



BIOLOGY

BOOKS - NAGEEN BIOLOGY (HINDI)

तान्त्रिकीय नियंत्रण एवं समन्वयन

एन सी आर टी प्रश्न

1. निम्नलिखित संरचनाओं का संक्षेप में वर्णन कीजिए :

(अ) मस्तिष्क ,(ब) नेत्र ,(स) कर्ण



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित की तुलना कीजिए :

(अ) केन्द्रीय तन्त्रिका तन्त्र और परिधीय तंत्रिका तंत्र ,(ब)
स्थिर विभव और सक्रिय विभव ,(स) कोरॉयड और रेटिना

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित का नामांकित चित्र बनाइए :

(अ) न्यूरॉन ,(ब) मस्तिष्क ,(स) नेत्र ,(द) कर्ण

 वीडियो उत्तर देखें

4. (अ) आप किस प्रकार से किसी वस्तु के रंग का पता लगाते हैं? ,(ब) हमारे शरीर का कौन-सा भाग शरीर का सन्तुलन बनाए रखने में मदद करता है? ,(स) नेत्र किस प्रकार रेटिना पर पड़ने वाले प्रकाश का नियमन करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. (अ) कर्ण का कौन सा भाग ध्वनि की पिच का निर्धारण करता है? ,(ब) मानव मस्तिष्क का सर्वाधिक विकसित भाग कौन-सा है? ,(स) केन्द्रीय तन्त्रिका तन्त्र का कौन-सा भाग मास्टर क्लॉक की तरह कार्य करता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. कशेरुकी के नेत्र का वह भाग जहाँ से दृक तंत्रिका रेटिना से बाहर निकलती हैं, क्या कहलाता है :

(अ) फोबिया ,(ब) आइरिस ,(स) अन्ध बिन्दु ,(द) ऑप्टिक चाएज्मा (चाक्षुष काएज्मा)



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में भेद स्पष्ट कीजिए :

(अ) संवेदी तन्त्रिका एवं प्रेरक तन्त्रिका ,(ब) आच्छादित एवं अनाच्छादित तन्त्रिका तन्तु में आवेग संचरण ,(स) एक्वस

ह्यूमर (नेत्रोद) एवं विट्रियस ह्यूमर (काचाभ द्रव) ,(द) अन्ध बिन्दु एवं पीत बिन्दु ,(य) केन्द्रीय तन्त्रिका एवं मेरु तंत्रिकाएं।

 वीडियो उत्तर देखें

अनुप्रयोगात्मक

1. एक मनुष्य के नेत्र, हृदय अंग को जाने वाली अनुकम्पी तन्त्रिकाएँ नष्ट कर दी जाती हैं। इसका इन अंगों पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

2. यदि मेंढक की टाँग की त्वचा को उतारकर उस स्थान पर अम्ल की एक बूंद डाली जाये तो मेंढक पर इसका क्या प्रभाव पड़ेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

3. किसी मेंढक के मस्तिष्क को नष्ट करके उसकी एक टाँग पर नाइट्रिक अम्ल डालने पर क्या होगा? कारण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. मेंढक की मेरु तंत्रिकाओं को काटने पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक मनुष्य के मूत्राशय को जाने वाली अनुकम्पी तंत्रिका नष्ट कर दी गई। इसका मूत्राशय पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

6. जीवित मेंढक के दाहिने पैर को जाने वाली स्पाइनल तन्त्रिका को एक स्थान पर काट दिया। इस तन्त्रिका को पैर की ओर वाले कटे सिरे को बैटरी से जोड़कर निम्न वोल्टेज

वाली विद्युत धारा प्रवाहित की जाये तो क्या पैर की पेशियों में संकुचन होगा? कारण सहित स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. ऐट्रोपीन अनुकम्पी तन्त्र के समान कार्य करता है और परानुकम्पी तन्त्र के कार्यों का अवरोध करता है। बताइए कि ऐट्रोपीन का आहारनाल, नेत्रों के आइरिस तथा हृदय गति पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

8. पिलोकार्पिन औषधि परानुकम्पी तन्तुओं को उद्दीप्त करती है। इसका आहार नाल, नेत्रों की आइरिस तथा हृदय गति पर क्या प्रभाव होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

9. सूत्र-संयुग्मन या युग्मानुबन्धन संचार तन्त्र में ऐसिटाइलकोलीनेस्टरेज के अभाव में क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

10. न्यूरिलेमा के बाहर सोडियम आयन समाप्त कर दें तो तन्त्रिका आवेग के संचरण पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

11. अनुमस्तिष्क को नष्ट करने का क्या प्रभाव पड़ेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

12. यदि हृदय को जाने वाली परानुकम्पी तन्त्रिका को काट दें तो हृद् स्पन्दन पर क्या प्रभाव पड़ेगा?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. परानुकम्पी तन्त्रिका को काट देने से आहारनाल, आइरिस तथा मूत्राशय पर क्या प्रभाव पड़ेगा?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. जब नर में मादा के समान स्तन का विकास होता है तो इस दशा को क्या कहते हैं



[वीडियो उत्तर देखें](#)

15. कोड और शार्क के यकृत से क्या प्राप्त होता है



वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय

1. स्तनियों में प्रमस्तिष्क गोलाद्ध को जोड़ने वाली तन्त्रिकीय पट्टी को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. तीसरा वेन्ट्रिकल मस्तिष्क के कौन-से भाग की गुहा है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य के मस्तिष्क पर सबसे बाहरी आवरण कौन-सा होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य के मस्तिष्क का भार कितना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्य कितने प्रकार का स्वाद ग्रहण कर सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य के कर्ण को किन तीन प्रमुख भागों में विभक्त किया गया है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. मध्य कर्ण में उपस्थित कर्ण अस्थियों के क्या नाम हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. मस्तिष्क की उत्पत्ति किस प्राथमिक जनन स्तर से होती है?



वीडियो उत्तर देखें

9. मनुष्य के मस्तिष्क में कितनी तंत्रिकाएं पायी जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

10. एक मनुष्य स्मृति खो बैठा है, इसके मस्तिष्क का कौन-सा भाग प्रभावित हुआ है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. मनुष्य के मस्तिष्क में "प्राण वृक्ष" किस भाग में होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. मनुष्य के नेत्र का कौन-सा भाग पुतली के व्यास को बदलता है?



वीडियो उत्तर देखें

13. मनुष्य के शरीर में पायी जाने वाली सबसे लम्बी कोशिका का नाम बताइए। यह कोशिका किस तन्त्र में पायी जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

14. किन्हीं दो न्यूरोहार्मोन्स के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. संवेदी तंत्रिकाओं तथा मोटर तंत्रिकाओं में एक अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. कर्ण अस्थिकाओं का एक प्रमुख कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. मनुष्य में कितनी जोड़ी कपाल तंत्रिकाएं होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

18. सिनैप्सिस को एक वाक्य में परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. ऐक्सॉन की परिभाषा दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. संवेदी एवं मोटर तंत्रिकाओं में एक अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. प्रतिवर्ती चाप का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. एसिटिलकोलीन क्या है ? इसके अभाव में शरीर पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. संवेदी एवं प्रेरक तन्त्रिका तन्तु के कार्य लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

24. मानव मस्तिष्क के सेरीब्रम के दो कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय

1. झिल्ली विभव तथा कार्यात्मक विभव दोनों का अर्थ क्या है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. अनुकम्पी तन्त्रिका तन्त्र क्या है? इसके पाँच मुख्य कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रतिवर्ती क्रिया एवं प्रतिवर्ती चाप समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. टिप्पणी लिखिए:

(अ) संवेदी तंत्रिकाएं, (ब) प्रेरक तन्त्रिका (स) स्सक्रिय विभव, (द) स्थिर विभव (य) तन्त्रिका आवेग।



वीडियो उत्तर देखें

5. नामांकित चित्र बनाइए:

(अ) न्यूरॉन (ब) प्रतिवर्ती चाप (स) तन्त्रिका कोशिका (द) अनुकम्पी तन्त्रिका तन्त्र।



वीडियो उत्तर देखें

6. क्या कारण है कि बहुत तेज धमाका सुनने पर मुख एकाएक अपने आप ही खुल जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. क्या कारण है कि बहुत ठंडे मौसम में नंगे शरीर के रोयें खड़े हो जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रतिवर्ती क्रिया क्या है? इसके प्रकार एवं कार्यों के दो उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. तन्त्रिका काय का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. कपाल एवं रीढ़ तन्त्रिका में एक अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. सोडियम-पोटेशियम पम्प से आप क्या समझते हैं? इसकी क्रियाविधि को स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. मस्तिष्क में श्वेत एवं धूसर पदार्थ के विन्यास का वर्णन कीजिए स्पाइनल कॉर्ड एवं इनके विन्यास में क्या अन्तर है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. परानुकम्पी तथा अनुकम्पी तन्त्रिका तन्त्रों के कार्यों की तुलना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. क्रेनियल तंत्रिकाओं की संख्या कितनी होती है? उनके नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. हाइपोग्लॉसल तन्त्रिका कौन-सी है? वह शरीर के किस भाग में जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. रेमस कम्युनिकेशन क्या है, इसका क्या कार्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

17. नेत्र पर एक टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. ग्लॉकोमा तथा मोतियाबिन्द (कैटरेक्ट) क्या है? इनमें अन्तर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. अनुबन्धित प्रतिवर्ती क्रिया तथा अबन्धित प्रतिवर्ती क्रिया में उदाहरण सहित अन्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

20. प्रतिवर्ती चाप का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

21. मनुष्य के नेत्र गोलक की खड़ी काट (V.S.) का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए। (वर्णन की आवश्यकता नहीं है)।



वीडियो उत्तर देखें

22. अनुकम्पी एवं परानुकम्पी तंत्र में चार महत्वपूर्ण भेद लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित का उदाहरण के साथ वर्णन कीजिए: (अ)
प्रतिवर्ती क्रिया का प्रसारण (ब) तंत्रिका आवेग।

 वीडियो उत्तर देखें

विस्तृत उत्तरीय

1. प्रतिवर्ती क्रिया और अनुबंधित प्रतिवर्ती क्रिया से क्या समझते हो? स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. सिनैटिक संचरण से क्या समझते हो? इससे संबंधित पदों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. तन्त्रिका में आवेग के संवहन को विद्युत घटना क्यों कहा गया है? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. तन्त्रिका आवेग क्या है? तन्त्रिका तन्तु में से तन्त्रिका आवेग का संवहन किस प्रकार होता है? रेखाचित्र की सहायता से स्पष्ट कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. तन्त्रिका आवेग से क्या तात्पर्य है? तन्त्रिका तन्तु में इसका संवहन किस प्रकार होता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. मानव के आन्तरिक कर्ण का सचित्र वर्णन कीजिए।

कौटाई अंग कहाँ पाया जाता है और इसका क्या कार्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. युग्मानुबन्धन की संरचना तथा इसके पार प्रेरण प्रसारण

(impulse conduction) की कार्यविधि का वर्णन

कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

9. मानव नेत्र गोलक की लम्बवत् काट का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइए तथा नेत्र की संरचना तथा कार्यविधि समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. मानव मस्तिष्क की संरचना का नामांकित चित्र की सहायता से वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. सिनैप्स की संरचना तथा इसके पार प्रेरणा की क्रियाविधि का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. मनुष्य के अन्तःकर्ण की भीतरी संरचना एवं इनके कार्यों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. ऐक्सॉन में तन्त्रिका आवेग के समारंभन एवं चालन का सचित्र वर्णन कीजिए। समझाइए कि तन्त्रिका आवेग स्वतः प्रचारी होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

14. मानव नेत्र गोलक की आन्तरिक संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए तथा इसकी क्रियाविधि समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. युग्मानुबन्धन की संरचना तथा इसके पार प्रेरणा प्रसारण की क्रियाविधि का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. मानव नेत्र की आन्तरिक संरचना एवं क्रिया-विधि का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय

1. तन्त्रिकीय-पेशीय सिनेप्स किनके बीच में होता है?

A. न्यूरॉन व अस्थि

B. दो न्यूरॉन्स

C. न्यूरॉन तथा पेशी

D. न्यूरॉन व तन्त्रिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. परानुकम्पी तन्त्रिका तन्त्र द्वारा:

A. हृदय की धड़कन बढ़ जाती है

B. हृदय की धड़कन कम हो जाती है।

C. हृदय की धड़कन आरम्भ हो जाती है

D. हृदय की धड़कन पर कोई प्रभाव नहीं होता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रतिवर्ती क्रिया का प्रदर्शन सर्वप्रथम किसने किया?

A. पैवलॉव ने

B. हॉक्सले ने

C. हेल्डेन ने

D. हॉटविन ने ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. तन्त्रिका से होकर उद्दीपन के प्रसारण के लिए तन्त्रिका की पारगम्यता किसके लिए बढ़ जाती है?

- A. सोडियम आयन
- B. क्लोराइड आयन
- C. पोटैशियम आयन
- D. कैल्शियम आयन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रतिवर्ती क्रिया का नियन्त्रण होता है:

- A. केन्द्रीय तन्त्रिका तन्त्र द्वारा
- B. परिधीय तन्त्रिका तंत्र द्वारा
- C. स्वायत्त तन्त्रिका तन्त्र द्वारा
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. पुनरुद्भवन की क्षमता सबसे कम किसमें होती है?

- A. जीवित कोशिका
- B. पेशी कोशिका
- C. मस्तिष्क कोशिका
- D. त्वचीय कोशिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. होमियोस्टेसिस का उदाहरण है:

- A. सीखना व स्मरण करना
- B. मन्द प्रकाश के प्रति प्रतिक्रिया
- C. जल पीना
- D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. तन्त्रिका आवेग की गति होती है:

A. 20 मीटर/सेकंड

B. 50 मीटर/सेकण्ड

C. 130 मीटर/सेकण्ड

D. 10,000 मीटर/सेकण्ड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. साधारण क्रिया की तुलना में प्रतिवर्ती क्रिया जल्दी होती है क्योंकि साधारण क्रिया का नियन्त्रण होता है:

- A. सेरीब्रम द्वारा
- B. रीढ़ रज्जु द्वारा
- C. घ्राण कैप्सूल द्वारा
- D. पिट्यूटरी द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. उत्तेजना के समय हृदय की धड़कन बढ़ जाती है क्योंकि:

A. अनुकम्पी तन्त्र द्वारा हृदय में नॉर एड्रीनलीन का स्राव होता है

B. वेगस तंत्रिका से ऐसिटाइलकोलीन का स्राव होता है

C. रुधिर में CO_2 की मात्रा बढ़ जाती है

D. कोई नाव नहीं होता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. परानुकम्पी तन्त्रिका के छोर पर क्या नावित होता है?

- A. ग्लाइसीन
- B. ऐसिटाइलकोलीन
- C. नॉरऐड्रीनेलीन
- D. हाइड्रॉक्सीट्रिप्टमीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. अन्य क्रियाओं के अलावा परानुकम्पी तन्त्र नियन्त्रित करता है:

- A. स्वेद ग्रंथियों के स्राव के लिए प्रेरित करना
- B. आँख के तारे का फैलना
- C. यकृत से रुधिर में शर्करा निकालना
- D. हृदय की धड़कन कम करना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. प्रतिबन्धित प्रतिवर्ती क्रिया का उदाहरण है:

A. साइकिल चलाना

B. प्याज छीलते समय आँखों में अश्रु निकलना

C. गर्म प्लेट छू जाने पर हाथ पीछे खींच लेना

D. मिठाई देखकर लार का स्राव होना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रतिवर्ती क्रिया का नियन्त्रण किसके द्वारा होता है?

- A. मस्तिष्क
- B. स्वायत्त तन्त्रिका तन्त्र
- C. मस्तिष्क तथा रीढ़ रज्जु
- D. परिधीय तन्त्रिका तन्त्र

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

15. प्रतिवर्ती चाप किससे बनता है?

- A. संवेदांग-रीढ़-रज्जु पेशी

B. संवेदांग-मस्तिष्क-पेशी

C. पेशी-मस्तिष्क-संवेदांग

D. पेशी-रीढ़ रज्जु-संवेदांग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. मेंढक की आठवीं कपालीय तन्त्रिका होती है:

A. ओल्फॅक्टरी

B. ऑप्टिक

C. ग्लोसोफैरिन्जियल

D. ऑडिटरी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. न्यूरॉन में उद्दीपन देने पर न्यूरिलेमा की भीतरी सतह पर विद्युत विभव में क्या परिवर्तन होता है?

A. ऋणात्मक से धनात्मक तथा पुनः ऋणात्मक

B. धनात्मक से ऋणात्मक तथा ऋणात्मक ही रहता है

C. ऋणात्मक से धनात्मक तथा धनात्मक ही रहता है

D. धनात्मक से ऋणात्मक तथा पुनः धनात्मक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. किस पदार्थ द्वारा उद्दीपन का संवहन सिनैप्स से होकर गुजरता है?

A. ग्लोब्युलिन

B. एन्टीरोकाइनिन

C. ATP

D. ऐसिटाइलकोलीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. सिनैप्स से होकर उद्दीपन का संवहन किस रासायनिक पदार्थ द्वारा होता है?

A. ऐसिटाइलकोलीन

B. एक्ट मायोसिन

C. कोलेस्टेरॉल

D. सोडियम टॉरोकोलेट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में साधारण प्रतिवर्तन कौन-सा है?

A. रात में बिना डगमगाए सीढ़ियाँ चढ़ना

B. किसी वस्तु के समीप आते ही आँखों का पलक

झपकना

C. प्रिय भोजन को देखकर मुँह में पानी आ जाना

D. बिना देखे जूते के फीते बाँधना

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

21. सुनने के लिए उद्दीपन कहाँ आरम्भ होता है?

A. श्रवण तालिका

B. कर्ण पटह

C. कर्ण अस्थियां

D. कॉक्लिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. कशेरुकी जन्तुओं में पेशीय चलन का तालमेल किसके द्वारा नियन्त्रित होता है?

A. सेरीब्रम

B. सेरिबेलम

C. पिट्यूटरी

D. थायराइड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. एक न्यूरॉन के ऐक्सॉन के अन्तिम छोर की शाखाओं तथा दूसरे न्यूरॉन के डेन्ड्राइट्स के बीच का सम्बन्ध कहलाता है: ।

A. एसोसिएशन

B. सिनैप्सिस

C. कमिश्योर

D. न्यूरल सन्धि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. एक प्रेरणा संवहन जब दो न्यूरॉन्स के बीच सिनैप्सिस से होकर गुजर जाती है तो यह सिनैप्सिस दूसरी प्रेरणा संवहन के लिए तैयार हो जाता है क्योंकि यहाँ क्रियाशील होता है:

A. सीक्रिटन

B. ऐसिटाइलकोलीन

C. ऐसिटाइलकोलीनस्टेरेज

D. कोलीसिस्टोकाइनिन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

25. मस्तिष्क का सेरिबेलम किसका नियन्त्रण करता है?

A. पेशीय चलन का तालमेल

B. सक्रिय चलन के समय शरीर के सन्तुलन का

नियन्त्रण

C. स्थिर अवस्था में सन्तुलन

D. पेशीय संकुचन का प्रारम्भ

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

26. मनुष्य के मस्तिष्क में ताप नियन्त्रक केन्द्र होता है: ।

A. पिट्यूटरी

B. डाइएनसेफैलॉन

C. हाइपोथैलेमस

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. तन्त्रिका तन्तु की सतह पर निश्चित दूरी पर संकलन भाग कहलाते हैं:

A. श्वान के नोड

B. श्वान कोशिकाएँ

C. रैन्वियर के नोड

D. निस्ल कण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. एक मानव की abducens nerve क्षतिग्रस्त हो गई है।

निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य प्रभावित होगा?

A. निगलना

B. नेत्रगोलक की गति

C. गर्दन की गति

D. जीभ की गति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. स्वायत्त तन्त्रिका तन्त्र में होती है:

A. कपालीय एवं रीढ़ तंत्रिकाएं

B. मस्तिष्क एवं रीढ़ रज्जु

C. अनुकम्पी एवं परानुकम्पी तन्त्रिका

D. मैड्यूलेटेड व नॉन-मैड्यूलेटेड तंत्रिकाएं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. एक तन्त्रिका कोशिका में पोटैशियम सुंदरता होती है:

A. बाहर कम

B. बाहर अधिक

C. अन्दर व बाहर समान

D. अन्दर की ओर अधिक सान्द्र

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. रीढ़ प्रतिवर्तन से सम्बन्धित संवेदी गुच्छक कहाँ स्थित होता है?

- A. रीढ़ तन्त्रिका की आधार शाखा
- B. रीढ़ तन्त्रिका का पृष्ठ गैंग्लिया
- C. रीढ़ तन्त्रिका की पृष्ठ शाखा
- D. त्वक संवेदी अंग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. ताप नियन्त्रक तन्त्र स्थित होता है:

A. डाइएनसेफैलॉन

B. सेरीबेलम

C. हाइपोथैलेमस

D. मूत्र पिण्ड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. मेंढक की दसवीं कपाल तन्त्रिका होती है:

A. एब्ड्यू सेन्स

B. फेशियल

C. वेग

D. ट्रॉक्लियर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. न्यूरॉन किससे बनते हैं?

A. एक्टोडर्म से

B. मीसोडर्म से

C. एण्डोडर्म से

D. सभी से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. मस्तिष्क की उत्पत्ति किस प्राथमिक जनन स्तर से होती है?

A. एण्डोडर्म

B. मेसोडर्म

C. एक्टोडर्म

D. एक्टोडर्म व एण्डोडर्म

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. एक्वीडक्ट ऑफ सिल्वियस (आइटर) मस्तिष्क का मध्य नाल है, यह वास्तव में किनके बीच स्थित होती है?

- A. पहला व दूसरा वेन्ट्रिकल
- B. दूसरा व तीसरा वेन्ट्रिकल
- C. तीसरा व चौथा वेन्ट्रिकल
- D. चौथा व पाँचवाँ वेन्ट्रिकल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. रीढ़ तंत्रिकाओं की संख्या है: ।

A. 32 जोड़ी

B. 34 जोड़ी

C. 31 जोड़ी

D. 39 जोड़ी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. मेंढक की आन्तरिक रचना में तृतीय वेन्ट्रिकल को कहते हैं:

- A. कोनस आरटीरियोसिस
- B. डायोसील
- C. आरकेन्ट्रॉन
- D. फोरामेन ऑफ मोनरो

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

39. परानुकम्पी तन्त्रिका तन्त्र की एक क्रिया है:

- A. नेत्र के तारे का फैलना
- B. यकृत से शर्करा का स्राव
- C. हृदय स्पन्दन दाब बढ़ना
- D. लार स्राव होना ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

40. SNS किसके द्वारा कार्य करता है?

- A. नोरएपिनेफ्रीन
- B. ऐसिटाइलकोलीन
- C. एड्रीनेलीन
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. मस्तिष्क में चौथा वेन्ट्रिकल कहाँ स्थित होता है?

- A. मैड्यूला

B. घ्राण पिण्ड

C. प्रमस्तिष्क गोलार्ध

D. डाइएनसेफैलॉन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. मेंढक में रीढ़ तंत्रिकाएं कितनी होती है?

A. 8 जोड़ी

B. 10 जोड़ी

C. 12 जोड़ी

D. 15 जोड़ी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. सिनैप्स द्वारा उद्दीपन का संवहन किस रासायनिक माध्यम द्वारा होत है?

A. सोडियम टॉरोकोलेट

B. ऑक्सिटोसिन

C. गोनाडोट्रोपिन

D. ऐसिटाइलकोलीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. तन्त्रिका कोशिका का क्रियात्मक विभव होता है:

A. + 60 mv

B. - 60 mV

C. - 86 mV

D. + 120 mV

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

45. परानुकम्पी तन्त्रिका तन्त्र का एक कार्य है:

- A. नेत्रों की पुतली का फैलना
- B. यकृत से शर्करा का स्राव
- C. हृदय धड़कन को तेज करना
- D. लार का स्राव

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

46. रनवीर का नोड कहाँ स्थित होता है?

A. डेंडराइट्स

B. नेफ्रॉन

C. ऐक्सॉन

D. टीलोडेन्ड्रिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. शरीर में समन्वय किसके द्वारा होता है?

A. रुधिर परिवहन तन्त्र

B. तन्त्रिका तन्त्र

C. एण्डोक्राइन तन्त्र

D. तन्त्रिका एवं एण्डोक्राइन तन्त्र

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. स्तनियों में अनुकम्पी तन्त्रिका निकलती है:

A. त्रिक (सैक्रल) तंत्रिकाओं से

B. वक्ष-कोटि (थोरेसिक-लम्बर) तंत्रिकाओं से

C. तीसरी, सातवीं, नवीं तथा दसवीं कपाल तंत्रिकाओं से

D. ग्रीवा तंत्रिकाएं से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. हृद स्पन्दन की दर का बढ़ना रुधिर में ग्लूकोज की मात्रा का बढ़न तथा मूत्राशय का शिथिलन किसकी प्रेरणा के कारण होता है?

- A. अधिवृक्क ग्रंथि के वल्कल भाग
- B. अनुकम्पी तन्त्रिका-तन्त्र
- C. थाइरॉयड ग्रंथि
- D. परानुकम्पी तन्त्रिका-तन्त्र

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. मनुष्यों के अन्तरंगों का तन्त्रिका-सम्भरण:

A. अनुकम्पी तन्त्रिकाओं से होता है और इन अंगों पर

ऐच्छिक नियन्त्रण होता है

B. परानुकम्पी तन्त्रिकाओं से होता है और इन अंगों पर

ऐच्छिक नियन्त्रण होता है

C. अनुकम्पी तथा परानुकम्पी, दोनों प्रकार की तंत्रिकाओं

से होता है

D. अनुकम्पी तथा परानुकम्पी, दोनों प्रकार की तंत्रिकाओं

से होता है, परन्तु इन अंगों पर ऐच्छिक नियन्त्रण नहीं

होता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

51. अनुबन्धित "प्रतिक्षेप प्रतिक्रिया का जनक" किसे कहते हैं?

A. ऑपैरिन

B. पैवलाँव

C. काल्विन

D. स्मिथ एवं नील

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. प्रेरणा प्रसारण के समय क्रियात्मक कला विभव ऐक्सोलेमा की बाहरी सतह पर होता है:

A. धनात्मक

B. ऋणात्मक

C. ध्रुवित

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

53. तन्त्रिका-कोशिकाओं के निसल के कण बने होते हैं:

A. राइबोसोम के

B. प्रोटीन्स के

C. DNA

D. RNA के

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. अंगों से केन्द्रीय तन्त्रिका तन्त्र तक तन्त्रिका प्रेरणा का संवहन करने वाली तन्त्रिका कहलाती है:

- A. ऐफेरेन्ट
- B. इफेक्ट
- C. मिश्रित
- D. चालक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. किस समूह की तंत्रिकाएं संवेदी हैं?

A. I, V, VII

B. I, II, IV

C. I, II, VII

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

56. कॉर्पस कैलोसम किन्हें जोड़ता है?

- A. दो सेरेब्रल गोलार्ध
- B. दो ऑप्टिक पिण्ड
- C. दो घ्राण पिण्ड
- D. ऑप्टिक किएज्मा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

57. परानुकम्पी तन्त्रिका तन्त्र क्या कार्य करता है?

- A. हृद् स्पन्दन की दर कम करता है।
- B. हृद् स्पन्दन की दर बढ़ाता है ।
- C. हृद् स्पन्दन आरम्भ करता है
- D. हृद् स्पन्दन पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

58. किस भाग के क्षतिग्रस्त हो जाने से स्मरण-शक्ति कम हो जाएगी?

A. सेरीबेलम

B. सेरीब्रम

C. हाइपोथैलेमस

D. मैड्यूला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

59. ऐच्छिक श्वासोच्छ्वास का तन्त्रिका आवेग कहाँ पर आरंभ होता है?

A. सुषुम्ना

B. मैड्यूला

C. सेरीब्रल गोलार्ध

D. वेगस तंत्रिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

60. ऐफेरेन्ट तन्त्रिका तन्तु आवेग को ले जाता है:

- A. केन्द्रीय तन्त्रिका तन्त्र से प्रभावी अंग
- B. संवेदी अंग से CNS
- C. पृष्ठ मूल संवेदी व अधर मूल चालक है।
- D. पृष्ठ मूल चालक व अधर मूल संवेदी है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

61. जीभ किस तन्त्रिका द्वारा नियन्त्रित होती है?

A. वेगस

B. ट्राइजेमिनल

C. ग्लॉसोफैरिन्जियल

D. स्वायत्त तन्त्रिका तन्त्र

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

62. कौन-सी कपाल तन्त्रिका सबसे लम्बी है तथा शीर्ष के अतिरिक्त जाती है?

A. ट्रॉक्लियर

B. वेगस

C. ऑक्क्यूलोमोटर

D. ऑडिटरी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

63. हृद् स्पन्दन का नियन्त्रण किसके द्वारा होता है?

- A. स्वायत्त तन्त्रिका तन्त्र
- B. वेगस तन्त्रिका
- C. ग्लॉसोफैरिन्जियल तन्त्रिका
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

64. स्पाइनल तंत्रिकाओं की कोशिका काय के एफर्ट तन्तु कहाँ स्थित होते हैं?

- A. श्वेत द्रव्यमान
- B. पृष्ठ मूल का गैंग्लिया
- C. धूसर द्रव्य
- D. अधर मूल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

65. स्तनधारियों में III, IV व XI कपाल तन्त्रिका क्रमशः होती

हैं:

- A. ऑक्यूलोमोटर, ऐब्ज्यूसेन्स व हाइपोग्लोसल
- B. ऑक्यूलोमोटर, ऐब्ज्यूसेन्स व स्पाइनल सहायक
- C. ट्रॉक्लियर, फेशियल व स्पाइन सहायक
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

66. अन्य क्रियाओं के साथ, परानुकंपी तंत्र किससे सम्बन्धित है?

- A. नेत्र के तारे का प्रसार
- B. हृदय स्पन्दन कम करना
- C. स्वेद ग्रन्थि को प्रोत्साहन
- D. यकृत से अधिक शर्करा निकलना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

67. निम्नलिखित में कौन केन्द्रीय तन्त्रिका तन्त्र की ओर तन्त्रिका आवेग प्रकाशित करती है?

- A. एब्सेंस तन्त्रिका
- B. ऑक्ज्यूलोमोटर तन्त्रिका
- C. स्पाइनल तन्त्रिका का आधार मूल
- D. एडिटर तंत्रिका

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

68. परानुकम्पी तन्त्रिका के छोर पर स्रावित होता है:

A. सेरीब्रम

B. सेरिबैलम

C. मेड्यूला

D. हाइपोथैलेमस ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

69. खरगोश का मस्तिष्क मेंढक के मस्तिष्क से किस रचना में भिन्न है?

- A. घ्राण पिण्ड बड़े
- B. छोटा हाइपोथैलेमस
- C. छोटा सेरीब्रम
- D. कॉर्पस कैलोसम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

70. ट्राइजेमिनल तन्त्रिका मस्तिष्क के किस भाग से निकलती है?

A. मेड्यूला से तथा ऑप्टैल्मिक, मैक्सिलरी व मैन्डिबुलर

में विभाजित होती है

B. सेरिबेलम से तथा ऑप्टैल्मिक, मैक्सिलरी व

मैन्डिबुलर में विभाजित होती है।

C. मेड्यूला से तथा पैलेटाइन, कॉर्ड टिम्पैनी व

हायोमैन्डिबुलर में विभाजित होती है

D. हायोमैन्डिबुलर में विभाजित होती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

71. मनुष्य के मस्तिष्क में ताप नियन्त्रक केन्द्र स्थित होता है:

- A. पिट्यूटरी में
- B. डाइएनसेफैलॉन में
- C. हाइपोथैलेमस में
- D. इनमें से कहीं नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

72. IV, V व IX कपाल तंत्रिकाएं स्तनियों में क्रमशः होती हैं:

- A. ट्राइजेमिनल, फेशियल व स्पाइनल सहायक
- B. पैथेटिक, ट्राइजेमिनल व ग्लॉसोफैरिन्जियल
- C. ऐब्ड्यूसेन्स, फेशियल व ग्लॉसोफैरिन्जियल
- D. ऑक्यूलोमोटर, फेशियल व वेगस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

73. स्तनधारियों में पेशीय गतियों का समन्वय कहाँ होता है?

A. सेरीब्रम

B. सेरिबेलम

C. पिट्यूटरी

D. थायराइड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

74. द्वितीय कपाल तन्त्रिका कहाँ पहुँचती है?

A. लेंस व रेटिना

B. नेत्र पेशियाँ व रेटिना

C. रेटिना

D. आइरिस व नेत्र पेशियाँ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

75. इनमें कौन मिश्रित तन्त्रिका है?

A. ऑक्यूलोमोटर

B. फेशियल

C. ऑडिटरी

D. ऑल्फैक्टरी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

76. मेरु प्रतिवर्ती क्रिया से सम्बन्धित संवेदी गैंग्लिओन कहाँ स्थित होता है?

- A. मेरु तन्त्रिका की अधर शाखा में
- B. मेरुरज्जु का धूसर द्रव्य में
- C. मेरु तन्त्रिका की पृष्ठ शाखा में
- D. त्वक् संवेदी अंग में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

77. समतापी जंतुओं में शरीर के ताप का नियन्त्रण केन्द्र मस्तिष्क में कहाँ स्थित होता है?

- A. सेरीबेलम में
- B. सेरेब्रल गोलार्ध में
- C. हाइपोथैलेमस में
- D. मैड्यूला में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

78. मस्तिष्क का सेरीब्रम किससे संबंधित है?

- A. बैठते समय संतुलन
- B. पेशीय गति में समन्वय
- C. सक्रिय गमन के समय संतुलन
- D. पेशीय संकुचन का आरम्भ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

79. खरगोश में संवेदी कपाल तंत्रिकाएं कितनी होती हैं?

A. 4

B. 5

C. 6

D. 8

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. दृष्टि में प्रकाश की संवेदना का परिवर्तन होता है:

A. विद्युत ऊर्जा

B. रासायनिक ऊर्जा

C. यान्त्रिक ऊर्जा

D. भौतिक ऊर्जा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

81. मनुष्य में स्पाइनल तंत्रिकाओं की संख्या होती है:

A. 31 जोड़ी

B. 32 जोड़ी

C. 12 जोड़ी

D. 29 जोड़ी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

82. हमारे शरीर में कुछ कोशिकाएँ लगभग 1 फुट लम्बी हो सकती हैं:

- A. पेशी कोशिका
- B. तन्त्रिका कोशिका
- C. ग्रन्थि कोशिका
- D. अस्थि कोशिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

83. केन्द्रीय तन्त्रिका तन्त्र में जाने वाली तन्त्रिका कहलाती है:

A. अफिरेन्ट

B. इफेक्ट

C. चालक

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

84. स्वायत्त तंत्रिका का उदाहरण है:

- A. भोजन निगलना
- B. नेत्र के तारे का संकुचन
- C. आंतीय क्रमाकुंचन
- D. घुटने का झटका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

85. मेंढक व खरगोश के मस्तिष्क में मुख्य अन्तर है कि खरगोश के मस्तिष्क में होता है:

- A. कोई पॉन्स वैरोलाई नहीं
- B. घ्राण पिण्ड पूर्ण विकसित
- C. कॉर्पस कैलोसम
- D. पूर्ण विकसित डाइएनसेफैलॉन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

86. कौन-सी तन्त्रिका मैड्यूला से निकलती है?

- A. ऑप्टिक

B. ऑक्यूलोमोटर

C. वेगस

D. एकाॅस्टिक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

87. हमारे शरीर में कौन-सी कोशिका एक फुट से अधिक लम्बी होती है?

A. तन्त्रिका कोशिका

B. पेशी कोशिका

C. अस्थि कोशिका

D. ग्रन्थि कोशिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

88. खरगोश में स्वायत्त तन्त्रिका तन्त्र किससे बनता है?

A. अनुकम्पी व परानुकम्पी तन्त्रिका ।

B. कपालीय व स्पाइन्डल तंत्रिकाएं

C. मस्तिष्क व स्पाइनल तंत्रिकाएं

D. मैड्यूलेटेड व नॉन-माड्यूलेटेड तंत्रिकाएं ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

89. प्रतिवर्ती क्रिया के लिए संवेदी गैंग्लिओन कहाँ स्थित होता है?

A. मेरु तन्त्रिका की पृष्ठ शाखा में

B. मेरु तन्त्रिका की अधर शाखा में

C. विसरल अंग में

D. मेरुरज्जु का धूसर द्रव्य में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

90. कशेरुकी का मस्तिष्क किससे विकसित होता है?

A. मीसोडर्म

B. एण्डोडर्म

C. एक्टोडर्म

D. पेरिडर्म

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

91. आइरिस का कार्य होता है:

A. प्रकाश किरणों का नियन्त्रण

B. लेन्स का फोकस बदलना

C. स्पष्ट प्रतिबिम्ब बनाना

D. नेत्र में काला रंग बनाना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

92. न्यूरॉन भ्रूण के किस स्तर से बनते हैं?

A. एक्टोडर्म

B. मीसोडर्म

C. एण्डोडर्म

D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

93. एक्वीडक्ट ऑफ सिल्वियम किनके बीच में स्थित होता है?

- A. द्वितीय व तृतीय वेन्ट्रिकल
- B. ऑटोसील व चतुर्थ वेन्ट्रिकल
- C. पार्श्व वेन्ट्रिकल व तृतीय वेन्ट्रिकल
- D. मस्तिष्क व रीढ़ रज्जु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

94. निम्नलिखित कणिकाएँ कहाँ होती हैं तथा इनका क्या कार्य है?

- A. तन्त्रिका कोशिका में और उत्सर्जन तथा पोषण में सहायक होते हैं
- B. रक्त में और उत्सर्जन तथा पोषण में सहायक होते हैं।
- C. सार्कोप्लाज्म में और संकुचन में सहायक होते हैं
- D. श्लेष्मा कोशिकाओं में और श्लेष्म स्रावित करते हैं

Answer: B



उत्तर देखें

95. उल्लू को रात में दिखायी देता है, क्यों?

A. क्योंकि उसमें rods अधिक होते हैं

B. क्योंकि उसमें cones अधिक होते हैं

C. क्योंकि उसमें rods और cones दोनों अधिक होते हैं

D. क्योंकि उसमें rods और cones दोनों नहीं होते

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

96. डायोसील गुहा को कहते हैं:

A. I वेंट्रिकल

B. II वेंट्रिकल

C. III वेंट्रिकल

D. आइटर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

97. कितनी जोड़ी कपाल तंत्रिकाएं पूर्णतः संवेदी हैं?

A. दो

B. तीन

C. चार

D. पाँच

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

98. परानुकम्पी तन्त्रिका तन्त्र का कार्य है:

- A. नेत्र के तारे का संकुचन
- B. हृदय स्पन्दन बढ़ाना
- C. स्वेद ग्रंथियां प्रेरित करना
- D. बालों की पेशियों का संकुचन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

99. तन्त्रिका आवेग की मेंढक में दर है:

A. 300 मीटर/सेकण्ड

B. विद्युत के समान

C. ध्वनि से तीव्र

D. 30 मीटर/सेकण्ड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

100. मेंढक में श्रवण से सम्बन्धित तन्त्रिका आवेग कहाँ आरम्भ होता है?

A. कालु मेला आइरिस

B. मेम्ब्रेनस लेबिरिन्थ

C. कर्णपटह झिल्ली

D. फेनेस्टा ओवेलिस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

101. पूर्णतः चालक तन्त्रिका है:

A. ऑलफैक्टरी

B. ट्राइजेमिनल

C. वेगस

D. एब्सेंस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

102. मस्तिष्क में श्वसन केन्द्र होता है:

- A. मैड्यूला में
- B. सेरिबेलम में
- C. हाइपोथैलेमस में
- D. पेरिकार्डियम में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

103. सिनेप्टिक प्रसारण में कौन-सा रासायनिक पदार्थ भाग लेता है?

- A. एड्रीनेलीन
- B. एपीनेफ्रीन
- C. कोल्चीसीन
- D. एसिटाइलकोलीन

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

104. साल्टेटरी चालकता किसमें होता है?

- A. नॉन-माइलेनेटेड तन्त्रिका तन्तु

B. माइलेनेटेड तन्त

C. दोनों (a) व (b) में

D. उपरोक्त में से किसी में नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

105. मेंढक में कुल स्पाइनल कॉर्ड तंत्रिकाएं होती हैं:

A. 31 जोड़ी

B. 33 जोड़ी

C. 10 जोड़ी

D. 12 जोड़ी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

106. केन्द्रीय तन्त्रिका तन्त्र में मुख्यतः होते हैं:

A. चालक तथा मध्यस्थ न्यूरॉन्स

B. चालक तथा संवेदी न्यूरॉन्स

C. मध्यस्थता तथा संवेदी न्यूरॉन्स

D. केवल मध्यस्थ न्यूरोन्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

107. दो अतिरिक्त कपाल तन्त्रिकाएँ जो स्तनी में होती हैं, मेंढक में नहीं:

A. लैरिंजियल, वेगस

B. ट्राइजेमिनल, ग्लॉसोफैरिन्जियल

C. स्पाइनल ऐक्सेसरी, हाइपोग्लोसल

D. लैरिजियल, हाइपोग्लोसल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

108. मिश्रित कपाल तन्त्रिका है:

A. ऑप्टिक

B. ट्रॉक्लियर

C. फेशियल

D. स्पाइनल एक्सेस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

109. किसमें तन्त्रिका आवेग अति तीव्र गति से जाता है?

- A. मैड्यूलेटेड तन्त्रिका
- B. नॉन-मैड्यूलेटेड तन्त्रिका
- C. कपाल तंत्रिका
- D. स्पाइनल तंत्रिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

110. मस्तिष्क में श्वसन केन्द्र स्थित होता है:

A. सेरीबेलम

B. हाइपोथैलेमस

C. मैड्यूला

D. पेरिकार्डियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

111. हृद स्पन्दन, श्वसन, क्रमाकुंचन आदि अचेतन क्रियाओं के नियन्त्रण केन्द्र होते हैं:

- A. अनुमस्तिष्क एवं मस्तिष्क पुच्छ में
- B. प्रमस्तिष्क एवं अनुमस्तिष्क में
- C. केवल मस्तिष्क में
- D. प्रमस्तिष्क एवं मस्तिष्क

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

112. पाँचवीं कपालीय तंत्रिका होती है:

A. ट्राइजेमिनल

B. ट्राँक्लियर

C. ओल्फॅक्टरी

D. वेगस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

113. मेंढक के अक्षीय कंकाल में कशेरुक दण्ड के लिए कितने कशेरुक होते हैं?

A. 10

B. 12

C. 15

D. 9

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

114. Quadriceps एवं gastrocnemius पेशी विद्यमान होती है:

A. हाथों में

B. टाँगों में

C. कंधों में

D. कलाई में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

115. Biceps एवं triceps घेरे रहती हैं:

A. रेडियम को

B. अल्ना को

C. ह्यूमरस को

D. फीमर को

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

116. परिधीय तंत्रिका तंत्र का सामान्य न्यूरोट्रांसमीटर है:

A. Colchicine

B. Epinephrine

C. GABA

D. Acetylcholine

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

117. IV,V तथा VI क्रेनियल तन्त्रिका हैं:

A. Trochlear, Trigeminal and Facial

B. Auditory , Facial and Trochlear

C. Auditory , Trochlear and Facial

D. Trochlear, Trigeminal and Auditory

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

118. Broca's क्षेत्र जड़ा रहता

- A. sensation of smell
- B. Learning and reasoning
- C. Speech
- D. Receiving impulse from eye

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

119. सिर भाग में सबसे लंबी तंत्रिका होती है :

A. Vagus

B. Trigeminal

C. Pathetic

D. Auditory

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

120. किस युग्म का अर्थ समान हैं ?

- A. Femur-chest bone
- B. Stapes - anvil bone
- C. Ulna - kneeknot
- D. Malleus - hammer bone

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

121. नेत्र के लेंस की आकृति परिवर्तित होती हैं :

A. Iris

B. Ciliary muscle

C. Pupil

D. Optic nerve

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

122. मानव के कॉर्निया की विशेषता हैं :

A. Absence of blood circulation

B. Causes cataract in old age

C. Has lacrimal gland for secretion of tears

D. Secreted by conjunctiva and glandular
layer

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

123. जब हम अन्धेरे से प्रकाश की ओर जाते हैं तो कुछ समय तक देखने में असमर्थ रहते हैं फिर दृष्टि सामान्य हो जाती है, यह है:

A. Accommodation

B. Adaptation

C. Photoperiodism

D. Mutation

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

124. स्थैतिक (static) साम्यावस्था के लिए उत्तरदायी होते हैं:

- A. Semicircular canals and cochlea
- B. Semicircular canals and utriculus
- C. Utriculus and sacculus
- D. Otoliths and lagena

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

125. रात्रि में बिल्ली की आँखें किसकी उपस्थिति के कारण चमकती हैं?

- A. Luciferin
- B. Tapetum cellulosum
- C. Porphyropsin
- D. Tapetum fibrosum

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

126. प्रतिध्वनि निर्धारण (echolocation) विशिष्टता है:

A. Insects की

B. Birds की

C. Bats की

D. Monkeys की

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

127. तन्त्रिका नाड़ी संचार की प्रकृति होती है:

A. Mechanical

B. Thermal

C. Electrochemical

D. Chemical

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

128. हमारे मस्तिष्क का भाग है:

- A. Corpora bigemina
- B. Corpora quadrigemina
- C. Corpora allata
- D. Corpora adipose

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

129. रैन्वियर के नोड का स्थान है जहाँ:

A. Medullary sheath is discontinuous

B. Medullary sheath and neurilemma are
discontinuous

C. Axolemma is absent

D. Axolemma is discontinuous

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

130. मस्तिष्क का कौन-सा भाग ताप नियमन, रुधिर दाब आदि के लिए उत्तरदायी होता है?

- A. Cerebellum
- B. Mesencephalon
- C. Hypothalamus
- D. Medulla oblongata

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

131. मनुष्य में कौन-सी क्रेनियल तंत्रिका संवेदी तथा चालक (sensory and motor) दोनों कार्य करती है?

A. Optic

B. Olfactory

C. Abducens

D. Trigeminal

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

132. Ophthalmologists द्वारा 'Ishihara charts'

किस रोग की पहचान करने में प्रयोग किये जाते हैं?

- A. Fingerprints
- B. Night blindness
- C. Colour blindness
- D. Microbial infection

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

133. निम्नलिखित अपसामान्यता में से वह कौन-सी गम्भीर स्थिति है जो मनुष्य को अन्धा कर सकती है?

A. Myopia

B. Glaucoma

C. Presbyopia

D. Astigmatism

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

134. एक आँख के pupil के छिद्र का आकार नियन्त्रित हो

है:

A. Iris द्वारा

B. Retina द्वारा

C. Cornea द्वारा

D. Conjunctiva द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

135. यदि एक जीव की आँख के रेटिना में अधिक शलाकाएँ (rods) हों तो ये होगी:

- A. Active during day
- B. Posses colour vision
- C. Active during night
- D. both (a) and (b)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

136. मनुष्यों में vagus nerve की क्षति का प्रभाव नहीं पड़ेगा:

- A. Cardiac movements पर
- B. Tongue movements पर
- C. Pancreatic secretion पर
- D. Gastrointestinal movements पर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें