



## BIOLOGY

# BOOKS - SHREE BALAJI BIOLOGY (HINDI)

## तंत्रिकीय नियंत्रण एवं समन्वयन

Ncert पाठ्य पुस्तक पर आधारित प्रश्न उत्तर सहित

1. मस्तिष्क संरचना का संक्षेप में वर्णन कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव नेत्र संरचना का संक्षेप में वर्णन कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

3. कर्ण संरचना का संक्षेप में वर्णन कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

4. केंद्रीय तंत्रिक तंत्र और परिधीय तंत्रिक तंत्र कि तुलना कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. स्थिर विभव और सक्रिय विभव कि तुलना कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. कॉररोइड और रेटिना कि तुलना कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. तंत्रिका तंतु कि झिल्ली का ध्रुवीकरण प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. तंत्रिका तंतु का झिल्ली का विध्रुवीकरण प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. तंत्रिका तंतु के समांतर आवेगों का संचरण प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. रासायनिक सिनेप्स द्वारा तंत्रिका आवेगों का संवहन प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. न्यूरॉन का नामंकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. मस्तिष्क का नामंकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. नेत्र का नामंकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. कर्ण का नामंकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. तंत्रीय समन्वयन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. अग्र मस्तिष्क पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. मध्य मस्तिष्क पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. पश्च मस्तिष्क पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

19. रेटिना पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. कर्ण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

21. कॉक्लिया पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. आर्गोन ऑफ़ कॉटार्ई व सिनेप्स पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

23. सिनेटिक संरचण कि क्रियाविधि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

24. देखने कि प्रक्रिया पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

25. श्रवण कि प्रक्रिया पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

26. आप किस प्रकार किसी वस्तु के रंग का पता लगते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. हमारे शरीर का कौन-सा भाग शरीर का संतुलन बनाये रखने में मदद करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. नेत्र किस प्रकार रेटिना पर पड़ने वाले प्रकाश का नियमन करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. सक्रिय विभव उत्पन्न करने में  $Na^+$  कि भूमिका का वर्णन लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

30. सिनेप्स पर न्यूरोट्रांसमीटर मुक्त करने में  $Ca^{++}$  कि भूमिका का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

31. रेटिना पर प्रकाश द्वारा आवेग किस प्रकार कार्य करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

32. अतः कर्ण तथा तंत्रिका आवेग क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**33.** आच्छादित और अनाच्छादित तंत्रिकाश के बीच में अन्तर बताइए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**34.** दुम्राक्षय और तन्त्रिकाक्ष के बीच में अन्तर बताइए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**35.** शलाका और शंकु के बीच में अन्तर बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

36. थैलेमस और हाइपोथैलेमस के बीच में अन्तर बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

37. प्रमस्तिष्क और अनुमस्तिष्क के बीच में अन्तर बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

**38.** कर्ण का कौन-सा भाग ध्वनि की पिच का निर्धारण करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**39.** मानव मस्तिष्क का सर्वाधिक विकसित भाग कौन-सा है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**40.** केंद्रीय तन्त्रिका तंत्र का कौन-सा भाग मास्टर क्लॉक की तरह कार्य करता है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**41.** कशेरुकी के नेत्र का वह भाग जहाँ से एक तन्त्रिका रेटिना से बाहर निकलती है , क्या कहलाता है ?

A. फोविया

B. आइरिस

C. अन्ध बिंदु

## D. ऑप्टिक काएज्मा (चाक्षुष काएज्मा)

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**42. संवेदी तन्त्रिका एवं प्रेरक तन्त्रिका तंतु में आवेग संचरण का भेद स्पष्ट कीजिए ।**



**वीडियो उत्तर देखें**

**43.** जलीय हूमर (नेत्रोद) एवं विट्रियस ह्यूमर (काचाभ द्रव ) का भेद स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**44.** अन्ध बिंदु व पीत बिंदु का भेद स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**45.** कपालीय तंत्रिकाएँ एवं मेरू तंत्रिकाएँ का भेद स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

## विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. तन्त्रिका आवेग से आप क्या समझते हैं ? तन्त्रिका तंतु में इसका संवहन किस प्रकार होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य के अन्तःकर्ण की आन्तरिक संरचना तथा कार्यो का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. युग्मनुबन्धन की संरचना तथा इसके पार प्रेरणा प्रसारण की क्रियाविधि का सचित्र वर्णन कीजिए । इस क्रिया में एसिटिलकोलीन की भूमिका की विवेचना कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. सुप्त झिल्ली विभव से आप क्या समझते हैं ? तन्त्रिका कोशिकाओं में चेतना संरचना कैसे होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. दृष्टि शलाकाओं एवं शंकुओं की परत आँख के किस भाग में उपस्थित होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. कपाट तन्त्रिका एवं मेरू तन्त्रिका में अन्तर बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. अनुकंपी एवं परानुकंपी तंत्र में अन्तर बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. अपवाही एवं अभिवाही तन्त्रिका कोशिका में अन्तर बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

9. मानव आँख की संरचना तथा क्रिया-विधि का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

**10.** मानव के नेत्र गोलक की खड़ी काट का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाकर वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**11.** मानव मस्तिष्क की संरचना का नामांकित चित्र सहित वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**12.** अंतर्ग्रथन (synapse ) की संरचना तथा इसके पार प्रेरणा प्रेषण की क्रिया-विधि का सचित्र वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** मानव की श्रवणेन्द्री की आन्तरिक कर्ण की रचना लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

14. तन्त्रिका कोशिका की संरचना तथा तंत्रिकीय उद्दीपन की उत्पत्ति एवं संचार का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. रीढ़ तंत्रिकाएँ पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. क्रियात्मक विभव पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. भरण ऊतकतन्त्र पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. सोडियम पम्प क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. तन्त्रिका आवेग पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. परानुकम्पी तथा अनुकम्पी तन्त्रिका तंत्रों की तुलना कीजिए

।



वीडियो उत्तर देखें

7. हाइपोग्लाइसल तन्त्रिका कौन-सी है ? वह शरीर के किस

भाग में पायी जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. क्रेनियल तंत्रिकाएँ कितनी होती हैं ? उनके नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. मनुष्य की आँख में पायी जाने वाली दो ग्रंथियों के नाम कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**10.** ऐसेटिलकोलिन से आप क्या समझते हैं ? इसके अभाव में शरीर पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**11.** मनुष्य के आन्तरिक कर्ण (कलागहन) की संरचना तथा कार्य लिखिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. प्रतिवर्ती क्रिया किसे कहते हैं ? प्रतिवर्ती क्रिया की कार्यविधि का संक्षिप्त विवरण दीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. ग्लोकोमा क्या है

 वीडियो उत्तर देखें

14. मैलियम , इसकस तथा स्टैपीज अस्थियों कहाँ पायी जाती है ? इन्हे निकाल देने पर सुनने की क्रिया पर क्या प्रभाव

पड़ेगा ?



वीडियो उत्तर देखें

15. एक तन्त्रिका कोशिका का नामांकित चित्र बनाइये ।  
डेन्ड्राइट तथा ऐक्सॉन में अन्तर बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

16. अनुबंधित प्रतिवर्ती क्रिया तथा अबंधित प्रतिवर्ती क्रिया में  
उदाहरण सहित अन्तर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

17. समस्थापन की परिभाषा दीजिए । शरीर के ताप नियंत्रण में हाइपोथैलेमय की भूमिका स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु प्रश्न उत्तर सहित

1. मनुष्य में कितने जोड़ी कपाल तंत्रिकाएँ एवं मेरू तंत्रिकाएँ होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. मध्य कर्ण में कितनी अस्थिकाएँ पायी जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. रोडोप्सिन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य में कौन आँख की वास्तविक तन्त्रिका संवेदी पटल है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. दृष्टि शलाका तथा शंकु कहाँ पाए जाते हैं ? इसके क्या कार्य हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. युग्मनुबन्धन (सिनेप्स) को परिभाषित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. रैनवियर नोड क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. अन्ध बिंदु क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. अभिवाही (संवेदी) और अपवाही (मोटर) तन्त्रिका कोशिका में क्या भेद है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. मनुष्य के मस्तिष्क का भार कितना होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. रतौंधी रोग किस कारण होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. प्रतिवर्ती क्रिया किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

## मेडिकल परीक्षा हेतु महत्वपूर्ण प्रश्न

1. निम्न में से किसका मस्तिष्क का सेरिबेलम करता है-

- A. सक्रिय चलन के समय शरीर के संतुलन का नियंत्रण
- B. स्थिर अवस्था में संतुलन
- C. पेशीय चलन के तालमेल
- D. पेशीय संकुचन का प्रारम्भ

**Answer:**



00:00 00:00

2. निम्न में से किससे न्यूरॉन का निर्माण करता है-

A. एण्डोडर्म

B. मिसोडर्म

C. एक्टोडर्म

D. सभी से

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

3. SNS इनमे से किसके द्वारा कार्य करता है-

A. एडरीनेलिन

B. ऐसेटिलकोलिन

C. नॉरएपिनेफ्रिन

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. इनमे से कौन अनुबंधित प्रतिक्षेप प्रतिक्रिया जनक है-

A. काल्विन

B. ऑपैरिन

C. स्मिथ एवं निल

D. पैवलोव

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

5. कौन-सी तंत्रिका जीभ की नियंत्रित करती है-

A. ट्राइजेमिनल

B. वेगस

C. ग्लोसोफैरिंजियल

D. स्वायत्त तंत्रिका तंत्र

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. उल्लू रत में देख सकता है, क्योकि-

A. उसमे cones अधिक होते है

B. उसमे rods अधिक होते है

C. उसमे cones व rods दोनों अधिक होते है

D. rods व cones दोनों नहीं होते है

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. किस अंग में quadriceps एवं gastrocnemius पेशी विद्यमान होती है-

A. टांगो में

B. कलाई में

C. हाथों में

D. कंधो में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. निम्न में से किसे बाइसेप्स तथा ट्राइसेप्स घेरे रहती है-

A. ह्रमरस को

B. अल्ना को

C. फीमर को

D. रेडियम को

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. सिर भाग की सबसे लम्बी तंत्रिका है-

A. ऑडिटरी

B. पैथेलिक

C. ट्राइजेमिनल

D. वेगस

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10.** इनमे से कौन परिधीय तंत्रिका तंत्र का सामान्य न्यूरोट्रांसमीटर है-

A. GABA

B. एपिनेफ्रीन (Epinephrine)

C. कोल्चिसीन (Colchicine)

D. ऐसेटिलकोलीन (Acetylcholine)

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. IV , V तथा VI क्रेनियल तंत्रिकाएं हैं-**

A. ट्रिक्लिअर , ट्राइजेमिनल ,और ऐब्ड्यूसेन्स

B. ऑडिटरी, ट्राइजेमिनल और ऑडिटरी

C. ऑडिटरी, ट्राइजेमिनल और फेसियल

D. इनमें से कोई नहीं |

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**12. किस युग्म का अर्थ समान है-**

A. Stapes → anvil bone

B. Sternum → chest bone

C. Femur-chest bone

D. Patella → knee knot

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** इनमे से क्या मानव के कॉर्निया की विशेषता है-

A. कन्जेक्टाइवा और ग्लैंड्युलर लेयर से स्रावण

B. आंसुओं के स्रावण के लिए लैक्राइमल ग्रन्थि की

उपस्थिति

C. रूधिर परिसंचरण की अनुपस्थिति

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14.** नेत्र के लेंस की आकृति किसके द्वारा परिवर्तित होती है-

A. ऑप्टिक तंत्रिका

B. प्युमिल

C. आइरिस

D. सिलियरी मसल

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. अंधरे से प्रकाश की और जाने पर कुछ समय तक दिखायी नहीं देता, लेकिन फिर दृष्टि सामान्य हो जाती है, यह है-

A. अनुकूलन

B. म्यूटेशन

C. एकोमोडेशन

D. फोटोपिरियोडिज्म

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16.** निम्न में से कौन स्थैतिक (static) साम्यावस्था के लिए उत्तरदायी है-

A. otoliths and lagena

B. utriculus and sacculus

C. semicircular canal and coclea

D. Luciferin

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

17. इनमे से किसकी प्रतिध्वनि निर्धारण (echolocation)

है-

A. चमगादड़ की

B. कीटो की

C. पक्षी की

D. बंदरो की

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18. हमारे मस्तिष्क का भाग है-**

A. कार्पोरा बाइजेमिना

B. कर्पोरा क्वॉड्रिजेमिना

C. कर्पोरा अलाटा

D. कर्पोरा एडिपोज

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19. तंत्रिका नाड़ी संचरण की प्रकृति किस प्रकार की होती है-**

A. तापीय

B. ऊष्मीय

C. यान्त्रिक

D. रसायनी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** ताप नियमन एवं रुधिर दाब के लिए मस्तिष्क का कौन-सा भाग उत्तरदायी होता है-

A. मेड्यूला ओब्लांगेटा

B. हाइपोथैलेमस

C. सेरिबेलम

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. मनुष्य में संवेदी तथा चालक दोनों का कार्य करने वाली क्रेनियल तंत्रिका है-**

- A. ट्राइजेमिनल
- B. ओल्फेक्टरी
- C. ऑप्टिक
- D. ये सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**22. स्तनियों का मस्तिष्क उभयचरों से भिन्न होता है, क्योंकि इनमे पाया जाता है-**

- A. घ्रण पिण्ड
- B. हाइपोथाइलिमस
- C. कॉर्पस कैलोसम
- D. सेरिबेलम

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23.** निम्न में से किसके ऊपर स्वायत तंत्रिका तंत्र नियंत्रण रखता है-

- A. संवेदी अंगो पर
- B. कंकालीय पेशियों पर
- C. आंतरिक अंगो पर
- D. प्रतिवर्ती क्रियाओं पर

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24. शरीर संतुलन से सम्बन्धित कपाल तंत्रिका है-**

A. VI

B. VII

C. VIII

D. IX

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

25. किस व्यक्ति की एक दुर्घटना में स्मृति खत्म हो जाती है तो निम्न में से कौन-सा अंग दुर्घटनाग्रस्त हुआ-

- A. सेरिबेलम
- B. सेरिब्रम
- C. मेड्यूला ओब्लोंगटा
- D. डाईएन्सिफेलोन

**Answer:**



00 0 0 0

26. मस्तिष्क को सहारा और पोषण प्रदान करने वाली कोशिकाओं है-

- A. इपेंडॉयल कोशिकाएँ
- B. एस्ट्रोसाइट्स
- C. ग्लिअल कोशिकाएं
- D. ओलिगोडेंड्रोसाइट्स

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

27. मानव नेत्र की शलाका की प्रकाशग्राही कोशिकाओं में पाया जाने बैंगनी-लाल रंग का वर्णक रोडोप्सीन, एक व्युत्पन्न है-

- A. विटामिन D का
- B. विटामिन  $B_1$  का
- C. विटामिन A का
- D. विटामिन C का

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

28. मानव मस्तिष्क के किस अंग से सिखने की प्रक्रिया सम्बन्धित है-

- A. मेड्यूला ओब्लांगेटा
- B. हाइपोथैलेमस
- C. सैरिबेलम
- D. सेरिब्रम

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

29. क्रूरा सेरिब्राई उपस्थित होती है-

- A. पश्च मस्तिष्क में
- B. अग्र मस्तिष्क में
- C. मध्य मस्तिष्क में
- D. मेरुरज्जु में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

30. कौन-सी क्रिया मस्तिष्क से सम्बन्धित नहीं है-

- A. स्पाइनल रेफ्लेक्स
- B. अभिवाही रिफ्लैक्स
- C. अपवाही रिफ्लैक्स
- D. क्रेनियल रिफ्लैक्स

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

31. शुद्ध मोटर तंत्रिका है-

A. ऑप्टिक

B. ऐब्ड्यूमेन्स

C. ओप्टेल्मिक

D. पेलेटिन्स

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

32. ताप नियंत्रण केंद्र स्थित होता है-

A. मेरुरज्जु में

B. पीयूषकाय में

C. सेरिबेलम में

D. हाइपोथैलेमस में

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

33. मस्तिष्क का कौन-सा भाग मानसिक योग्यता को नियंत्रित करता है-

- A. पैराइटल लोब
- B. ऑक्सीपिटल लोब
- C. टेम्पोरल लोब
- D. फ्रन्टल लोब

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

34. प्रतिवर्ती क्रिया शीघ्र सम्पर्क में आती है-

- A. स्पाइनल कॉर्ड के
- B. सेरिबेलम के
- C. मेड्युला ओब्लांगेटा
- D. इनमे से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

35. श्रवण का नियमन होता है-

A. सेरीब्रल पिण्ड से

B. हाइपोथैलेमस में

C. टेम्पोरल पिण्ड से

D. सेरीबेलम से

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**36. मानव मस्तिष्क में अग्र कारोइड फ्लेक्सस पाया जाता है-न**

A. कॉर्पोरा क्वॉड्रिजेमिना में

B. मेड्यूला ओब्लांगेटा में

C. डाईएन्सिफेलोन में

D. मीजेंसिफेलोन में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**37.** केंद्रीय तंत्रिका तंत्र की और आवेग ले जाने वाली तंत्रिका कहलाती है

A. अभिवाही

B. आपवाही

C. चालक

D. कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**38.** सपाईनल कार्ड व् मस्तिष्क को घेरने वाली झिल्लियां कहलाती है

A. मेनिंजीज

B. मेनिन्जाइटिस

C. नेफ्रोन

D. एक्सोन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**39. कौन-सी क्रेनियल तंत्रिका का दूसरा नाम है-**

A. वेगस

B. ऑप्टिक

C. ट्राक्लियर

D. ऑलफैक्टरी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**40. सिम्पेथेटिक तंत्रिका तंत्र का दूसरा नाम है-**

A. विसरल तंत्र

B. मिजेन्ट्रिक तंत्र

C. थोरेको लंबर तंत्र

D. सवाईको सेक्रल तंत्र

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**41.** कशेरुकियों की आठवीं क्रेनियल तंत्रिका (ऑडिटरी )  
मस्तिष्क से कहाँ तक जाती है-

A. कान

B. आँख

C. नाक

D. जीभ

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**42.** हृदय की धड़कन के नियमन में कौन-सी क्रेनियल तंत्रिका महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है-

A. VII

B. VIII

C. IX

D. X

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**43.** नेत्र गोलक को नियंत्रित करने वाली तंत्रिका है-

A. 4, 6, व 7

B. 3, 4 व 6

C. 2, 3 व 5

D. 5, 8 व 9

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**44.** यदि हृदय की अनुकम्पी तंत्रिका को काट दिया जाये तो हृदय की धड़कन-

- A. बढ़ जायेगी
- B. घट जायेगी
- C. वैसी ही रहेगी
- D. रुक जायेगी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**45. अनुमस्तिष्क का प्रमुख कार्य है-**

A. संतुलन

B. देखने में

C. सुनना

D. स्मृति में

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

46. तंत्रिका कोशिका निम्न में से किसकी अनुपस्थिति के कारण विभाजित नहीं होती-

- A. केन्द्रक
- B. गॉल्जी बॉडी
- C. सेंट्रोसोम
- D. माइटोकॉण्ड्रिया

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

47. मायलिन शीथ ढके हुए है-

- A. पेशी तंतु को
- B. तंत्रिका तंतु को
- C. कोलेजन तंतु को
- D. टेन्डन को

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

48. डेन्ड्राइट आवेग ले जाते है-

A. साइटों की ओर

B. काय के पार

C. साइटों से दूर

D. एक तंत्रिका से दूसरी की ओर

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

49. जब तंत्रिका तंतु उद्दीपन होता है तब झिल्ली के अंदर होता है-

A. ऋणात्मक आवेश

B. धनात्मक आवेश

C. अध्रुवीयता

D. यह एसेटिलकोलीन से भर जाती है

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

50. तंत्रिकीय संचरण के लिए आवश्यक खनिज है-

A. आयरन

B. सोडियम

C. फॉस्फोरस

D. मैग्नीशियम

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

51. सोडियम-पोटैशियम पम्प है-

- A. एक हॉर्मोन
- B. एक एंजाइम
- C. एक प्रोटीन कवक
- D. एक अंगक

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**52.** स्पाइनल ऊतक तथा मस्तिष्क पर छोटे लैसन, स्पाइनल कॉलम में स्लिप डिस्क तथा सूक्ष्म कैंसर नुमा ट्यूमर की पहचान निम्न में से किस विधि द्वारा की जा सकती है-

A. सोनेग्राफी

B. मैग्नेटिक रेजोनेंस

C. X किरण रेडियोग्राफी

D. पोजीशन एमीशन टोमोग्राफी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**53.** कोबरा के विष द्वारा निम्न में से कौन-सा तंत्र प्रभावित होता है-

A. पाचन तंत्र

B. श्वसन तंत्र

C. तंत्रिका तंत्र

D. परिवहन तंत्र

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**54.** सेरीब्रल कॉर्टेक्स की सम्पूर्ण संवेदी कोशिकाएँ, जहाँ साइनेप्स का निर्माण करती हैं-

A. सेरेबेलम

B. थैलेमस

C. हाइपोथैलेमस

D. पोन्स

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**55. निम्न में से कौन न्यूरोट्रांसमीटर नहीं है-**

A. एसिटिलकोलिन

B. एपिनेफ्रीन

C. नॉर एपिनेफ्रीन

D. कोर्टीसोन/टायरोसिन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**56.** केंद्रीय तंत्रिका तंत्र के तंत्रिका तंतु के मायलिन का उत्पादन तथा नियंत्रण किसके द्वारा होता है-

A. एस्ट्रोसाइट

B. स्वान कोशिका

C. माइक्रोग्लिया

D. आलिंगोडेंड्रोसाइट

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**57. वमन केंद्र स्थित होता है-**

A. अनुमस्तिष्क में

B. हाइपोथैलेमस में

C. प्रमस्तिष्क में

D. मेड्यूला ओब्लांगेटा

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**58.** मस्तिष्क का कौन-सा भाग पेशियों के संकुचन से सम्बन्धित है-

A. सेरीबेलम

B. हिप्पोकैम्पस

C. थैलेमस

D. सेरिब्रम का टेम्पोरल लोब

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**59.** विकास के समय मस्तिष्क का कौन-सा भाग आकर में सर्वाधिक बढ़ता है-

A. अग्र मस्तिष्क

B. मध्य मस्तिष्क

C. पश्च मस्तिष्क

D. ये सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**60.** पश्च मस्तिष्क में कौन-से भाग होते हैं-

A. मेड्यूला ओब्लोंगेटा + सेरीबेलम

B. हाइपोथैलेमस + सेरीबेलम

C. पोन्स + सेरीबेलम

D. मेड्यूला ओब्लोंगेटा + सेरीबेलम + पोन्स

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**61.** वाहक आयन जैसे  $\text{Na}^+$  ( + ) निम्न में से किन पदार्थों के अवशोषण में सहायक होते हैं-

A. ग्लूकोस तथा वसीय अम्ल

B. अमीनो अम्ल तथा ग्लूकोस

C. फ्रक्टोस तथा कुछ अमीनो अम्ल

D. वसीय अम्ल तथा ग्लिसरॉल

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**62.** शरीर के तापक्रम तथा खाने की इच्छा को नियंत्रित करने वाले तंत्रिका केंद्र उपस्थित होते हैं-

A. सेरीबेलम में

B. हाइपोथैलेमस में

C. थैलेमस में

D. पोन्स में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**63.** जब एक न्यूरॉन विश्राम अवस्था में होता है अर्थात किसी आवेग को संचारित नहीं कर रहा है, तब एक्सोनल कला होती है-

A.  $Na^+$  तथा  $K^+$  दोनों के लिए अपारगम्य

B.  $Na^+$  आयनों के लिए अपेक्षाकृत अधिक पारगम्य

तथा  $K^+$  आयनों के लिये लगभग अपारगम्य

C. तथा  $K^+$  आयनों, दोनों के लिए समान पारगम्य

D.  $K^+$  आयनों के लिए अपेक्षाकृत अधिक पारगम्य

तथा  $Na^+$  आयनों के लिए लगभग अपारगम्य

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

64. निम्नलिखित में से कौन मनुष्य के शरीर में सूक्ष्मजीवों के प्रवेश के विरुद्ध कार्यात्मक अवरोध का कार्य करता है-

A. मूत्रजनन मार्ग की उपकला

B. त्वचा

C. मोनोसाइट्स

D. आंसू

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

65. खाली कमरे में प्रवेश करते हुए एक व्यक्ति दरवाजा खोलने पर अचानक अपने सामने एक साँप को देखता है । उसके न्यूरो हॉर्मोनल नियंत्रण तंत्र पर निम्नलिखित में से क्या प्रभाव पड़ेगा ?

A. न्यूरोट्रांसमीटर्स शीघ्रता से विदर के पार विसरित

होकर तंत्रिकीय आवेग का संचरण करेंगे

B. अनुकम्पी (सिम्पेथेटिक ) तंत्रिका तंत्र सक्रिय जो

जायेगा ओर एड्रिनल कॉर्टेक्स से एपिनेफ्रीन तथा नॉर

एपिनेफ्रिज हॉर्मोन मुक्त होंगे ।

C. अनुकम्पी (सिम्पेथेटिक ) तंत्रिका तंत्र सक्रिय हो

जायेगा और एड्रिनल मेड्यूला से एपिनेफ्रीन तथा नॉर

एपिनेफ्रीन हॉर्मोन मुक्त होंगे ।

D. हाइपोथैलेमस मस्तिष्क के परानुकम्पी

(पैरासिम्पैथेटिक ) भाग को सक्रिय कर देता है ।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

66. मानव कर्ण के किस भाग की श्रवण क्रिया में कोई भूमिका नहीं होती किन्तु फिर भी यह अत्यावश्यक होता है-

- A. कोटाई अंग
- B. वेस्टीबुलर उपकरण
- C. कर्ण अस्थिकाएँ
- D. यूस्टेकियन नलिका

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

67. मनुष्य का पश्च मस्तिष्क तीन भागो द्वारा बना होता है,  
जिनमे से एक है-

A. कॉर्पस कैलोसम

B. हाइपोथैलेमस

C. अनुमस्तिष्क

D. मेरुज्जु

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

68. निम्नलिखित में से कौन आँख की वास्तविक तंत्रिका संवेदी पटल है-

A. कॉर्निया

B. दृढ़ पतलद्ध

C. दृष्टि पटल

D. रक्तक पटल

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**