

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER- EXAMINATION –summer- 2019

Subject Code: 3340303

Date: 15- 05 -2019

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 કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.	14
1.	NICU	
૧.	એન.આઇ.સી.યુ	
2.	CSSD	
૨.	સી.એસ.એસ.ડી	
3.	What is HMIS?	
૩.	HMIS શું છે?	
4.	ICU	
૪.	આઇ.સી.યુ	
5.	Medical Care	
૫.	મેડિકલ કેર	
6.	WHO	
૬.	વ્હુ	
7.	OPD	
૭.	ઓ.પી.ડી	
8.	Sterilization	
૮.	સ્ટરીલાઇઝેશન	
9.	Hospital	
૯.	હોસ્પિટલ	
10.	Service time	
૧૦.	સેવા નો સમય	
Q.2	(a) Explain the changing role of hospital.	03
પ્રશ્ન. ૨	(અ) હોસ્પિટલ ની બદલાતી ભૂમિકા સમજાવો.	03
	OR	
	(a) Explain the environmental health services.	03
	(અ) પર્યાવરણીય આરોગ્ય સેવાઓ સમજાવો.	03
	(b) Explain the importance of hospital in medical care.	03
	(બ) તબીબી સંભાળમાં હોસ્પિટલના મહત્વને સમજાવો.	03

	OR	
	(b) Explain the importance of ICU in hospital.	03
	(બ) હોસ્પિટલમાં આઇ.સી.યુ ના મહત્વને સમજાવો.	03
	(c) Explain various factors influencing hospital utilization.	04
	(ક) હોસ્પિટલના ઉપયોગને અસર કરતા વિવિધ પરિબલો સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Draw & explain flow chart of CSSD.	04
	(ક) CSSD નું ફ્લો ચાર્ટ દોરો અને સમજાવો.	04
	(d) Explain operative goals of material management.	04
	(ડ) મટીરીયલ મેનેજમેન્ટના ઓપરેટિવ ધ્યેયો સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Draw & explain flow chart of OPD.	04
	(ડ) OPD નું ફ્લો ચાર્ટ દોરો અને સમજાવો.	04
Q.3	(a) List out common problems in outpatient services.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) આઉટ પેશન્ટ સેવાઓ માં સામાન્ય સમસ્યાઓ ની યાદી લખો	03
	OR	
	(a) Describe different types of patient in hospital.	03
	(અ) હોસ્પિટલમાં વિવિધ પ્રકારનાં દર્દીનું વર્ણન કરો.	03
	(b) Explain the role & functions of nursing services in hospital.	03
	(બ) હોસ્પિટલમાં નર્સિંગ સેવાની ભૂમિકા અને કાર્ય સમજાવો.	03
	OR	
	(b) Write a short note on hospital manager.	03
	(બ) હોસ્પિટલ મેનેજર પર ટૂંકી નોંધ લખો.	03
	(c) Draw & explain layout of an ICU.	04
	(ક) આઇસીયુના લેઆઉટને દોરો અને સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Describe role and functions of hospital administration.	04
	(ક) હોસ્પિટલ વહીવટીતંત્ર ની ભૂમિકા અને કાર્યનું વર્ણન કરો.	04
	(d) Explain material management process.	04
	(ડ) સામગ્રી વ્યવસ્થાપન ની પ્રક્રિયા સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Explain different type of waste in hospital.	04
	(ડ) હોસ્પિટલ માં વિવિધ પ્રકાર નો કચરો સમજાવો.	04
Q.4	(a) Draw and explain flowchart of inpatient record.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ) ઇનપેસન્ટ રેકોર્ડ નો ફ્લોચાર્ટ દોરો અને સમજાવો.	03
	OR	
	(a) Draw and explain flow process of hospital waste.	03
	(અ) હોસ્પિટલ ના કચરા ની પ્રવાહ પ્રક્રિયાને દોરો અને સમજાવો.	03
	(b) Elucidate various factors influencing the number of nurses.	04
	(બ) નર્સ સંખ્યા પર અસર કરતા વિવિધ પરિબલો સ્પષ્ટ કરો.	04
	OR	
	(b) Describe major functions of medical records.	04
	(બ) તબીબી રેકોર્ડ ના મુખ્ય કાર્યો નું વર્ણન કરો.	04

	(c) Explain Henri Fayol's principle of management.	07
	(ક) હેનરી ફેયોલના વ્યવસ્થાપનના સિધ્ધાંત સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Explain various managerial activities of a hospital.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) હોસ્પિટલ ની વિવિધ સંચાલકીય પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો.	૦૪
	(b) Enlist different types of ICU and explain ICCU in brief.	04
	(બ) વિવિધ પ્રકાર ના આઇ.સી.યુ ની નોંધણી કરો અને સંક્ષિપ્તમાં આઇ.સી.સી.યુ ને સમજાવો.	૦૪
	(c) Enlist & explain any two guiding principle in hospital planning.	03
	(ક) હોસ્પિટલ પ્લાનિંગમાં માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતની યાદી બનાવો અને કોઈપણ બે સમજાવો.	૦૩
	(d) Explain hospital as a system.	03
	(ડ) એક સિસ્ટમ તરીકે હોસ્પિટલ સમજાવો.	૦૩
