

Note : Attempt all Sections.

खण्ड—A (Section—A)

वस्तुनिष्ठ प्रश्न (Objective type Questions)

Inst. : Answer all questions.

Basic idea of evolution is :

- (i) Descent with modification (ii) Spontaneous Generation
 (iii) Special creation (iv) Cosmic evolution

३ वाइसल ब्रीमारी है—

- (i) मलेरिया (ii) स्लीपिंग सिकनेस (iii) एडस (iv) लेप्टोसी

Viral disease is :

(iii) **ADS** (iv) **Express.**
 4. जिन अंगों का कार्य समान हो उत्तरि अलग हो कहलाते हैं—

(i) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ (ii) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$

- (iii) ओटोलोगस अंग (iv) मेटालोगस अंग

Organs having same function and different origin are called as :
(i) Homologous organs (ii) Analogous organs

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (i) Homologous organs | (ii) Analogous organs |
| (iii) Ototogous organs | (iv) Metalogous organs |

5. जीवन की उत्पत्ति किस एरा में हुई—

- (i) प्रीकेम्लीयन (ii) प्राटेरोजोयक (iii) मीजोजोयक (iv) सीनोजोयक

Life originated in the era :

6. किसका अध्ययन औरनियोलोजी होता है—

- (i) स्तनधारियों का (ii) रेपटायल्स का
 (iii) चिड़ियों का (iv) एमफीबियान्स का

7. हायरेकोथीरियम को और क्या कहते हैं—

- (i) मेरीचिप्स (ii) मीजोहिप्स (iii) आओहिप्स (iv) इओहिप्स

Hyracothelium is also called as :

- | | |
|------------------|-----------------|
| (i) Merrychippus | (ii) Mesohippus |
| (iii) Miohippus | (iv) Eohippus |

8. ओन्टोजेनी रिपिट्स पाइलोजेनी को क्या कहते हैं—

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| (i) ओपेरिन का सिद्धान्त | (ii) डी ब्रिज का सिद्धान्त |
| (iii) पुनरावृति का सिद्धान्त | (iv) डार्विन का सिद्धान्त |

Ontogeny repeats Phylogeny is called as :

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| (i) Oparin's Theory | (ii) De Vries Theory |
| (iii) Recapitulation Theory | (iv) Darwin's Theory |

9. होमोलोगस रचनायें होती हैं—

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| (i) उत्पत्ति समान एवं कार्य असमान | (ii) उत्पत्ति असमान एवं कार्य समान |
| (iii) उत्पत्ति एवं कार्य असमान | (iv) उत्पत्ति एवं रचना असमान |

Homologous structures are :

- | |
|--|
| (i) Similar in origin and dissimilar in functions |
| (ii) Dissimilar in origin and similar in functions |
| (iii) Dissimilar in origin and functions |
| (iv) Dissimilar in origin and Basic structures |

10. "औरिजन ऑफ लाइफ" के बारे में ओपेरिन व्योरी आधारित है—

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| (i) जैविक विकास पर | (ii) कोसमिक विकास पर |
| (iii) रासायनिक विकास पर | (iv) आर्टीफिशियल विकास पर |

Oparin's theory about "Origin of Life" is based upon :

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| (i) Organic evolution | (ii) Cosmic evolution |
| (iii) Chemical evolution | (iv) Artificial evolution |

खण्ड - ब (Section - B)

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Questions)

Inst. : Write short notes on any eight of the given title.

1. मओहिप्स Miohippus

2. एड्स AIDS

3. क्रोमेगनन मेन Cromagnon man

4. ओरिएन्टल परिमंडल Oriental region

5. सूक्ष्म-जीव Micro-organisms

6. डार्विनिज्म Darwinism

7. म्युटेशन औरी Mutation theory

8. पेरिपेटस Peripatus

9. लेप्रोसी Leprosy

10. भूगर्भ वितरण Geographical Distribution

खण्ड - स (Section - C)

दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न (Long-answer Questions)

Inst. : Attempt any two questions.

1. किन्हीं दो प्रमाणों द्वारा जैव विकास की पुष्टि कीजिये।

Explain any two evidences in favour of organic evolution.

2. विभिन्न जन्तुभौगोलिक परिमंडलों का वर्णन कीजिये और इथोपियन परिमंडल की चौहदी, विशेष गुणों एवं जन्तुओं का वर्णन कीजिये।

Describe the different Zoogeographical realms and discuss the limits, characteristics and fauna of Ethiopian region.

3. मध्यनूतन युग के घोड़ों पर निबन्ध लिखिये।

Write an essay on horses in Miocene.

4. मानव के विकास में होमोइरेक्टस एवं होमोसपीन्स के महत्व का वर्णन कीजिये।

Explain the significance of Homo-erectus and Homo-sapiens in evolution of man.