

SYLLABUS 2019-20

CLASS - 9

અનુક્રમણિકા

ગુજરાતી

ગણિત

સા. વિજ્ઞાન

અંગ્રેજી

હિન્દી

વિજ્ઞાન

સંસ્કૃત

કમ્પ્યુટર

૯-ગુજરાતી

માસ	અભ્યાસક્રમનું માસવાર વાર્ષિક આયોજન	
જુન	<p>પદ્ય : ૧. સાંજ સમે શામળિયો. ૨. ચોરી અને પ્રાયશ્ચિત. ૩. પછી શામળિયોજી બોલિયા.</p> <p>લેખન: વર્ષાનો વૈભવ</p>	<p>એકટીવીટી : - કાવ્યગાન. - જૂથ ચર્ચા.</p>
જુલાઈ	<p>ગદ્ય / પદ્ય : ૪. ગોપાળબાપા ૫. ગુર્જરીના ગૃહ કુંજે. ૬. લોહીની સગાઈ. ૭. કામ કરે ઈ જીતે. પુસ્કવાંચન - ૧</p> <p>લેખન : - માતૃપ્રેમ / વિચાર - વિસ્તાર</p> <p>વ્યાકરણ : - ધ્વનિ, સંજ્ઞા, વિશેષણ</p>	<p>એકટીવીટી : - નાટ્યાંકન. - હાસ્યવાર્તા પ્રસંગો. - સમૂહચર્ચા.</p>
ઓગષ્ટ	<p>ગદ્ય / પદ્ય : ૮. છાલ, છોતરાં અને ગોટલાં. ૯. પુત્રવધૂનું સ્વાગત. ૧૦. ભારતીય સંસ્કૃતિની સિદ્ધિ. ૧૧. મરજીવિયા. પૂસ્કવાંચન - ૨</p> <p>લેખન : - આત્મકથા, વ્યાકરણ -પ્રત્યય</p>	<p>એકટીવીટી : - ભારતીય સંસ્કૃતિ ના પ્રસંગો અને વિડિયો. - મરજીવિયા નો વિડિયો.</p>
સપ્ટેમ્બર	<p>ગદ્ય / પદ્ય : ૧૨. સખી માર્કડી. વ્યાકરણ : સ્વાનુકારી, સંધિ પુનરાવર્તન</p>	<p>એકટીવીટી : - વ્યાકરણ લક્ષી ઉદાહરણ અનુસંધાન ગેમ.</p>
ઓક્ટોબર	<p>ગદ્ય / પદ્ય : ૧૩. રસ્તો કરી જવાના.</p>	<p>એકટીવીટી : - કાવ્યગાન.</p>
નવેમ્બર	<p>૧૪. વાડી પરનાં વહાલાં. ૧૫. ગોદ માતની ક્યાં ? પૂસ્કવાંચન-૩</p> <p>લેખન : નારી તુ નારાયણી</p>	<p>એકટીવીટી : - ઈન્ટરનેટની માયાજોળનો વિડિયો</p>
ડિસેમ્બર	<p>૧૬. કુદરતી. ૧૭. મારા સપનામાં આવ્યા હરિ. ૧૮. પંગુમ્ લંઘપતે ગિરિમ્. લેખન : સ્વચ્છતા/અહેવાલ વ્યાકરણ: સમાસ</p>	<p>એકટીવીટી : - પ્રકૃતિ દર્શના દર્શ્યો. - અરુણીમા નો પ્રસંગનો વિડીયો. -સમાસનો વિડીયો.</p>
જાન્યુઆરી	<p>ગદ્ય / પદ્ય : ૧૯. પપ્પા, હવે ફોન મૂકું ? ૨૦. સમાજ સમર્પિત શ્રેષ્ઠી. ૨૧. તેજમલ. વ્યાકરણ: - વાક્યના પ્રકાર</p>	<p>એકટીવીટી : - નાટ્યકિરણ. - જૂથ ચર્ચા.</p>
ફેબ્રુઆરી અને માર્ચ	<p>ગદ્ય / પદ્ય : ૨૨. બોળો. ૨૩. લઘુકાવ્યો. ૨૪. પ્રેરક પ્રસંગો. પુસ્કવાંચન - ૪</p> <p>લેખન : - હોળી</p> <p>વ્યાકરણ : - અલંકાર - પુનરાવર્તન</p>	<p>એકટીવીટી : - કાવ્યગાન. - અલંકાર નો વિડીયો.</p>

૯-ગણિત

માસ	અભ્યાસક્રમનું માસવાર વાર્ષિક આયોજન	
જુન	પ્રકરણ :	૧. સંખ્યા પદ્ધતિ ૨. બહુપદીઓ (અપૂર્ણ)
જુલાઈ	પ્રકરણ :	૨. બહુપદીઓ (પૂર્ણ) ૩. યામભૂમિતિ ૪. દ્વિચલ સુરેખ સમીકરણો (અપૂર્ણ)
ઓગષ્ટ	પ્રકરણ :	૪. દ્વિચલ સુરેખ સમીકરણો (પૂર્ણ) ૫. યુક્તિક ભૂમિતિનો પરિચય ૬. રેખાઓ અને ખૂણાઓ
સપ્ટેમ્બર	પ્રકરણ :	૭. ત્રિકોણ ૧૫. સંભાવના (અપૂર્ણ)
ઓક્ટોબર	પ્રકરણ :	૧૫. સંભાવના (પૂર્ણ)
નવે.	પ્રકરણ :	૧૧. રચનાઓ
ડિસેમ્બર	પ્રકરણ :	૮. ચતુષ્કોણ ૯. સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ અને તેનું ક્ષેત્રફળ
જાન્યુઆરી	પ્રકરણ :	૧૦. વર્તુળ ૧૨. દેરોનનું સુત્ર
ફેબ્રુઆરી	પ્રકરણ :	૧૪. આંકડા શાસ્ત્ર ૧૩. વક્રસપાટીનું ક્ષેત્રફળ અને ઘનફળ (અપૂર્ણ)
માર્ચ	પ્રકરણ :	૧૩. વક્રસપાટીનું ક્ષેત્રફળ અને ઘનફળ (પૂર્ણ)
એપ્રિલ		પુનરાવર્તન

૯-સામાજિક વિજ્ઞાન

માસ	અભ્યાસક્રમનું માસવાર વાર્ષિક આયોજન	
જુન	પ્રકરણ :	1. ભારતમાં બ્રિટીશ સત્તાનો ઉદ્દય 13. ભારત: સ્થાન, ભૂસ્તરીય રચના ભૂપૃષ્ઠ-૧ 8. ભારતનાં રાજ્ય બંધારણનાં ઘડતર લક્ષણો.
જુલાઈ	પ્રકરણ :	2. પ્રથમ વિશ્વયુદ્ધ અને રશિયન ક્રાંતિ 9. મૂળભુત હકો અને ફરજો અને રાજનિતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો 14. ભારત: સ્થાન, ભૂસ્તરીય રચના ભૂપૃષ્ઠ-૨
ઓગષ્ટ	પ્રકરણ :	3. નૂતન વિશ્વ તરફ પ્રયાણ 10. સરકારના અંગો 4. ભારતની રાષ્ટ્રીય ચળવળો
સપ્ટેમ્બર		15. જળપરિવાહ
ઓક્ટોબર	પ્રકરણ :	16. આબોહવા
નવેમ્બર	પ્રકરણ :	17. કુદરતી વનસ્પતિ 11. ભારતનું ન્યાયતંત્ર 5. ભારત: આઝાદી તરફ પ્રયાણ
ડિસેમ્બર		18. વન્યજીવન 6. 1945 પછીનું વિશ્વ
જાન્યુઆરી		12. ભારતીય લોકશાહી 19. ભારત: લોકજીવન 7. સ્વાતંત્ર્યોત્તર ભારત
ફેબ્રુઆરી		20. આપત્તિ વ્યવસ્થાપન
માર્ચ		પુનરાવર્તન અને SA-1 પરીક્ષા

9-English

मास	अभ्यासक्रमनुं मासवार वार्षिक आयोजन	
Jun	Unit - 1 Cheetah's Tears Unit - 2 Dental Health Gram : -Arrange the jumbled part Poem: The river	Activity : - ask your partner question and gather information .
July	Unit - 3 Mohan and his Veena Unit - 4 Call of the hills Gram : - Change the text Essay : - My Hobby -Dialogue writing	Activity : - draw the smily faces and write appropriate emotion word.
Aug	Unit - 5 Raniki vav poem: 2.The useful plough Gram. - Direct Indirect Speech Essay : - Visit to a historical or archeological place	Activity : - Collect pictures and details of historical places.
Sep	Gram: Unit - 6 The night Train at Deoli -Respond to the given clue Essay : - The person I miss most Poem:3 Be the best	
Oct	Picture description	Activity : Collect pictures of new bus depot,Railwat station,Airport
Nov	Unit-7.Adolescents Speak Gram: Editing Essay:-Visit to the school for blind Poem: Saw the sea.	Activity : - Rules of my nation life & paste it on the book or diary.
Dec	Unit - 8. A Day in the life of an Indian Fighter pilot. Unit - 9. Friend From the sky Gram: Frame question Essay:-A Day in the life of a fire fighter. (Or) The life of police constable.	Activity : -Collect the pictures of various fighter pilot.
Jan	Unit - 10. Ecology for peace. Gram: Function word Essay:-My self or My best friend	Activity : - Collect photoes & details about unity in Diversity the Essential characteristic of India.
Feb	Unit - 11. Valley of flowers Gram:-Information transfer Essay:-Plan a one day picnic to a near by place or The natural place I like most	Activity : - Collect photographs of various flowers.

९-हिन्दी

मास	अभ्यासक्रमनुं मासवार वार्षिक आयोजन		
जून	गद्य /पद्य व्याकरण: लेखन:	१. आराधना २. न्यायमंत्री ३. क्या निराश हुआ जाए मुहावरें वर्षाऋतु	SA-1
जुलाई	गद्य /पद्य लेखन:	४. कर्ण का जीवन दर्शन ५. स्वराज की नींव ६. मेरी बीमारी श्यामा नेली ७. सूरदास के पद टेलीफोन से लाभ हानि	
ऑगस्ट	गद्य /पद्य व्याकरण: लेखन:	८. गुलमर्म की खिड़की से एक रात ९. निर्भय बनो १०. भारत गौरव ११. एक यात्रा यह भी कहावतें साक्षरता का महत्त्व।	
सप्टे.	गद्य /पद्य लेखन:	१२. रानी पत्र-लेखन /कहानी लेखन	
ऑक्टो. & नवे.	गद्य /पद्य लेखन :	१३. नीति के दोहे १४. युग और में १५. दाज्यू समय का महत्त्व	SA-2
दिसे.	गद्य /पद्य लेखन:	१६. भारतीय संस्कृति में गुरुशिष्य १७. तुलसी के पद मेरा गाँव	
जान्यु.	गद्य /पद्य लेखन:	१८. अंधेर नगरी १९. महाकवि कालिदास २०. धरती की शान २१. क्रांतिकारी शेखर का बचपन मेरा गाँव	
फ़ेबु.	गद्य /पद्य लेखन :	२२. वीरो का कैसा हो वसंत २३. जब मैंने पहली पुस्तक खरीदी. २४. दोहे (पाठ) पत्र लेखन, कहानी लेखन	

૯-વિજ્ઞાન

માસ	અભ્યાસક્રમનું માસવાર વાર્ષિક આયોજન	
જુન	<p>પ્રકરણ ૧: આપણી આસપાસમાં દ્રવ્ય</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mindmap - દ્રવ્યનો ભૌતિક સ્વભાવ - અવસ્થાઓ - તાપમાન, બાષ્પીભવન <p>પ્રકરણ ૨: આપણી આસપાસનાં દ્રવ્યો શુદ્ધ છે? (અપૂર્ણ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mindmap - મિશ્રણ, પ્રકાર - દ્રાવણ, ગુણધર્મો - મિશ્રણના ઘટકોનું અલગીકરણ - ભૌતિક, રાસાયણિક ફેરફાર 	<p>એક્ટીવીટી : ૧) દ્રવ્યના કણો કેટલા સૂક્ષ્મ હોય છે? (પાણી, મીઠું)</p> <p>૨) અલગ માનવસાંકળ રચી દ્રવ્યકણોની સમજ આપવી.</p> <p>૩) મોડલ- ઘન, પ્રવાહી, વાયુ માં પરિવર્તન</p> <p>એક્ટીવીટી : ૧) labwork</p>
જુલાઈ	<p>પ્રકરણ ૨: આપણી આસપાસનાં દ્રવ્યો શુદ્ધ છે? (પૂર્ણ)</p> <p>પ્રકરણ ૮: ગતિ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mindmap - ગતિ પ્રકાર - વેગ, ફેરફારનો દર - આલેખ-દાખલા <p>પ્રકરણ ૯: બળ તથા ગતિના નિયમો (અપૂર્ણ) (શરૂઆત)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mindmap - બળના પ્રકાર 	
ઓગસ્ટ	<p>પ્રકરણ ૯: બળ તથા ગતિના નિયમો (પૂર્ણ)</p> <p>પ્રકરણ ૫: સજીવનો પાયાનો એકમ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mindmap - માનવશરીરમાં વિવિધ કોષો - પ્રાણીકોષ - વનસ્પતિ <p>પ્રકરણ ૬: પેશીઓ (અપૂર્ણ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mindmap - પેશી સમજ - વનસ્પતિ પેશીઓ - પ્રાણીપેશીઓ 	<p>એક્ટીવીટી : ૧) ઘનતા</p> <p>એક્ટીવીટી : ૧) labwork (સૂક્ષ્મદર્શકચંત્ર બતાવવું સ્લાઇડ બતાવવી.)</p> <p>એક્ટીવીટી : ૧) વનસ્પતિ પેશી પ્રાણીપેશી</p>
સપ્ટેમ્બર	<p>પ્રકરણ ૬: પેશીઓ (પૂર્ણ)</p> <p>પ્રકરણ ૧૩: આપણે શા માટે માંદા પડીએ છીએ ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mindmap 	<p>એક્ટીવીટી : ૧) ચાર્ટ રોગનો ફેલાવો</p>

૯-વિજ્ઞાન

માસ	અભ્યાસક્રમનું માસવાર વાર્ષિક આયોજન		
		<ul style="list-style-type: none"> - સ્વાસ્થ્ય અને તેનું કથળવું - ભિન્નતા - ચેપી, બિનચેપી રોગ 	
ઓક્ટોબર	પ્રકરણ ૩:	પરમાણુઓ અને અણુઓ <ul style="list-style-type: none"> - Mindmap - રાસાયણિક સંયોગીકરણ નિયમો - દળસંચયનો નિયમ - પરમાણુ, દળ - અણુ , સૂત્રો 	એક્ટીવીટી : ૧) આયનોના નામ અને સૂત્રા
નવે.	પ્રકરણ ૪:	પરમાણુનું બંધારણ <ul style="list-style-type: none"> - બંધારણ - Mindmap - વીજભારીત કણો - થોમસનનો નમૂનો - રૂથરફોર્ડનો નમૂનો - વ્યુટ્રોન, સમસ્થાનિકો - સમદળીય - ચેતાપેશી - સ્નાયુ તંતુઓના પ્રકાર 	
ડિસેમ્બર	પ્રકરણ ૧૧:	<ul style="list-style-type: none"> - કાર્ય અને ઊર્જા (અપૂર્ણ) - Mindmap - કાર્ય - ઊર્જા - ઊ.દા - સમીકરણો 	એક્ટીવીટી : ૧) ગતિઊર્જા
જાન્યુઆરી	પ્રકરણ ૧૧:	<ul style="list-style-type: none"> - કાર્ય અને ઊર્જા (પૂર્ણ) - Mindmap - કાર્ય - ઊર્જા - ઊ.દા - સમીકરણો 	
	પ્રકરણ ૧૨:	<ul style="list-style-type: none"> - ધ્વનિ - Mindmap - ધ્વનિનું ઉત્પાદન - ધ્વનિ તરંગો ગુણધર્મો - ધ્વનિ પરાવર્તન 	
	પ્રકરણ ૭:	<ul style="list-style-type: none"> - સજીવોમાં વિવિધતા 	એક્ટીવીટી : ૧) ચાર્ટ (વનસ્પતિસૃષ્ટિ પ્રાણીસૃષ્ટિ)

૯-વિજ્ઞાન

માસ	અભ્યાસક્રમનું માસવાર વાર્ષિક આયોજન	
	<p>પ્રકરણ ૧૪:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mindmap - વર્ગીકરણનો આધાર - વર્ગીકરણ અને ઉદવિકાસ - વનસ્પતિ સૃષ્ટિ - પ્રાણી સૃષ્ટિ - નામકરણ - Revision - પડઘો - માનવદાનની રચના - નૈસર્ગિક સ્ત્રોતો - Mindmap - સ્ત્રોતો, હવા - જલચક્ર, ઓઝોન - O₂, N₂ ચક્ર 	
ફેબ્રુઆરી	<p>પ્રકરણ ૧૦ :</p> <p>પ્રકરણ ૧૫:</p> <ul style="list-style-type: none"> ગુરુત્વાકર્ષણ - Mindmap - સાર્વત્રિક - નિયમ - દ્રવ્યમાન, વજન - સાપેક્ષતા અણુસ્ત્રોતોમાં સુધારણા - Mindmap - પાક-ઉત્પાદનમાં સુધારણા - પ્રબંધક (વ્યવસ્થાપન) - ખાતર, પશુપાલનટ - મધમાખી- ઉછેર 	
માર્ચ	<ul style="list-style-type: none"> - Revision 	

९-संस्कृत

मास	अभ्यासक्रमनुं मासवार वार्षिक आयोजन	
जून	<p>गद्य / पद्य : १. समर्चनम् । २. कुलस्य आचारः।</p> <p>व्याकरण : - कस्मै, के, कम् थी प्रश्नार्थवाक्यो जनावो.</p>	<p>अेकटीवीटी: - बीजु ऋयाओ अने प्रार्थनाओ शोधो.</p>
जुलाई	<p>गद्य / पद्य : ३. परं निधानम्। ४. वलभी विद्यास्थानम् । ५. सुभाषित वैभवः ।</p> <p>व्याकरण : - धातु रूपोनी परियय</p>	<p>अेकटीवीटी: सुभाषितोनुं शुद्ध उख्यारपूर्वक योग्य रीते गान करावतुं.</p>
ओगष्ट	<p>गद्य / पद्य : ६. सर्व चारुतरं वसन्ते । ७. संहतिः कार्यसाधिका । ८. काषायाणां कोडपराधः ।</p> <p>व्याकरण : - स्म नो प्रयोग</p>	<p>अेकटीवीटी: - हितोपदेशनी अन्य कोष वार्ता वांयो</p>
सप्टेम्बर	<p>गद्य / पद्य : ९. उपकारहतस्तु कर्तव्यः । १२. सुभाषित -सप्तकम् (1 to4 श्लोक) -पुनरावर्तन</p>	<p>अेकटीवीटी: - सुभाषितोनुं शब्द चित्र आलेपो.</p>
ओक्टोबर	<p>गद्य / पद्य : १०. दौवारिकस्य सेवानिष्ठा ।</p>	<p>अेकटीवीटी: -सेवानिष्ठा अने प्रामाणिकता दर्शावता अन्य प्रसंगोनुं तभारा शब्दोमा वर्णन करो.</p>
नवे.	<p>गद्य / पद्य : ११. वेदितव्यानि - मित्राणि । १२. सुभाषित - सप्तकम्(5 to8 श्लोक)</p> <p>व्याकरण : - के, केषाम्, कीदशेन, कस्यु कः कथय थी प्रश्नार्थवाक्यो जनावो.</p>	<p>अेकटीवीटी: - महाभारतना त्रलोक प्रसंगो मेणवीने वांयो.</p>
डिसेम्बर	<p>गद्य / पद्य : १३. दिष्टया गोग्रहणं स्वन्तम् । १४ हनुमद्वर्णितरामवृत्तान्तः ।</p> <p>व्याकरण : - कृन्दतपदानि</p>	<p>अेकटीवीटी: - कविवर भासनुं पच्चरात्रम् नाटक नु कथानक संक्षेपमा लपो.</p>
जान्युआरी	<p>गद्य / पद्य : १५ सुदुर्लभा सर्वमनोरमावाणी । १६ अजेयः स भविष्यति । १७ आचार्यः चरकः ।</p> <p>व्याकरण : - सर्वनाम</p>	<p>अेकटीवीटी: - पशु-पक्षीओना संस्कृत नामोनी यादी तैयार करो. - शुद्ध उख्यारथी पाठ वांयवो.</p>
फेब्रु	<p>गद्य / पद्य : १८ विलस्य वाणी न कदापि में श्रुता । १९ विनोदपदानि ।</p> <p>व्याकरण : - अ कारान्त, उ कारान्त, ङ कारान्त नामना रूपो नी माहिती.</p>	<p>अेकटीवीटी: - अन्यभाषानी प्रहेलिका</p>
मार्च	<p>गद्य / पद्य : २० संस्कृतभाषायाः वैशिष्ट्यम् ।</p> <p>व्याकरण : - समास, सन्धि, अव्यय</p>	<p>अेकटीवीटी: - परस्मैपदना प्रत्ययोना रूपोना परियय.</p>

૯-કમ્પ્યુટર

માસ	અભ્યાસક્રમનું માસવાર વાર્ષિક આયોજન	
જુન	પ્રકરણ : ૧. કમ્પ્યુટર પરીચય	એક્ટીવીટી : સોફ્ટવેર, હાર્ડવેર અને ફર્મવેર નો તફાવત બોલો.
જુલાઈ	પ્રકરણ : ૨. કમ્પ્યુટર ઇતિહાસ અને તેનો ક્રમિક વિકાસ ૩. ઈનપુટ અને આઉટપુટ એકમો	એક્ટીવીટી : -કમ્પ્યુટરની પેટીઓ (હાર્ડવેર તથા સોફ્ટવેર) -ઈનપુટ અને આઉટપુટ એકમોનું લીસ્ટ તૈયાર કરશે.
ઓગષ્ટ	પ્રકરણ : ૪. મેમરી, સંગ્રહ કરવાના એકમો અને ડેટા - નિરૂપણ ૫ ઓપરેટિંગ સિસ્ટમનો પરિચય ૬. ઉબુન્ટુ લિનક્સનો પરિચય	એક્ટીવીટી : - RAM અને ROM નો તફાવત તૈયાર કરશે. - દ્વિ-અંગી ને દર્શાંકીમાં તથા દર્શાંકીને દ્વિઅંકીમાં ફેરવતા નાના દાખલા ગણશે. જુદી જુદી ઓપરેટિંગ સીસ્ટમ સર્ચ કરશે. (Top 10) -ઉબન્ટુ ઓપરેટિંગ સીસ્ટમથી પરિચીત થાય. (પ્રાયોગિક)
સપ્ટેમ્બર	પ્રકરણ : ૭. ઉબુન્ટુ લિનક્સ GUI નો પરિચય	એક્ટીવીટી : એપ્લિકેશન મેનુ અને સબ મેનુ થી પરિચીત થાય (પ્રાયોગિક)
નવેમ્બર/ ડિસેમ્બર	પ્રકરણ : ૮. ઉબુન્ટુ લિનક્સની મહત્વની ઉપયોગી સુવિધાઓ પ્રકરણ : ૯. શબ્દ-પ્રક્રિયકનો પરિચય	એક્ટીવીટી : ઉબુન્ટુમાં ટર્મિનલનો ઉપયોગ (પ્રાયોગિક) એક્ટીવીટી : રાઈટર દ્વારા ટાઈપીંગ (પ્રાયોગિક)
જાન્યુઆરી	પ્રકરણ : ૧૦. દસ્તાવેજમાં સુધારા-વધારા અને ગોઠવણી પ્રકરણ : ૧૧. ટેબલ અને મેઈલમર્જ	એક્ટીવીટી : રાઈટરમાં આકર્ષક નિબંધ તૈયાર કરશે. (પ્રાયોગિક) એક્ટીવીટી : રાઈટરમાં કલાસ ટાઈમટેબલ તૈયાર કરશે. (પ્રાયોગિક)
ફેબ્રુઆરી	પ્રકરણ : ૧૨. પ્રોગ્રાન્ડેશન સોફ્ટવેરનો પરિચય પ્રકરણ : ૧૩. ઈન્ટરનેટનો પરિચય	એક્ટીવીટી : ઈમ્પ્રેસનો ઉપયોગ કરી પ્રોગ્રાન્ડેશન તૈયાર કરશે. એક્ટીવીટી : કમ્પ્યુટર નેટવર્કમાં મૂળભૂત પ્રકારની ચર્ચા કરશે.
માર્ચ	પ્રકરણ: ૧૪. ઈન્ટરનેટ, ઈ-મેઈલ અને સલામતી	એક્ટીવીટી : ઈ-મેઈલ કરતા શીખશે.