



BIOLOGY

BOOKS - MBD HINDI-HARYANA BOARD

जंतुओं में जनन

Exercise

1. सजीवों के लिए जनन क्यों महत्वपूर्ण है? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य में निषेचन प्रक्रम को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. अंतःनिषेचन/आंतरिक निषेचन होता है

- A. मादा के शरीर में
- B. मादा के शरीर से बाहर
- C. नर के शरीर में
- D. नर के शरीर से बाहर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. एक टैडपोल जिस प्रकार वयस्क होता है, वह है

A. निषेचन

B. कार्यांतरण

C. रोपण

D. मुकुलन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. एक युग्मनज में पाए जाने वाले केन्द्रकों की संख्या होती है

A. कोई नहीं

B. एक

C. दो

D. चार

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न कथन सत्य T है अथवा असत्य F । संकेतिक कीजिए-

क. अंडप्रजक जंतु विकसित शिशु को जन्म देते हैं।

ख. प्रत्येक शुक्राणु एक एकल कोशिका है।

ग. मेंढक में बाह्य निषेचन होता है।

घ. वह कोशिका जो मनुष्य में नए जीवन का प्रारंभ है युग्मक कहलाती है।

ङ. निषेचन के पश्चात दिया गया अंडा एक एकल कोशिका है।

च. अमीबा मुकुलन द्वारा जनन करता है।

छ. अलैंगिक जनन में भी निषेचन आवश्यक है।

ज. द्विखंडन अलैंगिक जनन की एक विधि है।

झ. निषेचन के परिणामस्वरूप युग्मनज बनता है।

ज. भ्रूण एक एकल कोशिका का बना होता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न कथन सत्य T है अथवा असत्य F । संकेतिक कीजिए-

क. अंडप्रजक जंतु विकसित शिशु को जन्म देते हैं।

ख. प्रत्येक शुक्राणु एक एकल कोशिका है।

ग. मेंढक में बाह्य निषेचन होता है।

घ. वह कोशिका जो मनुष्य में नए जीवन का प्रारंभ है युग्मक कहलाती है।

ङ. निषेचन के पश्चात दिया गया अंडा एक एकल कोशिका है।

च. अमीबा मुकुलन द्वारा जनन करता है।

छ. अलैंगिक जनन में भी निषेचन आवश्यक है।

ज. द्विखंडन अलैंगिक जनन की एक विधि है।

झ. निषेचन के परिणामस्वरूप युग्मनज बनता है।

ञ. भ्रूण एक एकल कोशिका का बना होता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न कथन सत्य T है अथवा असत्य F । संकेतिक कीजिए-

क. अंडप्रजक जंतु विकसित शिशु को जन्म देते हैं।

ख. प्रत्येक शुक्राणु एक एकल कोशिका है।

ग. मेंढक में बाह्य निषेचन होता है।

घ. वह कोशिका जो मनुष्य में नए जीवन का प्रारंभ है युग्मक कहलाती है।

ङ. निषेचन के पश्चात दिया गया अंडा एक एकल कोशिका है।

च. अमीबा मुकुलन द्वारा जनन करता है।

छ. अलैंगिक जनन में भी निषेचन आवश्यक है।

ज. द्विखंडन अलैंगिक जनन की एक विधि है।

झ. निषेचन के परिणामस्वरूप युग्मनज बनता है।

ञ. भ्रूण एक एकल कोशिका का बना होता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. निम्न कथन सत्य T है अथवा असत्य F । संकेतिक कीजिए-

क. अंडप्रजक जंतु विकसित शिशु को जन्म देते हैं।

ख. प्रत्येक शुक्राणु एक एकल कोशिका है।

ग. मेंढक में बाह्य निषेचन होता है।

घ. वह कोशिका जो मनुष्य में नए जीवन का प्रारंभ है युग्मक कहलाती है।

ङ. निषेचन के पश्चात दिया गया अंडा एक एकल कोशिका है।

च. अमीबा मुकुलन द्वारा जनन करता है।

छ. अलैंगिक जनन में भी निषेचन आवश्यक है।

ज. द्विखंडन अलैंगिक जनन की एक विधि है।

झ. निषेचन के परिणामस्वरूप युग्मनज बनता है।

ञ. भ्रूण एक एकल कोशिका का बना होता है।



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न कथन सत्य T है अथवा असत्य F । संकेतिक कीजिए-

क. अंडप्रजक जंतु विकसित शिशु को जन्म देते हैं।

ख. प्रत्येक शुक्राणु एक एकल कोशिका है।

ग. मेंढक में बाह्य निषेचन होता है।

घ. वह कोशिका जो मनुष्य में नए जीवन का प्रारंभ है युग्मक कहलाती है।

ङ. निषेचन के पश्चात दिया गया अंडा एक एकल कोशिका है।

च. अमीबा मुकुलन द्वारा जनन करता है।

छ. अलैंगिक जनन में भी निषेचन आवश्यक है।

ज. द्विखंडन अलैंगिक जनन की एक विधि है।

झ. निषेचन के परिणामस्वरूप युग्मनज बनता है।

ञ. भ्रूण एक एकल कोशिका का बना होता है।



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न कथन सत्य T है अथवा असत्य F । संकेतिक कीजिए-

क. अंडप्रजक जंतु विकसित शिशु को जन्म देते हैं।

ख. प्रत्येक शुक्राणु एक एकल कोशिका है।

ग. मेंढक में बाह्य निषेचन होता है।

घ. वह कोशिका जो मनुष्य में नए जीवन का प्रारंभ है युग्मक

कहलाती है।

इ. निषेचन के पश्चात दिया गया अंडा एक एकल कोशिका है।

च. अमीबा मुकुलन द्वारा जनन करता है।

छ. अलैंगिक जनन में भी निषेचन आवश्यक है।

ज. द्विखंडन अलैंगिक जनन की एक विधि है।

झ. निषेचन के परिणामस्वरूप युग्मनज बनता है।

ञ. भ्रूण एक एकल कोशिका का बना होता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. निम्न कथन सत्य T है अथवा असत्य F । संकेतिक
कीजिए-

क. अंडप्रजक जंतु विकसित शिशु को जन्म देते हैं।

ख. प्रत्येक शुक्राणु एक एकल कोशिका है।

ग. मेंढक में बाह्य निषेचन होता है।

घ. वह कोशिका जो मनुष्य में नए जीवन का प्रारंभ है युग्मक कहलाती है।

ङ. निषेचन के पश्चात दिया गया अंडा एक एकल कोशिका है।

च. अमीबा मुकुलन द्वारा जनन करता है।

छ. अलैंगिक जनन में भी निषेचन आवश्यक है।

ज. द्विखंडन अलैंगिक जनन की एक विधि है।

झ. निषेचन के परिणामस्वरूप युग्मनज बनता है।

ञ. भ्रूण एक एकल कोशिका का बना होता है।



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न कथन सत्य T है अथवा असत्य F । संकेतिक कीजिए-

क. अंडप्रजक जंतु विकसित शिशु को जन्म देते हैं।

ख. प्रत्येक शुक्राणु एक एकल कोशिका है।

ग. मेंढक में बाह्य निषेचन होता है।

घ. वह कोशिका जो मनुष्य में नए जीवन का प्रारंभ है युग्मक कहलाती है।

ङ. निषेचन के पश्चात दिया गया अंडा एक एकल कोशिका है।

च. अमीबा मुकुलन द्वारा जनन करता है।

छ. अलैंगिक जनन में भी निषेचन आवश्यक है।

ज. द्विखंडन अलैंगिक जनन की एक विधि है।

झ. निषेचन के परिणामस्वरूप युग्मनज बनता है।

ज. भ्रूण एक एकल कोशिका का बना होता है।



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न कथन सत्य T है अथवा असत्य F । संकेतिक कीजिए-

क. अंडप्रजक जंतु विकसित शिशु को जन्म देते हैं।

ख. प्रत्येक शुक्राणु एक एकल कोशिका है।

ग. मेंढक में बाह्य निषेचन होता है।

घ. वह कोशिका जो मनुष्य में नए जीवन का प्रारंभ है युग्मक कहलाती है।

इ. निषेचन के पश्चात दिया गया अंडा एक एकल कोशिका है।

च. अमीबा मुकुलन द्वारा जनन करता है।

छ. अलैंगिक जनन में भी निषेचन आवश्यक है।

ज. द्विखंडन अलैंगिक जनन की एक विधि है।

झ. निषेचन के परिणामस्वरूप युग्मनज बनता है।

ञ. भ्रूण एक एकल कोशिका का बना होता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

15. निम्न कथन सत्य T है अथवा असत्य F । संकेतिक कीजिए-

क. अंडप्रजक जंतु विकसित शिशु को जन्म देते हैं।

ख. प्रत्येक शुक्राणु एक एकल कोशिका है।

ग. मेंढक में बाह्य निषेचन होता है।

घ. वह कोशिका जो मनुष्य में नए जीवन का प्रारंभ है युग्मक कहलाती है।

ङ. निषेचन के पश्चात दिया गया अंडा एक एकल कोशिका है।

च. अमीबा मुकुलन द्वारा जनन करता है।

छ. अलैंगिक जनन में भी निषेचन आवश्यक है।

ज. द्विखंडन अलैंगिक जनन की एक विधि है।

झ. निषेचन के परिणामस्वरूप युग्मनज बनता है।

ञ. भ्रूण एक एकल कोशिका का बना होता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

16. युगमनज और गर्भ में दो भिन्नताएं दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. अलैंगिक जनन की परिभाषा लिखिए। जंतुओं में अलैंगिक जनन की दो विधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. मादा के किस जनन अंग में भ्रूण का रोपण होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. कायांतरण किसे कहते हैं? उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

20. आंतरिक निषेचन एवं बाह्य निषेचन में भेद कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

21. नीचे दिए गए संकेतों की सहायता से .क्रॉस शब्द पहेली को पूरा कीजिए।

बाईं से दाईं ओर-

22. मादा युग्मक कोकहते हैं।

A. बीजाणु

B. अंडाणु

C. शुक्राणु

D. भ्रूण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

23. नर युग्मक को कहते हैं।

A. शुक्राणु

B. बीजाणु

C. अंडाणु

D. भ्रूण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्न जंतुओं में किस में बाह्य निषेचन होता है ?

A. हाथी

B. खरगोश

C. मेंढक

D. बिल्ली

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

25. शुक्राणु और अंडाणु का संलयन से बनता है।

A. युग्मनज

B. गर्भ

C. भ्रूण

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न में से किस जंतु में आंतरिक निषेचन होता है ?

A. मनुष्य

B. पक्षी

C. हाथी

D. उपरोक्त सभी में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्न में से कौन-सा जंतु उभयलिंगी है ?

A. केंचुआ

B. मनुष्य

C. हाथी

D. काकरोच

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

28. हाइड्रा में किस प्रकार का अलैंगिक जनन पाया जाता है?

A. दविखंडन

B. मुकुलन

C. खंडन

D. बहुविखंडन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

29. अलैंगिक जनन की मूल विशेषता है-

- A. केबल एक जीव की उपस्थिति
- B. सभी कोशिकाओं में सूत्री विभाजन
- C. जनक के समरूपी नए जीव
- D. उपरोक्त सभी कथन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

30. मादा मनुष्य में अंडा आतर्व चक्र के कितने दिन में छोड़ा जाता है ?

A. 10वें दिन

B. 18वें दिन

C. 14वें दिन

D. 20वें दिन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

31. डाली भेड़ का सफलतापूर्वक क्लोन कब किया गया था ?

A. 1996 में

B. 1997 में

C. 1998 में

D. 1999 में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

32. डाली भेड़ की मौत कब हुई थी ?

A. 14 फरवरी, 2002 में

B. 14 फरवरी, 2003 में

C. 14 फरवरी, 2004 में

D. 14 फरवरी, 2005 में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

33. मादा जननांगों के किस भाग में शिशु का विकास होता है

?

A. अंडाशय

B. अंडवाहिनी

C. गर्भाशय

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

34. शुक्राणु एवं अंडाणु के संलयन को कहा जाता है।

A. परागण

B. आंतरिक निषेचन

C. बाह्य निषेचन

D. निषेचन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

35. मुर्गी के अंडों को चूजा बनने में कितना समय लगता है?

A. 3 सप्ताह

B. 2 सप्ताह

C. 1 सप्ताह

D. 4 सप्ताह

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

36. नये जीव उत्पन्न करने की क्रिया कहलाती है।

A. उत्सर्जन

B. जनन

C. पाचन

D. श्वसन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

37. परखनली शिशु कैसे प्राप्त किये जा सकते हैं ?

A. IVCD द्वारा

B. OC द्वारा

C. CVS द्वारा

D. IVF द्वारा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

38. मेंढक के लारवे को क्या कहते हैं ?

A. टोड

B. प्यूपा

C. टैडपोल

D. ग्यस्क

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

39. अमीबा में जनन विधी द्वारा होता है।

A. दिवखंडन

B. पुनर्जनन

C. मुकुलन

D. बहुविखंडन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

40. प्रथम क्लोन किस जीव पर किया गया था ?

A. बंदर

B. घोड़ा

C. मनुष्य

D. डोली भेड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

41. डोली की मृत्यु कैसे हुई ?

- A. गुर्दों के रोग से
- B. हृदय रोग से
- C. फेफड़ों के रोग से
- D. प्रजनन रोग

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

42. प्रक्रम जाति की निरंतरता बनाए रखता है।



वीडियो उत्तर देखें

43. फूल में नर और मादा युग्मक.....और..... कहलाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

44.जनन में, एक जीव अपने शरीर के भागों से नए जीव उत्पन्न करता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

45. सारा जीवन काल वृद्धि करते हैं. परंतु कुछ ही आयु तक वृद्धि करते हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

46. एक बहुकोशिक जंतु अपना जीवन प्रक्रम एक...से करता है, जो लैंगिक जनन द्वारा बनता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

47. कौन-सा शरीर का भाग- शुक्राणु उत्पादित करता है?



वीडियो उत्तर देखें

48. कौन-सा शरीर का भाग अंडाणु उत्पादित करता है?



वीडियो उत्तर देखें

49. कौन-सा शरीर का भाग- आदमी से शुक्राणु मादा में भेजता है?



वीडियो उत्तर देखें

50. स्तंभ 'क' और स्तंभ 'ख' के शब्दों का मिलान करें--

स्तंभ 'क'	स्तंभ 'ख'
शुक्राणु	मादा जननांग
अंडाशय	वृद्धि
कोशिका	नर युग्मक

 वीडियो उत्तर देखें

51. पौधों और जंतुओं में जनन के कितने तरीके हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

52. अलैंगिक जनन में कितने जीवों की आवश्यकता होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

53. दविखंडन विधि से जनन करने वाले दो जंतुओं के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

54. कौन-से जीवों नं मुकुल जनक के शरीर पर लगी रहती है?

 वीडियो उत्तर देखें

55. युग्मनज (Zygote) क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

56. निषेचन (Fertilization) क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

57. दो उभयलिंगी (द्विलिंगी) जन्तुओं के दो उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

58. कौन-सा बड़ा है--अंडाणु अथवा शुक्राणु।

 वीडियो उत्तर देखें

59. दो उदाहरण दो जिन जीवों में बाह्य निषेचन होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

60. कायांतरण की परिभाषा दो।

 वीडियो उत्तर देखें

61. जनन प्रक्रम में भाग लेने वाली कोशिकाएँ
कहलाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

62. युग्मकों के संलयन से एक कोशिक संरचना
उत्पन्न होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

63. पौधों और जंतुओं में युग्मकों का संलयन
कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

64. जीव जिनमें दोनों नर और मादा जनन अंग पाए जाते हैं,
..... कहलाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

65. जननांग (Gonads) क्या है? मानव में नर और मादा
जननांग के नाम लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

66. प्राणियों में नर और मादा युग्मकों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

67. बाह्य निषेचन और आंतरिक निषेचन का एक-एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

68. शुक्राणु नली (Vas deferens) का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

69. हाईमन (Hymen) किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

70. निम्न कथन सही अथवा गलत अंकित करें-- मानव अंडे का निषेचन गर्भाशय में होता है।



वीडियो उत्तर देखें

71. निम्न कथन सही अथवा गलत अंकित करें-- औरतों में नसबंदी शिशु नियंत्रण की विधि है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

72. निम्न कथन सही अथवा गलत अंकित करें-- अंडाणु का निषेचन योनि में होता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

73. निम्न कथन सही अथवा गलत अंकित करें-- शुक्राणु एक एकलकोशिक है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

74. निम्न कथन सही अथवा गलत अंकित करें-- वृषण पेट गुहा में पाए जाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

75. निम्न कथन सही अथवा गलत अंकित करें-- शुक्राणु मानव ताप ($37^{\circ} C$) पर उत्पन्न होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

76. हाइड्रा में किस प्रकार का अलैंगिक जनन पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

77. क्लोनिंग की परिभाषा दें।



वीडियो उत्तर देखें

78. किस जंतु की सफलतापूर्वक क्लोनिंग सर्वप्रथम इयान विलमट ने एहिनबर्ग, स्काटरैंड के रोजलिन इंस्टिट्यूट में की ।



वीडियो उत्तर देखें

79. पहले स्तनधारी का नाम लिखों, से क्लोन किया गया?



वीडियो उत्तर देखें

80. जनन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

81. मानव के शुक्राणु में पूछ का कार्य क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

82. अंडोत्सर्ग किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

83. परखनली शिशु का विकास कहाँ होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

84. अण्डप्रजक जन्तु क्या होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

85. जरायुज जंतु क्या होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

86. डाली भेड़ की मौत कब हुई थी ?



वीडियो उत्तर देखें

87. किस जनन में नर और मादा की आवश्यकता नहीं होती?



वीडियो उत्तर देखें

88. प्रथम परखनली शिशु का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

89. अलैंगिक एवं लैंगिक जनन में क्या अंतर है?



वीडियो उत्तर देखें

90. लैंगिक जनन क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

91. मानव में कौन-से अंग युग्मक उत्पन्न करते हैं? ।

 वीडियो उत्तर देखें

92. उन दो जीवों के उदाहरण दें जो दो प्रकार की अलैंगिक जनन विधियों से उत्पन्न होते हैं? विधियों के नाम भी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

93. युग्मक (Gamete) क्या है? एक लिंगी और उभयलिंगी में क्या अंतर है?

 वीडियो उत्तर देखें

94. उभयलिंगी जीव' क्या है? उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

95. एक ऊतक आकार में किन विधियों से वृद्धि करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

96. अलैंगिक जनन की मूल विशेषताएँ क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

97. दक्खिण्डन प्रक्रम मुकुलन से कैसे भिन्न है?

 वीडियो उत्तर देखें

98. अंडोत्सर्ग (Ovulation) को परिभाषित करें।

 वीडियो उत्तर देखें

99. जनन क्या है? इसकी किसमें कौन-सी हैं?



वीडियो उत्तर देखें

100. मानव नर जनन तंत्र के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

101. मानव मादा जनन -तंत्र के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

102. अंतर स्पष्ट करें -

शुक्राणु एवं अंडाणु



वीडियो उत्तर देखें

103. अंतर स्पष्ट करें-- शुक्रवाहिनी एवं फैलोपियन नलिका



वीडियो उत्तर देखें

104. अंतर स्पष्ट करें-- नर मूत्रवाहिनी एवं मादा मूत्र वाहिनी।



वीडियो उत्तर देखें

105. अंतर स्पष्ट करें-- भ्रूण एवं गर्भ

 वीडियो उत्तर देखें

106. परखनली शिशु पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

107. मेंढक में निषेचन कैसे होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

108. वे जीव जिनमें बाह्य निषेचन होता है जैसे मझली और मेंढक एक साथ सैकड़ों अंडे देते हैं जबकि मुर्गी केवल एक समय में एक ही अंडा देती है। क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

109. अंडप्रजक तथा सजीवप्रजक किन्हे कहते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

110. मनुष्य के नर जननांगों का सचित्र वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

111. मनुष्य में मादा प्रजनन अंगों का संक्षेप में वर्णन करो।



वीडियो उत्तर देखें

112. क्लोनिंग पर एक नोट लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

