अभ्यास # 1

A. बहुचयनात्मक प्रकार के प्रश्न

Q.1 प्रक्रिया जिसके द्वारा पादप रन्ध्रो द्वारा जल खोते है, कहलाती है -
(1) उत्सर्जन (2) वाष्पोत्सर्जन
(3) श्वसन (4) पसीना

Q.2 यूरिया किसके अपघटन का अपशिष्ट उत्पाद है -
(1) प्रोटीन (2) वसा
(3) कार्बोहाइड्रेट (4) शर्करा

Q.3 पचित भोजन, गैसे तथा अन्य पदार्थ किसकी पतली भित्ति द्वारा रक्त के अन्दर व बाहर जाते है -
(1) नेफ्रॉन (2) शिराऐं
(3) केशिकाऐं (4) धमनियाँ

Q.4 वृक्क की सबसे छोटी कार्यात्मक इकाई है -
(1) नेफ्रॉन (2) कोशिका
(3) मूत्रमार्ग (4) मूत्रवाहिनी

Q.5 रक्त का कौनसा घटक थक्के में सहायक है ?
(1) RBC (2) WBC
(3) बिम्बाणु (4) प्लाज्मा

Q.6 मूत्राशय के प्रारम्भ को कहते है -
(1) नेफ्रॉन (2) मूत्रमार्ग
(3) मूत्रवाहिनी (4) नेफ्रिडिया

Q.7 पादपों की ग्लानि का कारण है -
(1) अधिक अवशोषण (2) अधिक वाष्पोत्सर्जन
(3) अल्प श्वसन (4) कोई नहीं

Q.8 रक्त फेफड़ो से हृदय में किसके द्वारा प्रवेश करता है -
(1) फुफ्फुसीय धमनी (2) महाधमनी
(3) फुफ्फुसीय शिरा (4) वेनाकेवा

Q.9 रक्त का पंम्पिंग स्टेशन है -
(1) हृदय (2) आलिन्द
(3) रक्त वाहिनी (4) निलय

Q.10 मानव का सेम आकृति का उत्सर्जी अंग है -
(1) वृक्क (2) मूत्रमार्ग
(3) मूत्रवाहिनी (4) मूत्राशय

Q.11 पादपों में मूल से पत्तियों तक जल तथा खनिज परिवहित करता है -
(1) जाइलम (2) एधा
(3) फ्लोएम (4) रन्ध्र

Q.12 पादपों में कार्बन डाई ऑक्साइड की अत्यधिक मात्रा निकाली जाती है -
(1) रन्ध्रो द्वारा (2) फ्लोएम द्वारा
(3) जाइलम द्वारा (4) एधा द्वारा

B. रिक्त स्थान भरियें

Q.13 धमनी ऑक्सीजनित रक्त तथा शिरा _______ रक्त ले जाती है।

Q.14 पसीने में अपशिष्ट, लवण तथा _______ होते है।

Q.15 वृक्क अति सूक्ष्म संरचनाओं के बने होते है, जिन्हे _______ कहते है।

Q.16 रक्त के तरल भाग को _______ कहते है।

Q.17 तरल जो वृक्क में होता है _______ कहलाता है।

अभ्यास # 2

A. अतिलघुरात्मक प्रश्न

Q.1 पादपों क दो उत्तकों के नाम जो पशुओं का संवहन करते हैं।

Q.2 मूत्र का मुख्य संघटन क्या है ?

Q.3 हृदय के निम्नतर प्रकोष्ठो को क्या कहते है ?

Q.4 मानव शरीर में नेफ्रॉन कहाँ पाए जाते है ?

Q.5 पादपों द्वारा कौनसा गैसीय उत्पाद उत्सर्जित होता है ?

Q.6 रक्त के तरल भाग का नाम बताइयें।

Q.7 हमारे शरीर का गन्दा रक्त कहाँ छनता है ?

Q.8 पादपों में कौनसा भाग वाष्पोत्सर्जन में भाग लेता है।

Q.9 कौनसा पेशीय अंग रक्त वाहिनियों के चारो ओर रक्त पम्प करता है ?

Q.10 हृदय के दो निचले प्रकोष्ठ क्या है ?

Q.11 कौनसा निलय बाँए आलिन्द से रक्त ग्रहण करता है ?

B. लघुत्तरात्मक प्रकार के प्रश्न

Q.12 क्या होगा यदि रक्त में कोई भी बिम्बाणु नहीं होंगे ?

Q.13 शरीर के सभी भागों को रक्त क्यो आवश्यक है ?

Q.14 पादपों में जल कैसे परिवहित होता है ?

Q.15 मानव स्वास्थ्य में रक्त बैंक क्या भूमिका निभाता है ?

Q.16 मानव उत्सर्जी अंगों को सूचीबद्ध कीजिये।

Q.17 वृक्क के दो जैविक कार्य लिखिये।

Q.18 पादपों के लिए वाष्पोक्सर्जन क्यो महत्वपूर्ण है ?

Q.19 रक्त क्या है ?

C. निबन्धात्मक प्रकार के प्रश्न

Q.20 रक्त के चार कार्य बताइयें ?

Q.21 चित्र की सहायता से मानव उत्सर्जी तन्त्र का वर्णन कीजिए।

Q.22 धमनी तथा शिराओं के मध्य चार अन्तर लिखिये ?

Q.23 केशिकाऐं क्या है। इनमें पतली भित्ति क्यों होती है ?

Q.24 पादपों मं वाष्पोत्सर्जन का लाभ तथा हानि क्या है ?

Q.25 चित्र की सहायता से पादपों में जल, खनिज तथा भोजन की संचरण प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Q.26 मानव में उत्सर्जन की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।

Q.27 रक्त के घटको के नाम लिखिए ? रक्त का क्या कार्य है ?

Q.28
a. जाइलम तथा फ्लोएम
b. उत्सर्जन तथा वाष्पोत्सर्जन
c. परिसंचरण तथा संवहन तंत्र
d. रक्त तथा प्लाज्मा

Q.29 निम्न के तीन लक्षण समझाइये
a. RBC b. WBC
c. प्लाज्मा d. बिम्बाणु