



## BIOLOGY

### BOOKS - NCERT BIOLOGY (HINDI)

#### प्राणी जगत

#### बहु विकल्पीय प्रश्न

- कुछ प्राणी वर्गों में प्राणी का शरीर विभिन्न कक्षों में बँटा होता है। प्रत्येक कक्ष में कम-से-कम कुछ अंग / अंग पुनरावृत्ति होते हैं। इस अभिलक्षण का नाम है-

A. खंडीभवन

B. विखंडावस्था

C. समैकांतरण

D. कायांतरण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. नीचे प्राणियों में पाई जाने वाली कुछ कोशिकाएँ दी गई हैं।

इनमें से एक को छोड़कर, प्रत्येक कोशिका एक विशिष्ट कार्य

संपन्न करने के लिए विशेषीकृत है। उस एक कोशिका को चुनिए।

- A. कीपाणु
- B. अंतराकाशी कोशिका
- C. जठरचर्म कोशिकाएँ
- D. सूत्राणु

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. निम्नलिखित प्राणी समूहों में से किस एक में चार कक्षीय पाया जाता है-

A. ऐम्फ़िविमन प्राणी, सरीसृप, पक्षी

B. मगरमच्छ, पक्षी, स्तनधारी

C. मगरमच्छ, छिपकली, कछुआ

D. छिपकली, स्तनधारी, पक्षी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. निम्नलिखित प्राणियों की किस जोड़ी में ग्रंथिहीन त्वचा पाई जाती है-

- A. सर्प तथा मेंढक
- B. केमेलिऑन तथा कछुआ
- C. मेंढक तथा कबूतर
- D. मगरमच्छ तथा चीता

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. पक्षी तथा स्तनधारी दोनों ही में निम्नलिखित अभिलक्षणों में कौन-सा एक लक्षण सामान्य रूप से पाया जाता है-

A. वर्णकित त्वचा

B. कुछ रूपांतरणों सहित पाचन नाल

C. सजीवप्रजता

D. नियततापी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. निम्नलिखित समुच्चयों में से किस एक के सभी प्राणी केवल एक वर्गिकी-समूह के अंतर्गत आते हैं?

- A. कटल फिश, जेलीफ़िश, सिल्वरफ़िश, डॉगफिश,  
स्टारफिश
- B. चमगादड़, कबूतर, तितली
- C. बंदर, चिंपैजी, मनुष्य
- D. रेशम कीट, फ़्रीताकृमि, केंचुआ

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन सही नहीं है?

A. तिलचिट्टों तथा झींगों में अपशिष्ट पदार्थ का उत्सर्जन

मैलपीगी नलिकाओं द्वारा होता है।

B. टीनोफ़ोरों में चलन की प्रक्रिया कंकतीय प्लेटों की

सहायता से होती है।

C. फेसिओला में ज्वाला-कोशिकायें उत्सर्जन में भाग

लेती हैं।

D. केंचुएँ अभयलिंगी होते हैं फिर भी इनमें परनिषेचन

होता है।



**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन सही नहीं है?**

A. तिलचिट्टों तथा झींगों में अपशिष्ट पदार्थ का उत्सर्जन

नलिकाओं द्वारा होता है।

B. टीनोफ़ोरों में चलन की प्रक्रिया कंकतीय प्लेटों की

सहायता से होती है।

C. फेसिओला में ज्वाला-कोशिकाएँ उत्सर्जन में भाग लेती हैं।

D. केंचुएँ उभयलिंगी होते हैं फिर भी इनमें पर निषेचन होता है।

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में कौन अंडप्रजक है?

A. प्लैटीपस

B. फ्लाईंग फ़ॉक्स (चमगादड़)

C. हाथी

D. वेल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. निम्नलिखित साँपों में कौन-सा साँप विषैला नहीं होता?**

A. कोबरा

B. वाइपर

C. पाइथन

D. क्रेत

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**11.** निम्नलिखित सूची के प्राणियों को सामने दिए गए उनके संगठन के स्तर से मिलान कीजिए।

क्रम विभाजन	प्राणी
A. अंग स्तर	I. फ्रेटेटिया
B. समुच्चयित कोशिकीय स्तर	II. फेसिओलेत्र
C. ऊतक स्तर	III. स्पॉन्जिलिया
D. अंग वंश स्तर	IV. ओबीलिया

प्राणी और उसके श्रम-विभाजन को प्रदर्शित करते हुए सही

मिलान का चयन कीजिए

A. i-B, ii-C, iii-D, iv-A

B. i-B, ii-D, iii-C, iv-A

C. i-D, ii-A, iii-B, iv-C

D. i-A, ii-D, iii-C, iv-B

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. देहगुहा एक ऐसी गुहा है जो देहभित्ति तथा आहारनाल के भित्ति के मध्य में पाई जाती है। कुछ प्राणियों में देहगुहा मध्यजन स्तर द्वारा अस्तरित नहीं रहती 'ऐसे प्राणी' क्या कहलाते हैं-

- A. अगुहिक
- B. कूटप्रगुहिक
- C. गुहिक
- D. रक्तगुहिक

**Answer: B**



वीडियो रत्न देखें

13. स्तंभ (अ) के अंतर्गत दिए गए प्राणि-समूह का स्तंभ (ब) के अंतर्गत दिए गए उनके अभिलक्षणों के साथ मिलान कीजिए।

स्तंभ अ	स्तंभ ब
A. पॉरिफेरा	i. नल तंत्र
B. ऐस्केलरिथीच	ii. जल-संवहन तंत्र
C. एनेलिडा	iii. पेशीय ब्रसनी
D. आश्रोषोद्ग	iv. संश्लित उपांग
E. ऐकाइनोडर्माटा	v. पेटभियर

A. A-ii, B-iii, C-v, D-iv, E-i

B. A-ii, B-v, C-iii, D-iv, E-i

C. A-i, B-iii, C-v, D-iv, E-ii

D. A-i, B-v, C-iii, D-iv, E-ii

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**अति लघु उत्तरीय प्रश्न**

1. ऐसे फ़ाइलम का नाम बताइए जिसमें वयस्क तो अरीय सममिति वाले हैं तथा लार्वे द्विपार्श्व सममिति वाले होते हैं।



**वीडियो उत्तर देखें**



2. पक्षी वर्ग में वातिल अस्थियों तथा वायु कोषों का क्या महत्त्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. समैकांतरण क्या है? किसी ऐसे उदाहरण की चर्चा कीजिए जिसमें यह परिघटना प्रदर्शित होती हो।

 वीडियो उत्तर देखें

4. परो की क्या भूमिका है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. कॉर्डेट प्राणियों के किस वर्ग के प्राणियों में चूसक और वर्तुलाकार, तथा बिना जबड़ों वाला मुख होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्राणी पट्टाम शल्क वाले तथा चड़ोभ शल्क वाले प्राणियों का एक-एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. सरीसृप के ऐसे किन्हीं दो रूपांतरण बताइए जिनकी आवश्यकता स्थलीय जीवन के लिए होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. काइटिनी बाह्यकंकाल वाले तथा कैल्सियमी कवच वाले प्राणियों का एक-एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. मोलस्का में रेडुला की क्या भूमिका होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

10. किसी ऐसे प्राणी का नाम लिखिए जो जैव-संदीप्ति प्रदर्शित करता है। इस प्राणी के फाइलम का भी नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित रिक्त स्थानों में प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए।

अनियततापी प्राणी \_\_\_\_\_

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित रिक्त स्थानों में प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए।

नियततापी प्राणी \_\_\_\_\_



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित रिक्त स्थानों में प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए।

प्राणि जिनमें खुश्क और किरेटिनित त्वचा होती है \_\_\_\_\_



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित रिक्त स्थानों में प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए।

एक लिंगाश्रयी प्राणी \_\_\_\_\_



वीडियो उत्तर देखें

15. द्विकोरिकी तथा त्रिकोरिकी प्राणियों के बीच अंतर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित का उदाहरण प्रस्तुत कीजिए।

गोलकृमि



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित का उदाहरण प्रस्तुत कीजिए।

विषैले डंक वाली मछली



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित का उदाहरण प्रस्तुत कीजिए।

पाद रहित सरीसृप प्राणी



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित का उदाहरण प्रस्तुत कीजिए।

अंड प्रजक स्तनधारी



वीडियो उत्तर देखें

20. रिक्त स्थान में उपयुक्त तकनीकी शब्द लिखिए।

आर्थोपोडों में रक्त से भरी गुहा \_\_\_\_\_



वीडियो उत्तर देखें



21. रिक्त स्थान में उपयुक्त तकनीकी शब्द लिखिए।

नीडेरिया का मुक्तप्लावी रूप \_\_\_\_\_



वीडियो उत्तर देखें

22. रिक्त स्थान में उपयुक्त तकनीकी शब्द लिखिए।

जैलीफ़िश का देशन अंग \_\_\_\_\_



वीडियो उत्तर देखें

23. रिक्त स्थान में उपयुक्त तकनीकी शब्द लिखिए।

जलीय ऐनेलिडों के पार्श्व उपांग \_\_\_\_\_



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

प्राणी	अभिलक्षण
(a) पाइला	I. संक्षिप्त उपांग
(b) तिलच्छटा	II. पश्चिसादन
(c) ऐंस्टीरिप्स	III. जल-परिसंचरण तंत्र
(d) टॉरपीडों	IV. विद्युत अंग
(e) तैला	V. फवच की उपस्थिति
(f) डॉगफिश	VI. पट्टाभि शल्फ



वीडियो उत्तर देखें

1. इनके बीच अंतर बताइए-

खुला परिसंचरण तंत्र तथा बंद परिसंचरण तंत्र



वीडियो उत्तर देखें

2. इनके बीच अंतर बताइए-

अंडप्रजक तथा सजीवप्रजक



वीडियो उत्तर देखें

### 3. इनके बीच अंतर बताइए-

प्रत्यक्ष तथा अप्रत्यक्ष विकास

 वीडियो उत्तर देखें

4. सममिति (अरीय अथवा द्विपार्वीय) के आधार पर सीलेट्रेटों, टीनोफ़ोरों, ऐनेलिडों, आर्थोपोडों तथा ऐकाइनोडर्मों जैसे जंतुओं को अलग-अलग कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. वर्टीब्रेटों के विकास के दौरान हृदय के कक्षों की संख्या बढ़ती जाती है। बर्टीब्रेटों की उन क्लासों के नाम बताओ जिनमें दो, तीन अथवा चार कक्षीय हृदय पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. रिक्त स्थानों की पूर्ति करिए।

फ्राइलान / वर्ग	उत्सर्जन अंग	परिसंचारी अंग	स्वसन अंग
आर्थ्रोपोडा			फेफड़े / क्लोम / स्वासनली संत
	प्लूकक	बंद प्रकार का	त्वचा/पैरपोडिया
			फेफड़े/वायु-कोष
	पश्चवृक्कक	खुले प्रकार का	
ऐंक्रिबिया		बंद प्रकार का	फेफड़ा



वीडियो उत्तर देखें

## 7. निम्नलिखित का मिलान कीजिए-

- |                     |  |
|---------------------|--|
| (a) ऐंफ्रिथिया      | i. वायवीय धैर्यी                       |
| (b) स्तनधारी        | ii. कार्टीजनीय पृष्ठरज्जु              |
| (c) कॉन्डिथीज       | iii. स्तन ग्रंथियाँ                    |
| (d) ऑस्टिकथीज       | iv. पालीय अस्थियाँ                     |
| (e) सास्सलोस्टोमेटा | v. दो प्रकार का आवास                   |
| (f) पक्षि वर्ग      | vi. चूषण तथा बिना जन्घों परल परलुत मुख |

 वीडियो उत्तर देखें

8. अंतःपरजीवी, पोषी जीव के भीतर पाए जाते हैं। इनमें पाई जाने वाली विशिष्ट संरचना कौन-सी होती है जो उन्हें इन परिस्थितियों में जीवित बनाए रखने में मदद करती है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित का मिलान कीजिए तथा रिक्त स्थान में अपनी सही पसंद को लिखिए।

प्राणी	अभिलक्षण
(a) पाइला	I. संश्लिष्ट उपांग
(b) तिलचट्टा	II. पश्चिसापन
(c) ऐस्टीरिएस	III. जल-परिसंचरण तंत्र
(d) टॉरपीडों	IV. विद्युत अंग
(e) जेता	V. फवच की उपस्थिति
(f) डॉगफिश	VI. पट्टाभि शल्क

 वीडियो उत्तर देखें

10. इनके बीच अंतर बताइए

खुले तथा बन्द प्रकार के परिसंचरण

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

**11.** इनके बीच अंतर बताइए

अंडप्रजकता तथा जरायुग्रता

 वीडियो उत्तर देखें

**12.** इनके बीच अंतर बताइए

प्रत्यक्ष तथा अप्रत्यक्ष परिवर्धन

 वीडियो उत्तर देखें



**13.** इनके बीच अंतर बताइए

अप्रगुहिक तथा प्रगुहिक



**वीडियो उत्तर देखें**

**14.** इनके बीच अंतर बताइए

पृष्ठरज्जू तथा तंत्रिका-रज्जू



**वीडियो उत्तर देखें**

**15. इनके बीच अंतर बताइए**

पॉलिप तथा मेडूसा



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. निम्नलिखित में से प्रत्येक का एक-एक उदाहरण देते हुए**

उनके लक्षण लिखिए-

कॉन्ड्रिक्वीज तथा आस्टिक्वीज



**वीडियो उत्तर देखें**

17. निम्नलिखित में से प्रत्येक का एक-एक उदाहरण देते हुए

उनके लक्षण लिखिए-

यूरोकॉर्डेटा तथा सिफैलोकॉर्डेटा



वीडियो उत्तर देखें

18. इनके बीच पाई जाने वाली दो-दो समानताएँ बताइए

पक्षी तथा स्तनधारी



वीडियो उत्तर देखें

**19.** इनके बीच पाई जाने वाली दो-दो समानताएँ बताइए

मेंढक तथा मगरमच्छ



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** इनके बीच पाई जाने वाली दो-दो समानताएँ बताइए

कछुआ तथा पाइला



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. इनके नाम बताइए-**

पादरहित प्राणी



**वीडियो उत्तर देखें**

**22. इनके नाम बताइए-**

ऐसा प्राणी जिसमें नाल-तंत्र तथा कंटक हों



**वीडियो उत्तर देखें**

**23.** इनके नाम बताइए-

नीडोब्लास्ट युक्त प्राणी



**वीडियो उत्तर देखें**

**24.** निम्नलिखित में से प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए-

सजीवप्रजक प्राणी



**वीडियो उत्तर देखें**

**25.** निम्नलिखित में से प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए-  
मछली जिसमें विषैला डंक हो

 **वीडियो उत्तर देखें**

**26.** निम्नलिखित में से प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए-  
मछली जिसमें वैद्युत अंग हो

 **वीडियो उत्तर देखें**

**27.** निम्नलिखित में से प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए-  
अंग जो उत्प्लावकता का नियमन करे

 **वीडियो उत्तर देखें**

**28.** निम्नलिखित में से प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए-  
जंतु जो पीढ़ी के एकांतरण को प्रदर्शित करे

 **वीडियो उत्तर देखें**



29. निम्नलिखित में से प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए-  
स्तन-ग्रंथियों युक्त अंडप्रजक प्राणी

 वीडियो उत्तर देखें

30. नीचे विभिन्न जंतुओं के उत्सर्जी अंग दिए गए हैं। सही अंगों का चयन कीजिए तथा रिक्त स्थानों में उन्हें लिखिए-

प्राणी	उत्सर्जी अंग / इकाई
(a) बेलेनोरोसस	i. पश्च वृक्कक
(b) ज्जेक	ii. (वृक्कक)
(c) टिट्टी	iii. ज्वररा-फोसकरा
(d) यकूत यणभिकूमि	iv. अनुपस्थित
(e) समुद्री अर्चिन	v. मैलपीगी नलिका
(f) पक्करा	vi. शूडिका ग्रंथि

 वीडियो उत्तर देखें

## दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. कॉर्डेटा और नॉन-कॉर्डेटा के बीच पाए जाने वाले प्रमुख अंतर बताइए, तथा इन लक्षणों को प्रदर्शित करते हुए कॉर्डेटा का आरेख बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रगुही, अप्रगुही तथा कूटप्रगुही प्राणियों में भ्रूणीय पतर्ती तथा देह-गुहा के निर्माण के बीच पाए जाने वाला संबंध क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. ऐम्फिबिया तथा सरीसृप क्लास से संबंधित प्राणियों के आवास तथा उनके बाह्य लक्षणों पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. कशेरुकी प्राणियों में स्तनधारी सबसे अधिक अनुकूलित प्राणी हैं। समझाकर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें