

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –4(NEW) EXAMINATION – WINTER - 2021

Subject Code:3340303**Date :27-12-2021****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. દશમાંથી કોઈપણ સાતને વ્યાખ્યાયિત કરો. **14**
1. Service Time
૧. સેવા સમય
 2. Referred Outpatient
૨. સંદર્ભિત આઉટપેશન્ટ
 3. Unit of service
૩. યુનિટ ઓફ સર્વિસ
 4. Emergency outpatient
૪. ઈમર્જન્સી આઉટપેશન્ટ
 5. Waste
૫. વેસ્ટ
 6. CSSD
૬. CSSD
 7. Medical Care
૭. તબીબી સંભાળ
 8. Outpatient
૮. આઉટપેશન્ટ
 9. Hospital
૯. હોસ્પિટલ
 10. Medical Records
૧૦. તબીબી રેકોર્ડ
- Q.2** (a) Describe the general layout of an ICU. **03**
પ્રશ્ન. ૨ (અ) ICU નું સામાન્ય લેઆઉટની (નકશો) સમજાવો. **૦૩**
- OR
- (a) Draw the general layout of an ICU. **03**
(અ) ICU નું સામાન્ય લેઆઉટ (નકશો) દોરો. **૦૩**
- (b) Explain various managerial activities of a hospital. **03**
(બ) હોસ્પિટલની વિવિધ સંચાલકીય પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો. **૦૩**
- OR
- (b) Explain operative goals of materials management. **03**

- (બ) સામગ્રી વ્યવસ્થાપનના ઓપરેટિવ ધ્યેયો સમજાવો. ૦૩
- (c) Enlist common problems in outpatient services and explain any three. 04
- (ક) બહારના દર્દીઓની સેવાઓમાં અનુભવાતા સામાન્ય સમસ્યાઓની સૂચિ બનાવો અને ટૂંકમાં કોઈપણ ત્રણ ને સમજાવો. ૦૪

OR

- (c) Explain role and functions of hospital administration. 04
- (ક) હોસ્પિટલની વહીવટી ભૂમિકાઓ અને કાર્યોનું વર્ણન કરો. ૦૪
- (d) Draw flowchart of inpatient record and explain it. 04
- (ડ) ઈનપેશન્ટ રેકોર્ડનો ફ્લોચાર્ટ દોરો અને સમજાવો. ૦૪

OR

- (d) Give the classification of hospitals and explain any three. 04
- (ડ) હોસ્પિટલોનું વર્ગીકરણ આપો અને ટૂંકમાં કોઈપણ ત્રણ ને સમજાવો. ૦૪

Q.3
પ્રશ્ન. 3

- (a) Describe various functions of nursing services. 03
- (અ) નર્સિંગ સેવાઓના વિવિધ કાર્યોનું વર્ણન કરો. ૦૩

OR

- (a) Draw flow process of hospital waste and explain it. 03
- (અ) હોસ્પિટલના કચરાની ફ્લો પ્રોસેસ (પ્રક્રિયા) દોરો અને સમજાવો. ૦૩
- (b) Explain characteristics of a good waste disposal system. 03
- (બ) કચરા નિકાલની સારી પદ્ધતિની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. ૦૩

OR

- (b) Elucidate various factors influence the number of nurses. 03
- (બ) સ્પષ્ટ કરો કે, વિવિધ પરિબલો નર્સોની સંખ્યાને અસર કરે છે. ૦૩
- (c) Enlist and explain different types of ICU. 04
- (ક) ICU ના વિવિધ પ્રકારોની સૂચિ બનાવો અને તેને સમજાવો. ૦૪

OR

- (c) Enlist different guiding principles in hospital planning and explain any three. 04
- (ક) હોસ્પિટલ પ્લાનિંગના વિવિધ માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોની સૂચિ બનાવો અને ટૂંકમાં કોઈપણ ત્રણ ને સમજાવો. ૦૪
- (d) Describe various functions of medical records. 04
- (ડ) તબીબી રેકોર્ડના વિવિધ કાર્યોનું વર્ણન આપો. ૦૪

OR

- (d) Describe environmental health services. 04
- (ડ) પર્યાવરણીય આરોગ્ય સેવાઓનું વર્ણન કરો. ૦૪

Q.4
પ્રશ્ન. ૪

- (a) Draw the general flowchart of CSSD. 03
- (અ) CSSD નો સામાન્ય ફ્લોચાર્ટ દોરો. ૦૩

OR

- (a) Explain the general flowchart of CSSD. 03
- (અ) CSSD નો સામાન્ય ફ્લોચાર્ટ સમજાવો. ૦૩
- (b) Describe various principles of hospital management. 04
- (બ) હોસ્પિટલ મેનેજમેન્ટના વિવિધ સિદ્ધાંતોનું વર્ણન કરો. ૦૪

OR

- (b) Explain various factors influencing hospital utilization. 04
- (બ) હોસ્પિટલના ઉપયોગને અસર કરતા વિવિધ પરિબલો સમજાવો. ૦૪
- (c) Draw and explain in detail the general flowchart of an outpatient department. 07

	(ક) આઉટપેશન્ટ વિભાગનો સામાન્ય ફ્લોચાર્ટ દોરો અને તેને વિગતવાર સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Explain any six functions of CSSD.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) CSSD ના કોઈપણ છ કાર્યો સમજાવો.	૦૪
	(b) Describe role and functions of an ICU.	04
	(બ) આઈસીયુની ભૂમિકા અને કાર્યો ને વર્ણવો.	૦૪
	(c) Write a short note on the changing role of hospitals.	03
	(ક) હોસ્પિટલોની બદલાતી ભૂમિકા પર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૩
	(d) Give classification of waste.	03
	(ડ) કચરાનું વર્ગીકરણ આપો.	૦૩
