



## BIOLOGY

# BOOKS - NDA PATHFINDER BIOLOGY (HINDI)

## मानव तंत्र -I

### अभ्यास प्रश्नावली

1. कण्डराएँ (Tendons) बनी होती हैं।

A. कौलेजन की

B. इलास्टिन की

C. किरैटिन की

D. इन सभी की

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**2. स्नायु (Ligament) बने होते हैं।**

A. कोलेजन के

B. इलास्टिन पीत तन्तु के

C. किरैटिन के

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. अस्थि मज्जा (Bone marrow) पाई जाती हैं।**

A. लम्बी अस्थियों में

B. लम्बी पेशियों में

C. लम्बी तन्त्रिकाओं में

D. लम्बी धरमनियों में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. अस्थिकोरक (Osteoblast) पाए जाते हैं।**

A. रुधिर में

B. पेशियों में

C. अस्थियों में

D. उपास्थियों में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. ट्राइकस्पिड वाल्व (Tricuspid valve) पाए जाते हैं

A. AV नोड

B. IA सेप्टम

C. AV सेप्टम

D. SA नोड

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. पित्त रस में निम्नलिखित में से क्या नहीं मिलता है?**

A. पित्त लवण

B. पित्त वर्णक

C. एन्जाइम

D. दोनों 'a' तथा 'c'

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

7. पित्त लवण है।

- A. कार्बोहाइड्रेट्स
- B. सोडियम ग्लाइकोलेट
- C. प्रोटीन्स
- D. विटामिन

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

8. वसीय अम्ल का अवशोषण होता है।

A. ग्रहणी में

B. ग्रासनली में

C. क्षुदान्त्र में

D. आमाशय में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



9. मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि है।

A. पित्ताशय

B. यकृत

C. अग्न्याशय

D. मस्तिष्क

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. जन्तुओं में सेलुलोस का पाचन किसके द्वारा होता है?

A. कृमि

B. सहजीवी जीवाणु

C. एन्जाइम

D. प्रोटोजोआ

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

11. भोजन आमाशय में लुगदी बनने के पश्चात् कहलाता है।

A. बोलस

B. वसा लसीका

C. काइम

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. ग्लाइकोजन को संग्रहित किया जाता है।

A. यकृत में

B. पेशियों में

C. दोनों 'a' तथा 'b' में

D. रुधिर में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. पित्ताशय में संकुचन किसके कारण होता है?

A. गैस्ट्रिन

B. सिक्रीटिन

C. कोलिसिस्टोकाइनिन

D. एन्टेरोगैस्ट्रॉन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. ऑक्सीनटिक कोशिकाएँ (Oxyntic cells) स्नावित करती हैं।

A. HCl

B. NaOH

C. पेप्सिन

D. ट्रिप्सिन

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

15. अधिकतम भोजन का अवशोषण कहाँ होता है?

A. क्षुदान्त्र में

B. वृहदान्त्र में

C. मलाशय में

D. आमाशय में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. यकृत संग्रह करता है।

A. विटामिन-D का

B. विटामिन-A का

C. विटामिन- K का

D. इन सभी का

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. मण्ड तथा प्रोटीन दोनों का पाचन किसके द्वारा होता है?**

A. गैस्ट्रिन लाइपेज



B. आमाशयी रस

C. अग्न्याशयी रस

D. टाइलिन एन्जाइम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18. हृदय को घेरे रहने वाली झिल्ली क्या कहलाती है?**

A. पेरीटोनियम

B. पेरीकार्डियम

C. प्लूरा

D. म्यूकस इल्ली

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19. लार में यह एन्जाइम होता है।**

A. पेप्सिन

B. टाइलिन

C. ट्रिप्सिन

D. रेनिन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. पाचन का अधिकांश भाग कहाँ पूर्ण होता है?**

A. मुख में

B. आमाशय में

C. छोटी आँत में

D. बड़ी आँत में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. वसा के लिए श्वसन गुणांक (RQ) होता है।**

A. एक से अधिक

B. शून्य

C. एक

D. एक से कम

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

22. वह अवस्था जब फेफड़े विशेष रूप से कूपिका सिकुड़ जाते हैं।

- A. ऐटेलैक्टिसिस
- B. पोलियोमाइलिटिस
- C. दमा
- D. अधिरोहण

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

23. हृदय के किस कक्ष में सबसे मोटी पेशीय भित्ति पाई जाती है?

- A. दायों निलय
- B. बायाँ निलय
- C. बायाँ अलिन्द
- D. दायँ अलिन्द

**Answer: B**



24. कार्डियक आउटपुट लगभग होता है।

A. 4 लीटर/मिनट।

B. 6.3 लीटर/मिनट

C. 5 लीटर/मिनट

D. 7.3 लीटर/मिनट

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

25. फेफड़ों की कुल क्षमता होती है।

A. 1200 मिली

B. 2400 मिली

C. 500 मिली

D. 5800 मिली

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



26. आँत का कौन-सा भाग आमाशय के निकट स्थित होता है?

A. क्षुदान्त्र

B. ड्यूडिनम

C. सिकम

D. मलाशय

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

27. अवशेषी वायु कहाँ मिलती है?

- A. कूपिकाओं में
- B. श्वासनली में
- C. नासा कोष्ठों में
- D. श्वास प्रणाल में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

28. फेफड़ों के ऊपर दोहरी झिल्ली को कहते हैं।

A. पेरीकार्डियम

B. म्यूकस झिल्ली

C. पेरीटोनियम

D. प्लूरा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29. लैरिक्स पाई जाती**

A. घाँटी में

B. घाँटी ढक्कन में

C. पिट्यूटरी में

D. स्वर रज्जु में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30. निम्नलिखित में से कौन सबसे लम्बी कोशिका है?**

A. संवेदी कोशिका

B. यकृत कोशिका

C. तन्त्रिका कोशिका

D. शत्रुमर्ग का अण्डा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**31. धमनी, शिरा से किसकी अनुपस्थिति के कारण भिन्न होती है?**

A. संकरी गुहा

B. मोटी गुहा

C. कपाट

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**32. निम्नलिखित में कौन भोजन निगलते समय श्वासनली का छिद्र बन्द कर देता है?**

A. लैरिंक्स

B. ग्लॉटिस

C. ग्रसनी

D. एपिग्लॉटिस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33. मानव के प्रत्येक वृक्क में नेफ्रॉन्स की संख्या होती है।**

A. 10000

B. 50000

C. 1,00,000

D. 1 मिलियन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**34. मानव में हृदय दर किसके द्वारा आरम्भ होती है?**

A. SA नोड

B. पुरकिन्जे तन्तु

C. AV नोड

D. हिस तन्तु



**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**35. वह मध्यचमी गुहा, जिसमें रुधिर उपस्थित होता है।**

A. कूटगुहा

B. स्पंजगुहा

C. हीमोगुहा

D. एन्टरोगुहा

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

36. धमनी एवं शिरा में रुधिर का pH होता है।

A. समान

B. धमनी मे अधिक

C. शिरा में अधिक

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित कोशिका के द्वारा गैस्ट्रिन हॉमोन स्रावित होता है?

A. गोब्लेट

B. अरजैन्टैफिन

C. पेटिक

D. ऑक्सिन्टिक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

38. वृक्क की कार्यात्मक इकाई है

A. नेफ्रॉन

B. नेमाइटिस

C. तन्त्रिका

D. हेनले लूप

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

39. यूरिया निर्माण होता है।

A. लसिका में

B. यकृत में

C. RBCS में

D. WBCS में

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

40. मूत्र की पाला रंग किसके कारण होता है?

- A. यूरोक्रोम
- B. बिलिरुबिन
- C. बिलिवर्डिन
- D. जैन्थोफिल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

41. वृक्क में जल का पुनःअवशोषण किसके द्वारा नियन्त्रित होता है?

A. GH

B. ADH

C. अम्लजन

D. एल्डोस्टीरॉन

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

42. कुछ आश्रोंपोड में उपस्थित हरित ग्रन्थियाँ (Green glands) सहायक हैं।

A. श्वसन में

B. उत्सर्जन में

C. पाचन में

D. जनन में

**Answer: B**



**उत्तर देखें**



43. वृक्क में मूत्र निर्माण की विफलता की अवस्था कहलाती है।

A. विमोनीकरण

B. एन्ट्रॉपी

C. एन्यूरिया

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

44. अमीबा में अपशिष्ट पदार्थों का उत्सर्जन किसके द्वारा होता है?

- A. प्लाज्मा कला
- B. मैल्पीघी नलिकाओं
- C. नेफ्रॉन
- D. रिक्तिकाएँ

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

45. पक्षियों तथा सरीसृपों का उत्सर्जी पदार्थ है

A. यूरिया

B. अमोनिया

C. यूरिक अम्ल

D. आँत में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

46. अमोनिया किसमें यूरिया में परिवर्तित होती है?

A. यकृत में

B. आमाशय में

C. अग्न्याशय में

D. TMV

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

47. शरीर से पसीना निकलना किससे सम्बन्धित है?

- A. ताप नियमन
- B. जल नियमन
- C. लवणों का उत्सर्जन
- D. ये सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

48. मानव में अस्थियों की कुल संख्या है।

A. 106

B. 206

C. 306

D. 406

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

49. मानव करोटि में अस्थियों की कुल संख्या है।

A. 26

B. 28

C. 30

D. 107

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

50. ऊँट में ग्रीवा कशेरुक की कुल संख्या है।

A. 9

B. 7

C. 14

D. 10

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें



51. मानव में अनुतन्त्रिक अस्थि (Coccygeal bone) पाई जाती है।

- A. श्रोणि मेखला में
- B. करोटि में
- C. अंस मेखला में
- D. कशेरुकी भाग में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

52. मानव में पाई जाने वाली कशेरुकाओं की कुल संख्या होती है।

A. 26

B. 31

C. 33

D. 46

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

53. निम्नलिखित में से क्या सर्वप्रथम मानव के शरीर में ऊर्जा ग्रहण में प्रयुक्त होता है?

- A. संचित वसा
- B. संचित पोटीन
- C. संचित विटामिन
- D. संचित ग्लाइकोजन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

54. मानव की मुखगुहा में निम्न में से कौन-सा एन्जाइम उपस्थित होता है?

A. ट्रिप्सिन

B. एमाइलेज

C. लाइपेज

D. गैस्ट्रिन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

55. मानव के हृदय स्पन्दन का समय होता है।

A. 1.5 सेकण्ड

B. 1 सेकण्ड

C. 0.85 सेकण्ड

D. 10 सेकण्ड

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

56. निम्नलिखित में से किसकी भित्ति में हायलाइन उपास्थि के बने C के आकार के छल्ले नहीं होते हैं?

A. श्वासनाल (Trachea)

B. ग्रसनी (Pharynx)

C. कण्ठ (Larynx)

D. श्वसनी (Bronchus)

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

57. मानव के आमाशय में X' अम्ल उत्पन्न होता है, जो भोजन के पाचन में सहायता करता है। वह X' अम्ल कौन-सा है?

- A. ऐसीटिक अम्ल
- B. मीथेनोइक अम्ल
- C. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- D. सिट्रिक अम्ल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

58. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अंग वसा का भंजन कर कोलेस्ट्रॉल उत्पन्न करता है?

A. आँत

B. यकृत

C. फुफ्फुस

D. वृक्क

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



59. मानवों में पेशीय क्रिया के बाद निम्नलिखित में से किस एक रसायन के निकलने से होती है?

A. ग्लूक्यूरॉनिक अम्ल

B. यूरिक अम्ल

C. पाइरुविक अम्ल

D. लैक्टिक अम्ल

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

60. चेहरे के घाव से अत्यधिक रुधिर स्नाव किस कारण होता है?

- A. इसकी प्रचुर संवहनता के कारण
- B. यह हृदय के निकट है।
- C. इसकी त्वचा मृदु है।
- D. आनन-पेशी के तीव्र संकुचन के कारण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

61. कुप्फर कोशिकाएँ पाई जाती है।

- A. अस्थि में
- B. यकृत में
- C. क्षुदान्त्र में
- D. वृक्क में

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

62. मानव के हृदय के सम्बन्ध में कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

A. बायो अलिन्द फेफड़ों से आने वाले ऑक्सीकृत रुधिर को ग्रहण करता है।

B. दायों अलिन्द निलय कपाट बाइकस्पिड कपाट कहलाता है

C. निलय में अलिन्द की अपेक्षा मोटी पेशीय दीवार होती है

D. दाएँ निलय की दीवार, बाएँ निलय की पतली होती है

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**63. सामान्य मानव के सन्दर्भ में कौन-सा कथन सत्य नहीं है?**

A. केकालीय पेशियों की तुलना में आँत के ऊतक,

ऑक्सीजन की कमी से अधिक प्रभावित होते हैं।

B. धमनी के रुधिर में ऑक्सीजन से संतृप्त 97%

हीमोग्लोबिन होता है।

C. फुफ्फुस धमनी में अनाँक्सीकृत रुधिर होता है।

D. इरिथ्रोसाइट में प्रवेश करने वाली लगभग 70%

$CO_2$  जल के साथ क्रिया कर कार्बोनिक अम्ल बनाती है।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**64.** निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन, जठर के बारे में सही नहीं है?

A. जठर एक अस्थाई आशय के रूप में काम करता है

B. जठर, खाद्य को आमाशय रस के साथ मिश्रित कर देता है।

C. जठर, आमाशय रस में लाइपेज और एमाइलेज स्रावित करता है

D. जठर के खाली होने की दर खाद्य के प्रकार पर निर्भर करती है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

65. निम्न को ध्यान में रखिए

I. रुधिर II. अस्थि

III. स्नायु IV. कण्डरा

निम्न में से कौन संयोजी ऊतक है?

A. ये सभी

B. I तथा II

C. I, III तथा IV

D. III तथा IV

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें



66. मानव शरीर के सन्दर्भ में कौन-सा कथन सत्य है?

अक्षीय कंकाल के कुल 80 अस्थियाँ होती हैं

I. अनुत्रिक (Coccyx) में पाँच संयुक्त कशेरुक होती है।

II. 12 जोड़े पसलियों में से, अन्तिम चार जोड़ों में अग्र जुड़ाव नहीं होता

12 जोड़े पसलियु में से, अंतिम चार जोड़े में अगर जुड़ाव नहीं होता

IV. 5 कटी कशेरुक HOTA है

A. I

B. II व III

C. I व II

D. I व IV

**Answer: D**

 उत्तर देखें

**67.** निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

I. स्नायु अत्यन्त लचीले होते हैं।

II. स्नायु, पेशियों और अस्थियों को जोड़ते हैं।

III. स्नायुओं में बहुत छोटा आव्यूह होता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

A. ये सभी

B. I एवं II

C. II एवं III

D. केवल

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**68. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही है?**

A. सभी धरमनियाँ ऑक्सीजनित रुधिर ले जाती हैं

B. सभी शिराएँ ऑक्सीजनित रुधिर ले जाती हैं।

C. फुफ्फुस धमनी के अलावा बाकी सभी धमनियाँ

ऑक्सीजनित रुधिर ले जाती हैं।

D. फुफ्फुस शिरा के अलावा बाकी सभी शिराँ

ऑक्सीजनित रुधिर ले जाती हैं।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

69. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही है?

जीवित जीवों के पाचन तन्त्र में

A. ग्लूकोस ग्लिसरॉल में टूट जाता है

B. ग्लूकोस ग्लाइकोजन में परिवर्तित हो जाता है

C. ग्लूकोस कार्बन डाइऑक्साइड और जल में टूट जाता है

D. प्रोटीन अभीनो अम्लों में टूट जाते हैं।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

70. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, हमारे शरीर का कठोरतम अंग है?

A. सिर की करोटि अस्थियाँ

B. अँगूठे के नाखून

C. दाँतों का इनेमल

D. मेरुकशेरुक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

71. परम्परागत कर्णपालि छेदन प्रक्रम में रुधिर नहीं बहता है। इसका क्या कारण है?

A. हृदय कर्णपालियों में रुधिर की आपूर्ति नहीं करता

B. कर्णपालियों में पाई जाने वाली उपास्थियों में, शरीर के अन्य भागों के विपरीत, अपेक्षाकृत कम रुधिर की आपूर्ति होती है।

C. कर्णपालियों में मृत अविभाजक ऊतक होते हैं।

D. कर्णपालि छेदन में इस्तेमाल होने वाली सुई निर्जर्म की हुई होती है।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**72. नवजात शिशु के लिंग का निर्धारण किससे वशागत हुए गुणसूत्र द्वारा किया जा सकता है?**

- A. पिता
- B. माता
- C. माता की माता
- D. पिता का पिता



**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**73. आमाशय रस में कौन-सा अम्ल होता है?**

- A. एसीटिक अम्ल
- B. नाइट्रिक अम्ल
- C. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- D. सल्फ्यूरिक अम्ल

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

74. कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा का पूर्ण पाचन किसमें होता है?

A. जठर में

B. यकृत में

C. क्षुदान्त्र में

D. वृहदान्त्र में

**Answer: C**



00:00 00:00

75. नीचे लिखे हुए शरीर के भागों में से किस एक की माँसपेशियाँ धीरे-धीरे संकुचित होती हैं, परन्तु संकुचित अवस्था में लम्बे समय तक बनी रह सकती हैं?

A. चेहरा

B. भुजा

C. आँत

D. टाँग

**Answer: A**

76. निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ, सामान्य स्थितियों में, किसी स्वस्थ व्यक्ति के मूत्र में से कभी उत्सर्जित नहीं होता?

- A. यूरिया
- B. सोडियम
- C. अमीनो अम्ल
- D. पोटैशियम

**Answer: C**

77. निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्त्री जनन तन्त्र का भाग नहीं है?

- A. फैलोपियन ट्यूब
- B. गर्भाशय ग्रीवा
- C. मूत्रमार्ग
- D. योनि

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

78. निम्नलिखित में से कौन-सा एक यकृत का कार्य नहीं है?

A. ग्लूकोस का ग्लाइकोजन में रूपान्तरण

B. यूरिया का उत्पादन

C. मृत एवं क्षय हो चुकी लाल रुधिर कोशिकाओं का  
विनाश

D. खाद्य और अजीर्ण आहार में से जल के आधिक्य का  
अवशोषण

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

79. पसीना शरीर को ठण्डा करता है, क्योंकि

A. त्वचा पर पानी की मौजूदगी शीतलता देती है।

B. वाष्पीकरण के लिए गुप्त ऊष्मा की आवश्यकता होती है।

C. जल की विशिष्ट ऊष्मा उच्च होती है।

D. जल ऊष्मा का हीन चालक है

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

80. लब-डप' ध्वनि किसकी क्रिया के कारण उत्पन्न होती है?

A. बड़ी आँत

B. फेफड़े

C. हृदय

D. ग्रासनली

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



81. जीवन को बनाए रखने के लिए ऊर्जा चाहिए।

निम्नलिखित में से किस एक प्रक्रम द्वारा ऊर्जा प्राप्त होती है?

- A. उपापचय (मेटाबॉलिज्म)
- B. भक्षकाणु क्रिया (फैगोसाइटोसिस)
- C. प्रकाश-श्वसन
- D. अपघटन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

82. पेशीय थकान निम्नलिखित में से किसके संचयन के कारण होती है?

A. कोलेस्ट्रॉल

B. लैक्टिक अम्ल

C. लिपोइक अम्ल

D. ट्राइग्लिसराइड्स

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

83. मिस्र में, पूरातन ममियों में धरमनियाँ किसके उचित परिरक्षण के कारण अक्षत पाई जाती हैं?

A. खनिजभूत रुधिर

B. तन्तुकीरक तन्तु

C. प्रत्यास्थात तन्तु

D. ब्रउन फैट

**Answer: C**



**उत्तर देखें**