



(1) 'એડેપ્શન ગેપ રિપોર્ટ-2020'ના સંદર્ભમાં યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

- (1) આ રિપોર્ટ સંયુક્ત રાષ્ટ્ર પર્યાવરણ કાર્યક્રમ દ્વારા બહાર પાડવામાં આવે છે.
 (2) રિપોર્ટ અનુસાર 72% દેશોએ એડેપ્શન યોજના રાષ્ટ્રીય સ્તરે અપનાવી છે.
 (3) વિકાસશીલ દેશો માટે જળવાયુ પરિવર્તન પ્રભાવો પ્રતિ એડેપ્શનનો વાર્ષિક ખર્ચ વર્ષ 2050 સુધીમાં ચાર ગણો થશે.
 (4) વિકસિત દેશોમાં એડેપ્શન ખર્ચ ઓછો હોય છે.
 (A) માત્ર (2), (3) અને (4) (B) આપેલ તમામ
 (C) માત્ર (1), (2) અને (3) (D) માત્ર (1), (3) અને (4)

⇒ જવાબ :- C

સમજૂતી :

- ⇒ હાલમાં જ UNEP (સંયુક્ત રાષ્ટ્ર પર્યાવરણ કાર્યક્રમ) દ્વારા એડેપ્શન ગેપ રિપોર્ટ 2020નું 5મું સંસ્કરણ બહાર પાડવામાં આવ્યું છે.
 ⇒ આ રિપોર્ટ જળવાયુ પરિવર્તન ઘટાડવા અને તેનો એડેપ્શન ગેપ ઓછો કરવા ચલાવવામાં આવતી રાષ્ટ્રીય યોજનાઓમાં અને વાસ્તવિક લક્ષ્યો વચ્ચે પડતાં ગેપથી સંબંધિત છે.
 ⇒ રિપોર્ટ અનુસાર 72% દેશોએ એડેપ્શન યોજના રાષ્ટ્રીય સ્તરે અપનાવી છે.
 ⇒ વિકાસશીલ દેશો માટે જળવાયુ પરિવર્તનના પ્રભાવો માટેના વાર્ષિક ખર્ચ 2050 સુધી ચાર ગણો થવાનો અંદાજ છે.
 ⇒ વિકસિત દેશોમાં આ ખર્ચ વધારે છે.
 ⇒ અંતર ઓછું કરવા માટે જાહેર અને ખાનગી એડેપ્શન વિત્ત બંને માટે સરેરાશ પ્રોત્સાહન જરૂરી છે.
 ⇒ પ્રકૃતિ આધારિત સમાધાનને પ્રાથમિકતા આપવી જોઈએ.
 ⇒ મુખ્ય ચાર જળવાયુ અને વિકાસ નિધિ
 1. વૈશ્વિક પર્યાવરણ સુવિધા (GEF)
 2. હરિત જળવાયુ નિધિ (GCF)
 3. અનુકુલન કોષ (ક્યોટો પ્રોટોકોલ)
 4. આંતરરાષ્ટ્રીય જળવાયુ પહેલ (જર્મની)

(2) રૂફટોપ સોલાર યોજનાના સંદર્ભમાં નીચેના માંથી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

- (1) આ યોજના 'ન્યુ એન્ડ રીન્યુએબલ એનર્જી મંત્રાલય' દ્વારા ચલાવવામાં આવે છે.
 - (2) ભારતના 2022 સુધીના 100GW સૌર ઊર્જાના લક્ષ્યમાં રૂફટોપ સોલાર યોજના હેઠળ 40 GWની ક્ષમતા સ્થાપવાનું લક્ષ્ય છે.
 - (3) રૂફટોપ સોલાર યોજના માત્ર DISCOM કંપનીઓ દ્વારા જ ચલાવવામાં આવશે.
 - (4) આ યોજનાથી સોલાર સેલ અને મોડ્યુલને પ્રોત્સાહન મળશે.
- (A) આપેલ તમામ (B) માત્ર (1), (2) અને (4)
(C) માત્ર (1), (3) અને (4) (D) માત્ર (1), (2) અને (3)

⇒ જવાબ :- A

સમજૂતી :

- ⇒ હોલમાં જ નવી અને નવીકરણીય ઊર્જા મંત્રાલય (MNRE) દ્વારા રૂફટોપ સોલાર યોજના (RTS) ઉપર માર્ગદર્શિકા બહાર પાડવામાં આવી છે.
- ⇒ MNRE મુજબ રાજ્યમાં RTS યોજના માત્ર વિદ્યુત વિતરણ કંપનીઓ (DISCOM) દ્વારા જ ચલાવવામાં આવશે.
- ⇒ ભારતનું મહત્વાકાંક્ષી 175 GW બિન પરંપરાગત ઊર્જાનું ઉત્પાદન કરવાનું 2022 સુધીમાં લક્ષ્ય છે. જેમાંથી 100GW સૌર ઊર્જા મેળવવાનું લક્ષ્ય રખાયું છે. MNRE દ્વારા 40 GW ઊર્જા RTS દ્વારા મેળવવાનું લક્ષ્ય રાખવામાં આવ્યું છે.
- ⇒ આ યોજના હેઠળ સૌર સેલ અને મોડ્યુલના ઘરેલું ઉત્પાદનને પ્રોત્સાહન મળશે.

યોજનાના લાભ

1. એક જ સ્થાનેથી વિદ્યુતની ખપત અને ઉત્પાદન સુનિશ્ચિત થશે જેથી વિતરણમાં થતાં નુકશાનને ઘટાડી શકાશે.
2. આ યોજના દિવસ દરમિયાન પીક લોડ સામે ઉપયોગી છે. કેમકે, સોલાર જનરેશન પ્રોફાઇલ દિવસ દરમિયાન આ પીક લોડ સાથે સંમ્મેલિત હોય છે.
3. છત પર સોલાર યંત્ર સ્થાપિત કરવાથી લાભ થશે. ઘણી જગ્યાએ આવી છતોને એમ જ છોડી દેવામાં આવતી હોય છે. જેનો કાર્યશીલ ઉપયોગ આ યોજનામાં થશે.

(3) 'જલીકટ્ટુ'ના સંદર્ભમાં નીચે પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

- (1) જલીકટ્ટુ પટ્ટા તરીકે મદુરાઈ, તિરુચિરાપલ્લી, થેની, પુડુકટકોટાઈ અને ડિંડીગુલ જિલ્લાઓ ઓળખાય છે.
 - (2) જલીકટ્ટુ પોંગલ ઉત્સવ દરમિયાન તમિલનાડુમાં ઉજવવામાં આવે છે.
 - (3) જલીકટ્ટુ 500 વર્ષ જુની પરંપરા છે. જે એક સ્પર્ધાત્મક રમત છે.
 - (4) તેના પર સુપ્રીમ કોર્ટ દ્વારા પ્રતિબંધ મુકવામાં આવ્યો છે.
- (A) માત્ર (1) અને (2) (B) માત્ર (1), (2) અને (3)
 (C) માત્ર (2), (3) અને (4) (D) આપેલ તમામ

⇒ જવાબ :- A

સમજૂતી :

- ⇒ મદુરાઈ, તિરુચિરાપલ્લી, થેની, પુડુકટકોટાઈ અને ડિંડીગુલ જિલ્લામાં આ બુલ-ટેપિંગ રમત લોકપ્રિય હોવાથી તેને જલીકટ્ટુ પટ્ટો કહે છે.
- ⇒ જલીકટ્ટુ તમિલ લણણી ઉત્સવ, પોંગલ દરમિયાન ઉજવવામાં આવે છે. તે એક 2000 વર્ષ જુની પરંપરાગત આખલા માટેની સ્પર્ધાત્મક રમત છે.
- ⇒ જલીકટ્ટુ એક હિંસક રમત છે જેમાં તેનો માલિક આ બળદ કે આંખલા પર ઈનામ મેળવવા તેને કાબુ કરવાનો પ્રયત્ન કરે છે.
- ⇒ જલીકટ્ટુ વિરુદ્ધ 2007માં એનિમલ વેલફેર બોર્ડ અને એનિમલ રાઈટ ગ્રુપ પેટા દ્વારા સુપ્રીમ કોર્ટમાં અરજી દાખલ કરવામાં આવી હતી.
- ⇒ 2009માં તમિલનાડુ સરકારે જલીકટ્ટુ માટે કાયદો બનાવી પ્રતિબંધ હટાવવાનો પ્રયત્ન કર્યો હતો.
- ⇒ 2011માં UPA સરકારે બળદને તાલીમ અને પ્રદર્શન પર પ્રતિબંધ હોય તેવી સૂચિમાં ઉમેર્યા.
- ⇒ 2014માં સુપ્રીમ કોર્ટ દ્વારા આ રમત પર પ્રતિબંધ મુકવામાં આવ્યો હતો.
- ⇒ જાન્યુઆરી 2017માં આ પ્રતિબંધ વિરુદ્ધ તમિલનાડુમાં વિરોધ પ્રદર્શનો થયાં જેમાં ચેન્નાઈમાં 15 દિવસ લાંબો જલીકટ્ટુ બળવો થયો હતો.
- ⇒ 2017માં જ તમિલનાડુ સરકારે વટહુકમ દ્વારા કેન્દ્રના કાયદામાં સુધારો કરી પ્રતિબંધને હટાવ્યો.
- ⇒ પેટા દ્વારા આ પગલાંને આર્ટિકલ 29(1) હેઠળ ગેરબંધારણીય ગણી અરજી કરવામાં આવી.
- ⇒ 2018માં સુપ્રીમ કોર્ટ દ્વારા જલીકટ્ટુ કેસને બંધારણીય બેંચ પાસે મોકલવામાં આવ્યો છે. જે હજુ પેન્ડીંગ છે.



(4) 'G-7'ના સંદર્ભમાં કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

- (1) ભારતને G-7 સંમ્મેલનમાં અતિથિ દેશ તરીકે અમેરિકા દ્વારા આમંત્રણ આપવામાં આવ્યું છે.
 - (2) આ ગૃપ પહેલાં G-8 તરીકે ઓળખાતું હતું.
 - (3) G-7 વિશ્વના અગ્રણી ઔદ્યોગિક દેશોના નેતાઓને એક સાથે લાવતું ઔપચારિક મંચ છે.
 - (2) આ ગૃપમાં કેનેડા, ફ્રાંસ, જર્મની, બ્રાઝિલ, જાપાન, UK અને USAનો સમાવેશ થાય છે.
- (A) આપેલ તમામ (B) માત્ર (1), (2) અને (3)
 (C) માત્ર (2), (3) અને (4) (D) માત્ર (2) અને (3)

⇒ જવાબ :- D

સમજૂતી :

- ⇒ હાલમાં જ યુનાઈટેડ કિંગડમ (UK) દ્વારા ભારત, ઓસ્ટ્રેલિયા અને દક્ષિણ કોરિયાને જુન મહિનામાં યોજનારી G-7 સમિટમાં 'અતિથિ દેશો' તરીકે આમંત્રણ આપવામાં આવ્યું છે.
- ⇒ G-7 મૂળ રૂપે G-8 હતું તેમાં 1998માં રશિયાને ઔપચારિક રીતે સભ્ય તરીકે શામેલ કરવામાં આવ્યો હતો પરંતુ 2014માં ક્રિમિયા પર વિજયના વિરુદ્ધમાં તેને G-8માંથી દુર કરાયો ફરી આ ગૃપ G-7 બન્યું.
- ⇒ G-7 ની 1975માં વિશ્વના અગ્રણી ઔદ્યોગિક દેશોના નેતાઓને ઔપચારિક મંચ પર એક સાથે લાવવા સ્થાપના થઈ હતી.
- ⇒ તેમાં યુરોપીયન યુનિયન અને કેનેડા, ફ્રાંસ, જર્મની, ઈટાલી, જાપાન, UK અને USAનો સમાવેશ થાય છે.
- ⇒ G-7નો મુખ્ય હેતુ આંતરરાષ્ટ્રીય આર્થિક મુદ્દાઓ પર ચર્ચા કરવી અને અન્ય વૈશ્વિક સમસ્યાઓમાં મદદ કરવાનો છે.



(5) ડોપ્લર વેધર રડારના સંદર્ભમાં કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

- (1) આ રડારનું નિર્માણ ISROના સહયોગથી ડાયનામાઈટ ઈન્ડિયા દ્વારા કરવામાં આવ્યું છે.
 - (2) આ રડાર ડોપ્લર સિદ્ધાંત પર આધારીત છે.
 - (3) રડાર સાથે બહુ-મિશન મોસમ સંબંધી ડેટા પ્રસંસ્કરણ પ્રણાલીને પણ લોન્ચ કરવામાં આવી તેનું લોન્ચિંગ વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી મંત્રી દ્વારા કરાયું.
 - (4) ડોપ્લર રડારનો ઉપયોગ એક બીજાની થોડી દુર વસ્તુઓના વેગથી સંબંધિત આંકડાઓ એકત્રિત કરવા માટે કરવામાં આવે છે.
- (A) આપેલ તમામ (B) માત્ર (2), (3) અને (4)
(C) માત્ર (2) અને (4) (D) માત્ર (1), (2) અને (4)

⇒ જવાબ :- C

સમજૂતી :

- ⇒ હાલમાં જ પૃથ્વી વિજ્ઞાન મંત્રી દ્વારા 2 સ્વદેશ નિર્મિત X-બેંડ ડોપ્લર વેધર રડાર (DWR)નું ઓનલાઈન ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું જે હિમાલયમાં મોસમ બદલાવોનું નિરિક્ષણ કરશે.
- ⇒ ISROના સહયોગથી સાથે જ બહુ-મિશન મોસમ સંબંધિત ડેટા પ્રસંસ્કરણ પ્રણાલી પણ પૃથ્વી વિજ્ઞાન મંત્રી દ્વારા લોન્ચ કરવામાં આવી.
- ⇒ DWRની ડિઝાઈનીંગ અને વિકાસ ISRO દ્વારા કરવામાં આવ્યો છે અને તેનું નિર્માણ ભારત ઈલેક્ટ્રોનિક લિમિટેડ (BEL), બેંગ્લોર દ્વારા કરાયું છે.
- ⇒ ડોપ્લર રડાર : તે એક વિશેષ રડાર હોય છે જેમાં થોડા અંતર પર આવેલી વસ્તુઓના વેગ સંબંધિત આંકડાઓને એકત્રિત કરવા ડોપ્લર પ્રભાવનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.
- ⇒ ડોપ્લર વેધર રડાર : ડોપ્લર સિદ્ધાંતના આધારે રડાર પર એક પેરાબોલિક ડિશ એંટીના અને એક ફોમ સેંડવિય સ્ફેરિકલ રેડોમનો ઉપયોગ કરી મોસમ પૂર્વાનુમાન અને નિરિક્ષણમાં સુધારા માટે તેને ડિઝાઈન કરવામાં આવ્યું છે.
- ⇒ DWR વરસાદની તીવ્રતા, વાયુ પ્રવણતા અને વેગ માપે છે તેમજ ચક્રવાતોના કેન્દ્ર અને ધૂળની આંધીઓની દિશાની માહિતી આપે છે.
- ⇒ તેને L,S,C,X, K વગેરે પ્રકારોમાં વહેંચવામાં આવે 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 WHATSAPP GROUP
joinicerajkot.com



JOIN OUR TELEGRAM
t.me/icerajkotofficial



YouTube
ICE RAJKOT



Instagram
ICE RAJKOT



Facebook
like | comment | share
ICE RAJKOT



twitter
ICE RAJKOT