

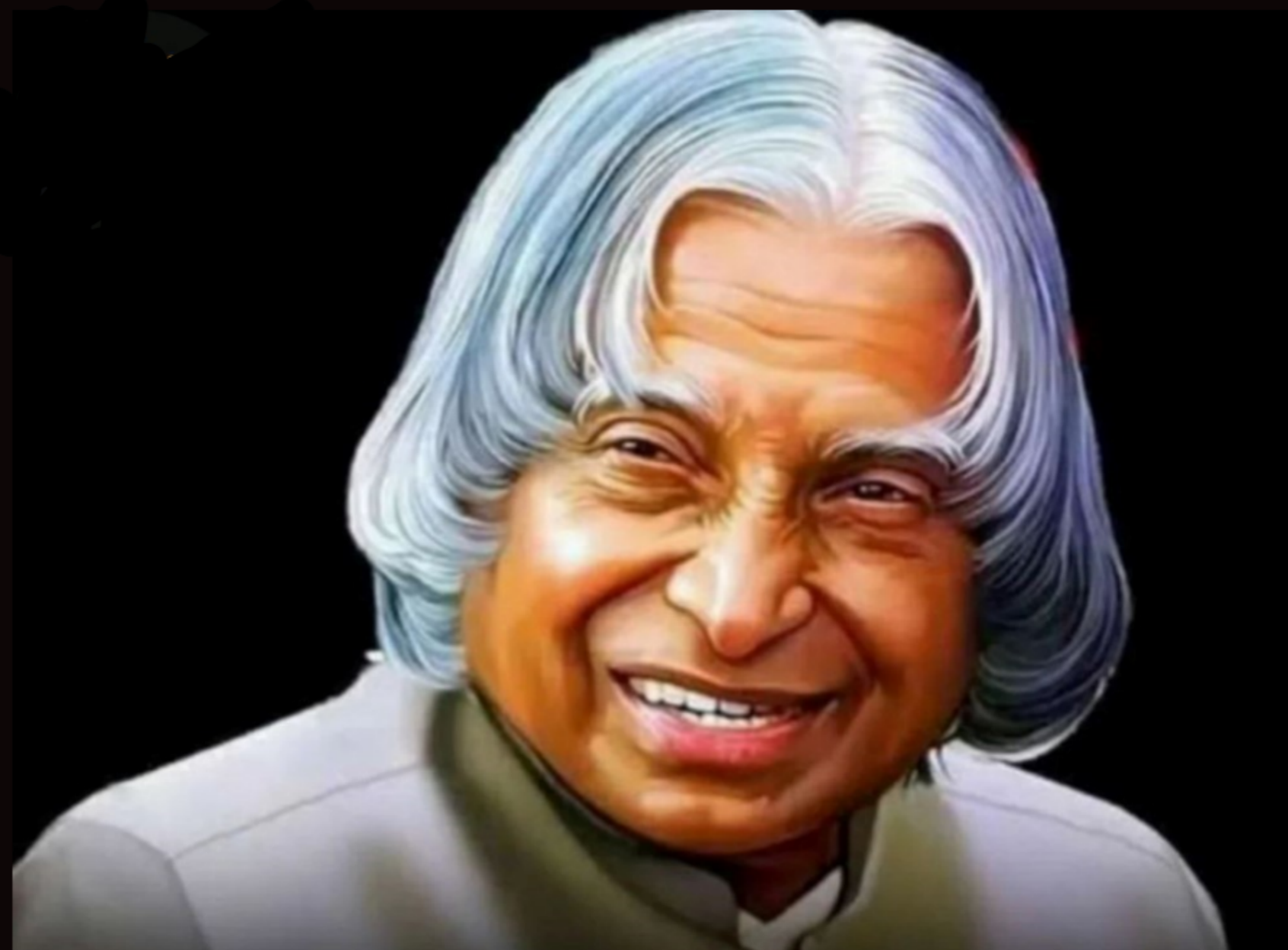
बिहार बोर्ड मैट्रिक परीक्षा 2025

BIOLOGY (जीव विज्ञान)

80 VVI Objective 25

चुन कर लाया हूँ





Motivational Vichar™

**कभी कभी जिंदगी में आगे
बढ़ने के लिए एक ठोकर बहुत
जरूरी होती है..!!**



मैट्रिक परीक्षा -2025

रफ्तार BATCH

11AM
8:30PM

- ✓ Notes
- ✓ PDF
- ✓ Model Set
- ✓ Objective
- ✓ Subjective
- ✓ Question Bank

**FULL
COURSE**

Rs. 399/-

Big Offer

MOB : 8210423200



Q.1. पत्तियों में गैसों का आदान प्रदान कहाँ होता है ?

a. शिरा

b. रंध्र *Stomata*

c. मध्यशिरा

d. इनमे से कोई नहीं



2. लसीका रंगहीन है, क्योंकि इसमें –

a. लाल रक्त कोशिकाएँ नहीं हैं

b. लाल रक्त कोशिकाएँ हैं

c. श्वेत रक्त कोशिकाएँ नहीं हैं

d. इनमें से कोई नहीं

सिद्ध

3. निम्न में से कौन-सा एंजाइम लार में पाया जाता है ?

मुँह में तीन जोड़ी कार्बोहाइड्रेट

a. ट्रिप्सिन

b. पेप्सिन

c. टाइलिन

d. काइमोट्रिप्सिन

कार्बोहाइड्रेट

✓ 4. प्रकाश-संश्लेषण के समय निष्कासित
ऑक्सीजन आता है ?

a. CO₂ से

b. ग्लूकोज से

c. साँस लेने से

d. पानी से

जल

✓ 5. मानव शरीर में कितने वृक्क होते हैं ?

Kidney

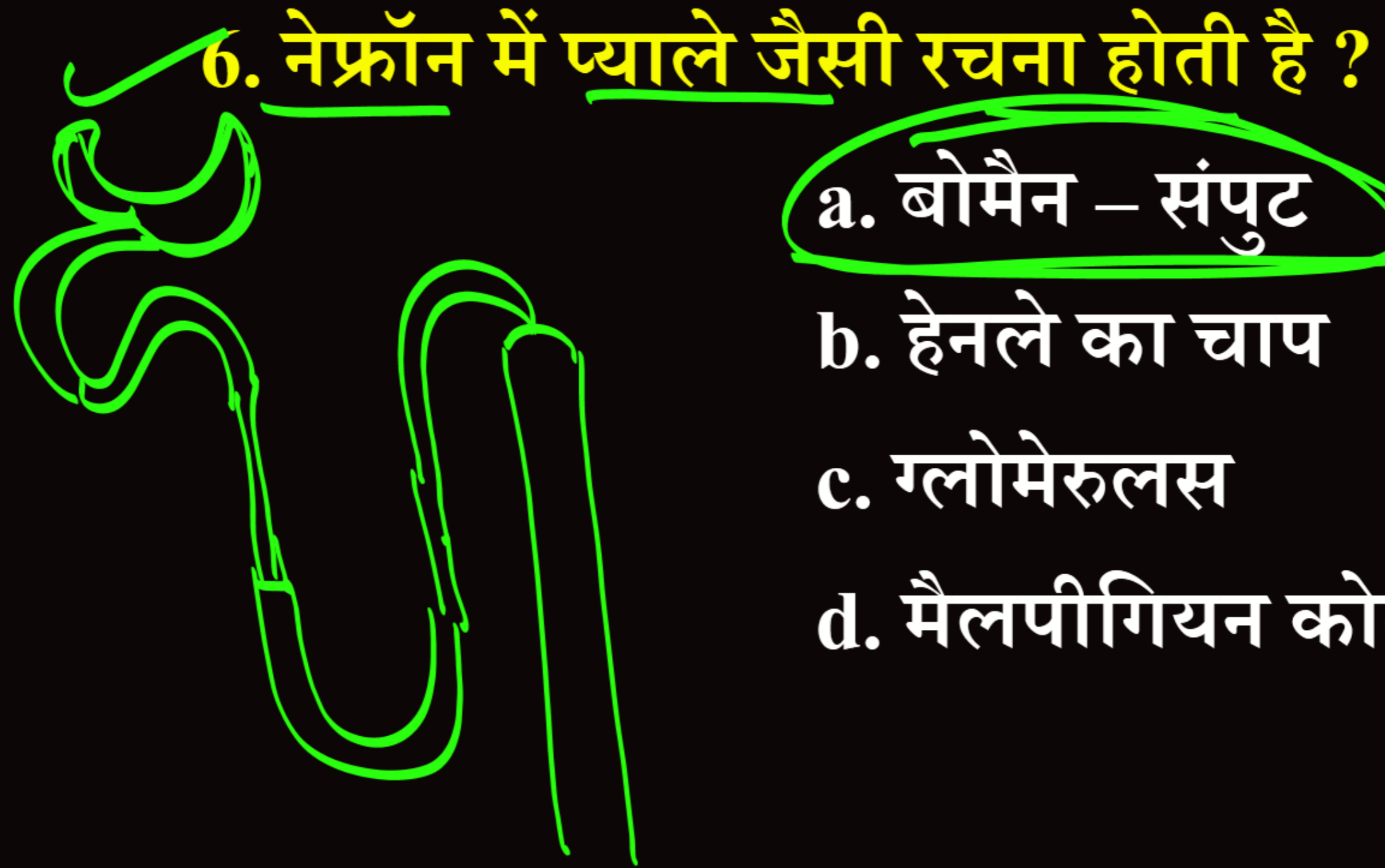
a. एक जोड़ा

b. दो जोड़ा

c. सिर्फ एक

d. तीन

== 2



6. नेफ्रॉन में प्याले जैसी रचना होती है ?

a. बोमैन – संपुट

b. हेनले का चाप

c. ग्लोमेरुलस

d. मैलपीगियन कोष

7. कृत्रिम वृक्क किस क्रिया से अपशिष्ट पदार्थों को बाहर निकालता है ?

a. अपोहन के द्वारा

b. मूत्र के द्वारा

c. श्वसन के द्वारा

d. इनमे से सभी

✓ 8. इनमें कौन पौधों का उत्सर्जी पदार्थ है ?

a. टैनिन ✓

यदि कैद

← b. रेजिन ✓

c. गोंद ✓

d. इनमें से सभी

✓ 9. पौधों में श्वसन क्रिया के अंतर्गत **ADP** के टूटने से कितनी ऊर्जा मुक्त होती है ?

a. 30.5 kJ / mol

b. 305 kJ / mol

c. 3.5 kJ / mol

d. इनमे से कोई नहीं

✓ 10. वृक्क का आकार होता है ?

a. सेम के बीज समान

फेफड़ा ←

b. त्रिकोना

c. आकारहीन

दृढ़प → शिक्वाशा

d. इनमे से कोई नहीं

11. भोज्य पदार्थ का परिवहन किनके द्वारा होता है ?

पानी
गलिकाएँ

a. फ्लोएम

b. जाइलम → जल

c. स्टोमाटा

d. इनमे सभी

12. उच्च रक्त चाप की अवस्था को क्या कहते हैं ?

a. हाइपोटेंशन

b. हृदयाघात

c. हाइपरटेंशन

d. पक्षाघात

13. निम्न में परजीवी पादप का उदाहरण है –

a. बैक्टीरिया

b. कवक

c. विषाणु

d. करकूटा

✓ 14. पाचन की क्रिया पूर्ण होती है –

a. अग्न्याशय में

b. बड़ी आँत में

c. छोटी आँत में

d. ग्रासनली में

✓ 15. मनुष्य के वृक्क की रचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई क्या है ?

Kidney

a. वृक्क नलिका

b. न्यूरॉन

c. एकजॉन

d. नेफ्रिडिया

नेफ्रॉन

16. अवायवीय श्वसन कोशिका के किस भाग में होता है -

वायवीय $\rightarrow O_2$ ✓

अवायवीय $\rightarrow O_2$ ✗

a. माइटोकॉण्ड्रिया

b. कोशिका द्रव्य

c. हरित लवक

d. कोशिका झिल्ली

17. कौन-सी बीमारी श्वसन तंत्र से संबंधित है?

(A) डायरिया

(B) निमोनिया

(C) मलेरिया

(D) मधुमेह

T.B

अक्षमा

18. ओजोन परत पायी जाती है -

समवाय
कंडल

(A). स्ट्रेटोस्फियर में

(B). एक्सोस्फियर में

(C). आयनोस्फियर में

(D). ट्रोपोस्फियर में

ओजोन सिस्टिम
ये हमें बचाता है?

प्रार्वेगनी किरण (U.V)

✓ 19. प्रकृति में उर्जा का मुख्य स्रोत है ?

(A). कोयला

(B). सूर्य

(C). पानी

(D). कागज

Sun

20. निम्न में कौन आहार – श्रृंखला का निर्माण
करते हैं ?

(A). ~~घास, गेहूँ तथा आम~~

(B). घास, बकरी तथा मानव

(C). ~~बकरी, गाय तथा हाथी~~

(D). ~~घास, मछली तथा बकरी~~

21. अपघटक का उदाहरण है ?

decomposer

(A). कवक

(B). बाघ

(C). बकरी

(D). हरे पौधे

22. अवटुग्रंथि को थाइराक्सिन हार्मोन बनाने के लिए क्या आवश्यक है ?

→ थाइरायड
की वैंथारोग

a. सोडियम

b. क्लोरिन

c. फास्फोरस

d. इनमे से कोई नहीं

✓ 23. कौन अन्तः स्रावी और बाह्य स्रावी ग्रंथि
जैसी कार्य करता है ?

अन्तःस्रावी → धार्मिक

बाह्य स्रावी → एंजाइम

~~a. अग्नाशय~~

b. पियूष ग्रंथि

c. अंडाशय

d. वृषण

Pancreas

मिथिल
ग्रंथि

24. इनमें से कौन पादप हार्मोन है ?

a. इन्सुलिन

b. थाइराक्सिन

c. एस्ट्रोजन

d. साइटोकाइनिन

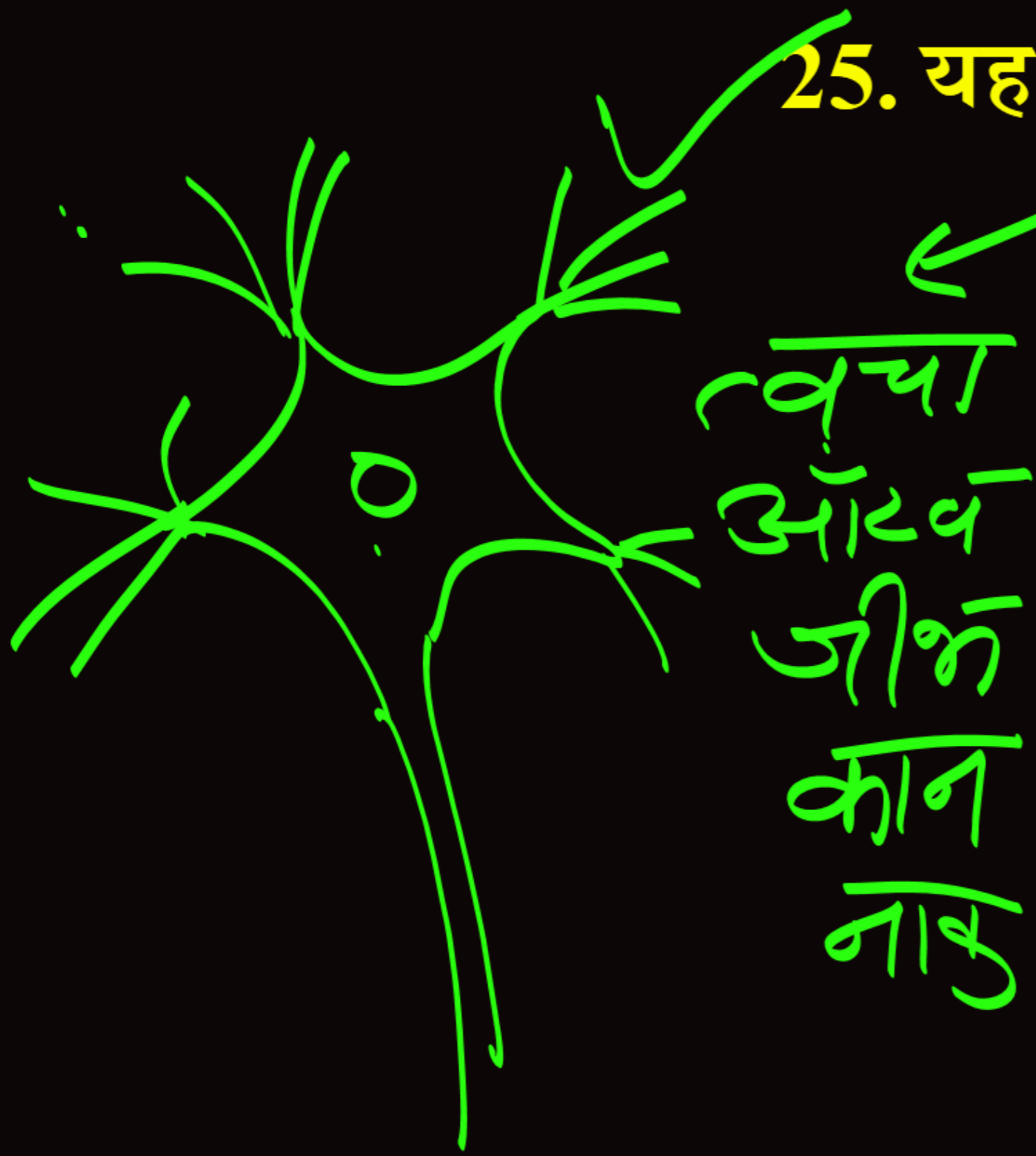
25. यह संवेदी अंगो से संवेदना ग्रहण करता है ?

a. डेंड्राइट

b. एक्सॉन

c. साइटोन

d. इनमे से कोई नहीं



26. यह एच्छक गतियों का नियंत्रण करता है ?

a. सेरिबेलम

b. सेरीब्रम

c. मध्यमस्तिष्क

d. मस्तिष्क स्टेम

पुस्तक में उद्धृत
संस्कृत भाषा में

27. अग्न्याशय क्या श्रावित करता है ?

a. इन्सुलिन

b. एड्रिनिन

c. एस्ट्रोजेन

d. इनमें से कोई नहीं

हार्मोन

→ इनमें से
अधुमेह

✓ 28. यह अंडाणु एवं शुक्राणु बन्ने की क्रिया का नियंत्रण करता है ?

a. पिट्यूटरी

b. थाईराइड

c. पाराथाईराइड

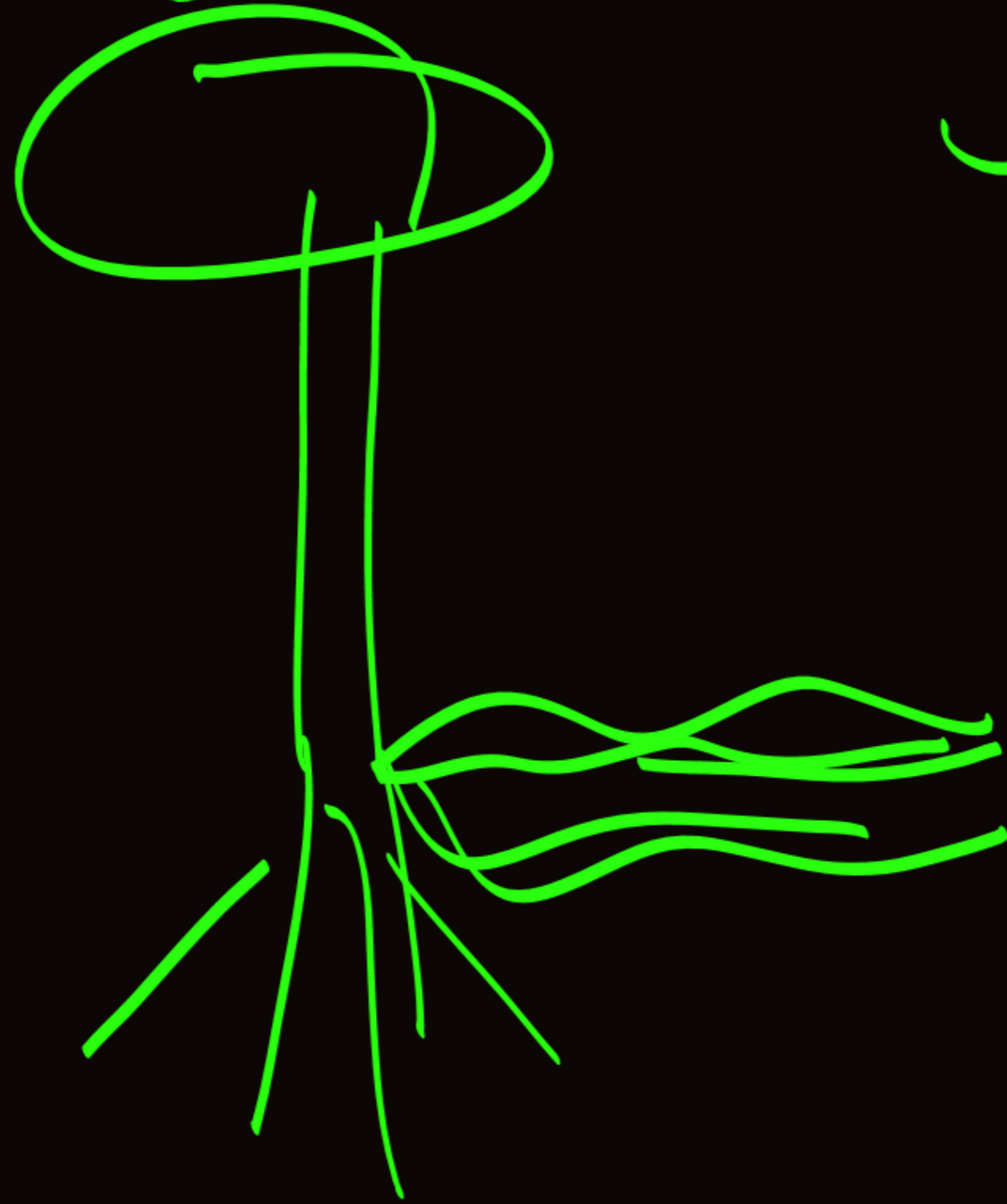
d. एड्रीनल ग्रंथि

प्रायः ग्रंथि

सबसे पॉवर

है हाइपोथैलम

29. पौधों में प्रकाश की ओर गति कहलाता है ?



a. प्रकाशानुवर्तन

b. गुरुत्वानुवर्तन

c. जलानुवर्तन

d. रसायनानुवर्तन



10. छुई-मुई पौधे में गति होती है ?

- a. जल की मात्रा में परिवर्तन से
- b. स्टार्च की मात्रा में परिवर्तन से
- c. ऊष्मा के परिवर्तन से
- d. इनमें से कोई नहीं

31. न्यूरॉन में केन्द्रक कहाँ उपस्थित होता है ?



a. कोशिकाद्रव्य में

b. एक्सॉन में

c. द्रुमिका में साइटान

d. इनमें से कोई नहीं

32. ओक्सिन है -

पादप

a. एक हार्मोन

b. वसा

c. इन्जाइम

d. कार्बोहाइड्रेट

33. इसे मास्टर ग्रंथि भी कहते है -

a. पिट्यूटरी ग्रंथि

b. थाइराइड ग्रंथि

c. पाराथाइराइड ग्रंथि

d. अग्न्याशय की लैंगरहैस की द्वीपिकाएँ

मास्टर ग्रंथि
यना है दोनो
अक्ष

✓ 34. मनुष्य में मादा जनन अंग से किस हॉर्मोन का
स्राव होता है ?

a. प्रोजेस्ट्रॉन ✓

b. एस्ट्रोजन ✓

c. रिलैक्सिन ✓

✓ d. इनमे सभी

35. निम्न में कौन जैव अनिम्निककरणीय पदार्थ
है -

~~कीटनाशक~~

(A). डी० डी० टी०

(B). कागज

(C). वाहित मल

(D). इनमे से कोई नहीं

✓ 36. 'चिपको आंदोलन' का मुख्य उद्देश्य संरक्षित

करना था-

सौहार्दत्व → सुंदर बनाने

(A). मिट्टी को

बहुभुजा

(B). वृक्षों को

(C). जल को

(D). बिजली को

1972

उड़वाले

उत्तराखण्ड

✓ 37. गंगा सफाई योजना कब प्रारंभ हुई थी ?

(A). 1986 में

(B). 1984 में

(C). 1982 में

✓ (D). 1985 में

38. गंगा के प्रदूषण का कारण है –

(A). शहरों का कचरा

(B). मृतकों कि राख

(C). उद्योगों का रासायनिक उत्सर्जन

(D). इनमे सभी

✓ 39. यूरो II का सम्बन्ध है -

- (A). वायु प्रदूषण से
- (B). जल प्रदूषण से
- (C). मृदा प्रदूषण से
- (D). इनमे से कोई नहीं

40. नर युग्मक एवं मादा युग्मक के संयोजन से
क्या बनता है ?

मादा ← (A) अंडाणु

नर ← (B) शुक्राणु

जाइगोट (C) युग्मनज

(D) इनमे से कोई नहीं

रिप्रा
निषेचन

41. निम्न में कौन उभयलिंगी जन्तु है ?

(A) केंचुआ

(B) कुत्ता

(C) बिल्ली

(D) बकरी

~~द्विलिंगी~~

42. गीले डबलरोटी के टुकड़े पर क्या उत्पन्न हो
जाता है ?

(A) कवक

(B) शैवाल

(C) अमीबा

(D) स्पाइरोगाइरा

43. स्त्रीकेसर में उपस्थित होता है –

मादा
जाग

(A) अंडाशय

जादुप

(B) वर्तिका

(C) वर्तिकाग्र

(D) इनमे से सभी

44. नर युग्मक एवं मादा युग्मक के संयोजन से
क्या बनता है ?

(A) अंडाण

(B) शुक्राणु

(C) जाइगोट

(D) इनमे से कोई नहीं

45. शुक्राणु बनता है ?

(A) वृषण में

(B) मूत्राशय में

(C) गर्भाशय में

(D) अंडाशय में

Testis

46. निम्नलिखित में कौन एकलिंगी पादप है ?

(A) सरसों

(B) गड़हल

(C) पपीता

(D) मटर

~~द्विलिंगी~~

उत्तर 19

47. मानव शरीर के किसी सामान्य कोशिका में गुणसूत्रों के कितने युग्म होते हैं ?

(A) 21

(B) 22

(C) 23

(D) 46

48. जैव विविधता का विशिष्ट स्थल है ?

Hotspot

(A) फसल क्षेत्र

(B) नदी तट

(C) समुद्र तट

(D) वन

✓ 49. किसी जीव की जीनी संरचना कहलाती है

(A) फेनोटाइप

~~(B) जीनोटाइप~~

(C) जेनेटिक्स

(D) युग्म

✓ 50. प्रत्येक जन्म कोशिका में कितने जोड़े
क्रोमोसोम होते हैं ?

(A) 21

(B) 23

(C) 20

(D) 25

51. मानव में लिंग गुणसूत्रों की संख्या कितनी होती है ?

मादा $\rightarrow 22 \rightarrow XX$

पुरु $\rightarrow 22 \rightarrow XY$

~~XX~~
(A) दो

(B) तीन

~~XY~~
(C) चार

(D) एक

52. मेंडल का प्रथम नियम क्या है ?

(A) पृथक्करण का नियम

(B) मेंडल का स्वतंत्र विन्यास का नियम

(C) जैव विकास

(D) इनमे से कोई नहीं

कानुवांशिकी
का पिता

53. मनुष्य के 22 जोड़े क्रोमोसोम को क्या कहते हैं?

22वाँ जोड़ा
(XX) (XY)

22वाँ

(A) आटोसोम

(B) लिंग क्रोमोसोम

(C) X – क्रोमोसोम

(D) Y – क्रोमोसोम

54. मेंडल ने मटर में कितने गुणों पर कार्य किया था ?

(A) 7

(B) 2

(C) 3

(D) 6

✓ 55. मानव आहार नाल का सबसे लम्बा भाग है

मुँह

→ गुदा

(A) आमाशय

(B) छोटी आँत

(C) ग्रासनली

(D) बड़ी आँत

5-6 म

56. एक वयस्क मनुष्य के कितने दाँत होते हैं?

(A) 28

(B) 30

(C) 32

(D) 34

कुल दाँत

20

✓ 57. पौधों में श्वसन होता है

(A) जड़ में ✓

(B) पत्तियों में ✓✓

(C) तना में ✓

(D) इनमें से सभी

58. निम्न में से कौन वृक्क की रचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई है?

(A) न्यूरॉन

(B) नेफ्रॉन

(C) ग्लोमेरुलस

(D) निलय

59. किसे रासायनिक दूत कहा जाता है?

(A) उद्दीपक

(B) पाचक रस

(C) हॉर्मोन

(D) आवेग

60. परागकण निम्न में से किसके अंदर बनते हैं?

(A) परागकोष

(B) अंडाशय

(C) वर्तिका

(D) पत्तियाँ

✓ 61. पुष्प का कौन-सा भाग परागकण बनाता है?

(A) बाह्यदल

(B) पंखुड़ी

(C) पुंकेसर

(D) स्त्रीकेसर

✓ 62. अण्डाणु निषेचित होता है

(A) योनि में

(B) गर्भाशय में

(C) अंडाशय में

(D) फैलोपियन नलिका में

63. यौन परिपक्वता की अवधि को कहते हैं

(A) किशोरावस्था

(B) यौवनारंभ

(C) वृद्धि

(D) इनमें से कोई नहीं

✓ 64. मानव ~~हृदय~~ धीरा हुवा है ?

हृदय धीरा

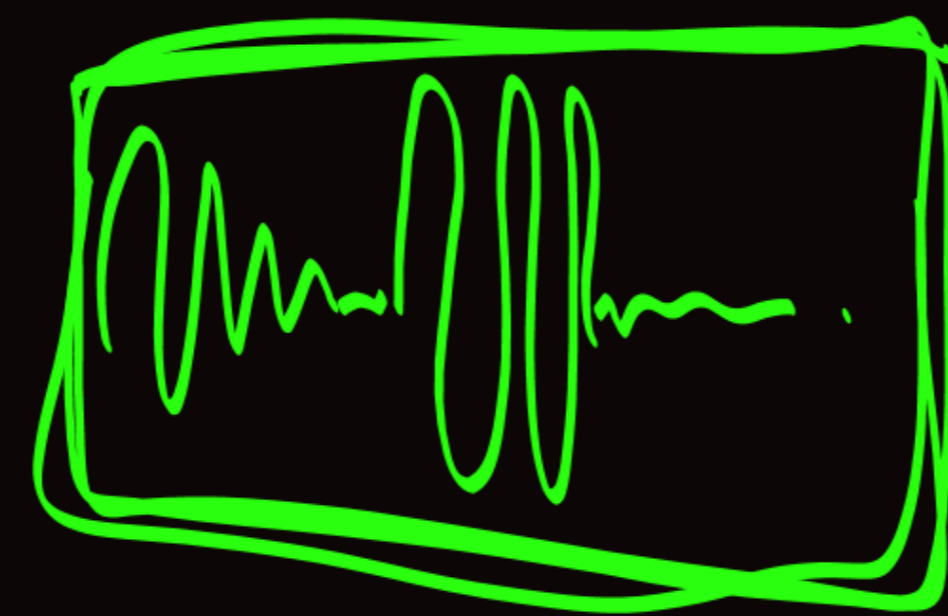
~~(A) पेरिकार्डियम से~~

(B) जाइलम से

(C) फ्लोएम से

(D) प्लाज्मा से

ECCG हृदय



65. हीमोग्लोबिन की कमी से कौन-सा रोग होता है?

इंडुलिड ←

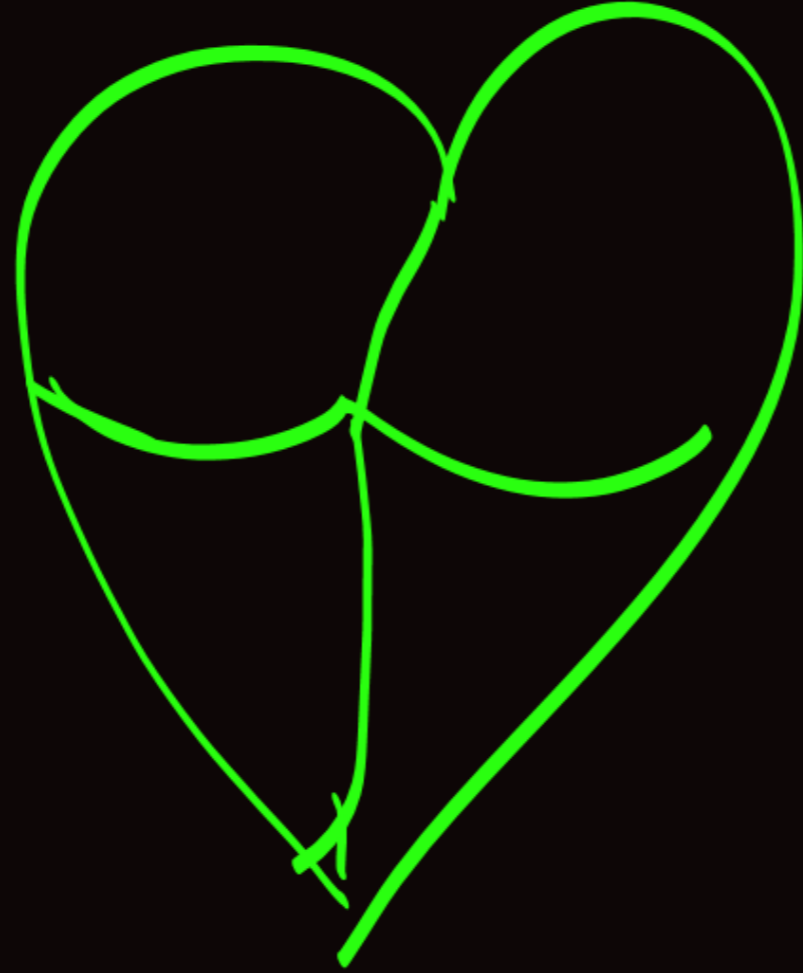
~~(A) मधुमेह~~

(B) पीलिया

(C) एनीमिया

(D) डायरिया

66. मानव हृदय में कितने कोष्ठ होते हैं?



(A) दो

→ गलती

(B) आठ

(C) एक

(D) चार

✓ 67. हमारा शरीर किस pH परास के बीच कार्य करता है?

(A) 4.0 से 4.8

(B) 5.0 से 5.8

(C) 6.0 से 6.8

(D) 7.0 से 7.8

68. पादपों में पाया जाने वाला वृद्धि हॉर्मोन निम्न में से कौन-सा है?

~~ऑक्सिन~~

~~(A) जिब्वरेलिन~~

(B) एड्रीनेलिन

(C) इंसुलिन

(D) थाइराक्सिन

69. रक्त में शर्करा का स्तर नियंत्रित करता है?

(A) रिलैक्सिन

(B) एस्ट्रोजेन

(C) प्रोजेस्टेरोन

(D) इंसुलिन

70. इनमें से कौन अंतःस्रावी ग्रंथि नहीं है?

(A) पिट्यूटरी—

(B) थायरॉयड—

(C) वृषण .

(D) यकृत

✓ 71. द्विखंडन होता है—

अपवर्धन ←

(A) पैरामिशियम में

(B) अमीबा में

(C) लीशमैनिया में

(D) इनमें से सभी

✓ 72. भ्रूण का विकास होता है

(A) अंडाशय में

(B) योनि में

(C) गर्भाशय में

(D) फैलोपियन ट्यूब में

73. 'जीन' शब्द किसने प्रस्तुत किया?

DNA की शक्ति

1909

(A) मेंडल

(B) डार्विन

(C) जोहन्सन

(D) लैमार्क

74. ग्लूकोज का रासायनिक सूत्र निम्नलिखित में कौन है?

(A) C_2H_5OH

(B) $C_6H_{12}O_6$

(C) $C_{11}H_{22}O_{11}$

(D) CH_4

75. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया होती है?

(A) कवकों में ✗

(B) जंतुओं में ✗

(C) हरे पौधों में

(D) परजीवियों में ✗

✓ 76. कौन-सा इंजाइम वसा पर क्रिया करता है?

प्रोटीन

(A) पेप्सीन

(B) ट्रिप्सीन

(C) लाइपेज

कार्बोहाइड्रेट

(D) एमाइलेज

✓ 77. कवक में पोषण की कौन-सी विधि है ?

a. स्वपोषी

b. मृतजीवी

c. समभोजी

d. इनमे से कोई नहीं

✓ 78. दाँतों को साफ करने के लिए दंत मंजन प्रायः होता है।

(A) क्षारीय

(B) अम्लीय

(C) लवणयुक्त

(D) इनमें से कोई नहीं

79. कूटपाद किसमें पाया जाता है?

(A) पैरामिशियम

(B) यूगलिना

(C) अमीबा

(D) इनमें से कोई नहीं

80. फलोएम ऊतकों द्वारा कार्बोहाइड्रेट का परिवहन होता है?

H. 30

- (A) ग्लूकोज के रूप में
- (B) फ्रक्टोज के रूप में
- (C) लैक्टोज के रूप में
- (D) सुक्रोज के रूप में