

Research Eligibility Test 2018

द्वितीय प्रश्न-पत्र-पुस्तिका / QUESTION BOOKLET-PAPER-II

द्वितीय प्रश्न-पत्र- प्राणी विज्ञान / Paper-II – Zoology

समय / Time : 60 मिनट / 60 Minutes

पूर्णांक / Maximum Marks : 100

अनुक्रमांक / Roll No. :

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 12

No. of Pages in Booklet : 12

पुस्तिका में बहुवैकल्पिक वस्तुनिष्ठ प्रश्नों की संख्या : 50

No. of Multiple Choice Objective Questions in Booklet : 50

निर्देश	INSTRUCTIONS
1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।	1. Answer all the questions.
2. प्रत्येक प्रश्न दो अंक का है।	2. Every question is of two marks.
3. गलत उत्तरों के लिए अंक काटे नहीं जाएंगे।	3. There are no negative marks for incorrect answers.
4. परीक्षा प्रारंभ होने पर प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जाएगी। पहले पांच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जांच के लिए दिए जाएंगे जिसकी जांच आपको अवश्य करनी है – कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह से जाँच ले कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गए हों या क्रम में न हों अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटा कर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पांच मिनट दिये जाएंगे, इसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जाएगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जाएगा।	4. At the commencement of examination, the Question Booklet will be given to you. In the first five minutes, you are requested to open the Booklet and compulsorily examine it as below: Tally the number of pages and number of questions in the Booklet with the information printed on the cover page. Faulty Booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct Booklet from the invigilator within the period of five minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर पृथक से दी गयी ओ. एम. आर. में लिखें।	5. Give one answer of each question in a separately provided OMR answer sheet.
6. कच्चा कार्य इस पुस्तिका के छपे हुए पृष्ठों के पीछे कर सकते हैं।	6. Rough work is to be done on the back of printed papers.
7. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं जिन्हें अंग्रेजी में क्रमशः A, B, C, D , लिखा गया है और हिन्दी में क्रमशः अ, ब, स, द लिखा गया है। अभ्यार्थी को प्रश्न का सही उत्तर, उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्नांक के सामने दिये गये बॉक्स में लिखना है। केवल नीले/काले बाल प्वाइण्ट पेन का ही इस्तेमाल करें।	7. There are four optional answer of each question which have written A, B, C, D in English and अ, ब, स, द in Hindi respectively. Candidate is required to darken the correct options of the answers of each question in the box given against each question No. on the answer sheet. Use only blue/black ball point pen.
8. आप उत्तरपुस्तिका पर नियत स्थान के अलावा अपना रोल नंबर, फोन नंबर या कोई भी ऐसा चिन्ह, जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं तो परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं। नकल सामग्री लाना, उपयोग करना, अन्य परीक्षार्थी से परीक्षा के दौरान बात करना वर्जित है। मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग वर्जित है। यदि किसी परीक्षार्थी के पास कोई भी वर्जित सामग्री अथवा कोई शिकायत मिलती है तो उसके विरुद्ध नियमानुसार कार्यवाही की जाएगी।	8. If you write your Roll No. or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclosed your identity or use abusive language, you will render yourself liable to disqualification. Carrying or use of copying material, talking with another candidate during examination is prohibited. Mobile phone or any electronic equipment is prohibited in the examination hall. If any of the prohibited material or any complaint is received against any candidate, necessary action as per rules will be taken against such candidate.
9. यदि कोई अभ्यार्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत/वर्जित सामग्री पाई जाती है तो उसके विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जाएगी और अनुचित साधनों की रोकथाम अधिनियम 1992 के नियम 3 के अंतर्गत कार्यवाही की जाएगी। साथ ही ऐसे अभ्यार्थी को भविष्य में होने वाली समस्त परीक्षाओं से वर्जित भी किया जा सकता है।	9. In case any of the candidate is found to copying or any unauthorised/prohibited material is found from his/her, an FIR shall be lodged in the Police against that candidate and action will be taken under Rule 3 of the Prevention of Unfair means Act, 1992. Such applicant can be prohibited from appearing in all examination in future.
10. किसी भी प्रकार की तथ्यात्मक अथवा मुद्रण त्रुटि की स्थिति में अंग्रेजी रूपान्तर को माना जाएगा।	10. The English version will be treated as standard in case of any ambiguity or printing mistake.
	परीक्षार्थी के हस्ताक्षर / Signature of the Candidate
प्रमाणित किया जाता है कि परीक्षार्थी का सत्यापन आवेदन पत्र में लगे उसके चित्र एवं उसके हस्ताक्षरों के मिलान के साथ कर लिया गया और यह परीक्षार्थी वही है जिसने आवेदन किया है।	It is certify that the verification of the candidate has been done as per the photographs pasted and also signatures given on the application form. It is stated that he/she is the same candidate who has applied.
	परीवीक्षक के हस्ताक्षर / Signature of the Invigilator

1. Smooth endoplasmic reticulum is the site for.

(A) Amino Acid Synthesis	(B) Nucleic Acid Synthesis
(C) Lipid Synthesis	(D) Protein Synthesis

चिकनी अंतः प्रद्रव्यी जलिक की सतह किस कार्य हेतु स्थल है –

(अ) अमीनो अम्ल संश्लेषण	(ब) नुक्लिक अम्ल संश्लेषण
(स) लिपिड संश्लेषण	(द) प्रोटीन संश्लेषण

2. In a study, it was found that value of T_m for DNA is 40°C . If the cell has 20% GC at the above T_m , what will be the effect on value of T_m if the GC % is increased to 60%.

(A) T_m will increase	(B) T_m will decrease
(C) T_m will neither increase or decrease	(D) cannot be compared

एक अध्ययन में पाया गया की DNA के लिए, अगर कोशिका में 20% GC अनुपात है तो DNA के लिए T_m का मान 40°C है अगर GC को 60% तक बढ़ा दिया जाए तो T_m के मान पर इसका क्या प्रभाव होगा–

(अ) T_m का मान बढ़ेगा	(ब) T_m का मान घटेगा
(स) T_m का मान ना बढ़ेगा ना घटेगा	(द) उपरोक्त वाक्य से तुलना नहीं की जा सकती

3. What is the function of t-RNA in protein synthesis?

(A) Proof reading	(B) Inhibition of protein synthesis
(C) Identification of Amino Acid and Transportation to ribosome	(D) All of the above

प्रोटीन संश्लेषण में t-RNA का प्रमुख कार्य है –

(अ) प्रूफ रीडिंग	(ब) प्रोटीन संश्लेषण को रोकना
(स) अमीनो अम्लों की पहचान एवम् राईबॉसोम के लिए परिवहन	(द) उपरोक्त सभी

4. Virulence of microorganisms can be defined as.

(A) The ability to colonize in the host	(B) The ability to produce pathogenesis
(C) The ability to penetrate the host tissue	(D) The ability to utilize the machinery of the host

सूक्ष्मजीवों की विषाणुता को परिभाषित किया जा सकता है –

(अ) पोषक जीव में उपनिवेशन की क्षमता	(ब) पोषक जीव में रोगाणुता उत्पन्न की क्षमता
(स) पोषक जीव में घुसने की क्षमता	(द) पोषक जीव के तंत्र को उपयोग करने की क्षमता

5. Which one among the following is not a signalling molecule?
 (A) Insulin (B) Acetyl Choline
 (C) Thyroxin (D) Adenylate cyclase
 निम्न में से कौन सा एक संकेतन अणु नहीं है –
 (अ) इंसुलिन (ब) एसीटाइल कोलिन
 (स) थाइरोक्सीन (द) एडीनाईलेट साइक्लेज
6. If a cell responds to a signalling molecule, which statement will be true?
 (A) It is the site for production of signalling molecule
 (B) It contains the receptor for the signalling molecule
 (C) It is incapable of signal transduction
 (D) None of the above
 अगर एक कोशिका संकेतन अणु को प्रतिक्रिया देती है तो निम्न में से इस कोशिका के लिए कौनसा कथन सत्य होगा –
 (अ) इस कोशिका में संकेतन अणु का निर्माण होता है
 (ब) इस कोशिका पर संकेतन अणु के लिए रिसेप्टर उपस्थित है
 (स) कोशिका संकेतन परागमन के लिए अनुप्रयुक्त है
 (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
7. Primary lymphoid organs include.
 (A) Thymus and Bone Marrow (B) Thymus and spleen
 (C) Thymus, Bone Marrow and spleen (D) Lymph nodes
 प्राथमिक लिंफायड अंगों में शामिल हैं
 (अ) थाइमस एवम् अस्थि मज्जा (ब) थाइमस एवम् तिल्ली
 (स) थाइमस, तिल्ली एवम् अस्थि मज्जा (द) लिंफ नोड्स
8. Which among the following is the site for T-cell maturation?
 (A) Spleen (B) Thymus
 (C) Bone Marrow (D) Lymph nodes
 निम्न में से T- कोशिका का परिपक्वन होता है –
 (अ) तिल्ली में (ब) थाइमस में
 (स) अस्थि मज्जा में (द) लिंफनोड्स में
9. The P53 protein promotes.
 (A) Apoptosis (B) Tumour formation
 (C) DNA multiplication (D) Cell
 निम्न में से P-53 प्रोटीन का मुख्य कार्य है –
 (अ) एपिप्टोसिस (ब) अर्बुद का निर्माण
 (स) DNA का निर्माण (द) कोशिका विभाजन

10. The agent which causes cancer is called.

- (A) Carcinogen (B) Pathogen
(C) Mutagen (D) Oncogene

कैंसर कारक को कहा जाता है—

- (अ) कारसीनोजन (ब) पेटोजन
(स) म्यूटाजन (द) ओन्कोजीन

11. During the pregnancy in human beings, β -HCG is produced by.

- (A) Thyroid (B) Pituitary Gland
(C) Ovary (D) Placenta

मनुष्यों में गर्भावस्था के दौरान β -HCG हारमोन का उत्पादन कहाँ से होता है—

- (अ) थाइरॉइड (ब) पीयूष ग्रंथि
(स) अंडाशय (द) प्लेसएंटा

12. Which is the end product of glycolysis.

- (A) $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ (B) Pyruvic Acid
(C) Glucose (D) Acetyl CoA

ग्लाइकोलिसिस का अंतिम उत्पाद निम्न में से कौनसा है —

- (अ) $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ (ब) पायरूविक अम्ल
(स) ग्लूकोस (द) एसीटाइल को-ए

13. Insulin is being produced by.

- (A) β -Cell (B) α -cell
(C) T-Cell (D) ϵ -Cell

निम्न में से इंसुलिन का उत्पादन कहाँ होता है —

- (अ) β -कोशिका (ब) α -कोशिका
(स) T-कोशिका (द) ϵ -कोशिका

14. Which of the following animals have binocular vision.

- (A) Apes (B) Monkey
(C) Both (A) and (B) (D) Horse

निम्न में से किसकी द्विनेत्र (Binomial) दृष्टि है —

- (अ) कपि (ब) बंदर
(स) (अ) एवम् (ब) दोनों (द) घोड़ा

15. A group of interbreeding organisms with free gene flow is called.

- (A) Class (B) Family
(C) Species (D) Genus

मुक्त जीन प्रवाह के साथ-साथ, आपस में प्रजनन करने वाले जीवों का समूह कहलाता है —

- (अ) वर्ग (ब) फेमिली
(स) प्रजाति (द) वंश

16. Who is known as the father of chronobiology
 (A) Karl Von Frish (B) Franz Halberg
 (C) Karl Von Line (D) Harry petersberg
 क्रोनोबायोलॉजी का जनक किसे कहा जाता है –
 (अ) कार्ल वॉन फ्रीश (ब) फ्रेन्ज हालबर्ग
 (स) कार्ल वॉन लिने (द) हैरी पीटरवर्ग
17. HPCL stands for.
 (A) High pressure Liquid Chromatography
 (B) Highly placed Liquid Chromatography
 (C) High pressure Locked Chromatography
 (D) Highly potent/complex Liquid Chromatography
 HPCL से अभिप्राय है –
 (अ) उच्च दबाव तरल क्रोमेटोग्राफी (ब) उच्च स्थान तरल क्रोमेटोग्राफी
 (स) उच्च दबाव बंद क्रोमेटोग्राफी (द) अत्यंत जटिल तरल क्रोमेटोग्राफी
18. Which one among the following is not an IR vibrational mode.
 (A) Stretching (B) Rolling
 (C) Rocking (D) Scissoring
 निम्न में से कौनसा IR कंपन मोड नहीं है –
 (अ) स्ट्रेचिंग (ब) रोलिंग
 (स) रॉकिंग (द) सिजरिंग
19. Minamata disease is caused due to the pollution of.
 (A) Cadmium (B) Lead
 (C) Mercury (D) Zinc
 मीनामाता रोग का प्रमुख कारण है –
 (अ) कैडमियम (ब) सीसा
 (स) पारा (द) जस्ता
20. Which is the following produces the maximum biological damage.
 (A) α - Rays (B) β - Rays
 (C) Gamma Rays (D) X- Rays
 निम्न में से अधिकतम जैविक क्षति कारक है –
 (अ) α - विकिरण (ब) β - विकिरण
 (स) गामा- विकिरण (द) X- विकिरण
21. The term genome is used for-
 (A) Polyploids set of Chromosome (B) Diploid set of Chromosome
 (C) Haploid set of Chromosome (D) Triploid set of Chromosome
 निम्न में से जीनोम शब्द का प्रयोग किया जाता है –
 (अ) गुणसूत्रों का पॉलीप्लोइड सेट (ब) गुणसूत्रों का द्विगुणित सेट
 (स) गुणसूत्रों का अगुणित सेट (द) गुणसूत्रों का त्रिगुणित सेट

22. When dominant and recessive alleles express together, this condition is called.
- (A) Co-dominance (B) pseudo- dominance
(C) Amphi- dominance (D) Dominance
- वह अवस्था जिसमें प्रभावी एवम् अप्रभावी दोनों लक्षण एक साथ प्रकट हों, कहलाती है –
- (अ) सह-प्रभाविता (ब) मिथ्या-प्रभाविता
(स) छदम-प्रभाविता (द) प्रभाविता
23. Characteristic of a smooth muscle fibre are:
- (A) Cylindrical, Unbranched, striated, Multinucleate and Voluntary
(B) Cylindrical, Unbranched, striated, Uninucleate and Voluntary
(C) Spindle shaped, Unbranched, Nonstriated, Multinucleate and involuntary
(D) Spindle shaped, Unbranched, Nonstriated, Uninucleate and involuntary
- निम्न में से चिकनी मांसपेशीय तंतुओं की विशेषता है –
- (अ) बेलनाकार, अशाखिय, स्ट्रायटेड, बहुकेंद्रीय एवम् ऐच्छिक
(ब) बेलनाकार, अशाखिय, स्ट्रायटेड, एककेंद्रीय एवम् ऐच्छिक
(स) धुरी आकार, अशाखिय, नोन स्ट्रायटेड, बहुकेंद्रीय एवम् अनैच्छिक
(द) धुरी आकार, अशाखिय, नोन स्ट्रायटेड, एककेंद्रीय एवम् अनैच्छिक
24. Match the following -
- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| 1. Konrad Lorenz | (i) Natural selection |
| 2. Karl Von Frisch | (ii) Imprinting |
| 3. Niko Tin-bergen | (iii) Communication in Bees |
| 4. Charles Darwin | (iv) Sign stimuli |
- (A) 1-iv, 2-i 3-iii, 4-ii (B) 1-ii, 2-iv, 3-iii, 4-i
(C) 1-ii, 2-iii, 3-iv, 4-i (D) 1-ii, 2-iv, 3-ii, 4-i
- सुमेलित कीजिए –
- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| 1. कानरेड लोरेज | (i) प्राकृतिक चयन |
| 2. कार्ल वॉन फ्रीश | (ii) अर्ध्यकन |
| 3. निकोटिन बर्जन | (iii) मधुमक्खियों में संचार |
| 4. चार्ल्स डार्विन | (iv) चिन्ह उद्दिप्तन |
- (अ) 1-iv, 2-i 3-iii, 4-ii (ब) 1-ii, 2-iv, 3-iii, 4-i
(स) 1-ii, 2-iii, 3-iv, 4-i (द) 1-ii, 2-iv, 3-ii, 4-i
25. Match the following.
- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Flying squirrel | (i) Gir |
| 2. Asiatic lion | (ii) Sita mata sanctuary |
| 3. One Horned Rhinoceros | (iii) Kaziranga |
| 4. Lion tailed macaque | (iv) Western Ghats |
- (A) 1-ii, 2-i 3-iv, 4-iii (B) 1-ii, 2-i 3-iii, 4-iv
(C) 1-ii, 2-iii 3-i, 4-iv (D) 1-iii, 2-i 3-iv, 4-ii

सुमेलित कीजिए—

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. उड़न गिलहरी | (i) गिर |
| 2. एशियाई बब्बर शेर | (ii) सीतामाता अभ्यारण्य |
| 3. एक सींग वाला गेंडा | (iii) काजीरंगा |
| 4. लोयन टेल्ड मकाक | (iv) पश्चिमी घाट |

- (अ) 1-ii, 2-i 3-iv, 4-iii (ब) 1-ii, 2-i 3-iii, 4-iv
(स) 1-ii, 2-iii 3-i, 4-iv (द) 1-iii, 2-i 3-iv, 4-ii

26. Which one among the following species has got extinct from India?

- (A) Tiger (B) Cheetah
(C) Lion tailed Macaque (D) Caracal

निम्न में से भारत से विलुप्त प्रजाति है —

- (अ) बाघ (ब) चीता
(स) लोयन टेल्ड मकाक (द) कैराकल

27. Which of the following approaches reflects to Biodiversity conservation?

- (A) Habitat conservation (B) Project Tiger
(C) To follow the Biodiversity Act (D) All of the above

निम्न में से कौनसी विधि जैवविविधता से संबंधित है —

- (अ) आवास स्थानों का संरक्षण
(ब) प्रॉजेक्ट टाइगर
(स) जैवविविधता संरक्षण अधिनियम का पालन करना
(द) उपरोक्त सभी

28. Which one among the following is not a tiger reserve?

- (A) Ranthambore (B) Mukundara Hills
(C) Keoladeo National Park (D) Sariska

निम्न में से कौनसा एक राजस्थान का टाइगर रिजर्व नहीं है —

- (अ) रणथम्बोर (ब) मुकुन्द हिल्स
(स) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान (द) सरिस्का

29. Which among the following is an endangered species?

- (A) Black Buck (B) Snow Leopard
(C) Asiatic Lion (D) All of the above

निम्न में से कौनसी एक संकटग्रस्त प्रजाति है —

- (अ) काला हिरण (ब) हिम तेंदुआ
(स) एशियाई बब्बर शेर (द) उपरोक्त सभी

30. Which among the following is a Biodiversity hotspot?

- (A) Thar Desert (B) Western Ghats
(C) Sundaland (D) Both (b) and (c)

निम्न में से कौनसा एक जैवविविधता का हॉटस्पॉट है –

- (अ) धार मरुस्थल (ब) पश्चिमी घाट
(स) सुंडालैंड (द) (ब) एवम् (स) दोनों

31. How can vehicle user contribute in reducing the air pollution?

- (A) By regularly checking the pollution from vehicular exhaust
(B) By using vehicles with pollution filters
(C) By promoting vehicle pooling while commuting to office
(D) All of the above

वहन चालक किस प्रकार से वायु प्रदूषण को कम कर सकते हैं?

- (अ) वाहन एग्जॉस्ट से निकालने वाले प्रदूषण की नियमित जाँच
(ब) फिल्टर युक्त वाहनों का उपयोग करने से
(स) कार्यालय जाते समय सामूहिक वाहनों के उपयोग से
(द) उपरोक्त सभी

32. The first global conference (1985) on the depletion of ozone layer was held in -

- (A) New Delhi (B) Paris
(C) Vienna (D) Rio de Janeiro

ओज़ोन परत के विघटन पर प्रथम वैश्विक सम्मेलन (1985) कहाँ आयोजित किया गया था?

- (अ) नई दिल्ली में (ब) पेरिस में
(स) वियना में (द) रियो डी जेनेरो में

33. Experiment of Stanley Miller related to -

- (A) Cloning of sheep (B) DNA Replication
(C) Mutation (D) Origin of life

स्टेनले मिल्लर का प्रयोग संबंधित है –

- (अ) भेड़ में क्लोरिंग से (ब) DNA प्रतिकृति से
(स) उत्परिवर्तन से (द) जीवन की उत्पत्ति से

34. Waggle and Round Dance is shown by -

- (A) Wasps (B) Honey Bees
(C) Females of Langurs (D) Tribes of Banswara and Dungarpur Districts of Rajasthan

वैगल एवम् राउन्ड नृत्य किसके द्वारा किए जाते हैं?

- (अ) ततैयों द्वारा
(ब) मधुमक्खियों द्वारा
(स) लंगूरों की मादाओं द्वारा
(द) बांसवाड़ा एवम् डूंगरपुर की जनजातियों द्वारा

35. Identify the correct match between the animals (flatworm, earthworm and roundworm) and its type of blood cavity -

- (A) Roundworm-pseudocoelomate; Earthworm- acoelomate; Flatworm- coelomate
(B) Roundworm-acoelomate; Earthworm- coelomate; Flatworm- pseudocoelomate
(C) Roundworm-pseudocoelomate; Earthworm- coelomate; Flatworm- acoelomate
(D) Roundworm-coelomate; Earthworm- pseudocoelomate; Flatworm-acoelomate

निम्न जीवों (चपटा कृमि, केंचुआ एवम् गोल कृमि) एवम् उनकी देहगुहा की प्रकार को सही पहचान कीजिए -

- (अ) गोल कृमि-कूटगुहा; केंचुआ-अदेहगुहीय; चपटा कृमि-देहगुहीय
(ब) गोल कृमि-अगुहीय; केंचुआ-देहगुहीय; चपटा कृमि-कूटगुहा
(स) गोल कृमि-कूटगुहा; केंचुआ-देहगुहीय; चपटा कृमि-अदेहगुहीय
(द) गोल कृमि-देहगुहीय; केंचुआ-कूटगुहा; चपटा कृमि-अदेहगुहीय

36. Respiration by gill, trachea and book lungs takes place in the phylum -

- (A) Annelida (B) Arthropoda
(C) Mollusca (D) Echinodermata

गिल्स (गलफड़े), श्वास नलिका एवम् पुस्त-फूपफूस के द्वारा श्वसन किस संघ में होता है?

- (अ) एनीलिडा (ब) आर्थ्रोपोडा
(स) मॉलसका (द) ईकार्ईनोडरमेटा

37. Locomotory organs of protozoa are -

- (A) Cilia, Flagella and parapodia
(B) Flagella and pseudopodia only
(C) Flagella, cilia and tube feet
(D) Cilia, flagella and pseudopodia

प्राटोजोआ के गमन अंग हैं -

- (अ) सिलिया, फ़लाजीला एवम् पेरापॉडिया
(ब) केवल फ़लाजीला एवम् प्सूडोपॉडिया
(स) फ़लाजीला, सिलिया एवम् पेरापॉडिया
(द) सिलिया, फ़लाजीला एवम् प्सूडोपॉडिया

38. Which of the following is not a characteristic of phylum Coelenterata?

- (A) Radial Symmetry (B) Diploblastic
(C) Nematocysts (D) Pseudocoel

निम्न में से कौन सा विशिष्ट लक्षण संघ सिलेंट्रेटा का नहीं है?

- (अ) अरीय सममिति (ब) द्विस्तरीय
(स) दंश कोशिकाएँ (द) कूटगुहा

39. Which of the following is not correctly matched?

- (A) Porifera - coenocytes
- (B) Arthropoda - malpighian tubules
- (C) Annelida – clitellum
- (D) Mollusca – cnidocytes

निम्न में से कौन सा जोड़ा सही नहीं है?

- (अ) पोरीफेरा – कोएनोसाइट कोशिकाएँ
- (ब) आर्थ्रोपोडा – माल्पीजी नलिकाएँ
- (स) एनीलीडा – क्लाइटेलम
- (द) मॉलसका – दन्शिकाएँ

40. Radial symmetry means, an organism can be divided into two equal halves by dividing it -

- (A) by any plane
- (B) by any plane passing through its centre
- (C) by a plane passing through its longitudinal axis
- (D) by a plane passing through its transverse axis

अरीय सममिति का अर्थ है – जीवा दो बराबर भागों में विभाजित किया जा सकता है जब उसको काटने वाली रेखा –

- (अ) किसी भी अक्ष से गुज़रे
- (ब) कोई भी अक्ष जो केन्द्र से गुज़रता हो
- (स) ऐसा अक्ष जो लंबवत हो
- (द) ऐसा अक्ष जो अनुप्रस्थ हो

41. “Pearl Oyster” is -

- (A) Asterias
- (B) Mytilus
- (C) Pila
- (D) Pinctada

पर्ल ओएस्टर है –

- (अ) एस्टेरियस
- (ब) मायटीलस
- (स) पाईला
- (द) पिंगटाडा

42. In which phylum the animals are bilaterally symmetrical in larval stage and radially symmetrical in adult stage -

- (A) Coelenterata
- (B) Nematelminthes
- (C) Mollusca
- (D) Echinodermata

वह संघ जिसके जीव लार्वा अवस्था में द्विपार्श्व सममित होते हैं किंतु व्यस्क अवस्था में अरीय सममिति वाले होते हैं –

- (अ) सीलेंट्रटा
- (ब) नीमेटिहेलमीथीज
- (स) मॉलस्का
- (द) ईकार्ईनोडरमेटा

43. Which of the following members of traditional Kingdom of Animalia have been classified in the “Five Kingdom Scheme”?

- (A) Protista and Animalia
- (B) Only Animalia
- (C) Monera and Protista
- (D) Monera, Protista and Animalia

पञ्चजगतीय व्यवस्था में पारंपरिक जन्तुजगत के जीव बंट गये हैं –

- (अ) प्रॉटीस्टा एवम् एनिमेलिया में
- (ब) केवल मात्र एनिमेलिया में
- (स) मोनेरा एवम् प्रॉटिस्टा में
- (द) मोनेरा, प्रॉटिस्टा एवम् एनिमेलिया में

44. An organism was found lacking cell – organelles and nuclear envelop. Where will you place it under the scheme suggested by Whittaker?

- (A) Monera
- (B) Protista
- (C) Fungi
- (D) Plantae

एक जीव में कोशिकांग व केन्द्रक आवरण अनुपस्थित पाए गये, व्हिट्टेकर द्वारा प्रस्तावित व्यवस्था के किस जगत में इन्हें शामिल किया जाएगा?

- (अ) मोनेरा
- (ब) प्रॉटिस्टा
- (स) फंजाइ
- (द) प्लांटी

45. Alligator and Gavialis are examples of which of the following -

- (A) Chelonia
- (B) Squamata
- (C) Rhynchocephalia
- (D) Crocodilia

एलिगेटर एवम् गेवीएलिस निम्न में से किस का उदाहरण हैं –

- (अ) चिलोनिया
- (ब) स्कुआमेटा
- (स) रिनकोसिफेलिया
- (द) क्रोकोडेलिया

46. In Mammals, the teeth are -

- (A) Heterodont
- (B) Thecodont
- (C) Diphyodont
- (D) All of the above

स्तनधारियों के दन्त होते हैं -

- (अ) विषमदन्ति
- (ब) गर्तदन्ति
- (स) द्विबारदन्ति
- (द) उपरोक्त सभी

47. The number of cervical vertebrae in mammals is -

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 10

स्तनधारियों में ग्रीवा कशेरुकाओं की संख्या होती है -

- (अ) 5
- (ब) 6
- (स) 7
- (द) 10

48. Number of cranial nerves in amphibians is -

- (A) 8 Pairs
- (B) 10 Pairs
- (C) 13 Pairs
- (D) 12 Pairs

एम्फीबिया में कपाल तंत्रिकाओं की संख्या होती है -

- (अ) 8 जोड़ी
- (ब) 10 जोड़ी
- (स) 13 जोड़ी
- (द) 12 जोड़ी

49. Which of the following includes the Extinct Fishes?

- (A) Placoderms
- (B) Osteichthyes
- (C) Chondrichthyes
- (D) Holocephali

विलुप्त मछलियाँ निम्न में से किससे सम्मिलित हैं -

- (अ) प्लेकोडर्म
- (ब) ओस्टिचथाईस
- (स) कॉन्ड्रिचथाईस
- (द) होलोसिफेलाई

50. Who is the author "On the Origin of Species By means of Natural Selection"?

- (A) Mendel
- (B) Wallace
- (C) Charles Darwin
- (D) Aristotle

निम्न में से किसने "On the Origin of Species By means of Natural Selection" लिखी?

- (अ) मेंडल
- (ब) वॉलेस
- (स) चार्ल्स डार्विन
- (द) अरस्तू

