

Dr. Babasaheb Ambedkar Open University
Term End Examination July-2026

Course	: DHSI	Date	: 08-07-2026
Subject Code	: DHSI-203	Time	: 11:30am to 01:45pm
Subject Name	: સંક્રમણક્ષમ (ચેપી) અને બિન-સંક્રમિત રોગો	Duration	: 02.15 Hours
		Max. Marks	: 70

Section A

Answer the following (Attempt any three)

(30)

1. સામાજિક-આર્થિક અસમાનતાઓ NCDs ના જોખમ અને પરિણામોને કેવી રીતે પ્રભાવિત કરે છે તે ઉદાહરણો સાથે સમજાવો.
2. ડાયાબિટીસની જટિલતાઓનું વર્ણન કરો અને તેના સંચાલન માટેની વ્યૂહરચનાઓ સમજાવો.
3. અસ્થિ સુષિરતા (Osteoporosis) એટલે શું? તેના કારણો, જોખમી પરિબલો, ચિહ્નો, લક્ષણો, નિદાન અને સારવારનું વિગતવાર વર્ણન કરો.
4. કાર્ડિયોવેસ્ક્યુલર રોગોના મુખ્ય જોખમી પરિબલોની ચર્ચા કરો અને આ જોખમી પરિબલોને કેવી રીતે ઘટાડી શકાય તે સમજાવો.
5. મેલેરિયા રોગના કારણો, ફેલાવો, લક્ષણો, નિદાન, સારવાર અને નિવારણની વિગતવાર ચર્ચા કરો.

Section B

Answer the following (Attempt any four)

(20)

1. ઝૂનોટિક રોગોના પ્રકારો અને પ્રસારની રીતો વર્ણવો. ઉદાહરણો આપીને સમજાવો.
2. કેન્સરની તપાસ, નિદાન અને સારવારની પદ્ધતિઓનું વર્ણન કરો.
3. કાલા અઝર રોગના ફેલાવા, લક્ષણો, નિદાન, અને સારવારનું વિગતવાર વર્ણન કરો.
4. પેલીએટિવ કેર શું છે? કેન્સરના દર્દીઓ અને તેમના પરિવારોના જીવનમાં તે કેવી રીતે સુધારો લાવી શકે છે તેનું વર્ણન કરો.
5. કેન્સરના કારણો અને જોખમી પરિબલો વિગતવાર સમજાવો.

6. યકૃતના વિવિધ રોગો, તેમના કારણો, લક્ષણો, નિદાન અને સારવારનું વર્ણન કરો.

Section C

Part – A (Multiple Choice Questions)

(10)

- 1 હેપેટાઇટિસ કયા અંગને અસર કરે છે?
A ફેફસાં B યકૃત
C હૃદય D કિડની
- 2 નીચેનામાંથી કયું થાઇરોઇડ ડિસઓર્ડરનું ઉદાહરણ છે?
A ડાયાબિટીક નેફ્રોપથી B ગ્રેવ્સ ડિસીઝ
C એડિસન રોગ D ડાયાબિટીક રેટિનોપથી
- 3 નીચેનામાંથી કયું કૃમિ સંક્રમણનું ઉદાહરણ નથી?
A ગોળકૃમિ B અંકુશ કૃમિ
C પટ્ટીકૃમિ D દાદર
- 4 ગર્ભવતી મહિલાઓમાં ઝિકા વાયરસ કઈ જન્મજાત ખામીનું કારણ બની શકે છે?
A માઇક્રોસેફાલી B હાઇડ્રોસેફાલસ
C એનેનસેફાલી D સ્પીના બિફિડા
- 5 કયો વાયુ પ્રદૂષક ફેફસાના રોગો, હૃદયરોગ અને સ્ટ્રોકનું જોખમ વધારે છે?
A ઓઝોન B કાર્બન ડાયોક્સાઇડ
C ઝીણો રજકણયુક્ત પદાર્થ D નાઇટ્રોજન ડાયોક્સાઇડ
- 6 નીચેનામાંથી કઈ સ્થિતિમાં તાત્કાલિક તબીબી સહાયની જરૂર છે?
A એન્જાઇના B હાયપરટેન્શન
C હાર્ટ એટેક D ડાયાબિટીસ
- 7 ડિપ્થેરિયામાં ગળામાં કયા રંગની પટલ બને છે?
A લાલ B પીળી
C ભૂખરા D લીલી

- 8 PHEIC નું પૂર્ણ સ્વરૂપ શું છે?
- A પબ્લિક હાઇજન ઇમરજન્સી ઇન્સ્પેક્શન્સ B પ્રાયોરિટી હેલ્થ ઇવેન્ટ ઇન્વેસ્ટિગેશન સેન્ટર
- C પબ્લિક હેલ્થ ઇમરજન્સી ઓફ ઇન્ટરનેશનલ કન્સર્ન D પ્રાઇવેટ હેલ્થ એસ્ટાબ્લિશમેન્ટ ઇન્સ્પેક્શન કમિટી
- 9 નીચેનામાંથી કઈ સ્થિતિ AMRનું પરિણામ છે?
- A ચેપની સારવાર સરળ બને છે B ચેપની સારવાર વધુ મુશ્કેલ બને છે
- C ચેપ ઝડપથી મટી જાય છે D ચેપ ઓછા ગંભીર બને છે
- 10 રાષ્ટ્રીય રસીકરણ કાર્યક્રમ હેઠળ નીચેનામાંથી કયા રોગ સામે રસી આપવામાં આવતી નથી?
- A ક્ષય રોગ B ઓરી
- C હડકવા D પોલિયો

Part – B (Do as Directed)

(10)

- ન્યુમોનિયાના નિદાન માટે કયા ટેસ્ટ કરવામાં આવે છે?
- હાર્ટ એટેકના ચાર મુખ્ય લક્ષણો જણાવો.
- કેન્સરની તપાસ માટે ઉપયોગમાં લેવાતી બે પદ્ધતિઓ જણાવો.
- રોગચાળા વિજ્ઞાન (Epidemiology) એટલે શું?
- પ્લેગના મુખ્ય પ્રકારો કયા છે?
- સ્ટ્રોકના મુખ્ય લક્ષણો શું છે?
- હાયપરટેન્શન એટલે શું?
- એઇડ્સ અને HIV વચ્ચે શું તફાવત છે?
- થેલેસેમિયા કેવી રીતે વારસાગત રીતે મળે છે?
- દાદરના ચાર પ્રકારોના નામ આપો.
