

कक्षा 10 विज्ञान पाठ 9 अनुवांशिकता एवं जैव विकास प्रश्न उत्तर || class 10th biology chapter 4 MCQ question Answer in Hindi for board Exam || कक्षा 10 विज्ञान अध्याय 9 अनुवांशिकता एवं जैव विकास वस्तुनिष्ठ प्रश्न उत्तर हिंदी || अनुवांशिकता एवं जैव विकास ऑब्जेक्टिव Class 10th Science Chapter 9 MCQ Question with Answer PDF| by- ReadEsy

यहाँ कक्षा 10 NCERT पाठपुस्तक विज्ञान (Science) के पाठ 9 अनुवांशिकता एवं जैव विकास से बनाने वाले सभी महत्वपूर्ण वस्तुनिष्ठ प्रश्नों (VVI Objective Questions) का संकलन किया गया है। इसे पढ़ने बाद आप बोर्ड परीक्षा में ' अनुवांशिकता एवं जैव विकास ' पाठ से पूछे गए objective question को सही कर सकते हैं। और आप यहाँ से class 10th के सभी NCERT पाठ्यपुस्तक के objective question और प्रश्न उत्तर का PDF भी आसानी से प्राप्त कर सकते हैं।

अनुवांशिकता एवं जैव विकास Class 10 Science Chapter 9 Question Answer

1. विकासीय दृष्टिकोण से हमारी किससे अधिक समानता है?

- (a) चीन के विद्यार्थी से
- (b) चिम्पैंजी से
- (c) मकड़ी से
- (d) जीवाणु से

Answer- b

2. लैंगिक जनन के उपरांत संतानों में अलैंगिक जनन की अपेक्षा विभिन्नताएँ होंगी?

- (a) कम
- (b) अधिक
- (c) एक समान
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- b

3. डेंगू उत्पन्न करने वाले मच्छर किस तरह के जल में उत्पन्न होते हैं ?

- (a) साफ जल
- (b) गन्दा जल

- (c) मीठा जल
- (d) इनमें से सभी

Answer- a

4. डेंगू उत्पन्न करने वाले मच्छर किस तरह के जल में उत्पन्न होते हैं?

- (a) खारा जल में
- (b) शुद्ध जल में
- (c) गन्दा जल में
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- b

5. समजात अंगों के उदाहरण हैं

- (a) हमारा हाथ तथा कुत्ते के अग्रपाद
- (b) हमारे दाँत तथा हाथी के दाँत
- (c) आलू एवं घास के उपरिभूस्तरी
- (d) उपरोक्त सभी

Answer- a

6. मेंडल ने अपने प्रयोगों के लिए किस पौधे को चुना?

- (a) मटर के पौधे को
- (b) चना के पौधे को
- (c) सेम के पौधे को
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- a

7. फ्रेडरिक मिशर ने न्यूक्लिक नाम किसे दिया?

- (a) नाभिक अम्ल
- (b) सल्फ्यूरस अम्ल
- (c) HNO_3
- (d) HCl

Answer- a

8. किसने प्रमाण दिया कि जीन गुणसूत्र का भाग है-

- (a) 1928 में ग्रिफिथ
- (b) 1909 में जोहानसन
- (c) 1902 में टी. बोवेरी एवं डब्ल्यू. एस. सट्टन
- (d) 1944 में मैकार्टी

Answer- c

9. जैव विकास को सर्वप्रथम किसने समझाया :

- (a) लामार्क
- (b) डार्विन
- (c) अरस्तु
- (d) वाईसमान

Answer- a

अनुवांशिकता एवं जैव विकास Class 10th Science Chapter 9 mcq with Answer

10. विभिन्नताएँ कितने प्रकार की होती है?

- (a) तीन
- (b) दो
- (c) चार

(d) आठ

Answer- b

11. किसी जीव की जीन संरचना उस जीव का कहलाता है :

(a) जीन प्ररूप

(b) जीनोटाइप

(c) ' a ' एवं ' b ' दोनों

(d) जेनेक्टिस

Answer- c

12. गुणसूत्र बने होते हैं-

(a) DNA के

(b) DNA तथा RNA के

(c) DNA तथा प्रोटीन्स व RNA के

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer- c

13. कोशिका में आनुवंशिक पदार्थ है

(a) डी.एन.ए.

(b) गुणसूत्र

(c) जीन

(d) हरितलवक

Answer- a

14. जीन शब्द किसने प्रस्तुत किया?

(a) जॉनसन

- (b) लैमार्क
- (c) मेंडल
- (d) ग्रिफिथ

Answer- a

15. मलेरिया उत्पन्न करने वाला मच्छर (मादा एनोफेलेस) किस तरह के जल में उत्पन्न होता है?

- (a) साफ जल
- (b) गन्दा जल
- (c) मीठा जल
- (d) इनमें से सभी

Answer- b

Note:- मलेरिया उत्पन्न करने वाला मच्छर गन्दा जल में उत्पन्न होता है जब की डेंगू उत्पन्न करने वाले मच्छर साफ जल में उत्पन्न होते हैं।

16. जीन प्ररूप तथा वातावरणीय दशाओं द्वारा निर्धारित वैसे आनुवंशिक लक्षण या विशेषक जो स्पष्ट रूप से दिखाई देते हैं, कहलाता है :

- (a) जीन प्ररूप
- (b) जीनोटाइप
- (c) लक्षण प्ररूप / फेनोटाइप
- (d) जेनेटिक्स

Answer- c

17. प्रत्येक गुणसूत्र दो कुंडलित धागों का बना होता है जिसे कहते हैं

- (a) अर्धगुणसूत्र
- (b) क्रोमोस्टैम
- (c) गुणसूत्र बिन्दु
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- a

18. विकास के आधार पर निम्नलिखित में से किसका शारीरिक अभिकल्प उत्तम है?

- (a) जीवाणु
- (b) मकड़ी
- (c) मछली
- (d) चिम्पैंजी

Answer- d

19. शरीर में भोजन का पचना किस प्रकार की अभिक्रिया है?

- (a) उपचयन
- (b) संयोजन
- (c) विस्थापन
- (d) अपचयन

Answer- a

अनुवांशिकता एवं जैव विकास class 10 Science Chapter 9 Objective Questions Answer

20. निम्न में से कौन बौने पौधे को दर्शाता है?

- (a) Tt
- (b) tT
- (c) tt
- (d) TT

Answer- c

21. कौन सा अभिलक्षण वंशागत नहीं है?

- (a) आँख का रंग

- (b) चमड़ी का रंग
- (c) शरीर का आकार
- (d) बाल की प्रकृति

Answer- b

22. द्विसंकर क्रॉस के फलस्वरूप उत्पन्न पौधों का फीनोटोपिक अनुपात था-

- (a) 3 : 1
- (b) 9 : 3 : 3 : 1
- (c) 1 : 1
- (d) 1 : 2 : 1

Answer- b

23. स्त्रियों में लिंग गुणसूत्र होते हैं

- (a) XX
- (b) XY
- (c) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- a

24. पुरुषों में लिंग गुणसूत्र होते हैं

- (a) XX
- (b) XY
- (c) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- b

25 . प्राकृतिक वरण द्वारा जैव विकास के सिद्धांत की परिकल्पना किनके द्वारा की गई थी-

- (a) डार्विन
- (b) मेंडल
- (c) जेम्स वाटसन
- (d) फ्रांसिस क्रिक

Answer- a

26. मनुष्य का वैज्ञानिक नाम है-

- (a) होमो एरेक्टस
- (b) होमो हैबिलिस
- (c) होमो सेपियंस
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- c

27. मानव का उद्भव कहाँ हुआ था?

- (a) अमेरिका में
- (b) अफ्रीका में
- (c) इंडोनेशिया में
- (d) ऑस्ट्रेलिया में

Answer- b

28. चमगादड़ एवं पक्षी के पंख किस प्रकार के अंग के उदाहरण हैं?

- (a) समरूप
- (b) समजात
- (c) समवृत
- (d) जीवाश्म

Answer- a

29. ' प्राकृतिक वरण द्वारा जैव विकास ' इस सिद्धांत के जनक कौन थे?

- (a) लैमार्क
- (b) चार्ल्स रॉबर्ट डार्विन
- (c) चार्ल्स मूर
- (d) अल्फ्रेड मार्क

Answer- b

अनुवांशिकता एवं जैव विकास Class 10 biology chapter 4 MCQ Question Answer pdf

30. वंशागत नियमों का प्रतिपादन किसने किया?

- (a) चार्ल्स डार्विन
- (b) रोबर्ट हूक
- (c) जे • सी • बोस
- (d) ग्रेगर जॉन मेंडल

Answer- d

31. इनमें से कौन सही है?

- (a) डीऑक्सीरिबो न्यूक्लिक एटुनीन
- (b) डी ऑक्सीरिबो न्यूक्लिक एसीड
- (c) डीऑक्सीरिबो न्यूक्लिक एनेमिया
- (d) डी ऑक्सीरिबो न्यूक्लिक एक्टिविटी

Answer- b

32. कान के निचले हिस्से को क्या कहते हैं?

- (a) कणपालि
- (b) कर्णरक्षक
- (d) कर्णधार
- (c) कर्णपोषी

Answer- a

33. ग्रेगर जॉन मेंडल व्यक्तिगत जीवन में क्या थे?

- (a) नाविक
- (b) व्यापारी
- (c) पादरी
- (d) कृषक

Answer- c

34. मेंडल ने जनक पीढ़ी को किस Letter से सूचित किया

- (a) P से
- (b) T से
- (c) F से
- (d) S से

Answer- a

35. किसी भी प्रजाति विशेषक के एक समष्टि या आबादी में स्थित समस्त जीन उस आबादी का कहलाता है :

- (a) जीन विकास
- (b) जीन कोश
- (c) भ्रूण विकास

(d) भ्रूण कोश

Answer- b

36. जाति उद्भवन उन जीवों में होता है जिसमें :

- (a) लैंगिक जनन होता है
- (b) अलैंगिक जनन होता है
- (c) स्व - परागण होता है
- (d) इनमें सभी

Answer- a

37. किसी जीव की जीनी संरचना कहलाता है :

- (a) लक्षणप्ररूप या फेनोटाइप
- (b) जीनप्ररूप या जीपोटाइप
- (c) आनुवंशिकी
- (d) विभिन्नता

Answer- b

38. जीवविज्ञान की वह शाखा जिसके अंतर्गत तविभिन्नताथा आनुवंशिकता का अध्ययन किया जाता है , कहलाता है:

- (a) जीवाश्मविज्ञान
- (b) भ्रूणविज्ञान
- (c) जीवविज्ञान
- (d) आनुवंशिकी

Answer- d

39. अफ्रीकी मानव का सबसे निकट संबंधी है

- (a) चिंपैंजी
- (b) गोरिल्ला
- (c) बंदर
- (d) गिलहरी

Answer- a

class 10 science chapter 9 अनुवांशिकता एवं जैव विकास प्रश्न उत्तर

40. पक्षी तथा तितली के पंख हैं :

- (a) समजात अंग
- (b) असमजात अंग
- (c) अवशेषी अंग
- (d) इनमें कोई नहीं

Answer- b

41. अवशेषी अंग का उदाहरण है:

- (a) कर्ण पल्लव की पेशियाँ
- (b) पुच्छ कशेरूकाएँ
- (c) निषेचक पटल
- (d) इनमें सभी

Answer- d

42. DNA अनुक्रम के तुलनात्मक अध्ययन द्वारा किसी जीव के पूर्वजों की खोज कहलाता है:

- (a) आण्विक व्युत्क्रमण
- (b) आण्विक जातिवृत्त
- (c) आण्विक विलोपन

(d) आण्विक संकलन

Answer- b

43. आनुवंशिकी का पिता कहा जाता है?

- (a) मेंडल को
- (b) डार्विन को
- (c) अरस्तु को
- (d) हैल्डेन को

Answer- a

44. किसके मतानुसार जीवों में प्रजनन के द्वारा अधिक से अधिक संतान उत्पन्न करने की क्षमता होती है:

- (a) डार्विन के द्वारा
- (b) मेंडल के द्वारा
- (c) हैल्डेन के द्वारा
- (d) अरस्तु के द्वारा

Answer- b

45. DNA में कितने प्रकार के नाइट्रोजन क्षारक होते हैं?

- (a) दो प्रकार के
- (b) तीन प्रकार के
- (c) चार प्रकार के
- (d) पाँच प्रकार के

Answer- a

46. The Origin of Species नामक पुस्तक के लेखक कौन है:

- (a) डार्विन
- (b) अरस्तु
- (c) हैल्डेन
- (d) मेंडल

Answer- a

47. निम्नांकित में से कौन सा अवशेषी अंग मानव में पाया जाता है?

- (a) रीढ़ की हड्डी
- (b) अँगूठा
- (c) नाक
- (d) एपेन्डिक्स

Answer- d

48. मनुष्य में कितने जोड़े गुणसूत्र पाये जाते हैं?

या , मानव शरीर के किसी कोशिका में गुणसूत्रों के कितने युग्म होते हैं ?

- (a) 26
- (b) 14
- (c) 23
- (d) 18

Answer- c

49. ' न्यूक्लियस ' शब्द किनके द्वारा दी गई है?

- (a) रॉबर्ट ब्राउन
- (b) रॉबर्ट हुक
- (c) पालाड

(d) विर्चाउ

Answer- a

50. प्रसिद्ध पुस्तक ' द माइक्रोग्राफिया ' किनके द्वारा लिखी गई थी?

(a) राबर्टसन

(b) ब्राउन

(c) डार्विन

(d) रॉबर्ट हुक

Answer- d

अनुवांशिकता एवं जैव विकास क्लास 10th mcq

51. " The origin of species ' नामक पुस्तक किसने लिखी?

(a) डार्विन

(b) ओपेरिन

(c) लेमार्क

(d) इन में से कोई नहीं

Answer- a

52. कीटों के पंख , चमगादड़ के पंख किस तरह के अंग है?

(a) समजात अंग

(b) अवशेषी अंग

(c) समवृत्ति अंग

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer- c

note:-जीन ' शब्द का प्रतिपादन जोहान्सन के द्वारा किया गया था।

53. कौन - सा वैज्ञानिक मेंडल के नियमों की पुनः खोज से सम्बन्धित है?

- (a) शर्मक
- (b) लैमार्क
- (c) डार्विन
- (d) लिनियस

Answer- a

54. ' जीन ' शब्द की प्रस्तावना किसके द्वारा की गई थी।

- (a) वाटसन
- (b) मेंडल
- (c) वेन्डेन
- (d) इनमें से किसी ने नहीं

Answer- d

55. वर्तमान प्राणियों में कुछ संरचनाएँ ऐसी पायी जाती हैं, जिनका शरीर में अब कोई उपयोग नहीं रह गया है। ऐसी संरचनाओं को कहते हैं

- (a) समजात अंग
- (b) अवशेषी अंग
- (c) समवृत्ति अंग
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- b

जीव विज्ञान (BIOLOGY) Objective Question

READESy: बोर्ड परीक्षा और अध्ययन के लिए सर्वश्रेष्ठ

S. जीव विज्ञान (BIOLOGY) objective question

N

1. [जैव प्रक्रम](#)
2. [नियंत्रण एवं समन्वय](#)

3. [जीव जननं कैसे करते हैं](#)
 4. [अनुवांशिकता एवं जैव विकास](#)
 5. [हमारा पर्यावरण](#)
 6. [प्राकृतिक संसाधनों का प्रबंधन](#)
-

10th Class Objective Question Answer

1. [विज्ञान Objective Answer](#)
 2. [हिंदी वस्तुनिष्ठ प्रश्न](#)
 3. [गणित MCQ](#)
 4. [संस्कृत वस्तुनिष्ठ प्रश्न](#)
 5. [सामाजिक विज्ञान Objective](#)
 6. [ENGLISH mcq with Answer](#)
-

Readersy