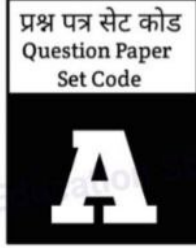


EDUCATION STUDY

विषय कोड : **306**
Subject Code



INTERMEDIATE EXAMINATION - 2024

(ANNUAL)

जीव विज्ञान (70 मार्क्स)

Biology (70 Marks)

I.S.C

306-365209

प्रश्न-पत्र क्रमांक
Question Paper Serial No.

कुल प्रश्नों की संख्या : $70 + 7 = 77$

Total No. Of Questions : $70 + 7 = 77$

Time : 03 Hrs. 15 Minutes

(समय : 03 घंटे 15 मिनट)

Full Marks : 70

[पूर्णांक : 70

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :-

1. परीक्षार्थी यथासमय अपने शब्दों में ही उत्तर दें।
2. दाहिने और हाशिये पर दिये हुए अंक पूर्णांक निर्दिष्ट करते हैं।
3. इस प्रश्न पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ने के लिए 15 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया है।
4. यह प्रश्न-पत्र दो खण्डों में है. खण्ड-अ एवं खण्ड-ब।
5. खण्ड अ में 100 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं. इनमें से किन्हीं प्रश्नों का उत्तर देना है यदि कोई परीक्षार्थी 50 से अधिक प्रश्नों के उत्तर देते हैं तो प्रथम 50 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जायगा। प्रत्येक के लिए 1 अंक निर्धारित है। इनका उत्तर उपलब्ध कराये गये OMR-उत्तर पत्र में दिये गये सही वृत्त को काले/नीले बॉल पेन से भरें। किसी भी प्रकार के द्राइटर/तरल पदार्थ/ब्लेड/ नाखून आदि का उत्तर पुस्तिका में प्रयोग करना नना है, अन्यथा परीक्षा परिणाम अमान्य होगा।
6. खण्ड ब में कुल 6 विषयनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के समक्ष अंक निर्धारित हैं।
7. किसी तरह के इलेक्ट्रॉनिक-यंत्र का उपयोग पूर्णतया वर्जित है।

EDUCATION STUDY

खण्ड – 'अ' / SECTION 'A'

वस्तुनिष्ठ प्रश्न / Objective Type Questions

प्रश्न संख्या 1 से 70 तक के प्रत्येक प्रश्न के साथ चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक सही है। अपने द्वारा चुने गए सही विकल्प को OMR शीट पर चिह्नित करें। किन्हीं 35 प्रश्नों का उत्तर दें।

Top 35 question

25/3/2025

1. इनमें से पूरे जीवन में एक ही बार पुष्पित होते हैं

- (A) बांस (B) आम
(C) ताड़ (D) इनमें से कोई नहीं

1. These bloom only once in their entire life.

- (A) Bamboo (B) Mango
(C) Palm (D) None of these

2. पुष्पीय पौधों के भ्रूणपोष में कितने गुणसूत्र होते हैं?

- (A) n (B) 2n
(C) 3n (D) 4n

2. How many chromosomes are there in the embryo of flowering plants?

- (A) n (B) 2n
(C) 3n (D) 4n

3. युग्मक बनने की क्रिया को क्या कहते हैं?

- (A) अण्डजनन (B) युग्मकजनन
(C) कायिक विभाजन (D) इनमें से कोई नहीं

3. What is the process of forming a gamete called?

- (A) Ovulation (B) Gametogenesis
(C) Physical division (D) None of these

EDUCATION STUDY

4:2.

4. शुक्राणुजनन का नियंत्रण किसके द्वारा होता है?

- (A) एंड्रोजन (B) एस्ट्रोजन
(C) L.H. (D) इनमें से कोई नहीं

4. Who controls spermatogenesis?

- (A) Androgen (B) Estrogen
(C) L.H. (D) None of these

5. एक्रोसोम निम्नांकित में से किसका संभाग है?

- (A) गॉल्जीकाय (B) मानव शुक्राणु का शीर्ष
(C) मानव शुक्राणु का मध्य भाग (D) इनमें से कोई नहीं

5. Acrosome is a division of which of the following?

- (A) Golgian (B) Top of human sperm
(C) The central part of the human sperm (D) None of these

6. यौन संचारित रोग है :

- (A) खसरा (B) टी०बी०
(C) गोनोरिया (D) टायफाइड

6. Sexually transmitted diseases:

- (A) Measles (B) TB
(C) Gonorrhoea (D) Typhoid

7. इनमें से कौन वैश्विक (सर्वमान्य) रक्तदाता समूह है

- (A) A (B) B
(C) AB (D) O

7. Which of the following is a global (universal) blood donor group?

- (A) A (B) B
(C) NOW (D) O

EDUCATION STUDY

8. पोषक DNA से सम्बद्ध विषाणु जीनोम कहलाता है :

- (A) प्रोफेज (B) प्रोफाज
(C) बैक्टीरियोफेज (D) इनमें से कोई नहीं

8. The virus genome associated with nutritive DNA is called:

- (A) Prof. (B) Prof.
(C) Bacteriophages (D) None of these

9. इनमें से कौन यौन संबद्ध गुण है

- (A) वर्णांधता (B) रतौंधी
(C) पूर्ण अन्धता (D) इनमें से कोई नहीं

9. Which of the following is a sexually associated trait?

- (A) Color blindness (B) Night blindness
(C) Complete blindness (D) None of these

10. न्यूक्लियोसाइड है

- (A) नाइट्रोजन क्षारक + शर्करा (B) नाइट्रोजनीक्षारक + शर्करा + फॉस्फेट
(C) शर्करा + फॉस्फेट (D) नाइट्रोजनीक्षारक + फॉस्फेट

10. Nucleoside is

- (A) Nitrogen Alkali + Sugar (B) Nitrogenous + Sugar + Phosphate
(C) Sugar + Phosphate (D) Nitrogenous + Phosphate

11. DNA अणु में साइटोसिन 18% है। एडिनिन का प्रतिशत है .

- (A) 64 (B) 36
(C) 82 (D) 32

11. Cytosine is 18% in the DNA molecule. The percentage of adenine is .

- (A) 64 (B) 36
(C) 82 (D) 32

EDUCATION STUDY

Strom

12. कोएसरेवेट्स को प्रायोगिक रूप से किसके द्वारा उत्पन्न किया?

- (A) फिशर व हक्सले (B) ओपेरिन व सिडनी फाक्स
(C) जेकब व मोनड (D) यूरे व मिलर

12. Coacervets were experimentally generated by?

- (A) Fisher and Huxley (B) Operin and Sidney Fox
(C) Jacob and Monad (D) Urey and Miller

13. छोटी समष्टि से ऐलील का आकस्मिक विलोपन है

- (A) अनुकूलन (B) आनुवंशिक अपवाहन
(C) जाति निर्माण (D) चयनात्मक दाब

13. There is a sudden extinction of allele from a small population

- (A) Adaptation (B) Genetic degeneration
(C) Caste formation (D) Selective pressure

14. एण्टीबायोटिक शब्द के प्रणेता है।

- (A) फ्लेमिंग (B) जेनर
(C) वाक्समॉन (D) इनमें से कोई नहीं

14. The originator of the term antibiotic.

- (A) Fleming (B) Jenner
(C) Vaxmon (D) None of these

15. यौन संचारित रोग निम्नांकित में से कौन है ?

- (A) एड्स (B) सिफिलीस
(C) गोनोरी (D) इनमें से सभी

15. Which of the following is a sexually transmitted disease?

- (A) AIDS (B) Syphilis
(C) Gonorrhoea (D) All of these

EDUCATION STUDY

16. प्रकाश रासायनिक धुंध में निम्नांकित में से क्या नहीं पाया जाता है?

- (A) पी ए एन (B) सल्फर ट्राईऑक्साइड
(C) सल्फर डाईऑक्साइड (D) कार्बन डाईऑक्साइड

16. Which of the following is not found in photochemical haze?

- (A) PAN (B) Sulphur Trioxide
(C) Sulphur dioxide (D) Carbon dioxide

17. अम्लीय वर्षा में pH कितना होता है ?

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

17. What is the pH of acid rain?

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

18. निम्नांकित में से जैव आवर्धीकरण का कारण किसे माना जाता है?

- (A) पारा (B) डीडीटी
(C) (A) और (B) दोनों (D) सल्फर डाईऑक्साइड

18. Which of the following is considered to be the cause of biomagnification?

- (A) Mercury (B) DDT
(C) Both (A) and (B) (D) Sulphur dioxide

19. कल्याण सोना किसका किस्म है?

- (A) गेहूँ की प्रोन्नत किस्म (B) सोना
(C) (A) और (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

19. What type of wellness gold is it?

- (A) Improved variety of wheat (B) Gold
(C) Both (A) and (B) (D) None of these

EDUCATION STUDY

20. कुक्कुट पालन में कोक्सिडियोसिस रोग का कारण है :

- (A) प्रोटोजन परजीवी (B) निमैटोड परजीवी
(C) विषाणु (D) फीताकृमि

20. The cause of coccidiosis disease in poultry farming is:

- (A) Protogen Parasites (B) Nematode Parasites
(C) Virus (D) Tapeworm

21. इनमें से कौन अण्डज है

- (A) एकिडना (B) कंगारू
(C) गाय (D) इनमें से कोई नहीं

21. Which of the following is an egg?

- (A) Akidna (B) Kangaroo
(C) Cow (D) None of these

22. इडली-डोसा के आटे में कौन सूक्ष्मजीव प्रयुक्त होता है?

- (A) यीस्ट (B) जीवाणु
(C) विषाणु (D) इनमें से सभी

22. Which microorganism is used in idli-dosa flour?

- (A) Yeast (B) Bacteria
(C) Viruses (D) All of these

23. पेनेसिलिन प्रतिजैविक उत्पन्न होता है :

- (A) पौधे (B) विषाणु
(C) पी. नोटैटम (D) कृमि

23. Penicillin antibiotics are produced:

- (A) Plants (B) Viruses
(C) P. notatum (D) Worm

EDUCATION STUDY

24. आण्विक जीन अभियांत्रिकी में किसका प्रयोग किया जाता है?

- (A) टमाटर (B) तम्बाकू
(C) गाजर (D) एरेब्डोप्सिस

24. What is used in molecular gene engineering?

- (A) Tomato (B) Tobacco
(C) Carrots (D) Arabidopsis

25. जैव प्रौद्योगिकी द्वारा निर्मित औषधि जिसका प्रयोग कैंसर निदान में किया जाता है :

- (A) इण्टरफेरोन (B) HGH
(C) TSH (D) इन्सुलिन

25. A drug made by biotechnology which is used in cancer diagnosis is:

- (A) Interferon (B) HGH
(C) TSH (D) Insulin

26. अंतः गर्भाशय तकनीक की औसत असफलता की दर है :

- (A) 23% (B) 20%
(C) 1% (D) 4%

26. The average failure rate of the intrauterine technique is:

- (A) 23% (B) 20%
(C) 1% (D) 4%

27. प्रतिजैविक फ्लेविसिन किससे प्राप्त होती है ?

- (A) एस्पेरजिलस फ्यूमीगेटस (B) एस्पेरजिलस फ्लेवस
(C) स्ट्रेप्टोमाइसीज ग्रेसिएस (D) स्ट्रेप्टोमाइसीज फ्रेडी

27. What is the beneficial form of flavixin?

- (A) Aspergillus fumigatus (B) Aspergillus flavus
(C) Streptomyces gracies (D) Streptomines Freddie

EDUCATION STUDY

28. चरम समुदाय किस क्षेत्र में पाया जाता है ?

- (A) संतुलित क्षेत्र में (B) संक्रमण क्षेत्र में
(C) नग्न भूमि (D) इनमें से कोई नहीं

28. In which region is the extreme community found?

- (A) In a balanced zone (B) In the transition zone
(C) Naked land (D) None of these

29. किसी जाति के कार्य क्षेत्र वाला आवास इसका बनाता है :

- (A) स्थलाकृति (B) पोषण स्तर
(C) बाउण्डरी (D) पर्यावरणीय निके

29. The housing with the work area of a caste constitutes :

- (A) Topography (B) Nutritional level
(C) Boundary (D) Environmental Nikes

30. सल्फर का सबसे बड़ा संग्राहक है :

- (A) वायुमण्डल (B) चट्टानें
(C) महासागर (D) झील

30. The largest collector of sulphur is:

- (A) Atmosphere (B) Rocks
(C) Ocean (D) Lake

31. पादपों में सर्वाधिक पाए जाने वाले तत्व है :

- (A) नाइट्रोजन (B) मैंगनीज
(C) आयरन (D) कार्बन

31. The most common elements found in plants are:

- (A) Nitrogen (B) Manganese
(C) Iron (D) Carbon

EDUCATION STUDY

32. भारत में जैवमण्डल रिजर्व कब प्रारम्भ किया था ?

- (A) 1984 (B) 1985
(C) 1986 (D) 1987

32. When was the Biosphere Reserve started in India?

- (A) 1984 (B) 1985
(C) 1986 (D) 1987

33. काजीरंगा राष्ट्रीय पार्क है :

- (A) केरल में (B) कर्नाटक में
(C) बंगाल में (D) असोम में

33. Kaziranga National Park is:

- (A) In Kerala (B) In Karnataka
(C) In Bengal (D) In Asom

34. ओजोन के विघटन में कौन-सा तत्व उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है ?

- (A) क्लोरीन (B) फ्लोरीन
(C) ऑक्सीजन (D) पोटैशियम

34. Which element acts as a catalyst in the breakdown of ozone?

- (A) Chlorine (B) Fluorine
(C) Oxygen (D) Potassium

35. ओजोन परत किस स्तर पर पाया जाता है ?

- (A) स्ट्रेटोस्फियर (B) लीथोस्फियर
(C) ट्रोपोस्फियर (D) हेमीस्फियर

35. At what level is the ozone layer found?

- (A) Stratosphere (B) Lithosphere
(C) Troposphere (D) Hemisphere

EDUCATION STUDY

LIKE

SUBSCRIBE

SHARE

THANKS FOR WATCHING...

Answer

1. इनमें से पूरे जीवन में एक ही बार पुष्पित होते हैं

(A) बांस

(B) आम

(C) ताड़

(D) इनमें से कोई नहीं

Answer ⇒ A

2. पुष्पीय पौधों के भ्रूणपोष में कितने गुणसूत्र होते हैं?

(A) n

(B) 2n

(C) 3n

(D) 4n

Answer ⇒ C

3. युग्मक बनने की क्रिया को क्या कहते हैं?

(A) अण्डजनन

(B) युग्मकजनन

(C) कायिक विभाजन

(D) इनमें से कोई नहीं

Answer ⇒ B

EDUCATION STUDY

EDUCATION STUDY

4. शुक्राणुजनन का नियंत्रण किसके द्वारा होता है?

- (A) एंड्रोजन (B) एस्ट्रोजन
(C) L.H. (D) इनमें से कोई नहीं

answe (A) एंड्रोजन

5. एक्रोसोम निम्नांकित में से किसका संभाग है?

- (A) गॉल्जीकाय (B) मानव शुक्राणु का शीर्ष
(C) मानव शुक्राणु का मध्य भाग (D) इनमें से कोई नहीं

answer(B) मानव शुक्राणु का शी

6. यौन संचारित रोग है :

- (A) खसरा (B) टी०बी०
(C) गोनोरिया (D) टायफाइड

Answer ⇒ C

7. इनमें से कौन वैश्विक (सर्वमान्य) रक्तदाता समूह है

- (A) A (B) B
(C) AB (D) 0

Answer ⇒ D

8. पोषक DNA से सम्बद्ध विषाणु जीनोम कहलाता है :

- (A) प्रोफेज (B) प्रोफाज
(C) बैक्टीरियोफेज (D) इनमें से कोई नहीं

Answer :- (B)

9. इनमें से कौन यौन संबद्ध गुण है

- (A) वर्णाधता (B) रतौंधी
(C) पूर्ण अन्धता (D) इनमें से कोई नहीं

Answer ⇒ A

EDUCATION STUDY

10. न्यूक्लियोसाइड है

- (A) नाइट्रोजन क्षारक + शर्करा
(B) नाइट्रोजनीक्षारक + शर्करा + फॉस्फेट
(C) शर्करा + फॉस्फेट (D) नाइट्रोजनीक्षारक + फॉस्फेट

Ans.-(A)

11. DNA अणु में साइटोसिन 18% है। एडिनिन का प्रतिशत है .

- (A) 64 (B) 36
(C) 82 (D) 32

Ans.-(D)

12. कोएसरेक्ट्स को प्रायोगिक रूप से किसके द्वारा उत्पन्न किया?

- (A) फिशर व हक्सले (B) ओपेरिन व सिडनी फाक्स
(C) जेकब व मोनड (D) यूरे व मिलर

Ans.-(B)

13. छोटी समष्टि से ऐलील का आकस्मिक विलोपन है

- (A) अनुकूलन (B) आनुवंशिक अपवाहन
(C) जाति निर्माण (D) चयनात्मक दाब

Ans.-(B)

14. एण्टीबॉयटिक शब्द के प्रणेता है।

- (A) फ्लेमिंग (B) जेनर
(C) वाक्समॉन (D) इनमें से कोई नहीं

Ans.-(B)

15. यौन संचारित रोग निम्नांकित में से कौन है ?

- (A) एड्स (B) सिफिलीस
(C) गोनोरी (D) इनमें से सभी

Ans.-(D)

EDUCATION STUDY

16. प्रकाश रासायनिक धुंध में निम्नांकित में से क्या नहीं पाया जाता है?

- (A) पी ए एन (B) सल्फर ट्राईऑक्साइड
(C) सल्फर डाईऑक्साइड (D) कार्बन डाईऑक्साइड

Answer :- (A)

17. अम्लीय वर्षा में pH कितना होता है ?

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

Answer :- (C)

18. निम्नांकित में से जैव आवर्धीकरण का कारण किसे माना जाता है?

- (A) पारा (B) डीडीटी
(C) (A) और (B) दोनों (D) सल्फर डाईऑक्साइड

Answer :- (B)

19. कल्याण सोना किसका किस्म है?

- (A) गेहूँ की प्रोन्नत किस्म (B) सोना
(C) (A) और (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (A)

20. कुक्कुट पालन में कोक्सिडियोसिस रोग का कारण है :

- (A) प्रोटोजन परजीवी (B) निमैटोड परजीवी
(C) विषाणु (D) फीताकृमि

Ans. (A)

21. इनमें से कौन अण्डज है

- (A) एकिडना (B) कँगारू
(C) गाय (D) इनमें से कोई नहीं

Answer ⇒ A

22. इडली-डोसा के आटे में कौन सूक्ष्मजीव प्रयुक्त होता है?

- (A) यीस्ट (B) जीवाणु
(C) विषाणु (D) इनमें से सभी

Ans.-(A)

EDUCATION STUDY

23. पेनेसिलिन प्रतिजैविक उत्पन्न होता है :

- (A) पौधे (B) विषाणु
(C) पी. नोटैटम (D) कृमि

Ans.-(C)

24. आण्विक जीन अभियांत्रिकी में किसका प्रयोग किया जाता है?

- (A) टमाटर (B) तम्बाकू
(C) गाजर (D) एरेब्डोप्सिस

Answer :- (B)

25. जैव प्रौद्योगिकी द्वारा निर्मित औषधि जिसका प्रयोग कैंसर निदान में किया जाता है :

- (A) इण्टरफेरोन (B) HGH
(C) TSH (D) इन्सुलिन

Answer :- (A)

26. अंतः गर्भाशय तकनीक की औसत असफलता की दर है :

- (A) 23% (B) 20%.
(C) 1% (D) 4%

Answer ⇒ D

27. प्रतिजैविक फ्लेक्सिन किससे प्राप्त होती है ?

- (A) एस्पेरजिलस फ्यूमीगेटस (B) एस्पेरजिलस फ्लेक्सिस
(C) स्ट्रेप्टोमाइसीज ग्रेसिएस (D) स्ट्रेप्टोमाइसीज फ्रेडी

Answer :- (B)

28. चरम समुदाय किस क्षेत्र में पाया जाता है ?

- (A) संतुलित क्षेत्र में (B) संक्रमण क्षेत्र में
(C) नग्न भूमि (D) इनमें से कोई नहीं

Answer :- (A)

29. किसी जाति के कार्य क्षेत्र वाला आवास इसका बनाता है :

- (A) स्थलाकृति (B) पोषण स्तर
(C) बाउण्डरी (D) पर्यावरणीय निके

Answer :- (D)

EDUCATION STUDY

30. सल्फर का सबसे बड़ा संग्राहक है :

- (A) वायुमण्डल (B) चट्टानें
(C) महासागर (D) झील

Answer :- (B)

31. पादपों में सर्वाधिक पाए जाने वाले तत्व है :

- (A) नाइट्रोजन (B) मैग्नीज
(C) आयरन (D) कार्बन

Answer :- (D)

32. भारत में जैवमण्डल रिजर्व कब प्रारम्भ किया था ?

- (A) 1984 (B) 1985
(C) 1986 (D) 1987

Answer :- (C)

33. काजीरंगा राष्ट्रीय पार्क है :

- (A) केरल में (B) कर्नाटक में
(C) बंगाल में (D) असोम में

Answer :- (D)

34. ओजोन के विघटन में कौन-सा तत्व उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है ?

- (A) क्लोरीन (B) फ्लोरीन
(C) ऑक्सीजन (D) पोटैशियम

Answer :- (A)

35. ओजोन परत किस स्तर पर पाया जाता है ?

- (A) स्ट्रैटोस्फियर (B) लीथोस्फियर
(C) ट्रोपोस्फियर (D) हेमीस्फियर

Answer :- (A)