

नियंत्रण और समन्वय

1. पौधों में नहीं पाया जाता है

(क) तंत्रिका तंत्र

(ख) रासायनिक नियंत्रण

☒ (ग) तंत्रिकीय नियंत्रण

(घ) 'क' और 'ग' दोनों

2. बाह्य उद्दीपनों के प्रभाव से पौधों में होनेवाली गति को कहते हैं

(क) उपापचयी गति

☒ (ख) अनुवर्तिनी गति

(ग) रासायनिक गति

(घ) समन्वय

3. निम्नलिखित पादप अंग प्रकाश-अनुवर्तन को प्रदर्शित करते हैं
(क) जड़ (ख) तने का शीर्ष भाग (ग) पत्तियाँ ~~(घ) 'ख' एवं 'ग' दोनों~~
4. परागनलिका की बीजांड में होनेवाली गति प्रदर्शित करती है
(क) प्रकाश-अनुवर्तन (ख) गुरुत्वानुवर्तन ~~(ग) रासायनिक अनुवर्तन~~ (घ) जलानुवर्तन
5. पौधों में कौन अंग गुरुत्वानुवर्तन दर्शाते हैं?
~~(क) जड़~~ (ख) तना (ग) पत्तियाँ (घ) फूल
6. ऑक्जिन का संश्लेषण होता है
(क) जड़ में ~~(ख) स्तंभ-शीर्ष में~~ (ग) पत्तियों में (घ) फल में
7. साइटोकाइनिन का संश्लेषण कहाँ होता है?
(क) स्तंभ-शीर्ष पर (ख) जड़ों में (ग) भ्रूणपोष में ~~(घ) 'ख' एवं 'ग' दोनों में~~
8. कोशिका-दीर्घन द्वारा तने की वृद्धि करते हैं
(क) ऐबसिसिक एसिड (ख) साइटोकाइनिन ~~(ग) ऑक्जिन~~ (घ) इनमें सभी
9. किस पादप हॉर्मोन के उपयोग से वृहत आकार के फलों एवं फूलों का उत्पादन किया जाता है?
(क) ऑक्जिन (ख) साइटोकाइनिन (ग) एथिलीन ~~(घ) जिबरेलिन~~
10. गैस के रूप में पाया जानेवाला हॉर्मोन है
(क) ऑक्जिन (ख) जिबरेलिन (ग) साइटोकाइनिन ~~(घ) एथिलीन~~
11. किस पादप हॉर्मोन को पौधे पर छिड़कने से शीघ्र ही पत्तियों का विलगन हो जाता है?
(क) एथिलीन (ख) साइटोकाइनिन ~~(ग) ऐबसिसिक अम्ल~~ (घ) जिबरेलिन
12. निम्नलिखित कौन कोशिका-विभाजन एवं कोशिका-दीर्घन को अवरुद्ध करता है?
(क) साइटोकाइनिन (ख) जिबरेलिन ~~(ग) ऐबसिसिक अम्ल~~ (घ) एथिलीन
13. कौन-से हॉर्मोन के प्रयोग से पत्तियाँ अधिक समय तक हरी और ताजी बनी रहती हैं?
(क) ऑक्जिन ~~(ख) साइटोकाइनिन~~ (ग) जिबरेलिन (घ) ऐबसिसिक अम्ल
14. निम्नलिखित में कौन जीर्णता को रोकते हैं एवं क्लोरोफिल को काफी समय तक नष्ट नहीं होने देते हैं?
(क) एथिलीन (ख) जिबरेलिन ~~(ग) साइटोकाइनिन~~ (घ) ऑक्जिन
15. सभी जंतुओं में तंत्रिकीय नियंत्रण एवं संवहन के लिए प्रयुक्त रचनाओं की इकाई क्या कहलाता है?
~~(क) न्यूरॉन~~ (ख) नेफ्रॉन (ग) मस्तिष्क (घ) मेरुरज्जु
16. निम्नलिखित कौन तंत्रिका आवेग का चालन साइटॉन की ओर करता है?
(क) एक्सॉन ~~(ख) डेंड्राइट्स~~ (ग) मायलिन शीथ (घ) न्यूरिलेमा
17. वह रासायनिक पदार्थ जो तंत्रिका आवेग को एक्सॉन से दूसरे न्यूरॉन की डेंड्राइट्स में पहुँचाती है, कहलाती है
(क) सेरीब्रोस्पाइनल द्रव्य ~~(ख) एसिटाइलकोलीन~~ (घ) एपिनेफ्रीन
18. सेरीब्रम तथा डाइएनसेफलॉन भाग हैं
~~(क) अग्रमस्तिष्क के~~ (ख) मध्यमस्तिष्क के (ग) पश्चिमस्तिष्क के (घ) इनमें कोई नहीं
19. तंतुमय संयोजी ऊतक की बनी एक झिल्ली जो मस्तिष्क को चारों ओर से घेरे रहती है क्या कहलाती है?
(क) गाइरस (ख) सल्कस ~~(ग) मेनिंजीज~~ (घ) क्रेनियम
20. निम्नांकित में कौन ऐच्छिक पेशियों की गति का नियंत्रण करता है?
(क) पॉन्स वैरोलाई ~~(ख) सेरीबेलम~~ (ग) डाइएनसेफलॉन (घ) मेडुला ऑब्लांगेटा
21. निम्नांकित कौन मास्टर ग्रंथि कहलाता है?
(क) थाइराइड (ख) अग्न्याशय ~~(ग) पिट्यूटरी~~ (घ) अंडाशय
22. एपिनेफ्रॉन नामक हॉर्मोन निम्नांकित में किसका स्राव है?
(क) पिट्यूटरी का (ख) थाइराइड का (ग) पाराथाइराइड का ~~(घ) एड्रीनल का~~
23. किस हॉर्मोन के अधिक स्राव से जाइगैटिज्म नामक रोग हो जाता है?
~~(क) वृद्धि हॉर्मोन~~ (ख) ग्लूकोकॉर्टिकोस्टेरोइड्स (ग) लिंग हॉर्मोन (घ) एपिनेफ्रीन
24. वह स्थान जहाँ एक एक्सॉन दूसरे न्यूरॉन के डेंड्राइट्स से जुड़कर संपर्क स्थापित करते हैं, क्या कहलाता है?
(क) एसिटाइलकोलीन ~~(ख) सिनैप्स~~ (ग) साइनैप्टिक नॉक्स (घ) न्यूरिलेमा

बहुवैकल्पिक प्रश्न अधिकोष

25. मानव-खोपड़ी का वह भाग जहाँ मस्तिष्क स्थित होता है, क्या कहलाता है?

☒ (क) क्रेनियम

(ख) सिनैप्स

(ग) सेरीब्रम

(घ) इनमें कोई नहीं

26. मनुष्य के मस्तिष्क का औसत आयतन लगभग कितना होता है?

(क) 800 mL

(ख) 1100 mL

☒ (ग) 1650 mL

(घ) 1900 mL

27. रक्तचाप तथा श्वसन-गति का नियंत्रण किसके द्वारा होता है?

(क) सेरीबेलम द्वारा

(ख) सेरीब्रम द्वारा

☒ (ग) मेडुला ऑब्लांगेटा द्वारा

(घ) पॉन्स वैरोलाई द्वारा

28. इनमें कौन अंतःस्त्रावी ग्रंथि नहीं है?

(क) पाराथाइरॉयड ग्रंथि

☒ (ख) ब्रूनर ग्रंथि

(ग) अंडाशय

(घ) वृषण

29. इन्सुलिन स्त्राव है

☒ (क) लैंगरहैस की द्वीपिकाओं का

(ख) जठर ग्रंथि का

(ग) ब्रूनर ग्रंथि का

(घ) एड्रिनल कॉर्टेक्स का