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

Course	**:**	**DHSI**	**Date**	**:**	**14-02-2026**
Subject Code	**:**	**DHSI-203**	**Time**	**:**	**03:00pm to 05:15pm**
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. જન્મજાત અને અનુકૂલનશીલ રોગપ્રતિરક્ષા વચ્ચેનો તફાવત ઉદાહરણો સાથે સમજાવો
2. ડાયાબિટીસની જટિલતાઓનું વર્ણન કરો અને તેના સંચાલન માટેની વ્યૂહરચનાઓ સમજાવો.
3. કાર્ડિયોમાયોપથીના વિવિધ પ્રકારોનું વર્ણન કરો, દરેક પ્રકારના કારણો અને લક્ષણો સમજાવો.
4. AMRના વિકાસ અને ફેલાવા માટે જવાબદાર પરિબળોનું વિગતવાર વર્ણન કરો. AMRની સમસ્યાનો સામનો કરવા માટે કયા પગલાં લઈ શકાય?
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. વાયરલ રોગોના ફેલાવાને રોકવા માટે કયા પગલાં લઈ શકાય? વિગતવાર સમજાવો.
3. યકૃતના વિવિધ રોગો, તેમના કારણો, લક્ષણો, નિદાન અને સારવારનું વર્ણન કરો
4. વિવિધ પ્રકારના કૃમિ સંક્રમણોનું વર્ણન કરો, અને દરેક પ્રકારના ઉદાહરણો આપો.
5. કેન્સરના કારણો અને જોખમી પરિબળો વિગતવાર સમજાવો.
6. સ્વચ્છતા અને ચેપ નિયંત્રણ પદ્ધતિઓ બેક્ટેરિયલ રોગો અને AMRના ફેલાવાને રોકવામાં

કેવી રીતે મહત્વપૂર્ણ ભૂમિકા ભજવે છે તે સમજાવો.

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 હાઇજીન ઇમરજન્સી ઇન્સ્ટ્રક્શન્સ

B પ્રાયોરિટી હેલ્થ ઇવેન્ટ ઇન્વેસ્ટિગેશન સેન્ટર

C પબ્લિક હેલ્થ ઇમરજન્સી ઓફ ઇન્ટરનેશનલ કન્સર્ન

D પ્રાઇવેટ હેલ્થ એસ્ટાબ્લિશમેન્ટ ઇન્સ્પેક્શન કમિટી

9 **નીચેનામાંથી કઈ સ્થિતિ** AMR**નું 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)

1 કોલેરાના દર્દીઓમાં નિર્જલીકરણ શા માટે ગંભીર સમસ્યા છે?

2 NFP નું કાર્ય શું છે?

3 ટાઈપ 1 અને ટાઈપ 2 ડાયાબિટીસ વચ્ચે મુખ્ય તફાવત શું છે?

4 રોગચાળા વિજ્ઞાન (Epidemiology) એટલે શું?

5 પ્લેગના મુખ્ય પ્રકારો કયા છે?

6 NPCDCS કાર્યક્રમનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું છે?

7 હાયપરટેન્શન એટલે શું?

8 એઇડ્સ અને HIV વચ્ચે શું તફાવત છે?

9 થેલેસેમિયા કેવી રીતે વારસાગત રીતે મળે છે?

10 દાદરના ચાર પ્રકારોના નામ આપો.

*****