

● प्रश्नावली ●

➤ वस्तुनिष्ठ प्रश्न

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

1. कोशिका में राइबोसोम की अनुपस्थिति में कौन-सा कार्य संपादित नहीं होगा?
 (क) श्वसन (ख) उत्सर्जन
 (ग) प्रोटीन-संश्लेषण (घ) कार्बोहाइड्रेट-संश्लेषण
2. जंतु कोशिका के सबसे बाहरी घेरे को कहते हैं
 (क) कोशिकाभित्ति (ख) कोशिकाझिल्ली
 (ग) टोनोप्लास्ट (घ) केंद्रकझिल्ली
3. वैसे जीवों को जिनमें केंद्रकझिल्ली नहीं पाई जाती है, कहते हैं
 (क) अगुणित जीव (ख) द्विगुणित जीव
 (ग) यूकैरियोट्स (घ) प्रोकैरियोट्स
4. किस प्रकार की कोशिका में बड़ी रसधानी पाई जाती है?
 (क) जंतु कोशिका (ख) पादप कोशिका
 (ग) प्रोकैरियोटिक कोशिका (घ) सभी यूकैरियोटिक कोशिका
5. जीन बने होते हैं
 (क) DNA के खंड से (ख) माइटोकॉण्ड्रिया एवं रसधानी से
 (ग) लाइसोसोम से (घ) क्रोमैटिन धागों से
6. कोशिका की वृद्धि किसके द्वारा नियंत्रित होती है?
 (क) कोशिकाझिल्ली (ख) गॉल्जी उपकरण
 (ग) केंद्रक (घ) माइटोकॉण्ड्रिया
7. कोशिकाभित्ति होती है
 (क) अर्द्धपारगम्य (ख) पारगम्य
 (ग) चयनात्मक पारगम्य (घ) इनमें सभी

8. कोशिकाद्रव्य में पाए जानेवाले अनियमित नलिकाओं के जाल को कहते हैं
 (क) गॉल्जी उपकरण (ख) लवक
 (ग) ग्राना (घ) अंतःप्रद्रव्यी जालिका
9. रंगीन प्लैस्टिड को कहते हैं
 (क) ल्यूकोप्लास्ट (ख) क्लोरोप्लास्ट
 (ग) क्रोमोप्लास्ट (घ) इनमें कोई नहीं
10. केंद्रक में पाए जानेवाले गाढ़े द्रव्य को कहते हैं
 (क) कोशिकारस (ख) मैट्रिक्स
 (ग) केंद्रकद्रव्य (घ) स्ट्रोमा
11. इनमें कौन चयनात्मक पारगम्य झिल्ली है?
 (क) केंद्रकझिल्ली (ख) कोशिकाझिल्ली
 (ग) टोनोप्लास्ट (घ) कोशिकाभित्ति
12. निम्नलिखित कोशिकांगों में किसे 'आत्मघाती थैली' कहते हैं?
 (क) लाइसोसोम (ख) माइटोकॉण्ड्रिया
 (ग) टोनोप्लास्ट (घ) अंतःप्रद्रव्यी जालिका
13. पौधों में गैसों का आदान-प्रदान किस क्रिया द्वारा होता है?
 (क) परासरण (ख) विसरण
 (ग) संकुचन (घ) वाष्पोत्सर्जन
14. जब किसी जीवित कोशिका को अतिपरासरी विलयन में डाला जाए तो क्या होगा?
 (क) कोशिका फूल जाएगी (ख) कोशिका संकुचित हो जाएगी
 (ग) कोशिका जैसी की तैसी रहेगी (घ) इनमें कुछ नहीं होगा
15. पौधे के मूल द्वारा जल का अवशोषण किस क्रिया द्वारा होता है?
 (क) विसरण (ख) परासरण
 (ग) एंडोसाइटोसिस (घ) संकुचन

II. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

1. मनुष्य के शरीर की सबसे बड़ी कोशिका है। (तंत्रिका कोशिका)
2. कोशिकाभित्ति की बनी होती है। (सेल्यूलोज)
3. राइबोसोम के ऊपर मुख्यतः पाए जाते हैं। (अंतःप्रद्रव्यी जालिका)
4. क्रोमोसोम DNA एवं प्रोटीन के बने होते हैं। (DNA, प्रोटीन)
5. जीवाणु कोशिका में नहीं पाई जाती है। (केंद्रकझिल्ली)
6. माइटोकॉण्ड्रिया एवं में अपना DNA पाया जाता है। (लवक)
7. अमीबा में खाद्य पदार्थ का अधिग्रहण द्वारा होता है। (एंडोसाइटोसिस)
8. आनुवंशिक गुणों का संवहन जीन द्वारा होता है। (जीन)