

(1) પાર્કિન્સન રોગ (Parkinson's Disease) વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો ?

- (1) તે એક ભયંકર ડિજનરેટીવ ન્યુરોલોજીકલ રોગ છે.
 (2) તાજેતરમાં IIT-ધનબાદના વૈજ્ઞાનિકોએ આ રોગનો ઉદભવ જાણવા માટે એક પદ્ધતિ વિકસાવી છે.
 (3) દવા દ્વારા રોગના કેટલાંક લક્ષણોને કાબૂમાં રાખી શકાય છે.
 (4) તે મુખ્યત્વે 6 વર્ષથી નીચેના બાળકોને તથા 60 વર્ષથી ઉપરના લોકોને થાય છે.
 (A) માત્ર (1), (2) અને (3) (B) માત્ર (2), (3) અને (4)
 (C) માત્ર (1), (2) અને (4) (D) આપેલ તમામ

⇒ જવાબ :- A

સમજૂતી :

- ⇒ તાજેતરમાં IIT-ધનબાદ અને ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ કેમીકલ બાયોલોજી દ્વારા 'Z-સ્કેન' પદ્ધતિ વિકસાવાવમાં આવી છે. આ પદ્ધતિ દ્વારા પાર્કિન્સન રોગના ઉદભવ અને તેની પ્રોગ્રેસ વિશે જાણી શકાશે. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)
 ⇒ આ એક ભયંકર ન્યુરોલોજીકલ ડિજનરેટીવ રોગ છે કે જેનાં દ્વારા કેન્દ્રિય જ્ઞાનતંતુ પ્રણાલિને અસર થાય છે. (આથી, વિધાન (1) સાચું છે.)
 ⇒ દવા દ્વારા આ રોગના લક્ષણો પર કાબૂ મેળવી શકાય છે પરંતુ તેની સારવાર હજુ સુધી શક્ય નથી. (આથી, વિધાન (3) સાચું છે.)
 ⇒ આ રોગ મુખ્યત્વે 6થી 60 વર્ષના લોકોને થાય છે. (આથી, વિધાન (4) ખોટું છે.)
 ⇒ વિશ્વમાં આ રોગના આશરે 1 કરોડ દર્દીઓ છે.

(2) ધારીયાલ વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો ?

- (1) તેનું કુદરતી રહેઠાણ ઉત્તર ભારતની નદીઓ અથવા તાજાં પાણીના સ્ત્રોત છે.
 - (2) IUCN દ્વારા તેને 'ભયંકર રીતે જોખમી' (Critically Endangered) પ્રાણી તરીકે વર્ગીકૃત કરવામાં આવેલ છે.
 - (3) રાષ્ટ્રીય ચંબલ વન્યજીવ અભ્યારણ્યમાં તેનું સંવર્ધન કરવામાં આવે છે.
 - (4) વન્યજીવ અધિનિયમ 1972માં તેને અનુસૂચિ 1 (Schedule I)માં સમાવિષ્ટ કરવામાં આવેલ છે.
- (A) માત્ર (1), (2) અને (3) (B) માત્ર (2), (3) અને (4)
 (C) માત્ર (3) (D) આપેલ તમામ

⇒ જવાબ :- D

સમજૂતી :

- ⇒ તાજેતરમાં ઉત્તરપ્રદેશ દ્વારા ધારીયાલને ઘાઘરા નદીમાં મુક્ત કરવામાં આવ્યા છે.
- ⇒ ધારીયાલનું કુદરતી રહેઠાણ ઉત્તર ભારતની નદીઓ અને તાજાં પાણીના સ્ત્રોત છે. (આથી, વિધાન (1) સાચું છે.)
- ⇒ ધારીયાલની વસતી નદીનું પાણી સ્વચ્છ હોવાનું સૂચન કરે છે.
- ⇒ IUCN દ્વારા તેને 'ભયંકર રીતે જોખમી' પ્રાણી તરીકે વર્ગીકૃત કરવામાં આવેલ છે. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)
- ⇒ તેનું મુખ્ય રહેઠાણ ચંબલ નદી છે. તેના સંવર્ધન માટે રાષ્ટ્રીય ચંબલ વન્યજીવ અભ્યારણ્યનું પણ નિર્માણ કરવામાં આવ્યું છે. (આથી, વિધાન (3) સાચું છે.)
- ⇒ ભારતના વન્યજીવ (સંરક્ષણ) અધિનિયમ, 1972માં તેને અનુસૂચિ-1માં સમાવવામાં આવેલ છે. (આથી, વિધાન (4) સાચું છે.)



(3) સમર્થ ERP પ્લેટફોર્મ વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો ?

- (1) વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી વિભાગનું આ એક પ્લેટફોર્મ છે.
 - (2) તેનું નિર્માણ 'નેશનલ મિશન ઓફ એજ્યુકેશન ઈન ઈન્ફોર્મેશન એન્ડ કમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી' (NMEICT) હેઠળ કરવામાં આવ્યું છે.
 - (3) અહીં ERPનું પૂરું નામ એન્ટરપ્રાઇઝ રિસોર્સ પ્લાનીંગ છે.
 - (4) આ પ્લેટફોર્મ યુનિવર્સિટી અને ઉચ્ચ શૈક્ષણિક સંસ્થાઓ માટેનું છે.
- (A) માત્ર (1), (2) અને (3) (B) માત્ર (2), (3) અને (4)
(C) માત્ર (1) અને (4) (D) આપેલ તમામ

⇒ જવાબ :- B

સમજૂતી :

- ⇒ સમર્થ ERP એ માનવ સંસાધન વિકાસ મંત્રાલય હેઠળનું ઈ-ગવર્નન્સ પ્લેટફોર્મ છે. (આથી, વિધાન (1) ખોટું છે.)
- ⇒ આ પ્લેટફોર્મનું નિર્માણ વર્ષ 2009માં લોન્ચ કરવામાં આવેલાં 'નેશનલ મિશન ઓફ એજ્યુકેશન ઈન ઈન્ફોર્મેશન એન્ડ કમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી' હેઠળ કરવામાં આવ્યું છે. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)
- ⇒ તે એક ઓપન સોર્સ, મજબૂત, સલામત પ્લેટફોર્મ છે.
- ⇒ આ પ્લેટફોર્મ યુનિવર્સિટી અને ઉચ્ચ શૈક્ષણિક સંસ્થાઓ માટેનું છે. (આથી, વિધાન (4) સાચું છે.)
- ⇒ ERP એટલે કે એન્ટરપ્રાઇઝ રિસોર્સ પ્લાનીંગ, તે એક પ્રકારનો સોફ્ટવેર છે કે જેનાં દ્વારા દૈનિક ક્રિયાઓનું નિયમન થઈ શકે છે. દા.ત. એકાઉન્ટીંગ, પ્રોજેક્ટ મેનેજમેન્ટ, સપ્લાય ચેઇન ઓપરેશન વગેરે. (આથી, વિધાન (3) સાચું છે.)



(4) COBAS 6800 વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો ?

- (1) તે ભારતનું પ્રથમ ઓટોમેટેડ કોરોના વાયરસ પરીક્ષણ ઉપકરણ છે.
 (2) તે COVID-19ના પરીક્ષણ માટેની RT-PCR પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરે છે.
 (3) તે 24 કલાકમાં 10,000થી વધુ સેમ્પલનું ટેસ્ટિંગ કરી શકે છે.
 (4) તેના દ્વારા HIV, TB જેવાં અન્ય કેટલાંક વાયરસ બેક્ટેરિયાનું પણ પરીક્ષણ થઈ શકે છે.
- (A) માત્ર (1), (2) અને (3) (B) માત્ર (2), (3) અને (4)
 (C) માત્ર (1), (2) અને (4) (D) આપેલ તમામ

⇒ જવાબ :- C

સમજૂતી :

- ⇒ તાજેતરમાં કેન્દ્રિય આરોગ્ય મંત્રી દ્વારા પ્રથમ ઓટોમેટેડ કોરોના વાયરસ પરીક્ષણ ઉપકરણનું ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું છે, જેનું નામ 'COBAS 6800' છે. (આથી, વિધાન (1) સાચું છે.)
- ⇒ તે ઓટોમેટીક હોવાથી ચેપના પ્રસરણને ઘટાડી શકાશે.
- ⇒ તે કોરોના વાયરસના પરીક્ષણ માટેની Real Time Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરે છે. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)
- ⇒ તે ઉચ્ચ ગુણવત્તા સાથે 24 કલાકમાં 1200 જેટલાં સેમ્પલનું ટેસ્ટિંગ કરી શકે છે. (આથી, વિધાન (3) ખોટું છે.)
- ⇒ તે કોરોના વાયરસની સાથે-સાથે નીચેના વિવિધ જીવાણુનું પણ પરીક્ષણ કરી શકે છે :
- હેપેટાઈટીસ B અને C
 - ટ્યુબરક્યુલોસીસ (TB)
 - સાયટોમેગાલો વાયરસ (CMV)
 - HIV
 - પેપીલોમા
 - વગેરે
- (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.

