

Name \_\_\_\_\_

Roll No. \_\_\_\_\_

Section \_\_\_\_\_

Multiple choice questions.

(6)

i) Goose bumps are formed by :

گوز بمیں کس سے بنتے ہیں

- a) Fat cells چربی والے سیلز      b) oil gland تیل کے گلینڈز      c) Sweat gland پسینے کے گلینڈز      d) none of them کوئی نہیں

ii) The longitudinal section of kidney has region:

لمبائی کے رخ گردے کے حصے ہیں

- a) Two دو      b) Three تین      c) Four چار      d) Five پانچ

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

گلوبرولس فلٹریٹ کا کتنا حصہ پیشاب میں تبدیل ہوتا ہے

- a) 10%      b) 8%      c) 5%      d) 1%

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

گاڑھے پیشاب میں کس سالت کے کرسل ہوتے ہیں

- a) Calcium oxalate کیلیم آکسلیٹ      b) Calcium phosphate کیلیم فاسفیٹ  
c) sodium chloride سوڈیم کلورائیڈ      d) none of these کوئی نہیں

v) Which is the by-product of photosynthesis.

فوٹوسنتھی سے کابائی پروڈکٹ ہے

- a) Glucose      b) CO<sub>2</sub>      c) O<sub>2</sub>      d) H<sub>2</sub>O

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

ایک پودہ جو میو سٹا بناتا اور خارج کرتا ہے

- a) Lady finger بھنڈی      b) Potato آلو      c) Both دونوں      d) None of these کوئی نہیں

Short Questions

(10×2=20)

i) Differentiate Osmoregulation &amp; thermoregulation ?

اوسموریگولیشن اور تھرمریگولیشن میں کافرق ہے۔

ii) How does tomato plants excrete?

ٹماٹر کا پودہ فاسد مادے کیسے خارج کرتا ہے۔

iii) Introduce Al – Tasrif about Albucasis.

ابو لکیس کی التصریف کیا ہے

iv) What is Succulent organs?

سکولنٹ آرگن کیا ہے

v) What is hilus? Draw Diagram.

ہائلس کیا ہے اس کی ڈایاگرام بنائیں

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

کولیکٹنگ ڈکٹس اور پیپیری ڈکٹس میں کیا فرق ہے

vii) What is functions of kidney give steps?

گردے کا کیا کام ہے۔ مراحل بیان کریں۔

viii) How does hydrophyt remove extra water?

ہائیڈروفائیٹ 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 ?

سلیکٹیو ریابزورپشن اور گلوبرولس فلٹریٹ کیا ہے

Long Questions.

(4)

Give a Comprehensive note on structure and function of kidney?

گردے کی ساخت اور فعل کی وضاحت کریں