

● प्रश्नावली ●

► वस्तुनिष्ठ प्रश्न

I. सही उत्तर का संकेताक्षर (क, ख, ग या घ) लिखें।

1. हमारे शरीर में विभिन्न जैविक कार्यों का नियंत्रण होता है

(क) तंत्रिका द्वारा

(ख) रसायनों द्वारा

☒ (ग) तंत्रिका एवं रसायनों दोनों के द्वारा

(घ) इनमें कोई नहीं

2. ऐबसिसिक एसिड किस तरह का रसायन है?

(क) ऑक्जिन की तरह

(ख) जिबरेलिन की तरह

(ग) साइटोकाइनिन की तरह

☒ (घ) वृद्धिरोधक

3. बीजरहित पौधों के उत्पादन में ये सहायक होते हैं

(क) साइटोकाइनिन

(ख) ऑक्जिन

(ग) जिबरेलिन

☒ (घ) ऑक्जिन एवं जिबरेलिन दोनों

4. इनमें कौन फल पकाने के लिए प्रयुक्त होते हैं?

(क) ऑक्जिन

(ख) जिबरेलिन

☒ (ग) एथिलीन

(घ) साइटोकाइनिन

5. मस्तिष्क का कौन-सा भाग हृदय-स्पंदन तथा श्वसन-गति की दर को नियंत्रित करता है?

(क) सेरीब्रम

☒ (ख) मेडुला

- (ग) सेरीबेलम (घ) डाइएनसेफलॉन
6. इनमें कौन बुद्धि और चतुराई का केंद्र है?
- (क) सेरीबेलम (ख) मेडुला
- (ग) सेरीब्रम (घ) कॉर्पस कैलोसम

7. हॉर्मोन स्रावित होता है

- (क) अंतःस्रावी ग्रंथि से (ख) बहिर्स्रावी ग्रंथि से
- (ग) नलिका ग्रंथि से (घ) इनमें कोई नहीं

8. एंड्रोजेन है

- (क) नरलिंग हॉर्मोन (ख) स्त्रीलिंग हॉर्मोन
- (ग) पाचक रस (घ) पाराथाइरॉइड हॉर्मोन

9. एस्ट्रोजेन स्रावित होता है

- (क) वृषण द्वारा
- (ख) अंडाशय द्वारा
- (ग) लैंगरहैस की द्वीपिकाओं द्वारा
- (घ) थाइरॉइड द्वारा

II. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

1. जीवों के जैव कार्यों के सफल संचालन के लिए अंगों का आवश्यक है। → समन्वय और नियंत्रण
2. रासायनिक नियंत्रण में हॉर्मोन्स की मदद से जैव कार्य संपन्न होते हैं।

3. सभी जीवों के बाहरी एवं भीतरी वातावरण के बीच एक संतुलन बना रहता है।

4. ऑक्जिन मुख्यतः पत्र-शीर्ष पर पाए जाते हैं।

5. प्रत्येक न्यूरॉन में एक साइटॉन, एक एक्सॉन तथा कई डेंड्राइट्स विद्यमान होते हैं।

6. मनुष्य के मस्तिष्क के तीन प्रमुख भाग अग्रमस्तिष्क, मध्यमस्तिष्क, पश्चिमस्तिष्क तथा हैं। → पश्चिमस्तिष्क

7. रक्त में ग्लूकोस की मात्रा का नियंत्रण नामक अंतःस्रावी ग्रंथि से स्रावित हॉर्मोनों के द्वारा होता है। → लैंगरहैस द्वीपिकाएं