

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 4 • EXAMINATION – WINTER - 2017

Subject Code: 3340303**Date: 09-11-2017****Subject Name: Hospital Management & Information System****Time: 02:30 pm to 05:00 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 care
૨. મેડિકલ કેર
3. OPD
૩. ઓ.પી.ડી.
4. CSSD
૪. CSSD
5. Waste
૫. વેસ્ટ
6. Referred outpatient
૬. રેફર્ડ આઉટપેશન્ટ
7. IPD
૭. આઇ.પી.ડી.
8. Sterilization
૮. સ્ટરીલાઇઝેશન
9. ICU
૯. ICU
10. Medical record
૧૦. મેડીકલ રેકોર્ડ

Q.2

(a) Give classification of waste.

03**પ્રશ્ન. ૨**

(અ) વેસ્ટનું વર્ગીકરણ કરો.

03

OR

(a) Explain role of hospitals in medical care.

03

(અ) મેડીકલ કેરમાં હોસ્પિટલની ભુમિકા સમજાવો.

03

(b) Give classification of hospitals.

03

(બ) હોસ્પિટલનું વર્ગીકરણ કરો.

03

OR

	(b) State functions of CSSD.	03
	(બ) CSSD ના કાર્યો જણાવો.	03
	(c) Enlist common problems in outpatient services and explain in brief	04
	(ક) આઉટપેશન્ટ સેવામાં થતી સામાન્ય મુશ્કેલીઓની યાદી આપી ટૂંકમાં સમજાવો	04
	OR	
	(c) Elucidate different guiding principles of hospital planning in brief.	04
	(ક) હોસ્પિટલ આયોજન માટેના વિવિધ માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.	04
	(d) State different managerial activities in hospital and explain in brief.	04
	(ડ) હોસ્પિટલની વિવિધ સંચાલકીય પ્રવૃત્તિઓની યાદી આપી સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો	04
	OR	
	(d) Elucidate material management process.	04
	(ડ) સામગ્રી વ્યવસ્થાપન પ્રક્રિયા સમજાવો .	04
Q.3	(a) Draw and explain flow chart of inpatient record.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) ઇમ્પેશન્ટ રેકોર્ડનો ફ્લો ચાર્ટ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	03
	OR	
	(a) Give function of ICU in hospital.	03
	(અ) હોસ્પિટલમાં ICU ના કાર્યો જણાવો	03
	(b) Explain various factors influencing hospital utilization.	03
	(બ) હોસ્પિટલની ઉપયોગિતા પર અસર કરતા વિવિધ પરિબલો સમજાવો.	03
	OR	
	(b) What is system? Explain hospital as a system.	03
	(બ) સીસ્ટમ શું છે? એક સીસ્ટમ તરીકે હોસ્પિટલ સમજાવો.	03
	(c) Describe various functions of nursing services	04
	(ક) નર્સિંગ સેવાઓ વિવિધ કાર્યોનું વર્ણન કરો	04
	OR	
	(c) Describe various principles of hospital management.	04
	(ક) હોસ્પિટલ મેનેજમેન્ટના વિવિધ સિદ્ધાંતો વર્ણવો.	04
	(d) Enlist different types of ICU and explain in brief.	04
	(ડ) આઇસીયુ ના વિવિધ પ્રકારો આપી સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Explain various functions of medical records	04
	(ડ) મેડીકલ રેકોર્ડના કાર્યો સમજાવો.	04
Q.4	(a) Explain characteristics of a good waste disposal system.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ) યોગ્ય રીતે કચરા નિકાલ કરતી સીસ્ટમની લાક્ષણિકતાઓનું સમજાવો.	03
	OR	
	(a) Explain environmental health services.	03
	(અ) પર્યાવરણ સ્વાસ્થ્ય સંબંધિત સેવાઓ સમજાવો.	03
	(b) Write a brief note on following :	04
	1. Emergency 2. Service time	04
	(બ) નીચેના પર ટૂંકનોંધ લખો:	04
	૧. આકસ્મિકતા ૨. સેવા સમય	04
	OR	
	(b) Elucidate various factors influence the number of nurses.	04

	(બ) નર્સની સંખ્યા પર અસર કરતા વિવિધ પરિબલો સમજાવો.	04
	(c) Draw and explain flow process of hospital waste.	07
	(ક) હોસ્પિટલ ના કચરા નિકાલની ફ્લો પ્રક્રિયા સમજાવો	09
Q.5	(a) Draw and explain flow chart of CSSD	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) CSSDનો ફ્લો ચાર્ટ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	04
	(b) Draw and explain flowchart of an outpatient department	04
	(બ) આઉટપેશન્ટ વિભાગનો ફ્લો ચાર્ટ આકૃતિ દોરી સમજાવો	04
	(c) Describe role and functions of hospital administration.	03
	(ક) હોસ્પિટલ એડ્મીનીસ્ટ્રેશન ની ભુમિકા સમજાવી તેના કાર્યો સમજાવો.	03
	(d) Define emergency outpatient and general patient.	03
	(ડ) આકસ્મિક આઉટપેશન્ટ તેમજ સામાન્ય આઉટપેશન્ટ ની વ્યાખ્યા આપો.	03
