

CLASS XI BIO CH-7

सेट 2 – जन्तुओं में संरचनात्मक संगठन (मेंढक)

1. मेंढक का संघ है —
A) कॉर्डेटा B) आर्थ्रोपोडा C) मॉलस्का D) एनेलिडा
2. मेंढक का शरीर किस प्रकार का सममिति प्रदर्शित करता है —
A) रेडियल B) द्विपार्श्विक C) असममित D) द्विरैखिक
3. मेंढक का शरीर ढका होता है —
A) शल्कों से B) पंखों से C) नम चिकनी त्वचा से D) सूखी खुरदरी त्वचा से
4. मेंढक की पृष्ठीय सतह होती है —
A) गहरे हरे रंग की, धब्बों सहित B) हल्की पीली C) भूरी D) सफेद
5. मेंढक की उदरीय सतह होती है —
A) गहरी B) हल्की पीताभ सफेद C) हरी D) काली
6. मेंढक में लैंगिक द्विरूपता देखी जाती है —
A) केवल आकार के कारण B) रंग भिन्नता से C) नर में स्वरतथलियों और अँगूठे की गद्दियों की उपस्थिति से D) मादा में क्लोअका की अनुपस्थिति से
7. नर मेंढक की पहचान होती है —
A) छोटे आकार और स्वरतथलियों से B) बड़े आकार और बिना गद्दी के C) अंडवाहिनी की उपस्थिति से D) हरे रंग से
8. मेंढक के सिर पर पाए जाते हैं —
A) आँखें, मुख और नासाछिद्र B) कान और आँखें C) आँखें और गलफड़े D) केवल मुख
9. मेंढक में बाह्य नासाछिद्रों के कितने जोड़े होते हैं —
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
10. नासाछिद्र खुलते हैं —
A) मुखगुहा में B) ग्रसनी में C) फेफड़ों में D) क्लोअका में
11. मेंढक का मुख होता है —
A) संकीर्ण B) चौड़ा और अग्रस्थ C) V-आकार का D) गोल
12. मेंढक के शरीर में कुल कितने जोड़े पाद होते हैं —
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
13. मेंढक के पश्चपाद अनुकूलित हैं —
A) चलने के लिए B) कूदने और तैरने के लिए C) खोदने के लिए D) दौड़ने के लिए

14. मेंढक की आँखें बाहर निकली होती हैं ताकि —

A) गहराई का अनुमान लग सके B) विस्तृत दृष्टि मिल सके C) द्विनेत्री दृष्टि मिल सके D) रात्रि दृष्टि मिल सके

15. झिल्लीदार झपकी (nictitating membrane) आँखों की रक्षा करती है —

A) तैरने के समय B) भोजन करते समय C) शीतनिद्रा के समय D) श्वसन के समय

16. मेंढक का कर्णपटल कहलाता है —

A) टायम्पेनम B) कॉक्लिया C) पिन्ना D) कान की लोब

17. मेंढक में अनुपस्थित होता है —

A) कान की लोब B) मध्य कान C) भीतरी कान D) कर्णपटल

18. मेंढक की जीभ का मुख्य कार्य है —

A) भोजन चबाना B) कीट पकड़ना C) भोजन पचाना D) टराना

19. मेंढक की जीभ जुड़ी होती है —

A) मुखगुहा के पिछले सिरे से B) मुखगुहा के अगसिरे से C) ग्रसनी से D) ग्रसिका से

20. मेंढक के अधिकतम दाँत पाए जाते हैं —

A) ऊपरी जबड़े की किनारी पर B) निचले जबड़े में C) जीभ पर D) केवल तालु में

21. वोमेरीन दाँत पाए जाते हैं —

A) तालु पर B) जीभ पर C) निचले जबड़े पर D) मुख के तल पर

22. वोमेरीन दाँतों का कार्य है —

A) भोजन चबाना B) पाचन करना C) शिकार पकड़कर रोकना D) काटना

23. मेंढक की पाचन नली में क्रम होता है —

A) मुख, ग्रसनी, ग्रसिका, आमाशय, आँत, क्लोअका B) मुख और आमाशय C) मुख, गलफड़े, क्लोअका D) मुख, मलाशय, गुदा

24. आमाशय खुलता है —

A) आँत में B) ग्रसनी में C) क्लोअका में D) मलाशय में

25. छोटी आँत के भाग हैं —

A) ग्रहणी और श्लेष्मांत्र B) मध्यांत्र और श्लेष्मांत्र C) कोलन और मलाशय D) मलाशय और क्लोअका

26. यकृत के खण्ड होते हैं —

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

27. पित्ताशय का कार्य है —

A) पित का संग्रह B) अग्न्य रस का संग्रह C) मूत्र का संग्रह D) हार्मोन का संग्रह

28. अग्न्याशय स्थित होता है —

A) आमाशय और छोटी आँत के बीच B) यकृत और आमाशय के बीच C) ग्रहणी और श्लेष्मांत्र के बीच D) क्लोअका और आँत के बीच

29. पित का स्रव होता है —

A) यकृत से B) पित्ताशय से C) अग्न्याशय से D) क्लोअका से

30. वसा का पाचन होता है —
A) मुख में B) आमाशय में C) छोटी आँत में D) क्लोअका में
31. मेंढक का हृदय स्थित होता है —
A) वक्ष गुहा में B) उदर गुहा में C) हृदयावरण गुहा में D) क्लोअका गुहा में
32. हृदय चारों ओर से ढका होता है —
A) उदरावरण B) हृदयावरण C) फुफ्फुसावरण D) त्वचा
33. हृदय में आलिंदों की संख्या है —
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
34. निलय की दीवार होती है —
A) पतली B) मोटी C) विभाजित D) दोहरी
35. साइनस वेनोसस खुलता है —
A) दाएँ आलिंद में B) बाएँ आलिंद में C) निलय में D) फुफ्फुसी शिरा में
36. ट्रंकस आर्टिरियोसस निकलता है —
A) बाएँ आलिंद से B) दाएँ आलिंद से C) निलय से D) साइनस वेनोसस से
37. मेंढक की श्वसन प्रणाली में शामिल हैं —
A) त्वचा, फेफड़े, मुखगुहा B) केवल फेफड़े C) केवल गलफड़े D) कोई नहीं
38. जल में श्वसन होता है —
A) फेफड़ों द्वारा B) त्वचा द्वारा C) गलफड़ों द्वारा D) क्लोअका द्वारा
39. स्थल पर श्वसन होता है —
A) फेफड़ों द्वारा B) त्वचा द्वारा C) फेफड़े और त्वचा दोनों द्वारा D) मुख द्वारा
40. मेंढक के गुर्दे होते हैं —
A) गहरे लाल और चपटे B) गोल और काले C) लम्बे और हरे D) सफेद और कोमल
41. मूत्रवाहिनी खुलती है —
A) क्लोअका में B) मूत्राशय में C) ग्रसनी में D) आँत में
42. मेंढक का मूत्राशय होता है —
A) एकल और पतली दीवार वाला B) द्विगुणित C) अनुपस्थित D) मोटी दीवार वाला
43. मेंढक का मस्तिष्क विभाजित है —
A) अग्र मस्तिष्क, मध्य मस्तिष्क और पश्च मस्तिष्क में B) दो भागों में C) केवल अग्र मस्तिष्क में D) केवल पश्च मस्तिष्क में
44. मेंढक के मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग है —
A) प्रमस्तिष्क B) उपमस्तिष्क C) मेडुला ऑब्लॉन्गाटा D) घ्राण खण्ड
45. नेत्र खण्ड नियंत्रित करते हैं —
A) गंध B) दृष्टि C) संतुलन D) स्वाद

46. मेडुला ऑब्लॉन्गाटा नियंत्रित करता है —

- A) स्वेच्छिक क्रियाएँ B) अनैच्छिक क्रियाएँ C) प्रतिवर्ती क्रियाएँ D) श्रवण

47. मेरुरज्जु निकलती है —

- A) उपमस्तिष्क से B) मेडुला ऑब्लॉन्गाटा से C) प्रमस्तिष्क से D) नेत्र खण्ड से

48. नर प्रजनन तंत्र में सम्मिलित हैं —

- A) वृषण, शुक्रवाहिनी, क्लोअका B) अंडाशय और अंडवाहिनी C) वृषण और मूत्राशय D) अंडवाहिनी और गर्भाशय

49. वृषण गुर्दे से जुड़ा होता है —

- A) मेसोकिम B) शुक्रवाहिकाएँ (वास एफरेंटिया) C) शुक्रवाहिनी D) मूत्रवाहिनी

50. मेंढक में निषेचन और विकास होते हैं —

- A) आंतरिक और प्रत्यक्ष B) बाह्य और अप्रत्यक्ष C) बाह्य और प्रत्यक्ष D) आंतरिक और अप्रत्यक्ष

✓ उत्तर सूची (सेट 2)

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