

Pages : 8

N25DIIDE18

**B.Sc. (Semester-III)
(NEP) Examination, 2025-26**

Discipline Specific Elective (DSE)

ZOOLOGY

(Parasitology)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note : The question paper is divided into two sections.
Section-A and **Section-B**. **Section-A** has 10 objective type questions. Each question carries 1 mark. Total 10 marks and 5 questions are short answer type questions. Each question carries 4 marks. Total 20 marks.

Section-B contain 8 long answer type questions. There are two questions in each unit. It is mandatory to solve one question from each unit. Each unit carries 10 marks. Total 40 marks.

N25DIIDE18/3360 (1)

[P.T.O.]

प्रश्न-पत्र दो खण्डों में विभक्त है - खण्ड-अ एवं खण्ड-ब
खण्ड-अ में 10 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है कुल 10 अंक तथा 5 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का है कुल 20 अंक।

खण्ड-ब में 8 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक इकाई में 2 प्रश्न प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न अंकों का है। कुल 40 अंक।

SECTION-A / खण्ड-अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note : Attempt all questions. Each question carries 1 mark.
[10×1=10]

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

1. (i) This main organ affected by hepatitis is :

- (a) Liver
- (b) Heart
- (c) Kidneys
- (d) Brain

N25DIHIDE18/3360 (2)

हेपेटाइटिस द्वारा मुख्य प्रभावी अंग है :

- (a) लीवर
- (b) हृदय
- (c) किडनी
- (d) मस्तिष्क

(ii) Causative agent of Influenza is

- (a) Paramyxovirus
- (b) Orthomyxovirus
- (c) Togavirus
- (d) Myxovirus parotitis

इन्फ्लूएन्जा का प्रेरक है :

- (a) पैरामिक्सोवायरस
- (b) आर्थोमिक्सोवायरस
- (c) टोगावायरस
- (d) मिक्सो वायरस पैरोटाइटिस

N25DIHIDE18/3360 (3)

[P.T.O.]

(iii) Which of the following is a symptom of AIDS

- (a) Fever
- (b) Swollen lymph nodes
- (c) Tiredness
- (d) All of the above

निम्न में से कौन एड्स का लक्षण है?

- (a) बुखार
- (b) लिम्फ नोड सूजन
- (c) थकान
- (d) उपरोक्त सभी

(iv) Respiratory chain of bacteria is associated with :

- (a) Cytoplasmic membrane
- (b) Cell wall
- (c) Cytoplasm
- (d) Mitochondrial membrane

N25DIIDE18/3360 (4)

बैक्टीरिया में श्वसन शृंखला से सम्बन्धित है :

- (a) साइटोप्लाज्मिक झिल्ली
- (b) कोशिका भित्ति
- (c) साइटोप्लाज्म
- (d) माइटोकॉण्ड्रियल झिल्ली

(v) Streptococcus pneumoniae bacteria produce which of the following?

- (a) Amoebiasis
- (b) Pneumonia
- (c) Ascariasis
- (d) Malaria

स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनिया बैक्टीरिया निम्नलिखित में से क्या उत्पन्न करता है?

- (a) अमीबियासिस
- (b) न्यूमोनिया
- (c) एस्कारियासिस
- (d) मलेरिया

N25DIIDE18/3360 (5)

[P.T.O.]

- (vi) First case of Novel Corona virus was identified in _____ China.

नोवेल कोरोना वायरस सबसे पहले चीन के _____ पहचान हुई थी।

- (vii) Salmonella typhi is the bacterium that causes _____ fever.

साल्मोनेला टाइफी बैक्टीरिया के कारण _____ बुखार होता है।

- (viii) Rocky mountain spotted fever is caused by _____.

रॉकी माउटेन स्पॉटेड बुखार _____ के कारण होता है।

- (ix) A Plasmodium infection is a parasitic disease most commonly known as _____.

सामान्यतः प्लाज्मोडियम संक्रमण के कारण होने वाले परजीवी रोग को _____ नाम से जानते हैं।

- (x) Sleeping sickness disease is caused by _____ and its transmitted by the tse-tse fly.

निद्रालु रोग _____ के कारण होता है और जो टसी-टसी मक्खी से फैलता है।

N25DIHIDE18/3360 (6)

Answer the following short answer type questions [5x4=20]

- निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- Define the vector insects with example.
वाहक कीट को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए।
 - Draw the structure of Trypanosoma gambiense.
ट्रिपैनोसोमा गैम्बिएन्स की संरचना बनाइये।
 - Write the general character of bacteria.
बैक्टीरिया के सामान्य लक्षण लिखिए।
 - What is the general character of virus?
वायरस के सामान्य लक्षण क्या है?
 - What is germ theory of disease?
बीमारी का जर्म थ्योरी का है?

SECTION-B / खण्ड-ब

Note: Attempt any four questions. Each question carries 10 marks. [4x10=40]

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

UNIT-I / इकाई-1

3. Write an essay on AIDS.

एड्स पर एक निबन्ध लिखिए।

N25DIHIDE18/3360 (7)

[P.T.O.]

4. Explain the viral disease Covid-19 with causative pathogenesis, diagnosis and prophylaxis.

वायरल बीमारी कोविड-19 के रोग कारक, रोगजनन निदान रोकथाम को समझाइये।

UNIT-II / इकाई-II

5. Describe the discovery of Penicilline.

पेनिसिलिन के अविष्कार का वर्णन कीजिए।

6. Give a detailed account of *Aspergillus* pathogenic fungal diseases.

एस्पेरजिलस रोगजनक फंगल बीमारी को विस्तार से समझाइए।

UNIT-III / इकाई-III

7. Describe the life cycle of *Entamoeba histolytica*.

एन्टामीबा हिस्टोलिटिका के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

8. Describe the life cycle of *Plasmodium vivax*.

प्लाज्मोडियम वाइवैक्स के जीवन-चक्र का वर्णन कीजिए।

UNIT-IV / इकाई-IV

9. Describe the life history of *Ascaris lumbricoides*.

एस्केरिस लुम्ब्रीकोइडिस के जीवन इतिहास का वर्णन कीजिए।

10. Describe the life history of *Wuchereria bancrofti*.

बुचेरेरिया बैंक्रॉफ्टी के जीवन इतिहास का वर्णन कीजिए।