

શિક્ષણનું ગુણવત્તાલક્ષી સર્વવ્યાપીકરણ એ જ આપણો સંકલ્પ



# મેળા

અંક: ૩-૪



જુન-જુલાઈ  
૨૦૧૭-૨૦૧૮

## NAS પ્રશ્ન વૈવિધ્ય વિશેષાંક

તંત્રી :  
ડૉ. એ. વી. પટેલ



જિલ્લા શિક્ષણ અને તાલીમ ભવન

સંતરામપુર, જી.પંચમહાલ-મહીસાગર

[www.kjparmar.in](http://www.kjparmar.in)

## प्राथमिक शिक्षणनुं नवलुं नजराणुं

अंक  
3-४

मैत्री  
मासिक

जून-जुलाई  
२०१७

### संपादन

तंत्री श्री : 'मैत्री' जिल्हा शिक्षण अले तालीम भवन,  
संतरामपुर, जि. पंचमहाल-महाराजरा.  
डॉ. ओ. वी. पटेल (भो.) ९४२९३२०९०५

### संपादक मंडळ

जिल्हा शिक्षण अले तालीम भवन  
संतरामपुरनी परिवार

### सांकलियुं

१. प्रस्तावना अले संपादकीय
२. NAS विगतवार

डॉ. ओ. वी. पटेल - १  
संकलन - डॉ. ओ. वी. पटेल -  
२ वी ४८

### लेखकीने

- शिक्षणाले प्रेरणादायी अले लेख लेखिका, अरुण  
आयुष्यांतले अनेकवेळा अनुभवपत्रांत, लेखकांनी  
लेखनासयुक्त दुःख, लेखी साधनांत ले.
- लेखी सुलभता अनेकवेळांतले अनेक वेळांत लेख  
कारांतले लेखकींनी सुली अनेकवेळा लेख ले प्रकाशनीय ले.
- लेख पाठ्य मंडळांतले साधना लेखी.
- लेख, अनेकवेळांतले अनेकवेळांतले मंडळांतले लेखनांत  
डॉ. ओ. वी. पटेल ले ३३ जि. वि. अले ता. अरुण  
संतरामपुर, जि. महाराजरा.

## सुविचार

जिस शिक्षा से हम अपना जीवन निर्माण कर सके,  
मनुष्य बन सके, चरित्र गठन कर सके और विचारों का  
सामंजस्य कर सके । वही वास्तव में शिक्षा कहलाने योग्य है ।

- स्वामी विवेकानंद

शिक्षा सब से अच्छी मित्र है, एक शिक्षित व्यक्ति हर जगह  
सम्मान पाता है ।

- चाणक्य

# પ્રસ્તાવના અને સંપાદકીય

સ્નેહી

ગુરૂજનો

નમસ્કાર,

અનેકવિધ કાર્યક્રમોના આયોજન અને તેની સફળતાઓની ચિંતા કરતાં-કરતાં બાળકોની ગુણવત્તામાં સુધારણા માટે સતત ઉપચારાત્મક કાર્યોની આપણે વ્યસ્તતાની વચ્ચે આપને મૈત્રીના માધ્યમથી મળતાં હું આનંદ અને ગૌરવની લાગણી અનુભવુ છું.

NAS અને SEQI જેવા નવા શબ્દોનું હમણાં-હમણાં સતત આપણને સાંભળવા મળે છે ત્યારે આ NAS અને SEQI શું છે ? NAS ની કસોટી અને તેના પ્રશ્ન સ્વરૂપ કેવા હોય છે ? કયા કયા ધોરણમાં કેવી રીતે આ NAS કસોટી લેવાનાર છે ? આવા અનેક પ્રશ્નોના જવાબ આ “NAS પ્રશ્ન વૈવિધ્ય વિશેષાંક”ના માધ્યમથી આપવાનો પ્રયત્ન કરેલ છે.

બાળકને સીધા માહિતી પ્રધાન કે ગોખણપટ્ટીને પ્રાધાન્ય મળે તેવું શિક્ષણકાર્ય કે મૂલ્યાંકન કાર્ય ન કરતાં જે-તે વિષયના જે-તે યુનિટના લર્નિંગ આઉટકમ્સ મુજબ તેની તે અંગેની સંકલ્પના સ્પષ્ટ થાય. બાળકની સમજ વિકસે. લર્નિંગ આઉટકમ ને અનુરૂપ અધ્યયન અનુભવો પૂરા પાડીએ અને આ લર્નિંગ આઉટકમ કે ક્ષમતા બાળકોમાં સિદ્ધ થઈ કે નહીં અને તેમાં જે ક્યાશ જેવા મળે તો વર્ગશિક્ષણ કાર્ય દરમ્યાનજ નિદાન અને ઉપચારાત્મક કાર્યો કરી શકાય તેમજ NAS ને ધ્યાનમાં રાખી તે મુજબના આપણે જાતેજ પ્રશ્નોની રચના કરતા થઈએ અને વર્ગશિક્ષણ દરમ્યાન બાળકોને વધુને વધુ આવા પ્રશ્નોનો મહાવરો કરાવીએ તે માટે Diet Santrampur સંતરામપુરની ટીમ દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવેલ “NAS પ્રશ્ન વૈવિધ્ય વિશેષાંક” આપને અવશ્ય ગમશે, ઉપયોગી બનશે અને NASમાં આપણા જિલ્લાના બાળકો સારો દેખાવ કરી શકશે તેવી શ્રદ્ધા અને વિશ્વાસ સાથે.

આપનો સહપંથી  
ડૉ. એ. વી. પટેલ  
તંત્રી “મૈત્રી” અને  
પ્રિન્સીપાલ  
ડાયટ, સંતરામપુર  
(મો.) ૯૪૨૬૩ ૨૦૯૦૫, ૯૪૦૯૦ ૮૬૪૭૫  
mail : dravpatel05@gmail

## NAS (National Achievement Survey)

ગુજરાત રાજ્યમાં જીસીઈઆરટી દ્વારા ૧૯૯૮થી ગુજરાત એચિવમેન્ટ પ્રોગ્રામ (GAP)નાં નામથી ધોરણ ૩ થી ૭નાં વિદ્યાર્થીઓની શૈક્ષણિક સિદ્ધિ જાણવા માટેનો સર્વે હાથ ધરાવતો આવ્યો છે. ગુજરાતની આ પ્રક્રિયાની એમ.એચ.આર.ડી. દ્વારા સરાહના થતાં સમગ્ર રાષ્ટ્રમાં આ પ્રકારનો સર્વે હાથ ધરાવે તે માટે એમ.એચ.આર.ડી.ની પ્રેરણાથી NCERT નવી દિલ્હીના માર્ગદર્શનમાં પ્રત્યેક રાજ્યમાં સ્ટેટ લેવલ લર્નીંગ એચિવમેન્ટ સર્વે (SLAS) તરીકે હાથ ધરાવા લાગ્યો.

આજ રીતે NCERT, નવી દિલ્હી દ્વારા નેશનલ એચિવમેન્ટ સર્વે (NAS)ની શરૂઆત વર્ષ ૨૦૦૧ થી કરવામાં આવેલ છે. જેમાં પ્રત્યેક વર્ષે ધોરણ ૩, ૫ અને ૮ પૈકી એક ધોરણનો સર્વે નિયમિત રીતે હાથ ધરવામાં આવે છે. આ સર્વેનો ઉદ્દેશ શૈક્ષણિક સિદ્ધિનું સ્તર જાણવાનો અને તેને આધારે જરૂરી પ્રતિપોષણ આપવાનો હોય છે.

### NAS પ્રક્રિયા -

- NAS એટલે National Achievement Survey.
- આ સર્વેક્ષણ MHRD ના સહયોગથી NCERT નવી દિલ્હી દ્વારા ૨૦૦૧થી હાથ ધરવામાં આવ્યો હતો.
- પ્રથમ વખત હાથ ધરાયેલા સર્વેને Baseline Assessment Survey (BAS) કહેવાય છે. જેને Cycle-1 તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
- બીજા તબક્કે Midterm Assessment Survey (MAS) હાથ ધરવામાં આવ્યો જેને Cycle-2 તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
- ત્રીજા તબક્કે Terminal Assessment Survey (TAS) હાથ ધરવામાં આવ્યો જેને હાલ Cycle-3 તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
- આ પ્રત્યેક Cycle કુલ ત્રણ વર્ષમાં પૂરી થાય છે.
- પ્રથમવર્ષ ધોરણ-૫, બીજા વર્ષે ધોરણ-૩ અને ત્રીજા વર્ષે ધોરણ-૮નો સર્વે હાથ ધરવામાં આવેલ છે. ત્યારબાદ બીજો રાઉન્ડ એટલે કે બીજી સાયકલ ઉપર મુજબના ધોરણનાં સંદર્ભમાં જ હાથ ધરવામાં આવે છે. આ જ રીતે સાયકલ-૩ અને ૪ સુધીના સર્વેક્ષણો અત્યાર સુધીમાં પૂર્ણ થયેલ છે.

### NASમાં સમાવિષ્ટ વિષયો

NAS ધોરણ-૩માં ભાષા (માતૃભાષા) અને ગણિત એમ બે વિષયોનો સમાવેશ થાય છે. ધોરણ-૫માં ભાષા, ગણિત અને પર્યાવરણ એમ ત્રણ વિષયોનો સમાવેશ થાય છે. જ્યારે ધોરણ-૮માં ભાષા, ગણિત, વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી અને સામાજિક વિજ્ઞાન એમ કુલ ચાર વિષયોનો સમાવેશ થાય છે.

### NAS માટે ઉપકરણની સંરચના

કોઈપણ સર્વેમાં તેના ઉપકરણનું આગવું મહત્વ છે. NASમાં આપણે તેને પ્રશ્નપત્ર કે કસોટીપત્ર કહીએ છીએ. આ ઉપકરણ જેટલું યથાર્થ અને વિશ્વસનીય તેટલી તેના પરિણામો અને તારણોની વિશ્વસનીયતા ઊંચી.

પ્રશ્નપત્રમાં પ્રત્યેક રાજ્યનો અભ્યાસક્રમ અને પાઠ્યપુસ્તકોને એકત્ર કરી નિષ્ણાતો પાસે તેનો અભ્યાસ કરાવી વિષયવાર પ્રતિનિધિત્વરૂપ મુદ્દાઓ તારવવામાં આવે છે. વિષય નિષ્ણાત વ્યક્તિઓ પાસે તેના પ્રશ્નો (કલમો) ની રચના કરાવવામાં આવે છે. પ્રશ્ન (કલમ) રચના કરતી વખતે ખાસ કાળજી રાખવામાં આવે છે કે પાઠ્યપુસ્તકમાંથી વિદ્યાર્થીની માત્ર સ્મૃતિને ચકાસતી માહિતી આધારિત પ્રશ્ન (કલમ) ન બને પણ તે વિદ્યાર્થીની જે તે વિષયની સમજ અને તેના ઉપયોજનને ચકાસતો હોવો જોઈએ. આ કસોટીના પ્રત્યેક પ્રશ્ન (કલમ) એવા હોવા જોઈએ કે જેનો જવાબ આપવામાં વિદ્યાર્થીએ તેની ગોખેલી માહિતી ખપ ન લાગે પણ તેણે વિષયના કરેલા ઉદાહરણપૂર્વકના અભ્યાસને આધારે કેળવાયેલ સમજની જરૂર પડે. આમ, અહીં સમજ ચકાસતા પ્રશ્નો એટલે કે HOT (Higher Order Thinking Question) પ્રશ્નની રચના કરવામાં છે.

### SEI ની માહિતી

અત્રે NASની વિગતવાર ચર્ચા કરવામાં આવે કારણકે NITI આયોગ દ્વારા SEIની શરૂઆત કરવામાં આવેલ છે. SEI એટલે School Education Quality Indicator. અહીં પ્રત્યેક રાજ્યનો શાળા શિક્ષણની ગુણવત્તાનો આંક નક્કી કરવા કુલ ૩૪ ઇન્ડિકેટર્સને ધ્યાને લઈ ૧૦૦૦ પોઈન્ટનો ભારાંક નક્કી કરવામાં આવ્યો છે. આ ૩૪ ઇન્ડિકેટર્સ અને ૧૦૦૦ પોઈન્ટને મુખ્ય બે વિભાગમાં વહેંચવામાં આવ્યા છે.

Outcomes (ઉપલબ્ધિઓ) માટે ૧૪ ઇન્ડિકેટર્સ અને ૮૦૦ પોઈન્ટ જે આપણને સ્પર્શતી હોય તેવી બાબત છે. આથી અહીં આપણે પ્રથમ બાબતની ચર્ચા કરીશું.

Learning Outcomes (અધ્યયન ઉપલબ્ધિઓ) માટે ૬ ઇન્ડિકેટર્સ અને ૬૦૦ પોઈન્ટ જેમાં નીચેની બે બાબતો જોવામાં આવશે.

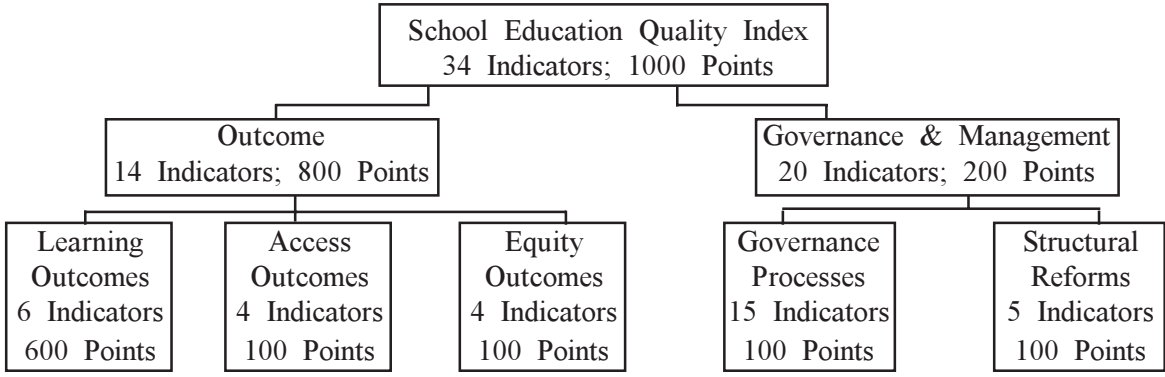
૧. NAS ધોરણ ૩, ૫, ૮ અને ૧૦ ના ગુજરાતી અને ગણિતમાં પ્રાપ્ત થયેલ સ્કોર

૨. NAS ધોરણ-૩માં ગુજરાતી અને ગણિતમાં પાયાની ક્ષમતાઓમાં પ્રભુત્વ Access Outcomes (પ્રવેશ ઉપલબ્ધિ) માટે ૪ ઇન્ડિકેટર્સ અને ૧૦૦ છે જેમાં નીચેની બે બાબતો જોવામાં આવશે.

૧. પ્રાથમિક અને ઉચ્ચ પ્રાથમિક માટે NER GER

૨. માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક માટે NER GER.

Equity Outcomes (સમાનતા ઉપલબ્ધિ) માટે ૪ ઇન્ડિકેટર્સ અને ૧૦૦ પોઈન્ટ છે જેમાં નીચેની બે બાબતો જોવામાં આવશે.



નોંધ : ઉપરોક્ત માહિતી ફક્ત આપની જાણ સારું છે, જેમાં કેટલાંક અંશે સુધારા થયેલા છે તે સંબંધિત વેબસાઈટ પરથી મેળવી લેવાં.

૧. NAS ધોરણ ૩, ૫, ૮ અને ૧૦ ના ગુજરાતી અને ગણિતમાં SC/ST અને સામાન્ય વર્ગના બાળકોએ મેળવેલ પ્રાપ્તિકો વચ્ચેનો તફાવત.

૨. માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિકના કુમાર અને કન્યાઓના GERમાં તફાવત  
Learning Outcomes (અધ્યયન ઉપલબ્ધિ)ને ત્રણ ક્ષેત્રમાં વહેંચવામાં આવી છે.

**ક્ષેત્ર-૧ પ્રાથમિક શિક્ષણમાં વિદ્યાર્થીઓનું પરિણામ**

**નિર્દેશકો :** ૧.૧.૧ ધોરણ-૩ અને ૫માં ભાષામાં સરેરાશ સિદ્ધિ.

૧.૧.૨ ધોરણ-૩ અને ૫માં ગણિતમાં સરેરાશ સિદ્ધિ.

**ક્ષેત્ર-૨ ઉચ્ચ પ્રાથમિક શિક્ષણમાં અને માધ્યમિક શિક્ષણમાં વિદ્યાર્થીઓનું પરિણામ**

**નિર્દેશકો :** ૧.૧.૩ ધોરણ-૮ અને ૧૦માં ભાષામાં સરેરાશ સિદ્ધિ.

૧.૧.૪ ધોરણ-૮ અને ૧૦માં ગણિતમાં સરેરાશ સિદ્ધિ.

**ક્ષેત્ર-૩ ભાષા અને ગણિતમાં પાયાના કૌશલ્યોમાં પ્રભુત્વ**

**નિર્દેશકો :** ૧.૧.૫ ધોરણ-૨ની ભાષાની ક્ષમતાઓ સિદ્ધ કરનાર ધોરણ-૩ના વિદ્યાર્થીઓના ટકા. ૧.૧.૬ ધોરણ-૨ની ગણિતની ક્ષમતાઓ સિદ્ધ કરનાર ધોરણ-૩ના વિદ્યાર્થીઓના ટકા.

ઉપરોક્ત આપણે SEQI અંગે માહિતી મેળવી કારણકે આ માહિતીને જોતાં ખ્યાલ આવશે કે આપણી શાળાનાં બાળકોનો NASની કસોટીમાં મળેલ પ્રાપ્તિકની ઈન્ડિકેટર્સમાં કેટલું મહત્વ આપવામાં આવેલ છે. આ સંદર્ભે, NASમાં જે તે શાળાનાં બાળકો સારું પ્રદર્શન કરે અને તે માટે તેમને જરૂરી માર્ગદર્શન અને તૈયારી કરવા માટેનો મહાવરો મળી રહે તેવા પ્રયત્નો કરવા જોઈશે.

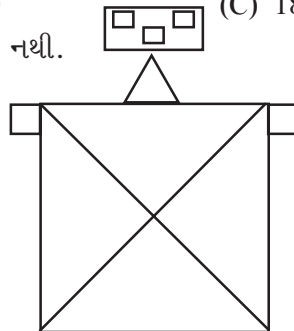
**NAS સંદર્ભે આપણી ભૂમિકા**

- NAS વિશે આટલી સમજ પ્રાપ્ત કર્યા પછી આપણી (મુખ્ય શિક્ષક કે શિક્ષક તરીકે) ભૂમિકા વિશે આપણે શું કરવું જોઈએ તે નક્કી કરીએ.
- શિક્ષણ કાર્ય કરતી વખતે બાળક જે તે વિષયનાં મુદ્દાનું હાર્દ સમજે. માત્ર માહિતીને ગોપીને યાદ ન રાખે તેની કાળજી લઈએ.
- સંકલ્પનાને ધ્યાને રાખી તેના સ્પષ્ટીકરણ માટે શિક્ષણકાર્ય કરીએ. અધ્યયન પર કેન્દ્રીકરણ કરીએ. બાળકની સમજ સ્પષ્ટ થાય તેવા ઉદાહરણોનો ઉપયોગ કરી સમજાવીએ.
- અધ્યયન-અધ્યાપન પ્રક્રિયાના એક ભાગ તરીકે બાળકની સમજ ચકાસતા હોય તેવા પ્રશ્નો મૌખિક કે લેખિત સ્વરૂપે પૂછીએ.
- આ પ્રશ્નો પૂછવા મટે સૌપ્રથમ આવા સમજ ચકાસતા પ્રશ્નો (Higher Order Thinking Question) ની રચના કરવાની કુશળતા પ્રાપ્ત કરીએ. પ્રશ્નો રચીએ, સતત નિષ્ઠાપૂર્વકના મહાવરાના અંતે આલું પ્રભુત્વ પ્રાપ્ત થઈ શકે છે.
- આવા પ્રકારના પ્રશ્નોની રચના માટે તેવા પ્રકારના પ્રશ્નોવાળા ઉપકરણોનો અભ્યાસ કરીએ. તે માટેના સ્રોત તપાસીએ, તેનો ઉપયોગ કરીએ અને નિપુણતા પ્રાપ્ત કરવા પ્રયત્ન કરીએ.
- બાળકોને પણ આવા પ્રકારના પ્રશ્નોના જવાબ આપવાનો મહાવરો કરાવવો જોઈએ.
- આ બાબતે વિશેષ જાણકારી માટે NCERTની વેબસાઈટ પર NASના રિપોર્ટ જોવા મળશે. GCERTની વેબસાઈટ પર GROERમાંથી ઉપયોગી બનશે.
- GCERTની વેબસાઈટ પર પણ સપ્ટેમ્બર ૨૦૧૩ અને ઓક્ટોબર ૨૦૧૩ના જીવન શિક્ષણના પ્રશ્ન વૈવિધ્ય વિશેષાંક આપને એક વાર જોઈ જવા વિનંતી છે.
- આ ઉપરાંત જાન્યુઆરી ૨૦૧૭થી પ્રકાશિત જીવન શિક્ષણના અંકોમાં પણ કેટલાક પાન પર HOTS QUESTIONSના નામ અંતર્ગત વિવિધ વિષયોના પ્રશ્નો આપવામાં આવેલ છે. આ પ્રશ્નોના જેવા અન્ય પ્રશ્નોની આપની કક્ષાએ રચના કરી બાળકોને મહાવરો આપી શકાય.

આ અંકમાં આપેલ પ્રશ્નોના પરિચય મેળવીએ અને આવા બીજા વિષયવાર પ્રશ્નોની રચના કરીને બાળકો તેનો મહાવરો કરાવીએ.

### ધોરણ-3 ગણિત









- (1) નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા મોટી છે ?  
 (A) 10 (B) 30 (C) 0 (D) 31
- (2) 10 .....10 માં કયું ચિહ્ન વપરાય છે ?  
 (A) + (B) - (C) = (D) ×
- (3) 140માં દશકના સ્થાને કઈ સંખ્યા આવે છે ?  
 (A) 0 (B) 1 (C) 4 (D) કોઈ નહીં
- (4) નીચેનામાંથી ગુરુત્તર (ગ્રેટર ધેન) ચિહ્ન કયું છે ?  
 (A) < (B) ≠ (C) = (D) >
- (5) નીચેનામાંથી લઘુત્તર (લેઈઝ ધેન) ચિહ્ન કયું છે ?  
 (A) > (B) ≠ (C) < (D) =
- (6) '=' ચિહ્ન કયું છે ?  
 (A) ગુરુત્તર (B) લઘુત્તર (C) બરોબર (D) ગુણાકાર
- (7) નીચેનામાં ખૂટતા કાર્ડમાં કયો કાર્ડ આપશે ?  
 5 4 3 .....  
 (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1
- (8) નીચેનામાંથી કયા દડાઓના નંબર આવશે.  
 1 2 3 4 5 6  
 (A) 4 5 (B) 6 5 (C) 3 4 (D) 3 6
- (9) 325ને શબ્દોમાં કઈ રીતે લખાય ?  
 (A) ત્રણસો પચ્ચીસ (B) પાંચસૌ બત્રીસ (C) બસો ત્રેપાન (D) કોઈ નહીં
- (10) ધોરણ 6 અને 8 વચ્ચે કયું ધોરણ આવી શકે ?  
 (A) 6 (B) 5 (C) 7 (D) 9
- (11) એક શાળામાં છોકરાઓ 42 અને 24 છોકરીઓ છે. તો કુલ વિદ્યાર્થીઓ કેટલા થાય.  
 (A) 52 (B) 53 (C) 66 (D) 67
- (12) નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા એકી સંખ્યા છે ?  
 (A) 6 (B) 8 (C) 3 (D) 10
- (13) નીચેનામાંથી બેકી સંખ્યા કઈ છે ?  
 (A) 19 (B) 20 (C) 18 (D) 20 અને 18
- (14) નીચેનામાંથી કયો આકાર આકૃતિમાં નથી.



- (A) લંબચોરસ (B) ત્રિકોણ  
 (C) વર્તુળ (D) ચોરસ

(15) આ ઘડિયાડમાં કેટલા વાગ્યા છે.

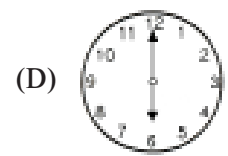
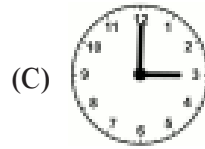
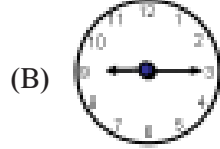
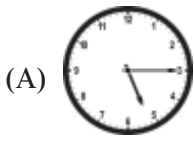


- (A) 12 (B) 9 વાગ્યા (C) 3 વાગ્યા (D) 6 વાગ્યા
- (16) એક ગુલાબના છોડમાં 10 ફૂલ છે જો માળી ચાર ફૂલ તોડે તો ગુલાબ પર કેટલા ફૂલ રહે ? બાકી.  
(A) 6 (B) 10 (C) 4 (D) 14
- (17) ઘડિયાડનો સેકન્ડ કાંટો એક મિનિટમાં કેટલી વખત ફરે છે ?  
(A) એક વખત (B) 2 વખત (C) 60 વખત (D) 3 વખત
- (18) એક આંબાના ઝાડ પર 100 કેરી છે 50 કેરી પડી જાય તો કેટલી કેરી બાકી રહે.  
(A) 50 (B) 100 (C) 150 (D) 0
- (19) નીચેનામાંથી કઈ આકૃતિમાં ચાર બાજુઓ છે ?  
(A)  (B)  (C)  (D) 
- (20) કઈ આકૃતિમાં ખૂણો બનતો નથી ?  
(A)  (B)  (C)  (D) 
- (21) 12 ચોકલેટ ત્રણ બાળકોને સરખા ભાગે વહેંચવામાં આવે તો દરેક બાળકને કેટલી ચોકલેટ મળે.  
(A) ચાર (B) ત્રણ (C) બે (D) છ
- (22) ચાર બાળક પર પાંચ લખોટીઓ છે જો બધી લખોટીઓ ભેગી કરવામાં આવે તો કુલ કેટલી લખોટી થાય.  
(A) 12 (B) 02 (C) 20 (D) 10
- (23) સ્કૂલના બાગમાં ગુલાબ + જાસુદ 8 છોડ કુલ છે જો 2 કુલછોડ ગુલાબના હોય તો જાસુદના છોડ કેટલા હોય.  
(A) 6 (B) 3 (C) 8 (D) 10
- (24) નીચેનામાંથી કયું સાચું છે ?  
(A) 1 મીનીટ = સેકન્ડ (B) 1 મીનીટ = 1 સેકન્ડ  
(C) 60 સેકન્ડ = 2 મીનીટ (D) 1 મીનીટ = 30 સેકન્ડ
- (25)  $9 + 9 + 9 + 9$  ને બીજી કઈ રીતે લખી શકાય ?  
(A)  $9 \times 1$  (B)  $9 \times 4$  (C)  $9 \times 3$  (D)  $9 \times 9$
- (26) ટોપલીમાં 5 ટામેટા અને 2 કાંદા હોય જો તેમાંથી 4 ટામેટા અને 1 કાંદો કાપીને શાક બનવામાં આવે તો ટોપલીમાં કેટલા ટામેટા અને કાંદા ન હોય ?  
(A) 4 ટામેટા 2 કાંદા (B) 1 ટામેટા 2 કાંદા  
(C) 5 ટામેટા 2 કાંદા (D) 4 ટામેટા અને 1 કાંદો
- (27) બે પંખા ત્રણ-ત્રણ પાંખીયાવાળા છે અને બે પંખા ચાર-ચાર પાંખીયાવાળા છે તો કુલ પાંખીયા નીચેના કયા જવાબ સાથે સાચાં છે ?  
(A)  $3 + 4$  (B)  $3 + 8$  (C)  $6 + 4$  (D)  $6 + 8$
- (28)  $535 \dots\dots\dots 555$  ખાલી જગ્યામાં કયું ચિહ્ન ઉપયોગી છે ?  
(A) = (B) < (C) > (D)  $\neq$
- (29) આપણી કંપાસ પેટીમાં સૌથી વધારે લંબાઈ ધરાવતી વસ્તુ કઈ છે ?  
(A) પેન્સિલ (B) બોલપેન (C) માપપટ્ટી (D) રબર
- (30) પાંચસો સાડત્રીસ ને અંકોમાં ઓળખી બતાવો.  
(A) 553 (B) 537 (C) 539 (D) 533

- (31) 435ને શબ્દોમાં કેવી રીતે લખી શકાય ?  
 (A) ચારસો ચાળીસ (B) ચારસો પાત્રીસ (C) ચારસો ત્રીસ (D) ચારસો બત્રીસ
- (32) એક ટોપલીમાં 10 કેરી સમાય છે તો એવી 5 ટોપલીમાં કુલ કેટલી કેરી સમાય શકે ?  
 (A) 10 (B) 20 (C) 15 (D) 50
- (33) ..... 99, 100, 101 ઉપરની ખાલી જગ્યામાં કઈ સંખ્યા આવી શકે ?  
 (A) 97 (B) 98 (C) 96 (D) 102
- (34) 505, 506, 507 ..... ઉપરની ખાલી જગ્યામાં કઈ સંખ્યા આવી શકે ?  
 (A) 504 (B) 508 (C) 509 (D) 502
- (35) સ્વાતી કંડક્ટરને ટિકિટ માટે 50 રૂપિયા આપે છે. જો ટિકિટ ભાડુ 30 રૂપિયા હોય તો કંડક્ટર સ્વાતીને કેટલા રૂપિયા પાછા આપે ?  
 (A) 25 (B) 20 (C) 30 (D) 50

### ધોરણ-3 ગણિત

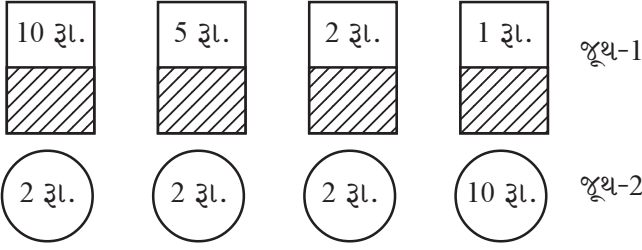
- (1) 215માં 3 ઉમેરતાં કઈ સંખ્યા મળે ?  
 (A) 219 (B) 217 (C) 218 (D) 220
- (2)  $\square - \square = 14$   
 (A) 25, 20 (B) 34, 20 (C) 30, 32 (D) 34, 15
- (3)  $25 = 2$  દશક +  $\square$  એકમ =  $1$  દશક +  $\square$  એકમ  
 (A) 5, 15 (B) 6, 15 (C) 4, 12 (D) 15, 3
- (4) 3548માં 3 ની સ્થાનકિંમત અને સંખ્યાની મૂળકિંમતનો સરવાળો કેટલો થાય ?  
 (A) 6548 (B) 3303 (C) 3003 (D) 3548
- (5) 5 કલાક અને 15 મિનિટ માટે નીચે પૈકી કઈ આકૃતિ સાચી છે ?



- (6) 9999ની તરત પછીની સંખ્યા કઈ છે ?  
 (A) 9998 (B) 10,000 (C) 9999 (D) 9009
- (7) 8,80,800, 8000 આ અંકો ને ભેગા કરતા નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા બને છે ?  
 (A) 8888 (B) 8899 (C) 8898 (D) 8788
- (8)  $150 + \dots + 190 = 500$   
 (A) 130 (B) 180 (C) 160 (D) 170
- (9) 90 કિગ્રા 450 ગ્રામમાંથી 55 કિગ્રા 750 ગ્રામ બાદ કરતાં કેટલા કિગ્રા અને ગ્રામ વધે ?  
 (A) 35 કિગ્રા 600 ગ્રામ (B) 36 કિગ્રા 900 ગ્રામ  
 (C) 34 કિગ્રા 700 ગ્રામ (D) 33 કિગ્રા 650 ગ્રામ



(10) આપેલાં નાણાં કિંમતને આધારે જવાબ આપો.



- (A) ચિત્ર-1ની કિંમત વધારે  
(C) કંઈ કહી શકાય નહીં

- (B) ચિત્ર-2ની કિંમત વધારે  
(D) ચિત્ર-1, 2ની કિંમત સમાન



કુલ્ફી 2 રૂ.



પતંગ 5 રૂ.



દડો 8 રૂ.



બેટ 10 રૂ.

ઉપરના ચિત્રના આધારે નીચેના પ્રશ્નના જવાબ આપો.

(11) સૌથી ઓછી કિંમત કઈ વસ્તુની છે ?

- (A) કુલ્ફી (B) પતંગ (C) બેટ (D) દડો

(12) કઈ બે વસ્તુની કિંમતનો સરવાળો બેટની કિંમત જેટલો થાય છે ?

- (A) કુલ્ફી + પતંગ (B) કુલ્ફી + દડો (C) પતંગ + બેટ (D) પતંગ + દડો

(13) બેટની કિંમતમાંથી દડાની કિંમત બાદ કરતાં કઈ વસ્તુની કિંમત મળે છે ?

- (A) કુલ્ફી (B) પતંગ (C) દડો (D) એક પણ નહીં

(14) સો, દશક, 5 એકમ, ના અંકોથી બનતી સંખ્યા કઈ છે ?

- (A) 385 (B) 835 (C) 538 (D) 583

(15)  $\triangle = 5$ ,  $\square = 10$ ,  $\circ = 20$  તો

$$\circ + \triangle - \square = ?$$

- (A) 20 (B) 15 (C) 5 (D) 25

(16) 264  $\circ$  300 નીચેનામાંથી કઈ સંજ્ઞા આવશે ?

- (A) + (B) < (C) > (D) =

(17) 583, 527, 562, 594 આ સંખ્યાને ચઢતા ક્રમમાં ગોઠવો.

- (A) 583, 527, 562, 594 (B) 527, 562, 583, 594  
(C) 562, 527, 594, 583 (D) 594, 583, 527, 562

(18) નીચેનામાંથી કઈ આકૃતિ અલગ પડે છે ?



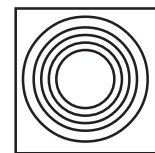
(A)



(B)



(C)



(D)

(19)



કેળું 3  
રૂપિયા



સફરજન  
5 રૂપિયા

[www.kjparmar.in](http://www.kjparmar.in)



×



= ?

- (A) 5 રૂપિયા (B) 15 રૂપિયા (C) 10 રૂપિયા (D) 20 રૂપિયા

(20)  $745 - 657 + 148 = \dots\dots\dots$

- (A) 256 (B) 246 (C) 236 (D) 247

(21)  $A = 4, B = 3, C = 2, D = 1$  તો આપેલી સંખ્યાના આધારે ચઢતો ક્રમ લખો.

- (A) DCBA (B) CDBA (C) BCDA (D) ABCD

(22) એક વેપારી પાસે ઘઉંની 705 ગુણ હતી. તેમાંથી 325 ગુણ વેચી ત્યારબાદ 265 ગુણ ખરીદી તો વેપારી પાસે કેટલી ઘઉંની ગુણ બાકી રહી હશે ?

- (A) 645 (B) 625 (C) 635 (D) 646

(23) 24

$$\begin{array}{r} + 3\Box \\ \hline 57 \end{array}$$

ખાનામાં સાચો અંક મૂકો.

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

(24) 48

$$\begin{array}{r} - \Box 2 \\ \hline 36 \end{array}$$

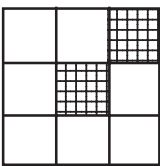
ખાનામાં ખૂટતો અંક મૂકો.

- (A) 4 (B) 2 (C) 1 (D) 0

(25)  $A = 1, B = 2, C = 3, D = 4$  હોય તો કયા અક્ષરોનો સરવાળો સમાન થાય.

- (A)  $A+B = C+D$  (B)  $B+D = A+C$   
(C)  $B+C = A+D$  (D)  $A+C = B+D$

(26)



ની અપૂર્ણાંક કિંમત કેટલી થાય.

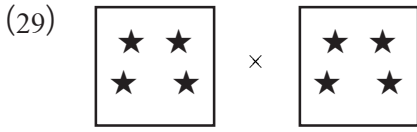
- (A)  $\frac{1}{9}$  (B)  $\frac{2}{9}$  (C)  $\frac{1}{3}$  (D)  $\frac{9}{3}$

(27) 5841માં સોના સ્થાન કિંમતમાં આવતો અંક  $\dots\dots\dots$  છે.

- (A) 5 (B) 8 (C) 4 (D) 1

(28) નીચેનામાંથી એકી સંખ્યા ઓળખો.

- (A) 2 (B) 28 (C) 15 (D) 10



ખાનામાં રહેલા પર્ણોનો ગુણાકાર જણાવો.

- (A) 8 (B) 16 (C) 4 (D) 0

(30) એક હાથીના ચાર પગ તો, બાર હાથીના કેટલા પગ ?

- (A) 46 (B) 48 (C) 47 (D) 44

(31) એક નોટબુકના 10 રૂ. તો 16 નોટબુકના ..... થાય.

- (A) 162 રૂ. (B) 164 રૂ. (C) 160 રૂ. (D) 165 રૂ.

(32) આકૃતિ-1 આકૃતિ-2 આકૃતિ-3



.....

(A)

(B)

(C)

(D)



(33)  $\frac{2}{3} = \frac{?}{3}$  ? ની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવે ?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 2

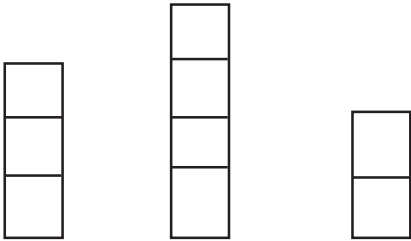
(34) ક્લાસમાં રહેલા બાળકોની કુલ સંખ્યા 50 છે. જેમાં ગેરહાજર બાળકો 12 હોય તો હાજર બાળકો ..... જણાવો.

- (A) 8 (B) 28 (C) 38 (D) 48

(35) 8 રૂપિયા = 2 રૂપિયા ..... સિક્કા અને 1 રૂ. ના બે સિક્કા.

- (A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 5

(36) ચોરસ ગણી સંખ્યા બનાવો.



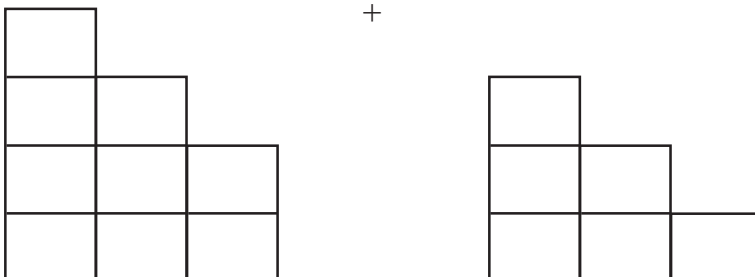
સો

દશક

એકમ

- (A) 363 (B) 342 (C) 311 (D) 300

(37) આપેલ ચોરસનો સરવાળો કરો.



- (A) 18 (B) 15 (C) 14 (D) 11

(38) એક સફરજનના ચાર સરખા ભાગમાંના ત્રણ ભાગ એટલે કેટલા ?

(A)  $\frac{1}{4}$

(B)  $\frac{2}{4}$

(C)  $\frac{3}{4}$

(D)  $\frac{4}{4}$

(39)  < 324

(A) 320

(B) 328

(C) 350

(D) 326

**ધોરણ-5 વિષય-ગણિત**

(1) નીચે આપેલી સંખ્યાની સ્થાનકિંમત દર્શાવો. 8512566

(A) 5000

(B) 50

(C) 500000

(D) 5

(2) તમારા જિલ્લામાં આવેલા તાલુકાની સંખ્યા જણાવો.

(A) 5

(B) 7

(C) 6

(D) 8

(3) 2381માં 1 એ કયા સ્થાન પર છે ?

(A) એકમ

(B) દશક

(C) સો

(D) હજાર

(4) 325046 આપેલ સંખ્યામાંથી કઈ સંખ્યાની સ્થાન કિંમત સૌથી વધુ થાય ?

(A) 5

(B) 6

(C) 3

(D) 0

(5) ડીશ ટીવી = 1500 રૂ. સાયકલ = 1800 રૂ.

મોબાઈલ = 8000 રૂ. મીક્ષર = 2000 રૂ.

ઉપર આપેલી વસ્તુ પૈકી કોની કિંમત સૌથી ઓછી છે ?

(A) ડીશી ટીવી (B) સાયકલ (C) મોબાઈલ (D) મીક્ષર

(6) દશ બાળકોની લાઈનમાં જ્યદિપ પાછળથી ત્રીજા સ્થાને ઊભો છે. તો તે આગળથી કયા સ્થાને ઊભો છે ?

(A) પાંચ

(B) સાત

(C) આઠ

(D) ત્રણ

(7) 4, 5, 7, 8 અને 9નો ઉપયોગ કરીને કોઈ પણ એક મોટી સંખ્યા બનાવો.

(A) 45789

(B) 78954

(C) 98754

(D) 87945

(9) 0 + ..... = 16

(A) 8

(B) 16

(C) 0

(D) 9

(10) અહીં સોના સ્થાને 7 છે. એકમનાં સ્થાને 8 છે. લાખનાં સ્થાને 2 છે. દસ હજારનાં સ્થાને 5 છે. હજારનાં સ્થાને 6 છે. દશકનાં સ્થાને 7 છે. તો નીચે દર્શાવેલ સંખ્યામાં કઈ સંખ્યા બને ?

(A) 256778

(B) 56778

(C) 775682

(D) 85256

(11)

દસ હજાર	હજાર	સો	દશક	એકમ

→ મારી કિંમત કેટલી છે ?

(12) ..... × 6 = 42

(A) 9

(B) 7

(C) 6

(D) 5

- (13) 80500 – 25368 બાદ કરતાં કેટલો જવાબ મળે ?  
 (A) 51532 (B) 55132 (C) 13255 (D) 56832
- (14) ત્રણ અંકની મોટામાં મોટી સંખ્યામાંથી 2 અંકની મોટામાં મોટી સંખ્યા બાદ કરતાં ..... મળે.  
 (A) 999 (B) 99 (C) 900 (D) 910
- (15) • • • બધા ટપકાને જોડતાં કેટલાં ચોરસ મળે ?  
 • • •  
 • • • (A) 2 (B) 5 (C) 3 (D) 4
- (16) પચ્ચીસ લાખ પાંચ હજાર પાંચસો નવમાં એકમ સ્થાન પર કયો અંક આવશે ?  
 (A) 8 (B) 9 (C) 5 (D) 0
- (17) કેલક્યુલેટરને ગુજરાતીમાં ..... કહેવાય.  
 (A) ગણનયંત્ર (B) કી બોર્ડ (C) કોમ્પ્યુટર (D) કેલક્યુલેટર
- (18) 2000ની 2 નોટ 500ની 3 નોટ 100ની 4 નોટ 50 ની 2 નોટ તો કુલ કેટલાં રૂપિયા થાય ?  
 (A) 5000 (B) 6000 (C) 8000 (D) 6500
- (19) 5213 ÷ 14માં ભાગાકાર કરતાં ભાગફળ કેટલું થાય ?  
 (A) 173 (B) 723 (C) 372 (D) 273
- (20) આપેલ સંખ્યા 56310ને કઈ - સંખ્યા વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય છે.  
 (A) 3 વડે (B) 5 વડે (C) 10 વડે (D) આપેલ ત્રણેય
- (21) પ્રાકૃતિક સંખ્યા માટે કયું સાચું નથી.  
 (A) અસંખ્ય (B) 1, 2, 3..... પ્રાકૃતિક સંખ્યા છે.  
 (C) સૌથી નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યા 1 છે. (D) સૌથી નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યા 0 છે.
- (22) ભાજ્યને ભાજક વડે ભાગવાની ક્રિયાને ભાગાકાર કહેવાય છે. આ વિધાન સાચું છે કે ખોટું  
 (A) આપેલ વિધાન ખરું છે. (B) આપેલ વિધાન ખોટું છે.  
 (C) આપેલા બન્ને (D) આપેલામાંથી એક પણ નહીં
- (23) 10 ના અવયવીઓ  
 ....., ....., ..... 40, 50, .....
- (A) 10, 30, 60, 80 (B) 10, 20, 30, 60  
 (C) 10, 30, 70, 90 (D) 40, 50, 10, 20
- (24) 45 × 25 × 0 = .....  
 (A) 0 (B) 1230 (C) 2301 (D) 1125
- (25) 35 થી 55 વચ્ચેની અવિભાજ્ય સંખ્યા લખો.  
 (A) 37, 41, 43, 47, 53 (B) 37, 41, 43, 45, 47, 53  
 (C) 40, 42, 44, 46, 48 (D) 37, 41, 43, 44, 45, 47, 53
- (26) 75નાં અવયવો પૈકી નીચેનામાંથી સાચો અવયવ જણાવો.  
 (A) 21 (B) 19 (C) 25 (D) 7

(27) 1, 2, 4, 7, 14 અને 28 એ નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યાનાં અવયવો છે ?

(A) 44

(B) 30

(C) 21

(D) 56

(28) અપૂર્ણાંકનાં સરવાળા કરવો.  $\frac{3}{7} + \frac{1}{7} + \frac{2}{7}$

(A)  $\frac{3}{7}$

(B)  $\frac{2}{7}$

(C)  $\frac{4}{6}$

(D)  $\frac{6}{7}$

(29)  $\frac{6}{8}, \frac{5}{8}, \frac{4}{8}, \frac{7}{8}$  ને ઉતરતાં ક્રમમાં ગોઠવો.

(A)  $\frac{7}{8}, \frac{6}{8}, \frac{5}{8}, \frac{4}{8}$

(B)  $\frac{6}{8}, \frac{5}{8}, \frac{4}{8}, \frac{7}{8}$

(C)  $\frac{5}{8}, \frac{4}{8}, \frac{7}{8}, \frac{6}{8}$

(D)  $\frac{4}{8}, \frac{7}{8}, \frac{6}{8}, \frac{5}{8}$

(30) સાદા અપૂર્ણાંકનું દશાંશ અપૂર્ણાંકમાં રૂપાંતર કરો.  $7\frac{2}{125}$

(A) 6.742

(B) 7.016

(C) 7.160

(D) 7.610

(31) 0.0050ને સાદા અપૂર્ણાંકમાં ફેરવો.

(A)  $\frac{50}{10}$

(B)  $\frac{50}{10000}$

(C)  $\frac{50}{100}$

(D)  $\frac{5}{100000}$

(32) ખેતરની આજુબાજુ વાડ કરવાનો ખર્ચ શોધવો હોય તો નીચેનામાંથી પહેલાં શું શોધવું પડે ?

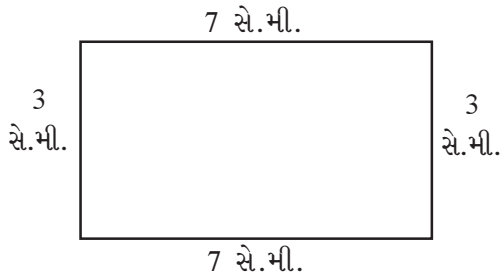
(A) પરિમિતિ

(B) ક્ષેત્રફળ

(C) ઘનફળ

(D) આમાંથી એકેય નહીં

(33) આપેલ આકૃતિની બાજુઓનાં માપ પરથી પરિમિતિ શોધો.

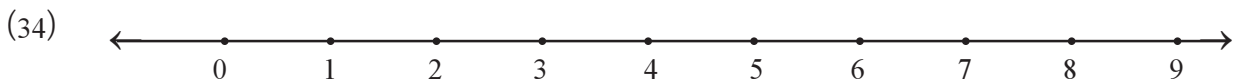


(A) 20 સે.મી.

(B) 25 સે.મી.

(C) 23 સે.મી.

(D) 24 સે.મી.



(I) 7 એ 4 ની કઈ બાજુએ આવેલાં છે ?

(A) ડાબી

(B) જમણી

(C) વચ્ચેની બાજુ

(D) એકેય નહીં

(35) પૂર્ણ સંખ્યાઓની શરૂઆત ક્યાંથી થાય છે ?

(A) (-1), 0, 1,

(B) 0, 1, 2, 3...

(C) 1, 2, 3...

(D) ઉપરનાં તમામ

## ધોરણ-5 ગણિત

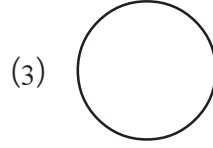
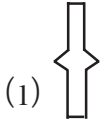
- (1) 3, 4, 7, 8, 9 આ અંકોનો ઉપયોગ કરી મોટામાં મોટી કઈ સંખ્યા બને ?  
 (A) 37489 (B) 43879 (C) 74389 (D) 98743
- (2)  $3009 = 3$  હજાર + ..... એકમ  
 (A) 0 એકમ (B) 3 એકમ (C) 9 એકમ (D) એક પણ નહિ
- (3) પાંચ અંકની મોટામાં મોટી સંખ્યામાં 1 ઉમેરતા  
 (A) 10,000 (B) 1,00,000 (C) 1000 (D) એક પણ નહિ
- (4) એક ટીવીની કિંમત સતાવન હજાર છસોનેવ્યાસી છે તો તેનાં હજારના સ્થાનમાં ..... અંક છે.  
 (A) 5 (B) 0 (C) 7 (D) 6
- (1)  $40000 + 500 + 9 = \dots\dots\dots$   
 (A) 40509 (B) 45009 (C) 450059 (D) 45900
- (2) ● એકમ  $\triangle$  દશક  $\square$  સો ★ હજાર સંકેત વાપરી નીચેના સંકેતો દ્વારા ..... સંખ્યા બને.  
 (A) 4135 (B) 4315 (C) 4513 (D) એકપણ નહિ
- (3) બાદબાકી કરો.

દસ હજાર	હજાર	સો	દશક	એકમ
$\triangle$	★ ★ ★	$\square$ $\square$ $\square$ $\square$	★ ★ ★ ★ ★	● ● ●

- (A) 10.787 (B) 1707 (C) 1121,3 (D) એક પણ નહિ
- (4) એક પેનની કિંમત રૂ. 5 તો 100 પેનની કિંમત .....  
 (A) 500 (B) 50 (C) 550 (D) એક પણ નહીં
- (5) ટી.વી. રૂ. 30000 તો 9 ટી.વી. રૂ.   .....  
 = .....
- (A) 27,000 (B) 27,000 (C) 2700 (D) એક પણ નહીં
- (6)  $\square = 0$   $\triangle = 2$   $0 = 6$  ★ 3  
 (A) 0 (B) 3 (C) 1 (D) એક પણ નહિ
- (7)  $\triangle = ★$   $\square = +$   $0 = -$  ★ =  $\times$  તો  $3 \triangle 3 4 \square 5 - 3$   
 (A) 6 (B) 3 (C) 4 (D) 5

- (1)  $\frac{3 \text{ સેમી}}{3 \text{ સેમી}} \frac{\square}{3 \text{ સેમી}}$  સેમી આપેલા ચોરસની પરિમિતિ કેટલી થાય ?  
 (A) 10 સેમી (B) 11 સેમી (C) 12 સેમી (D) 15 સેમી
- (2) એક ચોરસની લંબાઈ 5 સેમી છે તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય ?  
 (A) 20 ચો. સેમી (B) 15 ચો. સેમી. (C) 25 ચો. સેમી (D) 50 ચો સેમી

(3)



કયા નંબરની આકૃતિનું ક્ષેત્રફળ સૌથી વધુ છે ?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(4) કોઈ પણ આકૃતિએ સપાટી પર રોકેલી જગ્યાના માપને શું કહે છે ?

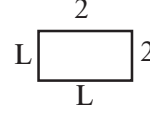
- (A) ક્ષેત્રફળ (B) ઘનફળ (C) પરિમિતિ (D)

(5) એક લંબચોરસની લંબાઈ 2 મીટર અને પહોળાઈ 4 મીટર છે. તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય ?

- (A) 5 ચો. મી. (B) 7 ચો. મી. (C) 8 ચો.મી. (D) 10 ચો.મી.

(6) નીચે આપેલા ચોરસના ક્ષેત્રફળ માટે કયો જવાબ યોગ્ય છે ?

- (A)  $2 \times 2 = 4$  (B)  $3 \times 2 = 6$  (C)  $4 \times 2 = 8$  (D)  $3 \times 4 = 12$



(1) 220ને કઈ સંખ્યા વડે નિ:શેષ ભાગી ન શકાય ?

- (A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 10

(2) નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યાને 3 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય ?

- (A) 2203 (B) 1106 (C) 3230 (D) 9630

(3) 1 થી 10માં કેટલી સંખ્યાને 5 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય ?

- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 1

(4) 10ને 52 વડે ભાગતા શેષ કેટલી મળે ?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(5) નીચે આપેલા ચિત્રમાંથી કઈ સંખ્યાને 10 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય.

- (A) 15 (B) 19 (C) 16 (D) 20

(6) મને 2 વડે ભાગો તો 5 થાઉં, 2 વડે ગુણો તો 20 થાઉં બોલો હું કોણ.

- (A) 10 (B) 5 (C) 2 (D) 20

(7) 4, 8, 12, ..... 20 ખાલી જગ્યામાં કઈ સંખ્યા આવશે ?

- (A) 14 (B) 15 (C) 16 (D) 18

(8) કોઈપણ સંખ્યાનો સૌથી નાનો અવયવ કયો છે ?

- (A) 0 (B) 1 (C) (-1) (D) 2

(9)  $18 = 2 \times 9$  બોક્સમાં કઈ સંખ્યા આવશે.

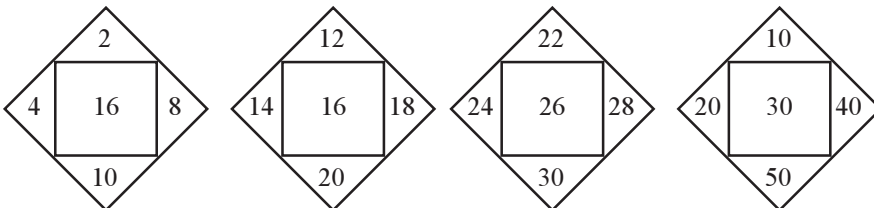
$18 = 3 \times \square$

- (A) 1 (B) 4 (C) 6 (D) 8

(10) મારે-મારા 4 મિત્રોને ત્રણ-ત્રણ ચોકલેટ આપવી છે તો મારી કેટલી ચોકલેટ ખરીદવી પડે ?

- (A) 8 (B) 12 (C) 22 (D) 16

(11)



આપેલા ચિત્રોમાંની બધી જ સંખ્યાઓ કઈ સંખ્યાની અવયવી છે.

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 10



(1) કુદડી જ્યાં જ્યાં છે ત્યાં યોગ્ય સંખ્યા મુકો.

325★9

+ 44★13

★72★2

(A) 127222

(B) 327272

(C) 187282

(D) 307282

(2)

14	?	12
7	8	5
9	6	10

પ્રશ્નાર્થ ચિહ્નની જગ્યા પર સંખ્યા આવશે ?

(A) 3

(B) 4

(C) 2

(D) 5

(3) એક લાખમાં સરવાળા માટેની તટસ્થ સંખ્યા ઉમેરતાં જવાબ શું આવશે ?

(A) બે લાખ

(B) એક લાખ

(C) ત્રણ લાખ

(D) એક પણ નહિ

(4)  $8 + 10 \div 5 + 4$  જો સરવાળાના સ્થાને બાદબાકી અને ભાગાકારના સ્થાને ગુણાકાર હોય તો જવાબ શું આવશે ?

(A) (-76)

(B) (-70)

(C) (-40)

(D) (-78)

(5) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 સંખ્યાઓમાંથી સૌથી મોટી પ્રાકૃતિક સંખ્યા અને સૌથી નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યાની બાદબાકી કરતા જવાબ શું આવે ?

(A) 3

(B) 2

(C) 8

(D) 4

(6) નીચેનામાંથી કયું સાચું નથી ?

(A) સૌથી નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યા 0 છે.

(B) સૌથી નાની પૂર્ણ સંખ્યા 1 નથી

(C) સૌથી નાની પૂર્ણ સંખ્યા 0 છે.

(D) સૌથી નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યા 1 નથી.

(A) a, b, c

(B) a, b, d

(C) b, c, d

(D) a, b, c, d

(7)  $(10+15) + 12 = 10 + (15+12) = (10+12) + 15$  આ ક્રિયામાં કયો ગુણધર્મ વપરાયો છે ?

(A) જૂથનો ગુણધર્મ

(B) પૂર્ણ સંખ્યાના ગુણાકાર વિશેનો ગુણધર્મ

(C) ક્રમનો ગુણધર્મ

(D) ગુણાકારનું સરવાળા પર વિભાજનનો ગુણધર્મ

(8) ગુણાકાર માટેની તટસ્થ સંખ્યા કઈ નથી ?

(A) 0

(B) 2

(C) 1

(D) 0 અને 2

(9) 0, 2, 8, 9, 5માં કઈ કઈ બે અંકની સંખ્યાનો સરવાળો 114 થાય ?

(A) 29 અને 25

(B) 85 અને 29

(C) 95 અને 20

(D) 89 અને 80

(10)  $45709 + 30609$ નો જવાબ નીચેનામાંથી કયો છે ?

(A) 76318

(B) છોત્તેર હજાર ત્રણસો અઠાર

(C) સિત્તેર હજાર + છ હજાર + ત્રણસો + દસ + આઠ (D) ઉપરના બધા જ

(11) નીચેનામાંથી કઈ રકમનો જવાબ 51 છે ?

(A)  $52 - 102 \div 17$  (B)  $12 + 36 \div 6 \times 5$

(C)  $15 + 52 \div 13$

(D)  $19 \times 3 - 72 \div 12$

(12) કઈ સંખ્યાઓ અસંખ્ય છે ?

(A) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

(B) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

(C) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, .....

(D) એક પણ નહિ.

(13) 5ની ડાબી બાજુની મોટી સંખ્યા અને 5ની જમણી બાજુની તરતની બે અંકની નાની સંખ્યાનો ગુણાકાર 2881 છે તો તે બે સંખ્યાઓ કઈ છે ?

(A) 40 અને 76

(B) 31 અને 67

(C) 34 અને 76

(D) 43 અને 67

## ઘોરણ-5 સૌની આસપાસ

- (1) નીચેનામાંથી કઈ આપણી પ્રાથમિક ફરજ નથી ?  
 (A) પાણીનો બચાવ (B) પર્યાવરણનું જતન  
 (C) સુવિધાઓનો સમજપૂર્વક ઉપયોગ (D) ખોરાકનો બચાવ
- (2) નીચેનામાંથી લોક-ઉપયોગી ન હોય તેવી બાબત જણાવો.  
 (A) તળાવમાં નહાવું (B) બગીચામાં લપસણી ખાવી  
 (C) મંદિરમાં પૂજા કરવા જવું (D) થીયેટરમાં પિંકયર જોવા જવું
- (3) મોન્ટુએ પેકેટમાંથી વેફર ખાધી તો મોન્ટુ આ ખાલી પેકેટને ક્યાં નાખશે ?  
 (A) ઘરની બહાર ફેંકશે (B) તળાવમાં ફેંકશે (C) કચરા પેટીમાં નાંખશે (D) સળગાવી દેશે.
- (4) ઉષા તેના પરિવારનાં સભ્યો સાથે બેઠી છે પરંતુ ઉષાને એકલીને જ ગીત સાંભળવું છે. તો નીચેનામાંથી કઈ રીત યોગ્ય છે ?  
 (A) હોમ-થીયેટર દ્વારા (B) મોબાઈલ દ્વારા (C) હેન્ડ્સ ફ્રી દ્વારા (D) ડી. જે. દ્વારા
- (5) માટલું બનાવવા માટે કુંભાર નીચેનામાંથી કઈ-કઈ વસ્તુઓનો ઉપયોગ કરશે ?  
 (A) માટી (B) પાણી (C) ચાકડો (D) ઉપરોક્ત બધા જ
- (6) નીચેનામાંથી કઈ વસ્તુ માટીમાંથી બનેલી નથી ?  
 (A) કોડીયા (B) માટલું (C) ટાઈલ્સ (D) નળીયા
- (7) નીતાબેનને નવો ડ્રેસ પહેરવાની ઈચ્છા છે. તો તેમને નીચેનામાંથી કોની જરૂર પડશે ?  
 (A) ધોબી (B) કાપડિયો (C) દરજી (D) b અને C
- (8) ચીન્ટુના ઘરની કઈ વસ્તુ લાકડામાંથી બનેલી હશે ?  
 (A) દોરી (B) કાગળ (C) કાપડ (D) ઉપરના બધા જ
- (9) સીમાએ નીચેના બીજને પાણીમાં પલાળ્યા છે તો કયા બીજને દબાવતા તેની બે સરખી ભાગ થશે ?  
 (A) મકાઈ (B) જુવાર (C) વાલ (D) બાજરી
- (10) મીનાએ અમુક બીજ કુડામાં રોપ્યા છે જેમને એકસરખી જ પરિસ્થિતિમાં ઉગાડવામાં આવે છે. તો કયા બીજનો વિકાસ ઝડપથી થશે ?  
 (A) મકાઈ (B) ડાંગર (C) રાઈ (D) જુવાર
- (11) પંચમહાલ જિલ્લામાં આવેલાં ઐતિહાસિક સ્થળ કયું ?  
 (A) ગિરનાર (B) પાવાગઢ (C) ચોટીલા (D) અંબાજી
- (12) પિયુષના દાદા ખૂબ જ બીમાર છે. ઘરે કોઈ જ નથી તો પિયુષ મદદ માટે કયા નંબર પર ફોન કરશે.  
 (A) 100 (B) 101 (C) 108 (D) 107
- (13) સ્ટેથોસ્કોપનો શું ઉપયોગ છે.  
 (A) તાપમાન માપવા (B) હૃદયના ધબકારા માપવા (C) ઊંચાઈ માપવા (D) વજન માપવા
- (14) કયા સજીવો પાણીમાં અને જમીન પર બંને જગ્યાએ શ્વાસ લઈ શકે છે ?  
 (A) દેડકો (B) કાચબો (C) મગર (D) ઉપરોક્ત ત્રણેય
- (15) નીચેનામાંથી કયું જોડકું ખોટું છે ?  
 (A) ડૉક્ટર-સ્ટેથોસ્કોપ (B) પોલીસ-યુનિફોર્મ (C) શિક્ષક-ચોક (D) સફાઈ કામદાર-સાવરણો
- (16) જંગલનો હું રાજા, ગિરમાં કરું હું મજા લાંબા લાંબા કેશવાળા, બતાવો તમે બાળા ?  
 (A) વાઘ (B) સિંહ (C) સાબર (D) હાથી
- (17) પક્ષી અભ્યારણ્ય માટે નીચેનામાંથી કયું જોડકું સાચું છે ?  
 (A) કાંકરિયા-અમદાવાદ (B) નળ સરોવર-અમદાવાદ  
 (C) નારાયણ સરોવર-અમદાવાદ (D) નળ સરોવર-વડોદરા

www.kjparmar.in

- (18) જળસેનાના એક જહાજને અકસ્માત થતાં તે નકામુ થઈ ગયું છે તો હવે, તેને ક્યાં લઈ જવામાં આવશે ?  
 (A) મુંબઈ (B) સુરત (C) કંડલા (D) ભાવનગર
- (19) સેનુની સ્કુલવાન રસ્તામાં બગડી ગઈ છે તો હવે, વાનને રીપેરીંગ માટે ક્યાં લઈ જવામાં આવશે ?  
 (A) ઈલેક્ટ્રીશીયન (B) પોલીસ પાસે (C) મિકેનિક પાસે (D) એંજનીયર પાસે
- (20) પ્રિયંકાની મોટી બહેનનું લગ્ન છે, તો નીચેનામાંથી કઈ વસ્તુની જરૂર નહીં પડે ?  
 (A) ઢોલક (B) કંકોતરી (C) ગજરો (D) કાળોત્રી
- (21) ચાંદ જોઈને ઉજવાતો તહેવાર કયો છે ?  
 (A) બેસતું વર્ષ (B) ભાઈબીજ (C) ઈદ (D) કિસ્મસ
- (22) સુરખાબ પક્ષીઓ ગુજરાતમાં કઈ ઋતુમાં આવે છે ?  
 (A) ઉનાળામાં (B) શિયાળામાં (C) ચોમાસામાં (D) બારેમાસ
- (23) આપણે ક્યરો ક્યાં ફેંકવો જોઈએ ?  
 (A) ક્યરો ઘરની બહાર ખૂણામાં જ રાખવો જોઈએ. (B) ક્યરો ઘરની બહાર છૂટો ફેંકવો જોઈએ.  
 (C) ક્યરો ક્યરાપેટીમાં ફેંકવો જોઈએ. (D) ક્યરો રસ્તા પર ફેંકવો જોઈએ.
- (24) આપણને તાવ આવે ત્યારે શું કરવું જોઈએ.  
 (A) ભુવા પાસે જવું (B) ઘરમાં મૂકી રાખેલ દવા લેવી  
 (C) ડોક્ટર પાસે જઈ યોગ્ય નિદાન કરાવવું (D) ઉપરોક્ત બધા જ
- (25) નીચેનામાંથી આપણે શું ના કરવું જોઈએ ?  
 (A) રોડ કોસ કરતી વખતે રસ્તાની ડાબી બાજુએ ચાલવું (B) ભેંસને તળાવમાં નવડાવવી જોઈએ  
 (C) દરરોજ ફૂલછોડને પાણી આપવું જોઈએ (D) ક્યરો ક્યરા પેટીમાં ફેંકવો જોઈએ.
- (26) બીજનાં અંકુરણ માટે નીચેનામાંથી શું જરૂરી નથી ?  
 (A) સૂર્યપ્રકાશ (B) પાણી (C) જમીન (D) લાકડું
- (27) નીચેનામાંથી કયું બીજ એકદળી નથી.  
 (A) મકાઈ (B) વાલ (C) ઘઉં (D) જઉં
- (28) નીચેનામાંથી કયું બીજ દ્વિદળી નથી  
 (A) ચણા (B) વાલ (C) વટાણા (D) મકાઈ
- (29) નીચેનામાંથી કયા બીજને તોડવાથી તેનાં બે ભાગ થાય છે ?  
 (A) મકાઈ (B) ડાંગર (C) મગ (D) ઘઉં
- (30) નીચેનામાંથી કયા પ્રાણીઓનો સમાવેશ ખેંચર વિભાગમાં થાય છે ?  
 (A) કબૂતર (B) ચકલી (C) પોપટ (D) ઉપરનાં બધા જ
- (31) નીચેનામાંથી કયા પ્રાણીઓનો સમાવેશ જળચર વિભાગમાં થાય છે ?  
 (A) માછલી (B) તારા માછલી (C) ઉપરનાં બંને (D) મોર
- (32) નીચેનામાંથી કયા પ્રાણીઓનો સમાવેશ ભૂચર વિભાગમાં થાય છે ?  
 (A) ગાય (B) ભેંસ (C) બકરી (D) ઉપરનાં બધા જ
- (33) નીચેનામાંથી કયા પ્રાણીનો સમાવેશ ઉભયજીવી વિભાગમાં થાય છે ?  
 (A) કૂતરો (B) દેડકો (C) કાચબો (D) b અને c બંને
- (34) મગરનો સમાવેશ નીચેનામાંથી શેમાં થાય છે ?  
 (A) ભૂચર (B) જળચર (C) ખેચર (D) ઉભયજીવી
- (35) વનસ્પતિનું સંરક્ષણ અને સંવર્ધન કરવા માટે નીચેનામાંથી શું ના કરવું જોઈએ ?  
 (A) વધુને વધુ વૃક્ષો વાવવા જોઈએ (B) વૃક્ષોનું રક્ષણ કરવા માટે તેની આસપાસ વાડ બાંધવી જોઈએ  
 (C) વૃક્ષોનો નાશ કરવો જોઈએ (D) વૃક્ષોને કાપતા અટકાવવા જોઈએ
- (36) આપણે બાલદિનની ઉજવણી ક્યારે કરીએ છીએ ?  
 (A) 15મી નવેમ્બર (B) 14મી નવેમ્બર (C) 13મી નવેમ્બર (D) 12મી નવેમ્બર

## ઘોરણ-5 વિષય : પર્યાવરણ

- (1) આપણે કયરો ક્યાં નાખવો જોઈએ ?  
 (A) કચરાપેટી (B) ખુલ્લામાં (C) નદીમાં (D) રસ્તા પર
  - (2) આપણે શૌચ (સંડાસ) ક્યાં કરવું જોઈએ ?  
 (A) ખુલ્લામાં (B) ખેતરમાં (C) શૌચાલયમાં (D) રસ્તા ઉપર
  - (3) નીચેનામાંથી કઈ જાહેર મિલકત નથી ?  
 (A) પ્રાથમિક શાળા (B) બગીચો (C) દવાખાનું (D) મારું ઘર
  - (4) આપણે બિમાર પડીએ ત્યારે ક્યાં જવું જોઈએ ?  
 (A) દવાખાનું (B) પોસ્ટ ઓફિસ (C) પોલીસ સ્ટેશન (D) મંદિર
  - (5) આપણે જીવન જીવવા માટે શેનો ઉપયોગ કરીએ છીએ ?  
 (A) હવા (B) પાણી (C) ખોરાક (D) ઉપરના ત્રણેય
  - (6) માટલું કોણ બનાવે છે ?  
 (A) દરજી (B) પશુપાલક (C) કુંભાર (D) લુહાર
  - (7) કપડાં કોણ સીવે છે ?  
 (A) દુકાનદાર (B) દરજી (C) કુંભાર (D) મોચી
- ★ ચિત્ર પરથી નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.



- (8) જેમાં કડવાશ હોય તેવું શાકભાજી ..... છે.  
 (A) કોબીજ (B) ગાજર (C) કારેલા (D) ટામેટા
- (9) પાંદડાવાળી શાકભાજી કઈ છે ?  
 (A) ગાજર (B) કોબીજ (C) કારેલા (D) ટામેટા
- (10) કઈ શાકભાજી તીખાશ ધરાવે છે ?  
 (A) મરચું (B) કારેલા (C) કોબીજ (D) ટામેટાં
- (11) નીચેનામાંથી કઈ શાકભાજી જમીનમાં થાય છે ?  
 (A) કારેલા (B) ગાજર (C) ટામેટા (D) કોબીજ
- (12) બે સરખી ફાડ થતી હોય તેવું બીજ કયું છે ?  
 (A) ઘઉં (B) ચોખા (C) મકાઈ (D) તુવેર
- (13) કયા બીજમાંથી તેલ બનાવી શકાય ?  
 (A) મગફળી (B) ઘઉં (C) તુવેર (D) શેરડી
- (14) નીચેનામાંથી કયા બીજનો સમાવેશ કઠોળમાં થતો નથી ?  
 (A) વટાણા (B) ઘઉં (C) મગ (D) ચણા
- (15) નીચેનામાંથી કયું બીજ એકદળી છે ?  
 (A) વાલ (B) વટાણા (C) ચણા (D) મકાઈ

- (16) પંચમહાલ જિલ્લામાં નીચેના પૈકી કયું યાત્રાધામ આવેલું છે ?  
 (A) ડાકોર (B) અંબાજી (C) પાવાગઢ (D) ફાગવેલ
- (17) રાષ્ટ્રીય તહેવાર કયો છે ?  
 (A) 15મી ઓગસ્ટ (B) રક્ષાબંધન (C) હોળી (D) ઉત્તરાયણ
- (18) તારીખ મુજબ આવતો તહેવાર કયો છે ?  
 (A) હોળી (B) ઉત્તરાયણ (C) દિવાળી (D) રક્ષાબંધન
- (19) તિથિ મુજબ આવતો તહેવાર કયો છે ?  
 (A) સ્વાતંત્ર્યદિન (B) ઉત્તરાયણ (C) દિવાળી (D) ગાંધી જયંતિ
- (20) નીચેના પૈકી જળચર પ્રાણી કયું છે ?  
 (A) ગાય (B) માછલી (C) કૂતરો (D) વાઘ
- (21) આકાશમાં ઉડતા પ્રાણીઓ કયા નામે ઓળખાય છે ?  
 (A) જળચર (B) ખેચર (C) ઉભયજીવો (D) ભૂચર
- (22) ઉભયજીવી પ્રાણી કયું છે ?  
 (A) માછલી (B) ખિસકોલી (C) કાચબો (D) હાથી
- (23) બાલદિન ક્યારે ઉજવાય છે ?  
 (A) 14મી જાન્યુઆરી (B) 14મી નવેમ્બર (C) 24મી માર્ચ (D) 24મી નવેમ્બર
- (24) હેન્ડ વોશિંગ-ડે ક્યારે ઉજવાય છે ?  
 (A) 15 ડિસેમ્બર (B) 15મી ઓગસ્ટ (C) 15 જૂન (D) 15મી ઓક્ટોબર
- (25) કયું સાચું નથી ?  
 (A) ડોક્ટર - સારવાર કહે (B) શિક્ષણ - શિક્ષણ આપે (C) ડ્રાઈવર - ખેતી કરે (D) પોલીસ - રક્ષા કરે
- (26) ગુજરાતનું રાજ્યપક્ષી કયું છે ?  
 (A) મોર (B) ચકલી (C) સુરખાબ (D) પોપટ
- (27) પરદેશથી આવતા પક્ષીઓને કેવા પક્ષીઓ કહે છે ?  
 (A) પરદેશી (B) યાયાવર (C) સ્વદેશી (D) પાલતુ
- (28) ગીરના અભ્યારણમાં કયું પ્રાણી જોવા મળે છે ?  
 (A) ઉંદર (B) સિંહ (C) બિલાડી (D) વાઘ
- (29) ગુજરાતની સૌથી મોટી નદી કઈ છે ?  
 (A) નર્મદા (B) સાબરમતી (C) તાપી (D) રૂપેણ
- (30) નર્મદાનદી ઉપર કયો બંધ બાંધવામાં આવેલ છે ?  
 (A) કડાણાબંધ (B) વણાકબોરી બંધ (C) સરદાર-સરોવરબંધ (D) ઉકાઈ બંધ
- (31) આણંદની પ્રખ્યાત ડેરીનું નામ કયું છે ?  
 (A) સુમુલ (B) સાગર (C) પંચામૃત (D) અમુલ
- (32) ગુજરાતનું એકમાત્ર ગિરિમથક કયું છે ?  
 (A) આબુ (B) સાપુતારા (C) ગિરનાર (D) પાવાગઢ
- (33) ગુજરાતનું પાટનગર કયું છે ?  
 (A) ગાંધીનગર (B) અમદાવાદ (C) રાજકોટ (D) વડોદરા
- (34) જહાજ ભાંગવાનો મોટો ઉદ્યોગ કયાં આવેલો છે ?  
 (A) અલંગ (B) કંડલા (C) મુદ્રા (D) ઓખા
- (35) ગુજરાતની મુખ્ય બોલાતી ભાષા કઈ છે ?  
 (A) હિન્દુ (B) મરાઠી (C) ઉર્દુ (D) ગુજરાતી

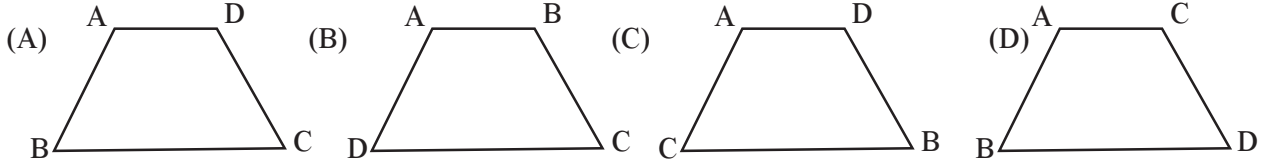
- (36) ગુજરાતનું સૌથી મોટું બંદર કયું છે ?  
 (A) કંડલા (B) ઓખા (C) અલંગ (D) મુદ્રા
- (37) નીચેનામાંથી કઈ બાબત પર્યાવરણ માટે ફાયદાકારક નથી ?  
 (A) વૃક્ષોનું જતન કરવું જોઈએ (B) વૃક્ષોનો ઉછેર કરવો જોઈએ  
 (C) વૃક્ષોને કાપી નાખવા જોઈએ (D) વૃક્ષોને પાણી પીવડાવવું જોઈએ
- (38) કાપડ શામાંથી બને છે ?  
 (A) લાકડું (B) પ્લાસ્ટિક (C) લોખંડ (D) રૂ
- (39) ઉન કોણ આપે છે ?  
 (A) ઘેટું (B) બકરી (C) બિલાડી (D) કુતરો
- (40) આપણા મહીસાગર જિલ્લાનું વડુ મથક કયું છે ?  
 (A) હાલોલ (B) કાલોલ (C) ગોધરા (D) લુણાવાડા

### ધોરણ-8 વિષય : ગણિત

- (1) જે સંખ્યાનો એકમનો અંક 2 હોય તેનો ઘન કરવાથી મળતી સંખ્યાનો એકમનો અંક કયો હોય ?  
 (A) 2 (B) 8 (C) 4 (D) 0
- (2) 2197નાં ઘનમૂળનો એકમનો અંક કયો હશે ?  
 (A) 1 (B) 7 (C) 3 (D) 5
- (3) ઘનમૂળનો સંકેત  $(\sqrt[3]{\quad})$ નો કેટલી ઘાત થાય ?  
 (A)  $\frac{1}{2}$  (B)  $\frac{1}{3}$  (C)  $\frac{1}{4}$  (D)  $\frac{1}{5}$
- (4)  $10^x = 1000$  તો  $x = ?$   
 (A) 2 (B) 0 (C) 1 (D) 3
- (5) 1, 8, 27 ..... 125 તો  $x = ?$   
 (A) 64 (B) 32 (C) 46 (D) 56
- (6) P સંમેય સંખ્યા  $\frac{P}{9}$  માં 9 બરાબર કેવી સંખ્યા હોય ?  
 (A) ઋણ પૂર્ણાંક (B) ઘન પૂર્ણાંક (C) શૂન્ય (D) ત્રણેય
- (7)  $0 \times \frac{5}{9} = \dots\dots\dots$   
 (A) 1 (B) 0 (C) (-1) (D) (-2)
- (8)  $2^5 = 2 \times \dots \times 3$  તો  $x = ?$   
 (A) 1 (B) 2 (C) 0 (D) 3
- (9) ઘન શોધવું એ વ્યવહારમાં કેવા પ્રકારનાં આકાર માપવાનું સુત્ર છે ?  
 (A) ગોળાકાર (B) લંબઘન (C) સમઘન (D) શંકુ

- (10) 2012નાં અવયવો જણાવો.  
 (A)  $2 \times 2 \times 503$  (B)  $2 \times 2 \times 53$  (C)  $2 \times 2 \times 501$  (D)  $2 \times 2 \times 2 \times 2$
- (11)  $\sqrt[3]{32}$  એ કેવી સંખ્યા છે ?  
 (A) ઋણ સંમેય (B) ઋણ પૂર્ણાંક (C) ધન અસંમેય (D) ધન સંમેય
- (12) નીચે આપેલી સંખ્યામાંથી કઈ સંખ્યા અસંમેય છે ?  
 (A)  $\sqrt{4}$  (B)  $\sqrt[3]{8}$  (C)  $\sqrt[4]{16}$  (D)  $\sqrt[5]{64}$
- (13)  $\frac{1y}{y}$  એ કઈ બે સંખ્યાનો વચ્ચે આવશે ?  
 (A) 0 અને  $\frac{1}{2}$  (B)  $\alpha \frac{2}{7}$  અને  $2\frac{4}{7}$  (C)  $\frac{18}{7}$  અને 3 (D)  $3\frac{1}{2}$  અને 3
- (14)  $\left[ \left( -\frac{3}{4} \right) + \frac{1}{2} \right] + \frac{2}{6} = \left( -\frac{3}{4} \right) + \left[ \frac{1}{2} + \frac{2}{6} \right]$   
 (A) ક્રમનો ગુણધર્મ (B) સંવૃત્તાનો ગુણધર્મ (C) જૂથનો ગુણધર્મ (D) વિભાજનનો ગુણધર્મ
- (15)  $2^3 = \dots\dots\dots$   
 (A)  $(64)^{\frac{1}{2}}$  (B)  $2 \times 4$  (C)  $(32)^{\frac{3}{5}}$  (D) તમામ
- (16)  $a^m \div a^n = a^{n-m}$   
 (A)  $m = n$  (B)  $m > n$  (C)  $m < n$  (D)  $m \neq n$
- (17)  $\left\{ \frac{P}{9} / P \in \mathbb{Z}, a \in \mathbb{N} \right\}$   
 (A) N (B) W (C) Z (D) Q
- (18)  $5 \dots\dots\dots \{1, 2, \{5\}, 6, 7\}$   
 (A)  $\in$  (B)  $\subset$  (C)  $\neq$  (D)  $=$
- (19)  $x^2 \times 9 = 1$  તો  $9 = \dots\dots\dots$   
 (A)  $x^1$  (B)  $x^0$  (C)  $x^2$  (D)  $x^{-2}$
- (20)  $8^x = 64$  હોય તો  $x = ?$   
 (A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 16
- (21)  $\{.2x/x \in \mathbb{N}\}$   
 (A)  $\{1, 2, 3, 4, \dots\}$  (B)  $\{2, 4, 6, 8, \dots\}$   
 (C)  $\{3, 6, 9, 12, \dots\}$  (D)  $\{1, 3, 5, 1, \dots\}$
- (22)  $A \cup A^1 = \dots\dots\dots$   
 (A)  $\phi$  (B) A (C)  $A^1$  (D) U
- (23)  $A = \{1, 2, 3, a, b, c, \alpha\}$  ઉપગણોનો સંખ્યા  
 (A) 64 (B) 32 (C) 128 (D) 256
- (24)  $(a-b)(a+b) = a^2 + ab \dots\dots\dots -b^2$   
 (A)  $+ab$  (B)  $-ab$  (C)  $-a^2$  (D)  $+b^2$

- (25) 1 ઈંચ = ..... સે.મી.  
 (A) 2.54 સે.મી. (B) 2.56 સે.મી. (C) 2.58 સે.મી. (D) 2.55 સે.મી.
- (26) જો  $a = 1$   $b = 2$  તો  $2a + 3b = \dots\dots\dots$   
 (A) 5 (B) 8 (C) 7 (D) 6
- (27)  $(a+b) \times c = ac + \dots\dots\dots$   
 (A)  $ca$  (B)  $bc$  (C)  $ab$  (D)  $ba$
- (28)  $\square ABCD$  માટે નીચેનામાંથી કયુ સાચુ નથી ?  
 (A)  $\square CBAD$  (B)  $\square ADCB$  (C)  $\square ABCD$  (D)  $\square CBDA$
- (29) જો  $\overline{AB} \cup \overline{BC} \cup \overline{CD} \cup \overline{DA} = \dots\dots\dots$   
 (A)  $\square BCAD$  (B)  $\square DCAB$  (C)  $\square ABCD$  (D)  $\square CBDA$
- (30)  $12^3 = \dots\dots\dots$   
 (A) 1700 (B) 1729 (C) 1782 (D) 1728
- (31) સમલંબ ચતુષ્કોણ  $\square ABCD$  દોરો જ્યાં  $\overline{AC} \parallel \overline{BD}$

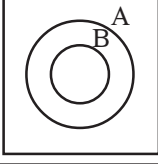


- (32) 1 લિટર = ..... મિલિલિટર  
 (A) 100 (B) 10000 (C) 1000 (D) 100000
- (33) 1 લિટર = ..... ઘન સે.મી.  
 (A) 100 (B) 10000 (C) 1000 (D) 100000
- (34) તળિયાવાળા ખુલ્લા નળાકારની કુલ વકસપાટી કુલ ક્ષેત્રફળ માટે કયુ સાચુ નથી.  
 (A)  $2\pi rh + \pi r^2$  (B)  $2\pi rh + 2\pi r^2$  (C)  $2\pi rh + \pi r^2 + \pi r^2$  (D)  $2\pi \times (h + r)$
- (35) નળાકારનું ઘનફળ = .....  
 (A) પાયાનું ક્ષેત્રફળ  $\times$  ઉંચાઈ (B) વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ  $\times$  ઉંચાઈ  
 (C)  $\pi r^2 h$  (D) ઉપરનાં તમામ
- (36) એકલવાયો, એક સભ્ય અને બે ઉપગણ ધરાવતો ..... ગણ છે.  
 (A) અનંત ગણ (B) સમાન ગણ (C) એકાકી ગણ (D) સાન્ત ગણ
- (37) 1000000  
 (A) એક બિલિયન (B) દસ લાખ (C) a અને b બન્ને (D) એક પણ નહિ
- (38)  $10^{52}$  નું નામ શું ?  
 (A) સર્વજ્ઞ (B) પરાર્ધ (C) મહાપદ્મ (D) વિભુતંગમા
- (39)  $7 \times 11$  (સવા) = .....  
 (A)  $7_{11}$  (B)  $8_{111}$  (C)  $6_1$  (D)  $6_n$
- (40) રામાનુજન કયા રાજ્યનાં ગણિતશાસ્ત્રી છે ?  
 (A) આંધ્રપ્રદેશ (B) કર્ણાટક (C) કેરલા (D) તમિલનાડુ



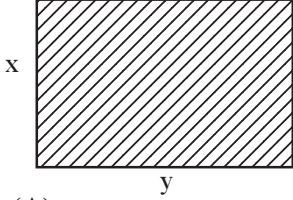
## ગણિત ધોરણ-8

(1) નીચે આપેલ વેન આકૃતિ કઈ પરિસ્થિતિ દર્શાવે છે ?



- (A)  $A \cup B$  (B)  $A \cap B$   
 (C)  $A \subset B$  (D)  $B \subset A$

(2)



બાજુમાં આપેલ આકૃતિમાં દર્શાવેલ વિસ્તાર નીચેનામાંથી કયો છે ?

- (A)  $x+y$  (B)  $x^2$  (C)  $xy$  (D)  $y^2$

(3)  $\square^2 + 2\square\Delta + \Delta^2$  માં જો  $\square = 2$ ,  $\Delta = 5$  તો .....

- (A)  $5^2$  (B)  $7^2$  (C)  $6^2$  (D)  $4^2$

(4)  $(\sqrt[3]{5})^2 = = \dots\dots\dots$

- (A)  $5^6$  (B)  $5^{3/2}$  (C)  $5^{2/3}$  (D) 5

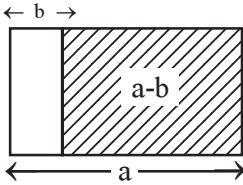
(5)  $x^m \div x^n = 1$

- (A)  $m>n$  (B)  $m<n$  (C)  $m=n$  (D) ત્રણેય

(6)  $7^{5^4} = \dots\dots\dots$

- (A)  $7^{20}$  (B)  $7^9$  (C)  $7^{625}$  (D) 7

(7)



લીટી દોરેલ વિસ્તારનું વિસ્તરણ સૂત્ર જણાવો.

- (A)  $ca + cb$  (B)  $c^2a + c^2b$   
 (C)  $c(a-b)$  (D) A અને C

(8) નીચેનામાંથી કયા ચતુષ્કોણનાં ચારેય ખૂણા કાટખૂણા છે ?

- (A) (B) (C) (D) B અને C બંને

(9)  $4^3 = (\bullet)^2$

- (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 2

(10)  $\sqrt[3]{125} = 125 \dots\dots\dots$

- (A) 3 (B) 2 (C)  $\frac{1}{3}$  (D) 1

(11) 3ના ઘનનું ઘનમૂળ કેટલું ?

- (A) 9 (B) 3 (C) 27 (D)  $\frac{1}{3}$

[www.kjparmar.in](http://www.kjparmar.in)

(12)  $\left(\frac{1}{2}\right)$  અને  $\left(-\frac{1}{2}\right)$  પરસ્પર વિરોધી સંખ્યાઓ હોય તો નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ સાચો છે ?

(A)  $\left(\frac{1}{2}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right) = \left(-\frac{1}{4}\right)$  (B)  $\left(\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) = 0$

(C)  $\left(\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{1}{2}\right) = 1$  (D) એક પણ નહિ

(13)  $5 + (?) = 0$

(A) 5 (B) 1 (C) (-5) (D) 0

(14)  $(?) \times 4 = 1$

(A) 1 (B) 0 (C) 4 (D)  $\frac{1}{4}$

(15) 5 રૂપિયાના સિક્કાનો આકાર કયો છે ?

(A) વર્તુળ (B) ગોળ (C) નળાકાર (D) ત્રણેય

(16) ચતુષ્કોણના શિરોબિંદુઓ પૈકી કોઈ પણ ..... બિંદુ સમરેખ નથી.

(A) એક (B) બે (C) ત્રણ (D) એકેય નહિ

(17) જો  $A \subset B$  તો  $A \cup B =$  .....

(A) B (B) A (C)  $\phi$  (D) એકેય નહિ

(18) ગુજરાત રાજ્યના 'y' મૂળાક્ષર પરથી આવતા જિલ્લાનો ગણ

(A) એકાકીગણ (B) ખાલી ગણ (C) અનંતગણ (D) ત્રણેય

(19)  $3\frac{5}{6}$  ને  $\frac{p}{a}$  સ્વરૂપે કઈ રીતે લખાય ?

(A)  $\frac{18}{6}$  (B)  $\frac{23}{6}$  (C)  $\frac{33}{6}$  (D)  $\frac{6}{23}$

(20)  $\left(\frac{2}{5}\right) + \left(-\frac{2}{5}\right) = \left(-\frac{2}{5}\right) +$  .....

(A)  $\left(\frac{2}{5}\right)$  (B)  $\frac{5}{2}$  (C)  $\left(-\frac{2}{5}\right)$  (D)  $\left(-\frac{5}{2}\right)$

(21)  $-\frac{1}{5}$  ની વિરોધી સંખ્યા  $\frac{1}{5}$  છે અને તેમનો સરવાળો કરતાં જવાબ શું આવે ?

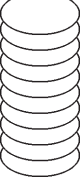
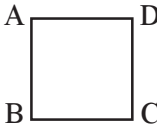
(A) 0 (B) 1 (C) -1 (D)  $\frac{1}{2}$

(22) 0.386 ને વ્યસ્ત સ્વરૂપમાં ફેરવો.

(A)  $\frac{386}{1000}$  (B)  $\frac{1000}{386}$  (C)  $\frac{386}{10000}$  (D)  $\frac{10000}{386}$

(23)  $8 \times \sqrt{64} =$  .....

(A)  $2^8$  (B)  $2^6$  (C)  $2^5$  (D)  $2^3$

- (24)  $(2^3)^{2x} = 64$  હોય તો  $x$ ના સ્થાને કઈ સંખ્યા આવે ?  
 (A) -1 (B) 2 (C) 3 (D) 0
- (25)  $\sqrt[3]{(\sqrt{64})} = \dots\dots\dots$   
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 8
- (26) 12625નો ઘન કરવાથી ઘનમૂળનો એકમનો અંક કયો હશે ?  
 (A) 25 (B) 15 (C) 5 (D) 35
- (27) સંખ્યાના એકમનો અંક 3, 7 હોય તો તેનો ઘન કરવાથી મળતી સંખ્યાનો એકમનો અંક અનુક્રમે ..... અને ..... આવે ?  
 (A) 2, 7 (B) 7, 4 (C) 3, 7 (D) 7, 3
- (28)  નળાકારમાં લીટી દોરેલ વિસ્તાર જણાવો.  
 (A)  $2\pi rh$  (B)  $2\pi r(h+r)$   
 (C)  $\pi r^2$  (D)  $\pi r(2h+r)$
- (29) નીચેના પૈકી કઈ અવકાશીય રચના છે ?  
 (A) વર્તુળ (B) ત્રિકોણ (C) નળાકાર (D) ચતુષ્કોણ
- (30)  $\overline{AC}$  તથા  $\overline{BD}$  જેના વિકર્ણો છે. તે ચતુષ્કોણનું નામ જણાવો.  
 (A)  $\square ABCD$  (B)  $\square DCBA$  (C)  $\square BCDA$  (D) ત્રણેય
- (31)  $(a^x)^{yz} \cdot (a^y)^{xz} = \dots\dots\dots$   
 (A)  $a^{2xyz}$  (B)  $a^{xyz}$  (C)  $a^{2xy}$  (D)  $a^{x^2y^2z}$
- (32) ..... નું ઘન અને ઘનમૂળ સરખા છે ?  
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (33) 3ના વિરોધીની વ્યસ્ત સંખ્યા ..... છે.  
 (A) -3 (B)  $\frac{1}{3}$  (C)  $-\frac{1}{3}$  (D) 3
- (34)  $A = \{x/x \text{ એ બેકી અવિભાજ્ય સંખ્યા છે}\}$  તો તે ..... ગણ છે.  
 (A) સમાન (B) સામ્ય (C) ખાલી ગણ (D) એકાકી
- (35)  $(x-4)(x+4) = \dots\dots\dots$   
 (A)  $x^2 - 16$  (B)  $(x-4)^2$  (C)  $(x+4)^2$  (D) B અને C
- (36) ચતુષ્કોણને કુલ ..... અંગો છે.  
 (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 10
- (37)  આપેલ આકૃતિમાં  $\angle ABC$ ની સામેનો ખૂણો ..... છે.  
 (A)  $\angle ACD$  (B)  $\angle ADC$  (C)  $\angle ACD$  (D)  $\angle DBC$
- (38)  $(2x + 3y)^2 = 4x^2 + \dots\dots\dots + 9y^2$   
 (A) 12x (B) 12xy (C) 6xy (D) 9xy
- (39)  $(A \cap B)^1 = A^1 \dots\dots\dots B^1$   
 (A)  $\cup$  (B)  $\cap$  (C)  $\subset$  (D)  $\not\subset$

## ધોરણ-8 વિષય : ગણિત

પ્રશ્ન-1 યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો.

- (1)  $\sqrt[3]{\sqrt{64}} = \dots\dots\dots$   
 (A) 4 (B) 8 (C) 16 (D) 2
- (2)  $A = \{1, 2, 3, 4\}$  તો  $n(A) = \dots\dots\dots$   
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 16
- (3)  $A = \{1, 2, 3, 4\}$  તો ગણ Aના ઉપગણની સંખ્યા  $\dots\dots\dots$  છે.  
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 16
- (4) જો ઉપગણની સંખ્યા 32 હોય તો  $n(A) = \dots\dots\dots$   
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (5)  $4^{-3} = \dots\dots\dots$   
 (A) 4 (B) 64 (C)  $\frac{1}{64}$  (D)  $\frac{-1}{64}$
- (6)  $a^5 \div a^5 = \dots\dots\dots$   
 (A) 0 (B) 1 (C) 3 (D) 5
- (7) જો બે ગણનો છેદગણ ખાલી ગણ હોય તો  $\dots\dots\dots$   
 (A) સમાન ગણ (B) અલગગણ (C) સાર્વત્રિક ગણ (D) એક પણ નહિ
- (8) જો બે ગણ સમાન ગણ હોય તો  $\dots\dots\dots$   
 (A) અલગ ગણ (B) સામ્ય ગણ (C) પૂરક ગણ (D) અલગ ગણ
- (9)  $(A^1)^1 = \dots\dots\dots$   
 (A)  $\cup$  (B)  $\phi$  (C) A (D)  $A^1$
- (10)  $A \cap B = \phi$  તો  $(A \cap B)^1 = \dots\dots\dots$   
 (A)  $\cup$  (B)  $\phi$  (C)  $A \cup B$  (D)  $A \cap B$
- (11) જો  $l \cap m = \phi$  તો  $l$  અને  $m$  માટે કયું સાચુ છે  
 (A)  $l \parallel m$  (B)  $l$  અને  $m$  સમતલીય છે. (C) છેદતી નથી (D)  $l \leftrightarrow m$
- (12) કોઈ એક રેખા બીજી રેખાઓને બે ભિન્નબિંદુમાં છેદે તો તેને  $\dots\dots\dots$  કહેવાય  
 (A) સમાતર (B) છેદિકા (C) સમાતર નથી (D) એકપણ નહિ
- (13) જો  $l$  અને  $m$  સમતલીય તથા  $l \cap m = \phi$  તો  $\dots\dots\dots$   
 (A)  $l \parallel m$  (B)  $l \perp m$  (C)  $l$  (D)  $m$
- (14) બે રેખાઓની છેદિકાથી  $\dots\dots\dots$  ખૂણાઓ બને છે.  
 (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
- (15) નીચેનામાંથી  $\dots\dots\dots$  એકરૂપ હોય છે.  
 (A) અંતઃકોણ (B) યુગ્મકોણ (C) રેખીક ખૂણાની જોડ (D) પૂરકકોણ
- (16)  $\left(\frac{16}{81}\right)^{\frac{-1}{4}} = \dots\dots\dots$   
 (A)  $\frac{2}{3}$  (B)  $\frac{3}{2}$  (C)  $\frac{16}{81}$  (D)  $\frac{81}{16}$

- (17) 54ને ..... વડે ગુણવાથી પૂર્ણધન બને.  
 (A) 2 (B) 4 (C) 9 (D) 27
- (18)  $(3x+4y)^2 = 9x^2+24xy + \dots\dots\dots$   
 (A)  $9x^2$  (B)  $24xy$  (C)  $16y^2$  (D)  $-16y^2$
- (19)  $\left(1 + \frac{1}{x}\right)^2 = \dots\dots\dots$   
 (A)  $2x^2$  (B) 1 (C) 2 (D)  $\frac{1}{x^2}$
- (20)  $(3x - 4y)(3x + 4y)$  માં  $x$ નો સદગુણક ..... છે.  
 (A) 3 (B) 9 (C) 0 (D) 12
- (21)  $(2x+3y)^2$  માં  $xy$ નો સદગુણક ..... છે.  
 (A) 4 (B) 9 (C) 12 (D) 6
- (22) જો બે એકરૂપ ખૂણા પૂરક હોય તો તે ..... છે.  
 (A) લઘુકોણ (B) ગુરૂકોણ (C) કાટકોણ (D) પૂરકકોણ
- (23) કીટીકોણ ધરાવતા ખૂણાઓ ..... હોય.  
 (A) લઘુકોણ (B) ગુરૂકોણ (C) કાટકોણ (D) કોટીકોણ
- (24) જો  $x = 8$  તો  $\left(x^{\frac{2}{3}} - 1\right)\left(x^{\frac{2}{3}} + 1\right) = \dots\dots\dots$   
 (A) 4 (B) 15 (C) 18 (D) 20
- (25) જો  $x = 32$  તો  $x^{\frac{-1}{5}} + x^{\frac{1}{5}} = \dots\dots\dots$   
 (A)  $1\frac{1}{2}$  (B)  $2\frac{1}{2}$  (C)  $3\frac{1}{2}$  (D)  $\frac{1}{5}$

### ઘોરણ-8 વિષય : વિજ્ઞાન

- (1) સાંકડા મોઢાવાળી બોટલના મુખમાં ચોકનો ટુકડો મૂકી ફુંક મારતા શું થાય ?  
 (A) ચોક અંદર ધકેલાય છે. (B) ચોક બહાર ફેંકાય છે.  
 (C) ચોક મૂળ સ્થાને રહે છે. (D) આમાંથી એકેય નહિ
- (2) ડંકી (હેન્ડપંપ) કયા સિદ્ધાંત પર કાર્ય કરે છે ?  
 (A) હવાનું તાપમાન (B) હવાની ઘનતા (C) હવાનું દબાણ (D) હવાનું વજન
- (3) પુષ્પદંડ એ પુષ્પનો ભાગ ગણાય છે ?  
 (A) હા (B) ના (C) ન કહી શકાય (D) આમાંથી એકેય નહિ
- (4) પરાગરજના વહન માટે કયુ પરિબળ જવાબદાર નથી ?  
 (A) પતંગિયું (B) મખપાખી (C) કોમ્પ્યુટર (D) હવા
- (5) બીજના સંપૂર્ણ બીજ અંકુરણ માટે કયુ પરિબળ જવાબદાર છે ?  
 (A) ગરમી (B) પાણી (C) ખાતર (D) ત્રણેય
- (6) નીચેનામાંથી માંસલ ફળ કયું છે ?  
 (A) સફરજન (B) ચણા (C) મગ (D) વાલ

- (7) નીચેનામાંથી શુષ્કફળ કયું છે ?  
 (A) કેરી (B) પપૈયું (C) ટામેટા (D) તુવેર
- (8) કયાં ભાગ પર પુષ્પ ગોઠવાયેલું હોય છે ?  
 (A) પુષ્પદંડ (B) પુષ્પાસન (C) દલચક્ર (D) વજ્રચક્ર
- (9) નીચેના પૈકી કયું સાધન જમીન સમતલ કરવા વપરાય છે ?  
 (A) લેન્ડ-લેવલટ (B) શ્રેસર (C) વીટ શ્રેસર (D) હાર્વેસ્ટર
- (10) નીચેનામાંથી ટેરેસ ગાર્ડનમાં કઈ વનસ્પતિ ન ઉગાડી શકાય ?  
 (A) ગલગોટો (B) કારેલા (C) વડ (D) ગુલાબ
- (11) નીચેનામાંથી બાગાયતી ખેતીમાં કયા પાક લઈ શકાય ?  
 (A) દ્રાક્ષ (B) પપૈયું (C) A+B બંને (D) દિવેલો
- (12) ખેતીલાયક જમીનની અછતવાળા પ્રદેશમાં કઈ પદ્ધતિથી ખેતી કરી શકાય ?  
 (A) વોટર કલ્ચર પદ્ધતિ (B) માટલ પદ્ધતિ (C) પાક સિંચાઈ પદ્ધતિ (D) ધોળિયા પદ્ધતિ
- (13) નીચે પૈકી કઈ પદ્ધતિ હાઈડ્રોપોનિક્સની નથી ?  
 (A) વોટર કલ્ચર (B) ગ્રેવલ કલ્ચર (C) સેન્ડ કલ્ચર (D) વર્મિકલ્ચર
- (14) બિલાડીનો ટોપ એ કયા પ્રકારું સુક્ષ્મજીવ છે.  
 (A) પ્રજીવ (B) ફૂગ (C) બેક્ટેરિયા (D) લીબ
- (15) કઈ ફૂગ એન્ટિબાયોટીક દવાઓ બનાવવા વપરાય છે.  
 (A) ચીસ્ટ (B) બિલાડીનો ટોપ (C) પેનિસિલિન (D) મોલ્ડ
- (16) મેલેરીયા રોગ કયા સુક્ષ્મજીવથી થાય છે.  
 (A) બેક્ટેરીયા (B) પ્રજીવ (C) વાઈરસ (D) ફૂગ
- (17) નીચેમાંથી કયો રોગ ફૂગથી થતો નથી.  
 (A) દાદર (B) ખસ (C) અછબડા (D) ખરજલુ
- (18) નીચે પૈકી કયો રોગ બેક્ટેરીયાથી થતો નથી.  
 (A) કોલેરા (B) મેલેરીયા (C) ડિપ્થેરીયા (D) ટી.પી.
- (19) નીચે પૈકી કયો રોગ બેક્ટેરીયાથી થાય છે.  
 (A) પ્લેગ (B) ન્યુમોનિયા (C) મરડો (D) ત્રણેય
- (20) દૂધમાંથી દહીં બનાવવા માટે કયા સુક્ષ્મજીવ જવાબદાર છે.  
 (A) બેક્ટેરીયા (B) પ્રજીવ (C) ફૂગ (D) વાઈરસ
- (21) અનૈચ્છિક ક્રિયાઓ ..... મગજના કયા ભાગની ક્રિયાઓ છે ?  
 (A) અગ્ર મગજ (B) મધ્ય મગજ (C) પાશ્ચ મગજ (D) ત્રણેય
- (22) નીચેનામાંથી કયું કાર્ય મધ્ય મગજનું છે ?  
 (A) અંગો પર નિયંત્રણ (B) બોલવું (C) પાચન (D) શ્વસન
- (23) હૃદયનું ધબકવું એ કયા મગજનું કાર્ય છે ?  
 (A) અગ્ર મગજ (B) મધ્ય મગજ (C) પશ્ચ મગજ (D) એક પણ નહિ

- (24) નીચેના પૈકી કયું સંવેદનાગ્રાહી અંગ નથી ?  
 (A) જીભ (B) નાક (C) આંખ (D) નખ
- (25) જીભનો કયો ભાગ ગળ્યા પદાર્થ માટે વધુ સંવેદનશીલ છે ?  
 (A) અગ્ર ભાગ (B) મધ્ય ભાગ (C) પાશ્વ ભાગ (D) બધા જ
- (26) કયા અંગ પર પ્રકાશની સંવેદના થાય છે ?  
 (A) આંખ (B) કાન (C) જીભ (D) નાક
- (27) આંખના કયા અવયવ પર વસ્તુનું પ્રતિબિંબ રચાય છે ?  
 (A) કીકી (B) નેત્રમણિ (C) નેત્રપટલ (D) કનિનિકા
- (28) નીચેનામાંથી સંદેશાવાહક રસાયણ કયું છે ?  
 (A) લાળ રસ (B) અંતઃસ્રાવ (C) રક્તકણ (D) ઈન્સ્યુલીન
- (29) પુનઃ પ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોત કયો નથી ?  
 (A) પવન ઉર્જા (B) સૂર્ય ઉર્જા (C) ભૂતાપીય ઉર્જા (D) ખનીજ તેલ
- (30) ફટાકડા ફૂટવાથી કયા કારણસર વાસણો ખખડે છે ?  
 (A) ધ્વનિ ઉર્જા (B) પ્રકાશ ઉર્જા (C) ઉષ્મા ઉર્જા (D) રાસાયણિક ઉર્જા
- (31) વનસ્પતિ પોતાનાં ખોરાક માટે સૂર્ય પ્રકાશનો ઉપયોગ કરે છે. આ ક્રિયામાં ઉર્જાનું રૂપાંતરણ કયું હશે ?  
 (A) ગતિ ઉર્જાનું ઉષ્મા ઉર્જામાં (B) સૂર્ય ઉર્જાનું ગતિ ઉર્જામાં  
 (C) સૂર્ય ઉર્જાનું રાસાયણિક ઉર્જા (D) ત્રણેય
- (32) નીચેનામાંથી કઈ વસ્તુ વિદ્યુત સુવાહક છે ?  
 (A) લાકડાની પુરશી (B) લોખંડની પુરશી (C) પ્લાસ્ટીકની પુરશી (D) રબરની પુરશી
- (33) ગોગલ્સમાં વપરાતો કાચ કયા પ્રકારનો છે ?  
 (A) રંગીન કાચ (B) પ્રકાશીય કાચ (C) બુલેટપ્રુફ કાચ (D) ફોટોકોમીક કાચ
- (34) મોબાઈલની સ્ક્રીન પર ટફન ગ્લાસ શા માટે લગાવવામાં આવે છે ?  
 (A) સુંદર લાગે છે (B) મજબૂત હોય છે. (B) પારદર્શક હોય છે. (D) વજનમાં હલકો હોય છે.
- (35) કાગળ શામાંથી બને છે ?  
 (A) વૃક્ષોના રેસા (B) નકામો કચરો (C) પ્લાસ્ટીક (D) પોલીમર
- (36) માછલી પાણીમાં શા માટે કોહવાઈ જતી નથી ?  
 (A) મીનપક્ષો હોવાથી (B) ઝાલર ફાટ હોવાથી (C) ભીંગડા હોવાથી (D) લીસી હોવાથી
- (37) કબૂતર હવામાં સરળતાથી ઉડી શકે છે. કારણ જણાવો.  
 (A) ઓછુ ખાંચ છે (B) પાંખો હોય છે. (C) પૂંછડી હોવાથી (D) વાતાશયો હોવાથી
- (38) કયું પ્રાણી હવાના દબાણના નિયમથી દિવાલ પર ચાલી શકે છે ?  
 (A) કરોળીયો (B) સાપ (C) ગરોળી (D) મચ્છર
- (39) સૂર્યાસ્ત સમયે મેઘધનુષ્ય કઈ દિશામાં દેખાય છે ?  
 (A) ઉત્તર (B) પૂર્વ (C) પશ્ચિમ (D) દક્ષિણ
- (40) માનવ શરીરની મુખ્ય નિયામક ગ્રંથિ કઈ છે ?  
 (A) એડ્રિનલ ગ્રંથિ (B) સ્વાદુપિંડ (C) પિચ્યુટરી (D) થાઈરોઈડગ્રંથિ

## ધોરણ-8 વિષય : વિજ્ઞાન અને ટેક્નોલોજી

- (1) નીચેનામાંથી કયુ સાધન હવાના દબાણ પર કાર્ય કરે છે ?  
 (A) ઈજેક્શન (B) નેઈલ કટર (C) ઓપનર (D) કાતર
- (2) હવાનું દબાણ માપવાનો એકમ નીચેનામાંથી કયો છે ?  
 (A) સેમી (B) બાર (C) કિમી (D) મીટર
- (3) જોડકા જોડો.  
 (A) વજન - મીટર  
 (B) અંતર - કિગ્રા  
 (C) દબાણ - સેલ્સીયસ  
 (D) તાપમાન - બાર
- (4) વાતાવરણ પૃથ્વીની સપાટીથી કેટલા કિમી સુધી વિસ્તરેલુ છે ?  
 (A) 800 થી 1000 (B) 800 થી 900 (C) 800 થી 1100 (D) 800 થી 1200
- (5) વનસ્પતિનું સૌથી સુંદર અને આકર્ષક અંગ કયુ છે ?  
 (A) પુષ્પ (B) ફળ (C) પર્ણ (D) મૂળ
- (6) પુષ્પનું કયુ અંગ કળી સ્વરૂપે રહેલા પુષ્પનું રક્ષણ કરે છે ?  
 (A) પુષ્પાસન (B) દલચક્ર (C) વજચક્ર (D) પુકેશર ચક્ર
- (7) માંસલફળ : ટામેટા : શુષ્ક ફળ : .....  
 (A) કેરી (B) વાલ (C) પપૈયું (D) લીંબુ
- (8) ખેતરમાં તૈયાર થયેલ પાકની કાપણી કરવી તેને શું કહે છે ?  
 (A) નીંદણ (B) વાવણી (C) ખેડ (D) લણણી
- (10) નીચેનામાંથી ગ્રેસરની આકૃતિ કઈ છે ?  
 (A) (B) (C) (D)

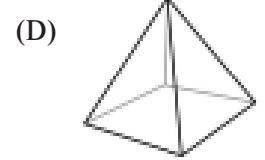
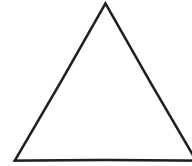
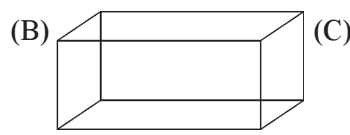
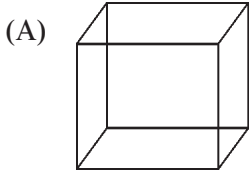


- (11) વર્મિકોમોસ્ટ ખાતર શેના માધ્યમ વડે તૈયાર કરવામાં આવે છે ?  
 (A) વનસ્પતિ (B) પક્ષી (C) છાણ (D) અળસીયા
- (12) જમીન વિનાની ખેતી કરવાની પદ્ધતિ કઈ છે ?  
 (A) ક્રિયન ગાર્ડન (B) હાઈડ્રોપોનીક્સ (C) બાગાયાતી ખેતી (D) પરંપરાગત ખેતી
- (13) દુનિયામાંથી લગભગ નાબુદ થઈ ગયેલો રોગ કયો છે ?  
 (A) મેલેરીયા (B) ક્ષય (C) કોલેરા (D) શીતળા
- (14) વિબ્રિયોકોલેરી બેક્ટેરીયા : કોલેરા :: ..... : ટાઈફોઈડ  
 (A) માઈકો બેક્ટેરીયમ લેપ્ટી (B) સાલ્મોનેલા ટાયફી  
 (C) કોરીન બેક્ટેરીયમ ડિપ્થેરી (D) માઈકો બેક્ટેરીયમ ટ્યુબક્યુલોસીસ



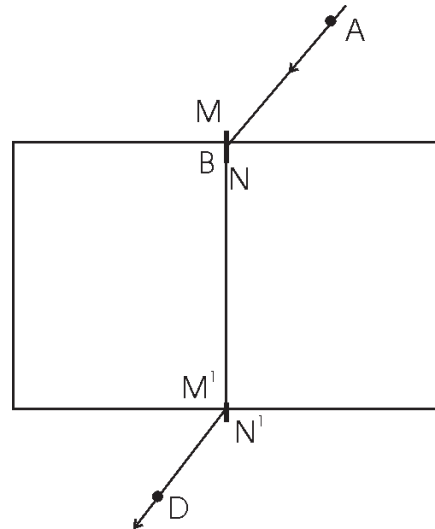
- (15) વાઈરસ : શરદી : ફૂગ : .....
- (A) ક્ષય (B) ખરજવુ (C) મેલેરીયા (D) ડેન્ગ્યુ
- (16) કયા સૂક્ષ્મજીવને સજીવ-નિર્જીવને જોડતી કડી કહે છે.
- (A) બેક્ટેરીયા (B) વાઈરસ (C) ફૂગ (D) પ્રજીવ
- (17) ચંપલના તળિયા જેવો આકાર કયા સૂક્ષ્મજીવનો હોય છે ?
- (A) ફૂગ (B) અમીબા (C) પેરામીશીયમ (D) લીલ
- (18) હથોડી, એરણ, પેંગુ શરીરના કયા સંવેદનાગ્રાહી અંગમાં જોવા મળે છે.
- (A) કાન (B) નાક (C) જીભ (D) ત્વચા
- (19) જીભનો સૌથી આગળનો ભાગ કયો સ્વાદ પારખે છે ?
- (A) ગળ્યો (B) ખાટો (C) તૂરો (D) કડવો
- (20) આંખમાં કોની રચના બહિર્ગોળ લેન્સ જેવી છે ?
- (A) નેત્રપટલ (B) નેત્રમણી (C) કીકી
- (21) જળ ઉર્જા  $\xrightarrow{\text{રૂપાંતર}}$  યાંત્રિક ઉર્જા  $\xrightarrow{\text{જનરેટર}}$
- (A) પ્રકાશ ઉર્જા (B) ઉષ્મા ઉર્જા (C) વિદ્યુત ઉર્જા (D) રાસા. ઉર્જા
- (22) 'બલ્બ પ્રકાશિત છે.' ઉદાહરણમાં ઉર્જાનું કયા સ્વરૂપમાંથી કયા સ્વરૂપમાં રૂપાંતરણ થાય છે ?
- (A) વિદ્યુત ઉર્જા  $\rightarrow$  પ્રકાશ ઉર્જા (B) વિદ્યુત ઉર્જા  $\rightarrow$  ગતિ ઉર્જા  
(C) વિદ્યુત ઉર્જા  $\rightarrow$  રાસા. ઉર્જા (D) વિદ્યુત ઉર્જા  $\rightarrow$  પવન ઉર્જા
- (23) સ્કૂટર  $\rightarrow$  (રસા. ઉર્જા)  $\rightarrow$
- (A) ગતિ ઉર્જા (B) યાંત્રિક ઉર્જા (C) ઉષ્મા ઉર્જા (D) સ્થિતિ ઉર્જા
- (24) કોલસામાં ઉર્જા કયા સ્વરૂપે રહેલી હોય છે.
- (A) ઉષ્મા ઉર્જા (B) પ્રકાશ ઉર્જા (C) યાંત્રિક ઉર્જા (D) રાસા. ઉર્જા
- (25) કયા પ્રકારનો કાય ખૂબ જ મજબૂત હોય છે ?
- (A) પ્રકાશીય કાય (B) બુલેટ પ્રક્રુ કાય (C) ગ્લાસ વુલ (D) ફોટોકોમિક કાય
- (26) રેસાયુક્ત કાય શામાં વપરાય છે ?
- (A) કેમેરામાં (B) ગોગલ્સમાં (C) રેફ્રિજરેટરમાં (D) બારીના કાયમાં
- (27) પાણીની પાઈપની બનાવટમાં કયા પ્રકારનું પ્લાસ્ટીક વપરાય છે ?
- (A) પોલિવિનાઈલ ક્લોરાઈડ (B) પોલિસ્ટાયરીન  
(C) પોલિથીન (D) બેકેલાઈટ
- (28) નીચેનામાંથી કયુ ઉદાહરણ થર્મોસેટીંગ પ્લાસ્ટીકનું છે ?
- (A) PVC (B) પોલિસ્ટાયરીન (C) બેકેલાઈટ (D) પોલિથીન
- (29) વાહનોના ટાયરની બનાવટમાં રબરને કયા રસાયણ સાથે ગરમ કરવામાં આવે છે ?
- (A) ક્લોરીન (B) સલ્ફર (C) નાઈટ્રોજન (D) ઓક્સીજન
- (30) રંગીન કાય - માઈક્રોસ્કોપ  
પ્રકાશીય કાય - વિમાનના કાય  
બુલેટ પ્રક્રુ કાય - ગોગલ્સ  
ફોટોકોમિક કાય - બારીના કાય

- (31) ખેચર - ભેસ  
જળચર - પોપટ  
ભૂચર - માછલી
- (32) નીચેનામાંથી કયુ સસ્તન વર્ગનું પ્રાણી છે ?  
(A) ચકલી (B) કાબર (C) ગીધ (D) ચામાચીડીયુ
- (33) કયા પ્રાણીને રણનું વાહન કહે છે ?  
(A) વાઘ (B) ઊંટ (C) હાથી (D) ઘોડો
- (34) કયા પ્રકારના વર્ગના પ્રાણીઓમાં અગ્ર ઉપાંગોનું પાંખોમાં રૂપાંતર થયેલુ હોય છે ?  
(A) ભૂચર (B) ખેચર (C) જળચર (D) ઉભયજીવી
- (35) શુષ્કોદ્ભિદ : બોર : જલોદ્ભિદ : .....  
(A) આંબો (B) કમળ (C) લીમડો (D) બારમાસી
- (36) આપાતકોણનું મુલ્ય  $50^\circ$  હોય તો પરાવર્તનકોણનું મૂલ્ય કેટલુ થાય ?  
(A)  $70^\circ$  (B)  $40^\circ$  (C)  $60^\circ$  (D)  $50^\circ$
- (37) નીચેના પૈકી વક્રીભવનાંકની સંજ્ઞા કઈ છે ?  
(A) ડેલ્ટા ( $\delta$ ) (B) બીટા ( $\beta$ ) (C) આલ્ફા ( $\alpha$ ) (D) ઈટા ( $\eta$ )
- (38) નીચેનામાંથી પ્રિઝમની આકૃતિ કઈ છે ?







- (39) નીચેના પૈકી કયા માધ્યમમાં પ્રકાશનો વેગ સૌથી વધુ હોય છે ?  
(A) શૂન્યાવકાશ (B) કાચ (C) પાણી
- (40) નીચેનામાંથી વક્રીભૂતકિરણ કયું છે ?

- (A)  $\vec{AB}$   
(B)  $\vec{BC}$   
(C)  $\vec{CD}$   
(D)  $\vec{AC}$



### ધોરણ-૩ : વિષય : મારી આસપાસ (પર્યાવરણ)

- (1) નીચેનામાંથી કયો સંકેત ચોરસનો છે.  
 (A)  (B)  (C)  (D) 
- (2) નીચેનામાંથી કઈ સુટેવ છે ?  
 (A) વહેલા ઉઠવું (B) વાસણને ગંદા રાખવા (C) નિયમિત શાળામાં ન જવું (D) વડીલોને માન ન આપવું.
- (3) નીચેનામાંથી કયું ખરાબ વર્તન છે ?  
 (A) બ્રશ ન કરવું (B) વાંચવું (C) કચરો કચરાપેટીમાં નાખવો (D) છોડને પાણી પાવવું.
- (4) વાસી ખોરાક ખાવાથી શું થાય ?  
 (A) શરીર તંદુરસ્ત રહે છે. (B) પોષણ મળે (C) બીમાર પડાય (D) માનસિક વિકાસ થાય
- (5) બિમાર પડ્યે તો સારવાર માટે ક્યાં જવાય ?  
 (A) દવાખાનામાં (B) કરીયાણાની દુકાનમાં (C) પોસ્ટ-ઓફિસ (D) બેંકમાં
- (6) ખાલી જગ્યા પૂરો  
 (A) દિવાળી = ફટાકડા (B) જન્માષ્ટમી = ..... (C) ઈદ  
 (A) મટકી ફોડ (B) પતંગ ચગાવવી (C) રાખડી બાંધવી
- (7) ખાલી જગ્યા પૂરો.  
 (A) છોકરી = સજીવ  
 (B) પુસ્તક = નિર્જીવ  
 (C) પંખો = ..... (સજીવ, નિર્જીવ)  
 (D) દડો = નિર્જીવ
- (8) નીચેનામાંથી કોણ પોતાના જેવો સજીવ ઉત્પન્ન કરે છે ? જન્મ આપે છે ?  
 (A) પંખો (B) ખુરશી (C) પ્રાણી (D) મકાન
- (9) કોનામાં જીવ નથી ?  
 (A) મકાન (B) ચકલી (C) ગાય (D) મનુષ્ય
- (10) નીચેનામાંથી કોણ પોતાની જાતે જ એક જગ્યાએથી બીજી જગ્યાએ જાય છે ?  
 (A) ટેબલ (B) માખી (C) ઝાડ (D) કબાટ
- (11) મકાન બનાવવા શેનો ઉપયોગ થાય છે ?  
 (A) ઈંટ (B) રેતી (C) સિમેન્ટ (D) આપેલ બધાજ
- (12) રાંધવા માટે કયા વાસણો વપરાતા નથી ?  
 (A) તપેલી (B) કઢાઈ (C) પ્લાસ્ટિકની ડોલ (D) ચમચો
- (13) કચરો ક્યાં નાંખવો જોઈએ ?  
 (A) રૂમમાં (B) જાહેરમાં (C) રસ્તા પર (D) કચરાપેટીમાં
- (14) ધ્વજ ક્યારે ફરકાવવામાં આવે છે ?  
 (A) દિવાળી (B) ઉત્તરાયણ (C) 15મી ઓગસ્ટ (D) ઈદ
- (15) આઈસ્ક્રીમ કેવી હોય છે ?  
 (A) ગરમ (B) ઠંડી (C) તિબિ (D) ખારી
- (16) બરફમાંથી કઈ વસ્તુ બનતી નથી ?  
 (A) ઈંગ્લુ (B) ગોટો (C) પાણી (D) ચોકલેટ
- (17) કયું પ્રાણી પેટની મદદથી ચાલે છે ?  
 (A) ચકલી (B) ઘોડો (C) કબુતર (D) સાપ

- (18) નાના-મોટાં સૌ મામા કહેતા, રાત્રે મારી રાહ જોતાં, કાયમ હું તેને સૌને ગમું. અડધો-આખો જોવા મળું.  
 (A) સૂર્ય (B) ચંદ્ર (C) તારા (D) આકાશ
- (19) ખાલી જગ્યા પૂરો.  
 (A) દવાખાનું - ડોક્ટર (B) પોલિસ સ્ટેશન - પોલિસ  
 (C) પોસ્ટ-ઓફિસ - ..... (D) સ્કૂલ - શિક્ષક
- (20) હલકી-વસ્તુઓથી ભારે વસ્તુઓનો ક્રમ આપો. કંપાસ, પેન્સિલ, ચોક, દફતર, રબર
- (21) કયો પદાર્થ દબાવી શકાય છે ?  
 (A) પથ્થર (B) રબર (C) દીવાલ (D) લોખંડ
- (22) કઠણ પદાર્થ કયો છે ?  
 (A) રૂ (B) રબર (C) કાપડ (D) લોખંડ
- (23) અશોકચક્રનો આકાર કેવો છે ?  
 (A) ગોળ (B) લંબચોરસ (C) ચોરસ (D) ત્રિકોણ
- (24) ખાલી જગ્યા પૂરો.  
 વાઘ = રાષ્ટ્રીય પ્રાણી  
 મોર = .....
- (25) નીચેનામાંથી સુથાર શાનો ઉપયોગ કરતો નથી ?  
 (A) કાતર (B) હથોડી (C) પટ્ટી (D) રંધો
- (26) દેડકો ..... વડે શ્વાસ લે છે ?  
 (A) ચામડી (B) ચૂર્ણ (C) મોં (D) આમાંથી એકપણ નહિ
- (27) ચલણી નોટો ઉપર કોનું ચિત્ર હોય છે ?  
 (A) ગાંધીજી (B) નરેન્દ્ર મોદી (C) ચકલી (D) સુભાષચંદ્ર બોઝ
- (28) જોડકાં જોડો.  
 કબાટ - મોચી  
 દિવાલ - સુથાર  
 પગરખા - કડિયો
- (29) વૃક્ષ શેના વડે શ્વાસ લે છે ?  
 (A) નાક (B) થડ (C) મૂળ (D) પાન (પર્ણ)
- (30) હું શરીરની બહાર દેખાતુ શ્વસન-અંગ છું.  
 (A) મોં (B) કાન (C) નાક (D) હાથ
- (31) હું પ્રકાશ અને ગરમી આપું છું.....  
 (A) ચંદ્ર (B) તારા (C) સૂર્ય (D) બેટરી
- (32) રવિવાર પછી આવતો વાર કયો છે ?  
 (A) મંગળવાર (B) સોમવાર (C) શનિવાર (D) બુધવાર
- (33) આરોગ્ય વિષયક ઈમરજન્સી માટે કયો નંબર ડાયલ કરવો.  
 (A) 108 (B) 100 (C) 101 (D) 200
- (34) ખાલી જગ્યા પૂરો.  
 રાષ્ટ્રીય ફળ = કેરી રાષ્ટ્રીય ફૂલ = .....

### ઘોરણ-૩ મારી આસપાસ (પર્યાવરણ)

(1) સૌથી ઊંચુ પાણી કયું છે ?

- (A) ઊંટ (B) ઝીરાફ (C) હાથી (D) ઘોડો



(2) આપેલ ચિત્ર શાનું છે ?

- (A) ચંદ્ર (B) સૂર્ય (C) તારો (D) પૃથ્વી

(3) બગીચાની માવજત કોણ કરે છે ?

- (A) શિક્ષક (B) ખેડૂત (C) માળી (D) મોચી

(4) જમતા પહેલા શાનો ઉપયોગ કરશો ?

- (A) પાણી (B) સાબુ (C) પાણી + માટી (D) પાણી + સાબુ

(5) આપણે નખ કાપવા માટે શાનો ઉપયોગ કરીએ છીએ ?

- (A) બ્લેડ (B) ચપ્પુ (C) દાતેથી (D) નેઈલકટર



(6) દર્શાવેલ ચિત્ર શાનું છે ?

- (A) બાલટી (B) થુંક દાની (C) કચરાપેટી (D) ડોલ

(7) માટલામાંથી પાણી શાના વડે લેવું જોઈએ ?

- (A) ગ્લાસ વડે (B) ડોયા વડે (C) કપ (D) ચમચો

(8) ટપકતા નળ .....

- (A) ટપકતા રહેવા દેવા (B) કઈ ન કરવું.  
(C) ટપકતા નળ બદલી નવો નળ નાખવો. (D) નળનો ઉપયોગ કરવો બંધ કરવો

(9) ક્યાં રમવું જોઈએ ?

- (A) રોડ ઉપર (B) વર્ગખંડમાં (C) દાદરામાં (D) મેદાનમાં

(10) આપણે કેવા કપડા પહેરવા જોઈએ ?

- (A) અસ્વચ્છ (B) ફાટેલા (C) ટૂકા (D) સ્વચ્છ અને શરીર ઢકાય તેવા

(11) કેળા ખાઈને કેળાની છાલ ક્યાં ફેકશો ?

- (A) રોડ ઉપર (B) ગમે ત્યાં (C) કચરા પેટીમાં (D) બેંગમાં

(12) છાયા ભીના હાથે પંખાની સ્વિચ ચાલુ કરે તો .....

- (A) કઈ નહીં થાય. (B) કરંટ લાગે (C) લપસી જવાબ (D) લાઈટ બંધ થશે.

(13) આપણને શક્તિ શામાંથી મળે છે ?

- (A) પાણીમાંથી (B) ખોરાકમાંથી (C) હવામાંથી (D) ઉપરનામાંથી એક પણ નહીં

(14) આપણે હમેશાં કેવો ખોરાક ખાવો જોઈએ ?

- (A) તાજો (B) વાસી (C) બજારું (D) ખુલ્લો

(15) મહેશ વારંવાર બિમાર પડે છે ? કારણ કે .....

(A) બજારું ખોરાક ખાય છે.

(B) તાજો ખોરાક ખાય છે ?

(C) હમેશા ઘરનો ખોરાક ખાય છે.

(D) ઉપરનામાંથી એકપણ નહીં



(16) 4 ઉપરનો કાટો શું દર્શાવે છે.

(A) મિનિટ

(B) સેકન્ડ

(C) કલાક

(D) એકપણ હીં

(17) પંખો ચાલે છે ? કારણ કે તે .....

(A) સજીવ છે.

(B) નિર્જીવ છે.

(C) તેને વીજ પુરવઠો મળે છે.

(D) ઉપરનું કોઈ જ નહીં

(18) નીચેનામાંથી સજીવ કયાં ?

(A) (બેટ)

(B) (વિમાન)

(C) (ટ્રેન)

(D)



(19) નીચેનામાંથી ખાવાની વસ્તુ કઈ છે ?

(A) (સાવરણી)

(B) વેલ

(C) (આઈસ્ક્રીમ)

(D) (ચોક)



(20) રોટલી, લોટ, ઘઉં તો ધી, ....., દહીં ખાલી જગ્યામાં શું આવશે ?

(A) દૂધ

(B) ગાય

(C) ભેંસ

(D) માખણ



(21) આપેલ ચિત્ર

(A) સજીવ છે.

(B) નિર્જીવ છે.

(C) સજીવ-નિર્જીવ છે.

(D) એક પણ નથી

(22) પાકું મકાન બનાવવા માટે વપરાતી વસ્તુ કઈ ?

(A) કાપડ

(B) પ્લાસ્ટિક

(C) રેતી

(D) લાકડું

(23) સાણસીનો ઉપયોગ જણાવો ?

(A) રસોડામાં

(B) દવાખાનામાં

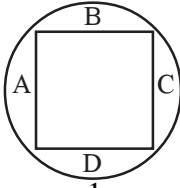
(C) શાળામાં

(D) પોસ્ટ ઓફિસમાં

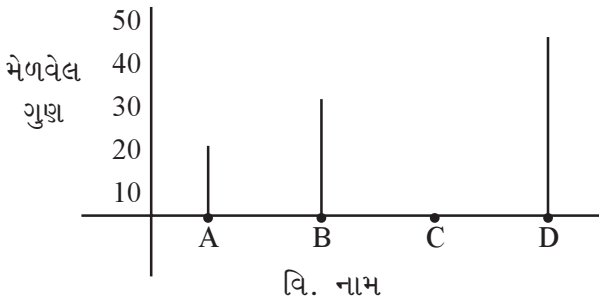
- (24) દિવાળીના દિવસે કેવી વાનગી બનાવીએ છીએ ?  
 (A) મીઠાઈ (B) ખારી (C) તીખી (D) કડવી
- (25) ઝં ક્યાં ધર્મનું ચિન્હ છે ?  
 (A) મુસ્લિમ (B) હિન્દુ (C) શિખ (D) ઈશાઈ
- (26) ક્યાં ધર્મના લોકો નમાઝ પડવા જાય છે ?  
 (A) મુસ્લિમ (B) હિન્દુ (C) શિવ (D) ઈરાઈ
- (27) બરફના ચોસલામાંથી બનાવેલા ઘરને શું કહે છે ?  
 (A) ઝૂપું (B) મહેલ (C) ઈગ્લુ (D) તડવું
- (28) ક્યાં સજીવ રંગ બદલી શકે છે ?  
 (A) ગરોડી (B) કાંચિડો (C) ઉદર (D) પતંગીયું
- (29) કીડીનું રહેઠાણ કયું છે ?  
 (A) દર (B) રાફડો (C) માળામાં (D) બહાર
- (30) કયું પ્રાણી ગળીને ખોરાક ખાય છે ?  
 (A) ખિસકોલી (B) ઉંદર (C) દેડકો (D) છછૂદર
- (31) મચ્છરને કેટલા પગ હોય છે ?  
 (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
- (32) બચ્ચાને જન્મ આપતું સજીવ કયું ?  
 (A) કબૂતર (B) પોપટ (C) ચકલી (D) વાગોડ
- (33) મધ કોના દ્વારા બને છે ?  
 (A) માખી (B) મધમાખી (C) પતંગીયુ (D) ભમરો
- (34) ગરમ કપડા શામાંથી મેળવવામાં આવે છે ?  
 (A) રૂ માંથી (B) શબમાંથી (C) ઊનમાંથી (D) પ્લાસ્ટીકમાંથી
- (35) ચિરાગ ઉત્તર દિશામાં મોં રાખીને ઢોલ વગાડે છે. તો તેનો જમણો હાથ કઈ દિશામાં હશે.  
 (A) ઉત્તર (B) દક્ષિણ (C) પૂર્વ (D) પશ્ચિમ
- (36) આરતી સવારમાં દક્ષિણ દિશા તરફ ચાલતી જાય છે. તો તેનો પડછાયો કઈ દિશામાં પડશે ?  
 (A) ઉત્તર (B) દક્ષિણ (C) પૂર્વ (D) પશ્ચિમ
- (37) સવાર ક્યારે થાય ?  
 (A) એલારામ વાગે ત્યારે (B) ચન્દ્ર ઉગે ત્યારે (C) સૂર્ય ઊગે ત્યારે (D) આપણે જાગ્યે ત્યારે
- (38) રાત્રે અધારું ક્યારે હોય છે ?  
 (A) પૂનમા દિવસે (B) અમાસના દિવસે (C) પાંચમના દિવસે (D) દશમના દિવસે
- (39) મીઠાઈ પર બેસે છે ?  
 (A) ભમરો (B) માખી (C) મચ્છર (D) પતંગીયું
- (40) મહેશ ઘઉંના દાણા નાખે છે તો નીચેનામાંથી કયું સજીવ મોઢું અને આગળના બે પગનો ઉપયોગ કરશે.  
 (A) ખિસકોલી (B) દેડકો (C) બગલો (D) કાગડો

## ગણિત

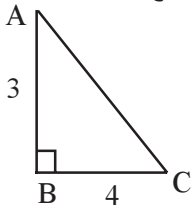
- (1) નીચેનામાંથી કોણ શુદ્ધ પાણીમાં તરે છે ?  
 (A) દરિયાનું પાણી (B) વરસાદનું પાણી (C) ગટરનું પાણી (D) બરફ
- (2) નીચેનામાંથી કયું અલગ પડે છે ?  
 (A) દરિયાનું પાણી (B) NaCl (C) મીઠું (D) વરસાદનું પાણી
- (3)  $\frac{2x+2}{4} = 6$  તો x બરાબર કેટલા થાય.  
 (A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14
- (4) 0.5ની વ્યસ્ત સંસ્થા કઈ છે.  
 (A)  $\frac{1}{0.5}$  (B)  $\frac{1}{2}$  (C)  $\frac{1}{0.02}$  (D)  $\frac{1}{0.2}$

- (5)  આપેલ આકૃતિમાં A, B, C અને D નું ક્ષેત્રફળ કેટલું હશે ?  
 (A)  $\frac{1}{2}$  (B)  $\frac{3}{4}$  (C)  $\frac{4}{2}$  (D) સરખું

- (6) સચીન તેની કારના વ્હીલમાં હવા ચેક કરવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ કરશે.  
 (A) થર્મોમીટર (B) બેરોમીટર (C) ગેલ્વેનોમીટર (D) એ મીટર
- (7)  $(x^2 - \dots) = (x+5)(x-5)$   
 (A) 25 (B) 5 (C) 10 (D) 20
- (8)  $5 + 3 \times 2$  નું સાદુરૂપ આપો.  
 (A) 16 (B) 11 (C) 13 (D) 30
- (9) વિદ્યાર્થી C એ ગણિતમાં મેળવેલા ગુણ કેટલા છે.




- (A) 10 (B) 20 (C) 0 (D) 40
- (10) આપેલી આકૃતિમાં ACનું માપ ..... થાય.



- (A) 9 (B) 5 (C) 16 (D) 25

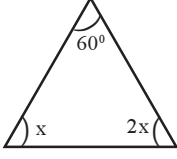


- (11)  $-9 + \dots = 18$  થાય.  
 (A)  $-9$  (B)  $27$  (C)  $-27$  (D)  $9$
- (12) ગુરુકોણ ત્રિકોણનો એક ખૂણો ગુરુકોણ છે તો બાકીના બંને ખૂણા કેવા હોય ?  
 (A) લઘુકોણ (B) કાટખૂણો (C) ગુરુકોણ (D) એકપણ નહિ
- (13) એક ચોરસની પરિમિતિ  $20$  સેમી છે તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય ?  
 (A)  $10$  ચો. સેમી. (B)  $25$  ચો સેમી (C)  $40$  ચો. સેમી (D)  $20$  ચો. સેમી
- (14) એક ચોરસની લંબાઈ  $5$  મીટર છે તો તેની પરિમિતિ ..... સેમી થાય.  
 (A)  $500$  સેમી (B)  $25$  સેમી (C)  $2000$  સેમી (D)  $10$  સેમી
- (15) સચીન એક વખત સાંભળેલું ગીત યાદ રાખી શકે છે તે માટે મગજનો કયો ભાગ જવાબદાર છે.  
 (A) અગ્રમગજ (B) મધ્યમગજ (C) પશ્ચમગજ (D) કરોડરજજી
- (16)  $\frac{3}{7}$  ની વિરોધીની વ્યસ્ત સંખ્યા ?  
 (A)  $-\frac{7}{3}$  (B)  $-\frac{3}{7}$  (C)  $\frac{7}{3}$  (D)  $\frac{3}{7}$
- (16)  $x^3 = 8$  હોય તો  $x$  બરાબર કઈ સંખ્યા હોઈ ?  
 (A)  $2$  (B)  $1$  (C)  $4$  (D)  $8$
- (17)  $\left(-1\frac{2}{3}\right)$  એ કઈ સંખ્યાની વચ્ચે આવતી સંખ્યા છે ?  
 (A)  $(-1)$  અને  $(-2)$  (B)  $(-2)$  અને  $(-3)$  (C)  $(-1)$  અને  $0$  (D)  $1$  અને  $2$
- (18)  $\frac{5^4}{5^x} = \frac{1}{5^9}$  તો  $x = \dots$   
 (A)  $4$  (B)  $9$  (C)  $13$  (D)  $5$
- (19)  = .....  
 (A)  $\frac{2}{4}$  (B)  $4$  (C)  $1$  (D)  $\frac{1}{4}$
- (20)  $2\frac{1}{3}$  નું વ્યસ્ત  
 (A)  $2\frac{3}{1}$  (B)  $3\frac{1}{2}$  (C)  $\frac{1}{3}2$  (D)  $\frac{3}{7}$
- (21)  $-2\frac{1}{3}$  ની વિરોધી સંખ્યા = .....  
 (A)  $-\frac{7}{3}$  (B)  $-(-2\frac{1}{3})$  (C)  $\frac{3}{2}$  (D)  $-\frac{2}{3}$

(22)  $\left(\frac{3}{5}\right)$  અને  $\left(\frac{-3}{5}\right)$  પરસ્પર વિરોધી સંખ્યાઓ હોય તો નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ સાચો છે ?

- (A)  $\left(\frac{3}{5}\right) \times \left(\frac{-3}{5}\right) = \left(\frac{-9}{25}\right)$  (B)  $\left(\frac{3}{5}\right) + \left(\frac{-3}{5}\right) = 0$  (C)  $\left(\frac{3}{5}\right) - \left(\frac{-3}{5}\right) = \left(\frac{6}{5}\right)$  (D) એક પણ નહિ

(23) નીચેની આકૃતિમાં xની કિંમત શું થશે ?

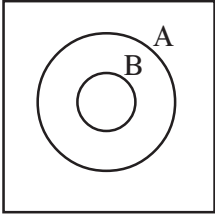


- (A)  $40^\circ$  (B)  $50^\circ$  (C)  $35^\circ$  (D)  $30^\circ$

(24)  $x = 5$  માટે  $\frac{1}{5}x^2 + \frac{1}{5}x$  ની કિંમત કેટલી થાય ?

- (A) 60 (B) 8 (C) 25 (D) 6

(25) નીચે આપેલી વેન આકૃતિ કઈ પરિસ્થિતિ દર્શાવે છે.



- (A)  $A \cup B$  (B)  $A \cap B$  (C)  $A \subset B$  (D)  $B \subset A$

(26)  $\square^2 + 2.\square\Delta + \Delta^2$  માં જો  $\square = 2xy$ , ને  $\Delta = 5$  હોય તો આ સમીકરણનો ઉકેલ = .....

- (A)  $5^2$  (B)  $7^2$  (C) 62 (D)  $4^2$

(27) 29791 ના ઘનમૂળનો એકમનો અંક કયો હશે ?

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

(28)  $a = 3$ ,  $b = 2$  હોય તો  $a^b - b^2$  નું મૂલ્ય કેટલું ?

- (A) 4 (B) 6 (C) 2 (D) 1

(29)  $(0.3 + 0.7)^2$ નું મૂલ્ય કેટલું થાય ?

- (A) 10 (B) 34 (C) 1 (D) 100

(30)  $\frac{3}{4} \times \frac{4}{3}$ નું સાદુરૂપ આપતા મળતી સંખ્યાની વ્યસ્ત સંખ્યા કઈ છે ?

- (A)  $\frac{1}{3}$  (B)  $\frac{1}{4}$  (C) 1 (D)  $\frac{4}{3}$

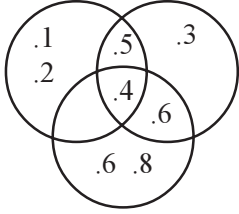
(31)  $3\frac{3}{8}$ નું ઘનમૂળ કેટલું મળે ?

- (A)  $\frac{3}{2}$  (B)  $\frac{3}{4}$  (C)  $\frac{2}{3}$  (D)  $\frac{4}{3}$

(32) સંખ્યા રેખા પર  $6 + 3 - 10$  ના પરિણામનું સ્થાન ક્યા હશે ?

- (A) શુન્યની જમણી બાજુએ (B) શુન્યની ડાબી બાજુએ (C) 3ની જમણી બાજુએ (D) -4ની ડાબી બાજુએ

- (33)  $(\dots\dots\dots)^{2+1} = 125$   
 (A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (34)  $xy^2$ નો સહગુણક કયો છે ?  
 (A) x (B) -1 (C) 1 (D) 2
- (35) ખોરાકના પાચનની શરૂઆત કયા અંગથી થાય છે ?  
 (A) અન્નનળી (B) મૂખ (C) નાનું આંતરડું (D) મોટું આંતરડું
- (36)  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$ નું ઘનમૂળ કેટલું થાય ?  
 (A) 0 (B) 1 (C) 3 (D) 5
- (37) 1728 ઘનમૂળનો એકમનો અંક કયો હશે ?  
 (A) 3 (B) 2 (C) 2 (D) 5
- (38)  $2^3 = \dots\dots\dots$   
 (A)  $2 \times 4$  (B)  $2^3$  (C) 8 (D) તમામ
- (39) વર્તુળનો પરિઘ =  $\dots\dots\dots$   
 (A)  $2\pi R$  (B)  $\pi D$  (C) A અને B બન્ને (D) A અને B બન્ને ખોટા
- (40)  $3 + 4 \div 2 - 1$   
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 1
- (41)  $A \cap B \cap C = \dots\dots\dots$



- (42)   
 180° 360° 540° (?)  
 (A) 900 (B) 720 (C) 600° (D) 1000°
- (43)  $\sqrt[3]{729} - \sqrt[3]{125}$  ની કિંમત કેટલી થાય ?  
 (A)  $\sqrt{22}$  (B) 2 (C) 4 (D) 0
- (44)  $x^2 + 1 = 0$  ( $x \in \mathbb{R}$ ) હોય, તો xની કિંમત મેળવો.  
 (A) (-1) (B) 1 (C) 0 (D) કિંમત ન મળે
- (45)  $(-1/2)^0$  નો વ્યસ્ત જણાવો.  
 (A) 0 (B) (-2) (C) 1 (D) 2
- (46)  $ax^2+bx+c$  દ્વિઘાતુ બહુપદી xની કઈ કિંમત માટે શક્ય નથી ?  
 (A) 1 (B) -1 (C) 0 (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહીં

(47)  $x^3 = x^2$  હોય તો  $x$ ની કિંમત જણાવો. ( $x \in \mathbb{N}$ )

- (A) 0 (B) 1 (C) -1 (D) 2

(48) પૂર્ણવર્ગ સંખ્યામાં એકમનો અંક કયો ન હોઈ શકે ?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 0

(49)  $x = -\frac{2}{3}$  તો

$(x)^2 \times (x)^3$  ની કિંમત શોધો.

(50) સૌથી નાની અવિભાજ્ય સંખ્યાનો ઘન કયો છે ?

- (A) 1 (B) 2 (C) 8 (D) 27

(51)  $\frac{2}{5} \times \frac{6}{4}$ ની વ્યસ્ત સંખ્યા કઈ છે ?

- (A)  $\frac{20}{12}$  (B)  $\frac{12}{20}$  (C)  $\frac{5}{3}$  (D)  $\frac{3}{5}$

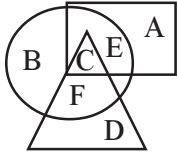
(52)  $\frac{2}{5} \times \frac{6}{4}$ ની વિરોધી સંખ્યા કઈ છે ?

- (A)  $\frac{20}{12}$  (B)  $\frac{-20}{12}$  (C)  $\frac{12}{20}$  (D)  $-\frac{3}{5}$

(53)  $x = 2$  માટે  $x^2 - 4$ ની કિંમત કેટલી થાય ?

- (A) 4 (B) 8 (C) 0 (D) 1

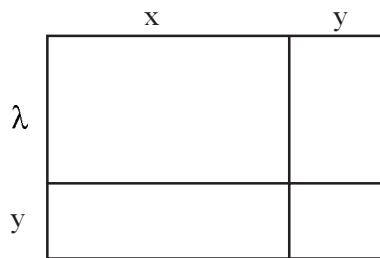
(54) ત્રણેય આકૃતિમાં હોય તેવો મૂળાક્ષર કયો ?



- (A) E (B) C

- (C) F (D) D

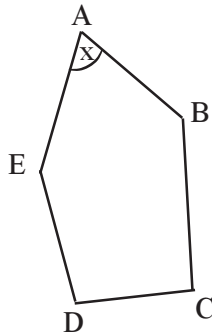
(55)



આપેલ આકૃતિમાં ઘટ્ટ (Darl) ભાગનું ક્ષેત્રફળ ..... થાય.

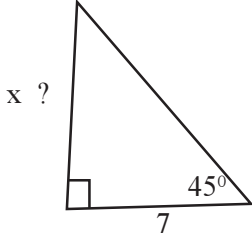
- (A)  $x^2$  (B)  $xy$   
(C)  $yx$  (D)  $y^2$

(56) નીચેની આકૃતિના બધા જ ખૂણાના માપ સમાન હોય તો  $x$  ..... છે.



- (A)  $100^\circ$  (B)  $180^\circ$   
(C)  $160^\circ$  (D)  $108^\circ$

(57) નીચેની આકૃતિમાં માગેલ બાજુનું માપ ..... થાય.



- (A) 14 (B) 7 (C) 10 (D) 5

(58)  $3a^2 + 5a = 3a(a + x)$  હોય તો  $x$ ની કિંમત ..... થાય.

- (A) 5 (B)  $\frac{5}{3}$  (C)  $\frac{3}{5}$  (D) 3

- (1) અપૂર્ણાંક સંખ્યામાં છેદને અંશમાં અને અંશને છેદમાં ફેરવતાં કઈ સંખ્યા મળે છે ?  
 (2) કોઈ પણ આકૃતિની કિનારાની લંબાઈને શું કહે છે ?  
 (3) 5 ને શા માટે સંમેય સંખ્યા કહેવાય છે ?  
 (4)  $x$ -અક્ષ અને  $y$ -અક્ષ પરસ્પર છેદે છે એ બિંદુ ને શું કહેવાય ?  
 (5) આલેખ પત્રમાં આડી રેખાને શું કહે છે ?

- (1) સોડયમની સંજ્ઞા માટે No કેમ લખવામાં આવે છે. - લેટીન ભાષામાં નેટ્રીયમ  
 (2) વનસ્પતિ પણ પરના અતિસૂક્ષ્મ છિદ્રોને શું કહે છે ?

(59) દુકાનમાં એક ચોકલેટ રૂપિયાના 1ના ભાવે વેચે છે. તમો 3 ચોકલેટના ખાલી કવરના બદલામાં 1 ચોકલેટના ખાલી કવરના બદલામાં 1 ચોકલેટ મફત મેળવી શકો છે.

હવે જો તમારી પાસે 21 રૂપિયા હોય તો કેટલી ચોકલેટ તમે મેળવી શકો ?

- (A) 30 (B) 21 (C) 31 (D) 28

(60) સૌથી નાની બેકી સંખ્યાનો વર્ગ થાય.

- (A) 1 (B) 2 (C) (D) 8

(61)  $x = 2$  માટે  $x^3 - 8$ ની કિંમત કેટલી થાય ?

- (A) 2 (B) 1 (C) 0 (D) 8

(62) 0.000125નું ઘનમૂળ કેટલું માપ ?

- (A) 5 (B) 0.5 (C) 0.05 (D) 0.005

(63) નીચેની સંખ્યામાંથી કઈ સંખ્યા અસંમેય છે ?

- (A)  $\frac{22}{5}$  (B)  $\frac{22}{7}$  (C)  $\frac{22}{8}$  (D)  $\frac{22}{2}$

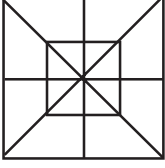
(64) 1, 2, 4, 5, 25, ..... 676

- (A) 21 (B) 22 (C) 23 (D) 26

(65) નીચેનાંમાંથી 'કરેલું કામ' શોધવાનું સૂત્ર જણાવો.

- (A) તે માટે લીધેલો સમય / કામનોદર (B) કામનો દર / તે માટે લીધેલો સમય  
 (C) કામનો દર  $\times$  તે માટે લીધેલ સમય (D) કામનો દર + તે માટે લીધેલ સમય

(66) નીચે આપેલ આકૃત્તિમાં કેટલા ચોરસ અને કેટલા ત્રિકોણ છે ?



- (A) 8 ચોરસ અને 30 ત્રિકોણ (B) 8 ચોરસ અને 32 ત્રિકોણ  
(C) 10 ચોરસ અને 30 ત્રિકોણ (D) 10 ચોરસ અને 32 ત્રિકોણ

(67)  $\square = 100$ ,  $\Delta = 30$ ,  $\star = 800$ ,  $\bigcirc = 500$ નો ઉપયોગ કરી  $\{0 + \square\} \div \Delta$  નું સાદુરૂપ આપો.

- (A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40

(68)  $-3ab = -30$  તો  $a$  અને  $b$  નીચનામાંથી શું હોઈ શકે ?

- (A)  $a = 2$ ,  $b = 5$  (B)  $a = -2$ ,  $b = 5$  (C)  $a = 2$ ,  $b = -5$  (D)  $a = -2$ ,  $b = -5$

(69)  $\left(-\frac{3}{7}\right)^b = -\frac{27}{343}$  તો  $b = \dots\dots\dots$

- (A) 1 (B) 3 (C) 2 (D) 4

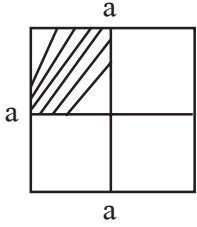
(70)  $x^2 + a = 1$  તો  $a = \dots\dots\dots$

- (A)  $x$  (B)  $x^0$  (C)  $x^2$  (D)  $x^2$

(71) બધી જ સંખ્યાઓનો ગણ એટલે  $\dots\dots\dots$

- (A) N (B) W (C) Z (D) Q

(72) લીટી દોરેલ વિસ્તારનું માપ કેટલું છે ?

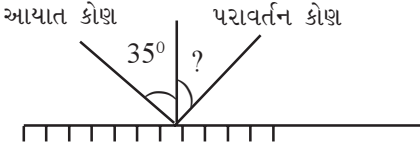


- (A)  $a^2$  (B)  $2a^2$   
(C)  $a^2/4$  (D)  $a^2/2$

(73) (1) ( ) (2) [ ] કોંસના સાદુરૂપનો સાચો ક્રમ જણાવો.

- (3) - (4) { }  
(A) 1-2-3-4 (B) 4-3-2-1 (C) 2-3-4-1 (D) 3-4-1-2

(74) આયાત કોણ 35° પરાવર્તન કોણ ?



- (A) 40 (B) 35°  
(C) 90 (D) 20°

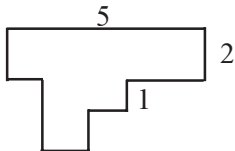
(75) હું પુષ્પનો સુંદર અને આકર્ષક ભાગ છું જેથી કિટકો મારા તરફ આકર્ષાય છે ? હું કોણ છું.

- (A) દલચક્ર (B) ફૂલમણી (C) વજ્રચક્ર (D) A અને B

(76) કોઈ ગણની સભ્ય સંખ્યા 4 હોય તો તે ગણના ઉપગણોની સંખ્યા કેટલી હશે ?

- (A) 8 (B) 16 (C) 4 (D) 2

(77) પરિમિતિ શોધો.



- (A) 16 (B) 18  
(C) 10 (D) 16

(78)  $\Delta = 5$ ,  $\square = 3$ ,  $\bigcirc = 4$  હોય તો સાદુરૂપ આપો.

$$\Delta + \{0(0(\square + \Delta))\} \Delta$$

- (A) 165 (B) 160 (C) 800

- (79) જાન્યુઆરી માસમાં ઈશાંત દરરોજ 2 લિટર ગાયનું દૂધ ડેરીમાં ભરે છે. તો કુલ કેટલા લિટર દૂધ ઈશાંતે ડેરીમાં ભર્યું હશે ?  
 (A) 60 (B) 33 (C) 62 (D) 30
- (80) લંબચોરસ 

y	z
x	90°

 ઉપરની આકૃતિમાં  $\angle x, \angle y, \angle z$  નું માપ શું હશે ?  
 (A) 90°, 90°, 90° (B) 90°, 80°, 70° (C) 180°, 90°, 30°
- (81) એક બીકરમાં  $1\frac{1}{2}$  લિટર પાણી છે, તો કેટલા મિલી પાણી હશે ?  
 (A) 150 મિલી (B) 15000 મિલી (C) 500 મિલી
- (82) કેટલા સમયમાં 5% વ્યાજના દરે સાદું વ્યાજ પણ કોઈ મુદ્દલમાં 20%નો વધારો કરે છે ?  
 (A) 2 વર્ષ (B) 4 વર્ષ (C) 6 વર્ષ (D) 8 વર્ષ
- (83) સાદું રૂપ આપો.  $5 + 5 \div 5 - 5 \times 5$   
 (A) -25 (B) 25 (C) -19 (D) 19
- (84) યોગ્ય ચિહ્ન પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો.  
 3.....3.....3.....6  
 (A)  $\div - =$  (B)  $\times - =$  (C)  $+ = -$  (D)  $- = +$
- (85)  $x = 3$  માટે  $5^x - 100$   
 (A)  $5 \times 2$  (B)  $5 \times 3$  (C)  $5 \times 4$  (D)  $5 \times 5$
- (86) નીચેના શબ્દોને તેમની ઘટનાના ક્રમમાં ગોઠવો.  
 (A) ફળ (B) બીજ (C) ફૂલ (D) છોડ  
 (1) BDCA (2) BACD (3) BDAC (4) BADC

### ગણિત-વિજ્ઞાન મંડળની પ્રવૃત્તિઓ

અનુ. નંબર	માસનું નામ	વિશેષ દિવસ	સૂચિત પ્રવૃત્તિઓ	સ્પર્ધા
01	જુન	5મી જૂન (વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસે)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- જંગલની મુલાકાત કરાવવી</li> <li>- ચાર્ટનાં નમુના તૈયાર કરવા.</li> <li>- વૃક્ષારોપણનો કાર્યક્રમ કરવો.</li> <li>- ઔષધિય વનસ્પતિની જાણકારી આપવી.</li> <li>- ઈકો ક્લબની મુલાકાત લેવી.</li> <li>- ગણિતજ્ઞાન ચંદ્રની રચના કરવી.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- વક્તૃત્વ સ્પર્ધા રાખવી.</li> <li>- વૃક્ષ વાવો અને પર્યાવર બચાવો.</li> <li>- વૃક્ષ વાવો વરસાદ લાવો.</li> <li>- વૃક્ષોનાં ઉપયોગ વિશે નિબંધ સ્પર્ધા</li> </ul>
		21મી જુન (આંતરરાષ્ટ્રીય યોગ દિવસ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- યોગનું મહત્ત્વ સમજાવી શકાય.</li> <li>- યોગનાં ફાયદા</li> <li>- યોગથી રોગ - નિયંત્રણના ઉપાયો</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- યોગ સ્પર્ધા</li> </ul>
02	જુલાઈ	મારું ગામ મારી વાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>- પ્રથમ ગામની મુલાકાત</li> <li>- ગામનાં જાહેર સ્થળોની મુલાકાત લેવી.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- મારા ગામ વિશે નિબંધ સ્પર્ધા</li> <li>- શાળા પંચાયતની ચૂંટણી લોકશાહી ઢબે કરી શકાય.</li> </ul>

અનુ. નંબર	માસનું નામ	વિશેષ દિવસ	સૂચિત પ્રવૃત્તિઓ	સ્પર્ધા
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ગામમાં શિક્ષણ પ્રત્યે જાગૃકતા લાવી.</li> <li>(I) પ્રભાત ફેરી</li> <li>(II) સ્વચ્છતા રેલી</li> <li>(III) સાક્ષરતા અભિયાન પૌઢ શિક્ષણ</li> </ul>	-
		11મી જુલાઈ (વિશ્વ વસ્તી દિવસ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ગામની વસ્તીથી માહિતગાર કરવા.</li> <li>- સ્ત્રી-પુરુષનું પ્રમાણ</li> <li>- વસ્તી નિયંત્રણ માટેનાં ઉપાયો</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- વસ્તી નિયંત્રણને લગતું નાટક</li> <li>- નાનું કુટુંબ સુખી કુટુંબ</li> </ul>
		28મી જુલાઈ (વિશ્વ પ્રકૃતિ સંરક્ષણ દિવસ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- પ્રકૃતિ મંડળની રચના કરવી.</li> <li>- વિવિધ ભાગો દ્વારા જવાબદારીની સોંપણી કરવી.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- વિશ્વ પ્રકૃતિ સંરક્ષણ દિવસ અંગેની નિબંધ સ્પર્ધા.</li> </ul>
03	ઓગસ્ટ	રાષ્ટ્રીય પ્રતીકો	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ધ્વજવંદનનો કાર્યક્રમ કરવો.</li> <li>- ધ્વજનાં જુદા-જુદા કલર શું સૂચવે છે. તેની સમજણ આપવી.</li> <li>- સાંસ્કૃતિક કાર્યક્રમ કરવો.</li> <li>- દેશભક્તિને લગતું નાટક</li> <li>- દેશભક્તિને લાગતું નૃત્ય</li> <li>- રાષ્ટ્રીય પ્રતીકો વિશેની જાણકારી</li> <li>- ચાર્ટ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- દેશ ભક્તિ ગીત સ્પર્ધા</li> <li>- દેશનાં નેતાઓ વિશે નિબંધ સ્પર્ધા</li> <li>- ચિત્ર સ્પર્ધા</li> <li>- ચિત્ર સ્પર્ધા</li> <li>- વક્તૃત્વ સ્પર્ધા</li> <li>- રંગોળી સ્પર્ધા</li> <li>- ક્વીઝ કોમ્પીટીશન</li> </ul>
		12મી ઓગસ્ટ (ડૉ. વિક્રમ-સારાભાઈ જન્મજયંતી)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- વિક્રમ સારાભાઈ સેન્ટરની મુલાકાતે લઈ જવા.</li> <li>- ચાર્ટ બનાવવા.</li> <li>- વિક્રમ સારાભાઈના જીવન ચરિત્ર વિશે સમજણ આપી શકાય.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- વિક્રમ સારાભાઈ વિશે નિબંધ સ્પર્ધા</li> <li>- ક્વીઝ કોમ્પીટીશન સ્પર્ધા</li> </ul>
04	સપ્ટેમ્બર	સેવાકીય વ્યવસાયકારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>- વિવિધ વ્યવસાયકારોની ઓળખ મેળવવી.</li> <li>- વિવિધ ઓજારોની ઓળખ મેળવવી.</li> <li>- વ્યવસાયકારોનાં કાર્ય વિશેની જાણકારી મેળવવી.</li> <li>- ગામમાં ચાલતાં વ્યવસાયોની મુલાકાત લેવી.</li> <li>- બાળમેળા યોજવા.</li> <li>- ડોક્ટર અને ટપાલી વિશેની જાણકારી</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- મોચી વિશે નિબંધ સ્પર્ધા</li> <li>- લુહાર વિશે નિબંધ સ્પર્ધા</li> <li>- બાળમેળો</li> <li>- સાયકલ પંચર</li> <li>- ગુડો બનાવવો</li> <li>- બેન્યં ફીટ કરવી.</li> <li>- તોરણ બનાવવા</li> </ul>
		5મી સપ્ટેમ્બર (રાષ્ટ્રીય શિક્ષક દિવસ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- શિક્ષક દિવસ વિશે માહિતગાર કરવા.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- શિક્ષક દિવસની ઉજવણી</li> <li>- ડૉ. સર્વપલ્લી રાધાકૃષ્ણ વિશે</li> </ul>



અનુ. નંબર	માસનું નામ	વિશેષ દિવસ	સૂચિત પ્રવૃત્તિઓ	સ્પર્ધા
		દિન) સજીવ-નિર્જીવ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- શિક્ષકનું મહત્વ સમજાવવું.</li> <li>- સજીવ અને નિર્જીવ વિશેની પ્રાથમિક જાણકારી.</li> <li>- ચાર્ટ નિદર્શન</li> <li>- પ્રાણીઓ અને વનસ્પતિની સમાનતા દ્વારા ભેદ સમજે.</li> <li>- સજીવ અને નિર્જીવની સમજ.</li> <li>- સજીવ-નિર્જીવ અનુલક્ષીને પ્રયોગ નિદર્શન કરાવી શકાય.</li> <li>- વિદ્યાર્થીઓને વર્ગખંડમાં રમત-ગમત દ્વારા સજીવ-નિર્જીવથી માહિતગાર કરવા.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>નિબંધ સ્પર્ધા</li> <li>- સજીવ - નિર્જીવની પ્રોજેક્ટશીટ બનાવવી.</li> <li>- કાર્ડ પેપર દ્વારા સજીવ-નિર્જીવ ચિત્ર પાછળ ✓ કે Xની નિશાની દ્વારા સ્પર્ધા</li> </ul>
		8મી સપ્ટેમ્બર (વિશ્વ સાક્ષરતા દિવસ) 16મી સપ્ટેમ્બર (વિશ્વ ઓજોન દિવસ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ગામમાં શિક્ષણનું સ્તર તપાસવું.</li> <li>- પૌઠ શિક્ષણ.</li> <li>- સાક્ષરતા અભિયાન ચલાવવું.</li> <li>- વિજ્ઞાનની જાદુઈ પદ્ધતિની સમજ આપવી.</li> <li>- પર્યાવરણની વિશે પ્રથમ સમજણ આપવી.</li> <li>- ઓજોનનાં ઘટતા જતા સ્તરથી થતાં નુકશાનના ઉપાયોથી માહિતીગાર કરવા.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- સાક્ષરતા વિશે નાટક કરવું.</li> <li>- અંધશ્રદ્ધા દૂર કરવાનું નાટક</li> <li>- વૃક્ષા રોપણ</li> <li>- પ્રદૂષણ વિશે નિબંધ સ્પર્ધા</li> </ul>
04	નવેમ્બર	પ્રાણી-જગત	<ul style="list-style-type: none"> <li>- પશુ-પક્ષી જીવજંતુને ઓળખે.</li> <li>- ગામનાં પ્રાણીઓ અને પક્ષીઓ વિશેની જાણકારી મેળવે.</li> <li>- પ્રાણી સંગ્રહાલયની મુલાકાત</li> <li>- જંગલી પ્રાણીઓ અને પાલતું પ્રાણીઓનો ચાર્ટ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- પ્રાણી સંગ્રહાલય વિશે નિબંધ સ્પર્ધા.</li> <li>- રાષ્ટ્રીય પક્ષી વિશે નિબંધ સ્પર્ધા.</li> <li>- રાષ્ટ્રીય પ્રાણી વિશે નિબંધ સ્પર્ધા</li> </ul>
		10 નવેમ્બર (વિશ્વ વિજ્ઞાન દિવસ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- વિજ્ઞાન દિવસનું મહત્વ સમજાવવું.</li> <li>- વૈજ્ઞાનિક દૃષ્ટિથી પરિસ્થિતિને ઓળખવી.</li> <li>- જાદુઈ પ્રયોગો</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- જાદુઈ પ્રયોગો</li> <li>- નિબંધ સ્પર્ધા</li> </ul>
		26 નવેમ્બર (વિશ્વ પર્યાવરણ રક્ષણ દિવસ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- પર્યાવરણનું મહત્વ</li> <li>- પર્યાવરણનાં રક્ષણ માટેનાં ઉપાયો.</li> <li>- પર્યાવરણને થતા નુકશાનથી માહિતગાર કરવા.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- વિશ્વ પર્યાવરણ રક્ષણ દિવસ વિશે નિબંધ સ્પર્ધા.</li> <li>- વૃક્ષો વાવો વરસાદ લાવો નાટક.</li> <li>- પર્યાવરણનો વિનાશ એટલે પૃથ્વીનો વિનાશ વકૃત્તવ સ્પર્ધા</li> </ul>

અનુ. નંબર	માસનું નામ	વિશેષ દિવસ	સૂચિત પ્રવૃત્તિઓ	સ્પર્ધા
06	ડિસેમ્બર	વનસ્પતિ-જગત	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ગામની વનસ્પતિ વિશેની જાણકારી</li> <li>- શાળાનાં બાગ-બગીચામાં રહેલી વનસ્પતિઓની ઓળખ.</li> <li>- વનસ્પતિનું વર્ગીકરણ</li> </ul> <p>ક્ષુપ-વેલા</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- વનસ્પતિનાં વિવિધ અંગોની ઓળખ.</li> <li>- ઔષધિય વનસ્પતિઓની ઓળખ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- વક્તૃત્વ સ્પર્ધા</li> <li>- નિબંધ સ્પર્ધા</li> <li>- વૃક્ષા રોપણનું મહત્વ નિબંધ સ્પર્ધા</li> </ul> <p>વનસ્પતિનો ચાર્ટ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ઔષધિય વનસ્પતિ</li> <li>2. નાના અને મોટા ફળવાળી વનસ્પતિ</li> <li>3. ક્ષુપ અને વેલાવાળી વનસ્પતિ</li> </ol>
		02 ડિસેમ્બર (રાષ્ટ્રીય પ્રદૂષણ નિવારણ દિવસ 14 ડિસેમ્બર (રાષ્ટ્રીય ઊર્જા સંરક્ષણ દિવસ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- પર્યાવરણની અંદર પ્રદૂષણ કેવી રીતે થાય છે. તે અંગે માહિતગાર કરવા</li> <li>- ઔદ્યોગિક વસાહત દ્વારા થતાં પ્રદૂષણ વિશે માહિતગાર કરવા.</li> <li>- ઊર્જાની બચત માટેનાં ઉપાયો.</li> <li>- ઊર્જાનો વ્યય થતો અટકાવવો.</li> <li>- પુનઃ પ્રાપ્ય ઊર્જાસ્ત્રોત</li> <li>- પુનઃ અપ્રાપ્ય ઊર્જાસ્ત્રોતથી માહિતગાર કરવા.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- પ્રદૂષણ વિશે નિબંધ સ્પર્ધા</li> <li>- ઔદ્યોગિક વસાહતની મુલાકાત</li> <li>- વેસ્ટમાંથી બેસ્ટ સ્પર્ધા</li> <li>- ગંદા પાણીને સ્વચ્છ બનાવવાનાં પ્રોજેક્ટની મુલાકાત.</li> </ul>
		22 ડિસેમ્બર (વિશ્વ ગણિત દિવસ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ગણિત વિષયનું મહત્વ</li> <li>- વ્યવહારોમાં ગણિતનો ઉપયોગ</li> <li>- ચાર્ટ ફ્લેશકાર્ડનું પ્રદર્શન</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ગણિત સાથે ગમ્મત</li> <li>- વિવિધ કોયડા સ્પર્ધા</li> </ul>
07	ફેબ્રુઆરી	28 ફેબ્રુઆરી રાષ્ટ્રીય વિજ્ઞાન દિવસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- રાષ્ટ્રીય વિજ્ઞાન દિવસનું મહત્વ</li> <li>- રામન ઈફેક્ટની સમજ</li> <li>- વિવિધ વૈજ્ઞાનિકોની શોધોથી પરિચિત કરવા.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ક્વીઝ સ્પર્ધા</li> <li>- વક્તૃત્વ સ્પર્ધા</li> <li>- વન વિનાનું વિશ્વ</li> <li>- વધુ વૃક્ષો વાવવા</li> </ul>
08	માર્ચ	20 માર્ચ વિશ્વ ચકલી દિવસ 21 માર્ચ વિશ્વવન દિવસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- જંગલોના મહત્વ વિશે વક્તવ્ય ગોઠવવું. (શિક્ષક દ્વારા)</li> <li>- અભ્યારણની મુલાકાત</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- અભ્યારણની મુલાકાત</li> </ul>

## ભૂતપૂર્વ તાલીમાર્થી સંમેલન

જિલ્લા શિક્ષણ અને તાલીમ ભવન,  
સંતરામપુરના ભૂતપૂર્વ તાલીમાર્થીઓ જોગ  
[ડાયટ, સંતરામપુર ઓલ્ડ સ્ટુડન્ટ એસોસિએશન (DOSA)]

જિલ્લા શિક્ષણ અને તાલીમ ભવન,  
સંતરામપુરમાં P.T.C. અને D.ed. ની પદવી  
પ્રાપ્ત કરનાર ભૂતપૂર્વ તાલીમાર્થીઓનું એસોસિએશન બનાવી  
અને તેઓનું એક સંમેલન યોજવાનું હોવાથી ભૂતપૂર્વ  
તાલીમાર્થીઓએ પોતાનું રજીસ્ટ્રેશન નીચે જણાવેલ  
બ્લોગ પર કરવા વિનંતી છે.

Blog નું નામ : [dietsant.blogspot.com](http://dietsant.blogspot.com)

સંપર્ક નંબર : 9427385744

E-mail ID : [diet\\_santrampur@yahoo.com](mailto:diet_santrampur@yahoo.com)

ડૉ. એ. વી. પટેલ

પ્રિન્સીપાલ

જિલ્લા શિક્ષણ અને તાલીમ ભવન  
સંતરામપુર

# राष्ट्र गीत

जन-गण-मन- अधिनायक जय हे भारत भाग्य विधाता  
पंजाब सिन्धु गुजरात मराठ्य द्राविड उत्कल बंगा  
विन्ध्य हिमाचल यमुना गंगा उच्छल जलधितरंगा  
तव शुभ नामे जागे तव शुभ आशिष मांगे  
गाहे तव जय गाथा ।

जन गण मंगलदायक जय हे भारत भाग्यविधाता  
जय हे ! जय हे ! जय हे ! जय जय जय जय है ।



वन्दे मातरम् । वन्दे मातरम्  
सुजलां सुफलां मलयज शीतलाम्  
शस्य श्यामला मातरम् । वन्दे मातरम्  
शुभ्र ज्योत्सना पुलकित यामिनीम्  
फुल्ल कुसुमित द्रुम-दल शोभमीम्  
सुखदाम् वरदाम् मातरम् ।

वन्दे मातरम् । वन्दे मातरम्

विजयी विश्व तिरंगा प्यारा झण्डा ऊँचा रहे हमारा  
सब शक्ति सरसाने वाला, प्रेम मुग्धा बरसाने वाला ।  
वीरों को हरसाने वाला, मातृभूमि का तनमन सारा ॥ झण्डा...

शान न इसकी जानेपाए, चाहे जान भले ही जाए ।  
विश्वविजय करके थिल्ल जाएँ, तब होवे प्रण पूर्व हमारा ॥  
विजयी विश्व तिरंगा प्यारा झण्डा ऊँचा रहे हमारा ।

Book Post

To,



स्वातंत्र्यी शत्रुघ्न :

शिवदा शिक्षण अने ताकीम भवन, संतरामपुर. जि. पंचमहाल-भटीसागर.

ફોન અને ફેક્સ નં. (૦૨૬૭૫) ૨૨૦૦૧૬, ૨૨૦૦૬૨

Website : [www.diet-santarampur.org](http://www.diet-santarampur.org)

E-mail : [diet\\_santarampur@yahoo.com](mailto:diet_santarampur@yahoo.com) / [diet-santarampur@gujarat.gov.in](mailto:diet-santarampur@gujarat.gov.in)