

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER- 4(NEW) EXAMINATION –SUMMER-2020

Subject Code: 3340303

Date: 28-10-2020

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** Define any seven out of ten. **14**
દશમાંથી કોઇપણ સાતની વ્યાખ્યા આપો.
1. Outpatient
૧. આઉટપેશન્ટ
 2. Medical care
૨. તબીબી સંભાળ
 3. Hospital waste
૩. હોસ્પિટલ કચરો
 4. Service time
૪. સર્વિસ ટાઇમ
 5. Hospital
૫. હોસ્પિટલ
 6. Referred outpatient
૬. રિફર્ડ આઉટપેશન્ટ
 7. Inpatient
૭. ઇનપેશન્ટ
 8. Sterilization
૮. સ્ટરીલાઇઝેશન
 9. Medical Record
૯. મેડિકલ રેકોર્ડ
 10. C.S.S.D.
૧૦. સી.એસ.એસ.ડી.

- Q.2** (a) What are the common problems in outpatient services? **03**
પ્રશ્ન. ૨ (અ) આઉટપેશન્ટ સેવા માટેની સમસ્યાઓ શું છે? **૦૩**

OR

- (a) Enlist various factors of hospital utilization. **03**
(અ) હોસ્પિટલના ઉપયોગ માટેના વિવિધ પરિબલો જણાવો. **૦૩**
- (b) Draw flowchart of OPD. **03**
(બ) OPD નો ફ્લો ચાર્ટ દોરો. **૦૩**

		OR	
	(b)	Describe the classification of hospitals.	03
	(બ)	હોસ્પિટલનું વર્ગીકરણ ટૂંકમાં લખો.	૦૩
	(c)	Explain roles of CSSD.	04
	(ક)	CSSD ના કાર્યો સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(c)	Explain the characteristics of a good waste disposal system.	04
	(ક)	ગુડ વેસ્ટ ડીસ્પોઝલ સિસ્ટમની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.	૦૪
	(d)	Explain major functions of Medical Records Department.	04
	(ડ)	મેડિકલ રેકોર્ડ વિભાગના મુખ્ય કાર્યો સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(d)	Explain the changing role of hospitals.	04
	(ડ)	હોસ્પિટલોની બદલાતી ભૂમિકા સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a)	Enlist various principles of hospital management.	03
પ્રશ્ન. ૩	(અ)	હોસ્પિટલ વ્યવસ્થાપનના વિવિધ સિધ્ધાંતો જણાવો.	૦૩
		OR	
	(a)	Enlist and explain types of ICU.	03
	(અ)	આઇસીયુ ના પ્રકારો જણાવી સમજાવો.	૦૩
	(b)	Define OPD. Explain importance of OPD in hospital.	03
	(બ)	OPD એટલે શું? હોસ્પિટલ માં OPD નું મહત્વ સમજાવો.	૦૩
		OR	
	(b)	Enlist equipments used in ICU.	03
	(બ)	ICU માં વપરાતા સાધનો ની યાદી આપો.	૦૩
	(c)	Explain operative goals of materials management.	04
	(ક)	સામગ્રી વ્યવસ્થાપનના સંચાલનીય હેતુઓ સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(c)	Define ICU. Explain the roles and functions of ICU.	04
	(ક)	આઇસીયુ ની વ્યાખ્યા આપો. આઇસીયુની ભૂમિકા અને કાર્ય સમજાવો.	૦૪
	(d)	Explain flowchart of CSSD.	04
	(ડ)	CSSD નો ફ્લો ચાર્ટ સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(d)	Draw flowchart of CSSD.	04
	(ડ)	CSSD નો ફ્લો ચાર્ટ દોરો.	૦૪
Q.4	(a)	Give general classification of waste.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ)	વેસ્ટ નું સામાન્ય વર્ગીકરણ આપો.	૦૩
		OR	
	(a)	Describe functions of hospital administration.	03
	(અ)	હોસ્પિટલ વહીવટ ના કાર્યો સમજાવો.	૦૩
	(b)	Describe the following terms:	04
	(બ)	(1) Emergency outpatient, (2) Unit of service	
	(બ)	નીચેના પદોને ટૂંકમાં સમજાવો.	૦૪
		(1) ઇમરજન્સી આઉટપેશન્ટ, (2) યુનિટ ઓફ સર્વિસ	
		OR	
	(b)	Draw and explain flowchart of inpatient record.	04

	(બ) ઇનપેશન્ટ રેકોર્ડ નો ફ્લો ચાર્ટ દોરો અને સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain various managerial activities of a hospital.	07
	(ક) હોસ્પિટલમાં વિવિધ સંચાલનક્રિય પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Elucidate various factors influencing the number of nurses.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) નર્સ ની સંખ્યા પર અસર કરતા વિવિધ પરિબલો સમજાવો.	૦૪
	(b) Draw the layout of ICU.	04
	(બ) આઇસીયુ નો લેઆઉટ દોરો.	૦૪
	(c) Draw flow process of hospital waste.	03
	(ક) હોસ્પિટલ કચરાની ફ્લો પ્રક્રિયા દોરો.	૦૩
	(d) Define nursing services. Explain functions of nursing services.	03
	(ડ) નર્સિંગ સેવા ની વ્યાખ્યા લખો. નર્સિંગ સેવાના કાર્યો સમજાવો.	૦૩

