

**B.Sc. VI Semester Assignment Examination, 2026 (Back)**

**First Paper: Evolution and Biostatistics**

**Paper- I**

**Unit -I**

1. Write Short notes on two/ / निम्नलिखित पर टिपणी करें।

a) What is the Oparin-Haldane concept of origin of life? Describe Miller Urey Experiment along with a diagram.

जीवन की उत्पत्ति की ओपरिन-हाल्डेन अवधारणा क्या है? मिलर यूरे प्रयोग का चित्र सहित वर्णन कीजिए।

b) What is the specification? Describe it in detail.

प्रजातीकरण क्या है? इसका विस्तार से वर्णन कीजिए।

2. Describe the various evidences favoring evolution.

उद्विकास के पक्ष में विभिन्न प्रमाणों का वर्णन कीजिए।

**Unit -II**

3. Write Short notes on two / निम्नलिखित पर टिपणी करें।

a) Continental Drift/ महाद्वीपीय बहाव

b) Hardy-Weinberg law/ हार्डी-वेनबर्ग नियम

4. Write Short notes on two/ निम्नलिखित पर टिपणी करें।

a) Fossil/ जीवाश्म

b) Mimicry/ अनुकरण

**Unit -III**

5. What do you mean by data? Describe different kinds of data presentation.

डेटा से आपका क्या मतलब है? विभिन्न प्रकार के डेटा प्रस्तुति का वर्णन करें।

6. What is a sample? Describe the modes of sampling methods used in biostatistics .

एक नमूना क्या है? जैवसांख्यिकी में प्रयुक्त प्रतिचयन विधियों के तरीकों का वर्णन कीजिए।

### Unit -IV

7. .Calculate the Median of Following Data. / दिए गए आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात करें।

Classes	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency	2	12	22	8	6

8. The following table indicates the data on the number of patients visiting a hospital in a month. Find the average number/ mean of patients visiting the hospital in a day.

निम्न तालिका एक महीने में एक अस्पताल में आने वाले रोगियों की संख्या के आंकड़ों को दर्शाती है। एक दिन में अस्पताल आने वाले रोगियों की औसत संख्या/औसत ज्ञात कीजिए।

No of Patients	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
No of days visiting hospital	2	6	9	7	4	2

**B.Sc. VI Semester Assignment Examination, 2026 (Back)**

**Zoology**

**Paper- II: Economic Zoology**

**Unit-I**

Q1. Write a short notes on- इस पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(a) Apiculture (मधुमक्खी पालन)

(b) Lac Culture (लाख संस्कृति)

Q2. Life cycle of Bombyx mori and explain sericulture.

(बॉम्बिक्स मोरी का जीवन चक्र एवं रेशम उत्पादन को समझाइए।)

**Unit-II**

Q3. Write in brief economic importance of Insecticides- Pyrethroids, carbonate and HCN?

कीटनाशकों- पाइरेथ्रोइड्स, कार्बोनेट और एचसीएन के आर्थिक महत्व को संक्षेप में लिखें?

Q4. Write a short notes इस पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

Boll worm Life cycle damage and control. (बोलवर्म जीवनचक्र क्षति और नियंत्रण।)

Stable fly life cycle damage and control (स्थिरमक्खी जीवनचक्र क्षति और नियंत्रण)

**Unit-III**

Q5. Explain in brief Pisciculture. (मत्स्यपालन को संक्षेप में समझाइए।)

Q6. Write a short notes- (इस पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-)

(I) Pearl culture (पर्लकल्चर)

(II) Prawn culture (झींगापालन)

**Unit-IV**

Q7. Explain in brief Vermiculture. (वर्मिकल्चर को संक्षेप में समझाइए)

Q8. What is the Vector borne diseases a brief account of insect vector affecting the health of man and domestic animals?

वेक्टर जनित रोग क्या है मनुष्य और घरेलू पशुओं के स्वास्थ्य को प्रभावित करने वाले कीट वेक्टर का एक संक्षिप्त विवरण

S.S. Jain Subodh P.G. College, Jaipur (Autonomous)

Assignment-2026 (Back)

B.Sc. Zoology (SEM-VI)

Paper III–Ecology and Environmental Biology

**Unit-I**

Q1. Describe physio-chemical characteristic of water?

जल की भौतिक-रासायनिक विशेषता का वर्णन करें?

Q2. Write short note on-

इस पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- a) Photoperiodism
- b) Biochemical cycle :Nitrogen cycle

जैव रासायनिक चक्र: नाइट्रोजन चक्र

**Unit-II**

Q 3. Describe ecosystem and type of ecosystem?

पारिस्थितिकी तंत्र और पारिस्थितिकी तंत्र के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Q3. Write short note on-

इस पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- a) Ecological pyramids पारिस्थितिकी पिरामिड
- b) food chain खाद्य श्रृंखला

**Unit-III**

Q5. Explain in major biome in the world?

विश्व में प्रमुख जैवमंडल (बायोम) को समझाइए।

Q6. Write short notes

- (1) hot spot हॉटस्पॉट (2) alpha biodiversity अल्फा जैवविविधता

**Unit-IV**

Q7. Explain air pollution and its regulation?

वायु प्रदूषण और इसके नियमन को समझाइए।

Q8. Write short notes

- (1) acid rain (2) heavy metal

संक्षेप में नोट्स लिखें: (1) अम्लीय वर्षा (2) भारी धातु