

➤ वस्तुनिष्ठ प्रश्न

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

- इनमें सामान्यतः किसका उपयोग कोशिका द्वारा ऊर्जा उत्पादन के लिए होता है?
(क) एमीनो अम्ल (ख) वसा अम्ल
☒ (ग) ग्लूकोस (घ) सूक्रोस
- पौधों में किस क्रिया के द्वारा बाहरी वातावरण से ऑक्सीजन कोशिकाओं को पहुँचता है?
☒ (क) विसरण (ख) किण्वन
(ग) प्रकाशसंश्लेषण (घ) 'क' तथा 'ख'
- मनुष्य के ट्रैकिया में पाए जाते हैं
(क) उपास्थि के बने पूर्ण वलय
☒ (ख) उपास्थि के बने अपूर्ण वलय
(ग) क्यूटिकल के बने पूर्ण वलय
(घ) क्यूटिकल के बने अपूर्ण वलय
- श्वसन की क्रिया में खाद्य पदार्थ का क्या होता है?
(क) संश्लेषण (ख) दहन
☒ (ग) विघटन (घ) परिवर्तन
- अवायवीय श्वसन कोशिका के किस भाग में होता है?
(क) माइटोकॉण्ड्रिया ☒ (ख) कोशिकाद्रव्य
(ग) हरितलवक (घ) कोशिका झिल्ली
- मनुष्यों में साँस लेने और छोड़ने की क्रिया को क्या कहा जाता है?
(क) श्वसन ☒ (ख) श्वासोच्छ्वास
(ग) निश्वसन (घ) निःश्वसन
- आणविक ऑक्सीजन के उपलब्ध नहीं होने से पायरुवेट का परिवर्तन जंतुओं में किस यौगिक में होता है?
☒ (क) लैक्टिक अम्ल (ख) इथेनॉल
(ग) साइट्रिक अम्ल (घ) ग्लूकोस
- पौधों में गैसों के आदान-प्रदान के लिए रहते हैं
(क) जड़ ☒ (ख) रंध्र
(ग) तना (घ) टहनी

9. निःश्वास द्वारा निकली वायु में रहती है

(क) CO_2

(ख) O_2

(ग) पायरुवेट

(घ) नाइट्रोजन

II. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

1. वह क्रिया जिसके द्वारा कोशिकाओं में ग्लूकोस के ऑक्सीकरण से ऊर्जा का उत्पादन होता है, ~~श्वसन~~ कहलाती है।

2. मनुष्य का दायाँ और बायाँ नासिका वेश्म ~~नासा पटिका~~ के द्वारा एक-दूसरे से पृथक होते हैं।

3. श्वसन एक ~~अपचयी~~ क्रिया है।

4. श्वसन-प्रक्रम में ग्लूकोस का ~~ऑक्सीकरण~~ होता है।

5. श्वसन के ऑक्सीकरण की क्रिया ~~माइटोकॉण्ड्रिया~~ में संपन्न होती है।

6. कीटों के ~~रक्त~~ में हीमोग्लोबिन या उसके जैसा श्वसन रंजक नहीं होता है।

7. मछली में गिल्स एक चपटी थैली में होती है, जिसे ~~गिल कोष~~ कहते हैं।