

Name _____

Roll No. _____

Section _____

Multiple choice questions.

(6)

i) Goose bumps are formed by :

گوز بیس کس سے بنتے ہیں

a) Fat cells کوئی نہیں
ب) oil gland چبی دالے ملنے
پسے کے گلینڈز
c) Sweat gland چبی دالے ملنے

d) none of them

ii) The longitudinal section of kidney has region:

لبائی کے رخ گردے کے حصے ہیں

a) Two ۲ ہر دو
b) Three ۳ ہر تین
c) Four چار
d) Five پانچ

iii) What is the %age of glomerular filtrate that become urine?

گلو میرولس فلٹریٹ کا کتنا حصہ پیشاب میں تبدیل ہوتا ہے

a) 10% ۱۰٪
b) 8% ۸٪
c) 5% ۵٪
d) 1% ۱٪

iv) The Concentrated urine contains the crystals of a salt:

گڑھے پیشاب میں کس سalt کے کرٹل ہوتے ہیں

a) Calcium oxalate کیلیم اکسالیٹ
b) Calcium phosphate کیلیم فیسیٹ
c) sodium chloride سوڈم کلورائٹ
d) none of these کوئی نہیں

v) Which is the by – product of photosynthesis.

فوٹو سنتھی سرکاری پروڈکٹ ہے

a) Glucose
b) CO_2
c) O_2
d) H_2O

vi) A plant which produces and remove mucilage is -----?

ایک پودہ جو میکسٹل بناتا اور خارج کرتا ہے

a) Lady finger بجندی
b) Potato ٹوٹو
c) Both دونوں
d) None of these کوئی نہیں

Short Questions (10x2=20)

i) Differentiate Osmoregulation & thermoregulation ?

اوسموری گیو لیشن اور تھرموری گیو لیشن میں کا فرق ہے۔

ii) How does tomato plants excrete?

ٹماٹر کا پودہ فاسد مادے کیسے خارج کرتا ہے۔

iii) Introduce Al – Tasrif about Albucasis.

ابو لیکیس کی التصریف کیا ہے

iv) What is Succulent organs?

سکونٹ آر گن کیا ہے

v) What is hilus? Draw Diagram.

ہائلس کیا ہے اس کی ڈایاگرام بنائیں

vi) Give difference b / w collecting duct & papillary duct?

کویلینٹ ڈکٹس اور پلیوپری ڈکٹس میں کیا فرق ہے

vii) What is functions of kidney give steps?

گردے کا کیا کام ہے۔ مرحلہ بیان کریں۔

viii) How does hydrophyt remove extra water?

ہائینروفائٹس کیسے اضافی پانی خارج کرتا ہے

ix) Give the Symptoms of kidney stone?

گردے کی پتھری کی کیا وجوہات ہیں

x) What is selective – reabsorption and glomerular filtrate ?

سلیکٹوری ایبر اپشن اور گلو میرولس فلٹریٹ کیا ہے

Long Questions.

(4)

Give a Comprehensive note on structure and function of kidney?

گردے کی ساخت اور فعل کی وضاحت کریں