

झारखंड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची (झारखंड)

(Jharkhand Council of Educational Research and Training, Ranchi (Jharkhand))

द्वितीय सावधिक परीक्षा -2021-2022

Second Terminal Examination - 2021-2022

मॉडल प्रश्न-पत्र

Model Question-paper

सेट- 1 (Set- 1)

वर्ग- 11 Class-11	विषय- जीवविज्ञान Subject: Biology	पूर्णांक - 35 Full Marks- 35	समय- 1 घंटा 30 मिनट (Time- 1Hr.30 Min.)
----------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---

सामान्य निर्देश (General Instruction)

- परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
- Candidates are required to give their answers in their own words as far as possible.
- प्रश्नों की कुल संख्या 19 है।
- Total number of Questions is 19.
- प्रश्न संख्या 1 से 7 तक अति लघु उत्तरीय हैं। इसमें से किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर अधिकतम एक वाक्य में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक निर्धारित है।
- Question No.1 to Question No. 7 are Very Short Answer (VSA) Type Questions. Answer any five of these questions mostly in one sentence. Each question carries 1 Marks.)
- प्रश्न संख्या 8 से 14 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। इसमें से किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 50 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का मान 3 अंक निर्धारित है।
- Question No. 8 to Question No. 14 are Short Answer Type Questions. Answer any five of these questions mostly in 50 words. Each question carries 3 Marks.
- प्रश्न संख्या 15 से 19 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। इसमें से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 100 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का मान 5 अंक निर्धारित है।
- Question No. 15 to Question No. 19 are Long Answer Type Questions. Answer any three of these questions mostly in 100 words. Each question carries 5 Marks.

- इस प्रश्न पत्र में तीन खंड हैं: अ, ब और स। सभी खंड अनिवार्य हैं।
- This question paper consists of three Groups A, B and C. All sections are compulsory.

खंड-अ (Group A)

Very Short Answer Type Question (अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

1. पादप हार्मोन क्या है?
What is plant hormone?
2. परपोषी से आप क्या समझते हैं?
What do you mean by Heterotrophic Nutrition?
3. श्वसन का क्या अर्थ है?
What is the meaning of respiration?
4. रुधिर चाप क्या है?
What is blood pressure?
5. नेफ्रॉन क्या है?
What is nephron?
6. बॉल और सॉकेट संधि कहाँ पाई जाती है?
Where is the Ball and Socket joint found?
7. TSH का विस्तार रूप लिखें।
Write expanded form of TSH.

Group B (खंड-ब)

Short Answer Type Question (लघु उत्तरीय प्रश्न)

8. साँस गुणांक से आप क्या समझते हैं?
What do you understand by respiratory quotient?
9. पाचन को नियंत्रित करने वाली किन्हीं दो हार्मोन्स के नाम लिखें एवं उनके कार्यों का वर्णन करें।
Name and describe the functions of any two hormones which control digestion.
10. जिबरेलिन का मुख्य कार्य क्या है?
What is the main function of Gibberellin?
11. अंतःश्वसन और निःश्वसन को समझाइए तथा इसमें शामिल पेशियों की भूमिका का वर्णन कीजिये।
Explain inhalation and exhalation and describe the role of muscles involved in it.
12. धमनी और शिरा में अंतर बताएं।
Mention the difference between artery and vein?
13. जंतुओं में प्रचलन/गमन क्यों आवश्यक है?.

Why locomotion is essential in the animal?

14. प्रोजेस्टेरोन और ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन के क्या कार्य हैं?

What are the functions of progesterone and luteinizing hormone?

Group C खंड - स

Long Answer Type Questions (दीर्घउत्तरीय प्रश्न)

15. रिक्त स्थान को भरें।

- i. सोमोटोट्रोपिक हार्मोन को हार्मोन भी कहा जाता है।
- ii. ग्रंथि चयापचय को नियंत्रित करती है।
- iii. प्रोजेस्टेरोनहार्मोन है।
- iv. इंसुलिन कोशिकाओं द्वारा स्रावित होता है।
- v. 3F हॉर्मोन कहलाता है।

Fill in the blanks.

- i. Somatotrophic Hormones are also called hormone.
- ii.Gland controls the metabolism.
- iii. Progesterone is the.....hormone.
- iv. Insulin is secreted by.....cells.
- v....is called 3F hormone.

16. हैच एवं स्लेक पाथवे का सचित्र वर्णन करें ।

Describe Hatch and Slack pathway with a well labelled diagram.

17. मनुष्य के आहार नाल का नामांकित चित्र बनाएँ।

Draw a well labelled diagram of the alimentary canal of human.

18. मनुष्य के उत्सर्जन तंत्र का सचित्र वर्णन करें।

Give a pictorial description of the excretory system of human.

19. मछली,मेंढक,मक्खी तथा पक्षी के प्रचलन अंगों तथा अमीबा,यूग्लीना, एवं पैरामीसियम के प्रचलन अंगों के नाम लिखिए।

Name the Locomotory organs of fish, housefly and bird and the locomotory organs of Amoeba, Euglena and Paramecium.