

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 5630

Series : SS-April/2021

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SET : C

जीव विज्ञान

BIOLOGY

भाग - II

PART - II

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Questions)

ACADEMIC/OPEN

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

-
- कृपया जाँच कर लें कि **भाग-II** के इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **8** तथा प्रश्न **35** हैं।
*Please make sure that the printed pages in this question paper of **Part-II** are **8** in number and it contains **35** questions.*
 - परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।
Candidates must write their Roll Number on the question paper.
 - कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।
*Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***
-

सामान्य निर्देश :

General Instructions :

(i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All questions are compulsory.

(ii) प्रश्न क्रमांक **1** से **35** तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का है। निर्देशानुसार इन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

*Questions from **1** to **35** are objective type questions. Each question is of **1** mark. Answer these questions as per instructions.*

5630/(Set : C)/ II

P. T. O.

निर्देश : निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों के सही विकल्प चुनिए :

Instruction : Select the **correct** option of the following multiple choice questions :

1. जल परागित पादपों के उदाहरण हैं :

1

- (A) वैलिसनेरिया, हाइड्रिला
- (B) ओक्जेलिस, वायोला
- (C) आम, पीपल
- (D) एमोरफोफैलस, युका

The examples of water pollinated plants are :

- (A) Vallisneria, Hydrilla
- (B) Oxalis, Viola
- (C) Mango, Peepal
- (D) Amorphophallus, Yucca

2. निम्न में से कौन-सा गर्भनिरोधक रबर का **नहीं** होता ?

1

- (A) डायफ्राम
- (B) गर्भाशय ग्रीवा टोपी
- (C) वाल्ट
- (D) कॉपर-टी

Which of the following is a contraceptive method which is **not** made-up of rubber ?

- (A) Diaphragms
- (B) Cervical caps
- (C) Vaults
- (D) Copper-T

3. निम्न में से कौन-सा समयगमजी है ?

1

- (A) Tt
- (B) Yy
- (C) TT
- (D) इनमें से सभी

5630/(Set : C)/ II

(3)

5630/(Set : C)

Which of the following is homozygous ?

- (A) Tt
- (B) Yy
- (C) TT
- (D) All of these

4. रोध प्रकूट कौन-सा है ?

1

- (A) UAA
- (B) UAG
- (C) UGA
- (D) ये सभी

Terminator codon is :

- (A) UAA
- (B) UAG
- (C) UGA
- (D) All of these

5. न्यूमोनिया है :

1

- (A) विषाणु जनित रोग
- (B) जीवाणु जनित रोग
- (C) प्रोटोजोआ जनित रोग
- (D) इनमें से कोई नहीं

Pneumonia is :

- (A) Viral disease
- (B) Bacterial disease
- (C) Protozoan disease
- (D) None of these

5630/(Set : C)/ II

P. T. O.

6. 1945 में प्रतिजैविक की खोज के लिए कौन-से वैज्ञानिक को नोबेल पुरस्कार मिला ? 1

- (A) फ्लेमिंग
- (B) चेन
- (C) फ्लोरे
- (D) ये सभी

Who got Nobel Prize for discovery of Antibiotic in 1945 ?

- (A) Fleming
- (B) Chain
- (C) Florey
- (D) All of these

7. 'स्विस चीज' में पाए जाने वाले बड़े-बड़े छिद्र किस गैस के उत्पादन के कारण होते हैं ? 1

- (A) ऑक्सीजन गैस
- (B) कार्बन डाइऑक्साइड गैस
- (C) नाइट्रोजन गैस
- (D) ये सभी

Large holes in 'Swiss Cheese' are due to production of a large amount of :

- (A) O_2 gas
- (B) CO_2 gas
- (C) N_2 gas
- (D) All of these

5630/(Set : C)/ II

8. इनमें से कौन-सा उत्प्रेरक पादप कोशिका की कोशिका भित्ति को तोड़ने के काम आता है ? 1

- (A) लाइसोजाइम
- (B) काइटिनेज
- (C) सेलूलेज
- (D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following enzyme is used to break plant cell wall ?

- (A) Lysozyme
- (B) Chitinase
- (C) Cellulase
- (D) None of these

9. समृद्ध धान में ज्यादा क्या मिलता है ? 1

- (A) विटामिन A
- (B) विटामिन B
- (C) विटामिन C
- (D) विटामिन D

Golden Rice is rich in :

- (A) Vitamin A
- (B) Vitamin B
- (C) Vitamin C
- (D) Vitamin D

10. चिह्न +/- किस पारस्परिक क्रिया को प्रदर्शित करता है ? 1

- (A) सहोपकारिता
- (B) स्पर्धा
- (C) अंतरजातीय परजीविता
- (D) परभक्षण

The sign +/– shows interaction :

- (A) Mutualism
- (B) Competition
- (C) Amensalism
- (D) Predation

निर्देश : उचित शब्दों द्वारा रिक्त स्थानों की पूर्ति करें। अन्य प्रश्नों के उत्तर एक या दो शब्दों या वाक्यों में दीजिए।

Instructions : Fill in the blanks by appropriate words. Answer of other questions may be given in **one** or **two** words or sentence.

11. क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम में कैरियोटाइप है। 1
Karyotype in Klinefelter syndrome is
12. रुधिर वर्ग AB का जीनी प्ररूप है। 1
The genotype for blood group AB is
13. EST का पूर्ण रूप लिखें। 1
Write down the full form of EST.
14. में एक असाधारण न्यूक्लियोटाइड (मेथिल गुआनोसीन ट्राइफॉस्फेट) एचएन-आर एन ए के 5' किनारे पर जुड़ता है। 1
In an unusual nucleotide (methyl guanosine triphosphate) is added to 5' end of hn-RNA.
15. समापक कूटलेखन रज्जुक के किनारे पर स्थित होता है। 1
The terminator is located towards end of the coding strand.
16. यूक्रोमेटिन क्या है ? 1
What is Euchromatin ?
17. एकल संकर की वंशागति परिभाषित करें। 1
Define Monohybrid Cross.
18. "PMC" का पूर्ण रूप लिखिए। 1
Write full form of "PMC".

5630/(Set : C)/ II

19. आई सी एस आई का विस्तार कीजिए। 1
Expand ICSI.
20. एच आई वी को पश्चविषाणु क्यों कहते हैं ? 1
Why HIV is called Retrovirus ?
21. दुग्धस्रावण के प्रारंभिक दिनों के दौरान माँ द्वारा स्रावित पीले से तरल में प्रतिरक्षियों (IgA) की प्रचुरता होती है जो शिशु की रक्षा करता है। 1
The yellowish fluid secreted by mother during the initial days of lactation has abundant antibodies (IgA) to protect the infant.
22. टाइफाइड ज्वर की पुष्टि परीक्षण से हो सकती है। 1
Typhoid fever could be confirmed by test.
23. साइक्लोस्पोरिन-ए का प्रयोग अंग प्रतिरोपण में कारक के रूप में किया जाता है। 1
Cyclosporin-A is used as an agent.
24. बी ओ डी क्या है ? 1
What is BOD ?
25. क्लॉस्ट्रिडियम ब्यूटीलिकम एक अम्ल बनाता है। 1
Clostridium butylicum produces a acid called
26. एंडोन्यूक्लिज का क्या कार्य है ? 1
What is the role of endonuclease ?
27. पी सी आर का पूर्ण रूप लिखें। 1
Write down full form of PCR.
28. डीएनए की पृथक्कृत पट्टियों को ऐगारेज जेल से काटकर निकालते हैं और जेल के टुकड़ों से निष्कर्षित कर लेते हैं। इस प्रक्रिया को कहते हैं। 1
The separated bands of DNA are cut out from the agarose gel and extracted from the gel piece. This step is known as
29. बीटी (Bt) जीव-विष एक जीवाणु निर्मित करता है। 1
Bt toxin is produced by a bacterium

30. 'ए डी ए' जीन का पूर्ण रूप लिखें। 1
Write full form of 'ADA' gene.
31. किस सिद्धांत पर 'एलाइजा' काम करता है ? 1
On which principle ELISA is based ?
32. ग्रीष्म-निष्क्रियता क्या है ? 1
What is Aestivation ?
33. मृत्युदर को परिभाषित करें। 1
Define Mortality.
34. परजीविता क्या है ? 1
What is Parasitism ?
35. वर्ष 2002 में में सतत विकास पर विश्व शिखर सम्मेलन हुआ। 1
World Summit on Sustainable Development was held in in 2002.

