

[104]
EtG

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY
S Y B.SC (HOME) IV SEMESTER
4TH APRIL 2018, WEDNESDAY
ANATOMY AND PHYSIOLOGY UHO4CFDN08
TIME: 2:00 PM TO 4:00 PM

Marks: 30

Note:

- All the questions are compulsory.
- Figures to the right indicate marks to the questions.
- Draw neat and labeled diagram wherever needed.

Q.1 (a) What is digestion? (01)
(b) Explain anatomy and physiology of stomach in detail. (07)

OR

Q.1. (a) What is digestion? (01)
(b) Explain anatomy and physiology of small intestine in detail. (07)

Q.2 Write short notes on:(Any 02) (07)
1. Brain
2. Bones
3. Ear
4. Lungs

Q.3 Draw a clean and labeled diagram of heart and explain interior of heart in detail. (07)
OR

Q.3 Draw a clean and labeled diagram of kidney and explain physiology of kidney in detail. (07)

Q.4 (a) Write function of any one: (03)
i. Testis ii. Ovaries iii. WBC

(b) Fill in the blanks: (05)

1. Male reproductive hormone is _____.
2. _____ & _____ are milk production hormones.
3. _____ is a common passage of respiratory and digestive system.
4. _____ part of eye is responsible for night vision.

①

(P.T.O.)

ગુજરાતી તરજુમો

કુલ ગુણ: 30

નોંધ:

- તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- જમણી બાજુનાં આંકડા પ્રશ્નોના ગુણ દર્શાવે છે.
- જ્યાં જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશસહિતની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો

પ્રશ્ન.૧ (અ) પાચનતંત્ર એટલે શું? (0૧)

(બ) પેટની રચના અને ફીઝીયોલોજી નેવિગતવાર સમજાવો. (0૭)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ (અ) પાચનતંત્ર એટલે શું? (0૧)

(બ) નાના આંતરડાની રચના અને ફીઝીયોલોજી નેવિગતવાર સમજાવો. (0૭)

પ્રશ્ન.૨ ટ્રેકનોધ લખો: (કોઈપણ 2) (0૭)

૧ મગજ

૨. હાડકા

૩. કાન

૪. ફેફસા

પ્રશ્ન.૩ હૃદયની સ્વચ્છ અને લેબલવાળી આકૃતિ દોરો અને વિગતવાર આંતરિક હૃદયને સમજાવો. (0૭)

અથવા

પ્રશ્ન.૩ કિડનીની સ્વચ્છ અને લેબલવાળી આકૃતિ દોરો અને કિડનીના ફિઝીયોલોજીને વિગતવાર વર્ણન કરો. (0૭)

પ્રશ્ન. ૪ (અ) ગમે તે એકનું કાર્ય લખો: (0૩)

૧. વૃષણ ૨. અંડકોશ ૩. ડબલ્યુ.બી.સી

(બ) ખાલી જગ્યા પૂરો: (0૫)

૧. પુરુષ પ્રજનન હોર્મોન _____ છે.

૨. _____ અને _____ દૂધ ઉત્પાદનના હોર્મોન્સ છે.

૩. _____ શ્વસન અને પાચન તંત્રનું સામાન્ય માર્ગ છે.

૪. _____ આંખનો ભાગ રાત્રિના દ્રષ્ટિ માટે જવાબદાર છે