



M-M201291

Seat No. _____

**Certificate Course in Dialysis Technique (Exter.)
Examination**

May / June - 2018

Hemodialysis & Peritoneal Dialysis

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 80

સૂચના :

- (1) પ્રત્યેક વિભાગમાંથી કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.
- (2) પ્ર. 1 અને પ્ર. 5 ફરજિયાત છે.
- (3) બંને વિભાગ અલગ-અલગ બાંધો.
- (4) જમણી બાજુના અંક સંબંધિત પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

વિભાગ - I

- 1 ડાયાલીસીસ દરમિયાન થતાં વિવિધ કોમ્પ્લિકેશન અને તેની સારવાર વિશે લખો. **20**
- 2 ડાયાલીસીસ વખતે આકસ્મિક અને અપકીપ ટ્રેની તૈયારી કઈ રીતે કરવામાં આવે છે ? **10**
- 3 હીપેરીન ફી ડાયાલીસીસનું વર્ણન કરો અને ડાયાલીસીસમાં એન્ટિ-કોએગ્યુલેન્ટનો શો ફાળો છે ? **10**
- 4 પ્લાસ્માફરેસિસ વિશે નોંધ લખો. ડાયાલીસીસમાં વપરાતા વિવિધ ફિલ્ટરનું વર્ણન કરો. **10**

વિભાગ - II

- 5 કંટીન્યુઅસ ડાયાલીસીસના પ્રકારો તથા કાર્યપ્રણાલી વિશે ચર્ચા કરો. તેના દરેક પ્રકારો વિશે નોંધ લખો. **20**
- 6 યુરિયા કાર્બનેટિક મોડેલિંગ અને ડાયાલીસીસ એડીક્વન્સી વિશે વર્ણન કરો. **10**
- 7 પેરિટોનિયલ ડાયાલીસીસ દરમિયાન થતાં ટ્રેનેજ કોમ્પ્લિકેશન અને તેની સારવાર વિશે લખો. **10**
- 8 ડાયાલીસીસમાં ચોખ્ખાઈ અને હાઈજિન કઈ રીતે સાચવવામાં આવે છે ? **10**

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) Attempt **three** questions from each section.
- (2) Questions **1** and **5** are compulsory.
- (3) Tie each section separately.
- (4) Figure to the right indicates full marks for the respective question.

SECTION – I

- | | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Write in detail about various complications and its management during dialysis. | 20 |
| 2 | How surgical, emergency and upkeep trays are prepared in dialysis procedure ? | 10 |
| 3 | Describe the heparin free dialysis and role of anticoagulants in dialysis procedure. | 10 |
| 4 | Write a note on plasmapheresis. Explain various filters used in dialysis. | 10 |

SECTION – II

- | | | |
|----------|--|-----------|
| 5 | Explain principle and various types of Continuous Dialysis. Explain each type in detail. | 20 |
| 6 | Explain urea kinetic modeling and dialysis adequacy. | 10 |
| 7 | Explain drainage complication and its management during peritoneal dialysis. | 10 |
| 8 | How to maintain hygiene in dialysis unit ? | 10 |