9

# પૃથ્વીની આંતરિક રચના અને ભૂમિસ્વરૂપો

અધ્યયન નિષ્પત્તિ : SS 7.1		પૃથ્વીના મુખ્ય આંતરિક સ્તરો, ખડકોના પ્રકારો અને વાતાવરણના સ્તરોને આકૃતિ દ્વારા ઓળખે છે.					
	SS 7.4	વિવિધ પરિબળો/ઘટના	ઓને કારણે રચાતા ભૂમિસ્વરૂપના નિર્માણનું વર્શન કરે છે.				
શૈક્ષભિક મુદ્દા	: → ખડકે	ાની ઉત્પત્તિ અને ખનીજો	ની ઉત્પત્તિ.				
	→ પૃથ્વી	ના મુખ્ય સ્તરો.					
	→ ભૂમિ	સ્વરૂપોનું નિર્માણ કાર્ય.					
શ્ન - 1 નીચે અ	પેલા દરેક પ્રશ્	નના ઉત્તર માટે આપેલા	વિક્લોમાંથી સાચો વિક્લ શોધી માં લખો.				
		ાધાન જળકૃત ખડકોને લા		С			
		કે અથડાઈને નાના ટુકડા <sup>ર</sup>					
		, — , , — , , — , , — , , , — , , , , — ,	ારા એક સ્થળેથી બીજા સ્થળે પહોંચે છે.				
			બની ખડકના સ્તર બનાવતું નથી.				
(D	) આ પ્રકારના	ખડકોને પ્રસ્તર ખડકો કહે	વામાં આવે છે.				
2. તા	<b>૪મહેલ બનાવ</b> વ	ા માટે કયા પ્રકારના ખડકં	ને વપરાયા છે ?	B			
(A	) જળકૃત ખડકે	Ĺ	પ્ <b>B</b> ) રૂપાંતરિત ખડકો	-			
(C	અગ્નિકૃત ખ	ડકો	(D) એક પણ નહિ				
3. ભૂ	પની સંભાવના	ઓનું અનુમાન સામાન્ય પ	પદ્ધતિથી નીચેનામાંથી કઈ રીતે થઈ શકતું ન <mark>થી</mark> ?	D			
(A	) પ્રાણીઓના વ	ાર્તનનો અભ્યાસ.	(B) તળાવની માછલીઓનું <b>તીવ્ર હલન</b> ચલન.				
(C	સરીસૃપનું પૃથ	વી સપાટી પર આવવું.	પ <del>D</del> ) મોરનું નૃત્ય કરવું.				
4. પૃથ	ી સપાટીનું ઉપ	લું સ્તર મુખ્યત્વે કયા ખ <b>ર્ન</b>	ીજ તત્ત્વોનું બનેલું છે ?	A			
	) સિલિકા અને		(B) સિલિકા અને મૅગ્નેશિયમ				
(C	મૅગ્નેશિયમ ર	પ્રને એલ્યુમિન <u>ા</u>	(D) સિલિકા અને નિકલ				
5. ની <sup>:</sup>	યેનામાંથી કયું <b>વ</b>	માંથી કયું વાક્ય હિમનદીને લાગુ પડતું નથી ?					
	_	ાચ્છાદિત પર્વતીય ક્ષેત્રોમ	~	В			
₩.	) હિમનદી દિવ	ાલ જેવા સ્વરૂપ સ્ટેકનું નિ	ાર્માણ કરે છે.				
(C	) હિમનદી ઘસ	ારણ દ્વારા U (યુ) આકાર	ની ખીણનું નિર્માણ કરે છે.				

(D) હિમનદી પીગળતાં પર્વતીય ક્ષેત્રોમાં આવેલી કોતરોમાં પાણી ભરાતાં સરોવરનું નિર્માણ થાય છે.

### પ્રશ્ન - 2 યોગ્ય શબ્દો વડે નીચેનાં વિદ્યાનોની ખાલી જગ્યાઓ પૂરો.

- 1. અનાજ પીસવા માટે <u>ીળા ઈટ્</u>ળા પથ્થરનો ઉપયોગ થાય છે.
- 2. ભૂકવચ નીચે જે સ્થાને કંપનની શરૂઆત થાય છે તેને <u>ઉદ્ગાસ કેઠ</u> કહે છે.
- 3. પૃથ્વીનું સૌથી આંતરિક સ્તર <u>ભુાર્</u>ય નામે ઓળખાય છે.
- 4. સમુદ્ર મોજાંના ઘસારણથી દિવાલ જેવા રચાતા સ્વરૂપને <u>જેટેક</u> કહે છે.
- 5. પવનની ગતિ ઘટતાં માટીના કણ જમીન પર પથરાય તેને .......કુંદાં કહે છે.

#### પ્રશ્ન - 3 બંધ બેસતાં જોડકાં રચો.

વિભાગ - (અ)	ઉત્તર	વિભાગ - (બ)
1. ચીક્ષ્રી માટી	1. C	A. અગ્નિકૃત ખડકો
2. પવનનું કાર્ય	2. E	B. જળકૃત ખડકો
3. જીવાશ્મિ	3. B	C. સ્લેટમાં રૂપાંતર
4. ગ્રેનાઈટ	4. A	D. આરસપહાણ
	5.	E. રેતીના ઢુવા

### પ્રશ્ન - 4 નીચે આપેલાં ચિત્રો જોઈ નદીથી બનેલાં ભૂમિ સ્વરૂપોનાં નામ લખો અને તે ઘસારણ અથવા નિક્ષેપણ કે ઘસારણ અને નિક્ષેપણ બન્નેથી બનેલ છે તે જણાવો.

ચિત્ર

લાક્ષણિક નામ

ઘસારણ / ઘસારણ અને નિક્ષેપણ



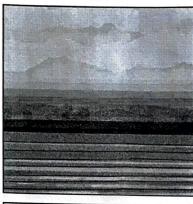
जारजन

ध्याप्त अने निहायत

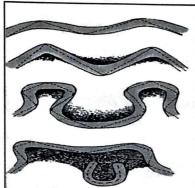
ચિત્ર

લાક્ષણિક નામ

દ્યસારહા / દ્યસારહા અને નિક્ષેપણ



**ह्रह्मा पर्डणंध** निर्शिधः।



म्याहाह अहातह विद्वीया

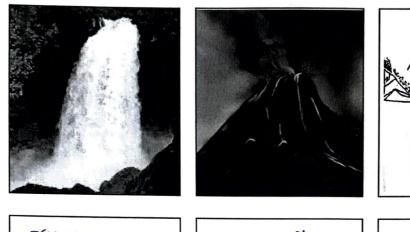
#### પ્રશ્ન - 5 નીચે આપેલાં નદીનાં કાર્યો આડાંઅવળાં થઈ ગયાં છે તેને પ્રક્રિયા નિર્માણના ક્રમમાં ગોઠવો.

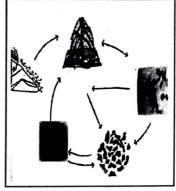
- 1. કુદરતી તટ બંધની રચના.
- સર્પાકાર વહન માર્ગ પર નદીનું વહેવું.
- 3. જળપ્રપાત કે જળધોધની રચના.
- 4. મુખ ત્રિકોણ ડેલ્ટાનું નિર્માણ.
- 5. પૂરના મેદાનનું નિર્માણ.

1

5

### પ્રશ્ન - 6 નીચે આપેલી આફૃતિ ઓળખી તેનું યોગ્ય નામ નિર્દેશ કરો.





राप ययात

જવાળા સુર્ખી

ખડકરાક

### પ્રશ્ન - 7 નીચે આપેલા પારિભાષિક શબ્દોની સમજૂતી આપો.

1. ભૂકવચ.

तापती स्पष्ट हर त्रिह्यासतादामा भागा शतमा स्पष्ट्य , त्रिष्टतन, शृष्ट हर्ण य भागा

2. અગ્નિકૃત ખડકો.

- 3. ખડક ચક્ર.
- %- <u>ଠାରେ ନ୍ଦମ୍ୟ ରୂତନା ହୃତ୍ ନର୍ଯ୍ୟ ନ୍ଦ୍ରହେ ଗମ୍</u>ୟ <u>ନ୍ଦ୍ରହେ ନମ୍ମ</u> <u>କଥିବା ଲହେ</u>

ଶ୍ଳୀ <u>ଠିକ୍ଟିଏ ନାହେ ଧାକା ଟିଟ୍ଟାଲା</u> ୬ <u>ମ ଲୁ୧ କଣଭୁମ ଭାନ କଣ୍</u>						
<u> ୫ଟାଉଁ ପାହେମ ଅନ୍ତି ଅନ୍ତର୍ଗ ଓ ଅନ୍ୟର ଜଣ ପ୍ରଶିଶ ଧାନ୍ୟ</u>						
पात्रमाच काच् लाप्परात हलाजाच् तात् का्णबहेप करे हे ४०%।						
ह रिक्पिट त्मरक उग्नामित कर गानाम म ह्या १ ०६न सपारी						
જળ પ્રપાત (જળધોધ).						

- तर्र शून या प्रथ , २०० त्रजाप, थर्र छु. २०० हार १९ छु: २०० हाराप, १८ छुं। नमें त्राण्या प्राण्या त्राण्या त्राण्या त्राण्या त्राण्या त्राण्या त्राण्या त्राण्या ह्या प्राण्याण्या १०० विश्व त्राण्या प्राण्या ह्या प्राण्याण्या १०० विश्व विश्
- ઢુવા (બારખન).
- 82 हैं अश्रम सह अत हैं अग्राह ततवचा त्वा भेंद्र हैं। त्वाह अश्रम सह अत हैं अग्राह ततवचा त्वा भेंद्र हैं। त्वाह इस्तेत्रहंबामां ततच प्रमा त्वा भाग्न हिंपीचा बैता, (लाहलस्म)

#### પ્રશ્ન - 8 નીચેનાં વિદ્યાનો માટે કારણો આપો.

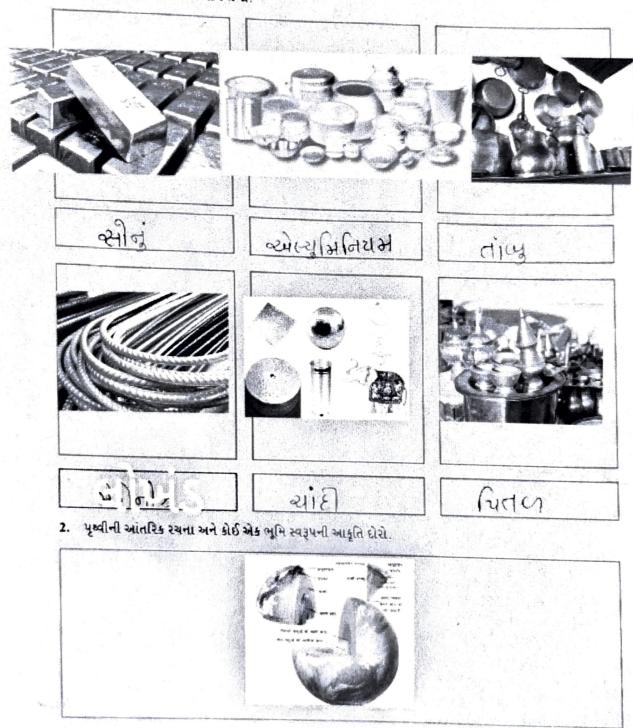
1. આપણે પૃથ્વીના કેન્દ્રમાં જઈ શકતા નથી.

हीए। हे युथ्वीना हेन्द्रमां वधाए पडती नाटमी डीय छ थान	••••••
વાલાવદન ર્શિત બદા નાદા મનિયા ત્રેદવામાં ટ્રેસ્ટ્રમાં ચ્છે	
શકર્તા નથી.	***************************************

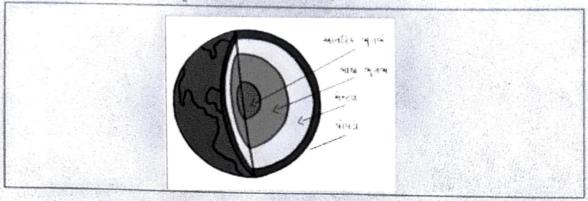
- ચૂનાના પથ્થર આરસપહાણમાં ફેરવાઈ જાય છે.
- 3. રણમાં ભૂ સ્તર પ્રકારના ખડકો જોવા મળે છે.
- કર્ટે હાલા કલ્લમાં બૈ-કપઠ તૈમાલ્યા ભરશે મળો મળે છે. ત્રાસ્ત્ર છે. જાના ભરશયા જાણાઠ સાશ્યા માના સાગય મહાવે મહેવાલા ત્રાસ્ત્ર હાલા ભરશયા માના મહિલા જાનુ મહાવે મહેવાલા કે- કલ્મમાં તૈવવન લુ દાયાના જાનુ વિદ્યાનાનું મેળત ત્રાહ્મળ છે. ત્રતન
- 4. સમુદ્રી ગુફાઓ સ્ટેકમાં ફેરવાય છે.
- ન્દ્રકમાં ફ્રેલ્વાદ્ય છું. ત્યા ક્રમાન ભાગુ છું. આ શાહા કાર્યા ક્રમાં તાના પારી માંભુ છું. તારા કેમાન ભાગુ છું. આ શાહા કાર્યા ક્રમાં તાના પારી માંભુ છું. તારા કેમાન ભાગુ છું. આ શાહા કાર્યા ક્રમાં તાના પારી માંભુ છું.
- 5. પૂરના મેદાનો ખૂબ જ ફળદ્રુપ હોય છે.
- હુમ હું તુમાં શાંત જાય જાય તરાશાં શાંત છે તુમાશુમાં શાંત જાય જાય તરાશાં વિધાના 4<u>ક છે</u> તુમાશુમાં શાંત જાય જાય તરાશાં શાંત છે હિમાશુમાં શાંત જાય જાય તરાશાં શાંત છે હિમાશુમાં શાંત જાય જાય જાય શાંત શાંત છે

## भन्न - 9 भाज्या मुक्ल अवृत्ति करो.

 તમારા ઘરમાં ઉપયોગમાં લેવામાં આવતી વસ્તુઓ બનાવવામાં જે ખનીજનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો હોય તેનાં ચિત્રો દોરી કે ચોંટાડીને ખનીજનાં નામ લખો.



3. કોઈપણ એક ભૂમિ સ્વરૂપની આકૃતિ દોરો.



- 4. પ્રોજેક્ટ
- (1) તમારા જિલ્લામાં મળી આવતાં ખનીજો શોધી વર્ગખંડમાં બતાવી તેના ઉપયોગોની ચર્ચા કરો.
- (2) તમારા જિલ્લામાં મળી આવતાં ખડકના ટુકડા એકત્ર કરી તેમની ઓળખ કરો અને તેમના ઉપયોગો વિશે નોંધ કરો.

### SCE મૂલ્યાંકન

54	અધ્યયન નિપત્તિ	SCE भूखांडन			
		×	1	1	ગુણ
SS 7.1	પૃથ્વીના મુખ્ય આંતરિક સ્તરો, ખડકોના પ્રકારો અને વાતાવરભ્રના સ્તરોને આકૃતિ દ્વારા ઓળખે છે				
SS 7,4	વિવિધ પરિબળો/ઘટનાઓને કારણે રચાતા ભૂમિસ્વરૂપના નિમણિનું વર્ણન કરે છે.				1

વાલીની સહી :		શિલકની સની	12/10/10/19	mm-net chies i protein printe the property of the property of the pro-	Azz edniewowych
તારીખ :				A AMERICAN CONTRACTOR	