



| પ્રથમ સત્ર | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|--|----------|---------|-----|--|-----|-----------------------------|--|--|
| માસ | કામના દિવસો | પ્રકરણ નંબર અને નામ | તાસ | વ્યાકરણ | તાસ | લેખન વિભાગ/પ્રયોગ/ નકશા | તાસ | પ્રકરણ / મુદ્દવાર પ્રવૃત્તિ | શૈક્ષણિક સાધનો / દૃશ્ય શ્રાવ્યનો ઉપયોગ | |
| જૂન - 23 | 22 | 1. રસાયણવિજ્ઞાનની પાયાની સંકલ્પનાઓ 2. પરમાણુનું બંધારણ | 10 | - | - | 1. રેડોક્ષ અનુમાપન 2. રેડોક્ષ અનુમાપન 3. રેડોક્ષ અનુમાપન | 06 | - | Glassware s, chemical s, book | |
| | | | 12 | | | | | | | |
| જુલાઈ - 23 | 25 | 2. પરમાણુનું બંધારણ 3. તત્ત્વોનું વર્ગીકરણ અને ગુણધર્મોમાં આવર્તનતા | 15 | - | | 4. રેડોક્ષ અનુમાપન 5. રેડોક્ષ અનુમાપન 6. રેડોક્ષ અનુમાપન 7. રેડોક્ષ અનુમાપન | 10 | - | | |
| | | | 10 | | | | | | | |
| ઓગષ્ટ - 23 | 24 | 4. રસાયણિક બંધન અને આણ્વીય રચના 5. દ્રવ્યની અવસ્થાઓ | 12 | - | | 8. રેડોક્ષ અનુમાપન 9. રેડોક્ષ અનુમાપન 10. રેડોક્ષ અનુમાપન 11. રેડોક્ષ અનુમાપન | 06 | - | | |
| | | | 12 | | | | | | | |
| સપ્ટેમ્બર - 23 | 23 | 5. દ્રવ્યની અવસ્થાઓ 6. ઉષ્માગતિશાસ્ત્ર | 10 | - | | 12. રેડોક્ષ અનુમાપન 13. રેડોક્ષ અનુમાપન 14. અકાર્બનિક ક્ષારનું ગુણાત્મક પૃથક્કરણ | 05 | - | | |
| | | | 13 | | | | | | | |
| ઓક્ટોબર - 23 | 23 | 7. સંતુલન | 20 | - | | 15. અકાર્બનિક ક્ષારનું ગુણાત્મક પૃથક્કરણ | 04 | | | |
| દ્વિતીય સત્ર | | | | | | | | | | |
| નવેમ્બર - 23 | 08 | 8. રેડોક્ષ પ્રક્રિયાઓ | 08 | - | | 16. અકાર્બનિક ક્ષારનું ગુણાત્મક પૃથક્કરણ 17. અકાર્બનિક ક્ષારનું ગુણાત્મક પૃથક્કરણ | 06 | - | | |
| ડિસેમ્બર - 21 | 25 | 9. હાઈડ્રોજન 10. s-વિભાગના તત્ત્વો 11. p-વિભાગના તત્ત્વો | 5 | - | | 18. અકાર્બનિક ક્ષારનું ગુણાત્મક પૃથક્કરણ 19. અકાર્બનિક ક્ષારનું ગુણાત્મક પૃથક્કરણ 20. અકાર્બનિક ક્ષારનું ગુણાત્મક પૃથક્કરણ | 20 | - | | |
| | | | 10 | | | | | | | |
| | | | 10 | | | | | | | |
| જાન્યુઆરી - 24 | 25 | 11. p-વિભાગના તત્ત્વો 12. કાર્બનિક રસાયણવિજ્ઞાન | 05 20 | - | | 21. અકાર્બનિક ક્ષારનું ગુણાત્મક પૃથક્કરણ 22. સ્ફટિકીકરણ | 05 | - | | |
| ફેબ્રુઆરી - 24 | 25 | 13. હાઈડ્રોકાર્બન | 22 | - | | 23. ગલનબિંદુ નક્કી કરવું 24. ઉત્કલન બિંદુ નક્કી કરવું | 06 | - | | |
| માર્ચ - 24 | 23 | 14. પર્યાવરણીય રસાયણવિજ્ઞાન | 18 | - | | પુનરાવર્તન | 04 | - | | |
| એપ્રિલ - 24 | 23 | પુનરાવર્તન | 20 | - | | પુનરાવર્તન | 15 | - | | |



| પ્રથમ સત્ર | | | | | | | | | |
|--------------|-------|--|--------------|---------|-----|---|-------------|-----------|---|
| માસ | દિવસો | પ્રકરણ નંબર અને નામ | તાસ | વ્યાકરણ | તાસ | લેખન વિભાગ/પ્રયોગ/ નકશા | તાસ | પ્રવૃત્તિ | શૈક્ષણિક સાધનો / દૃશ્ય શ્રાવ્યનો ઉપયોગ |
| જૂન | ૨૨ | ૧- સજીવ સૃષ્ટિ ૨- જૈવિક વર્ગીકરણ | ૫ ૮ | | | ૧- સંયુક્ત સૂક્ષ્મદર્શક યંત્રનો અભ્યાસ કરવો ૧૩- સપુષ્પી વનસ્પતિઓના હરબેરીયમ પત્રક બનાવવા | ૧ ૧ | | સંયુક્ત સૂક્ષ્મદર્શક યંત્ર હરબેરીયમ પત્રક |
| જુલાઈ | ૨૫ | ૩- વનસ્પતિ સૃષ્ટિ ૪- પ્રાણી સૃષ્ટિ ૫- સપુષ્પી વનસ્પતિઓની વિદ્યા | ૭ ૮ ૮ | | | ૨- નમૂનારૂપ વનસ્પતિ જૂથ ફૂગ અને જીવાણુઓ ની બાહ્યાકાર વિદ્યાર્થી ઓળખ કરવી અને તેનો અભ્યાસ કરવો. ૩- બાહ્ય લક્ષણોને આધારે અમુક પસંદગીના પ્રાણીઓ નો અભ્યાસ કરવો. | ૧ ૧ | | વિવિધ પ્રકારની વનસ્પતિઓના નમૂના વિવિધ પ્રકારના પ્રાણીઓના નમૂના |
| ઓગષ્ટ | ૨૪ | ૬- સપુષ્પી વનસ્પતિઓની અંતઃસ્થ રચના ૭- પ્રાણીઓમાં રચનાકીય આયોજન ૮- કોષ-જીવન નો એકમ | ૭ ૮ ૭ | | | ૪- વનસ્પતિ કોષ નું કદ અને આકાર ની વૈવિધ્યતા તથા પેશીઓ નો અભ્યાસ કરવો. ૫- પ્રાણીપેશી ની હંગામી સ્વાઈટ તૈયાર કરી તેનો અભ્યાસ કરવો. | ૧ ૧ | | વનસ્પતિ પેશીઓની કાયમી આસ્થાપનની સ્લાઈડ પ્રાણી પેશીઓને કાયમી આસ્થાપનની સ્લાઈડ, સૂક્ષ્મદર્શક-યંત્ર, ડિસ્કેશન બોક્સ તથા અન્ય જરૂરી સાધન સામગ્રીઓ. |
| સપ્ટેમ્બર | ૨૩ | ૯- જૈવિક આણુઓ ૧૦- કોષચક્ર અને કોષ વિભાજન ૧૧- વનસ્પતિઓમાં વહન (અપૂર્ણ) | ૧૦ ૬ ૪ | | | ૬- સમભાજનનો અભ્યાસ કરવો ૭- મૂળના રૂપાંતરોનો અભ્યાસ કરવો ૮- પ્રકાંડના રૂપાંતરોનો અભ્યાસ કરવો ૯- પર્ણના રૂપાંતરોનો અભ્યાસ કરવો | ૧ ૧ ૧ | | સમભાજન દર્શાવતી કાયમી આસ્થાપનની સ્લાઈડ મૂળનું રૂપાંતરણ દર્શાવતા નમૂના પ્રકાંડનું રૂપાંતરણ દર્શાવતા નમૂના પર્ણનું રૂપાંતરણ દર્શાવતા નમૂના |
| ઓક્ટોબર | ૦૭ | 11-વનસ્પતિઓમાં વહન (પૂર્ણ) ૧૨- ખનીજ પોષણ ૧૩- ઉચ્ચ કક્ષાની વનસ્પતિઓ માં પ્રકાશ સંશ્લેષણ (અપૂર્ણ) | ૬ ૬ ૮ | | | ૧૦- વિવિધ પુષ્પવિન્યાસ ને ઓળખી તેનો અભ્યાસ કરવો. ૧૧- સપુષ્પી વનસ્પતિઓના કુળ સોલેનેસી, ફેબેસી તથા લીલીએસીનું વર્ણન તથા અભ્યાસ કરવો. ૧૨- એકદળી તથા દ્વિદળી પ્રકાંડ તથા મૂળની અંતસ્થ રચનાનો અભ્યાસ કરવો. | ૧ ૧ ૧ | | વિવિધ પ્રકારની વનસ્પતિઓના પુષ્પવિન્યાસ સોલેનેસી, ફેબેસી તથા લીલીએસી કુળની વનસ્પતિઓના નમૂના એકદળી તથા દ્વિદળી વનસ્પતિઓના પ્રકાંડ તથા મૂળના નમૂના |
| દ્વિતીય સત્ર | | | | | | | | | |
| નવેમ્બર | ૦૧ | ૧૩-ઉચ્ચ કક્ષાની વનસ્પતિઓ માં પ્રકાશ સંશ્લેષણ (પૂર્ણ) | ૧ | | | ૧૪- નમૂનાઓ દ્વારા પ્રાણી બાહ્યાકારવિદ્યાનો અભ્યાસ કરવો. ૧૫- બટાકા આસૃતિ માપક દ્વારા આસૃતિનું નિદર્શન કરવું. ૧૬- પર્ણની અધિસ્તરીય છાલમાં રસસંકોચનનો અભ્યાસ કરવો. | ૧ ૧ | | પ્રાણીઓના નમૂનાઓ તથા ચિત્ર અને આકૃતિઓ બંટુકુ, પાણી, ટાંકણી, ખાંડ, પેટરી પ્લેટ વગેરે. ટ્રેડેશકેન્શિયાના પર્ણ, ખાંડ, પાણી, સ્લાઈડ, ડિસ્કેશન બોક્સ, સૂક્ષ્મદર્શક યંત્ર. |
| ડિસેમ્બર | ૨૫ | ૧૪- વનસ્પતિઓમાં શ્વસન ૧૫- વનસ્પતિ વૃદ્ધિ અને વિકાસ ૧૬- પાચન અને અભિશોષણ | ૧૦ ૭ ૬ | | | ૧૭- સૂકી દ્રાક્ષ અથવા બીજમાં અંતઃચૂષણનો અભ્યાસ કરવો. ૧૮- પર્ણના ઉપરી અને અધઃઅધિસ્તરમાં પર્ણરંધ્રના વિતરણનો અભ્યાસ કરવો. ૧૯- પર્ણની બંને સપાટીએથી થતા ઉત્સવેદનના દરના તફાવતનું નિદર્શન કરવું. | ૧ ૧ ૧ | | સૂકી દ્રાક્ષ, પાણી, ખાંડ તથા જરૂરી સાધનસામગ્રી પર્ણ, સંયુક્ત સૂક્ષ્મદર્શક યંત્ર, ડિસ્કેશન બોક્સ પર્ણ, cobalt chloride પેપર, સેલોટેપ, રબર બેન્ડ, slide. |
| જાન્યુઆરી | 2૫ | ૨૦- શ્વાસોચ્છવાસ અને વાયુઓનું વિનિમય ૨૧- દેહજળ અને પરિવહન ૨૨- ઉન્સર્જ પેદાશો અને તેનો નિકાલ | ૭ ૮ ૬ | | | ૨૦- ગ્લુકોઝ, સુક્રોઝ અને સ્ટાર્ચ જેવા કાર્બોહિડ્રોનો લાજરી તપાસવી. ૨૧- પ્રોટીનની લાજરી તપાસવી. ૨૨- વનસ્પતિજન્ય અને પ્રાણીજન્ય વિવિધ પદાર્થોમાં ચરબીની લાજરી તપાસવી. | ૧ | | વિવિધ પ્રકારના ફળોના રસ, કાચના સાધનો તથા જરૂરી રસાયણો અને spirit lamp. દૂધ, ઈંડા કાચના સાધનો તથા જરૂરી રસાયણો અને spirit લેમ્પ. તેલ, ઘી, માખણ વિવિધ રસાયણો તથા કાચના સાધનો અને spirit lamp. |
| ફેબ્રુઆરી | 2૫ | ૨૩- પ્રચલન અને હલનચલન ૨૪- ચેતાકીય નિયંત્રણ અને સહનિયમન | ૮ ૮ | | | ૨૩- પેપર કોમેટોગ્રાફી દ્વારા રંજકદ્રવ્યોનું અલગીકરણ ૨૪- પુષ્પીય કલિકાઓ તથા અંકુરિત બીજમાં શ્વસનદરનો અભ્યાસ કરવો. | ૧ ૧ | | કોમેટોગ્રાફી પેપર, કોમેટોગ્રાફી જાર, પાલકના પર્ણ, ખલ દસ્તો અને પેટ્રોલિયમ ઈથર. શ્વસનદર દર્શાવતા વિડિયો. |

| | | | | | | | | |
|--------|----|--------------------------------|---|--|---|-------------|--|---|
| | | | | | ૨૫- ઉપકરણનું અવલોકન અને ટ્રિપ્પણી. ૩૩- માનવ કંકાલ તંત્રનો અભ્યાસ કરવો. ૩૪- માનવ કંકાલ તંત્રમાં વિવિધ સાંધાના પ્રકારનો અભ્યાસ કરવો | ૧ | | ઉત્સવેદન તથા અનુ વર્તન દર્શાવતા ઉપકરણો. માનવ કંકાલતંત્રનો નમૂનો. માનવ કંકાલતંત્રનો નમૂનો. |
| માર્ચ | 23 | ૨૬- રાસાયણિક સહનિયમન અને સંકલન | ૮ | | ૨૬- સ્ટાર્ચ પર એમાયલેઝની ઉત્સેચકીય અસરનો અભ્યાસ કરવો. ૨૭- લાળરસના એમાયલેઝની ક્રિયાશીલતા પર તાપમાનની અસરનો અભ્યાસ કરવો. ૨૮- લાળરસના એમાયલેઝની ક્રિયાશીલતા પર પ્હ ની અસરનો અભ્યાસ કરવો. ૨૯- આપેલ મૂત્ર ના નમુનામા યુરિયાની હાજરી તપાસવી. 30- આપેલ મૂત્રના નમૂનામાં શર્કરા ની હાજરી તપાસવી. ૩૧-આપેલ મૂત્રના નમૂનામાં આલ્બ્યુમીનની હાજરી તપાસવી. ૩૨-આપેલ મૂત્રના નમૂનામાં પિત્તક્ષાર ની હાજરી તપાસવી. | ૧ ૧ ૧ | | લાળરસ, સ્ટાર્ચ, ટેસ્ટ ટ્યુબ આયોડીનનું ટ્રાવણ, થર્મોમીટર, બર્નર તથા જરૂરી સાધનસામગ્રી. લાળરસ, સ્ટાર્ચ, ટેસ્ટ ટ્યુબ આયોડીનનું ટ્રાવણ, થર્મોમીટર, બર્નર તથા જરૂરી સાધનસામગ્રી. લાળરસ, સ્ટાર્ચ, ટેસ્ટ ટ્યુબ આયોડીનનું ટ્રાવણ, થર્મોમીટર, બર્નર, પ્હ ઇલેક્ટ્ર તથા જરૂરી સાધનસામગ્રી. યુરિયા પાવડર તથા જરૂરી રસાયણો અને સાધનસામગ્રી. યુરિયા પાવડર, શર્કરા તથા જરૂરી રસાયણો અને સાધનસામગ્રી. યુરિયા પાવડર, શર્કરા, ઈંડા તથા જરૂરી રસાયણો અને સાધનસામગ્રી. યુરિયા પાવડર, શર્કરા, પિત્તક્ષાર, જરૂરી રસાયણો તથા સાધન સામગ્રી. |
| એપ્રિલ | ૨૩ | પુનરાવર્તન | | | | | | |



| પ્રથમ સત્ર | | | | | | | | |
|--------------|-------|---|----------|---------|-----|--|----------|--|
| માસ | દિવસો | પ્રકરણ નંબર અને નામ | તાસ | વ્યાકરણ | તાસ | લેખન વિભાગ/પ્રયોગ/ નકશા | તાસ | પ્રકરણ /મુદ્દાવાર પ્રવૃત્તિ |
| જૂન-23 | 22 | ૧. ભૌતિક જગત ૨. એકમ અને માપન | 04 13 | | | 1. વર્નિયર કેલીપર્સનો ઉપયોગ કરી a) નાના ગોળાકાર અને નળાકાર પદાર્થનો વ્યાસ માપવો. b) જ્ઞાત દ્રવ્યમાન ધરાવતા નિયમિત પદાર્થના પરિમાણો નું માપન કરી તેની મદદ થી તેની ઘનતા શોધવી. c) બીકર ગ્લાસ અથવા કેલરી મીટર જેવા આપેલ નળાકારીય પદાર્થ માટે આંતરિક વ્યાસ અને ઊંડાઈ માપવી અને તેની મદદથી તેનું કદ ગણવું. | 02 | વર્નિયર કેલીપર્સ ગોળાકાર પદાર્થ જેવા કે લોલકનો ગોળો અથવા કાચની લખોટી જ્ઞાત દ્રવ્યમાન ધરાવતો લંબઘન બ્લોક અને બીકર જેવો નળાકારીય પદાર્થ |
| જુલાઈ-23 | 25 | 3. સુરેખ પથ પથ ગતિ 4. સમતલમાં ગતિ | 14 18 | | | 2. સ્કુગેજનો ઉપયોગ કરી d) આપેલા તારનો વ્યાસ માપવો. e) આપેલા પતરા ની જડાઈ માપવી. 3. સ્ક્રેમીટરની મદદથી આપેલ ગોળીય સપાટીની વક્રતા ત્રિજ્યા નક્કી કરો | 02 02 | તાર, ધાતુનું પતરું, માર્કોમીટર સ્કુ ગેજ સ્ક્રેમીટર, બહિર્ગોળ અરીસા જેવી ગોળીય સપાટી |
| ઓગસ્ટ-23 | 24 | 5. ગતિના નિયમો 6. કાર્ય, ઊર્જા અને પાવર | 15 18 | | | 4. બીમ બેલેન્સ નો ઉપયોગ કરી બે જુદાજુદા પદાર્થના દ્રવ્યમાન માપવા. 5. સદીશ સરવાળા માટેના સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણના નિયમની મદદથી આપેલા પદાર્થનું વજન માપવું. | 02 02 | ભૌતિક તુલા, મિલિગ્રામના દ્રવ્યમાન સહિત વજન પેટી અને ચીપિયા બે પદાર્થના દ્રવ્યમાન નક્કી કરવા હોય તે પદાર્થ હૂક લગાડેલ આપેલ પદાર્થ સદિશના સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણ ના નિયમ નું સાધન મજબૂત દોરો, સ્ક્રેડ કાગળ |
| સપ્ટેમ્બર-23 | 23 | 7. કણોનાં તંત્ર અને ચાકગતિ 8. ગુરુત્વાકર્ષણ | 18 12 | | | 3. સાદા લોલકની મદદથી L-T અને L-T ² ના આલેખ દોરો અને યોગ્ય આલેખ નો ઉપયોગ કરી સેકન્ડ લોલકની અસરકારક લંબાઈ શોધો. 4. સીમાંત ઘર્ષણ અને લંબ પ્રતિક્રિયા બળ વચ્ચેના સંબંધનો અભ્યાસ કરવો તથા ગતિ કરતા પદાર્થની સપાટી અને સમક્ષિતિજ સપાટી વચ્ચેનો ઘર્ષણાંક શોધવો. | 02 02 | ક્લેમ્પ સ્ટેન્ડ, બુચના ટુકડા, હૂકવાળો ધાતુનો ગોળો, મજબૂત દોરી, મીટરપટ્ટી, સ્ટોપ વોચ હૂક સાથેનો લાકડાનો બ્લોક કાચ અથવા લેમિનેટેડ સપાટી ધરાવતી સમક્ષિતિજ સપાટી |
| ઓક્ટોબર-23 | 23 | પુનરાવર્તન 9. ઘન પદાર્થના યાંત્રિક ગુણધર્મો | 04 12 | | | 5. ઢાળની સપાટી પર રહેલા રોલર પર ગુરુત્વાકર્ષણને લીધે અધો દિશામાં લાગતું બળ શોધવું અને ઢાળના ખૂણાનો તેની સાથેના સંબંધનો અભ્યાસ, બળ અને $\sin \theta$ ના આલેખની મદદ થી કરવો. | 02 | કોણમાપક સાથેની ઢાળની સપાટી અને પુલ્લી, રોલર, વજન પેટી, સિંગ્રંગ બેલેન્સ |
| દ્વિતીય સત્ર | | | | | | | | |
| નવેમ્બર-23 | 08 | 10. તરલના યાંત્રિક ગુણધર્મો (અપૂર્ણ) | 08 | | | 6. સર્વના સાધનની મદદથી આપેલા તારના દ્રવ્યનો યંગ મોડ્યુલસ નક્કી કરવું. 7. દોલનોની રીતનો ઉપયોગ કરી હેલિકલ સિંગ્રંગ T ² - mનો આલેખ દોરી એનો બળ અચળાંક અને અસરકારક દ્રવ્યમાન શોધવું. | 02 02 | સર્વનું સાધન, ખાંચાવાળા વજનિયાં, પ્રયોગ માટેનો તાર, સ્કુગેજ ટ્રબ આધાર, હેંગર, ખાંચાવાળા વજનિયાં, માપપટ્ટી, દળતુલા |
| ડીસેમ્બર-23 | 25 | 10. તરલના યાંત્રિક ગુણધર્મો (પૂર્ણ) 11. દ્રવ્યના ઉષ્મીય ગુણધર્મો | 10 14 | | | 8. નિયત તાપમાને નિશ્ચિત હવાના જથ્થાના માટે દબાણ સાથે કદમાં થતા ફેરફારનો અભ્યાસ P અને V તથા P અને 1/V ના આલેખની મદદથી કરવો. 9. કેશાકર્ષણની રીતથી પાણીનું પૃષ્ઠતાણ શોધવું. | 02 02 | બોઈલના નિયમનું સાધન, બેરોમીટર, વર્નિયર કેલીપર્સ, થર્મોમીટર કાચની કેસનળી, બીકર, ટાંકણી સાથેનો બુચ, ક્લેમ્પ, સ્ટેન્ડ |

| | | | | | | | |
|--------------|----|---------------------------------|----------|--|---|----------|---|
| જાન્યુઆરી-24 | 25 | 12.થર્મોડાયનેમિક્સ 13.ગતિવાદ | 13 14 | | 10. આપેલા પ્રવાહીમાં ગોળાકાર પદાર્થના ટર્મિનલ વેગ માપી તે પ્રવાહીનો શ્યાનતાગુણાંક નક્કી કરવો. 11. ગરમ પદાર્થના તાપમાન અને સમય વચ્ચેના સંબંધનો અભ્યાસ શીતલ વક્ર દોરીને કરવો. | 02 02 | પહોળા વેડવાળી નળી, પ્રયોગનું સ્ટેન્ડ, ચીપિયા, રબર બેન્ડ બે દિવાલવાળુ પાત્ર, બે થર્મોમીટર, બર્નર, સ્ટોપ ક્લોક, બીકર, ક્લેમ્પ સ્ટેન્ડ |
| ફેબ્રુઆરી-24 | 25 | 14.દોલનો 15.તરંગો(અપૂર્ણ) | 15 10 | | 15.(i) અચળ તણાવની અસર હેઠળ આપેલા સોનો મીટરના તારની આવૃત્તિ અને લંબાઈ વચ્ચેના સંબંધનો અભ્યાસ કરવો. (ii) અચળ આવૃત્તિ આપેલા તારની લંબાઈ અને તણાવ વચ્ચેના સંબંધનો અભ્યાસ સોનોમીટરની મદદથી કરવો. 16. અનુનાદ નળીનો ઉપયોગ કરી ઓરડાના તાપમાને હવામાન ધ્વનિ નો વેગ નક્કી કરવો. | 02 02 | સોનોમીટર, ચીપિયા, રબરપેડ, લાકડાના ટેકાઓ અનુનાદ નળીનું સાધન, ધ્વનિ ચીપિયો, થર્મોમીટર, બીકર, પાણી, રબરપેડ |
| માર્ચ-24 | 23 | 15.તરંગો(પૂર્ણ) પુનરાવર્તન | 10 06 | | 17. મિશ્રણની પદ્ધતિથી આપેલા ઘન અને પ્રવાહીની વિશિષ્ટ ઉષ્મા ક્ષમતા નક્કી કરવી. | 02 | કેલોરીમીટર, ભેળક અને અવાહક આવરણ |
| એપ્રિલ-24 | 23 | વાર્ષિક પરીક્ષા | - | | | | |



| પ્રથમ સત્ર | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|---|----------------|---------|-----|------------------------|-----|------------------------------|--|
| માસ | કામના દિવસો | પ્રકરણ નંબર અને નામ | તાસ | વ્યાકરણ | તાસ | લેખન વિભાગ/પર્યોગ/નકશા | તાસ | પ્રકરણ / મુદ્દાવાર પ્રવૃત્તિ | શૈક્ષણિક સાધનો / દૃશ્ય શ્રાવ્યનો ઉપયોગ |
| જૂન - 23 | 16 | 1. ગણ | 12 | | | | | | |
| જુલાઈ - 23 | 25 | 2. સંબંધ અને વિધેયો 3. ત્રિકોણમિતિય વિધેયો | 10 30 | | | | | | એકમ વર્તુળ બતાવીને ચરણોની માહિતી |
| ઓગષ્ટ - 23 | 24 | 4. ગાણિતીય અનુમાનનો સિદ્ધાંત 5. સંકર સંખ્યાઓ અને દ્વિઘાત સમીકરણો | 16 20 | | | | | | |
| સપ્ટેમ્બર - 23 | 23 | 6. સુરેખ અસમતાઓ 7. ક્રમચય અને સંચય | 13 20 | | | | | આલેખ કરવા. | આલેખ બતાવીને સમજાતી |
| ઓક્ટોબર - 23 | 23 | 8. દ્વિપદી પ્રમેય | 18 | | | | | | |
| નવેમ્બર - 23 | 07 | 9. શ્રેણી અને શ્રેઢી (ચાલુ) | 10 | | | | | | |
| દ્વિતીય સત્ર | | | | | | | | | |
| નવેમ્બર - 23 | 01 | 9. શ્રેણી અને શ્રેઢી (ચાલુ) | 01 | | | | | | |
| ડિસેમ્બર - 23 | 25 | 9. શ્રેણી અને શ્રેઢી (પૂર્ણ) 10. રેખાઓ 11. શાંકવો | 10 15 15 | | | | | | |
| જાન્યુઆરી - 24 | 25 | 12. ત્રિકોણમિતિય ભૂમિતિનો પરિચય 13. લક્ષ અને વિકલન | 12 28 | | | | | | |
| ફેબ્રુઆરી - 24 | 25 | 14. ગાણિતિક તર્ક 15. આંકડાશાસ્ત્ર | 10 16 | | | | | | |
| માર્ચ - 24 | 23 | 16. સંભવના પુનરાવર્તન | 20 | | | | | | |
| એપ્રિલ - 24 | 23 | વાર્ષિક પરિક્ષા | | - | | | | - | |



બરોડા હાઈસ્કૂલ, દેનેશ્વર
ગુજરાતી માધ્યમ 2023-24

ધોરણ : 11 વિજ્ઞાનપ્રવાહ

વાર્ષિક અભ્યાસક્રમ

વિષય: સંસ્કૃત

| પ્રથમ સત્ર | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---|-----|--------------------------|-----|-------------------------|-----|------------------------------|--|
| માસ | કામના દિવસો | પ્રકરણ નંબર અને નામ | તાસ | વ્યાકરણ | તાસ | લેખન વિભાગ/પૂર્યોગ/નકશા | તાસ | પ્રકરણ / મુદ્દાવાર પ્રવૃત્તિ | શૈક્ષણિક સાધનો / દૃશ્ય શ્રાવ્યનો ઉપયોગ |
| જૂન-23 | 22 | 1. વેદામૃતમ્ 11. પૃથુ ચરિતમ્ | 10 | પુનરાવર્તન | 04 | - | - | પ્રશ્નોત્તરી | - |
| જુલાઈ-23 | 25 | 2. વિના વૃક્ષં ગૃહં શૂન્યમ્ 12. કિન્તો: કુટિલતા | 10 | ન્યાય પરિચય | 05 | - | - | - | - |
| ઓગષ્ટ-23 | 24 | 3. વર્ષા વર્ણનમ્ 13. હનુમન્દ્રીમસેનયો: સંવાદ: | 10 | અલંકાર પરિચય | 04 | - | - | મહાભારત પ્રસંગ | A.V ROOM |
| સપ્ટેમ્બર-23 | 23 | 4. દશકં ધર્મ લક્ષણમ્ 14. ચતસો વિદ્યા: | 12 | છંદ પરિચય | 04 | - | - | શ્લોક ગાન | A.V ROOM |
| ઓક્ટોબર 23 | 23 | 5. ભસ્માવશેષં મદનં ચકાર 15. નનુ વર્ણિતોઽસિ | 12 | સંસ્કૃત સાહિત્યનો ઈતિહાસ | 04 | - | - | કુમારસંભવ પરિચય | A.V ROOM |
| નવેમ્બર-23 | 08 | 6. ઉપનિષદ્ રસસુધા | 02 | સંસ્કૃત સાહિત્યનો ઈતિહાસ | 02 | - | - | ભારત એક ખોજ | A.V ROOM |
| ડિસેમ્બર-23 | 25 | 7. નાટ્ય મે તન્મયા કૃતમ્ 8. મોહમુદ્ગર: 16. રજ્જુ: ભસ્મ ભવત્વિતિ | 12 | સંસ્કૃત સાહિત્યનો ઈતિહાસ | 08 | - | - | ભરત મુની આદી શંકરાચાર્ય | - A.V ROOM |
| જાન્યુઆરી-23 | 25 | 9. કાવ્યમધુબિન્દવ: 17. શકુન્તલાપ્રત્યાખ્યાનમ્ 18. કિં નામ વ્યક્તિતવમ્ | 12 | ન્યાય પરિચય | 06 | - | - | વિશ્વમિત્ર મેનકા ઈતિહાસ | A.V ROOM |
| ફેબ્રુઆરી-23 | 25 | 10. અનેકાર્થ સપ્તકમ્ 19. હોલિકોત્સવ: | 10 | છંદ પરિચય | 08 | - | - | પ્રહલાદ પરિચય | A.V ROOM |
| માર્ચ-23 | 23 | 20. અગ્ર્યાણાં શતમુદ્દીષ્ટમ્ | 04 | અલંકાર પરિચય | 04 | - | - | - | - |
| એપ્રિલ-23 | 23 | પુનરાવર્તન વાર્ષિક પરીક્ષા | | - | - | - | - | - | - |