

(40,43 & A-28) Seat No.: _____

No. Of Printed Pages: 2

Sardar Patel University
T Y BSc (Home)V Semester
19th November 2016, Saturday
Clinical Nutrition UH05CFDN07
Time: 10.00^{AM} to 1.00 PM

Total Marks 60

Note:

Figures to the right indicate marks

All questions are compulsory

- Q1 a. Describe the pathophysiology of Diverticulosis. 05
b. Describe the contributing factors of diverticulosis in detail. 05
c. Write down the functions of large intestine 02
- OR
- Q1 a. Explain the functions of liver. 02
b. Describe the pathophysiology of Liver Cirrhosis in detail. 05
c. Describe the tests for liver diseases. 05
- Q2 Write in detail on any two: 12
a. Glucose lowering medications for diabetes
b. Types and action of Insulin
c. Screening criteria for Diabetes in detail
d. Long term complications of Diabetes
- Q3 Explain in one line: 06
a. Hyperglycemia
b. Gluconeogenesis
c. Ischemia
d. Cholesystitis
e. Ascites
f. Steatorrhoea
- Q4 List the kidney diseases and explain Nephrotic syndrome in detail 10
OR
- Q4 Write the physiology of heart and explain Hypertension in detail 10
- Q5 Write short notes on: (any 3) 15
a. Undernutrition
b. Alcohol and Cirrhosis
c. SGAP
d. Metabolic changes in Surgery
- Q6 Write full names of: 05
a. NIDDM
b. DKA
c. GFR
d. SBP
e. HDL

(1)

(P.T.O.)

ગુજરાતી તર્જમો

- પ્ર 1 અ. ડાઇવેટિકુલોસિસ ની પેથોફિઝિયોલોજી નુ વર્ણન કરો 05
બ. ડાઇવેટિકુલોસિસ કરતા પરિબળો નુ વર્ણન કરો. 05
ક. મોટા આંતરડા ના કાર્યો લખો. 02

અથવા

- પ્ર 1 અ. લિવર ના કાર્યો સમજાવો. 02
બ. લિવર સિર્હોસિસ ની પેથોફિઝિયોલોજી નુ વર્ણન કરો. 05
ક. લિવર ના રોગોના ટેસ્ટ્સ લખો. 05

- પ્ર 2 ગમે તે બે પર ઊંડાણ થી લખો: 12

- અ. ડાયાબીટીસ માટે ની ગ્લુકોસ ને ઓછી કરતી દવાઓ.
બ. ઇંસુલિન ના પ્રકાર અને કાર્ય પધ્ધતિ સમજાવો.
ક. ડાયાબીટીસ માટે સ્કીનીંગ કાઇટેરીયા વિસ્તાર થી લખો.
ડ. ડાયાબીટીસ ના લામ્બા ગાળા ની તકલિફો લખો.

- પ્ર 3 એક લીટી મા જવાબ આપો: 06

- અ. હાયપરગ્લુસેમિયા બ. ગ્લુકોનિઓજેનેસિસ ક. ઇથ્રેમીઆ ડ. કોલેસિસ્ટાટિસ ઈ એસાટિસ
ફ. સ્ટેઅટોર્હેઆ

- પ્ર 4 કિડની ના રોગો ની યાદિ બનાવી નેફ્રીટીસ સિંડ્રોમ ની ચર્ચા વિસ્તારથી કરો. 10

અથવા

- પ્ર 4 હૃદય ની ફિઝિયોલોજી લખી હાયપર્ટેસન વિસ્તાર થી વર્ણવો . 10

- પ્ર 5 ટૂંક નોંધ લખો: (ગમે તે ત્રણ) 15

- અ. અંડર્ન્યુટ્રિશિન
બ. આલ્કોહોલ અને સિર્હોસિસ
ક. SGAP
ડ. સુર્જરી મા થતા મેટાબોલીક ફેફ્ફરો

- પ્ર 6 પૂરા નામ આપો: 05

- અ. NIDDM
બ. DKA
ક. GFR
ડ. SBP
ઈ. HDL