process by which water is supplied to the plant:

a) Imbibition                                      b) Osmosis  
c) Diffusion                                      d) Guttation

पौधों में पानी की आपूर्ति किस क्रिया द्वारा होती है :

a) अंतः शोषण                                      b) परासरण  
c) विसरण                                      d) बिन्दूसाव

13. Where does kreb's cycle occur :

a) Cytoplasm                                      b) Mitochondria  
c) Chloroplast                                      d) Lysosome

क्रेब्स चक्र कहाँ होता है :

a) कोशिकाद्रव्य में                                      b) माइटोकॉण्ड्रिया में  
c) क्लोरोप्लास्ट में                                      d) लाइजोसोम में





28. Carbohydrate digesting enzyme is :
- |             |            |
|-------------|------------|
| a) Nuclease | b) Lipase  |
| c) Amylase  | d) Trypsin |
- कार्बोहाइड्रेट पाचक एंजाइम है :
- |                |            |
|----------------|------------|
| a) न्यूक्लियेज | b) लाइपेज  |
| c) एमाइलेज     | d) पेटिसिन |
29. Synthesis of DNA occurs in :
- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| a) S – Phase            | b) G <sub>1</sub> – Phase |
| c) G <sub>2</sub> Phase | d) M- Phase               |
- DNA का संश्लेषण होता है :
- |                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| a) S – अवस्था में            | b) G <sub>1</sub> – अवस्था में |
| c) G <sub>2</sub> अवस्था में | d) M - अवस्था में              |
30. Epinephrine and Nor-Epinephrine is also called as :
- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| a) Life saving hormone | b) Growth hormone |
| c) Emergency hormone   | d) Sex hormone    |
- एपिनेफ्रिन एवं नॉरएपिनेफ्रिन को कहते हैं :
- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| a) जीवन-बचाव हार्मोन | b) वृद्धि हार्मोन |
| c) आपतकालीन हार्मोन  | d) लिंग हार्मोन   |
31. Large Brain is :
- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| a) Cerebrum   | b) Medulla      |
| c) cerebellum | d) Diencephalon |
- बृहत मस्तिष्क कहते हैं :
- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| a) सेरीब्रम को | b) मेडुला को      |
| c) सेरीबेलम    | d) डाइरनसेफलॉन को |
32. Cellulose is a polymer of :
- |               |               |
|---------------|---------------|
| a) Fatty Acid | b) Amino Acid |
| c) Glucose    | d) Sucrose    |
- किसके अणु की बारंबारता से सेल्यूलोज बनता है:
- |              |               |
|--------------|---------------|
| a) फैटी अम्ल | b) ऐमीनो अम्ल |
| c) ग्लूकोज   | d) सुक्रोज    |
33. 70S ribosome is found in :
- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| a) Eukaryotes    | b) Prokaryotes  |
| c) All organisms | d) Only Animals |
- 70S राइबोसोम पाया जाता है :
- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| a) यूकैरियोट में | b) प्रोकैरियोट में  |
| c) सभी जीवों में | d) सिर्फ जंतुओं में |
34. Ball & Socket joint is present in :
- |             |          |
|-------------|----------|
| a) Knee     | b) Elbow |
| c) Shoulder | d) None  |
- केंदूक-खल्लिका संधि पाया जाता है :
- |              |                     |
|--------------|---------------------|
| a) घुटने में | b) केहुनी में       |
| c) कंधे में  | d) किसी में भी नहीं |

35. Uricotelic Organism is :

- a) Insects  
b) Lizard  
c) Birds  
d) All

यूरिकोटेलिक जंतु है :

- a) कीट  
b) छिपकली  
c) पक्षी  
d) सभी

36. In human heart, tricuspid valve is found between :

- a) Right atria & right ventricle  
b) Left atria and left ventricle  
c) Both (a) and (b)  
d) None of these

मानव हृदय में त्रिदली कपाट पाया जाता है :

- a) दायाँ अलिंद और दायाँ निलय  
b) बायाँ अलिंद और बायाँ निलय  
c) (a) और (b) दोनों में  
d) इनमें से किसी में भी नहीं

37. Cartilage is a :

- a) Nervous tissue  
b) Epithelial tissue  
c) Muscular tissue  
d) Connective tissue

उपास्थि है :

- a) तंत्रिका उत्तक  
b) उपकला उत्तक  
c) पेशी उत्तक  
d) संयोगी उत्तक

38. Warm-blooded animals are:

- a) Pisces  
b) Amphibians  
c) Reptilians  
d) Aves

नियततापी जंतु है :

- a) पेशीच  
b) उभचचर  
c) रेप्टीलिया  
d) एवीज

39. Full form of ADH :

- a) Adenosine dehydrogenase  
b) Adenohypophysis  
c) Antidiuretic Hormone  
d) None of these

ए०डी० एच है :

- a) एडीनोसी डिहाइड्रोजेनेज  
b) एडीनोहाइपोफाइसिस  
c) एन्टीडाइयूरेटिक हार्मोन  
d) इनमें से कोई नहीं

40. In earthworm, nephridia are :

- a) Secretary organs  
b) Excretory organs  
c) Sensory organs  
d) Stimulatory organ

केंचुआ में नोफ्रिडिया है :

- a) साब्री अंग  
b) उत्सर्जी अंग  
c) ग्रहणशील अंग  
d) उत्तेजक अंग

## ANSWER SHEET

| Que. | Ans. | Que. | Ans. | Que. | Ans. | Que. | Ans. |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 -  | A    | 11 - | A    | 21 - | C    | 31 - | A    |
| 2 -  | B    | 12 - | B    | 22 - | A    | 32 - | C    |
| 3 -  | C    | 13 - | B    | 23 - | B    | 33 - | B    |
| 4 -  | D    | 14 - | B    | 24 - | B    | 34 - | C    |
| 5 -  | C    | 15 - | B    | 25 - | C    | 35 - | D    |
| 6 -  | A    | 16 - | B    | 26 - | A    | 36 - | A    |
| 7 -  | D    | 17 - | C    | 27 - | A    | 37 - | D    |
| 8 -  | B    | 18 - | C    | 28 - | C    | 38 - | D    |
| 9 -  | A    | 19 - | B    | 29 - | A    | 39 - | C    |
| 10 - | C    | 20 - | A    | 30 - | C    | 40 - | B    |