जयगुरुदेव नाम प्रभु का

आधुनिक विद्या निकेतन ट्यूशन सेंटर जीवविज्ञान - X

समय : 2.5 घंटे

खण्ड-अ (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

प्रश्न संख्या 1 से 106 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। इन्हें से किन्हीं 40

प्रश्नों का उत्तर देना है । प्रत्येक प्रश्न के साथ चार विकल्प दिए गए हैं जिनमें से एक सही है । अपने द्वारा चुने गए सही विकल्प

को OMR शीट पर चिह्नित करें।

1. ऑक्सीजन युक्त रक्त को हृदय से शरीर के विभिन्न भागों में ले जाने वाली रक्तवाहिनियाँ कहलाती हैं

(b) शिराएँ (a) निलय

(c) आलिंद (d) धमनियाँ 2. रक्त के हल्के पीले रंग के चिषचिपे द्रव को कहते हैं —

(a) लिम्फ (b) नोड (d) इनमें से कोई नहीं (c) प्लाज्मा 3. किन पौधों की पत्तियों पर स्टोमाटा अनुपस्थित होते हैं?

(b) जलमग्न हाइड्रोफाइट्स (a) जौरोफाइट्स (c) एंजियोस्पर्म (d) इनमें से कोई नहीं

4. किण्वन क्रिया पाई जाती है — (a) यीस्ट में (b) हाइड्टा मे

(d) इनमें से कोई नहीं (c) अमीबा में 5. पूर्ण विकसित अंडाशय कहलाता है: (a) बीज (d) इनमें से कोई नहीं

(c) बीजांड 6. ग्लूकोज का रासायनिक सूत्र है— (a) $C_{12}H_{22}O_{11}$ (b) $C_6H_{12}O_6$

(c) CH₃COOH (d) CH₃CHO 7. निम्नलिखित में किसे पौधे का प्रकाश संश्लेषी डकार्ड कहते

(a) क्लोरोप्लास्ट (b) प्लास्टिड (c) क्लोरोफिल (d) क्वांटासोम

8. अंडोत्सर्ग का कारण है —

(a) एस्ट्रोजेन (b) LH

(d) इनमें से कोई नहीं (c) FSH 9. निम्नलिखित जीवों में किसमें अलैंगिक जनन द्विखंडन द्वारा

नहीं होता है ? (a) लैस्मानिया (b) पैरामीशियम

(c) यीस्ट (d) अमीबा 10. प्रकृति में ऑक्सीजन का संतुलन कैसे बना रहता है ? (a) संयोजक क्रिया द्वारा (b) प्रकाश संश्लेषण द्वारा

(d) इनमें से कोई नहों (c) अपघटन द्वारा 11. भोजन के पाचन में निम्नलिखित में किस रस की भूमिका

होती है ? (a) पित्त रस

(b) अग्नाशय रस (d) इनमें से सभी (c) आंत्र रस

12. ट्रिप्सिन नामक एंजाइम पाया जाता है —

(a) पित्ताशय में (b) अग्नाशय रस में (c) आंत्र रस में (d) जठर रस में

13. आहार नाल का सबसे लंबा भाग है — (b) छोटी आँत (a) ग्रसनी

(c) आमाशय (d) ग्राम नली 14. मनुष्य में पाचन क्रिया का आरंभ कहाँ से होता है ?

पूर्णांक : 100

(b) उच्च ताप पर लाभदायी (d) इनमें से कोई नहीं

(d) इनमें से कोई नहीं

(b) 305 kj/mol

(b) अवायवीय

(b) छाल में

(b) ग्रास नली

(b) ADH

(d) मेलाटोनीन

(b) जिबरेलीन

(b) श्वसन तंत्र

(d) परिवहन तंत्र

(d) एब्सिसिक अम्ल

(d) इनमें से कोई नहीं

(d) इनमें से कोई नहीं

(d) इनमें से कोई नहीं

(b) श्वेत रक्त कणिकाएँ

(d) इनमें से कोई नहीं

(b) दलपत्र

(b) मुखगुहा से (a) ग्रसनी से (c) आमाशय से (d) छोटी आँत से

15. निम्नलिखित में कौन वसा के पाचन में सहायक होता है ? (a) राइलीन (b) लाइपेज (d) लैक्टेज

(c) माल्टेज

16. लाइकोलिसिस की प्रक्रिया सम्पन्न होती है – (b) कोशिकाद्रव्य में (a) केन्द्रक में (d) स्टोमारा में

(c) माइट्रोकॉण्डया में 17. ओजोन परत है —

(a) हानिकारक (c) लाभदायी

18. निम्नलिखित में कौन फूल में नर प्रजनन अंग है ?

(a) पुंकेशर (c) पुष्पासन 19. पौधों में श्वसन क्रिया के अन्तर्गत ATP के टूटने से कितनी

ऊर्जा मुक्त होती है ? (a) 30.5 kj/mol (c) 3.5 kj/mol

20. इथाइल ऐल्कोहल किस प्रकार के श्वसन से बनता है? (a) वायवीय

(c) किण्वन 21. रक्त में उपस्थित कौन सी कणिकाएँ श्वसन गैसों के परिवहन में भाग लेती हैं? (a) लाल रक्त कणिकाएँ

(c) (a) तथा (b) दोनों 22. पादप अपशिष्ट जमा होते हैं (a) पत्तियों में (c) कोशिकीय रिक्तिकाओं में (d) इनमें से कोई नहीं

23. मनुष्य की आहार-नाल का कौन-सा भाग किसी एऱ्जाइम कों स्रावित नहीं करता है? (a) ਸੁੱਲ (c) अमाशय

24. मूत्र की सांद्रता किसकी उपस्थिति पर निर्भर करती है ?

(a) थायरॉक्सिन

(c) भेसोप्रेसिन 25. कौन-सा हार्मोन पौधे की वृद्धि से संबंधित नहीं है? (a) ऑक्जिन

(c) साइटोकाइनीन

26. मानव हृदय किस तंत्र का भाग है ? (a) पाचन तंत्र

(c) उत्सर्जन तंत्र 27. जीव विज्ञान की वह शाखा जो गुणों के बंशानुक्रम के अध्ययन से संबंधित है -

जाता है ?

(a) काशिका विज्ञान (c) क्रमिक विकास 28. श्वसन क्रिया में निम्नांकित में से किस गैस को ग्रहण किया

(b) आनुवंशिकी (d) इनमें से कोई नहीं

BIO 2024

	(a) CO ₂	(b) O ₂	45. मूत्र का पीला रंग किस वर्णव	ज के कारण होता है ?
	(c) N ₂	(d) SO ₂	(a) ल्यूकोप्लास्ट	
		——————————————————————————————————————	(c) यूरोक्रोम	(d) क्रोमोप्लास्ट
	ग्लूकोज में कार्बन के कितने प		46. निम्नलिखित में कौन एक उ <u>श</u>	
	(a) 4	(b) 6	(a) हाथी	(b) गाय
20	(c) 8	(d) 12	(c) कुत्ता	(d) केचुआ
		ओं का नियंत्रण केन्द्र अवस्थित	47. यूरिया रक्त में कहाँ से प्रवेश	
	होता है –	11. C ?		
	(a) मेडुला में	(b) अग्रमस्तिष्क में	(a) वृक्क से (c) यकृत से	(d) बागें में सोर्व नहीं
	(c) मध्यमस्तिष्क में		(८) प्रकृत स 48. जैव आबर्धन प्रदर्शित करने व	
	पौधे में जनन अंग कहाँ पाये र			
	(a) जड़ में (c) तना में	(b) पुष्प में	(a) CFC (c) ATP	(b) DDT
				(d) इनमें से कोई नहीं
32.	प्रकाश संश्लेषण की क्रिया हो	ती है–	49. निम्नलिखित में से कौन एक	
	(a) जंतुओं में (c) परजीवियों में	(b) कवकों में	(a) अपघटक (c) मांसाहारी	(b) शाकाहारा
	(c) परजीवियों में	(d) हरे पौधों में		
33.	प्रकाश संश्लेषण क्रिया मे	ों ऑक्सीजन किससे बाहर	50. निम्नलिखित में कौन एक 'भू	
	निकलता है ?		(a) কুआँ	
		(b) ग्लुकोज से	(c) समुद्र	् (d) तालाब
	(c) CO ₂	(d) डिक्रियासोम से	51. "प्राकृतिक चुनाव" द्वारा जीव	
	जठर ग्रंथियाँ कहाँ पाई जाती		(a) मेंडलवाद	(b) लामाकवाद
			(c) डार्विनबाद	(d) सूक्ष्म-विकास
	(a) यकृत में (c) अग्नाशय में	(d) ਸੱਫ ਸੇਂ	52. हरे पौधे कहलाते हैं –	
35	ग्लाइकोलिसिस की प्रक्रिया स	(ध) पुरु भ ग्यान होती है_	(a) उपभोक्ता (c) उत्पादक	(b) अपघटक
		(b) केन्द्रक में	(c) उत्पादक	(d) इनमें से कोई नहीं
	(a) स्टानाय न (c) माइटोकॉण्ड्रिया में		53. अंडोत्सर्ग का कारण है –	
	इथाइल एल्कोहल किस प्रका			(b) एस्ट्रोजेन
			(a) LH (c) FSH	(d) इनमें से कोई नहीं
	(a) वायवीय (c) (a) एवं (b)	(D) अवायवाय	54. लैंगरहैंस की द्वीपिकाएँ कहाँ	
			(a) अंडाशय में	
	सबसे छोटी अंतःस्रावी ग्रंथि व		(c) अग्नाशय में	(d) वृक्क में
	(a) एड्रिनल (c) मेडला	(b) 142g2 (1	55. थायरॉक्सिन हार्मीन के संश्ले	
			होना आवश्यक है ?	
		ल के ह्रास की क्रिया कहलाती	(a) आयरन	(b) मैंगनीज
	है-	4. 2. 5	(c) क्लोरीन	(d) आयोडीन
	(a) विसरण	(b) वाष्पोत्सर्जन	56. मिस्सल कणिकाएँ पाई जाती	
		(d) निषेचन	(a) नेफॉन में	(b) राक्लियस में
	घेंघा रोग पनपता है-		(a) नेफ्रॉन में (c) न्यूरॉन में	(d) ह्यां से कोई नहीं
	(a) रक्त् की कमी से	(b) चीनी की कमी से	(८) स्पूरान न 57. मानव मस्तिष्क का वजन हो	्राच्याच्याच्याच्याच्याच्याच्याच्याच्याच्य
	(c) आयोडीन की कमी से		(a) 1.5 - 2.0 Kg	
	बीजांड की दीवारें मोटी होकर		(a) 1.3 - 2.0 Kg (c) 1.2 - 1.4 Kg	(b) 0.5 - 1.5 kg (d) ਟਜੂਸੇਂ ਜ਼ੇ ਨੀਟ ਤੂਸੀਂ
	(a) फूल	(b) फल	(c) 1.2 - 1.4 Kg 58. श्वसन के अध्ययन के लिए	(u) २१म रा प्राप्त गरा। गामोम किम जाने बाने बील हैं
	(c) बीज	(d) भ्रूण	२०. वसन फ अध्ययन क लिए	अपयाग प्रिप् जान बाल बाज ह
	रक्तचाप मापने के उपकरण व	को कहते हैं –	— (2) 1113 = 1 =	(b) ai a D - 1 - 1
	(a) स्टेथोस्कोप	(b) एमीटर	(a) सूखे बीज (c) उस्ता हुआ की व	(b) अंकुरित बीज
	(c) लैक्टोमीटर	(d) स्फिग्मोमैनोमीटर	(c) उबला हुआ बीज	(d) कुचले हुए बीज
	वाष्पोत्सर्जन क्रिया पायी जात		59. मानव वृक्क किस प्रणाली क	
		(b) पौधों में	(a) पोषण	(b) श्वसन
	(c) पौघों और जंतुओं दोनों मे	(d) इनमें से कोई नहीं	(c) उत्सर्जन	(d) परिवहन
		परिसंचरण तंत्र पाया जाता है?	60. पौधों में जाइलम निम्नांकित	म स किसक परिवहन के लिए
	(a) ऊँट में	(b) घोड़ा में	जिम्मेदार है?	
	(c) तिलचट्टा	(d) मानव में	(a) पानी	(b) भोजन
	रक्त क्या है ?	(**) 11.1.1	(c) एमीनो एसिड	(d) ऑक्सीजन
	(a) पदार्थ	(b) उत्तक	61. श्वसन के दौरान कौन-सी गैस	निकलती है?
	(a) पदाप (c) कोशिका	(d) इनमें से कोई नहीं	(a) CO ₂	(b) CO
	(८) अगारायम	ואוי בווא זו זיויב (ש)		
BIO 2	2024	4	2	MVN
		-		2,2 7 1 1

(c) N_2 (d) O_3	(a) इंस्		(b) ग्लूकागन
62. फलों के पकने को निम्न में से किससे ि			(d) सोमैटोस्टैनीन
है?	79. पादप ब	वृद्धि हॉर्मोन है –	
(a) ऑक्सीन (b) जिबरे	लेन्स (a) जि	बरेलिन	(b) एड्रिनैलिन
(c) इथीलीन (d) साइट			(d) थायरॉक्सिन
63. न्यूरॉन का वह हिस्सा जहाँ जानकारी हार्रि		, स्रावित होता है–	
(a) डन्ड्राइइट (b) तंत्रिक			(b) बहिस्रावी ग्रथि से
(c) कोशिका पिण्ड (d) तंत्रिक			(d) इनमें से कोई नहीं
64. निम्तांकित में से कौन आपातकाल का हो			लार ग्रंथियाँ पाई जाती हैं ?
(a) एड्डिनैलिन (b) एस्ट्रीर	•		(b) दो
(b) रेस्ट्रार (c) पाराथारेमोन (d) कैल्सि			(८) चार
(८) पाराचारनान (७) फारस् 65. निम्नलिखित में से कौन सी अनैच्छिक ब्रि			(a) 410
(a) उन्मी (कि. राजारिक के प्राप्त के कार्य के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के		र टॉर्मोन ।	(b) फीमेल हॉर्मोन
(a) उल्टी (b) अर्त्या (c) दिल को धड़कन (d) चबान	(c) UT		(d) पाराथाइरॉइड हॉर्मोन
(८) दिल की घड़कन (७) चर्बान 66. मानव में गर्भ की अवधि कितनी है ?	83 HZZ 65	ने अपने प्रयोग के लिये l	
	(3) ਪ ੈਂਟ	ग अवस्य प्रवास वर्गासव । स्ट	(b) डार्विन
(a) 270 दिन (b) 290	६न (a) ਜ5 } (c) ਡ ੀਜ		(b) डापन (d) खुराना
(c) 200 दिन (d) 245	ਵਜ (C) ਲਜ 04 ਕੀ। ਜ	॥४७ ॥ रद्वनारम् रमस्मीरूच	(u) खुराना वसा का पाचन करता है?
67. गंगा एक्शन प्लान कब शुरू हुआ?	3.0		वसा का पायन करता ह <i>:</i> (b) ट्रिप्सिन
(a) 1973 (b) 1985			
(c) 1971 (d) 1983			(d) इनमें से कोई नहीं प्रकै
68. मुकुलन द्वारा अलैंगिक जनन निम्नांकित		। प्रकुंचन रक्त दाब होत	
(a) यीस्ट (b) प्लाजु) mm	(b) 10 cm
(c) अमीबा (d) इनमें		0 mm	(a) 130 mm
69. निम्न में से कौन-सी बीमारी श्वसनतंत्र से			रा बना भोजन पादप के अन्य
(a) डायरिया (b) टी॰ र्ब		ों किसके द्वारा भेजा जा	
(c) वसा (d) (b) ए	a (c) दोनों (a) जा	इलम द्वारा द्वारा	(b) फ्लोएम् वारा
70. मनुष्य और अन्य मांसाहारी जीव निम्न			
पाचन नहीं कर पाते है?			न्लम द्वारा कायिक प्रवर्धन को
(a) प्रोटीन (b) सेल्युर	· ·	ा करता है—	
(c) वसा (d) इनमें	ने सभी (a) गेहूँ		(b) गुलाब
71. ब्रेन हैमरेज का मुख्य कारण है –	(c) धा -		(d) इनमें से सभो
(a) हाइपोटेंशन (b) हृदयघ	ात 88. काला-र	जार बीमारी किस रोगज	ानक के कारण होता है ?
(a) हाइपोटेंशन (b) हृदयघ (c) हाइपरटेंशन (d) पक्षाघ	ıत (a) प्ला		(b) लेस्मानिया
72. निम्न में से परजीवी पादप का उदाहरण व	या है ? (c) अम्	नीब <u>ा</u>	(d) इनमें से कोई नहीं
(a) बैक्टीरिया (b) कस्कू	प्र 89. निम्न में	iं कौन-सा द्विलिंगी पुष्प	है ?
(c) विषाणु (d) कवक	(a) गुल	गब पुष्प 💍 ((b) लौकी पुष्प
73. हदय से रक्त को सम्पूर्ण शरीर में पंप कि	ग जाता है-	गाब पुष्प ोता पुष्प	(d) इनमें से कोई नहीं
(a) फेफड़ों द्वारा (b) निलय	द्वारा 90. मानव म	में घाणग्राही स्थित होता	है ─
(c) आलिंदों द्वारा (d) इनमें			
74. हाइड्रा में अलैंगिक जनन की विधि है –	(c) का	खीं में नों में ((d) इनमें से सभी में
(a) मुकुलन (b) पुनर्जः		ारीर की सभी ऐच्छिक वि	क्रियाएँ नियंत्रित होती हैं
(c) विखंडन (d) बिजा			(b) मेंडुला से
75. जनन संचारित रोग है –	(c) पॉन		(d) अनुमस्तिष्क से
(a) सिफलिस (b) एड्स		में वृद्धि हार्मोन स्रावित	होता है—
(c) गोनोरिया (d) इनमें			(b) अबदु ग्रोथ से
76. पुष्प का सबसे बाहरी भाग है –		धेवृक्क से	(ठ) इनमें से कोई नहीं
70. युज्य या संबंस बाहरा नाग है – (a) बाह्य दलपुंज (b) दलपुं		शकता का सिद्धांत किस्	
(a) बाह्य दलपुर्ज (b) दलपुर्ज (c) पुंकेसर (d) स्त्रीके			(b) चार्ल्स डारविन
(८) पुकसर (७) स्त्राक 77. ब्लड समूह A में कौन-सा ऐटीबॉडी होता	",		(d) इनमें से कोई नहीं
		में लिंग गुणसूत्र होते हैं–	
()	(a) XY		_ (b) XX
(c) 'b' (d) 'O'			(b) ^^ (d) इनमें से कोई नहीं
78. रक्त में ग्लूकोज की मात्रा निम्नांकित		जार ∧∧ दाना i से कौन जैव निम्नीकरा	
नियंत्रित करता है –	७७. ।नम्न म	। य कान अव ।नम्नाकर	णाप पापरा ह :
DIO 2024			3 5773 7
BIO 2024	3		MVN

(a) प्लास्टिक (b) थर्मोकोल (c) पोलीथीन (d) रिशू पेपर 96. 'आहार तथा पाइन' किस राज्य की जल संग्रहण व्यवस्था है (a) मध्य प्रदेश (b) उत्तर प्रदेश (d) बिहार (c) महाराष्ट्र 97. प्राकृतिक संसाधनों का प्रबंधन के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प निम्न में से कौन है ? (a) कम उपयोग (b) पुनः चक्रण (d) इनमें से सभी (c) पुनः उपयोग 98. एक कूत्रिम वृक्क नाइट्रोजनी अपशिष्ट उत्पादों को रुधिर से किस प्रक्रिया द्वारा निकालता है ? (a) पुनरावशोषण (b) निस्यंदन (c) आस्तर (d) अपोहन 99. मनुष्य की शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि है -(a) लीवर (b) अग्नाशय (c) अण्डाशय (d) एड्रीनल ।00. रवाइटर अथवा घेंधा पनपता है — (a) चीना की कमी से (b) आयोडीन की कमी से (c) रक्त को कमी से (d) मोटापा से

।01. मुकुलन द्वारा अलैंगिक जनन होता है — (a) हाइड्रा में (b) मटर में (c) शैवाल में (d) प्लाज्मोडियन में

।02. कोशिका झिल्ली किस प्रकार की झिल्ली है ? (a) पारगम्य (b) अपारगम्य (d) इनमें से कोई नहीं (c) अर्द्धपारगम्य

(a) जॉनसन (b) लैमॉर्क (c) मेंडल (d) ग्रिफिथ ।04. मलेरिया उत्पन्न करने वाला मच्छर (मादा एनोफिलिस) किस तरह के जल में उत्पन्न होता है ?

(a) साफ जल (b) गन्दा जल (d) इनमें से सभी (c) मीठा जल ।05. निम्न में कौन एक जैविक प्रक्रम द्वारा अपघटित होने वाला

पदार्थ है -(a) सूखे घास-पत्ते (b) पॉलीथीन गैस (d) प्लास्टिक की बोतले (c) रबड ।06. हरे पौधे कहलाते हैं –

(b) अपघटक

(c) उपभोक्ता (d) आहार-श्रंखला खण्ड-ब

लघु उत्तरीय प्रश्न

(a) उत्पादक

।03. जीन शब्द किसने प्रस्तुत किया ?

प्रश्न संख्या 1 से 32 तक लघु उत्तरीय हैं । इनमें से किन्हीं 10 प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। $10 \times 2 = 20$ 1. प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया क्लोरोप्लास्ट में ही

क्यों होती है ? 2. तंत्रिका तंत्र के कायों को बताएँ। 3. प्रतिवर्ती क्रिया कया है ?

9. प्रकाशानुवर्तन क्या है ? 10. पोषण को परिभाषा दें।

11. गुणों का संचरण एक से दूसरी पीढी में कैसे होता है? 12. रक्त प्लेटलेट्स की रक्त जमने में क्या भूमिका है? 13. आनुवंशिक गुण से आप क्या समझते हैं ?

(a) IUCD

4. DNA आनुर्वशकता का आधार है, कैसे ?

5. श्वसन और दहन में कोई दो अंतर लिखें।

8. निम्नाकित के पूर्ण रूप लिखें ।

6. ग्लाइकोलाइसिस से आप क्या समझते हैं ? 7. किन्हीं चार पादप हॉर्मोन न नाम लिखें।

(b) OC

14. परितंत्र में अपमार्जकों की क्या भूमिका होती है ? 15. ओजोन परत के क्षय का कारण लिखें । 16. मानव मूत्र में अवयवों की प्रतिशत मात्रा क्या है ? 17. किण्वन क्या है ? यह कहाँ होता है ? 18. श्वसन और प्रकाश संश्लेषण में अंतर स्पष्ट करें ।

19. पैरामीशियम में भोजन कैसे पहुँचता है ? 20. जीवों के लिए पोषण क्यों अनिवार्य है ? 21. दीर्घरोम (विलो) क्या है? इसके क्या कार्य हैं? 22. एथिलीन को फल पकानेवाला हॉर्मोन क्यों कहा जाता है ?

23. प्रकाशानुवर्तन क्या है ? 24. समजात अंग की परिभाषा उदाहरण के साथ दें।

25. (a) रंध्र का नामांकित चित्र खींचे। (b) रंध्र का मुख्य कार्य वया है?

26. प्रतिवर्ती क्रिया में मस्तिष्क की क्या भूमिका है? 27. डी॰ एन॰ ए॰ की प्रतिकृति बनना जनन के लिए आवश्यक क्यों है ? 28. मानव में बच्चे का लिंग निर्धारण कैसे होता है? 29. क्या होता है जब अंडे का निषेचन नहीं होता?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

31. संपोषित प्रबंधन से आप क्या समझते हैं? 32. पित्त क्या है? मनुष्य के पाचन में इसका क्या महत्त्व है?

30. परितंत्र में अपमार्जकों की क्या भूमिका होती है?

प्रश्न संख्या 33 और 40 दीर्घ उत्तरीय है इनमें से किन्हीं 4 का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक निर्धारित है।

33. प्रकाश संश्लेषण की परिभाषा दें । प्रकाश संश्लेषण प्रक्रम का संक्षेप में वर्णन करें। 34. मनुष्य में पाचन क्रिया को पाचन तंत्र के नामॉकित चित्र के साथ समझाइए ।

35. लाल रक्त कोशिका तथा श्वेत रक्त कोशिका में अंतर बताइए 36. उत्तक-संवर्धन (tissue culture) क्या हे ? यह कैसे सम्पन्न होता है ?

38. परागण किसे कहते हैं ? उदाहरण सहित बताए । 39. वृक्काणु (नेफ्रॉन) की संरचना एवं कार्य-विधि का वर्णन

37. तंत्रिका तंत्र को नामाँकित चित्र के साथ समझाइए ।

कीजिए। 40. पुष्प की अनुदैर्ध्य काट का नामांकित चित्र बनाइए एवं पुष्प के विभिन्न भागों के बारे में लिखें।

MVN BIO 2024 4