

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**

DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –4 - EXAMINATION – SUMMER-2022

**Subject Code:3340303****Date :29-06-2022****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 non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

- Q.1** Define any seven out of ten. **14**  
 દશમાંથી કોઇપણ સાતની વ્યાખ્યા આપો.
1. Referred outpatient  
૧. રિફર્ડ આઉટપેશન્ટ
  2. Hospital  
૨. હોસ્પિટલ
  3. Medical Record  
૩. મેડિકલ રેકોર્ડ
  4. Sterilization  
૪. સ્ટરીલાઇઝેશન
  5. Medical care  
૫. તબીબી સંભાળ
  6. Service time  
૬. સર્વિસ ટાઇમ
  7. C.S.S.D.  
૭. સી.એસ.એસ.ડી.
  8. Outpatient  
૮. આઉટપેશન્ટ
  9. Inpatient  
૯. ઇનપેશન્ટ
  10. Hospital waste  
૧૦. હોસ્પિટલ કચરો
- Q.2** (a) Explain roles of CSSD. **03**  
**પ્રશ્ન. ૨** (અ) CSSD ના કાર્યો સમજાવો. **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 major functions of Medical Records Department.	૦૪
	(ક) મેડિકલ રેકોર્ડ વિભાગના મુખ્ય કાર્યો સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain the characteristics of a good waste disposal system.	૦૪
	(ક) ગુડ વેસ્ટ ડીસ્પોઝલ સિસ્ટમની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.	૦૪
	(d) Define nursing services. Explain functions of nursing services.	૦૪
	(ડ) નર્સિંગ સેવા ની વ્યાખ્યા લખો. નર્સિંગ સેવાના કાર્યો સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain the changing role of hospitals.	૦૪
	(ડ) હોસ્પિટલોની બદલાતી ભૂમિકા સમજાવો.	૦૪
<b>Q.3</b>	(a) Define OPD. Explain importance of OPD in hospital.	૦૩
<b>પ્રશ્ન. ૩</b>	(અ) OPD એટલે શું? હોસ્પિટલ માં OPD નું મહત્વ સમજાવો.	૦૩
	(a) Enlist and explain types of ICU.	૦૩
	(અ) આઇસીયુ ના પ્રકારો જણાવી સમજાવો.	૦૩
	(b) What are the common problems in outpatient services?	૦૩
	(બ) આઉટપેશન્ટ સેવા માટેની સમસ્યાઓ શું છે?	૦૩
	OR	
	(b) Enlist equipments used in ICU.	૦૩
	(બ) ICU માં વપરાતા સાધનો ની યાદી આપો.	૦૩
	(c) Explain operative goals of materials management.	૦૪
	(ક) સામગ્રી વ્યવસ્થાપનના સંચાલનીય હેતુઓ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Define ICU. Explain the roles and functions of ICU.	૦૪
	(ક) આઇસીયુ ની વ્યાખ્યા આપો. આઇસીયુની ભૂમિકા અને કાર્ય સમજાવો.	૦૪
	(d) Explain flowchart of CSSD.	૦૪
	(ડ) CSSD નો ફ્લો ચાર્ટ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Describe functions of hospital administration.	૦૪
	(ડ) હોસ્પિટલ વહીવટ ના કાર્યો સમજાવો.	૦૪
<b>Q.4</b>	(a) Give general classification of waste.	૦૩
<b>પ્રશ્ન. ૪</b>	(અ) વેસ્ટ નું સામાન્ય વર્ગીકરણ આપો.	૦૩
	OR	
	(a) Draw flowchart of CSSD.	૦૩
	(અ) CSSD નો ફ્લો ચાર્ટ દોરો.	૦૩
	(b) Describe the following terms:	૦૪
	(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.	૦૪
	(બ) ઇનપેશન્ટ રેકોર્ડ નો ફ્લો ચાર્ટ દોરો અને સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain various managerial activities of a hospital.	૦૭

	(ક) હોસ્પિટલમાં વિવિધ સંચાલનક્રિય પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો.	૦૭
<b>Q.5</b>	(a) Elucidate various factors influencing the number of nurses.	04
<b>પ્રશ્ન. ૫</b>	(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) Enlist various principles of hospital management.	03
	(ડ) હોસ્પિટલ વ્યવસ્થાપનના વિવિધ સિધ્ધાંતો જણાવો.	૦૩

\*\*\*\*\*