

CLASS XI BIO CH-7

सेट 1 – जन्तुओं में संरचनात्मक संगठन (मेंढक)

1. मेंढक किस वर्ग से सम्बन्ध रखता है —

- A) मछली वर्ग B) सरीसृप वर्ग C) उभयचर वर्ग D) स्तनधारी वर्ग

2. मेंढक का वैज्ञानिक नाम है —

- A) राना टाइग्रिना B) राना हेक्साडैकटाइला C) राना एस्कुलेंटा D) राना टेम्पोरारिया

3. मेंढक का निवास स्थान होता है —

- A) केवल जल B) केवल स्थल C) जल और स्थल दोनों D) वृक्षों पर

4. मेंढक का शरीर दो भागों में विभाजित होता है —

- A) सिर और पूँछ B) सिर और धड़ C) सिर और उदर D) सिर, धड़ और पूँछ

5. मेंढक की त्वचा होती है —

- A) शुष्क और शल्कयुक्त B) नम और ग्रंथियुक्त C) चिकनी और कठोर D) मोटी और शुष्क

6. मेंढक की पृष्ठीय सतह का रंग सहायक होता है —

- A) श्वसन में B) पाचन में C) छलावरण में D) उत्सर्जन में

7. वातावरण के अनुरूप शरीर का रंग बदलने की क्षमता को कहते हैं —

- A) आत्मविच्छेदन B) नकल C) छलावरण D) अनुकूलन

8. मेंढक की त्वचा में प्रचुर मात्रा में होती है —

- A) स्वेद ग्रन्थियाँ B) तेल ग्रन्थियाँ C) श्लेष्मा ग्रन्थियाँ D) वसाग्रन्थियाँ

9. जब मेंढक जल में होता है तो श्वसन किस प्रकार होता है —

- A) त्वचा द्वारा B) फेफड़ों द्वारा C) गलफड़ों द्वारा D) मुखगुहा द्वारा

10. मेंढक की आँखों पर जो पारदर्शी झिल्ली होती है उसे कहते हैं —

- A) झिल्लीदार झपकी B) नेत्रश्लेष्मा C) रेटिना D) कॉर्निया

11. मेंढक का कान-झिल्ली कहलाता है —

- A) नाक B) कर्णपटल C) नेत्र D) गलफड़ा

12. मेंढक के अग्रपादों में होते हैं —

- A) 3 अँगुलियाँ B) 4 अँगुलियाँ C) 5 अँगुलियाँ D) 6 अँगुलियाँ

13. मेंढक के पश्चपादों में होते हैं —

- A) 4 अँगुलियाँ B) 5 अँगुलियाँ C) 6 अँगुलियाँ D) 7 अँगुलियाँ

14. जालीदार पैर (पाद) मेंढक की सहायता करते हैं —

- A) कूदने में B) तैरने में C) खोदने में D) शिकार पकड़ने में

15. मैंठक का मुख खुलता है —

- A) ग्रसनी में B) आमाशय में C) क्लोअका में D) मुखगुहा में

16. मैंठक के दाँत पाए जाते हैं —

- A) दोनों जबड़ों में B) केवल ऊपरी जबड़े में C) केवल निचले जबड़े में D) दाँत नहीं होते

17. मैंठक के दाँतों का कार्य है —

- A) भोजन चबाना B) काटना C) शिकार को पकड़ना D) भोजन पीसना

18. मैंठक की जीभ होती है —

- A) द्विखण्डित और पीछे से जुड़ी B) द्विखण्डित और आगे से जुड़ी C) एकखण्डित और आगे से जुड़ी D) एकखण्डित और पीछे से जुड़ी

19. ग्रसनी (फैरिंक्स) में खुलने वाला छिद्र है —

- A) मुखगुहा B) ग्रसनी C) आमाशय D) क्लोअका

20. मैंठक भोजन निगलता है —

- A) जीभ से B) जल की सहायता से C) वायु दाब से D) जीभ और नेत्रगोलक दोनों से

21. मैंठक की पाचन ग्रंथियाँ हैं —

- A) यकृत और अग्न्याशय B) लार ग्रंथि और यकृत C) अग्न्याशय और गुर्दा D) यकृत और फेफड़े

22. यकृत स्रावित करता है —

- A) एंजाइम B) पित्त C) हार्मोन D) श्लेष्मा

23. पित्त का कार्य है —

- A) प्रोटीन का पाचन B) कार्बोहाइड्रेट का पाचन C) वसा का पाचन D) जल का अवशोषण

24. अग्न्याशय स्रावित करता है —

- A) इंसुलिन B) अग्न्य रस C) पित्त D) A और B दोनों

25. बड़ी आँत खुलती है —

- A) क्लोअका में B) गुदा में C) मलाशय में D) ग्रसनी में

26. क्लोअका में खुलते हैं —

- A) केवल पाचन नलिका B) केवल मूत्र नलिका C) जनन और मूत्र नलिकाएँ D) पाचन, मूत्र एवं जनन नलिकाएँ

27. मैंठक का रक्त होता है —

- A) नीला B) लाल C) हरा D) रंगहीन

28. मैंठक का हृदय होता है —

- A) द्विकक्षीय B) त्रिकक्षीय C) चतुर्कक्षीय D) पंचकक्षीय

29. मैंठक के हृदय के तीन कक्ष हैं —

- A) दो आलिंद और एक निलय B) एक आलिंद और दो निलय C) दो निलय और एक साइनस D) दो आलिंद और एक साइनस

30. दाहिने आलिंद में रक्त आता है —

- A) फुफ्फुसी शिरा से B) साइनस वेनोसस से C) धमनिका से D) कोनस आर्टरियोसस से

- 31.** फेफड़ों से हृदय में रक्त आता है —
A) फुफ्फुसी शिरा द्वारा B) फुफ्फुसी धमनी द्वारा C) महाधमनी द्वारा D) कैरोटिड धमनी द्वारा
- 32.** मेंढक के श्वसन अंग हैं —
A) गलफड़े B) फेफड़े C) त्वचा D) फेफड़े और त्वचा दोनों
- 33.** मेंढक के फेफड़े होते हैं —
A) पतली दीवार वाले साधारण थैले B) अत्यधिक गुथे हुए C) कक्षीय D) स्पंजी
- 34.** शीतनिद्रा के समय मेंढक —
A) सक्रिय रहता है B) निष्क्रिय रहता है C) कीट खाता है D) प्रवास करता है
- 35.** शीतनिद्रा होती है —
A) ग्रीष्म ऋतु में B) शीत ऋतु में C) वर्षा ऋतु में D) प्रजनन काल में
- 36.** ग्रीष्मनिद्रा होती है —
A) शीत ऋतु में B) ग्रीष्म ऋतु में C) वर्षा ऋतु में D) मानसून में
- 37.** मेंढक का उत्सर्जन अंग है —
A) यकृत B) गुर्दा C) क्लोअका D) मूत्राशय
- 38.** मेंढक का गुर्दा होता है —
A) प्रोनिफ्रिक B) मेसोनिफ्रिक C) मेटानेफ्रिक D) ओपिस्थोनिफ्रिक
- 39.** गुर्दे से मूत्र को ले जाने वाली नलिकाएँ हैं —
A) मूत्रवाहिनी B) मूत्रमार्ग C) क्लोअका D) नेफ्रॉन
- 40.** मेंढक का मुख्य उत्सर्जित पदार्थ है —
A) यूरिया B) अमोनिया C) यूरिक अम्ल D) क्रिएटिनिन
- 41.** मेंढक है —
A) अमोनोटेलिक B) यूरियोटेलिक C) यूरिकोटेलिक D) क्रिएटोटेलिक
- 42.** मेंढक का मस्तिष्क स्थित होता है —
A) कपाल गुहा में B) कशेरुक स्तम्भ में C) सिर की हड्डी में D) मेरुरज्जु में
- 43.** मेंढक की मेरुरज्जु आगे बढ़ती है —
A) मस्तिष्क में B) मेडुला ऑब्लॉन्गाटा में C) तंत्रिका रज्जु में D) कशेरुक स्तम्भ में
- 44.** मेंढक का सामान्य उत्सर्जन और प्रजनन मार्ग कहलाता है —
A) गुदा B) क्लोअका C) मूत्रमार्ग D) जनन छिद्र
- 45.** नर प्रजनन अंग है —
A) वृषण B) अंडाशय C) क्लोअका D) गुर्दा
- 46.** वृषण गुर्दे से जुड़ा होता है —
A) शुक्रवाहिनी B) मेसोर्कियम C) मूत्रवाहिनी D) क्लोअकल छिद्र
- 47.** मादा प्रजनन अंग है —
A) अंडाशय B) अंडवाहिनी C) क्लोअका D) गर्भाशय

48. मेंढक में निषेचन होता है —

- A) आंतरिक B) बाह्य C) जीवज D) कन्याजनन

49. मेंढक में विकास होता है —

- A) प्रत्यक्ष B) अप्रत्यक्ष C) अलैंगिक D) कन्याजनन

50. मेंढक का लार्वा कहलाता है —

- A) इल्ला B) निम्फ C) टैडपोल D) प्यूपा
-

 **उत्तर सूची (सेट 1)**

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