

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (OLD) – EXAMINATION – Winter-2023

Subject Code: 3340303

Date: 24-01-2024

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 non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

- Q.1** Define any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતની વ્યાખ્યા આપો. **14**
1. Service time
૧. સર્વિસ ટાઇમ
 2. Hospital
૨. હોસ્પિટલ
 3. Medical Records
૩. મેડિકલ રેકોર્ડ
 4. Outpatient
૪. આઉટપેશન્ટ
 5. CSSD
૫. CSSD
 6. Medical care
૬. તબીબીસલાંબ.
 7. Inpatient
૭. ઇનપેશન્ટ
 8. Hospital waste
૮. હોસ્પિટલ કચરો
 9. Referred outpatient
૯. રિફર્ડ આઉટપેશન્ટ
 10. Sterilization
૧૦. સ્ટરીલાઇઝેશન.
- Q.2** (a) Explain major functions of Medical Records Department. **03**
પ્રશ્ન. ૨ (અ) મેડિકલ રેકોર્ડ વિભાગના મુખ્ય કાર્યો સમજાવો. **૦૩**
- OR
- (a) Enlist and describe different environmental health services. **03**
(અ) પર્યાવરણને લગતી તબીબી સેવાઓ ની યાદી બનાવી સમજાવો. **૦૩**
- (b) Draw flowchart of OPD. **03**
(બ) OPD નો ફ્લો ચાર્ટ દોરો. **૦૩**
- OR
- (b) Define OPD. Explain importance of OPD in hospital. **03**

	(બ) OPD એટલે શું? હોસ્પિટલ માં OPD નું મહત્વ સમજાવો.	૦૩
	(c) Enlist equipments used in ICU.	૦૪
	(ક) ICU માં વપરાતા સાધનો ની યાદી આપો.	૦૪
	OR	
	(c) Enlist various factors of hospital utilization.	૦૪
	(ક) હોસ્પિટલના ઉપયોગ માટેના વિવિધ પરિબલો જણાવો.	૦૪
	(d) Define waste and give general classification of waste.	૦૪
	(S) વેસ્ટ ની વ્યાખ્યા લખો અને વેસ્ટ નું સામાન્ય વર્ગીકરણ આપો.	૦૪
	OR	
	(d) Describe the following terms:	૦૪
	(1) Emergency outpatient, (2) Unit of service	
	(S) નીચેના પદોને ટૂંકમાં સમજાવો.	૦૪
	(1) તાત્કાલિક આઉટપેશન્ટ, (2) યુનિટ ઓફ સર્વિસ	
Q.3	(a) Explain the characteristics of a good waste disposal system.	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) ગુડ વેસ્ટ ડીસ્પોઝલ સિસ્ટમની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Enlist types of ICU and describe them.	૦૩
	(અ) ICU ના પ્રકારો જણાવો અને તેઓને ટૂંકમાં સમજાવો.	૦૩
	(b) Describe the classification of hospitals.	૦૩
	(બ) હોસ્પિટલનું વર્ગીકરણ ટૂંકમાં લખો.	૦૩
	OR	
	(b) Explain various managerial activities of a hospital.	૦૩
	(બ) હોસ્પિટલમાં વિવિધ સંચાલનક્રિય પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો.	૦૩
	(c) Draw and explain flowchart of inpatient record.	૦૪
	(ક) ઇનપેશન્ટ રેકોર્ડ નો ફ્લો ચાર્ટ દોરો અને સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain functions of CSSD.	૦૪
	(ક) CSSD ના કાર્યો સમજાવો.	૦૪
	(d) Define nursing services. Explain functions of nursing services.	૦૪
	(S) નર્સિંગ સેવા ની વ્યાખ્યા લખો. નર્સિંગ સેવાના કાર્યો સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) What are the common problems in outpatient services?	૦૪
	(S) આઉટપેશન્ટ સેવા માટેની સમસ્યાઓ શું છે?	૦૪
Q.4	(a) Enlist and explain types of ICU.	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ) આઇસીયુ ના પ્રકારો જણાવી સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Elucidate various factors influencing the number of nurses.	૦૩
	(અ) નર્સ ની સંખ્યા પર અસર કરતા વિવિધ પરિબલો સમજાવો.	૦૩
	(b) Define ICU. Explain the role and function of ICU.	૦૪
	(બ) આઇસીયુ ની વ્યાખ્યા આપો. આઇસીયુની ભૂમિકા અને કાર્ય સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(b) Explain operative goals of materials management.	૦૪
	(બ) સામગ્રી વ્યવસ્થાપનના સંચાલનીય હેતુઓ સમજાવો.	૦૪

	(c) Draw and explain flowchart of CSSD.	07
	(ક) CSSD નો ફ્લો ચાર્ટ દોરો અને સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Draw and explain flow process of hospital waste.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) હોસ્પિટલ કચરાની ફ્લો પ્રક્રિયા દોરો અને સમજાવો.	૦૪
	(b) Explain the changing role of hospitals.	04
	(બ) હોસ્પિટલોની બદલાતી ભૂમિકા સમજાવો.	૦૪
	(c) Draw the layout of ICU.	03
	(ક) આઇસીયુ નો લેઆઉટ દોરો.	૦૩
	(d) Enlist various principles of hospital management.	03
	(ડ) હોસ્પિટલ વ્યવસ્થાપનના વિવિધ સિધ્ધાંતો જણાવો.	૦૩
