

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 4(NEW) • EXAMINATION – SUMMER 2018****Subject Code: 3340303****Date: 02-May-2018****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. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Hospital
૧. હોસ્પિટલ
2. Medical record
૨. મેડિકલ રેકોર્ડ
3. Outpatient
૩. આઉટપેશન્ટ
4. OPD
૪. OPD
5. Inpatient
૫. ઇંપેશન્ટ
6. Referred patient
૬. રીફરડ પેશન્ટ
7. Service time
૭. સર્વીસ ટાઇમ
8. Management
૮. મેનેજમેન્ટ
9. CSSD
૯. CSSD
10. Medical care
૧૦. મેડીકલ કેર

Q.2

(a) Explain the changing role of hospitals.

03**પ્રશ્ન. ૨**

(અ) હોસ્પિટલોની બદલાતી ભૂમિકા સમજાવો.

03**OR**

(a) Give classification of hospitals and explain in brief.

03

(અ) હોસ્પિટલો વર્ગીકરણ આપી સંક્ષિપ્તમા સમજાવો.

03

(b) Draw flowchart of an outpatient department

03

(બ) આઉટપેશન્ટ વિભાગના ફ્લોચાર્ટ દોરો

03**OR**

(b) Explain the role of clinical engineer in hospital.

03

	(બ) હોસ્પિટલમાં તબીબી ઈજનેર ની ભૂમિકા સમજાવો.	03
	(c) Describe various functions of nursing services.	04
	(ક) નર્સિંગ સેવાઓના વિવિધ કાર્યો વર્ણવો.	0૪
	OR	
	(c) Write a short note on ICU.	04
	(ક) આઇસીયુ પર ટૂંક નોંધ લખો.	0૪
	(d) Enlist different types of ICU & explain in brief.	04
	(S) આઇસીયુના વિવિધ પ્રકાર જણાવી સંક્ષિપ્તમા સમજાવો.	0૪
	OR	
	(d) Explain various managerial activities of a hospital	04
	(S) હોસ્પિટલની વિવિધ સંચાલકીય પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો	0૪
Q.3	(a) Describe various principles of hospital management.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) હોસ્પિટલ મેનેજમેન્ટના વિવિધ સિદ્ધાંતો વર્ણવો.	03
	OR	
	(a) Draw flow process of hospital waste.	03
	(અ) હોસ્પિટલ વેસ્ટ ના પ્રવાહની પ્રક્રિયા દોરો	03
	(b) Explain characteristics of a good waste disposal system.	03
	(બ) એક સારા વેસ્ટ નિકાલ સિસ્ટમની લાક્ષણિકતાઓનું સમજાવો	03
	OR	
	(b) Enlist different guiding principles in hospital planning	03
	(બ) હોસ્પિટલ આયોજનના વિવિધ માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો જણાવો.	03
	(c) Explain various factors influencing hospital utilization.	04
	(ક) હોસ્પિટલ યુટીલાઇઝેશન પર અસર કરતા વિવિધ પરિબલો સમજાવો	0૪
	OR	
	(c) Classify different types of waste.	04
	(ક) કચરોના વિવિધ પ્રકાર વર્ગીકૃત કરો.	0૪
	(d) Explain flowchart of an outpatient department	04
	(S) આઉટપેશન્ટ વિભાગના ફ્લોચાર્ટ સમજાવો.	0૪
	OR	
	(d) Enlist common problems in outpatient services and explain in brief.	04
	(S) આઉટપેશન્ટ સેવાઓની સામાન્ય સમસ્યાઓ જણાવી સંક્ષિપ્તમા સમજાવો.	0૪
Q.4	(a) Draw flow chart of inpatient record	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ) ઇન પેશન્ટનો ફ્લો ચાર્ટ દોરો.	03
	OR	
	(a) Describe role and functions of hospital administration.	03
	(અ) હોસ્પિટલ વહીવટની ભૂમિકા અને કાર્યોનું વર્ણન કરો.	03
	(b) Explain the material management process in detail.	04
	(બ) વિગતવાર સામગ્રી મેનેજમેન્ટ પ્રક્રિયા સમજાવો.	0૪
	OR	
	(b) Describe environment health services	04
	(બ) પર્યાવરણ સ્વાસ્થ્ય સેવા સમજાવો.	0૪
	(c) Draw and explain flowchart of CSSD	07
	(ક) CSSD ના ફ્લોચાર્ટ દોરી સમજાવો	0૭

Q.5	(a) Explain various functions of medical records.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) મેડિકલ રેકોર્ડના વિવિધ કાર્યો સમજાવો.	૦૪
	(b) Describe Factors influencing the number of nurses	04
	(બ) નર્સની સંખ્યા પર અસર કરનારાં પરિબલો સમજાવો.	૦૪
	(c) Give Functions of CSSD	03
	(ક) CSSDના કાર્યો આપો	૦૩
	(d) Explain operative goals of materials management.	03
	(ડ) સામગ્રી વ્યવસ્થાપનના ક્રિયાત્મક ધ્યેય સમજાવો.	૦૩
