

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – IV-EXAMINATION – WINTER 2015

Subject Code: 3340303**Date: 04/12/2015****Subject Name: HOSPITAL MANAGEMENT & INFORMATION SYSTEM****Time: 02:30 PM TO 5:00 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

| | | |
|------------|--|------------|
| Q.1 | Answer any seven out of ten. દરમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો. | 14 |
| 1. | OPD | |
| ૧. | ઓ.પી.ડી. | |
| 2. | Medical Care | |
| ૨. | મેડિકલ કેર. | |
| 3. | Service time. | |
| ૩. | સર્વિસ ટાઇમ | |
| 4. | Health care. | |
| ૪. | હૈલ્થ કેર | |
| 5. | Unit of service. | |
| ૫. | સર્વિસ નો એકમ | |
| 6. | CSSD | |
| ૬. | CSSD | |
| 7. | Intramural services. | |
| ૭. | ઇન્ટ્રામ્યુરલ સર્વિસ | |
| 8. | NICU | |
| ૮. | NICU | |
| 9. | Referred outpatient. | |
| ૯. | રેફર આઉટપેશન્ટ | |
| 10. | What is HMIS? | |
| ૧૦. | HMIS એટલે શ્રી? | |
| Q.2 | (a) Write a note on medical record. | 03 |
| પ્રશ્ન. ૨ | (અ) મેડિકલ રેકૉર્ડ પર નોંધ લખો. | .03 |
| OR | | |
| (a) | Explain environmental health service. | 03 |
| (અ) | પર્યાવરણ સ્વાસ્થ સેવાઓ સમજાવો. | 03 |
| (b) | Enlist different types of waste in hospital. | 03 |

| | | |
|------------------|---|----|
| | (બુ) હોસ્પિટલ ના વેસ્ટ ના પ્રકારો જણાવો. | 03 |
| OR | | |
| | (બ) Enlist common problems in OPD. | 03 |
| | (ગ) ઓપિડી ની સામન્ય જણાવો. | 03 |
| | (ચ) Draw and explain flow chart of CSSD. | 04 |
| | (ક) CSSD નો ફ્લો ચાટે દોરો સમજાવો. | 08 |
| OR | | |
| | (ચ) Describe importance of hospital management. | 04 |
| | (ક) હોસ્પિટલ મેનેજમેન્ટ નું મહત્વ સમજાવો. | 08 |
| | (દ) Draw and explain layout of ICU. | 04 |
| | (સ) ICU નું લે આઉટ દોરી સમજાવો. | 08 |
| OR | | |
| | (દ) Describe various techniques used for sterilization. | 04 |
| | (સ) સ્ટરીલાઇઝેશન ની વિવધ પદ્ધતિ સમજાવો. | 08 |
| Q.3 | (ા) Enlist various functions of nursing services. | 03 |
| પ્રશ્ન. 3 | (અ) નર્સિંગ સર્વિસના જુદા જુદા કાર્યો જણાવો. | 03 |
| OR | | |
| | (ા) Explain flow process of hospital waste. | 03 |
| | (અ) હોસ્પિટલ વેસ્ટ નો ફ્લો પ્રક્રીયા સમજાવો. | 03 |
| | (બ) Explain disposal of hospital waste. | 03 |
| | (ગ) હોસ્પિટલ વેસ્ટ નો નિકાલ સમજાવો. | 03 |
| OR | | |
| | (બ) Write a note on hospital manager. | 03 |
| | (ગ) હોસ્પિટલ મેનેજર પર નોંધ લખો. | 03 |
| | (ચ) Describe waste management. | 04 |
| | (ક) વેસ્ટ મેનેજમેન્ટ સમજાવો. | 08 |
| OR | | |
| | (ચ) Explain the changing role of hospital. | 04 |
| | (ક) હોસ્પિટલની બદલતી ભૂમિકા સમજાવો . | 08 |
| | (દ) Explain factor influence number of nurses. | 04 |
| | (સ) નર્સની સંખ્યામાં અસર કરતા પરિબળ સમજાવો. | 08 |
| OR | | |
| | (દ) Enlist guiding principal for hospital planning. | 04 |
| | (સ) હોસ્પિટલના આચ્યોજન માટે માર્ગદર્શક આચાર્ય જણાવો. | 08 |
| Q.4 | (ા) Enlist the function of CSSD department. | 03 |
| પ્રશ્ન. 4 | (અ) CSSD વિભાગ ના કાર્યો લખો. | 03 |
| OR | | |
| | (ા) Enlist various principal of hospital management. | 03 |
| | (અ) હોસ્પિટલ મેનેજમેન્ટ ના સિધ્યાંતો લખો. | 03 |
| | (બ) Explain different types of ICU. | 04 |
| | (ગ) ICU ના વિવિધ પ્રકારો સમજાવો. | 08 |

OR

| | | |
|------------------|--|----|
| (b) | Explain the role of hospital administrator. | 04 |
| (બ) | હોસ્પિટલ એડમીનિસ્ટ્રેટર ના કાર્યો સમજાવો. | 04 |
| (c) | Draw and explain flow chart of OPD. | 07 |
| (ક) | OPD નો ફલો-ચાર્ટ આકૃતી દોરી સમજાવો. | 07 |
| Q.5 | (a) Draw the flow chart of inpatient. | 04 |
| પ્રશ્ન. ૫ | (અ) ઇનપેશન્ટ નો ફલો-ચાર્ટ આકૃતી દોરો. | 04 |
| | (b) Explain material management. | 04 |
| | (બ) મટીરીયલ મેનેજમેન્ટ સમજાવો. | 04 |
| | (c) Write a note on hospital. | 03 |
| | (ક) હોસ્પિટલ પર નોંધ લખો. | 03 |
| | (d) Write a difference between inpatient and outpatient. | 03 |
| | (દ) ઇનપેશન્ટ અને આઉટપેશન્ટ વચ્ચે તફાવત લખો. | 03 |
