

2. नियंत्रण एवं समन्वय

1. मनुष्य के शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि है— [2016(A)II]
 (a) लीवर (b) अग्नाशय
 (c) अण्डाशय (d) एड्रीजन उत्तर- (a)
2. ग्वाइटर अथवा घेंघा पनपता है— [2015(A)II]
 (a) चीनी की कमी से (b) आयोडीन की कमी से
 (c) रक्त की कमी से (d) मोटापा से उत्तर- (b)
3. 'थायराक्सीन' का स्रवण कहाँ होता है ? [2014(C)]
 (a) थायराइड (b) यकृत
 (c) वृक्क (d) वृषण उत्तर- (a)
4. मानव में डायलिसिस थैली है— [2014(A)I]
 (a) नेफ्रॉन (b) न्यूरॉन
 (c) माइटोकॉन्ड्रिया (d) कोई नहीं उत्तर- (a)
5. भोजन का पचना किस प्रकार की अभिक्रिया है ? [2014(A)II]
 (a) उपचयन (b) संयोजन
 (c) अपचयन (d) विस्थापन उत्तर- (a)
6. कौन-सा पादप नियंत्रक फल बेचने वालों द्वारा उपयोग किया जाता है ?
 (a) ऐब्सिसिस अम्ल (b) जिबरेलिन
 (c) इथिलीन (d) ऑक्सिन उत्तर- (c)
7. वह संरचना जो उद्दीपन की पहचान कराती है, कहलाती है—
 (a) ग्राही (b) प्रभावक
 (c) उत्तरदायित्व (d) बेचैनी उत्तर- (a)
8. निम्नलिखित में से कौन-सी एक अंतःस्रावी और बाह्य स्रावी ग्रंथि दो प्रकार की होती है ?
 (a) अग्नाशय (b) थायराइड
 (c) पैराथायराइड (d) पिट्यूटरी उत्तर- (a)

- कौन-सी अंतःस्रावी ग्रंथि वृक्क के दोनों ओर ऊपर स्थित होती है ?
- (a) गोनेड्स (b) पिट्यूटरी (c) अग्न्याशय (d) एड्रीनल उत्तर- (d)
10. जीवों में ध्वनि ग्रहण करने के लिए संवेदी अंग है-
- (a) प्रकाशग्राही (b) ध्रुणग्राही (c) श्रवणग्राही (d) स्पर्शग्राही उत्तर- (c)
11. वृक्क के ऊपर स्थित अंतःस्रावी ग्रंथि है-
- (a) पीयूष ग्रंथि (b) पिनियल ग्रंथि (c) अधिवृक्क ग्रंथि (d) अवटु उत्तर- (c)
12. पौधों की वृद्धि को नियंत्रित करने वाले हार्मोन, जन्तुओं द्वारा स्रावित हार्मोन से भिन्न होते हैं क्योंकि ये उत्पन्न होते हैं-
- (a) जटिल कार्बोहाइड्रेट से (b) प्रोटीन से (c) संतृप्त वसा से (d) a और b उत्तर- (b)
13. अधिकतर पादप नियंत्रक उत्पन्न होते हैं-
- (a) बढ़ते तने के अग्र भाग पर (b) बढ़ती जड़ के अग्र भाग पर (c) फ्लोएम की संवहनी नलियों पर (d) a और b दोनों उत्तर- (d)
14. बीजरहित फलों के बनने को कहते हैं-
- (a) अनिषेक फलन (b) अनिषेक अण्डपी (c) अग्र प्रभाविकता (d) इनमें कोई नहीं उत्तर- (c)
15. निम्न में से कौन गैसीय अवस्था में पाया जाता है-
- (a) जिबरेलिन (b) ऑक्सिन (c) एथाइलीन (d) ऐब्सिसिक अम्ल उत्तर- (c)
16. निम्नलिखित में से कौन-सा पादप हॉर्मोन है ? [2016(A)III]
- (a) इंसुलिन (b) थायरॉक्सिन (c) एस्ट्रोजन (d) साइटोकाइनिन उत्तर- (d)
17. दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को कहते हैं- [2012(A)]
- (a) ड्रुमिका (b) सिनेप्स (c) एक्सॉन (d) आवेग उत्तर- (b)
18. मस्तिष्क उत्तरदायी है-
- (a) सोचने के लिए (b) हृदय स्पंदन के लिए (c) शरीर का संतुलन बनाने के लिए (d) उपरोक्त सभी उत्तर- (d)
19. बहुकोशिकीय जीवों में निम्न में से किस प्रकार का समन्वय पाया जाता है?
- (a) रासायनिक समन्वय (b) तंत्रिका समन्वय (c) उपर्युक्त दोनों (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (c)
20. तंत्रिका कोशिकाएँ कितने प्रकार की होती हैं ?
- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4 उत्तर- (c)
21. प्रतिवर्ती चाप कहाँ बनते हैं ?
- (a) मेरुरज्जू (b) मस्तिष्क (c) पेशी ऊतक (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (a)
22. शरीर की प्रधान नियंत्रक ग्रंथि किसे कहा जाता है ?
- (a) जनन ग्रंथि (b) पीयूष ग्रंथि (c) थाइरॉयड ग्रंथि (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (b)
23. अंतःस्रावी ग्रंथियाँ होती हैं-
- (a) नलिकाविहीन (b) नलिकायुक्त (c) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (a)
24. लैंगरहैंस की द्वीपिकाएँ पाई जाती हैं-
- (a) यकृत में (b) मस्तिष्क में (c) पक्वाशय में (d) अग्न्याशय में उत्तर- (d)
25. थाइरॉयड ग्रंथि की अल्प सक्रियता के कारण कौन-सा रोग उत्पन्न होता है?
- (a) अवटुवामनता (b) अवटुअल्पक्रियता (c) मिक्सिडीमा (d) ये सभी उत्तर- (d)
26. अग्न्याशय द्वारा निम्न में से कौन-सा हॉर्मोन स्रावित होता है ?
- (a) इंसुलिन (b) ग्लूकोगॉन (c) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (c)
27. पत्तियों का मुरझाना किस पादप हार्मोन के कारण सम्भव हो पाता है ?
- (a) जिबरेलिन (b) साइटोकाइनिन (c) ऐब्सिसिक अम्ल (d) सभी सही है उत्तर- (c)
28. स्रावित होने वाले हार्मोन का समय और मात्रा किस क्रियाविधि द्वारा नियंत्रित की जाती है ?
- (a) स्रावण (b) परिशुद्धन (c) अनुक्रिया (d) पुनर्भरण उत्तर- (d)
29. एड्रीनलीन हॉर्मोन स्रावित होता है : [18 (C)]
- (a) थाइमस ग्रंथि से (b) पीयूष ग्रंथि से (c) हाइपोथैलमस ग्रंथि से (d) अधिवृक्क ग्रंथि से उत्तर- (d)
30. निम्न में से कौन-सा अंग संवेदीग्राही नहीं है ? [19 (A) I]
- (a) कान (b) आँख (c) नाक (d) दिमाग उत्तर- (d)
31. मेरुरज्जू निकलता है : [19 (A) II]
- (a) प्रमस्तिष्क से (b) अनुमस्तिष्क से (c) पॉन्स से (d) मेडुला से उत्तर- (d)
32. लैंगरहैंस की द्वीपिकाएँ पाई जाती हैं :
- (a) यकृत में (b) मस्तिष्क में (c) पक्वाशय में (d) अग्न्याशय में उत्तर- (d)
33. पॉन्स, मेडुला और अनुमस्तिष्क : [18 (A) II]
- (a) अग्रमस्तिष्क का हिस्सा है (b) मध्य मस्तिष्क का हिस्सा है (c) पश्च मस्तिष्क का हिस्सा है (d) प्रमस्तिष्क का हिस्सा है उत्तर- (c)
34. निम्नलिखित में कौन-सी अनैच्छिक क्रिया नहीं है ? [18 (A) I]
- (a) वमन (b) चबाना (c) लारआना (d) हृदय का धड़कना उत्तर- (b)
35. ऐब्सिसिक एसिड किस तरह का रसायन है ?
- (a) ऑक्जिन की तरह (b) जिसटोयिन्स की तरह (c) साइटोकाइनिन की तरह (d) वृद्धिरोधक की तरह उत्तर- (a)
36. मस्तिष्क का कौन-सा भाग शरीर की स्थिति तथा संतुलन का अनुरक्षण करता है ? [18 (A) II]
- (a) अग्र मस्तिष्क (b) मध्य मस्तिष्क (c) अनुमस्तिष्क (d) इनमें से सभी उत्तर- (c)

37. पादप हार्मोन 'साइटोकिनिन' सहायक है :

[18 (A) II]

- (a) प्ररोह के अग्रभाग की लम्बाई में वृद्धि के लिए
- (b) तने की वृद्धि के लिए
- (c) पादप का प्रकाश की ओर मुड़ने के लिए
- (d) इनमें सभी

उत्तर- (a)

38. अवटुग्रन्थि को थायरॉक्सिन हॉर्मोन बनाने के लिए आवश्यक है :

[18 (A) II]

- (a) लोहा
- (b) वसा
- (c) प्रोटीन
- (d) आयोडीन

उत्तर- (d)

39. इनमें से कौन मादा जनन हॉर्मोन है ?

- (a) प्रोजेस्टेरोन
- (b) एस्ट्रोजन
- (c) ऐस्टडियॉल
- (d) इनमें सभी

उत्तर- (d)

40. इनमें कौन बुद्धि और चतुराई का केंद्र है ?

- (a) सेरीबेलम
- (b) मेडुला
- (c) सेरीब्रेम
- (d) कॉर्पस कैलोसम

उत्तर- (c)