

**Dr. Babasaheb Ambedkar Open University**  
**Term End Examination June – 2017**

Course	: CEA	Date	: 06-Jul-17
Subject Code	: CEA-02	Time	: 11 to 12.30
Subject Name	: પ્રદુષણ અને પર્યાવરણના પ્રશ્નો તથા જાળવણી	Duration	: 1 Hour 30 Minutes
		Max. Marks	: 50

- (1) વૃક્ષોના નારા થવાથી વાતાવરણમાં કયા વાયુનું પ્રમાણ વધે છે.  
(A) ઓક્સિજન (B) નાઈટ્રોજન (C) ઓઝોન (D) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ
- (2) માણસએ કેવા પ્રકારનું પ્રાણી છે ?  
(A) સ્વકેન્દ્રી (B) કેન્દ્રી (C) પર કેન્દ્રી (D) વિકેન્દ્રીય
- (3) લીલા રંગની વનસ્પતિમાં કયાં પ્રકારનું દ્રવ્ય રહેલું છે.  
(A) ક્લોફાઈડ (B) ક્લોરોફીલ (C) કોલોરીન (D) ક્લોરીન ઓક્સાઈડ
- (4) ડીટરજન્ટ પાવડર કે સાબુમાં કયાં પ્રકારનું રસાયણ રહેલું છે.  
(A) કાર્બન (B) નાઈટ્રોજન (C) ફોસ્ફેટ (D) સલ્ફર
- (5) પૃથ્વીની સપાટીના કયાં પડને જમીન કહે છે ?  
(A) ઉપલા (B) નીચલા (C) મધ્યમ (D) એકપણ નહીં
- (6) જમીનને કેટલાં ઘટકોમાં વહેચી શકાય છે ?  
(A) પાચ (B) બે (C) ત્રણ (D) ચાર
- (7) વધતી જતી વસ્તીની કઈ માંગને પહોંચી વળવા માટે આધુનિક કૃષિક્ષેત્ર ત્રિપાંખીયો માર્ગ અપનાવેલ છે.  
(A) જમીન (B) પાણી (C) હવા (D) ખોરાક
- (8) ભારતમાં દર હેક્ટરે કેટલા ગ્રામ પાક સંરક્ષક દવાઓ વપરાય છે ?  
(A) 1455 (B) 450 (C) 550 (D) 650
- (9) કેટલા ડેસીબલ ઉપરનો અવાજ સતત કાનમાં અથડાયા કરે તો કાનને નુકસાન થાય છે.  
(A) 90 (B) 58 (C) 85 (D) 65
- (10) રોબર્ટ કાર્ક કયાં રોગોના જંતુઓની દવા શોધી હતી.  
(A) કોલેરા (B) મેલેરીયા (C) ટાઈફોડ (D) ક્ષય
- (11) “અમેરિકા દુનિયાનો સૌથી વધુ ઘોંઘાટિયો દેશ છે” આ વિધાન કોના દ્વારા રજૂ કરવામાં આવ્યું.  
(A) ઓસ્કર વાઈલ્ડે (B) જી.બી.શો (C) વોલ્ડસન (D) ફેંકલીન
- (12) 140 ડેસિબલ અવાજ કયા વાહન દ્વારા ઉત્પન્ન થાય છે.  
(A) મોટર સાયકલ (B) કાર (C) જેટ વિમાન (D) ટ્રેન

- (13) 1954માં વિદ્યુતપેદા કરતી પહેલી પરમાણુ ભઠ્ઠી કયાં દેશ દ્વારા સ્થાપવામાં આવી.  
 (A) ભારત (B) રશિયા (C) અમેરિકા (D) જાપાન
- (14) પેસિફિક મહાસાગર અને એટલાન્ટિક મહાસાગરના ઘણા ટાપુઓ શાને કારણે નિર્જન બન્યા છે.  
 (A) ભૂકંપ (B) વાવાઝોડું (C) પૂર (D) પરમાણુ વિસ્ફોટ
- (15) યુરેનિયમમાંથી સૌપ્રથમ પરમાણુ શક્તિ વિકસાવાનું કામ કયાં દેશ દ્વારા થયું ?  
 (A) અમેરિકા (B) રશિયા (C) જાપાન (D) ફ્રાંસ
- (16) 1970માં કયા શહેરમાં એક અઠવાડિયા સુધી દૂષિત વાયુઓનું ઘટ્ટ આવરણ છવાયેલું રહ્યું હતું.  
 (A) મુંબઈ (B) ટોકિયો (C) સાંઘાઈ (D) દુબઈ
- (17) માનવી પોતાના ફેફસાંમાં દરરોજ કેટલા ઘન ઈંચ હવા ભરે છે.  
 (A) 4500 (B) 45000 (C) 450 (D) 450000
- (18) પેટ્રોલ વાહનમાંથી કયો વાયુ નીકળે છે જે શ્વાસમાં જવાથી કેન્સર થાય છે.  
 (A) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (B) બેન્ઝોપાયરીન (C) બેન્ઝીન (D) નાઈટ્રોજન
- (19) બારિક રંજકણોને કારણે કયાં તંત્રના રોગો થાય છે.  
 (A) શ્વસન તંત્ર (B) પાચન તંત્ર (C) ઉર્ત્સજન તંત્ર (D) ચેતા તંત્ર
- (20) 1973ના ડિસેમ્બર માસમાં અમેરિકામાં 2700 માણસો કયાં ઝેરનો ભોગ બન્યા હતા.  
 (A) તાબું (B) સીસું (C) એલ્યુમિનયમ (D) આયન
- (21) ખનીજ તેલથી ચાલતાં વાહનોમાંથી નીકળતા ધુમાડામાં કયો વાયુ હોય છે.  
 (A) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (B) કાર્બન મોનોક્સાઈડ  
 (C) સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ (D) કોપર ડાયોક્સાઈડ
- (22) અમેરિકામાં ડી.ડી.ટી. દવા વાપરવા ઉપર કયાં વર્ષમાં પ્રતિબંધ મૂકવામાં આવ્યો હતો.  
 (A) 1970 (B) 1978 (C) 1975 (D) 1972
- (23) ગ્રીક શબ્દમાં કાઈનેસીસનો અર્થ શું થાય છે.  
 (A) ગતિ (B) ઝડપ (C) પ્રવેગ (D) વેગમાન
- (24) વૈજ્ઞાનિકો પર્યાવરણની નરવાઈ માટે કેટલા ટકા જંગલ વિસ્તારનો આગ્રહ શા માટે રાખે છે.  
 (A) 32 (B) 30 (C) 31 (D) 33
- (25) થર્મલ વિદ્યુત મથકમાં વિદ્યુત શક્તિ ઉત્પન્ન કરવા માટે બળતણ તરીકે શેનો ઉપયોગ થાય છે.  
 (A) પાણી (B) કોલસો (C) લાકડું (D) યુરેનિયમ
- (26) ઈ.સ. 2030માં વાતાવરણમાં કાર્બન ડાયોક્સાઈડનું પ્રમાણ કેટલા અબજ ટન થવાની શક્યતા છે.  
 (A) 17 (B) 16 (C) 18 (D) 19
- (27) પારજાંબલી કીરણ મનુષ્યમાં કઈ બિમારીનું કારણ બને છે.  
 (A) કેન્સર (B) ડાયાબીટીસ (C) બ્લડ પ્રેસર (D) ટી.બી.
- (28) ઓસિડ રેઈનમાં સૌથી વધુ પ્રમાણ કયાં રસાયણનું હોય છે.  
 (A) હાઈડ્રોક્લોરીક ઓસિડ (B) નાઈટ્રિક ઓસિડ (C) સલ્ફ્યુરિક ઓસિડ (D) મંદ ઓસિડ

- (29) ન્યુક્લિયરના વિખંડનથી કયો પરમાણુ ઉત્પન્ન થાય છે.  
 (A) ઈલેક્ટ્રોન (B) ન્યુટ્રોન (C) પ્રોટોન (D) પોઝીટ્રોન
- (30) ભારતમાં ન્યુક્લિઅર ભઠ્ઠામાં વિદ્યુત ઊર્જા ઉત્પન્ન કરવા કયાં રસાયણનો ઉપયોગ થાય છે.  
 (A) પ્લેટીનિયમ (B) યુરેનિયમ (C) કેડીયમ (D) થોરીયમ
- (31) નાઈલ નદી પર કયો બંધ બાંધવામાં આવ્યો છે.  
 (A) આસ્વાન (B) ઈસ્વાન (C) અસ્થાન (D) વેલિટન
- (32) ભારતના નાગરિકની પર્યાવરણ પ્રત્યેની ફરજો કયા અનુચ્છેદમાં જણાવવામાં આવી.  
 (A) 15 (B) 50 (C) 51 (D) 49
- (33) વાયુઓનાં કદ જાણવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે.  
 (A) અલ્ટી મીટર (B) યુડીયોમીટર (C) એમીટર (D) ફરનેસ
- (34) મોનોમીટરનો ઉપયોગ શા માટે થાય છે.  
 (A) ધ્વની તીવ્રતા માપવા (B) ઉષ્માનો જથ્થો માપવા  
 (C) દ્રાવ્ય ક્ષારોનું પ્રમાણ (D) વાયુનું દબાણ માપવા
- (35) આશરે કેટલા રોંજન વિકરણ માનવ શરીર પર અથડાયતો તેનું મોત થાય છે. ?  
 (A) 700 (B) 600 (C) 610 (D) 550
- (36) રેડોના વાયુ હવા કરતા ગણો ભારે છે.  
 (A) આઠ (B) દસ (C) છ (D) પાંચ
- (37) કઈ ધાતુ હૃદય રોગ માટે જવાબદાર છે.  
 (A) કોપર (B) આયન (C) ઝીંક (D) કેડિયમ
- (38) એલ્યુમિનિયમની શરીર પર કેવી અસર થાય છે.  
 (A) ચરબી વધે (B) ચરબી ઘટે (C) યાદશક્તિ ઘટે (D) યાદ શક્તિ વધે
- (39) ગુજરાતમાં કયાં સ્થળે પરમાણુ ભઠ્ઠા આવેલ છે.  
 (A) ભરૂચ (B) તારાપુર (C) ભૂજ (D) ખેડા
- (40) વાતાવરણમાં કયાં વાયુનું પ્રમાણ વધવાથી ગ્રીન હાઉસ ઈફેક્ટ ઉત્પન્ન થાય છે.  
 (A) CO<sub>2</sub> (B) SO<sub>2</sub> (C) CO (D) O<sub>3</sub>
- (41) વીંટળાયેલ સિંગ્રમમાં કયાં પ્રકારની શક્તિનો સંગ્રહ થયેલો હોય છે.  
 (A) ગતિ શક્તિ (B) યાંત્રિક શક્તિ (C) સ્થિતિ શક્તિ (D) રસાયણ શક્તિ
- (42) વિદ્યુતકોષમાં કઈ ઊર્જા સંગ્રહ થયેલો હોય છે.  
 (A) પ્રકાશ ઊર્જા (B) વિદ્યુત ઊર્જા (C) ગતિ ઊર્જા (D) રસાયણિક ઊર્જા
- (43) નીચેનામાંથી કયો બિન પારંપરિક ઊર્જા સ્ત્રોત છે.  
 (A) લાકડું (B) સામુદ્રિક ઊર્જા (C) ગતિ ઊર્જા (D) કેરોસીન

- (44) 1 કિ.ગ્રા. લાકડામાં આશરે કેટલા યુનિટ ઊર્જા હોય છે.  
(A) 5.4 (B) 4.5 (C) 5.5 (D) 6.5
- (45) વન્ય જીવોના સક્ષણો કાયદો કયાં વર્ષથી અમલમાં આવ્યો.  
(A) 1972 (B) 1970 (C) 1980 (D) 1986
- (46) રિડયુસ, રિયુઝ, રિસાયકલ અને રિફ્યુજની શરતને કયાં નામે ઓળખવામાં આવે છે.  
(A) આર ટ્રુપ (B) થ્રી આર (C) આર ફોર (D) ફોરઆર
- (47) એસિડ રેઈનમાં સલ્ફ્યુરિક એસિડનું પ્રમાણ કેટલા ટકા હોય છે.  
(A) 65 (B) 56 (C) 46 (D) 76
- (48) વરાળ ચંત્રની શોધ કોને કરી.  
(A) જૂલ (B) જેસ્મ એડ્મ (C) જેસ્ટ વોટે (D) એંગ
- (49) પરમાણુ ઊર્જા અધિનિયમનો કાયદો કયારથી અમલમાં આવ્યો.  
(A) 1972 (B) 1962 (C) 1960 (D) 1971
- (50) વિશ્વમાં વપરાતા કોલસામાં સલ્ફરનું પ્રમાણ આશરે કેટલું હોય છે.  
(A) (10 થી 12)% (B) (10 થી 15)% (C) (10 થી 20)% (D) (10 થી 19)%
-