

(1) રણ વિસ્તારની તીડ (Desert Locusts) વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો ?

- (1) તે સામાન્ય રીતે અર્ધ-શુષ્ક અથવા રણ-વિસ્તારોમાં રહે છે.
 - (2) આ પ્રજાતિનું મૂળ રહેઠાણ 'હોર્ન ઓફ આફ્રિકા' છે જ્યાં તેનું સંવર્ધન થાય છે.
 - (3) તીડના નિવારણ માટે તેના રાત્રિના આરામ કરવાના સ્થળો પર 'ઓર્ગેનોફોસ્ફેટ' જંતુનાશક છાંટવામાં આવે છે.
 - (4) તીડ પ્રત્યક્ષ ઉડ્ડયન માટે જાણીતા છે અને ખૂબ જ ઝડપી પવનનો સાથ મળતાં તે ઘણાં દૂર સુધી જઈ શકે છે.
- (A) માત્ર (1), (2) અને (3) (B) માત્ર (2), (3) અને (4)
(C) માત્ર (1) અને (4) (D) આપેલ તમામ

⇒ જવાબ :- A

સમજૂતી :

- ⇒ રણ વિસ્તારની તીડ સામાન્ય રીતે અર્ધ-શુષ્ક અથવા રણ-વિસ્તારોમાં રહે છે અને સંવર્ધન કરે છે. (આથી, વિધાન (1) સાચું છે.)
- ⇒ તેઓને ઈંડા મુકવા માટે ખુલ્લી જમીનની જરૂર પડે છે. આવી પરિસ્થિતિ ગીચ જંગલોમાં જોવા મળતી નથી. આથી, તેઓ રાજસ્થાનમાં સંવર્ધન પામી શકે છે પરંતુ ગંગાના મેદાનોમાં સંવર્ધન પામી શકતા નથી.
- ⇒ આ પ્રજાતિની તીડ મૂળ રીતે ઈથિયોપીયા, સોમાલીયા, એરિટ્રીઆ વગેરે સ્થળોએ સંવર્ધન પામે છે. આ વિસ્તારોને સંયુક્ત રીતે 'હોર્ન ઓફ આફ્રિકા' તરીકે ઓળખવામાં આવે છે. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)
- ⇒ તીડ પરોક્ષ ઉડ્ડયન (Passive Flyers) માટે જાણીતા છે અને સામાન્ય રીતે પવનની દિશાને અનુસરે છે પરંતુ તેઓ ખૂબ જ ઝડપી કે મજબૂત પવનો દરમિયાન ઊડવાનું ટાળે છે. (આથી, વિધાન (4) ખોટું છે.)
- ⇒ ઐતિહાસિક રીતે, તીડને રોકવા માટે તેના રાત્રિના આરામ કરવાના સ્થળ પર 'ઓર્ગેનોફોસ્ફેટ' જંતુનાશક છાંટવામાં આવે છે. (આથી, વિધાન (3) સાચું છે.)

(2) હીટવેવ માટે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો ?

- (1) કોઈપણ સ્થળનું મહત્તમ દૈનિક તાપમાન 40°C કરતાં વધે ત્યારે હવામાનશાસ્ત્રીઓ તે પરિસ્થિતિને હીટવેવ તરીકે જાહેર કરી શકે છે.
 - (2) કોઈ પણ સ્થળે સામાન્ય તાપમાન કરતાં 6°C થી વધુનો વધારો જોવા મળે ત્યારે તેને તીવ્ર હીટવેવની પરિસ્થિતિ કહેવામાં આવે છે.
 - (3) સામાન્ય રીતે હીટવેવ પરિસ્થિતિ એક મહીના સુધી રહે છે.
 - (4) ભારતનાં દરેક ભાગમા હીટવેવ જોવા મળતી નથી.
- (A) માત્ર (1) અને (2) (B) માત્ર (2) અને (3)
 (C) માત્ર (1) અને (3) (D) માત્ર (2) અને (4)

⇒ જવાબ :- D

સમજૂતી :

- ⇒ રાજસ્થાન, દિલ્હી, ઉત્તર પ્રદેશ, મધ્ય પ્રદેશ તથા મહારાષ્ટ્રમાં હીટવેવની પરિસ્થિતિ જોવા મળી રહી છે.
- ⇒ જ્યારે મેદાની પ્રદેશનું મહત્તમ દૈનિક તાપમાન 40°C કરતાં વધુ થાય ત્યારે હવામાનશાસ્ત્રીઓ હીટવેવ જાહેર કરી શકે છે. પરંતુ પહાડી પ્રદેશ માટે આ મર્યાદા 30°C ની છે. (આથી, વિધાન (1) ખોટું છે.)
- ⇒ જ્યારે કોઈ સ્થળના સામાન્ય દૈનિક તાપમાનમાં 4° થી 5°C નો ઊંચાળો જોવા મળે ત્યારે પણ હીટવેવ જાહેર થઈ શકે છે.
- ⇒ ઉપરાંત જ્યારે કોઈ સ્થળનું તાપમાન 45°C થી વધે અથવા તો તેના સામાન્ય દૈનિક તાપમાનમાં 6°C નો કે તેથી વધુ ઊંચાળો જોવા મળે ત્યારે તીવ્ર હીટવેવ (Severe Heatwave)ની પરિસ્થિતિ સર્જાય છે. (આથી, વિધાન (2) સાચું છે.)
- ⇒ હીટવેવ સામાન્ય રીતે ઓછામાં ઓછાં 4 દિવસ સુધી રહે છે. કોઈ વખત આ સમયગાળો 10 દિવસ સુધીનો હોય શકે છે. (આથી, વિધાન (3) ખોટું છે.)
- ⇒ ભારતના માત્ર કેટલાંક ભાગોમાં જ હીટવેવની પરિસ્થિતિ સામાન્ય રીતે જોવા મળે છે. આ ભાગને 'ભારતીય મૌસમ વિજ્ઞાન વિભાગ' (IMD) દ્વારા કોર હીટવેવ ઝોન (CHZ) તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
- ⇒ ભારતના સૌથી ઉત્તરના ભાગમાં, પૂર્વોત્તમ ભાગમાં અને દક્ષિણ પશ્ચિમ ભાગમાં હીટવેવ જોવા મળતી નથી અથવા તો નહિવત્ હોય છે. (આથી, વિધાન (4) સાચું છે.)





(3) 'વિશ્વ તમાકુ નિષેધ દિવસ' માટે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો ?

- (1) આ દિવસ 31 મે એ ઊજવવામાં આવે છે.
 - (2) આ દિવસ વિશ્વમાં WHO દ્વારા ઊજવવામાં આવે છે.
 - (3) આ વર્ષે આ દિવસની થીમ : 'પ્રોટેક્ટીંગ યુથ' છે.
 - (4) WHOના જણાવ્યા મુજબ 15થી 24 વર્ષના 17% યુવાનો સ્મોકીંગ કરે છે.
- (A) માત્ર (1) અને (4) (B) માત્ર (2) અને (3)
(C) માત્ર (1), (2) અને (4) (D) આપેલ તમામ

⇒ જવાબ :- D

સમજૂતી :

- ⇒ દર વર્ષે 31 મે એ WHO દ્વારા 'વિશ્વ તમાકુ નિષેધ દિવસ'ની ઊજવણી કરવામાં આવે છે. (આથી, વિધાન (1) અને (2) સાચાં છે.)
- ⇒ આ દિવસ ઊજવવાનો હેતુ તમાકુના વપરાશથી થતાં નુકશાન વિશે જાગૃતતા ફેલાવવાનો છે.
- ⇒ ઉપરાંત આ દિવસ તમાકુના કારણે થયેલા 80 લાખથી વધુ મૃત્યુ પર આપણું ધ્યાન ખેંચવા ઈચ્છે છે.
- ⇒ આ વર્ષે આ દિવસની થીમ : 'પ્રોટેક્ટીંગ યુથ' છે. (આથી, વિધાન (3) સાચું છે.)
- ⇒ આ થીમ હેઠળ આ વર્ષે રજૂ કરવામાં આવશે કે યંગ જનરેશન કેવી રીતે તમાકુના બંધાણ પર કાબૂ મેળવી શકશે.
- ⇒ WHOના એક રિપોર્ટ મુજબ 15થી 24 વર્ષની ઉંમરના 17% યુવાનો સ્મોકીંગ કરે છે. ઉપરાંત જે માણસ 20 વર્ષથી નીચેની વયે સ્મોકીંગ કરે છે તેને તેનું બંધાણ થવાની શક્યતા વધુ હોય છે. (આથી, વિધાન (4) સાચું છે.)



? (4) લો કમિશન ઓફ ઈન્ડિયા વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો ?

- (1) તે એક વૈધાનિક સંસ્થા છે.
 - (2) દર 5 વર્ષે તેની પુનઃરચના કરવામાં આવે છે.
 - (3) તે પોતાની જાતે કાયદાના ક્ષેત્રમાં રિસર્ચ કરી શકે છે તથા હયાત કાયદાઓનું મૂલ્યાંકન કરી શકે છે.
 - (4) તે કાયદા અને ન્યાય મંત્રાલય માટે સલાહકારી સંસ્થા તરીકેનું કાર્ય કરે છે.
- (A) માત્ર (1) અને (2) (B) માત્ર (3) અને (4)
(C) માત્ર (1), (3) અને (4) (D) આપેલ તમામ

⇒ જવાબ :- B

સમજૂતી :

- ⇒ પ્રથમ લો કમિશનની સ્થાપના બ્રિટીશ યુગ દરમિયાન 1834માં કરવામાં આવી હતી.
- ⇒ વર્તમાન લો કમિશન એક બિન-વૈધાનિક એકિઝક્યુટીવ સંસ્થા છે જેની રચના સમયાંતરે ભારત સરકાર દ્વારા કરવામાં આવે છે. (આથી, વિધાન (1) ખોટું છે.)
- ⇒ લો કમિશન સરકાર દ્વારા જણાવવામાં આવેલ અથવા પોતાની જાતે કાયદાના ક્ષેત્રમાં રિસર્ચ કરી શકે છે તથા હયાત કાયદાઓનું મૂલ્યાંકન કરી શકે છે. (આથી, વિધાન (3) સાચું છે.)
- ⇒ આઝાદી બાદ મૂળરૂપે આ કમિશનની રચના 1955માં કરવામાં આવી હતી ત્યારબાદ દર 3 વર્ષે તેની પુનઃરચના કરવામાં આવી રહી છે. (આથી, વિધાન (2) ખોટું છે.)
- ⇒ તે ભારતના કાયદા અને ન્યાય મંત્રાલય માટે સલાહકારી સંસ્થા તરીકેનું પણ કાર્ય કરે છે. (આથી, વિધાન (4) સાચું છે.)
- ⇒ 21માં લો કમિશનના ચેરમેન જસ્ટિસ બી. એસ. ચૌહાન હતાં.



(5) બ્લેક કાર્બન વિશે નીચેનામાંથી સાચાં વિધાન પસંદ કરો ?

- (1) તેનું નિર્માણ અશ્મિ બળતણ, જૈવ બળતણ વગેરેના અપૂર્ણ દહનથી થાય છે.
 - (2) બ્લેક કાર્બન જ્યારે બરફ વિસ્તાર પર જમા થાય છે ત્યારે તે વિસ્તારના આલ્બેડો (સૂર્યાઘાત)માં વધારો કરે છે.
 - (3) ઉષ્ણકટિબંધોમાં જમીનમાં રહેલાં બ્લેક કાર્બનને કારણે ફળદ્રુપતામાં વધારો થાય છે.
 - (4) બ્લેક કાર્બન વાતાવરણમાં માત્ર થોડા દિવસ કે સપ્તાહ સુધી જ રહી શકે છે.
- (A) માત્ર (1), (2) અને (3) (B) માત્ર (2), (3) અને (4)
(C) માત્ર (1), (3) અને (4) (D) આપેલ તમામ

⇒ જવાબ :- C

સમજૂતી :

- ⇒ બ્લેક કાર્બન એક પ્રકારનો ફાઈન પર્ટીક્યુલેટ મેટર છે.
- ⇒ તેમાં વિવિધ કડીઓ દ્વારા જોડાયેલો શુદ્ધ કાર્બન હોય છે.
- ⇒ તેનું નિર્માણ અશ્મિ બળતણ, જૈવ બળતણ વગેરેના અપૂર્ણ દહનથી થાય છે. (આથી, વિધાન (1) સાચું છે.)
- ⇒ તેના કારણે માણસના આરોગ્યને અસર થઈ શકે છે અને કોઈ વાર મૃત્યુ પણ થઈ શકે છે.
- ⇒ બ્લેક કાર્બન સૂર્યપ્રકાશનું શોષણ કરી પૃથ્વીને ગરમ કરે છે આથી તે બરફના વિસ્તારમાં જમા થાય તો તે વિસ્તારના આલ્બેડોમાં ઘટાડો થાય છે. (આથી, વિધાન (2) ખોટું છે.)
- ⇒ કાર્બન ડાયોક્સાઈડ વાતાવરણમાં 100 વર્ષ સુધી રહી શકે છે જ્યારે બ્લેક કાર્બન માત્ર થોડા દિવસ કે સપ્તાહ સુધી જ વાતાવરણમાં રહી શકે છે. (આથી, વિધાન (4) સાચું છે.)
- ⇒ ઉષ્ણકટિબંધોમાં બ્લેક કાર્બન જમીનની ફળદ્રુપતામાં સારો એવો વધારો કરી શકે છે. કારણ કે તે વૃક્ષને ઉપયોગી પોષકતત્ત્વોનું ગ્રહણ કરવાની ક્ષમતા ધરાવે છે. (આથી, વિધાન (3) 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/icerajkotofficial



YouTube
ICE RAJKOT



Instagram
ICE RAJKOT



Facebook
like | comment | share
ICE RAJKOT



twitter
ICE RAJKOT

