

# Chapter 01

## प्राणी जगत (ANIMAL KINGDOM)



### NEET-FLASHBACK



**Q.1** निम्न लिखित में से किस एक प्राणी समूह को बिना एक भी अपवाद के उसके एक विशिष्ट लक्षण के साथ सही मिलाया गया है ? **[AIPMT (PRE) 2011]**

- (1) रेप्टीलिया: इनमें 3-कक्षीय हृदय होता है जिसमें एक अधूरा विभाजित निलय होता है।
- (2) कॉर्डेटा: इनमें एक ऊपरी तथा निचले जबड़े वाला एक मुख होता है।
- (3) कांड्रीक्थीज: इनमें उपास्थिमय अंतःकंकाल होता है।
- (4) मैमेलिया: शिशुओं को जन्म देते हैं।

**Q.2** निम्नलिखित में से कौनसा एक प्राणी अपनी विशिष्ट नाम से दी गयी वर्गीकरण श्रेणी से सही मिलाया गया है? **[AIPMT (PRE) 2011]**

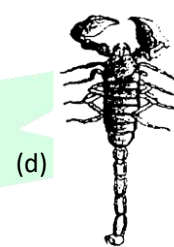
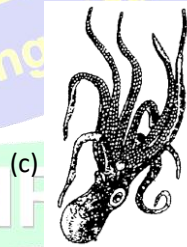
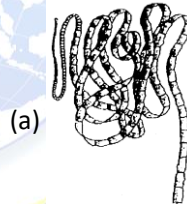
- (1) बाघ – टाइग्रिस, जो एक स्पीशीज है।
- (2) कटलफिश – मोलस्का, जो एक क्लास है।
- (3) मानव – प्राइमेटा, जो एक फैमिली है।
- (4) घरेलू मक्खी – मस्का, जो एक आर्डर है।

**Q.3** नीचे दिये जा रहे प्राणियों में से किस एक जीनस-नाम उसके दो लक्षणों तथा उसके क्लास/फाइलजम को सही मिलाया गया है ? **[AIPMT (PRE) 2011]**

| जीनस नाम       | दो लक्षण                                               | क्लास / फाइलम |
|----------------|--------------------------------------------------------|---------------|
| (1) ऐस्कैरिस   | (a) सखण्ड शरीर<br>(b) स्पष्ट नर और मादा                | ऐनेलिडा       |
| (2) सैलामेन्डर | (a) एक कर्णपटल कान का प्रतिदर्श है<br>(b) निषेचन बाहरी | ऐम्फीबिया     |

|             |                                           |          |              |
|-------------|-------------------------------------------|----------|--------------|
|             |                                           | होता है। |              |
| (3) टेरोपस  | (a) त्वचा पर बाल होते हैं<br>(b) अंडप्रजक |          | मेमेलिया     |
| (4) औरिलिया | (a) नाइडोब्लास्ट<br>(b) अंग स्तर का संघटन |          | सिलेन्ट्रेटा |

**Q.4** दिये जा रहे चित्र में चार प्राणी (a), (b), (c) तथा (d) दिखाये गये हैं। इनमें से जिन दो प्राणियों की एक समान विशिष्टता सही बताई गयी है उस विकल्प को चुनिये : **[AIPMT (Main) 2011]**



- (1) (c) तथा (d) में एक वास्तविक सीलोम पायी जाती है।
- (2) (a) तथा (d) मुख्यतः अपनी देहभित्ति द्वारा श्वसन करते हैं।
- (3) (b) तथा (c) में अरीय सममिति पायी जाती है।
- (4) (a) तथा (b) में आत्म सुरक्षा हेतु नाइडोब्लास्ट (दंशकोरक) पाये जाते हैं।

**Q.5** निम्नलिखित में से किस एक में एक जीनस नाम, उसकी दो विशिष्टताओं तथा इसके फाइलम को गलत मिलाया गया है जबकि शेष तीन सही हैं ?

[AIPMT (PRE)2012]

| वंश नाम        | दो लक्षण                                       | वर्ग/संघ      |
|----------------|------------------------------------------------|---------------|
| (1) साइकन      | (a) छिद्रधारी<br>(b) नॉल तंत्र                 | पोरीफेरा      |
| (2) पेरिलैनेटा | (a) संधि उपांग<br>(b) काइटिनी<br>बाह्य कंकाल   | आर्थ्रोपोडा   |
| (3) पाइला      | (a) देह खंडयुक्त<br>(b) रेडूला से युक्त<br>मुख | मौलस्का       |
| (4) ऐस्टीरियास | (a) शूलीय त्वचा<br>(b) जल संवहन<br>तंत्र       | इकाइनोडर्मेटा |

**Q.6** निम्नलिखित में से प्राणियों की वह कौनसी एक श्रेणी है जिसे बिना एक भी अपवाद के, सही वर्णन किया गया है ?  
[AIPMT (Main)-2012]

- (1) सभी स्पंज समुद्री होते हैं एवं उनमें कॉलर युक्त कोशिकाएं होती हैं।
- (2) सभी स्तनी जरायुज होते हैं तथा उनमें श्वास लेने के लिए एक डायाफ्राम (मध्यपट) होता है।
- (3) सभी सरीसृपों में शल्क होते हैं, तीन कक्षीय हृदय होता है तथा वे शीतरक्तीय (असमतापी) होते हैं।
- (4) सभी अस्थिल मछलियों में चार जोड़ी क्लोम तथा दोनों ओर एक-एक प्रच्छद होता है।

**Q.7** निम्नलिखित में से किस एक जोड़े के दोनों प्राणी उनके आगे दिये गये पहलू के विषय में एक-दूसरे के समान हैं?  
[AIPMT (Main)-2012]

- (1) ऐस्केरिस तथा एन्साइलोस्टोमा - विखंडी खंडीभवन
- (2) समुद्री घोड़ा तथा उड़न मछली - शीतरक्तीय (असमतापी)
- (3) टेरोपस तथा ऑर्निथोरिक्स - सजीवप्रजता
- (4) उद्यान छिपकली (गिरगट) तथा मगरमच्छ - तीन कक्षीय हृदय

**Q.8** जन्तुओं का कौन सा समूह एक ही संघ से संबंधित है?  
[AIPMT(Main)-2012]

- (1) स्पंज, समुद्री एनीमोन, तारा मछली
- (2) मलेरिया परजीवी, अमीबा, मच्छर
- (3) केंचुआ, पिनकृमि, फीताकृमि
- (4) झींगा, बिच्छू, लोकस्टा

**Q.9** एस्केरिस का संक्रमण सामान्यतः होता है:  
[AIPMT(Main)-2012]

- (1) मच्छर का काटना

- (2) एस्केरिस के अंडे युक्त पानी पीना
- (3) अपूर्ण रूप से पका हुआ सूअर का मांस खाना।
- (4) त्से-त्से मक्खी

**Q.10** निम्नलिखित में से कौन सा उनके वर्गीकी वर्गीकरण के संबंध में सही मिलान है? [AIPMT(Main)-2012]

- (1) काँटेदार चींटीखोर, समुद्री आर्चिन, समुद्री कुकुम्बर – इकाइनोडर्मेटा
- (2) उड़ने वाली मछली, कटलफिश, सिल्वरफिश – मीन
- (3) कनखजूरा, गोजर, मकड़ी, बिच्छू – कीट
- (4) घरेलू मक्खी तितली, ट्सेत्सी, सिल्वरफिश – कीट

**Q.11** जन्तुओं के नाम (स्तंभ I), एक विशेषता (स्तंभ II), और संघ/वर्ग (स्तंभ III) के साथ मिलान करें जिससे यह संबंधित है:  
[AIPMT(Main)-2012]

|     | स्तंभ I      | स्तंभ II                                | स्तंभ III       |
|-----|--------------|-----------------------------------------|-----------------|
| (1) | एडमिसिया     | अरीयल सममिति                            | पोरिफेरा        |
| (2) | पेट्रोमाइजोन | बाह्य परजीवी                            | साइक्लोस्टोमेटा |
| (3) | इथियोफिस     | स्थलीय                                  | रेप्टीलिया      |
| (4) | लिमुलस       | काइटिन युक्त बाह्यकंकाल से ढका हुआ शरीर | पीसीज           |

**Q.12** निम्नलिखित में से कौन-सा जंतु संघ-आर्थ्रोपोडा के अंतर्गत आता है :  
[NEET UG-2013]

- (1) उड़न मछली
- (2) कटलफिश
- (3) सिल्वरफिश
- (4) पफरफिश

**Q.13** निम्नलिखित में से किस जीवित प्राणी में कोशिका भित्ति का पूर्ण अभाव है ?  
[AIPMT-2014]

- (1) साइनोबैक्टीरिया
- (2) समुद्री व्यंजन (गोर्गोनिया)
- (3) सेकरोमाइसीज
- (4) नील हरित शैवाल

**Q.14** बताये गये टेक्सोनों में उसका चुनाव कीजिये जिसमें दोनों समुद्री और स्वच्छ जलीय जातियाँ होती हैं।  
[AIPMT-2014]

- (1) एकाइनोडर्मस
- (2) टीनोफोरा
- (3) सैफेलोकार्डेटा
- (4) नीडेरिया

**Q.15** प्लेनेरिया में किसकी अधिक क्षमता होती है ?  
[AIPMT-2014]

- (1) कायान्तरण
- (2) पुनरुद्भव
- (3) पीढ़ी एकांतरण
- (4) जैव-संदीप्ति

**Q.16** एक समुद्री उपास्थिल मछली जो विद्युत धारा उत्पन्न कर सकती है :-  
[AIPMT-2014]

- (1) प्रिस्टिस
- (2) टॉरपीडो
- (3) ट्राइगान
- (4) स्कोलियोडान

## जीव विज्ञान

**Q.17** निम्नलिखित में से कौन-सा जंतु जरायुज नहीं है ?

[AIPMT 2015]

- (1) हाथी
- (2) प्लैटीपस
- (3) व्हेल
- (4) उड़न लोमड़ी (वल्गुल/चमगादड़)

**Q.18** बिना किसी अपवाद के निम्नलिखित में से कौन-सा सही संयोजन का निरूपण करता है ? [AIPMT 2015]

|     | लक्षण                                                                          | वर्ग            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| (1) | अधरीय मुख, क्लोमों पर प्रच्छद नहीं, त्वचा पर प्लैकाफयड शल्क, स्थायी पृष्ठरज्जु | कॉन्ड्रिक्थीज   |
| (2) | चूषक एवं गोलाकार मुख, जबड़ों का अभाव, अध्यावरण शल्कहीन, युग्मित पंख            | साइक्लोस्टोमैटा |
| (3) | शरीर परों से ढाका हुआ, त्वचा नम एवं ग्रंथिल, अग्रपाद पंख बनाते हैं             | एवीज            |
| (4) | स्तन ग्रंथि, शरीर पर रोमों का होना, पिन्ना (कर्णपल्लव), दो जोड़ी पाद           | मैमेलिया        |

**Q.19** मैटाजैनेसिस किसका संकेत देता है ?

[RE - AIPMT 2015]

- (1) एक सखंड शरीर और जनन की अनिषेकजन विधि का पाया जाना।
- (2) विविध स्वरूपों में पाया जाना
- (3) एक जीव की अलैंगिक और लैंगिक प्रावस्थाओं के बीच पीढ़ी-एकान्तरण
- (4) भ्रूणपश्ची परिवर्धन के दौरान स्वरूप में गंभीर परिवर्तन का पाया जाना

**Q.20** निम्नलिखित जंतुओं में किस एक में दो अलग-अलग परिसंचरण पथ होते हैं ? [RE - AIPMT 2015]

- (1) शार्क
- (2) मेंढक
- (3) छिपकली
- (4) व्हेल

**Q.21** शरीर में कोशिकाओं का जाल होना, खाद्य पदार्थ का निर्यदन करने वाली कशाभिकामय कोशिकाओं से अस्तरित आंतरिक गुहाओं का पाया जाना, तथा अप्रत्यक्ष परिवर्धन का होना किस संघ की विशेषताएँ हैं ?

[RE - AIPMT 2015]

- (1) प्रोटोजोआ
- (2) सीलेन्ट्रेटा
- (3) पॉरिफेरा
- (4) मौलस्का

**Q.22** जबड़ाहीन मछली, जो अपने अंडे अलवण जल में देती है और जिसके ऐमोसीट लार्वा कायांतरण के बाद वापस समुद्र में चले जाते हैं, :

[RE - AIPMT 2015]

- (1) पेट्रोमाइजॉन
- (2) एप्टाट्रेट्स
- (3) मिक्साइन
- (4) नियोमिक्साइन

**Q.23** निम्नलिखित में से कौनसा लक्षण संघ-आर्थ्रोपोडा में नहीं पाया जाता है ?

[NEET 2016]

- (1) काइटिनी बाह्यकंकाल
- (2) विखण्डी खण्डीभवन
- (3) पार्श्वपाद
- (4) संधि उपांग

**Q.24** निम्नलिखित में से कौन-से विशिष्ट लक्षण हमेशा ही जंतुओं के अनुरूपी वर्ग में पाए जाते हैं ? [NEET 2016]

|     |                                                             |               |
|-----|-------------------------------------------------------------|---------------|
| (1) | उपास्थिल अंतःकंकाल                                          | कॉन्ड्रिक्थीज |
| (2) | जरायुज                                                      | मैमेलिया      |
| (3) | ऊपरी और निचले जबड़े वाला मुख का पाया जाना                   | कार्डेटा      |
| (4) | तीन कक्ष वाला हृदय जिसमें अपूर्णतः बंटा हुआ एक निलय होता है | रेप्टीलिया    |

**Q.25** निम्नलिखित लक्षणों में से कौनसा एक लक्षण पक्षियों और स्तनधारियों दोनों में नहीं पाया जाता है ?

[NEET 2016]

- (1) अस्थिभूत अंतःकंकाल
- (2) फेफड़ों द्वारा श्वसन
- (3) जरायुजता
- (4) नियततापी प्रकृति

**Q.26** निम्नलिखित संरचनाओं/अंगों के किस एक समूह में सभी का कार्य समान है :

[AIPMT-2016]

- (1) केंचुए का टिफ्लोसोल, चूहे के आंत्रा-अंकुर और अमीबा की संकुचनशील धानी
- (2) केंचुए के वृक्क (नेफ्रिडिया), काकरोच की माल्पीघी नलिकाएँ और चूहे की मूत्रा नलिकाएँ
- (3) काकरोच के ऐंटेनों, मेंढक की कर्णपट्ट और केंचुए का क्लाइटेलम
- (4) चूहे के कृतक, काकरोच का गिजर्ड (प्रोवेंट्रिकुलस) और स्टारफिश के नालपाद

**Q.27** हेमीकॉर्डेटा, कॉर्डेटा के साथ कौनसी महत्वपूर्ण विशिष्टता की साझेदारी करते हैं :

[NEET 2017]

- (1) पृष्ठरज्जु की अनुपस्थिति
- (2) अधरतल नलिका तंत्रिका रज्जु
- (3) क्लोम छिद्रयुग्म ग्रसनी
- (4) बिना क्लोम छिद्र की ग्रसनी

**Q.28** निम्न में कौन जलीय स्तनधारियों का उचित समूह है ?

[NEET 2017]

- (1) सील, डॉलफिन, शार्क
- (2) डॉलफिन, सील, ट्राइगोन
- (3) व्हेल, डॉलफिन, सील
- (4) ट्राइगोन, व्हेल, सील

**Q.29** मेंढक का हृदय शरीर से बाहर निकालने के पश्चात् कुछ समय तक धड़कता रहता है। निम्न कथनों में उचित विकल्प का चयन कीजिये।

[NEET 2017]



- (a) मेंढक एक असमतापी है।  
 (b) मेंढक में कोई हृद परिसंचरण नहीं होता।  
 (c) हृदय पेशीजनित प्रकृति का होता है।  
 (d) हृदय स्वउत्तेजक होता है।

विकल्प :

- (1) केवल (c) (2) केवल (d)  
 (3) (a) एवं (b) (4) (c) एवं (d)

**Q.30** पोरीफेरों में स्पंजगुहा कशाभ कोशिकाओं द्वारा आस्तरित होती है, जिन्हें कहते हैं : [NEET 2017]

- (1) ऑस्टिया  
 (2) ऑस्कुला  
 (3) कोएनोसाइट  
 (4) मीजेनकाइमल कोशिका

**Q.31** कशेरुकी जन्तुओं के समूहों को पहचानिए, जिनके पांचन तंत्र में क्रोप तथा पेशणी पाया जाता है – [NEET-2018]

- (1) ओस्टीव्थीज  
 (2) एम्फीबिया  
 (3) ऐवीज  
 (4) रेप्टीलिया

**Q.32** निम्न में से कौनसा एक जन्तु समतापी नहीं है ? [NEET-2018]

- (1) सिटाकुला  
 (2) मेक्रोपस  
 (3) केमलुअस  
 (4) किलोन

**Q.33** निम्न में से किसमें कायान्तरण नहीं होता ? [NEET-2018]

- (1) तारा मीन (2) केचुआ  
 (3) मोथ (4) ट्यूनिकेट

**Q.34** नीचे दिये गये जीवों का उनके लक्षणों के साथ मिलान कीजिए : [NEET-2019]

- (a) पाइला (i) ज्वाला कोशिका  
 (b) बाम्बेक्स (ii) कॉम्ब प्लेट  
 (c) प्लयूरोब्रैकिया (iii) रेडुला  
 (d) टीनिया (iv) माल्पीघियन

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- |           |      |       |      |
|-----------|------|-------|------|
| (a)       | (b)  | (c)   | (d)  |
| (1) (ii)  | (iv) | (iii) | (i)  |
| (2) (iii) | (ii) | (iv)  | (i)  |
| (3) (iii) | (ii) | (i)   | (iv) |

- (4) (iii) (iv) (ii) (i)

**Q.35** निम्न लक्षणों को देखिए : [NEET-2019]

- (a) अंगतंत्र स्तर का शारीरिक संगठन  
 (b) द्विपार्श्व सममिति  
 (c) प्रगुहीय तथा विखण्डीत शरीर

निम्न में से जन्तुओं के उस समूह को चुनिए जो उपरोक्त सभी लक्षण रखते हैं :

- (1) आर्थोपोडा, मोलस्का और कार्डेटा  
 (2) एनेलिडा, मोलस्का और कोर्डेटा  
 (3) एनेलिडा, आर्थोपोडा, और कोर्डेटा  
 (4) एनेलिडा, आर्थोपोडा, और मोलस्का

**Q.36** निम्नलिखित कॉलम को मिलाये और सही विकल्प चुने। [NEET-2020]

|   | कॉलम-I                   |     | कॉलम-II       |
|---|--------------------------|-----|---------------|
| a | गिलस्लिट्स के 6-15 युग्म | i   | ट्रायगॉन      |
| b | हेटेरोसेर्कल दमू का पंख  | ii  | साइक्लोस्टोम  |
| c | वायुकोष                  | iii | कोन्ड्रीव्थीज |
| d | विषदंश                   | iv  | आस्टीव्थीज    |

- |           |       |       |      |
|-----------|-------|-------|------|
| (a)       | (b)   | (c)   | (d)  |
| (1) (i)   | (iv)  | (iii) | (ii) |
| (2) (ii)  | (iii) | (iv)  | (i)  |
| (3) (iii) | (iv)  | (i)   | (ii) |
| (4) (iv)  | (ii)  | (iii) | (i)  |

**Q.37** द्विपार्श्व सममित और अगुहीय जन्तुओं का उदाहरण है- [NEET-2020]

- (1) एनेलिडा  
 (2) टीनोफोरा  
 (3) प्लेटीहेल्मेन्थीज  
 (4) एस्केहेल्मेन्थीज

**Q.38** निम्नलिखित कॉलम को मिलाये और सही विकल्प चुने। [NEET-2020]

|   | कॉलम-I                                          |    | कॉलम-II       |
|---|-------------------------------------------------|----|---------------|
| a | ग्रेगरियस, पॉलीफैगस                             | i  | एस्टेरिएस कीट |
| b | व्यस्क अरीय सममिति और लार्वा द्विपार्श्व सममिति | ii | बिच्छू        |

|   |              |     |                  |
|---|--------------|-----|------------------|
| c | बुक, फेफड़े  | iii | टीनोप्लाना       |
| d | बायोलुमिनसेस | iv  | टिड्डी (locusta) |

- (1) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(iv)  
 (2) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)  
 (3) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)  
 (4) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)

**Q.39** निम्नलिखित में से कौनसा कथन संघ कॉर्डेटा के लिये सही है— **[NEET-2020]**

- (a) यूरोकॉर्डेटा में, पृष्ठरज्जु सिर से पूँछ तक फैली होता है और यह उनके जीवन भर उपस्थित रहती है।  
 (b) कशेरुकी में पृष्ठरज्जु, केवल भ्रूणीय अवस्था में उपस्थित होती है।  
 (c) केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र पृष्ठ और खोखला होता है।  
 (d) कॉर्डेटा को 3 उपसंघ- हेमीकॉर्डेटा, ट्यूमीकेटा और सैफेलोकॉर्डेटा में विभाजित किया गया है।

- (1) (b) और (c)  
 (2) (d) और (c)  
 (3) (c) और (a)  
 (4) (a) और (b)

**Q.40** निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प संघ—एनेलिडा की विशेषताओं को सही प्रदर्शित करता है?

**[NEET(Re-covid)-2020]**

- (1) त्रिस्तरीय, अखण्डीभवन और द्विपार्श्व सममिति  
 (2) त्रिस्तरीय, खण्डीभवन और द्विपार्श्व सममिति  
 (3) त्रिस्तरीय, चपटा शरीर और अगुहीय अवस्था  
 (4) द्विस्तरीय, अधिकतर समुद्री और अरीय सममिति

**Q.41** जीवों के निम्नलिखित समूह को उनकी विशिष्ट विशेषताओं के साथ सुमेलित कीजिये और सही विकल्प का चयन कीजिये। **[NEET(Re-covid)-2020]**

|   | जीव               |     | विशेषताएँ                                   |
|---|-------------------|-----|---------------------------------------------|
| a | प्लेटीहेल्मिन्थीज | i   | बिना विभाजन वाला बेलनाकार शरीर              |
| b | इकाइनाडर्म        | ii  | प्रत्यक्ष विकास के साथ गर्म रक्त वाले जानवर |
| c | हेमीकॉर्डेटा      | iii | अपूर्ण पाचन तंत्र के साथ द्विपार्श्व सममिति |
| d | ऐवीज              | iv  | अप्रत्यक्ष विकास के साथ अरीय सममिति         |

- (1) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)  
 (2) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)  
 (3) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)  
 (4) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)

**Q.42** निम्नलिखित कॉलम को मिलाये और सही विकल्प को चुने। **[NEET(Re-covid)-2020]**

|   | कॉलम-I      |     | कॉलम-II      |
|---|-------------|-----|--------------|
| a | एपेनोडाइट्स | i   | उड़ती लोमड़ी |
| b | टेरोप्स     | ii  | एंजेलफिश     |
| c | टेरोफाइलम   | iii | लेम्प्रे     |
| d | टेरोमायजोन  | iv  | पेंगुइन      |

- (1) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)  
 (2) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)  
 (3) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)  
 (4) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)

**Q.43** सभी कशेरुकी कॉर्डेटस हैं। लेकिन सभी कॉर्डेटस कशेरुकी नहीं हैं क्यों? **[NEET(Re-covid)-2020]**

- (1) कुछ कॉर्डेटस के व्यस्क में पृष्ठरज्जु को मेरुदंड से बदल दिया जाता है।  
 (2) कुछ कॉर्डेटस में उदर खोखली तंत्रिका रज्जु जीवन भर बनी रहती है  
 (3) सभी कॉर्डेटस के पास मेरुदंड होती है  
 (4) सभी कॉर्डेटस के पास जीवनभर पृष्ठरज्जु होती है

**Q.44** निम्नलिखित कथन को पढ़ें:- **[NEET-2021]**

- (a) मेटाजिनेसिस कृमि में मिलता है।  
 (b) गोलकृमि में शरीर संगठन का अंग तंत्र स्तर मिलता है।  
 (c) टीनोफोर में मौजूद कंधी प्लेट पाचन में मदद करती है।  
 (d) जलीय संवहन तंत्र इकाइनोडर्म की विशेषता है।  
 सही विकल्प चुने

- (1) (c), (d) और (e) सही है  
 (2) (a), (b) और (c) सही है  
 (3) (a), (d) और (e) सही है  
 (4) (b), (c) और (e) सही है

**Q.45** लिस्ट I का लिस्ट II के साथ मिलाये। **[NEET-2021]**

|   | लिस्ट-I       |     | लिस्ट-II     |
|---|---------------|-----|--------------|
| a | मेटामेरिज्म   | i   | सिलेन्ट्रेटा |
| b | नाल तंत्र     | ii  | टीनोफोरा     |
| c | कोम्ब प्लेट्स | iii | एनेलिडा      |
| d | निडोब्लास्ट   | iv  | पोरीफेरा     |

- (a) (b) (c) (d)  
 (1) (iv) (iii) (i) (ii)  
 (2) (iii) (iv) (i) (ii)

- (3) (iii) (iv) (ii) (i)  
(4) (iv) (i) (ii) (iii)

**Q.46** निम्नलिखित को मिलाये [NEET-2021]

|   | लिस्ट-I       |     | लिस्ट-II             |
|---|---------------|-----|----------------------|
| a | फाइसेलिया     | i   | मोती सीप             |
| b | लिमुलस        | ii  | पुर्तगाली युद्ध मानव |
| c | एनसाइलोस्टोमा | iii | जीवित जीवाश्म        |
| d | पिक्टाडा      | iv  | अंकुशकृमि            |

- (a) (b) (c) (d)  
(1) (ii) (iii) (i) (iv)  
(2) (iv) (i) (iii) (ii)  
(3) (ii) (iii) (iv) (i)  
(4) (i) (iv) (iii) (ii)

**Q.47** निम्नलिखित में से कौनसा जीव खोखली और वायवीय लंबी हड्डियों को धारण करता है? [NEET-2021]

- (1) निओफरन (2) हेमीडेक्टाइल  
(3) मेक्रोपस (4) ओर्नीथोरिन्चस

**Q.48** आर्थ्रोपोडा का बाह्य कंकाल बना होता है:

[NEET-2022]

- (1) क्यूटिन (2) सेल्युलोज  
(3) काइटिन (4) ग्लूकोसेमिन

**Q.49** साइक्लोस्टोम के संबंध में गलत कथन का चयन करें:

[NEET-2022]

- (a) उनके पास शल्क और युग्मित पंखों का अभाव है।  
(b) इनका जबड़ा गोलाकार मुख वाला होता है।  
(c) इनमें 6-15 जोड़ी गलफड़े होते हैं।  
(d) वे अंडे देने के लिए गहरे समुद्र में चले जाते हैं  
नीचे दिए गए विकल्पों में से वे सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन करें:

- (1) केवल a और d (2) केवल a और b  
(3) केवल b और c (4) केवल b और d

**Q.50** निम्नलिखित में से किस जन्तु में तीन कक्षीय हृदय होता है? [NEET-2022]

- (1) टेरोपस (2) स्कोलियोडॉन  
(3) हिप्पोकैम्पस (4) किलोन

**Q.51** किस संघ के वयस्कों में अरीय सममिति नहीं पाई जाती है। [NEET-2023]

- (1) हेमीकोर्डेटा  
(2) सिलेन्ट्रेटा  
(3) एकाइनोडर्मेटा  
(4) टीनोफोरा

**Q.52** कॉर्डेटों के संदर्भ में सही कथन का चयन करें।

[NEET-2023]

- A. मध्य पृष्ठीय, ठोस और दोहरी तंत्रिका रज्जु की उपस्थिति।  
B. बंद परिसंचरण तंत्र की उपस्थिति।  
C. ग्रसनी में युग्मित क्लोम छिद्रों की उपस्थिति।  
D. पृष्ठ हृदय की उपस्थिति  
E. त्रिकोरिक, कूट गुह्य प्राणी  
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) केवल B और C (2) केवल B, D और E  
(3) केवल C, D और E (4) केवल A, C और D

**Q.53** कौनसी विशिष्टताएं एकमात्र स्तनधारीयों की हैं:

[NEET-2023]

- (1) रोम, कर्णपल्लव और स्तन ग्रंथियां  
(2) रोम, कर्णपल्लव और अप्रत्यक्ष परिवर्धन  
(3) कर्णपल्लव, मोनोकोन्डाइलिक कपाल और स्तन ग्रंथियां  
(4) रोम, कर्णपटह झिल्ली और स्तन ग्रंथियाँ

## ANSWER KEY

### NEET-FLASHBACK

|      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Que. | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Ans. | 3  | 1  | 2  | 1  | 3  | 4  | 2  | 4  | 2  | 4  | 2  | 3  | 2  | 4  | 2  |
| Que. | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| Ans. | 2  | 2  | 1  | 3  | 4  | 3  | 1  | 3  | 1  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  |
| Que. | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| Ans. | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 1  | 2  | 1  | 3  | 1  | 4  | 3  |
| Que. | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |    |    |    |    |    |    |    |
| Ans. | 3  | 1  | 3  | 4  | 4  | 1  | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    |    |

