9

આપણું ઘર પૃથ્વી

					AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IN COL
અધ્યયન (નિષ્પતિ : SS 6.1	તારા, ગ્રહો અને ઉપ	પ્રહો વચ્ચેનો તફાવત ઓળ	ાખે છે. દા.ત. સૂર્ય, પૃથ્વી	અને ચંદ્ર
	SS 6.2	પૃથ્વીને જીવ અસ્તિત્વ	ય તથા વિવિધ કટિબંધો સંદ	ર્ભે વિશિષ્ટ અવકાશીય પદ	ાર્થ તરીકે ઓળખે છે.
	SS 6.3	દિવસ-રાત અને ઋતુ	ુઓનું પરિવર્તન દર્શાવે છે.		
	SS 6.5	-	વેશ્વના નકશા પર અક્ષાંશ-રે યો, કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશો વગ		<u>.</u> શો, ભારતના પડોશી
	SS 6.8	ત્રહણને લગતી અંધ <i>શ</i>	પદ્ધાઓની વિવેચનાત્મક રી	તે ચકાસણી કરે છે.	
શૈક્ષણિક મુ	દા : → સૌરપ → પૃથ્વીનું → પૃથ્વીન	રિવાર j સ્થાન અને આકાર ll ગતિના પ્રકાર	→ અક્ષાંશ - રેખાંશ → કટિબંધો	→ ધ્રુવનો તારો → ગ્રહણ	
ਮ¤ਰ - 1 ਰੀਵ 1.	03 .0 3		લા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિ	કલ્પ શોધી માં લખ). (c
	(A) મંગળ	e -iiia xe o .	(B) પૃથ્વી		
	(C) યુરેનસ		(D) બુધ		
2.	180⁰ રેખાંશવૃત્ત કય	ા નામે ઓળખાય છે ?)		
	(A) ગ્રિનિચ રેખા		(B) ઉત્તર ધ્રુવ		D
	(C) કર્કવૃત્ત		(D) આંતરરાષ્ટ્રીય દિનાંત	ાર રેખા	
3.	66.5⁰ઉત્તર અક્ષાંશ	અને 90⁰ઉત્તર અક્ષાંશ	ા વચ્ચે કયો કટિ બં ધ આવેલ	ો છે ?	B
	(A) ઉષ્ણ		(B) શીત		U
	(C) સમશીતોષણ		(D) તમામ		
4.	સૂર્યનો ક્રાંતિવૃત્ત વિષ	, વવૃત્તને વર્ષમાં કેટલીવ	વાર છેદે છે ?		
	(A) એક	, .	(B) બે		
	(C) ત્રણ		(D) ચાર		
5.	પૃથ્વી અને સૂર્યની વઃ	ય્યે ચંદ્ર આવે તો ક <u>યું</u> રૂ	ાહણ જોવા મળી શકે ?		B
	(A) ચંદ્રગ્રહણ	3	(B) સૂર્યગ્રહણ		D
	(C) A અને B બંને		(D) એકપણ નહીં		
6.	તમે 23.5⁰ ઉત્તર અક્ષ	ાાંશ પાસે ઊભા છો તો	ત્યાંથી પસાર થતું અક્ષાંશ	કયા નામે ઓળખાય છે ?	A
	(A) કર્કવૃત્ત		(B) મકરવૃત્ત		
	(C) વિષુવવૃત્ત		(D) ઉત્તર ધ્રુવ		

7.	તમે 23.5º દક્ષિણ અક્ષાંશથી 0º અક્ષાંશ પર (A) ઉષ્ણ કટિબંધ (C) સમશીતોષણ કટિબંધ	પહોંચો છો તો ત્યાં કયો કટિબંધ આવેલો હશે ? (B) શીત કટિબંધ (D) A અને B બંને	A
8.	તમે બ્રાઝિલ દેશમાં રહો છો, તે સમયે ભાર ઋતુનો અનુભવ કરતા હશો ?	તમાં ઉનાળો હોય તો તમે ત્યાં કઈ	A
	(A) ઉનાળો	(B) શિયાળો	
	(C) A અને B બંને	(D) કોઈ પણ નહિ	
9.	કયા ગ્રહને પૃથ્વીનો જોડિયો ભાઈ કહે છે ?		A
	(A) શુક્ર	(B) મંગળ	
	(C) યુરેનસ	(D) નેપ્યૂન	
10.	આપણા સૌર મંડળમાં કેટલા ગ્રહ છે ?		C
	(A) 4	(B) 7	
	(C) 8	(D) 9	

પ્રશ્ન - 2 (A) બંધ બેસતાં જોડકાં રચો.

વિભાગ - અ	ઉત્તર	વિભાગ - બ
1. 0º રેખાંશ	1 🔽	(A) ઉત્તર ધ્રુવ
2. 66.5⁰ ઉત્તર અક્ષાંશ	2 🗏	(B) દક્ષિણ ધ્રુવવૃત્ત
3. 180º રેખાંશ	3 C	(C) દિનાંતર રેખા
4. 0º અક્ષાંશ	4 \[\mathcal{D} \]	(D) વિષુવવૃત્ત
5. 66.5º દક્ષિણ અક્ષાંશ	5 8	(E) ઉત્તર ધ્રુવવૃત્ત
6. 90⁰ ઉત્તર અક્ષાંશ	6 A	(F) ગ્રિનિચ રેખા

(B) મને ઓળખો.

1.	મને સજીવોનો પાલક કહે છે.	યુશ્લી
2.	હું સૌર પરિવારનો સૌથી મોટો ગ્રહ છું.	J}&
3.	હું હંમેશાં એક જ દિશામાં અને સ્થળે દેખાતો તારો છું.	ह्मवर्गी तार्ग
4.	હું ઈંગ્લેન્ડના ગ્રિનિચ શહેર પરથી પસાર થતી રેખા છું.	जिव्यित रूमा
5.	હું પૃથ્વીની આસપાસ ફરું છું.	્રાંક્

પ્રશ્લ - 3	યોગ્ય શબ્દો વડે નીચેનાં વિદ્યાનોની ખાલી જગ્યાઓ પૂરો.		
	1.	આજે આપણે <u>૦ ૯૫ દના દમાલા દ્વારા જે તે</u> સ્થળના અક્ષાંશ અને રેખાંશ જાણી શકીએ છીએ.	
	2.	પૃથ્વીના ગોળા પર દોરેલી આડી કાલ્પનિક રેખાઓને <u>શ્રાફકા ૧૦૧</u> કહે છે.	

- 3. 90° દક્ષિણ અક્ષાંશ <u>દિસ્તિ દ્વાલ</u> નામે પણ ઓળખાય છે.
- 4. સૂર્યની 23.5°ઉત્તર અક્ષાંશથી 23.5°દક્ષિણ અક્ષાંશ સુધીની ગતિ <u>વિમાણ</u> કહેવાય છે.
- 5. પૃથ્વીના સૂર્યની આસપાસ ફરવાના માર્ગને <u>૧૧૦૧ ક</u>્રેકે છે.

પ્રશ્ન - 4 નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર એક-બે વાક્યોમાં લખો.

- 1. પૃથ્વીના તાપમાન, પ્રકાશ, ગરમી અને ઠંડીના આધારે પાડેલા ભાગોને શું કહે છે? <u>પ્રશ્લીના લાપમાન, પ્રકાશ, ગરમી અને ઠંડીના આધારે પાડેલા ભાગોને શું કહે છે? પ્રશ્લીના લાપમાન, પ્રકાશ, ગરમી અને ઠંડીના આધારે પાડેલા ભાગોને શું કહે છે? <u>પ્રશ્લીના લાપમાન, પ્રકાશ, ગરમી અને ઠંડીના આધારે પાડેલા ભાગોને શું કહે છે? પ્રશ્લીના લાપમાન, પ્રકાશ, ગરમી અને ઠંડીના આધારે પાડેલા ભાગોને શું કહે છે? પ્રશ્લીના લાપમાન, પ્રકાશ, ગરમી અને ઠંડીના આધારે પાડેલા ભાગોને શું કહે છે? પ્રશ્લીના લાપમાન, પ્રકાશ, ગરમી અને ઠંડીના આધારે પાડેલા ભાગોને શું કહે છે? પ્રશ્લીના લાપમાન, પ્રકાશ, ગરમી અને ઠંડીના આધારે પાડેલા ભાગોને શું કહે છે? પ્રશ્લીના લાપમાન, પ્રકાશ, ગરમી અને ઠંડીના આધારે પાડેલા ભાગોને શું કહે છે? પ્રશ્લીના લાપમાન, પ્રકાશ, ગરમી અને ઠંડીના આધારે પાડેલા ભાગોને શું કહે છે? પ્રશ્લીના લાપમાન, પ્રકાશ, ગરમી અને ઠંડીના આધારે પાડેલા ભાગોને શું કહે છે? પ્રશ્લીના લાપમાન, પ્રકાશ, ગરમી અને ઠંડીના અધારે પાડેલા ભાગોને શું કહે છે? પ્રશ્લીના લાપમાન, પ્રકાશ, ગરમી અને ઠંડીના અધારે પાડેલા ભાગોને શું કહે છે? પ્રશ્લીના લાપમાન, પ્રકાશ, ગરમી અને ઠંડીના અધારે પાડેલા ભાગોને શું કહે છે? પ્રશ્લીના લાપમાન, પ્રકાશ, ગરમીના લાપમાન સ્થાર પાડેલા ભાગોને શું કહે છે? પ્રકાશ, ગરમીના લાપમાન, પ્રકાશ, પ્રકાશ,</u></u>
- 3. 180°રેખાંશ પર આવેલી રેખાને વાંકીચૂકી દોરવામાં આવી છે? એને સીધી દોરવાથી કઈ મુશ્કેલી પડે? આંડિરેશ ટ્રિકેટિંગ િક્સાંડિર જેટલા સ્લેક જ દેશાના કેટલાક ટાપુર્થો પારા પાદા છે. જ્યાર્ગ વ્યાં સ્તિમારા ગારાળા ન પાય તે માર્ટ તેને વાંકીયુક્રી દોરવામાં જ્યાર્પ છે. 4. સૂર્યની સૌથી નજીકનો ગ્રહ કયો છે? સ્મુડિની સોપી નક્ષાક્ષ ના ગાંક બુદા દેવે.
- 5. બધા જ ત્રહો કોની પ્રદક્ષિણા કરે છે ? <u>ભદા ૧</u> જ ગાર્કી સ્ટાર્ટનો <u>પ્રદેશિયા કરે</u> છે.
- 6. જાણીતાં નક્ષત્રોની કુલ સંખ્યા કેટલી છે ? જેના જોવા તાડી હોંગી ટુલ વર્નો કરા 27 જેટલી હતે.
- 7. બુધને આંતરિક ગ્રહ શા માટે કહેવાય છે ? ભ્યુદા પ્રશ્લીની સ્થોળી નિર્માણી ગાયા ગાયુકા કોલાય છે ? ભ્યુદા પ્રશ્લીની સ્થોળી ગાયા ગાયુકા ગાયુકા કોલાય છે ?
- 8. ક્યા ત્રહને તાઘાડિયો ત્રહ તહા રહે છે કે શા માડે કાંચિ ગાંચ્છા <u>ત્રાં ગાંચ કે છે છે.</u> જ્વા ભાગવા કાંવાના છે આ વલા માત્ર માણ મુક્ત માંચ્યા મુક્ત માંચ્યા માલ્યા માલ્યા

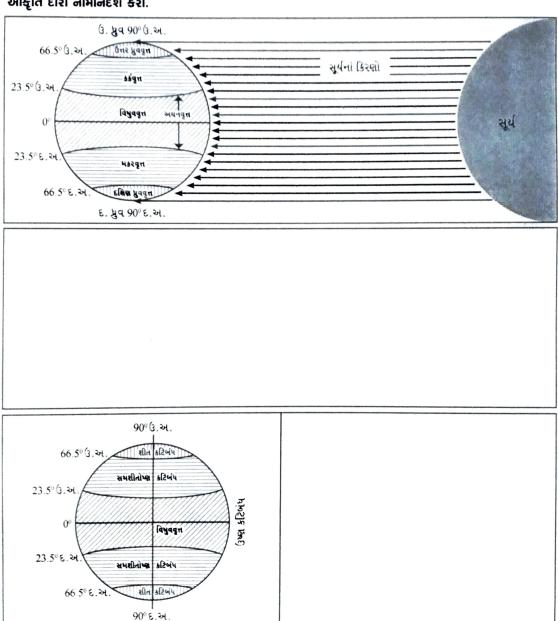
પ્રશ્ન - 5 નીચેનાં પ્રશ્નોના ઉત્તર બે-ત્રણ વાક્યોમાં લખો.

- 1. દક્ષિણાયન એટલે શું ? 22 જીંગણી વ્યક્તિનાં વ્યાસા ઉપરાંગ કર્કસત્તાથી વ્યક્તિનાં દક્ષિણા તારફ પડળાનું શરૂ થારા છે, લોંગે 'દક્ષિણાયન' વર્ડ દેશે.
- 2. સંપાત દિવસ કોને કહે છે? અર્ટીનો ક્રોલિયુલ જ્યના લિમુવયુલ વાર્મમાં ભા વાર સ્વાપ-ભીષાનો ફેન્ડેટ દેને. જે હિલસો તે બાંનો સ્વાપલી માની ફિન્ડેટ લો ફિન્ડેટનાબિફ્રિનો 'સંપાત હિલસો' શ્રીયામા સ્વાપલ ફિન્ડે.
- 3. લીપ વર્ષ એટલે શું? હવે પછીનું લીપ વર્ષ ક્યારે આવશે? <u>પૃથ્ળીનું 1 લર્મ 365 હિલણ અને 6</u> હલાક એટલે એક હ્લરાનો એંગો ભાગ. આપો ભાગની ગળાતરી **ક**લાનું આવડનારી હોવાથી 365 હ્લમોએ લર્ધ પુરું કરલામા આવે છે બાકો અમેલા 6 કલાકને દૃશ્યાર થઇ ફેબ્રઆરી મહનામાં એક હ્લમ વધારાને એટલે કે 28 હ્લમે બદલે 29 હ્લમ કરીને સરભાર કરલામાં આવે છે. કેલે પક્ષીનું સ્તિપત્તી '2024' માં આવશે.
- 4. જો પૃથ્લી સૂર્યની આસપાસ ન કરે તો શું થાય? <u>કો પૃશ્લી અર્ટાજી જવાબાગામાં ન ગુર</u>ે <u>લ્ફો સ્ટિલ્સ શાલ ના વાારા જે ભાગ અર્ટી સ્તામે ફોટા ન્ટાં</u> ફેમ્પોશા આંજલાલ જફે અર્વો જે ભાગ સર્ટાજી ગાહ્ય ત્યાં અતાક રહે.

પ્રશ્ન - 6 નીચેનાં વિધાનો માટે કારણો આપો.

- 2. દર અમાસે સૂર્યપ્રહણ થતું નથી. શંદ્ર પ્રાત્મિત્રી લક્ષ, ત્રાપ્તિત્રી હોંદર તે સુર્યપ્રહણ થતું નથી. શંદ્ર પ્રાત્મિત્રી લક્ષ્યું હોંદ હોંદર તે સુર્યા લાખતે એક હોંદ્ર હોંદ્ર હોંદ્ર કરેલી લાખતે એક હોંદ્ર હો

પ્રશ્ન - 7 આકૃતિ દોરી નામનિર્દેશ કરો.



પ્રશ્ન - 8 ટૂંકનોંધ લખો.

માં એડીના (૪૬૫.૧૭૫) તાકશ મહાવા આવકાદા આવે અંદલે આં એડીના (૪૬૫.૧૭૫) તાકશ મહાવા આવકાદા આવે અંદલે
રાંટ્રજ્ઞા ભારતા ભાગમાં ભાદાશાય જ છે. ટ્રંડમાં પ્રત્યાના અને
काराम् ताला में हैं हैं हैं हैं हैं हैं हैं हैं हैं है
ें हाराहें हों हों हैं हैं हैं हैं हैं हैं हैं हैं हैं है
CATO 0131 201 616 7130) 23010 80°
मिरिक्षमण द्वारती गाँदगावरी हारी गर इंस्टा इंस्टा इंस्टीवर्ग इतारना
म्हिरामह, हु ,रामहरक्षा, क्रियार गर एक्सार्य हु हु ।स्ट्रह्मार
36 Ed. Edstall sus nessen you sear your 365
કર્યું છે. સર્ચની ભાર પાયમા પૂર્ણ કરતાં પ્રતાની 365 ઉત્તરમ અનુ ૯ કલાર લાગ્ર છે. તેમી પ્રત્યોની આ આપ્રતામાં આવે છે.

3.	કોઈપણ બે બાહ્ય ત્રહો 38601519- & ક્વરાયા ભેળ દુર રૂપાણી ક્વરાય
	પ્રાપાર લેજ લેલી સાપારી પર સ્થાહી સાંદની જેલું દેશારા છે.
	उं रमहांत हुंडा गड़े हुं होंग भिया मार्ट हैत्वरश्रीयनी महह
	લેવી પડે છે.
	व्यारथवाः- व नीमा रंगवां भूण हरा गरे हें. वंबा लापावरवामा
	एमण्य व्याभव्या त्रही तादी छ ना गरे मह महण्या रहन
	Ska- nuado નાવે માંવા મળ છે. હવા 8 Busisi છે.
	શ આ ૧૪૫૯માં ગાંલે નામના ખગાળશાસ્ત્રીઓ આ
	વારાના કાંગ કરા કતી.

•	-1	C
Я	y	C

તમારું ગામ ક્યાં અક્ષાંશ અને રેખાંશ પર આવેલું છે તે શોધો. (ઇન્ટરનેટનો ઉપયોગ કરી શકાય)