

(1) મોનોક્લોનલ એન્ટિબોડીઝ (mAbs) વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો.

- (1) તે માનવ-નિર્મિત પ્રોટીન છે.
 (2) તેની શોધ Scripps Research દ્વારા કરવામાં આવી હતી.
 (3) તેનું ઉત્પાદન સરળ અને સસ્તું છે.
 (A) માત્ર (1) અને (2) (B) માત્ર (2) અને (3)
 (C) માત્ર (1) (D) આપેલ તમામ

⇒ જવાબ :- A

સમજૂતી :

- ⇒ તાજેતરમાં સીરમ ઈન્સ્ટીટ્યૂટ ઓફ ઈન્ડિયા (SII) અને IAVI નામની સંસ્થાએ ફાર્મા કંપની Merck સાથે કોવીડ-19 માટેના મોનોક્લોનલ એન્ટિબોડીઝ વિકસાવવાના કરાર કર્યા છે.
 ⇒ મોનોક્લોનલ એન્ટિ-બોડીઝ માનવ-નિર્મિત પ્રોટીન હોય છે. તે રોગપ્રતિકારક પ્રણાલીમાં માનવ એન્ટિબોડી જેવું કાર્ય કરે છે. (આથી, વિધાન (1) સાચું છે.)
 ⇒ આ એન્ટિબોડીની શોધ સંયુક્ત રીતે IAVI (ઈન્ટરનેશનલ એઈડ્ઝ વેકસીન ઈનીશીએટીવ) અને Scripps Research દ્વારા કરવામાં આવી હતી. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)
 ⇒ તેનું ઉત્પાદન ખર્ચાળ છે. (આથી, વિધાન (3) ખોટું છે.)

- ⇒ **ਯਦਿਗ :- A**

- ⇒ વર્લ્ડ બેંક ગ્રુપ અને યુનિસેફ દ્વારા તાજેતરમાં ‘ગ્લોબલ એસ્ટીમેટ ઓફ ચીલ્ડ્રન ઈન મોનેટરી પોવર્ટી : અન અપડેટ’ નામનો રિપોર્ટ જાહેર કરવામાં આવ્યો છે. (આથી, વિધાન (1) સાચું છે.)
- ⇒ આ રિપોર્ટ મુજબ વિશ્વના 6 પૈકી 1 બાળક અથવા તો કુલ 35.6 કરોડ બાળકો કોવીડ અગાઉ અત્યંત ગરીબીમાં જીવી રહ્યા હતાં. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)
- ⇒ કોવીડ બાદની પરિસ્થિતિ વધુ ખરાબ થશે.
- ⇒ વર્ષ 2013થી 2017 દરમિયાન અત્યંત ગરીબીમાં રહેતાં બાળકોની સંખ્યામાં 2.9 કરોડનો ઘટાડો નોંધાયો છે. (આથી, વિધાન (3) ખોટું છે.)
- ⇒ અત્યંત ગરીબી બાળકોના શારીરિક અને માનસિક વિકાસને અવરોધે છે. ઉપરાંત બાળકો તેના કારણે મોટાં થયા બાદ યોગ્ય નોકરી મેળવી શકતાં નથી.



(3) ફ્યુચર ઓફ જોબ્સ રિપોર્ટ વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો ?

- (1) આ રિપોર્ટ વર્લ્ડ બેંક દ્વારા જાહેર કરવામાં આવ્યો છે.
- (2) રિપોર્ટ મુજબ, કોવીડના કારણે 65 મિલિયનથી વધુ નોકરીઓને ખલેલ પહોંચશે.
- (3) રિપોર્ટ મુજબ, આવનારા 5 વર્ષોમાં નોકરીની સલામતી માટે 50% કાર્યકરોને રિસ્કીલીંગ (પુનઃકૌશલ્યતા)ની જરૂર પડશે.
- (4) રિપોર્ટ મુજબ, ટેકનોલોજી તરફના વેગના કારણે વૈશ્વિક અસમાનતામાં વધારો થઈ શકે તેમ છે.

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

⇒ જવાબ :- B

સમજૂતી :

- ⇒ તાજેતરમાં વર્લ્ડ ઈકોનોમીક ફોરમ દ્વારા ફ્યુચર ઓફ જોબ્સ રિપોર્ટની ત્રીજી આવૃત્તિ બહાર પાડવામાં આવી છે. (આથી, વિધાન (1) ખોટું છે.)
- ⇒ રિપોર્ટ મુજબ, કોવીડના કારણે 2025 સુધીમાં 85 મિલિયન નોકરીઓને ખલેલ પહોંચશે. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)
- ⇒ 300 વૈશ્વિક કંપનીઓના સિનિયર બીઝનેસ લીડર્સના અનુમાનોના આધારે આ રિપોર્ટ તૈયાર કરવામાં આવેલો છે.
- ⇒ આવનારા 5 વર્ષોમાં પોતાની નોકરીની સલામતી માટે 50% જેટલાં કાર્યકરોને રિસ્કીલીંગની જરૂર પડશે. (આથી, વિધાન (3) સાચું છે.)
- ⇒ રિપોર્ટ મુજબ, એકીકૃત ટેકનોલોજીના કારણે વિશ્વના આશરે 43% બીઝનેસમાં શ્રમબળમાં ઘટાડો કરવામાં આવ્યો છે.
- ⇒ ટેકનોલોજી તરફના વેગના કારણે વૈશ્વિક અસમાનતા વધી શકે તેમ છે તથા શ્રમીકોની આવક ઘટી શકે તેમ છે. (આથી, વિધાન (4) ખોટું છે.)





(4) એનેમિયા મુક્ત ભારત (AMB) સૂચકાંક વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો ?

- (1) આ સૂચકાંકમાં હરિયાણા પ્રથમ ક્રમે આવ્યું છે.
- (2) હરિયાણાએ નેશનલ હેલ્થ પોલિસિના લક્ષ્યોને સિદ્ધ કેરલા છે.
- (3) આ સૂચકાંકમાં યુનિસેફનો ફાળો છે.
- (4) એનેમિયા મુક્ત ભારત કાર્યક્રમ 'પોષણ અભિયાન' હેઠળના લક્ષ્યને સિદ્ધ કરવાનું ધ્યેય ધરાવે છે.

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

⇒ જવાબ :- D

સમજૂતી :

- ⇒ દેશના દરેક રાજ્યો પૈકી એનેમિયા મુક્ત ભારત સૂચકાંકમાં 46.7 ગુણ સાથે હરિયાણા પ્રથમ ક્રમે આવ્યું છે. (આથી, વિધાન (1) સાચું છે.)
- ⇒ હરિયાણાનો સમાવેશ એવા 11 રાજ્યોમાં થાય છે જેમણે 2020 પહેલાં જ નેશનલ હેલ્થ પોલિસિના લક્ષ્યો સિદ્ધ કર્યા છે. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)
- ⇒ એનેમિયામુક્ત ભારત એ આરોગ્ય મંત્રાલય અને યુનિસેફની પહેલ છે. (આથી, વિધાન (3) સાચું છે.)
- ⇒ આ કાર્યક્રમનો હેતુ પોષણ અભિયાન હેઠળના એનેમિયાને ઘટાડવાના લક્ષ્યને સિદ્ધ કરવાનો છે. (આથી, વિધાન (4) સાચું છે.)
- ⇒ કાર્યક્રમ હેઠળ આશા કાર્યકર્તાઓ દ્વારા 5 વર્ષની નાના બાળકને આયર્ન-ફોલીક એસિડ (IFA)નું સપ્લીમેન્ટેશન આપવામાં આવે છે.
- ⇒ ઉપરાંત કાર્યક્રમમાં એનેમિયાના બિન-પોષકતત્વ કારણોનું પણ સમાધાન કરવામાં આવશે.





(5) સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ (SO_2) વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો.

- (1) ભારત SO_2 નું સૌથી મોટું ઉત્સર્જક છે.
 - (2) ભારતમાં છેલ્લાં 4 વર્ષથી SO_2 નું ઉત્સર્જન વધી રહ્યું છે.
 - (3) ભારતમાં SO_2 ઉત્સર્જનના મુખ્ય કેન્દ્રો થર્મલ પાવર સ્ટેશન છે.
 - (4) વિશ્વમાં ચીન SO_2 ના ઉત્સર્જનના બીજા સ્થાને છે.
- (A) માત્ર (1), (2) અને (3) (B) માત્ર (1) અને (3)
- (C) માત્ર (2) (D) માત્ર (2), (3) અને (4)

⇒ જવાબ :- B

સમજૂતી :

- ⇒ ભારતમાં છેલ્લાં 4 વર્ષમાં પ્રથમ વખત SO_2 ના ઉત્સર્જનમાં ઘટાડો નોંધાયો છે. વર્ષ 2018ની સાપેક્ષે 2019માં 6% ઉત્સર્જન ઘટ્યું છે. (આથી, વિધાન (2) ખોટું છે.)
- ⇒ આમ છતાં, છેલ્લાં 5 વર્ષથી SO_2 ના ઉત્સર્જનમાં ભારત પ્રથમ સ્થાને છે. (આથી, વિધાન (1) સાચું છે.)
- ⇒ ભારતે 2019માં વિશ્વના SO_2 ના કુલ માનવજન્ય ઉત્સર્જન પૈકી 21% ઉત્સર્જન કરેલું છે.
- ⇒ વિશ્વમાં SO_2 ના ઉત્સર્જનમાં રશિયા બીજા ક્રમે છે. જ્યારે ચીન ત્રીજા ક્રમે છે. (આથી, વિધાન (4) ખોટું છે.)
- ⇒ ભારતમાં SO_2 ઉત્સર્જનના પ્રમુખ કેન્દ્રો : સિંગ્રોલી, નેવેલી, મુંદ્રા, કોરબા, બોડા, કચ્છ, સૂરત, ચેન્નાઈ, વિશાખાપટ્ટનમ વગેરે. આ દરેક થર્મલ પાવર સ્ટેશન છે. (આથી, વિધાન (3) સાચું છે.)



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

