

FLOW - I

Seat No. _____

Time:- 10 to 1 P.M.

Marks :- 75

Date:- 8/08/16

Note:-

- You can use English words.
- Write your Seat number on question paper.

- Q-1 a. Write the gross structure and functions of the heart. 8
હાર્ટ ગ્રોસ સ્ટ્રક્ચર અને તેના કાર્યો લખો.
- b. Explain pulmonary circulation. 4
પલ્મોનરી સરક્યુલેશન સમજાવો.
- Q-2 Answer the following questions (ANY THREE) 12
નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (કોઈપણ ત્રણ)
- a. Explain the structure of long bone.
લોંગ બોન નું સ્ટ્રક્ચર સમજાવો.
- b. Explain the digestive activities in stomach.
સ્ટમક માં થતી પાચન ની ક્રિયા સમજાવો.
- c. List the functions of cerebrum.
સેરેબ્રમ ના કાર્યો ની યાદી લખો.
- d. Explain regulation of body temperature in human.
માણસ માં થતું બોડી ટેમ્પરેચર રેગ્યુલેશન સમજાવો.
- Q-3. Write the shortnotes on (ANY THREE) of the following :- 12
નીચેનામાંથી (કોઈપણ ત્રણ) પર ટૂંકનોંધ લખો.
- a. Sterilization - સ્ટરીલાઇઝેશન
- b. Thyroid gland - થાઇરોઇડ ગ્લેન્ડ
- c. Physiology of respiration - ફીઝીઓલોજી ઓફ રેસ્પીરેશન
- d. Uterus- યુટરસ
- e. Prevention of infection - ઇન્ફેક્શન ની અટકાવ
- f. Mechanism of hearing - હીયરીંગનું મીકેનીઝમ
- Q-4 Answer the following questions (ANY FOUR) 12
નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (કોઈપણ ચાર)
- a. Which factors affect the growth and development of Microbes.
માઇક્રોઓર્ગેનીઝમ ના વૃદ્ધિ અને વિકાસ પર કયાં પરિબલો અસર કરે છે. તે લખો.
- b. Explain the chain of infection. - ચેઇન ઓફ ઇન્ફેક્શન સમજાવો.
- c. What is the role of nurse in prevention of infection ?
ઇન્ફેક્શન પ્રિવેન્શન માં નર્સની શું રોલ છે ?
- d. What is the importance of microbiology in nursing ?
નર્સિંગ માં માઇક્રો બાયોલોજી નું મહત્વ શું છે ?
- e. What is passive immunity ? How one can get it ?
પેસીવ ઇમ્યુનીટી એટલે શું ? તે કેવી રીતે મળે છે ?
- Q-5 a. Write the meaning (ANY FOUR) નીચેનાના અર્થ લખો. (કોઈપણ ચાર) 8
1. Epidemic - એપીડેમીક
2. Infection - ઇન્ફેક્શન
3. Tendon - ટેન્ડન
4. Membrane - મેમ્બ્રેન
5. Afferent Neuron - એફરન્ટ ન્યુરોન
- b. Write the difference between W.B.C. and R.B.C. 4
આર .બી. સી. અને ડબ્લ્યુ બી. સી. વચ્ચેની તફાવત લખો.

Q-6 a. Fill in the blanks:- ખાલી જગ્યા પુરો:-

5

1. Patella is a _____ type of bone.
પટેલા _____ પ્રકાર નું બોન છે
2. _____ artery contains deoxygenated blood.
_____ આર્ટરી માં ડીઓક્સીજનેટેડ બ્લડ વહે છે.
3. Bile is necessary for digestion of _____
બાઇલ _____ ના પાચન માટે જરુરી છે.
4. _____ is 11th cranial nerve.
_____ એ અગીયારમી કેનીયલ નર્વ છે.
5. _____ gives the color to the eye.
_____ આંખ ને કલર આપે છે.

b. State whether following statement are true or false
નીચેના વિધાનો ખરાં છે કે ખોટાં તે લખો.

5

1. Alfa cells of pancrease secret insulin.
પેનક્રિઆઝ ના આલ્ફા સેલ ઇનસ્યુલીન સીક્રિટ કરે છે.
2. Ovum survives 72 hours after its release.
ઓવમ રીલીઝ થયા પછી તે 72 કલાક સુધી જીવે છે.
3. There are 12 pairs of cranial nerve .
કેનીયલ નર્વ ની બાર પેર હોય છે.
4. First stage of Mitosis is anaphase.
એનાફેઇઝ એ મીટોસીસ ની પ્રથમ તબક્કો છે.
5. Process of development of RBCs is called erythropoiesis.
આર.બી.સી.ના ઉત્પાદનના પ્રોસેસ ને એરીથ્રોપોયેસીસ કહે છે.

C. Match the following :- નીચેના જોડકા જોડો:-

5

- | ‘અ’ | ‘બ’ |
|---|----------------------------------|
| 1. Outer layer of heart
આઉટ લેઅર ઓફ હાર્ટ | 1. Dermis
ડર્મીસ |
| 2. Outer layer of brain
આઉટ લેઅર ઓફ બ્રેન | 2. Periosteum
પેરીઓસ્ટીયમ |
| 3. Outer layer of bone
આઉટ લેઅર ઓફ બોન | 3. Epidermis
એપીડર્મીસ |
| 4. Outer layer of Uterus
આઉટ લેઅર ઓફ યુટરસ | 4. Peri cardium
પેરી કાર્ડીયમ |
| 5. Outer layer of Skin
આઉટ લેઅર ઓફ સ્કીન | 5. Dura meter
ડ્યુરા મીટર |
| | 6. Perimatrium
પેરીમેટ્રીયમ |