

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

**Subject Code: 3340303****Date: 16-02-2021****Subject Name: Hospital Management & Information System****Time: 02:30 PM TO 04:30 PM****Total Marks: 56****Instructions:**

1. Attempt any FOUR Questions from Q.1 to Q.5.
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. What is the difference between Multispecialty & Super Specialty Hospitals?
૧. મલ્ટિસ્પેશિયાલિટી અને સુપર સ્પેશિયાલિટી હોસ્પિટલો વચ્ચે શું તફાવત છે?
2. Unit of Service
૨. સેવાનું એકમ
3. Mortality & Morbidity
૩. મૃત્યુદર અને રોગચાળો
4. IPD
૪. આઇ.પી.ડી
5. Enlist different types of ICU.
૫. વિવિધ પ્રકારના આઇસીયુની યાદી આપો.
6. Medical Record
૬. તબીબી રેકોર્ડ
7. Classify Hospitals.
૭. હોસ્પિટલોનું વર્ગીકરણ કરો.
8. Sterilization
૮. સ્ટરીલાઇઝેશન
9. Referred Outpatient
૯. સંદર્ભિત આઉટપેશન્ટ
10. Enlist different departments of Hospital.
૧૦. હોસ્પિટલના વિવિધ વિભાગોની નોંધણી કરો.

**Q.2****પ્રશ્ન. ૨**

- (a) Describe the role of emergency service in hospital.
- (અ) હોસ્પિટલમાં કટોકટી સેવાની ભૂમિકા વર્ણવો.

**03****03****OR**

- (a) Define Medical Care & Hospital.
- (અ) તબીબી સંભાળ અને હોસ્પિટલ વ્યાખ્યાયિત કરો.
- (b) Explain any one principle of hospital planning.
- (બ) હોસ્પિટલ પ્લાનિંગના કોઈપણ એક સિદ્ધાંતને સમજાવો.

**03****03****03****03**

		OR	
	(b)	Explain the environmental health services.	03
	(બ)	પર્યાવરણીય આરોગ્ય સેવાઓ સમજાવો.	03
	(c)	Write a short note on NICU.	04
	(ક)	એનઆઈસીયુ પર ટૂંકી નોંધ લખો.	04
		OR	
	(c)	Write a short note on ICCU.	04
	(ક)	આઈસીસીયુ પર ટૂંકી નોંધ લખો.	04
	(d)	Explain various factors influencing hospital utilization.	04
	(ડ)	હોસ્પિટલના ઉપયોગને અસર કરતા વિવિધ પરિબલો સમજાવો.	04
		OR	
	(d)	Describe various techniques used for sterilization.	04
	(ડ)	સ્ટરીલાઇઝેશન માટે વપરાયેલી વિવિધ તકનીકોનું વર્ણન કરો.	04
<b>Q.3</b>	(a)	Explain hospital as a system.	03
<b>પ્રશ્ન. 3</b>	(અ)	એક સિસ્ટમ તરીકે હોસ્પિટલ સમજાવો.	03
		OR	
	(a)	Enlist role and functions of hospital administration.	03
	(અ)	હોસ્પિટલ વહીવટીતંત્ર ની ભૂમિકા અને કાર્યની યાદી આપો.	03
	(b)	Explain flow process of hospital waste.	03
	(બ)	હોસ્પિટલના કચરાના નિકાલની પ્રવાહ પ્રક્રિયાને સમજાવો.	03
		OR	
	(b)	Explain material management process.	03
	(બ)	સામગ્રી વ્યવસ્થાપન ની પ્રક્રિયા સમજાવો.	03
	(c)	Enlist different principle of hospital management & explain any one in detail.	04
	(ક)	હોસ્પિટલ મેનેજમેન્ટના જુદા જુદા સિદ્ધાંતની નોંધણી કરો અને કોઈપણને	04
		OR	
	(c)	Describe the role of nursing services in hospital.	04
	(ક)	હોસ્પિટલમાં નર્સિંગ સેવાઓની ભૂમિકા વર્ણવો.	04
	(d)	Differentiate Inpatient & Outpatient.	04
	(ડ)	ઇનપેશન્ટ અને આઉટપેશન્ટ ને વર્ગીકૃત કરો.	04
		OR	
	(d)	Explain various functions of medical records.	04
	(ડ)	તબીબી રેકોર્ડના વિવિધ કાર્યો સમજાવો.	04
<b>Q.4</b>	(a)	List out common problems in outpatient services.	03
<b>પ્રશ્ન. 4</b>	(અ)	આઉટ પેશન્ટ સેવાઓ માં સામાન્ય સમસ્યાઓ ની યાદી લખો.	03
		OR	
	(a)	Explain the characteristics of good medical records.	03
	(અ)	સારા તબીબી રેકોર્ડની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.	03
	(b)	Explain various managerial activities of a hospital.	04
	(બ)	હોસ્પિટલ ની વિવિધ સંચાલકીય પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો.	04
		OR	
	(b)	Explain the role of medical record committee.	04
	(બ)	તબીબી રેકોર્ડ સમિતિની ભૂમિકા સમજાવો.	04

	(c) Draw & explain flow chart of CSSD.	07
	(ક) CSSD નો ફ્લો ચાર્ટ દોરો અને સમજાવો.	09
<b>Q.5</b>	(a) Describe the main considerations for admission of patients in ICU.	04
<b>પ્રશ્ન. ૫</b>	(અ) આઇસીયુમાં દર્દીઓના પ્રવેશ માટેની મુખ્ય બાબતોનું વર્ણન કરો.	04
	(b) Explain the characteristics of good waste disposal system.	04
	(બ) સારી કચરો નિકાલ સિસ્ટમની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.	04
	(c) Explain the role of hospital administration in dealing with new technology.	03
	(ક) નવી તકનીક સાથે વ્યવહાર કરવામાં હોસ્પિટલ વહીવટની ભૂમિકા સમજાવો.	03
	(d) Define Emergency Outpatient & general Outpatient.	03
	(ડ) ઇમર્જન્સી આઉટપેશન્ટ અને સામાન્ય આઉટપેશન્ટને વ્યાખ્યાયિત કરો.	03

\*\*\*\*\*