

1. निम्नलिखित क्रियाओं में कौन सजीव के मुख्य लक्षण हैं?
 (क) स्थानांतरण ☒ (ख) श्वसन (ग) प्रकाशसंश्लेषण (घ) इनमें सभी
2. कोशिका के किस भाग में सजीवों के सारे गुण विद्यमान रहते हैं?
 (क) कोशिका झिल्ली (ख) कोशिका भित्ति ☒ (ग) जीवद्रव्य (घ) इनमें कोई नहीं
3. वे सारी क्रियाएँ, जिनके द्वारा जीवों का अनुरक्षण होता है, कहलाती हैं
 (क) पोषण (ख) श्वसन (ग) जनन ☒ (घ) जैव प्रक्रम
4. निम्नलिखित में कौन स्वपोषी होते हैं?
 (क) जीवाणु (ख) कवक (ग) सभी जीव ☒ (घ) सभी हरे पौधे
5. प्रकाशसंश्लेषण से किस पदार्थ का निर्माण होता है?
 (क) CO_2 का (ख) H_2O का ☒ (ग) कार्बोहाइड्रेट का (घ) क्लोरोफिल का
6. गोबरछत्ता (mushroom) में किस प्रकार का पोषण होता है?
 (क) परजीवी पोषण (ख) स्वपोषी पोषण ☒ (ग) मृतजीवी पोषण (घ) इनमें कोई नहीं
7. पौधों में सूर्य-प्रकाश को अवशोषित करने की क्षमता किसे होती है?
☒ (क) क्लोरोफिल वर्णकों को (ख) रंध्रों को (ग) सभी कोशिकाओं को (घ) परिवहन ऊतकों को
8. प्रकाशसंश्लेषण-प्रक्रम में गैसों (CO_2 एवं O_2) का आदान-प्रदान किन अंगों द्वारा होता है?
 (क) जड़ द्वारा (ख) तना द्वारा ☒ (ग) पत्तियों में अवस्थित रंध्रों द्वारा (घ) इनमें कोई नहीं
9. मनुष्य के दाँत की सबसे ऊपरी परत क्या है?
 (क) डेंटाइन ☒ (ख) इनामेल (ग) मज्जा-गुहा (घ) अस्थि
10. लार (saliva) इनमें किस ग्रंथि का स्राव है?
☒ (क) पैरोटिड ग्रंथि (ख) यकृत (ग) जठर ग्रंथि (घ) आँत ग्रंथियाँ
11. इनमें से क्या जठर-रस में मौजूद नहीं होता है?
 (क) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (ख) म्यूकस (ग) पेप्सिनोजन ☒ (घ) पित्त
12. इनमें कौन मनुष्य के छोटी आँत का भाग नहीं है?
 (क) ड्यूओडिनम ☒ (ख) कोलन (ग) जेजुनम (घ) इलियम

13. इनमें कौन अवशेषी अंग है?

- (क) ऊपरिगामी कोलन (ख) अधोगामी कोलन (ग) ~~एपेंडिक्स~~ (घ) अनुप्रस्थ कोलन

14. मनुष्य में पाचन की क्रिया प्रारंभ होती है

- (क) ~~मुखगुहा~~ से (ख) ग्रासनली से (ग) आमाशय से (घ) यकृत से

15. इनमें कौन आमाशय ग्रंथि या जठर ग्रंथि का भाग नहीं है?

- (क) म्यूकस कोशिकाएँ (ख) जाइमोजिन कोशिकाएँ (ग) ~~मूल पित्तवाहिनी~~ (घ) अम्लजन कोशिकाएँ

16. इनमें किस रचना के कारण मुखगुहा से भोजन श्वासनली में नहीं जा पाता है?

- (क) कंठद्वार के कारण (ख) ~~एपिग्लोटिस~~ के कारण (ग) ग्रसनी के कारण (घ) ग्रासनली के कारण

17. छोटी आँत में भोजन का पाचन पूर्ण होने के बाद वह क्या कहलाता है?

- (क) काइम (ख) सक्कस एंटेरीकस (ग) मल (घ) ~~चाइल~~

18. निम्नांकित किस रचना की मदद से अमीबा अपना भोजन ग्रहण करता है?

- (क) ~~कूटपाद~~ (ख) न्यूक्लियस (ग) भोजन-रसधानी (घ) कोशिकामुख

19. निम्नांकित कौन अमीबा में पोषण की प्रक्रियाओं में एक नहीं है?

- (क) अंतर्ग्रहण (ख) पाचन (ग) बहिष्करण (घ) ~~अपघटन~~

20. अमीबा में भोजन का पाचन किस अंगक में होता है?

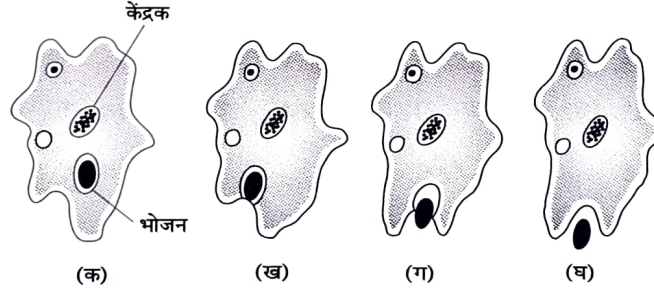
- (क) कूटपाद में (ख) ~~भोजन-रसधानी~~ में (ग) केंद्रक में (घ) साइटोप्लाज्म या कोशिकाद्रव्य में

21. पैरामीशियम में भोजन का अंतर्ग्रहण शरीर के किस रचना से होता है?

- (क) भोजन-रसधानी से (ख) सीलिया से (ग) ~~कोशिकामुख~~ से (घ) केंद्रक से

22. अमीबा में पोषण की किस प्रक्रिया को नीचे दिए गए चित्र में दर्शाया गया है?

- (क) अंतर्ग्रहण
(ख) पाचन
(ग) ~~बहिष्करण~~
(घ) प्रचलन



23. मनुष्य के आहारनाल की लंबाई कितनी होती है?

- (क) ~~8-10 मीटर~~ (ख) 8-10 सेंटीमीटर (ग) 2-4 मीटर (घ) 1-2 मीटर

24. मनुष्य को भोजन के विभिन्न स्वादों का ज्ञान निम्नांकित किस रचना की मदद से होता है?

- (क) दाँत से (ख) लारग्रंथि से (ग) ~~स्वाद कलियों~~ से (घ) दाँत की मज्जा-गुहा से

25. दाँतों की अच्छी प्रकार से सफाई नहीं करने पर दाँतों पर बननेवाला एक स्थायी परत क्या कहलाता है?

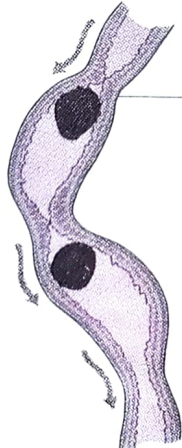
- (क) दंत-अस्थिक्षय (ख) मज्जा-गुहा (ग) डेंटाइन (घ) ~~दंत प्लाक~~

26. इनमें कौन मनुष्य के मुखगुहा में पाई जानेवाली लार ग्रंथि नहीं है?

- (क) ~~अग्न्याशय~~ (ख) पैरोटिड (ग) सबमैडिबुलर (घ) सबलिंगुअल

27. आहारनाल में क्रमाकुंचन को दर्शानेवाले चित्र में चिह्नित स्थान किस प्रक्रिया को दर्शाता है?

- (क) ~~संकुचन~~
(ख) शिथिलन
(ग) अम्लीय स्राव
(घ) अल्सर



28. आमाशय की भीतरी दीवार पर किस प्रकार की कोशिकाओं का स्तर होती है?
 (क) शल्काभ एपिथीलियम कोशिका (ख) क्यूबॉइडल एपिथीलियम कोशिका
 (ग) पक्ष्मल एपिथीलियम कोशिका ☒ (घ) स्तंभाकार एपिथीलियम कोशिका
29. आमाशय की दीवार में होनेवाला घाव (पेप्टिक अल्सर) निम्नलिखित में किसके अत्यधिक स्राव से हो सकता है?
☒ (क) अम्लीय स्राव (ख) गैस्ट्रिक लाइपेस (ग) सक्रिय पेप्सिन (घ) म्यूकस
30. इनमें कौन वसा को वसा-अम्ल तथा ग्लिसरॉल में बदलता है?
 (क) सक्रिय पेप्सिन ☒ (ख) लाइपेस (ग) एमाइलेस (घ) इनवर्टेस
31. मानव आहारनाल के किस भाग की लंबाई सबसे अधिक होती है?
 (क) ग्रासनली (ख) आमाशय ☒ (ग) छोटी आँत (घ) बड़ी आँत
32. मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि क्या है?
 (क) अग्न्याशय ☒ (ख) यकृत (ग) जठर ग्रंथि (घ) पैरोटिड ग्रंथि