

PARUL INSTITUTE OF NURSING
SUBJECT: BIOSCIENCE
FIRST YEAR GNM STUDENT
FIRST TERM TEST 2017

DATE:16/01/2017

MARKS:50

TIME:10:00 AM TO 1.00PM

NOTE:

- *Section -I and Section-II must be in separate answer book
- * You can use English words
- * Don't write your name

SECTION-I

25 MARKS

Q.1 Write the gross structure of ANY TWO of the following

(2X5) = 10

નીચેનામાંથી કોઈપણ બેના ગ્રોસ સ્ટ્રક્ચર લખો.

1. Cell - સેલ
2. Heart- હૃદય
3. Skin- ચામડી

Q.2 Write short Notes

(2X5) =10

નીચેમાંથી ટુકનોંધ લખો.

1. Bacterial growth curve
બેક્ટેરિયા નો ગ્રોથ કર્વ લખો.
2. Blood (લોહી)

Q. 3 Match the following

(1X5) = 5

જોડકા જોડો.

- | | | |
|------------------------|---|--------------|
| 1. Pulmonary vein | - | power house |
| 2. Gram positive cocci | - | impure blood |
| 3. Mitochondria | - | streptococci |
| 4. Pulmonary artery | - | Neisseria |
| 5. Gram negative cocci | - | pure blood |

SECTION-II

25MARKS

(4X3) =12

Q. 1. Write short notes on any four of the following

નીચેનામથી કોઈપણ ચાર પાર ટુકનોંધ લખો.

1. Conductive system of the Heart
2. Function of the skin
3. Function of cell
4. Classification of Bacteria based on their arrangement
5. Portal circulation

Q. 2 Write the meaning of the following

(2X4) =8

નીચેના માંથી અર્થ આપો.

1. Abduction
2. Articulation
3. Actinomycetes
4. Cocci

Q.3 Fill in the blanks

(1X5) =5

ખાલી જગ્યા પુરો.

1. Father of modern Microbiology -----
----- આધુનિક માઈક્રોબાયોલોજી ના પિતા.
2. ----- is cell wall deficient bacteria
----- બેક્ટેરિયા ને સેલ વોલ નથી.
3. ----- Muscular layer of Heart.
----- હાર્ટ ના મસ્ક્યુલર લેયર છે.
4. ----- valve is situated between left atrium and left ventricle
લેફ્ટ એટ્રીઅમ અને લેફ્ટ વેન્ટ્રીકલ વચ્ચે ----- વાલ્વ આવેલ છે.
5. Normal pH of blood is -----
બ્લડની નોર્મલ પી.એચ. વેલ્યુ----- છે.