

(1) “iGOT” પોર્ટલ વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો.

- (1) તેનું પૂરું નામ 'Integrated Government Online Training' છે.
 - (2) આ પોર્ટલ 'દિક્ષા (DIKSHA)' પ્લેટફોર્મ પર લોચ કરવામાં આવ્યું છે.
 - (3) આ પોર્ટલનો હેતુ વિદ્યાર્થીઓને COVID-19 વિશેની સાચી માહિતી આપવાનો છે.
 - (4) આ પોર્ટલ તથા 'દિક્ષા' પ્લેટફોર્મ બન્ને 'ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી' હેઠળ આવે છે.
- (A) માત્ર (1) અને (2) (B) માત્ર (1), (3) અને (4)
(C) માત્ર (2), (3) અને (4) (D) આપેલ તમામ

⇒ જવાબ :- A

સમજૂતી :

- ⇒ ભારત સરકાર દ્વારા 'iGOT' પોર્ટલ લોચ કરવામાં આવ્યું છે. જે એક ઓનલાઇન ટ્રેનીંગ આપવા માટેનું માધ્યમ છે.
- ⇒ iGOTનું પૂરું નામ 'Integrated Government Training Portal' છે. (આથી, વિધાન (1) સાચું છે.)
- ⇒ આ પોર્ટલ માનવ સંસાધન વિકાસ મંત્રાલય અંતર્ગત આવતા દિક્ષા પ્લેટફોર્મ પર લોચ કરવામાં આવ્યું છે. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે જ્યારે વિધાન (4) ખોટું છે.)
- ⇒ વિવિધ લોકો જેવાં કે, નર્સ, સ્વચ્છતા કાર્યકરો, ડોક્ટર્સ, પેરામેડિકલ સ્ટાફ વગેરેને ઓનલાઇન ટ્રેનીંગ આપવાના હેતુથી આ પોર્ટલ લોચ કરવામાં આવ્યું છે. (આથી, વિધાન (3) ખોટું છે.)
- ⇒ ઉપરોક્ત લોકોને COVID-19 વિશેનું મૂળભૂત જ્ઞાન, ક્લિનિકલ મેનેજમેન્ટ, ICUમાં સારસંભાળ, ક્વોરન્ટિન અને આઈસોલેશન વગેરે જેવી બાબતો માટેની ટ્રેનીંગ આપવામાં આવશે.

(2) 'મધુબન ગાજર' વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો.

- (1) આ એક પ્રકારના 'બાયોફોર્ટીફાઈડ' ગાજર છે.
 (2) આ ગાજર કેરોટીનું અને લોહતત્વની બાબતે સમૃદ્ધ છે.
 (3) ગાજરની આ પ્રજાતિનો વિકાસ 'આગ્રા એગ્રીકલ્ચર રિસર્ચ સોસાયટી' દ્વારા કરવામાં આવ્યો છે.
 (4) આ ગાજર ઉગાડવા માટેની માન્યતા આપવાના પરીક્ષણો NIF (નેશનલ ઈનોવેશન ફાઉન્ડેશન) દ્વારા કરવામાં આવ્યા હતાં.
 (A) માત્ર (1), (2) અને (4) (B) માત્ર (1), (3) અને (4)
 (C) માત્ર (2), (3) અને (4) (D) માત્ર (2) અને (3)

⇒ જવાબ :- A

સમજૂતી :

- ⇒ ગુજરાતના જૂનાગઢ જિલ્લાના એક ખેડૂત-વૈજ્ઞાનિક શ્રી વાલાભાઈ મારવાણીયા દ્વારા બાયોફોર્ટીફાઈડ ગાજર વિકસાવવામાં આવ્યા છે, જેનું સ્થાનિક નામ 'મધુબન ગાજર' છે. (આથી, વિધાન (1) સાચું છે જ્યારે વિધાન (3) ખોટું છે.)
- ⇒ આ ગાજરમાં બીટા-કેરોટીનું પ્રમાણ 277.75 mg/kg અને લોહતત્વનું પ્રમાણ 276.7 mg/kg જેટલું જોવા મળ્યું છે. આમ, આ ગાજર કેરોટીન અને લોહતત્વની બાબતે સમૃદ્ધ છે. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)
- ⇒ આ ગાજર ઉગાડવા માટેની માન્યતા આપવાના પરીક્ષણો NIF દ્વારા કરવામાં આવ્યા હતાં. (આથી, વિધાન (4) ખોટું છે.)
- ⇒ કૃષિ અને ગાજર ક્ષેત્રે ઉમદા કાર્ય બદલ વાલાભાઈને વર્ષ 2019નો પદ્મશ્રી એવોર્ડ મળેલ છે.



(3) 'ગ્રેટ બેરિયર રીફ' વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો.

- (1) તે વિશ્વની સૌથી લાંબી 'કોરલ રીફ સિસ્ટમ' છે.
- (2) તે યુનેસ્કોની 'વિશ્વ ધરોહર સ્થળ'ની યાદીમાં પણ સમાવિષ્ટ છે.
- (3) તે ઓસ્ટ્રેલિયાની પશ્ચિમ બાજુએ, કિનારાને સમાંતર આવેલી 2300 km લાંબી રીફ સિસ્ટમ છે.
- (4) વધતાં જતાં સમુદ્રના તાપમાનના કારણે આ કોરલનું સતત બ્લીચીંગ થતું જોવા મળી રહ્યું છે.

- (A) માત્ર (4) (B) માત્ર (1) અને (4)
 (C) માત્ર (1), (2) અને (4) (D) માત્ર (1), (3) અને (4)

⇒ જવાબ :- C

સમજૂતી :

- ⇒ સમુદ્રના વધતા જતાં તાપમાનના કારણે માત્ર 5 વર્ષોમાં 3 વખત ગ્રેટ બેરિયર રીફમાં કોરલ બ્લીચીંગ જોવા મળી રહ્યું છે. જે આપણી જૈવ વિવિધતા તથા પેરિસ સમ્મેલનના લક્ષ્યાંકો માટે ખતરારૂપ છે. (આથી, વિધાન (4) સાચું છે.)
- ⇒ 'ગ્રેટ બેરિયર રીફ' એ વિશ્વની સૌથી લાંબી કોરલ રીફ સિસ્ટમ છે. જે ઓસ્ટ્રેલિયાના ક્વીન્સલેન્ડ વિસ્તારની સમાંતર 2300 km જેટલી લંબાઈ ધરાવે છે. આ ક્વીન્સલેન્ડ વિસ્તાર ઓસ્ટ્રેલિયાના પૂર્વ તરફના સમુદ્ર કિનારે આવેલો વિસ્તાર છે. (આથી, વિધાન (1) સાચું છે જ્યારે વિધાન (3) ખોટું છે.)
- ⇒ આ રીફ સિસ્ટમ વિસ્તૃત જૈવવિવિધતા તથા પ્રાણીસૃષ્ટિનો આધાર છે. આથી વર્ષ 1981માં તેનો યુનેસ્કોની 'વિશ્વ ધરોહર સ્થળ'ની યાદીમાં સમાવેશ કરવામાં આવ્યો હતો. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)





(4) COVID-19 માટે ભિલવાડા મોડેલ સફળ ગણવામાં આવે છે. આ મોડેલમાં મુખ્ય 6 પગલાંઓની એક સ્ટ્રેટેજી હતી. આ 6 પગલાંઓમાં નીચેનામાંથી કઈ-કઈ બાબતોનો સમાવેશ થાય છે ?

- (1) જિલ્લાનું આઈસોલેશન
- (2) હોટસ્પોટ નિર્ધારિત કરવાં
- (3) ઘરે ઘરે પરીક્ષણ
- (4) ગ્રામ્ય ક્ષેત્રો માટે દેખરેખની તૈયારી
- (5) આઈસોલેશન વોર્ડ વધારવા
- (6) દવા તથા ટેસ્ટીંગ કીટ ઉપલબ્ધ કરાવવી

- (A) માત્ર (1), (2), (3), (4) અને (5) (B) માત્ર (2), (3), (4) અને (5)
 (C) માત્ર (1), (4) અને (6) (D) માત્ર (2), (3), (4) અને (6)

⇒ જવાબ :- A

સમજૂતી :

⇒ રાજસ્થાનનું ભિલવાડા એક સમયે COVID-19 માટેનું હોટસ્પોટ બન્યું હતું. પરંતુ રાજસ્થાન સરકાર અને જિલ્લા વહીવટને કારણે વર્તમાન સમય (8 એપ્રિલ) સુધીમાં માત્ર એક જ નવો કેસ નોંધાયો છે.

⇒ તાજેતરમાં કેબિનેટ દ્વારા 'ભિલવાડા મોડેલ' સમગ્ર દેશમાં લાગુ કરવા માટેની ચર્ચાઓ ચાલી રહી હતી. આ મોડેલના મુખ્ય 6 પગલાંઓ છે.

- (1) જિલ્લાનું આઈસોલેશન
- (2) હોટસ્પોટનું મેપિંગ કરવું (નિર્ધારિત કરવાં)
- (3) ઘરે-ઘરે પરીક્ષણ (સ્ક્રીનીંગ) કરવું
- (4) કોન્ટેક ટ્રેસીંગ વધારવું.
- (5) ક્વોરન્ટિન અને આઈસોલેશન વોર્ડ વધારવા અને
- (6) ગ્રામ્ય વિસ્તારો માટે દેખરેખની તૈયારી રાખવી.

⇒ આથી, ઉપરોક્ત પ્રશ્ન માટે વિકલ્પ A સાચો છે.



(5) કોરોના વાયરસ તથા રિપ્રોડક્શન નંબર વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો.

- (1) રિપ્રોડક્શન નંબરની સંજ્ઞા 'RN' છે.
 - (2) જેમ-જેમ આ નંબર વધુ હોય છે તેમ-તેમ ચેપનો ફેલાવો વધુ થાય છે.
 - (3) જ્યારે રિપ્રોડક્શન નંબર 1 હોય છે ત્યારે ચેપ લાગતાં દર્દીઓની સંખ્યા અચળ રહે છે.
 - (4) WHOના જણાવ્યા અનુસાર કોરોના વાયરસ માટે આ નંબર 1.4 થી 2.5 જેટલો છે.
- (A) માત્ર (1), (2) અને (3) (B) માત્ર (2), (3) અને (4)
 (C) માત્ર (1), (3) અને (4) (D) માત્ર (1), (2) અને (4)

⇒ જવાબ :- B

સમજૂતી :

- ⇒ કોઈ પણ ચેપ કેટલાં પ્રમાણમાં પ્રસરે છે તેની જાણકારી મેળવવા માટે 'રિપ્રોડક્શન નંબર'નો ઉપયોગ થતો હોય છે. આ નંબરને 'R0' વડે દર્શાવવામાં આવે છે. (આથી, વિધાન (1) ખોટું છે.)
- ⇒ $R0 = \frac{\text{નવા ચેપની સંખ્યા}}{\text{હયાત / વર્તમાન ચેપની સંખ્યા}}$
- ⇒ જેમ જેમ R0નું મૂલ્ય ઊંચું જાય છે, તેમ તેમ ચેપનો ફેલાવો વધુ થાય છે. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)
- ⇒ જ્યારે R0 = 1 થાય ત્યારે ચેપી લોકોની સંખ્યા અચળ રહે છે. અર્થાત્ પ્રત્યેક ચેપી દર્દીની સંખ્યા ઓછી થતાં (મૃત્યુથી અથવા સ્વસ્થ થવાથી) એક નવો ચેપી દર્દી અસ્તિત્વમાં આવે છે. આથી કુલ સંખ્યા અચળ રહે છે. (આથી, વિધાન (3) સાચું છે.)
- ⇒ જ્યારે R0 નું મૂલ્ય 1 કરતાં નીચું જાય છે ત્યારે નજીકના ભવિષ્યમાં ચેપનો સંપૂર્ણ નાશ થશે તેમ કહી શકાય.
- ⇒ હજુ COVID-19 માટે ઘણી શોધખોળો ચાલુ છે પરંતુ WHO દ્વારા COVID-19 માટે R0ના મૂલ્યનો અંદાજ લગાવવામાં આવ્યો છે. જે 1.4 થી 2.5 જેટલો છે. (આથી, વિધાન (4) સાચું છે.)

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાની લેટેસ્ટ માહિતી અને ફ્રી મટીરિયલ્સ
તેમજ રેગ્યુલર કન્ટેન્ટ અફેર્સ મેળવવા માટે
નીચે આપેલા અમારા
Social Media Icon પર Click કરો.



JOIN OUR TELEGRAM
t.me/icerajkotoofficial



YouTube
ICE RAJKOT



Instagram
ICE RAJKOT



Facebook
like | comment | share
ICE RAJKOT



twitter
ICE RAJKOT

