



M-M201290

Seat No. _____

**Certificate Course in Dialysis Technique (External)
Examination**

May / June - 2018

Management of Dialysis

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 80

સૂચના :

- (1) બધા વિભાગમાંથી કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નો લખો.
- (2) પ્ર. ૧ અને પ્ર. ૫ ફરજિયાત છે.
- (3) બંને વિભાગ અલગ-અલગ બાંધો.
- (4) જમણી બાજુના અંક સંબંધિત પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

વિભાગ - I

- | | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ૧ | ડાયાલીસીસની વ્યાખ્યા આપો. હીમોડાયાલીસીસની સંપૂર્ણ પદ્ધતિ, તેના પ્રકાર તથા તેની કાર્યપ્રણાલી વર્ણવો. | ૨૦ |
| ૨ | ડાયાલીસીસમાં એન્ટિ-કોએગ્યુલેશનની જરૂરિયાત વિષે નોંધ લખો. | ૧૦ |
| ૩ | ડાયાલીસીસવાળા દર્દીઓએ કઈ દવાઓ અને કેવો ખોરાક ખાવો જોઈએ તેના વિષે વર્ણન કરો. | ૧૦ |
| ૪ | ડાયાલાઈઝરની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો. તેના દરેક પાર્ટસ તથા તેની કાર્યપ્રણાલી વર્ણવો. | ૧૦ |

વિભાગ - II

- | | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ૫ | પેરિટોનિયલ ડાયાલીસીસની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી તેની કાર્ય પદ્ધતિ વિષે નોંધ લખો. | ૨૦ |
| ૬ | ડાયાલીસીસમાં વાસક્યુલર એક્સેસ પેરામીટર વિષે ચર્ચા કરો. | ૧૦ |
| ૭ | ડાયાલાઈઝરનો ફરીથી ઉપયોગ અને તેને કઈ રીતે ધોવામાં આવે છે તે વર્ણવો. | ૧૦ |
| ૮ | ડાયાલીસીસમાં વપરાતા આરઓ વોટરને કઈ રીતે ટ્રીટમેન્ટ કરવામાં આવે છે અને તેની ડાયાલીસીસમાં શું ઉપયોગિતા છે ? | ૧૦ |

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 | Define dialysis. Write the mechanism, types and complete procedure of Hemodialysis. | 20 |
| 2 | Write a note on role of anti-coagulation in various aspects of dialysis. | 10 |
| 3 | Explain various medications and diet treatment taken during Dialysis. | 10 |
| 4 | Draw a neat labeled diagram of Dialyzer. Explain each part with mechanism and use. | 10 |

SECTION – II

- | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------|----|
| 5 | Explain in detail about Peritoneal dialysis with neat diagram. | 20 |
| 6 | Write a note on vascular access parameters in dialysis procedure. | 10 |
| 7 | How dialyzer's reuse and rincing is being done ? | 10 |
| 8 | Justify RO water treatment for dialysis in detail. | 10 |