



(1) ઈન્ડિયા-રશિયા જોઇન્ટ ટેક્નોલોજી એસેમેન્ટ એન્ડ એક્સીલરેટેડ કોમર્શીયલાઇઝેશન પ્રોગ્રામ વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો ?

- (1) આ પ્રોગ્રામ નીતિ આયોગ તથા નાણાં મંત્રાલય દ્વારા લોચ કરવામાં આવ્યો છે.
 - (2) આ અંતર્ગત FICCI પણ ભાગીદાર સંસ્થા છે.
 - (3) આ પ્રોગ્રામ સ્ટાર્ટઅપ તથા નાના અને મધ્યમ ઉદ્યોગો માટેનો છે.
 - (4) ભારતમાં આ પ્રોગ્રામનું અમલીકરણ કોમન સર્વિસ સેન્ટર દ્વારા કરવામાં આવશે.
- (A) માત્ર (1), (3) અને (4) (B) માત્ર (2) અને (3)
(C) માત્ર (1) અને (4) (D) આપેલ તમામ

⇒ જવાબ :- B

સમજૂતી :

- ⇒ વિજ્ઞાન અને ટેક્નોલોજી વિભાગ દ્વારા તાજેતરમાં ઉપરોક્ત પ્રોગ્રામ લોચ કરવામાં આવ્યો છે. (આથી, વિધાન (1) ખોટું છે.)
- ⇒ આ પ્રોગ્રામમાં FICCI તથા રશિયાની FASIE નામની સંસ્થા ભાગીદાર છે. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)
- ⇒ FICCIનું પૂર્ણનામ ફેડરેશન ઓફ ઈન્ડિયન એમ્બર્સ ઓફ કોમર્સ એન્ડ ઈન્ડસ્ટ્રી છે.
- ⇒ FASIEનું પૂર્ણનામ ફાઉન્ડેશન ફોર આસીસ્ટન્સ ટુ સ્મોલ ઈનોવેટીવ એન્ટરપ્રાઇઝ છે.
- ⇒ આ કાર્યક્રમનો મુખ્ય હેતુ ભારત અને રશિયાના સ્ટાર્ટઅપ તથા નાના અને મધ્યમ ઉદ્યોગોને જોડવાનો છે જેથી એવી ટેક્નોલોજીનો વિકાસ કરી શકાય જે ભવિષ્યના ઉકેલો પ્રદાન કરી શકે. (આથી, વિધાન (3) સાચું છે.)
- ⇒ ભારતમાં FICCI દ્વારા આ પ્રોગ્રામનું અમલીકરણ કરવામાં આવશે. (આથી, વિધાન (4) ખોટું છે.)



(2) 'ANASIS-2' ઉપગ્રહ વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો ?

- (1) તે દક્ષિણ કોરિઆનો પ્રથમ મિલિટરી ઉપગ્રહ છે.
- (2) આ ઉપગ્રહ SpaceXના રોકેટ દ્વારા પ્રક્ષેપીત કરવામાં આવ્યો છે.
- (3) આ ઉપગ્રહને 36,000 કિલોમીટરની કક્ષામાં મુકવામાં આવશે.
- (4) ઉપગ્રહ લોંચ કરવા માટે ફિલિપીન્સના એરબેઝનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો છે.

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

⇒ જવાબ :- A

સમજૂતી :

- ⇒ તાજેતરમાં દક્ષિણ કોરિઆએ ઉત્તર કોરિઆ સમક્ષ રક્ષણ મેળવવા માટે પોતાનો પ્રથમ મિલિટરી ઉપગ્રહ લોંચ કર્યો છે, જેનું નામ 'ANASIS-2' છે. (આથી, વિધાન (1) સાચું છે.)
- ⇒ આ ઉપગ્રહ યુ.એસ.ના ફ્લોરિડામાંથી લોંચ કરવામાં આવેલ છે. (આથી, વિધાન (4) ખોટું છે.)
- ⇒ ઉપગ્રહને 36,000 કિલોમીટરની કક્ષામાં મુકવામાં આવશે. (આથી, વિધાન (3) સાચું છે.)
- ⇒ આ દ્વારા દક્ષિણ કોરિઆ વિશ્વમાં 10મો એવો દેશ બન્યો છે કે જેની પાસે પોતાનો મિલિટરી ઉપગ્રહ હોય.
- ⇒ આ લોંચીંગ માટે SpaceXના રોકેટનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો હતો. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)



(3) બરાક નદી વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો ?

- (1) અ નદી મણિપુર, મિઝોરમ અને આસામમાંથી પસાર થાય છે.
 - (2) બરાક નદી બંગાળની ખાડીમાં અંત પામે છે.
 - (3) આ નદી પર પરિવહન શક્ય નથી.
 - (4) આ નદી પર તિપાઈમુખ ડેમ બનાવવાની યોજના 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 :

- ⇒ બરાક નદી 900 કિલોમીટર લાંબી છે જે ભારતના મણિપુર, નાગાલેન્ડ, મિઝોરમ અને આસામ રાજ્યમાંથી પસાર થાય છે. (આથી, વિધાન (1) સાચું છે.)
- ⇒ આ નદી બાંગ્લાદેશમાંથી પસાર થઈને બંગાળની ખાડીમાં અંત પામે છે. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)
- ⇒ ભારતમાંથી પસાર થતી આ નદીના 121 કિલોમીટર જેટલા વિસ્તારમાં પરિવહન શક્ય છે. (આથી, વિધાન (3) ખોટું છે.)
- ⇒ આ વિસ્તાર લખીપુર અને ભાંગાની વચ્ચે આવેલો છે જેને રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ પણ જાહેર કરવામાં આવેલ છે.
- ⇒ આ નદી પર તિપાઈમુખ ડેમ બનાવવાની યોજના છે, જે એક એમ્બેકમેન્ટ ડેમ હશે. (આથી, વિધાન (4) સાચું છે.)





(4) નીચેનામાંથી સાચાં જોડકા પસંદ કરો.

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| (1) રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ-3 | — કાકીનાડાથી પોંડીચેરી |
| (2) રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ-4 | — બ્રહ્મણી નદી |
| (3) રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ-5 | — વેસ્ટ કોસ્ટ કેનાલ |
| (4) રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ-2 | — બ્રહ્મપુત્રા |
| (A) માત્ર (1), (2) અને (3) | (B) માત્ર (2) અને (4) |
| (C) માત્ર (4) | (D) માત્ર (1) અને (3) |

⇒ જવાબ :- C

સમજૂતી :

- ⇒ તાજેતરમાં વહાણવટા મંત્રાલયે 3 વર્ષ માટે રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગોનો જળમાર્ગ વપરાશ ચાર્જ માફ કર્યો છે.
- ⇒ ભારતના રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ 1 થી 6 નીચે મુજબના છે :
- રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ-1 : ગંગા નદી પર હલ્દીયાથી પ્રયાગરાજ. આ 1620 કિલોમીટરનો માર્ગ 4 રાજ્યોમાંથી પસાર થાય છે.
 - રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ-2 : બ્રહ્મપુત્રા નદી પર ધુબરીથી સદીયા આ 891 કિલોમીટરનો જળમાર્ગ આસામ, પશ્ચિમ બંગાળ, અરુણાચલ પ્રદેશ અને મેઘાલયને પરિવહનમાં મદદ કરશે. (આથી, વિધાન (4) સાચું છે.)
 - રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ-3 : વેસ્ટ કોસ્ટ કેનાલ જે કોલ્લમથી કોટાપુરમ સુધીની છે. (આથી, વિધાન (1) ખોટું છે.)
 - રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ-4 : ગોદાવરી, કિષ્ના તથા અન્ય કેનાલો દ્વારા બનતો જળમાર્ગ કાકીનાડાથી પોંડીચેરી સુધીનો છે. (આથી, વિધાન (2) ખોટું છે.)
 - રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ-5 : બ્રહ્મણી તથા ડેલ્ટા વિસ્તારની કેનાલો પરનો આ જળમાર્ગ ઓડિશા તથા પશ્ચિમ બંગાળમાં વિસ્તરેલો છે. (આથી, વિધાન (3) ખોટું છે.)
 - રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ-6 : બરાક નદી પર લખીપુરથી ભાંગા સુધીનો 121 કિલોમીટરનો વિસ્તાર





(5) 5G મોબાઈલ નેટવર્ક વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો.

- (1) આ નેટવર્ક દ્વારા ખૂબ જ વધુ ડેટા સ્પીડ, વધુ લેટેન્સી, વધુ વિશ્વસનીયતા તથા ખૂબ જ વધુ ક્ષમતા મળી શકશે.
 - (2) 5G વાયરલેસ ઉપકરણોને રેડિયો તરંગ દ્વારા ઈન્ટરનેટ સાથે જોડવામાં આવશે.
 - (3) વર્તમાન સમયે આ ટેકનોલોજી માત્ર દક્ષિણ કોરિયા, સિંગાપોર, ચીન, જાપન અને જર્મનીમાં જ ઉપલબ્ધ છે.
 - (4) 5G એ OFDM નામની ટેકનોલોજી પર આધાર રાખે છે.
- (A) માત્ર (1) અને (2) (B) માત્ર (3) અને (4)
(C) માત્ર (2) અને (4) (D) માત્ર (1) અને (3)

⇒ જવાબ :- C

સમજૂતી :

- ⇒ 5G એટલે પાંચમી જનરેશનનું મોબાઈલ નેટવર્ક.
- ⇒ 5G દ્વારા ખૂબ જ વધુ ડેટા સ્પીડ, ઓછામાં ઓછી લેટેન્સી, વધુ વિશ્વસનીયતા, ખૂબ જ વધુ ક્ષમતા અને વધુ ઉપલબ્ધતા મળી શકશે. (આથી, વિધાન (1) ખોટું છે.)
- ⇒ દરેક 5G વાયરલેસ ઉપકરણો લોકલ એન્ટેનાના રેડિયો તરંગો દ્વારા ઈન્ટરનેટ તથા ટેલીફોન નેટવર્ક સાથે જોડાયેલા હોય છે. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)
- ⇒ વર્તમાન સમયે 35થી પણ વધુ દેશોમાં આ ટેકનોલોજી ઉપલબ્ધ છે. (આથી, વિધાન (3) ખોટું છે.)
- ⇒ 5G એ OFDM (Orthogonal Frequency-Division Multiplexing) ટેકનોલોજી પર આધારિત છે. (આથી, વિધાન (4) સાચું છે.)



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

