

AF101SE18
GUJARAT NURSING COUNCIL
General Nursing & Midwifery First year
Anatomy, Physiology and Microbiology

Date:- 26/2/18

Time:-10 to 1 P.M.

Marks: 75

Candidate's Signature _____

Note:-

- Write legibly.
- Figure in right indicates full marks.
- Do not write your name or institution's name.

- Q-1**
- a. List out the organs of digestive system. 03
ડાઇજેસ્ટીવ સીસ્ટમ ના અવયવો નું લીસ્ટ કરો.
- b. Describe gross structure of small intestine. 04
નાના આંતરડાનું ગ્રોસ સ્ટ્રક્ચર વર્ણવો.
- c. Write the functions of liver. લીવર ના કાર્યો લખો. 05
- OR**
- a. List out the organs of Respiratory system. 03
રેસ્પીરેટરી સીસ્ટમના અવયવો નું લીસ્ટ બનાવો.
- b. Describe gross structure of Right Lung. જમણા ફેફસાનું ગ્રોસ સ્ટ્રક્ચર વર્ણવો. 04
- c. Explain the physiology of Respiration. રેસ્પીરેશનની ફીજિયોલોજી સમજાવો. 05
- Q.2**
- a. What is incubation period ? Write the importance of incubation period in disease transmission. ઇનક્યુબેશન પીરીયડ એટલે શું? રોગ ફેલાવવામાં ઇનક્યુબેશન પીરીયડનું મહત્વ લખો. 08
- b. Enlist the name of abdominal cavities in human body. 04
માનવ શરીરની એલ્ડોમીનલ કેવીટીસનું લીસ્ટ બનાવો.
- Q.3** Write Short Answers (Any Two) ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઇપણ બે) 2x6=12
- a. What is the importance of Microbiology in nursing? 04
નર્સિંગમાં માયક્રોબાયોલોજી નું મહત્વ શું છે?
- b. Describe health hazards of Biomedical waste. 04
બાયો મેડીકલ વેસ્ટના હેલ્થ હેઝાર્ડ્સ વર્ણવો.
- c. Explain the cardiac cycle. કાર્ડિયાક સાયકલ સમજાવો.
- Q.4** Write Short notes (ANY THREE) ટૂંકનોંધ લખો (કોઇપણ ત્રણ) 3x4=12
- a. Spleen – બરોળ
- b. C.S.F.- સી.એસ.એફ
- c. Mechanism of Hearing – હીયરીંગનું મીકેનીઝમ
- d. Reflex Action – રીફ્લેક્સ એક્શન
- e. Sternum Bone – સ્ટરનમ બોન
- Q.5** Write Meaning (ANY SIX) (કોઇપણ છ) 6x2=12
- a. Aseptic technique -એસેપ્ટીક ટેકનીક
- b. Tidal Volume – ટાઇડલ વોલ્યુમ
- c. Infection -ઇન્ફેક્શન
- d. Epidemic - એપીડેમીક
- e. Pandemic- પેન્ડેમીક
- f. Vector – વેક્ટર
- g. Immunity- ઇમ્યુનીટી
- h. Histology- હીસ્ટોલોજી

Q.6 A. Fill in the blanks. ખાલી જગ્યા પૂરો.

05

1. The left lung has _____ lobes.
ડાબા ફેફસાંમાં _____ લોબ હોય છે.
2. _____ blood group is known as universal donor.
_____ બ્લડ ગ્રુપ એ યુનિવર્સલ ડોનર તરીકે ઓળખાય છે.
3. _____ is the smallest functional unit in the body.
_____ એ શરીરનું નાનામાં નાનું ફંક્શનલ યુનિટ છે.
4. _____ valve is located between left atrium and left ventricle.
લેફ્ટ એટ્રીયમ અને લેફ્ટ વેન્ટ્રીકલ વચ્ચે _____ વાલ્વ આવેલો છે.
5. Tears are produced by _____ gland.
ટીઅર્સ (આંસુ) _____ ગ્લેન્ડમાંથી ઉત્પન્ન થાય છે.

B. State whether following statements are True or False
નીચેના વિધાનો ખરા છે કે ખોટા તે લખો.

05

1. There are three main lymphatic ducts in body.
શરીરમાં મુખ્યત્વે ત્રણ લીમ્ફેટીક ડક્ટ હોય છે.
2. Bile stored in gall bladder.
બાઇલનું સ્ટોરેજ ગોલ બ્લેડરમાં થાય છે.
3. Anti-Diuretic Hormone is secreted by posterior lobe of pituitary gland.
એન્ટી ડાયુરેટીક હોર્મોન પીચ્યુટરી ગ્લેન્ડના પોસ્ટીરીઅર લોબમાંથી સીક્રીટ થાય છે.
4. Mitochondria is a power generating unit of cell.
મીટોકોન્ડ્રીયા એ સેલનો પાવર જનરેટીંગ યુનિટ છે.
5. Innermost layer of the heart is called pericardium.
હૃદયનાં સૌથી અંદરના લેયરને પેરીકાર્ડિયમ કહે છે.

C. Match the following. નીચનાં જોડકાં જોડો.

05

- | 'A' | 'B' |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| a. Cornea
કોર્નિયા | i. Breast Bone
બ્રેસ્ટ બોન |
| b. Master gland
માસ્ટર ગ્લેન્ડ | ii. Fertilization of ovum
ફર્ટીલાઇઝેશન ઓફ ઓવમ |
| c. Fallopian tube
ફેલોપીયન ટ્યુબ | iii. Transparent sclera
પારદર્શક સ્કલેરા |
| d. Sternum
સ્ટરનમ | iv. White blood cell
શ્વેત કણો |
| e. Fluid Connective tissue
ફ્લુઇડ કનેક્ટીવ ટીસ્યુ | v. Pituitary gland
પીચ્યુટરી ગ્લેન્ડ |
| | vi. Collar Bone
કોલર બોન |