

Seat No.: \_\_\_\_\_

Enrolment No. \_\_\_\_\_

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – IV • EXAMINATION – SUMMER- 2016**

**Subject Code: 3340303**

**Date: 17- 05- 2016**

**Subject Name: Hospital Management & Information System.**

**Time: 10:30 AM TO 01:00 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. દશમાંથીકોઇપણસાતનાજવાબઆપો.

**14**

1. Hospital.
૧. હોસ્પિટલ.
2. Mortality and Morbidity.
૨. મોર્ટાલીટી અને મોરબીડીટી.
3. Unit of service.
૩. યુનીટ ઓફ સર્વિસ.
4. ICU and NICU.
૪. ICUઅનેNICU.
5. Sterilization.
૫. સ્ટરીલાઇઝેશન.
6. Medical records.
૬. તબીબીરેકૉર્ડ.
7. Pathological waste.
૭. પેથોલોજીકલ વેસ્ટ.
8. CSSD.

૮. CSSD.
9. Outpatient service
૯. આઉટપેશન્ટ સર્વિસ.
10. Medical care
૧૦. તબીબીસંભાળ.

<b>Q.2</b>	(a) What is system? Explain hospital as a system.	<b>03</b>
<b>પ્રશ્ન. ૨</b>	(અ) સિસ્ટમ શું છે? એક સિસ્ટમ તરીકે હોસ્પિટલ સમજાવો.	<b>૦૩</b>

OR

- |     |   |           |
|-----|---|-----------|
| (a) | Explain the changing role of hospitals.         | <b>03</b> |
| (અ) | હોસ્પિટલોની બદલાતી ભૂમિકા સમજાવો.               | <b>૦૩</b> |
| (b) | Enlist different environmental health services. | <b>03</b> |
| (બ) | વિવિધ પર્યાવરણીય આરોગ્ય સેવાઓની યાદી બનાવો.     | <b>૦૩</b> |

OR

- |     |   |           |
|-----|---|-----------|
| (b) | What is hospital? Give classification of hospitals.     | <b>03</b> |
| (બ) | હોસ્પિટલ શું છે? હોસ્પિટલ નું વર્ગીકરણ આપો.             | <b>૦૩</b> |
| (c) | Explain various factors affecting hospital utilization. | <b>04</b> |
| (ક) | હોસ્પિટલના ઉપયોગને અસર કરતા વિવિધ પરિબલો સમજાવો.        | <b>૦૪</b> |

OR

- |     |   |           |
|-----|---|-----------|
| (c) | Enlist different guiding principles in hospital planning and explain any one in brief.  | <b>04</b> |
| (ક) | હોસ્પિટલ આયોજનના અલગ માર્ગદર્શન સિદ્ધાંતોની યાદી લખો અને સંક્ષિપ્તમાં કોઈ પણ એક સમજાવો. | <b>૦૪</b> |
| (d) | Explain operative goals of materials management.  | <b>04</b> |
| (ડ) | સામગ્રી વ્યવસ્થાપનના ઓપરેટિવ ગોલ સમજાવો.  | <b>૦૪</b> |

OR

	(d) What is outpatient? Explain different types of outpatient.	04
	(ડ) આઉટપેશન્ટ એટલે શુંછે? વિવિધપ્રકારનાઆઉટપેશન્ટ સમજાવો.	૦૪
<b>Q.3</b>	(a) Draw flowchart of OPD.	03
<b>પ્રશ્ન. 3</b>	(અ) OPD નોફ્લોચાર્ટદોરો.	૦૩
OR		
	(a) Define OPD. Explain importance of OPD in hospital.	03
	(અ) OPD નીવ્યાખ્યા લખો. હોસ્પિટલમાંOPD નુંમહત્વસમજાવો.	૦૩
	(b) Explain : (1) Outpatient visit.	03
	(2) Service time.	
	(બ) સમજાવો : (1) આઉટપેશન્ટ વિઝીટ.	૦૩
	(2) સર્વિસ ટાઈમ.	
OR		
	(b) What are the common problems in outpatient services? Also describe their cause and effects.	03
	(બ) આઉટપેશન્ટ સર્વિસ માંસામાન્યસમસ્યાઓશુંછે?	૦૩
	તથાતેમનાકારણઅનેઅસરોનુંવર્ણનકરો.	
	(c) Define nursing services. Explain functions of nursing services.	04
	(ક) નર્સિંગસેવાઓનીવ્યાખ્યા લખો. નર્સિંગસેવાઓનુંકાર્યસમજાવો.	૦૪
OR		
	(c) Elucidate various factors influencing the number of nurses.	04
	(ક) નર્સસંખ્યાપરઅસરકરતાવિવિધપરિબળોસ્પષ્ટકરો.	૦૪
	(d) Define ICU. Explain the role and function of ICU.	04
	(ડ) આઈસીયુ ની વ્યાખ્યા આપો. આઈસીયુ ની ભૂમિકાઅનેકાર્યસમજાવો.	૦૪
OR		
	(d) Enlist and explain types of ICU.	04
	(ડ) આઈસીયુ ના પ્રકારો જણાવી સમજાવો.	૦૪
<b>Q.4</b>	(a) Draw any one layout of ICU.	03

પ્રશ્ન. ૪	(અ) આઇસીયુનુંકોઇએકલેઆઉટદોરો.	03
	OR	
	(a) Enlist equipments used in ICU.	03
	(અ) આઇસીયુમાંમાંઉપયોગશ્ચતાસાધનોની યાદી જણાવો.	03
	(b) Enlist various principles of hospital management.	04
	(બ) હોસ્પિટલમાંવ્યવસ્થાપનનાવિવિધસિદ્ધાંતોજણાવો.	0૪
	OR	
	(b) Explain functions of CSSD.	04
	(બ) CSSD નાકાર્યોસમજાવો.	0૪
	(c) Draw and explain flowchart of CSSD.	07
	(ક) CSSD નો ફ્લોચાર્ટ દોરોઅનેસમજાવો.	0૭
Q.5	(a) Explain various managerial activities of a hospital.	07
પ્રશ્ન. ૫	(અ) હોસ્પિટલમા વિવિધસંચાલકીયપ્રવૃત્તિઓસમજાવો.	0૭
	(b) Define waste and give general classification of waste.	07
	(બ) વેસ્ટ ની વ્યાખ્યા લખોઅનેવેસ્ટનુંસામાન્યવર્ગીકરણઆપો.	0૭
	(c) Explain the characteristics of a good waste disposal system.	03
	(ક) ગુડ વેસ્ટ ડીસ્પોઝલસિસ્ટમનીલાક્ષણિકતાઓસમજાવો.	03
	(d) Explain major functions of Medical Records Department.	03
	(ડ) મેડિકલરેકૉર્ડ્સવિભાગનામુખ્યકાર્યોસમજાવો.	03

\*\*\*\*\*