

ધોરણ - 9

સામાજિક વિજ્ઞાન

પાઠ - 16

આબોદવા



સ્વાધ્યાય

પ્રશ્ન : 1 નીચેના પ્રશ્નોના ટ્રંકમાં ઉત્તર આપો :

- (1) 'હિમાલય ભારતનું રક્ષણ કરતી કુદરતી દીવાલ છે?' કઈ રીત ?
➤ હિમાલય શિયાળામાં મધ્ય એશિયા તરફથી આવતા કાતિલ ઠંડા
પવનોને રોકી ભારતને સખત ઠંડીથી બચાવે છે. આ રીત તે
ભારતની ઉત્તર સરહદ પર આવેલી રક્ષણ કરતી કુદરતી દીવાલ છે.

(2) 'વ्यापारी પવનો' વિશે સમજ આપો.

- પૃથ્વીના બંને ગોળાઈમાં અચનવૃત્તીય ગુરભારપટ તરફથી
વિષુવવૃત્તીય લઘુભારપટ તરફ વાતા બારમાસી પવનો વ્યાપારી
પવનો કહેવાય છે.
- આ પવનો પૃથ્વીની પરિભૂમણ ગતિને લીધે થોડા મરડાઈને
વિષુવવૃત્ત તરફ વાય છે.

► આ પવનો લગભગ નિયમિત અને એકધારી ગતિશી વાય છે. તેથી તે પહેલાંના સમયમાં દરિયાઈ માર્ગે પવનશક્તિશી ચાલતાં જહાજો દ્વારા થતા વેપાર પર લાભદાયક અસર કરતા, ત્યારથી તે વ્યાપારી પવનો' તરીકે ઓળખાય છે.

► આ પવનો જમીન પરથી વાતા હોવાથી સૂક્ષ્મ હોય છે. પરંતુ ભારતની દક્ષિણે હિંદ મહાસાગર, પશ્ચિમે અરબ સાગર અને પૂર્વે બંગાળની ખાડીના વિશાળ જળરાશિ ઉપરથી પસાર થઈને આવતા હોવાથી તે પોતાની સાથે પુજળ લેજ લઈને ભારતમાં આવે છે અને વરસાદ આપે છે.

(3) ભારતીય હવામાન ખાતાએ ભારતની ઋતુઓની કેટલા અને કયા-કયા વિભાગમાં વહેંચણી કરી છે ?

► ભારતીય હવામાન ખાતાએ ભારતની ઋતુઓની ચાર વિભાગમાં વહેંચણી કરી છે :

1. શિયાળો - ડિસેમ્બરથી ફેબ્રુઆરી,
2. ઊનાળો - માર્ચથી મે,
3. ચોમાસું - જૂનથી સપ્ટેમ્બર તથા
4. પાછા ફરતા મોસમી પવનોની ઋતુ - ઓક્ટોબર અને નવેમ્બર

(4) નૈઝુત્યના મોસમી પવનો ભારતમાં કેટલા ભાગમાં

વહેંચાઈ જાય છે ? કયા-કયા ?

►નૈઝુત્યના મોસમી પવનો ભારતમાં બે ભાગમાં વહેંચાઈ જાય છે:

(1) અરબ સાગર પરથી આવતા મોસમી પવનો

(2) બંગાળાની ખાડી પરથી આવતા મોસમી પવનો.

પ્રશ્ન : 2 નીચેના પ્રશ્નોના માટ્યા મુજબ ઉત્તર આપો :

(1) સમુદ્રસપાટીથી ઊંચાઈ વધતાં હવામાનમાં શું ફેરફારો થાય છે ?

- સમુદ્રની સપાટીથી વાતાવરણમાં જેમ ઊંચે જઈએ તેમ હવાનું તાપમાન અને દબાણ ઘટે છે.
- સામાન્ય રીતે 165 મીટરે 1° સે અથવા દર 1000 મીટર(1 કિમી)ની ઊંચાઈએ 6.5° સે જેટલું તાપમાન ઘટે છે.
- હવાનો દરેક સ્તર તેની નીચેના સ્તર પર દબાણ કરે છે.
- ઊંચાઈ પર હવાના સ્તરો ઓછા અને પાતળા હોવાથી જેમ જેમ ઊંચે જઈએ તેમ તેમ હવાનું દબાણ પણ ઘટે છે.

- આથી જ ઉંચા પહાડી પ્રદેશોમાં ઉનાળામાં પણ ઠંડકવાળી આબોહવા રહે છે.
- દા. ત., ઉત્તર ગુજરાતના મેદાનમાં ખૂબ ગરમી પડે છે, જ્યારે તેની નજીકમાં ઉંચાઈ પર આવેલા માઉન્ટ આબુના ગિરિમથક પર ઉનાળામાં ખુશનુમા અને આફ્લાઇક આબોહવા અનુભવાય છે.
- ભૂપૃષ્ઠની ઉંચાઈ વરસાદમાં વધારો કરે છે.
- હિમાલય પર્વતનાં બહુ ઉંચાં શિખરો બારે માસ બરફથી છવાયેલા રહે છે.
- લેજવાળી હવા ઉંચે ચડતાં ઠંડી પડે છે અને વરસાદ આપે છે.
- દા. ત., અસમ અને મેઘાલયના પહાડી વિસ્તારોમાં જેમ ઉંચાઈ વધતી જાય છે તેમ વરસાદનું પ્રમાણ વધતું જાય છે.

(2) 'ଓক্টোবৰ হীট' এটলে শুঁ ?

- ভাৰতমাং সপ্টেম্বৰনা অংতে নৈংশত্যনা মৌসমী পৱনো আগৱ বধতা অটকী
জষ্ঠ তেমনী পীছেহু শৱু থায ছে. আথী ওক্টোবৰ মাসমাং আকাশ বাদৰ
রহিত থষ্ঠ জায ছে. পৰংতু জমীন হজু ভেজবাণী হৈয ছে.
- স্বচ্ছ আকাশনে লীঘে দিবসে তাপমান বধবাথী জমীননা ভেজনুং
বাষ্পীভবন ঝড়পথী থবা লাগে ছে. তেশী হৃবামাং ভেজ বধে ছে.
- আম, ভাদৰবানা উত্তৰাধিমাং উঁচ্চা তাপমান অনে ভেজনা উঁচ্চা প্ৰমাণনে
লীঘে দিবসনুং হৃবামান অকণাবনাকুঁ থষ্ঠ জায ছে.
- আ স্থিতিনে ওক্টোবৰ হীট' কে 'ভাদৰবানো তাপ' কহে ছে.

(3) બંગાળની ખાડી પરથી આવતા મોસમી પવનો ભારતના કયા-કયા પ્રદેશોમાં વરસાદ લાવે છે ?

➤ બંગાળની ખાડી પરથી આવતા મોસમી પવનો પશ્ચિમ બંગાળ, મેઘાલય, અસમ, બિહાર, ઉત્તર પ્રદેશ, પંજાਬ, હરિયાણા, વગેરે પ્રદેશોમાં વરસાદ લાવે છે.

(4) ભારતીય આબોહવાને દૂરના પ્રદેશોની કઈ-કઈ ઘટના અસર કરે છે?

➤ ભારતીય આબોહવાને દૂરના પ્રદેશોની જેટ સ્ટ્રીમ, પશ્ચિમી કિશો G (વેસ્ટર્ન ડિસ્ટર્બન્સીઝ), અલ-નીનો, આઈ. ટી. સી, ઓન વગેરે ઘટનાઓ અસર કરે છે.

પ્રશ્ન : 3 નીચેના પ્રશ્નોના મુદ્દાસર ઉત્તર આપો :

(1) ઋતુ-પરિવર્તનની ઘટના કયાં-કયાં કારણોથી થાય છે ?

- પૃથ્વી પોતાની ધરીને 66.5ને ખૂણે નમેલી રાખીને સૂર્યની આસપાસ ફરે છે.
- તેથી વર્ષ દરમિયાન ઉત્તર અને દક્ષિણ ગોળાઈ વારાફરતી સૂર્યની સામે નમેલા રહે છે.
- જે ગોળાઈ સૂર્યની સામે નમેલો હોય ત્યાં સૂર્યનાં કિરણો સીધાં પડે છે.
- સીધાં કિરણોમાંથી ગરમી વધારે મળે છે.

- દિવસો પણ વધુ લંબા હોય છે.
- આથી ત્યાં ઉનાળો હોય છે. જે ગોળાઈ સૂર્યની વિરુદ્ધ દિશામાં નમેલો હોય ત્યાં સૂર્યનાં કિરણો ત્રાંસા પડે છે.
- ત્રાંસાં કિરણોમાંથી ઓછી ગરમી મળે છે. અહીં રાત્રીની લંબાઈ વધારે અને દિવસની લંબાઈ ઓછી હોય છે.
- આથી ત્યાં શિયાળો હોય છે. 22 ડિસેમ્બરે સૂર્યનાં કિરણો દક્ષિણ ગોળાઈમાં મકરવૃત્ત પર સીધાં પડે છે.
- તેથી દક્ષિણ ગોળાઈમાં ઉનાળો અને ઉત્તર ગોળાઈમાં શિયાળો હોય છે.

- એ સમયે ભારતમાં દિવસ ટ્રેકો અને રાત્રિ લાંબી તથા ઠંડી હોય છે.
- 21 જૂને સૂર્યનાં કિરણો ઉત્તર ગોળાઈમાં કર્કવૃત પર લંબ પડે છે. તેથી ઉત્તર ગોળાઈમાં ઉનાળો અને દક્ષિણ ગોળાઈમાં શિયાળો હોય છે. એ સમયે ભારતમાં દિવસ લાંબો અને રાત્રિ ટ્રેકી હોય છે.

(2) આબોહવાને અસર કરતાં પરિબળોની ટ્રેકમાં માહિતી જણાવો.

► ભારતની આબોહવા ને અસર કરતા પરિબળો નીચે મુજબ છે :

□ (1) અક્ષાંશ :

► આબોહવાના તત્વોનું વિતરણ મહદ અંશે અક્ષાંશોને અનુસરે છે.
ભારત $8^{\circ}4^*$ ઉં, અક્ષાંશ અને $37^{\circ} 8$ ઉં, અક્ષાંશ વચ્ચે આવેલો દેશ
છે. એટલે કર્કવૃત ($23^{\circ}30'$ ઉત્તર અક્ષાંશવૃત) તને લગભગ બે
ભાગોમાં વહેંચે છે. કર્કવૃતની દક્ષિણાનો ભાગ ઉષ્ણ કટિબંધમાં અને
ઉત્તરનો ભાગ સમશીતોષ્ણ કટિબંધમાં આવે છે.

(2) સમુદ્રથી અંતર :

➤ સૂર્યની ગરમી સંધરવાની તથા તેની આપ-લે કરવાની શક્તિ જમીન અને પાણીમાં અલગ અલગ છે. દ્વીપકલ્પીય ભારતના સમુદ્રકિનારાની ભાગો સમુદ્રની અસરથી લગભગ બારે માસ સમ આબોહવા અનુભવે છે. ઉત્તરનું મેદાન સમુદ્ર થી દુર આવેલું હોવાથી ત્યાંની ખંડીય આબોહવાવિષમ એટલે કે ઊનાળામાં ઘણી ગરમ અને શિયાળામાં ઠંડી રહે છે. દા. ત., મુંબઈ સમુદ્રકિનારે હોવાથી તેની આબોહવા સમ છે, જ્યારે દિલ્લી સમુદ્રથી દુર હોવાથી તેની આબોહવા વિષમ છે.

□ (3) સમુદ્રની સપાટીથી ઊચાઈ :

- સમુદ્રની સપાટીથી વાતાવરણમાં ઊચે જઈએ તેમ હવાનું તાપમાન અને દબાણ ઘટે છે.
- સામાન્ય રીતે 165 મીટરે 1° સે અથવા દર 1000 મીટર (1કિમી)ની ઊચાઈએ 6.5° સે જેટલું તાપમાન ઘટે છે, હવાનો દરેક સ્તર તેની નીચેના સ્તર પર દબાણ કરે છે.
- ઊચાઈ પર હવાના સ્તરો ઓઇએ અને પાતળા હોવાથી જેમ જેમ ઊચે જઈએ તેમ તેમ હવાનું દબાણ પણ ઘટે છે.

- આથી જ ઉંચા પહાડી પ્રદેશોમાં ઉનાળામાં પણ ઠંડકવાળી આબોહવા રહે છે.
- દા. ત., ઉત્તર ગુજરાતના મેદાનમાં ખૂબ ગરમી પડે છે, જ્યારે તેની નજીકમાં ઉંચાઈ પર આવેલા માઉન્ટ આબુના ગિરિમથક પર ઉનાળામાં ખુશનુમા અને આહલાદક આબોહવા અનુભવાય છે.
- ભૂપૃષ્ઠની ઉંચાઈ વરસાદમાં વધારો કરે છે. હિમાલય પર્વતનાં બહુ ઉંચાં શિખરો બારે માસ બરફથી છવાયેલા રહે છે.
- ભેજવાળી હવા ઉંચે ચડતાં ઠંડી પડે છે અને વરસાદ આપે છે.
- દા. ત., અસમ અને મેઘાલયના પહાડી વિસ્તારોમાં જેમ ઉંચાઈ વધતી જાય છે તેમ વરસાદનું પ્રમાણ વધતું જાય છે.

(4) વાતાવરણીય દબાણ અને પવનો :

- ભારત ઉત્તર-પૂર્વી વ્યાપારી પવનોના ક્ષેત્રમાં આવેલ છે. આ પવનો ઉત્તર ગોળાઈના ઉષ્ણ કટિબંધીય ગુમારપટના ભારે દબાણના પદ્ધાઓ દ્વારા સર્જીય છે. તે પૃથ્વીના પરિભ્રમણને લીધે થોડા માદાઈને વિષુવવૃત્ત તરફ વાય છે.
- આ પવનો ભૂભાગમાંથી ઉત્પન્ન થઈને વાતા હોવાશી તેમાં ભેજ હોતો નથી. ભારતની દક્ષિણે હિંદ મહાસાગર, પશ્ચિમે અરબ સાગર અને પૂર્વે બંગાળાની ખાડીના વિશાળ જળરાશિ ઉપરથી વાતા આ પવનો ભેજવાળા બને છે અને ભારતમાં સારો વરસાદ લાવે છે.

□ (5) ભૂપૃષ્ઠ :

- હિમાલય ઉનાળામાં વાતા મધ્ય એશિયાના અતિશય ઠંડા પવનોને ભારતમાં આવતા રોકે છે, તેથી ઉત્તર ભારત શિયાળામાં પણ હુંકારી આબોહવાનો અનુભવ કરે છે.
- વળી, આ જ હિમાલય ચોમાસામાં હિંદ મહાસાગર પરથી આવતા બેજવાળા પવનોને રોકી ઉત્તર ભારતમાં સારો વરસાદ અપાવે છે.
- હિમાલયની જેમ પશ્ચિમધાર પણ બેજવાળા પવનોને અવરોધ ભારતના પશ્ચિમ તટ પર ભારે વરસાદ વરસાવે છે.
- હિમાલય અને પૂર્વાચલની ગિરિમાળાઓને લીધે ઉત્તર-પૂર્વ ભારતમાં ખૂબ વરસાદ પડે છે.

(3) ભારતની શીતળતુ - શિયાળા વિશે નોંધ લખો.

- ભારતમાં શિયાળાની ઋતુ સેમ્બિરથી ફેબ્રુઆરી સુધી હોય છે.
- આ સમવે ભારતમાં સૂર્યનાં કિરણો ત્રાંસાં પડતાં હોવાથી તાપમાન નીચું રહે છે. આ ત્રાતમાં ભારત પર ઈશાની પવનો વાય છે.
- તે જમીન પરથી વાતા હોવાથી સૂકા અને ઠંડા હોય છે.
- આથી શિયાળામાં ભારતની આબોહવા એકંદરે સૂકી અને ઠંડી હોય છે. આકાશ વાદળાં વગરનું સ્વચ્છ હોય છે. હવામાં લેજનું પ્રમાણ ઓછું હોય છે.

- પરિણામે ભારતમાં શિયાળાની આબોહવા ખુશનુમા અને આરોગ્યપ્રદ હોય છે.
- ઉત્તર ભારતના વિસ્તારો દરિયાથી બહુ ફર હોવાને કારણે તથા અમુક ભાગ રેતાજ હોવાને કારણે ત્યાં શિયાળાનું તાપમાન ઘણું નીચું રહે છે. ઉત્તર ભારતમાં પૂર્વથી પશ્ચિમ તરફ જતાં શિયાળાનું તાપમાન ઘટતું જાય છે.
- જાન્યુઆરીમાં કોલકાતાનું તાપમાન 18° સે જેટલું, અલાહાબાદનું 16° સે જેટલું અને દિલ્લીનું 10° સે કરતાં પણ નીચું જાય છે.

- આ સમયે હિમાલયમાં તાપમાન ઘણું નીચું રહે છે. શિમલા અને દાઝિલિંગનું જાન્યુઆરીનું તાપમાન 5° સે જેટલું હોય છે.
- હિમાલયમાં શિયાળામાં કેટલીક વાર ભારે હિમવર્ષા" થાય છે તે વખતે ત્યાંની ઠંડી અને ભારે હવા ઉત્તરના મેદાનમાં ઘસી આવે છે. તેની અસરથી ઉત્તર ભારતમાં તેમજ રાજસ્થાન અને ગુજરાતમાં પણ ઠંડીનું મોજું ફરી વળો છે અને તાપમાન એકાએક નીચે ઉત્તરી જાય છે.

- કેટલાક ભાગોમાં હિમ' પડતાં કપાસ જેવા પાકને નુકસાન થાય છે.
- જોકે શિયાળામાં ઊંચા પહાડો સિવાય ભારતમાં તાપમાન ઠારબિંદુ સુધી નીચે જતું નથી.
- કારણ કે, ઉત્તર સરહદે આવેલી હિમાલયની ગિરિમાળા તેની પેલે પાર મધ્ય એશિયામાંથી ફૂકાતા ખૂબ જ ઠંડા પવનોને રોકે છે અને ભારતને કાતિલ ઠંડીથી બચાવે છે. દક્ષિણ ભારત ઉષ્ણ કટિબંધમાં છે.
- વળી, તે દીપકલ્પ છે. તેના અંદરના ભાગો સમુક્રથી બહુ દૂર નથી. આથી ત્યાં શિયાળામાં ઉત્તર ભારત જેવી કાતિલ ઠંડી પડતી નથી. જેમ કે, જાન્યુઆરીમાં કોચીનું તાપમાન 26° સે, મદુરાઈનું 25° સે અને ચેન્નાઈનું 24° સે જેટલું હોય છે.

- ભારતમાં દક્ષિણાથી ઉત્તર તરફ જતાં શિયાળાનું તાપમાન ઘટતું જાય છે.
- જેમ કે, મુંબઈ કરતાં દિલ્લીનું તાપમાન ઘણું નીચું રહે છે.
- શિયાળામાં ભારતમાં વાતા ઈશાનના મોસમી પવનો મોટા ભાગના પ્રદેશોમાં જમીન પરથઈને આવતા હોવાથી સુકા હોય છે. તેથી તે વરસાદ લાવતા નથી. પરંતુ કોરોમંડલ તટે તે બંગાળાની ખાડી પરથી લેજ લઈને આવે છે.
- આથી તમિલનાડુના કિનારે આ પવનો વધુ વરસાદ આપે છે. આ સિવાય વાયવ્ય ભારતમાં શિયાળામાં પશ્ચિમ તરફ આવતા નરમ વંટોળ થોડોઘણો વરસાદ આપે છે.

(4) આબોહવાની માનવજીવન પર થતી અસરો વર્ણવો.

- ભારતમાં વર્ષના મોટા ભાગના સમય દરમિયાન તાપમાન ઊંચું રહે છે. તેથી એતીના વિવિધ પાકો પકવી શકાય છે.
- દેશમાં વરસાદ ઘણો અનિયમિત પડે છે. તને લીધે પાકોના ઉત્પાદનમાં મોટી વધ્યાત્મક થયા કરે છે. આથી દેશના કેટલાક ભાગોમાં અવારનવાર અછત અને દુષ્કળની પરિસ્થિતિ સર્જાય છે.

- ભારતમાં ચોમાસામાં જ મોટા ભાગનો વરસાદ પડી જાય છે, જેથી સિંચાઈ સગવડો ન હોય ત્યાં માત્ર વરસાદના આધારે વર્ષમાં એક જ પાક લઈ શકાય છે. વર્ષાંતુની શરૂઆત કે સમાપ્તિ અનિશ્ચિત હોય છે. તેથી એતીને ઘણી વાર સમયસર વરસાદનું પાણી ન મળવાથી વાવણી શર્દી શકતી નથી કે ઉભો પાક બળી જાય છે. તેથી એતીના ઉત્પાદન પર માઠી અસર પહોંચે છે. કેટલીક વાર ઓછા સમયમાં ભારે વરસાદ પડે છે ત્યારે પૂરની સ્થિતિ સર્જાય છે. પરિણામે ઉભો પાક નાશ પામે છે.
- નદીઓમાં પૂર આવવાથી જમીનનું ધોવાણ થાય છે. જમીનની ફળદુપતા ઓછી થવાથી એત-ઉત્પાદનમાં ઘટાડો થાય છે.

► વર્ષાનુંતુ પૂરી થયા પછી ખેતરોમાં કામ ન મળવાથી ખેતમજૂરો માટે આજીવિકાનો પ્રશ્ન ઉલ્લો થાય છે. તેઓ રોજગારી માટે શહેરોમાં સ્થળાંતર કરે છે. વરસાદની અનિશ્ચિતતા અને અનિયમિતતાને લીધે કપાસ, શેરડી, તમાકુ વગેરે પાકો પર આધારિત ઉદ્યોગોને પૂરતો કાચો માલ મળતો નથી. પરિણામે એ ઉદ્યોગોને સહન કરવું પડે છે.

► અપૂરતા વરસાદને કારણે ભારતના ઘણા વિસ્તારોમાં આજે પણ પીવાના પાણીની તંગી ઉલ્લી થાય છે. લોકોને ઘણી મુશ્કેલીઓ વેઠવી પડે છે. રણવિસ્તાર અને પહાડોની તળોટીમાં રહેતા લોકોનું જીવન હાડમારીબર્યું બને છે. પશુધન બચાવવું મુશ્કેલ પડે છે. આમ, આબોહવાની માનવજીવન પર ગાઢ અસરો થાય છે. તેની સીધી અસર માનવીના ખોરાક, પોશાક, વ્યવસાય અને રહેઠાણ પર પણ પડે છે.

પ્રશ્ન : 4 નીચેના પ્રશ્નોના યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરીને પ્રશ્નની સામે આપેલ□માં તેનો કમ લખો:

- (1) કક્કવૃત પર સૂર્યનાં કિરણો સીધાં પડે ત્યારે ભારતમાં કઈ ઝાતુ
અનુભવાય છે ?
- (A) શીતઝાતુ
- (B) ઉષ્મઝાતુ**
- (C) વર્ષાઝાતુ
- (D) નિવર્તનઝાતુ

(2) ચેરાપુંજની બાજુમાં આવેલ કયું સ્થળ વધુ વરસાએ માટે
પ્રયોગિત છે ?

- (A) શિલોંગ
- (B) ગુવાહાટી
- (C) ઈન્ડિયા
- (D) મૌસીનરમ

(3) શિયાળામાં ગુજરાત અને રાજ્યસ્થાનમાં ઠંડીનું મોજું ફરી વળવા
માટે હિમાલય સંદર્ભે હવામાનની કઈ ઘટના વધુ અસર કરે છે ?

- (A) હિમવર્ષા**
- (B) ધૂળ-ડમરી
- (C) જલવર્ષા
- (D) લેખડ પડવી

(4) મે માસમાં મલબાર કિનારે થતો થોડો વરસાદ કયા નામે
ઓળખાય છે ?

(A) અનારવર્ષા

(B) બનાનાવર્ષા

(C) આખ્રવર્ષા

(D) ફિમવર્ષા

(5) પાછા ફરતા મોસમી પવનોની ઋતુ ભારતમાં ક્યારે હોય છે ?

(A) માર્ચ - મે

(B) ઓક્ટોબર - નવેમ્બર

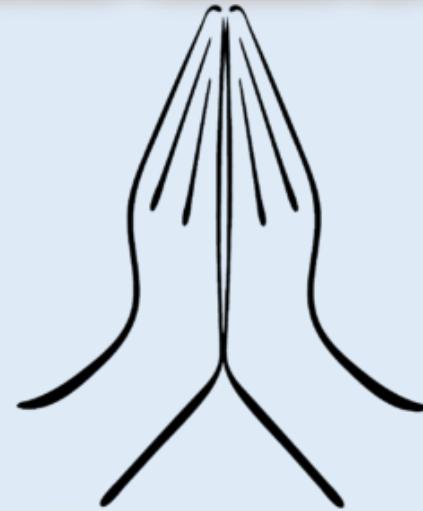
(C) જાન્યુઆરી - ફેબ્રુઆરી

(D) જુલાઈ - ઓગસ્ટ

(6) નીચેનામાંથી ક્યું વિધાન સાચું છે ?

- (A) શિયાળામાં દિવસો લાંબા અને રાત્રી ટ્રંકી હોય છે.
- (B) ઊનાળામાં દિવસો ટ્રંકા અને રાત્રી ટ્રંકી હોય છે
- (C) શિયાળામાં દિવસો ટ્રંકા અને રાત્રી લાંબી હોય છે.
- (D) ઊનાળામાં દિવસો ટ્રંકા અને રાત્રી લાંબી હોય છે.

THANKS



FOR WATCHING