

Paper set for preparation of

S.S.C. 2023 BOARD EXAM



STANDARD - 10

ગણિત બેઝિક	- 03	અંગ્રેજી (SL)	- 03
ગણિત સ્ટાન્ડર્ડ	- 03	સા. વિ.	- 03
વિજ્ઞાન	- 03	ગુજરાતી	- 03

શુભેચ્છા સંદેશ

વર્તમાન સંજોગોમાં પરીક્ષામાં ઉતીર્ણ થવાની કળા હસ્તગત કરનારને પ્રાધાન્ય આપવામાં આવે છે ત્યારે પરિક્ષામાં ‘સફળતા’ પ્રાપ્ત કરવાનો મંત્ર છે ‘પ્રયત્ન’ અને સાથે સાથે પ્રજ્ઞનપત્રનો અભ્યાસ અને પ્રજ્ઞનપત્રોની પ્રેક્ટિસ જરૂરી છે. બોર્ડની પરીક્ષાના નવા પરિરૂપ પ્રમાણે વિદ્યાર્થીઓને મદદરૂપ બનવા માટે અમારી સંરથા દ્વારા ધોરણ ૧૦ ના વિવિધ વિષયોના પ્રજ્ઞનપત્રો તૈયાર કરવામાં આવ્યા છે. આ પ્રજ્ઞનપત્રો વિદ્યાર્થીઓને યૈચારિક સ્તરે સ્પષ્ટતા આપી, જ્ઞાનાત્મક કક્ષાએ પરિપક્વ બનાવી, શિક્ષણ જગતમાં સારા માર્ક સાથે આગળ વધવાની સક્ષમતા પ્રદાન કરશે. આવા ગુણવત્તાસલ્બર પ્રજ્ઞનપત્રોની પ્રેક્ટિસ દ્વારા દ્રેક વિદ્યાર્થીઓ સારા માર્ક મેળવી આગળ વધશે.

આ સાથે BILIMORA INTERNATIONAL SCHOOL તરફથી વિદ્યાર્થીના દિવ્ય પરસ્પરાવકાશ (અનુબંધ)ને જ્ઞાનાલંકૃત કરાવવાના શુભાશય અને પ્રચાસો માટે શુભેચ્છાઓ.

BILIMORA INTERNATIONAL SCHOOL

SSC EXAM TIPS

પરીક્ષા વખતે આટલું કરીઓ.

- * પરીક્ષા આપવા જતી વખતે પરીક્ષાને લગતી જરૂરી સામગ્રી જેવી કે હોલ ટિકીટ, પેન, પેનિસલ, રબર, સાર્પનર, પાણીની બોટલ, રૂમાલ, ઘડીયાળ (સ્માર્ટ સિવાયની) વગેરે સાથે લઈને જવું.
- * પરીક્ષા આપવા જાઓ ત્યારે શાળા, આચાર્ય અને વાલીનો મોબાઇલ નંબર લખીને સાથે રાખવો.
- * પરીક્ષા આપવા જતી વખતે જરૂરીયાત મુજબના રૂપીયા સાથે રાખવા.
- * રસીદને લેમીનેટ કરાવવી નહીં.
- * રસીદની એરોક્ષ ઘરે વાલી પાસે રાખવી.
- * પરીક્ષા દરમિયાન બહારનું ખાવાનું ટાળવું.
- * પરીક્ષા દરમિયાન પુરતી ઉધ લેવી બિનજરૂરી ઉજાગરા કરવા નહીં.
- * પરીક્ષા આપતી વખતે ઘડીયાળ નજર સમક્ષ રાખવી.
- * જવાબ લખતી વખતે એક જ પ્રકારની પેનનો ઉપયોગ કરવો.
- * જવાબવહીમાં કોઈ પણ પ્રકારની નિશાની કે દેવી દેવતાનાં નામ લખવા નહિં.
- * દરેક પ્રશ્ન બરાબર સમજુને જે માંગ્યું હોય તે જ જવાબ લખવો.
- * પરીક્ષા દરીમયાન કોઈપણ વ્યક્તિ સાથે વાદ વિવાદમાં ઉત્તરવું નહિં.
- * સીસીટીવી કેમેરાની નજર હેઠળ પરિક્ષા લેવાતી હોવાથી આજુબાજ વાળા સાથે કોઈપણ પ્રકારની વાતચીત કરવી નહિં.
- * ગણતરીના વિષયમાં ગણતરી કાળજીપૂર્વક કરવી.

- * થીયરીના વિષયમાં લખાણ સ્પષ્ટ રીતે વંચાય તેવું લખવું અને જરૂર જણાય ત્યાં મુદ્દાઓની નીચે અન્ડર લાઈન કરવી.
- * પૂરવણી બરાબર દોરાથી બાંધવી.
- * પેપર પૂરું થયા બાદ કોઈપણ પ્રકારની ચર્ચા કર્યા વગર સીધું ઘરે જવું.
- * પેપર પૂરું થયા બાદ બધી જ વસ્તુઓ સાચવીને લઈ લેવી.
- * વોટ્સેએપ પર પેપર કુટી ગયાના મેસેજ આવે તો તેના પર કે અન્ય કોઈપણ અફ્વા પર ધ્યાન આપવું નહીં.
- * જો કોઈ પેપર અધરું લાગે તો તેનું ટેન્શન લેવું નહીં કારણ કે તે દરેકને અધરું લાગ્યું હો અને નિરાશ થયા વગર બીજા પેપરની તૈયારી શરૂ કરી હોવી.
- * જે વિષયની પરીક્ષા પૂરી થઈ જાય તેનું સાહિત્ય સાઈટ કરી હોવું. જવાબવહી પર લગાવવામાં આવતું બારકોડ સ્ટીકર તમારું જ છે કે નહીં તે ચેક કરી લેવું.
- * ઉનાળાનો સમય હોવાથી પાણી કે લીબુ શરબત લઈ જવું.

**વિદ્યાર્થી મિત્રો, આ તમારી જુંદગીની અંતિમ
પરીક્ષા નથી અને પથમ પણ નથી આ પરીક્ષા
પહેલાં તમે ઘણી પરીક્ષાઓ આપી છે આથી
ચિંતા કર્યા વગર આત્મપિંશાસથી પરીક્ષા
આપો અને સણું થાઓ તેવી
નીલીમોરા ઈન્ટરનેશનલ સ્કૂલ પરિવાર
શુભેચ્છા પાઠ્યે છે.**

આપણા પિસ્તારના ધોરણ-૧૦ (ENG./GUJ. MED.) (GSEB)
ના પિધાથીઓની આ જરૂરીયાત પુરી કરવા માટે હંમેશાની જેમ
BILIMORA INTERNATIONAL SCHOOL લાવી રહી છે

S.S.C. PRE BOARD TEST

પિધાથીઓએ બોર્ડની પરીક્ષા પહેલાં બોર્ડની પરીક્ષા જેવો અનુભવ કરવો જરૂરી છે.

આ પરીક્ષામાં પિધાથીઓને હોલ ટીડીટ, બાર્ઝોક રીડર, જાખી રીડરથી લઈ બોર્ડની પરીક્ષાનો માહોલ તથા પદ્ધતિનો સંપૂર્ણ અનુભવ કરાવવામાં આવશે.

DATE	SUBJECT	TIME
11/02/2023 (Saturday)	Maths	10am to 1pm
12/02/2023 (Sunday)	Science	10am to 1pm
Venue : BIS Campus		

Registration —

Scan to apply



Or
Call us on :
+91 96247 20209

આ પરીક્ષા નવસારી ઇન્ફોનો કોઈ પણ પિધાથી આપી શકે છે.

આ પરીક્ષા આપવા માટે રજીસ્ટ્રેશન કરાવતું ફરજિયાત છે.

આપણા વિસ્તાર ના ધોરણ 10 અભ્યાસ કરતા વિદ્યાર્થીઓ માટે
(Science/Commerce) માં પ્રવેશ માટે સૌથી મોટી
સ્કોલરશીપ પરીક્ષાનું આયોજન



BEST BIS Entrance
Scholarship Test

ધોરણ 10 (GSEB/CBSE) માં ભણતા (Gujarati / English) વિદ્યાર્થીઓને
ધોરણ 11 માં BIS માં Science (JEE / NEET / BOARD) / Commerce
માં જોડાવા માટેની સુવર્ણ તક એટલે **BEST - Scholarship Test**

Scholarship Details

Standard - 10th

Subject	Marks
Science	20
Maths	20
English	10

Date : 19/02/2023 (Sunday) Time : 10am to 12pm

Mode : MCQ based exam Place : BIS Campus

Scan to Apply



Or Call us on :
+91 96247 20209

BIS SUCCESS GALLERY

12th Science



12th Commerce



10th Result



life at BIS



ABOUT JEE/NEET/BOARD-GUJCET પ્રોગ્રામ

- ૧) JEE (MAIN AND ADVANCE) તથા NEET ના અલગ વર્ગો.
- ૨) JEE/NEETની પ્રેક્ટિસ માટે રક્ષણમાં એ પુરતા સમયનું આયોજન.
- ૩) પ્રેક્ટિસ દરમિયાન LIVE DOUBT SOLVING
- ૪) BOARD અને GUJCET પ્રેક્ટિસ.
- ૫) WEEK માં ૩ ડલાસ ટેસ્ટ અને દર જીજા રચિવારે JEE અને NEET ની FULL TEST.
- ૬) દર જીજા રચિવારે જોઈના રિધારીઓની NCERT LEVEL FULL TEST.
- ૭) રિધિ શિક્ષાડો દ્વારા વિધારીઓનું સતત COUNSELING AND PERSONAL MONITORING.

CORE BELIEF OF BILIMORA INTERNATIONAL SCHOOL

- Nurture and guide students towards fulfilling their unique Potential.
- Learning without Burden.
- Focusing on learning how to learn and the ability to work independently.
- Empower young minds through active learning approaches.
- Create confident learners with a strong sense of self-worth and authentic individuality.
- Develop student readiness for higher education by promoting lifelong learning, reflection, imagination and creativity.
- Establish learning environments where students can collaborate and Co-operate.
- Encourage students and staff to foster an environment of diversity and international-mindedness.
- A holistic education includes achievements in physical expressive and creative arts.
- A community should provide a safe atmosphere for academic excellence and encourage intellectual enquiry of critical thinking.
- Academics at BIS is demanding, but the culture of the school is also caring and supportive. Students build close personal relationships with their teachers.

CO - CURRICULAR ACTIVITIES

A. CELEBRATION AND COMPETITIONS

- Welcome Ceremony (First Day of The School)
- Vidhya Arambh Sanskar
- Guru Purnima Celebration
- Rakshabandhan Celebration
- Ganesh Utsav
- Janmashtami celebration
- Independence Day Celebration
- Navratri Celebration
- Diwali Celebration
- Holi Celebration
- Fancy Dress Competition
- Sports Day Celebration
- Fruit Day celebration
- Picnic with Mothers and Kids
- Community Helpers Day
- Republic Day
- Green Day (Vegetable Day)
- Annual Day and etc.
- Inter School / Inter House Competitions
- Miss Gorma & Mr. Kesariya Competition
- Best Radha Krishna Competition
- Traditional Dress Competition
- Drawing Competition
- Handwriting Competition etc.

B. OTHER ACTIVITIES

- | | | |
|-------------------|---------------|--|
| • Yoga | • Art & Craft | • Dance |
| • Athletics | • Skating | • Traditional Indian Games |
| • Table Tennis | • Taekwondo | • Swimming |
| • Soft ball | • Chess | • Domestic and International trips & Camps |
| • Chess and carom | • Music | |

Design by :  Fadimarks

AT-Pati, Gandevi-Alipore Road, Tal-Gandevi, Dist-Navsari
info@biseducation.in | www.biseducation.in | +91 96 247 20209

૧૧-સાયન્સ માટે BIS જ શા માટે ?

૧૧-સાયન્સ (Group-A & Group-B)

- બોર્ડ,NEET & JEE (MAIN+ADVANCE) માટે નિષ્ણાત,અનુભવી અને તજ્જ્ઞ શિક્ષકોની ટીમ.
- બોર્ડના અભ્યાસાકમની સાથે NEET & JEE (MAIN+ADVANCE) જેવી રૂપર્યાંત્રીક પરીક્ષાની તૈયારી.
- દરેક પિપળના તજ્જ્ઞ શિક્ષકો દ્વારા તૈયાર કરેલ અભ્યાસાત્મકી સાહિત્ય.
- પિઘાઈઓની સમર્યાઓના સમાધાન માટે જાસ સમય આપોજન.
- શ્રેષ્ઠ અધ્યાયન-અધ્યાપન વાતાવરણ.
- દરેક વગિંડમાં અપ થી ૫૦ પિઘાઈઓ.
- દરેક પિઘાઈના પરિણામ સુધારણા માટે વ્યક્તિગત માર્ગદર્શન.
- સાયન્સના તમામ સાધનોથી સુસંજ્ઞ તેલોરેન્ટી.
- તૈયાપ મુક્ત શિક્ષણ પદ્ધતિ.
- CONCEPT BASED શિક્ષણ પદ્ધતિ.
- અમારી સાથે જોકાતા પિઘાઈઓ,માતા-પિતાને ૧૦૦ % સંતોષની ખાતરી.
- દરરોજનું ૮ થી ૯ કલાકનું સુનિયોજ્ઞ શિક્ષણકાર્ય.
- પિઘાઈઓના સારા પરિણામ આટે સકારાત્મક વાતાવરણ.
- અમારી શૈક્ષણિક પદ્ધતિ સમજવા માટે એક વળત BIS ની મુલાકાત લેવા આગાહભરી પિંનંતી.
- દરેક પિઘાઈઓની ક્ષમતા ઓળખી તે અનુસાર આપવામાં આપવું વ્યક્તિગત માર્ગદર્શન.
- ડોઇ પણ પાકારના EXTRA COACHING વગર ૧૦૦% પરિણામની ખાતરી.

૧૧-કોમર્સ માટે BIS જ શા માટે ?

૧૧-કોમર્સ

- નિષ્ણાત, અનુભવી અને તજ્જ્ઞ શિક્ષકોની ટીમ.
- દરરોજનું ૮ થી ૯ કલાકનું સુનિયોજ્ઞ શિક્ષણકાર્ય.
- પિઘાઈઓને વ્યવહારીક જ્ઞાન મળે તે હેતુથી કંપની,સહકારી મંડળી,લેન્ડ,કેરી પાન,ફેકટરી વગેરેની મુલાકાત.
- દરેક પિપળના તજ્જ્ઞ શિક્ષકો દ્વારા તૈયાર કરેલ અભ્યાસાત્મકી સાહિત્ય.
- દરેક પિઘાઈઓ પર વ્યક્તિગત જ્ઞાન.
- CA, CMA, CS, CAT, UPSC, GPSC, BANKING વગેરે આટે કારકીર્દી માર્ગદર્શન.
- પિઘાઈઓના શ્રેષ્ઠ પરિણામ આટે નિયમિત વાતી મિટિંગ.
- ઘોરણ-૧૦ કરતાં ઘારણ-૧૨ના પરિણામ સુધારણાની ખાતરી.
- પિઘાઈઓના પરિણામની સુધારણા માટે વ્યક્તિગત માર્ગદર્શન અને પરામર્શ.
- દરેક પિઘાઈઓની ક્ષમતા ઓળખી તે મુજબ શ્રેષ્ઠ પરિણામ આપવાનો પરામર્શ.

વિભાગ-A

- સૂચના મુજબ જવાબ આપો.(1 થી 16) (પ્રત્યેક નો 1 ગુણ)

→ નીચેના વિધાનો ખરા છે કે ખોટા તે જુણાવો.

1. પાંચ અસંમેય સંખ્યા છે.
 2. દ સેમી વ્યાસ ધરાવતું એક પૈંડું એક પરિભૂમણમાં $2\pi d$ સેમી અંતરે કાપે.
 3. "થી વધુ" પ્રકારના સંચયી આવૃત્તિ વક્ત દોરવા x-અક્ષ પર વર્ગ અધઃસીમા લેવામાં આવે છે અને y-અક્ષ પર સંચયી આવૃત્તિ લેવામાં આવે છે.

4. ઘટના E માટે સંભાવનાનો વિસ્તાર $0 < P(E) < 1$

→ विधान साचं बने ते शीते योग्य विकल्प पसंद करो.

5. સમીકરણ $5x^2 - 6x + 1 = 0$ નો વિવેચક છે.

) અને B(-1,-5) વાચ્યેનું અંતર _____ એકમ થાય.

(A) $\sqrt{37}$ (B) 12 (C) 7 (D) 13

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{5}{2}$ (C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{5}{3}$

8. એક અમાંતર શૈખિના માટે અરજા (અ) $3x^2 + 5x$ છે તો તેણું 16 મં માટે

(A) 88 (B) 93 (C) 98 (D) 108

→ विधान साचं भने ते मजब खाली झऱ्या पते.

$$x+2y+2=0 \text{ અને } 3x+6y-k=0 \text{ લો ઉકેલ અન્ત હોય તો } k = \quad (6.6.12)$$

10. જો $k+2$, $k-3$, $k-2$ એ સમાંતર શ્રેણીના ક્રમિક પદો હોય તો $k =$ _____ (0.5 - 2)

૧૧ એંદ્રા દ્વારા અનુભૂતિ એંદ્ર પાણ વાસ્તવિક શાન્તા જાળી તો તેણો આદેશ (૪ અધ્યક્ષ)

X-અક્ષને એક પણ બિંદુમાં ન છેદે, બંને અક્ષને છેદશે)

12. કોઈ માહિતી માટે જો $\sum f_i x_i = 75$ અને $\sum f_i = 12$ હોય તો $\bar{x} = \text{_____}$. (6.50, 5.25, 6.25)

→ એક વાક્ય, શબ્દ કે આંકડામાં જવાબ આપો.

13. વર્તુળનાં વ્યાસનાં અંત્યબિંદુઓએ દોરેલા સ્પર્શકો કેવા હોય છે?

14. બે વર્તુળોનાં પરિધનો ગુણોત્તર 3:4 તો તેમના ક્ષેત્રફક્તિનો ગુણોત્તર કેટલો?

15. समांतर श्रेणी माटे $a = 2$, $a_5 = 14$ होय तो d शोधो.

16. 10 सेमी त्रिज्या धरावता कटबोलनी वक्सपाटीनं क्षेत्रफल शोधो. ($\pi=3.14$ लो)

વિભાગ:-B

➤ નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો.[પ્રત્યેકના 2 ગુણ]

[20]

17. દ્વિઘાત બહુપદી $x^2+7x+10$ નાં શૂન્યો શોધો અને તેનાં શૂન્યો અને સહગુણકો વચ્ચેનો સંબંધ ચકાસો.

18. સમાંતર શ્રેણી 21,18,15,.....નું કયું પદ -81 હશે?

19. વર્તુળ એ ચતુર્ભુણ ABCD ની બધી બાજુઓને સ્પર્શે છે. જો AB =7, BC=3, CD=4 હોય તો AD શોધો.

અથવા

19. એક વર્તુળની બહાર ના બિંદુ Q માંથી દોરેલ વર્તુળના સ્પર્શકની લંબાઈ 24 સેમી બિંદુ Qનું વર્તુળના કેન્દ્રથી અંતર 25 સેમી છે, તો તે વર્તુળની ત્રિજ્યા શોધો.

20. $2x^2+3x+1$ ને $x+2$ વડે ભાગો.

અથવા

20. દ્વિઘાત બહુપદી $x^2+7x+10$ નાં શૂન્યો શોધો અને તેનાં શૂન્યો અને સહગુણકો વચ્ચેનો સંબંધ ચકાસો.

21. જો $(1,2), (4,y), (x,6)$ અને $(3,5)$ એ એક સમાંતરબાજુ ચતુર્ભુણનાં કમિક શિરોબિંદુ હોય તો x અને y શોધો.

22. $2\tan^2 45^\circ + \cos^2 30^\circ - \sin^2 60^\circ$ ની કિંમત શોધો.

અથવા

22. જો $\sin A = \frac{3}{4}$ હોય તો $\cos A$ અને $\tan A$ ની ગણતરી કરો.

23. 6 મીટર લાંબી નિસરણી દીવાલને અડાડીને એવી રીતે ગોઠવી છે કે જેથી તેનો નીચેનો છોડો જમીન પર દીવાલથી 3 મીટર

દૂર રહે છે તો નિસરણી દીવાલ સાથે જે ખૂણો આંતરે તેનું માપ શોધો.

24. પ્રખર તેના જન્મદિને 50 સેમી લંબાઈ, 25 સેમી પહોળાઈ અને 10 સેમી ઊંચાઈ ધરાવતી કેક તેના 50 મિટ્રોને સરખી રીતે વહેંચે છે તો દરેક નાં ભાગે કેટલી કેક આવશે?

અથવા

24. 14 સેમી ઊંચાઈવાળા પીવાના પાણીનો ખ્યાલો શંકુનાં આડછેદનાં આકારનો છે. બને વર્તુળાકાર છેડાના વ્યાસ 4 સેમી અને 2 સેમી હોય, તો આ ખ્યાલાની ક્ષમતા શોધો.

25. જો $\sum f_i = 100$, $a = 25$, $\bar{x} = 25$ હોય, તો $\sum f_i d_i$ શોધો.

26. બે ઝેલાડીઓ, સંગીતા અને રેશમાં ટેનિસ મેચ રમે છે. સંગીતા મેચ જીતે તેની સંભાવના 0.62 આપેલ છે રેશમાં મેચ જીતે તેની સંભાવના શોધો.

વિભાગ:-C

➤ નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો.[પ્રત્યેકના 3 ગુણ]

[24]

27. સમાંતર શ્રેણીમાં $a_3=15, S_{10}=125$ આપેલ હોય તો, ત અને a_{10} શોધો.

28. પાંચ ચોકટનાં પતાં-દસ્સો, ગુલામ, રાણી, રાજા અને એકકો એ તમામનાં મુખ નીચે તરફ રાખીને સરખી રીતે ચીપેલાં છે. પછી એક પત્તું યાદચિક રીતે ખેંચવામાં આવે છે.

(i) પત્તું રાણીનું હશે તેની સંભાવના શું છે?

- (ii) જો રાણીને કાઢીને એક બાજુએ મૂકવામાં આવે અને બીજું પત્તું ખેચવામાં આવે તે
 (a) એકો હોય (b) રાણી હોય તેની સંભાવના કેટલી?

29. $2x+3y=11$ અને $2x-4y=-24$ નો ઉકેલ શોધો અને એવો 'm' શોધો કે જેથી $y=mx+3$ થાય.

અથવા

29. $2x+y=5$ અને $3x+2y=8$ નો ઉકેલ ચોકડી ગુણાકારની રીતે કરો.

30. બે ચોરસનાં ક્ષેત્રફળોનો સરવાળો 468મી^2 છે. જો તેમની પરિમિતિનો તફાવત 24 મી. હોય તો, બંને ચોરસની બાજુઓની લંબાઈ શોધો.

અથવા

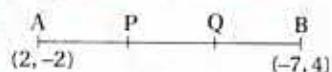
$$30. \frac{1}{x+4} - \frac{1}{x-7} = \frac{11}{30}, x \neq -4, 7 \text{ ના બીજ શોધો.}$$

31. બે અંકની કેટલી સંખ્યાઓ જે વડે વિભાજ્ય હશે?

32. જેના શિરોબિંદુઓ નીચે પ્રમાણે છે તેવા ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો: (2,3),(-1,0),(2,-4)

અથવા

32. બિંદુઓ A(2,-2) અને B(-7,4) ને જોડતા રેખાખંડનાં ત્રિભાગ બિંદુઓ (અંહી, બિંદુઓ રેખાખંડનું ત્રણ સમાન ભાગમાં વિભાજન કરે છે) ના યામ શોધો.



33. નીચેની માહિતી 225 વીજુંપુકરણોનાં આયુષ્યની (કલાકોમાં) પ્રાપ્ત માહિતી દર્શાવે છે.

આયુષ્ય(કલાકોમાં)	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120
આવૃત્તિ	10	35	52	61	38	29

તો ઉપકરણોના આયુષ્ય નો બહુલક નક્કી કરો.

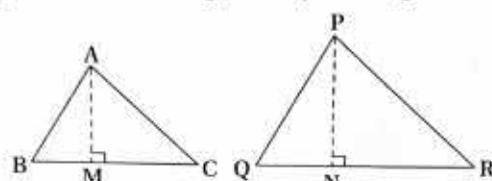
34. એક થેલામાં લાલ, ભૂરો અને પીળો એક ત્રણ સમાન કદનાં દડા છે. કિટિકા થેલામાં જોયા વગર એક દડો થેલામાંથી યાદચિક રીતે પસંદ કરે છે. તેણે પસંદ કરેલો દડો (i) પીળો હોય (ii) લાલ હોય (iii) ભૂરો હોય તેની સંભાવના કેટલી?

વિભાગ:-D

➤ નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. [પ્રત્યેકના 4 ગુણ]

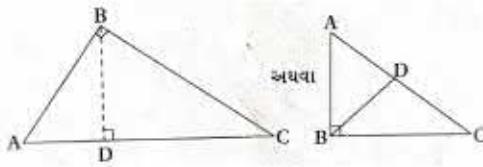
[20]

35. બે સમરૂપ ત્રિકોણોનાં ક્ષેત્રફળનો ગુણોત્તર તેમની અનુરૂપ બાજુઓના ગુણોત્તરનાં વર્ગ બરાબર હોય છે.



અથવા

35. જો $\triangle ABC$ માં $\angle B$ કાટખૂણો હોય, તો સાબિત કરો કે $AC^2 = AB^2 + BC^2$



36. 4 सेमी अने 3 सेमी लंबाईनी (कर्ण सिवायनी) बाजुवाळा काटकोण त्रिकोणनी रचना करो. पछी आ त्रिकोणनी बाजुओने अनुरूप $\frac{5}{3}$ गाई बाजुवाळा त्रिकोणनी रचना करो.

अथवा

36. वर्तुणां बहारना बिंदुमाथी वर्तुणां स्पर्शकनी रचना 3 सेमी त्रिजयवाणु अन 0 केन्द्रवाणु एक वर्तुण आपेलुं छे $OP=7$ सेमी थाय तेवुं एक बिंदु P छे. आ बिंदु P मांथी वर्तुणे स्पर्शक दोरो.

37. नीयेना कोष्टकमां “थी वधु” प्रकारनी संचयी आवृत्ति आपेली छे. आ माहिती परथी मध्यस्थ शोधो.

वेतन	0 के तेथी वधु	50 के तेथी वधु	100 के तेथी वधु	150 के तेथी वधु	200 के तेथी वधु	250 के तेथी वधु
संचयी आवृत्ति	90	80	60	35	15	10

38. नीयेना आवृत्तिवितरणनो बहुलक शोधो.

वर्ग	0-100	100-200	200-300	300-400	400-500	500-600
आवृत्ति	7	21	37	13	12	10

39. एक धन पदार्थ ए 1 सेमी त्रिज्या धरावता अर्धगोलक उपर तेटली ज त्रिज्यावाळो शंकु गोठवीने बनावायो छे.

शंकनी ऊचाई ए तेनी त्रिज्या जेटली होय, तो आ धन पदार्थनुं धनकडा पनां गुणितमां शोधो.

अथवा

39. 1 सेमी व्यास अने 8 सेमी लंबाईवाळो एक तांबानो सजियो छे. तेमांथी 18 मीटर लंबाईनो एक सरभी जाडाईवाळो तार बनावायो छे तो तारनी जाडाइ शोधो.

વિભાગ-A

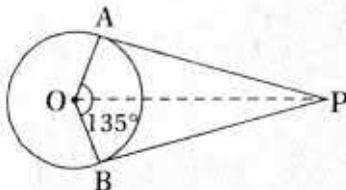
- [16]
- સૂચના મુજબ જવાબ આપો. (1 થી 16) (પ્રત્યેક નો 1 ગુણ)
- નીચેના વિધાનો ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો.
1. સંમેય અને અસંમેય સંખ્યાઓના સરવાળા કે તફાવત અસંમેય હોય છે.
2. $3, 3, 3, 3, \dots$ એ સમાંતર શ્રેણી નથી.
3. જેમ જેમ $\angle A$ નું માપ 0° થી વધીને 90° થાય છે તેમ તેમ $\sin A$ નું માપ 0 થી વધીને 1 થાય છે.
4. વર્તુળના સ્પર્શકનું દરેક બિંદુ વર્તુળના બહારના ભાગમાં હોય છે.
- વિધાન સાચું બને તે રીતે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
5. ગુ. સા. અ. (105, 135) = _____.
- (A) 5
- (B) 25
- (C) 15
- (D) 35
6. $6x^2 - 13x + m = 0$ નાં બંને બીજ પરસ્પર વ્યસ્ત હોય તો $m = \dots$.
- (A) -13
- (B) -6
- (C) 6
- (D) $\frac{13}{6}$
7. બિંદુ (-2, -3) નું Y - અક્ષથી લંબ અંતર = _____,
- (A) 2
- (B) 3
- (C) 0
- (D) -2
8. ઘડિયાળનો મિનિટ કાંટો 15 મિનિટમાં _____ અંશનો ખૂણો આંતરે છે.
- (A) 15°
- (B) 45°
- (C) 60°
- (D) 90°
- વિધાન સાચું બને તે મુજબ ખાલી જગ્યા પૂરો.
9. બહુપદી $p(x)$ ના આલોખ માટે શૂન્યોની સંખ્યા _____ થાય. (1, 2, 3)
10. જો $7\cos^2\theta + 3\sin^2\theta = 3$ હોય, તો $\cos\theta = \dots$. (5, 0, 9)
11. 5 સેમી ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળના કોઈ બિંદુ P આગળ દોરેલ એક સ્પર્શક PQ કેન્દ્ર O માંથી પસાર થતી રેખાને Q બિંદુમાં છેદ છે. $OQ = 12$ સેમી હોય તો PQ ની લંબાઈ _____ થાય. ($13, \sqrt{119}, 8.5$ સેમી)
12. એક ગોળાનું ધનકળ 4.5π ધન સેમી છે તો તેનો વ્યાસ _____ થાય. (1.5 સેમી, 3 સેમી, 6 સેમી)
13. મહિનાની પહેલી તારીખે રવિવાર હોય તેની સંભાવના _____ છે. ($\frac{1}{30}, \frac{1}{31}, \frac{1}{7}$)
- એક વાક્ય, શબ્દ કે આંકડામાં જવાબ આપો.
14. સ્મીકરણયુગમ $ax + 2y = 7$ અને $2x + 3y = 8$ અનન્ય ઉકેલ હોય, તો $a \neq$ નું મૂલ્ય શોધો.
15. 21 સેમી ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળનાં કેન્દ્ર આગળ એક વૃત્તાંશ 120° નો ખૂણો બનાવે છે. આ વૃત્તાંશનું ક્ષેત્રકળ શોધો.
16. જો $P(A) - P(\bar{A}) = 0.8$ હોય, તો $P(A)$ શોધો.

વિભાગ:-B

> નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો.[પ્રત્યેકના 2 ગુણ] [20]

17. જેનાં શૂન્યોના સરવાળો અને ગુણાકાર અનુક્રમે -3 અને 2 હોય તેવી દ્વિધાત બહુપદી મેળવો.

18. આપેલ આકૃતિમાં PA અને PB બંને O કેંદ્રવાળા વર્તુળના સ્પર્શકો છે. જો $\angle AOB = 135^\circ$ હોય, તો $\angle OPA$ શોધો.



અથવા

18. એક વર્તુળ $\square ABCD$ ને પરિગત છે. $AB = 5$, $BC = 8$, $CD = 6$ હોય, તો AD શોધો.

19. જેનાં શૂન્યોનો સરવાળો અને ગુણાકાર -3 અને 2 હોય તેવી દ્વિધાત બહુપદી મેળવો.

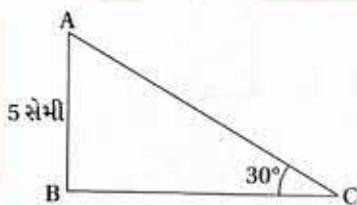
અથવા

19. $P(x) = 3x^3 - x^2 - 9x + 6$ નું એક શૂન્ય 3 હોય, તો K નું મૂલ્ય શોધો.

20. સમાંતર શ્રેણી $10, 7, 4, \dots, -62$ માં છેલ્લેથી (પ્રથમ પદ તરફ) 11 મું પદ શોધો.

21. બિંદુઓ $P(2, -3)$ અને $Q(10, 7)$ વચ્ચેનું અંતર 10 એકમ હોય તો Y ની કિમત શોધો.

22. $\triangle ABC$ માં B કાટખૂણો છે, $AB = 5$ સેમી અને $\angle ACB = 30^\circ$ (જુઓ આકૃતિ), તો બાજુ BC અને AC ની લંબાઈ શોધો.



અથવા

$$22. 2\cot^2 45^\circ + \sin^2 30^\circ - \cos^2 60^\circ$$

23. ટાવરના પાયાની 30 મીટર ફર રહેલા જમીન પરના એક બિંદુથી ટાવરની ટોચના ઉત્સેધકોણનું માપ 30° છે તો ટાવરની ઊચાઈ શોધો.

24. નમૂના બનાવવાની માટીમાથી 24 સેમી ઊચાઈ અને 6 સેમી પાયાની ત્રિજ્યાવાળો એક શંકુ બનાવેલો હોય છે. એક બાળક તેને ગોળાકાર સ્વરૂપમાં પરિવર્તિત કરી નાખ્યો છે. તો ગોળાની ત્રિજ્યા શોધો.

અથવા

24. બે ઘન પૈકી પ્રત્યેક બાજુનું માપ 5 સેમી હોય, તો તેવા બે ઘનને જોડવાથી બનતા લંબઘનનું પૃષ્ઠકળ શોધો.

25. પ્રચલિત સંકેતો મુજબ $I = 5$, $f_1 = 8$, $f_2 = 2$, $f_0 = 2$ અને $h = 2$ બહુલક શોધો.

26. સિક્કાને એક વાર ઉછાળવામાં આવે ત્યારે છાપ (H) મળવાની સંભાવના શોધો તથા કાંટો (T) મળવાની સંભાવના પણ શોધો.

વિભાગ:-C

➤ નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો.[પ્રત્યેકના 3 ગુણા]

[24]

27. એક સમાંતર શ્રેણીનાં ચોથા અને આઠમાં પદનો સરવાળો 24 છે છઢા અને દસમાં પદનો સરવાળો 44 છે. આ સમાંતર શ્રેણીનાં પ્રથમ ત્રણ પદ શોધો.
28. એક પેટીમાં 5 લાલ લખોટીઓ, 8 સફેદ લખોટીઓ અને 4 લીલી લખોટોઓ છે. પેટીમાંથી એક લખોટી યાદચિક રીતે બહાર કાઢવામાં આવે છે. બહાર કાઢેલ લખોટી(i) લાલ હોય(ii) સફેદ હોય(iii) લીલી ન હોય તેની સંભાવના કેટલી?
29. નીચેનાં સમીકરણનો ઉકેલ શોધો. $1919x - 1920y = 1917$, $1920x - 1919y = 1922$

અથવા

29. નીચેના સુરેખ સુસંગત સમીકરણયુગ્મ છે કે સુસંગત નથી તે નક્કી કરો.

(i) $3x+2y=5$ અને $2x-3y=7$

(ii) $2x-3y=8$ અને $4x-6y=-9$

(iii) $9x+10y=42$ અને $9x-10y=12$

30. $4x^2+4\sqrt{3}x + 3 = 0$ ના બીજ પૂર્ણવર્ગની રીતે મેળવો.

અથવા

30. $x - \frac{1}{x} = 3, x \neq 0$ નાં બીજ શોધો.

31. $(-5)+(-8)+(-11)+...+(-230)$ નો સરવાળો કરો.

32. એક ચતુર્ભોણનાં કમિક શિરેબિંદુઓ $(-4, -2), (-3, -5), (3, -2)$ અને $(2, 3)$ હોય તો તેનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

અથવા

32. બિંદુ $(-1, 6)$ એ બિંદુ $(-3, 10)$ અને $(6, -8)$ ને જોડતા રેખાખંડનું કયા ગુણોત્તરમાં વિભાજન કરશે?

33. નીચેનું કોષ્ટક એક વર્ષ દરમિયાન એક દવાખાનામાં દાખલ થયેલા દર્દીઓની ઉંમર દર્શાવે છે

ઉંમર(વર્ષમાં)	5-15	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65
દર્દીઓની સંખ્યા	6	11	21	23	14	5

ઉપરોક્ત માહિતી પરથી મધ્યક શોધો.

34. પાસાને એકવાર ફેંકવામાં આવે છે તો (i) અવિભાજ્ય સંખ્યા (ii) 2 અને 6 વચ્ચેની સંખ્યા (iii) અયુગ્મ સંખ્યા મળવાની સંભાવના શોધો.

વિભાગ:-C

➤ નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો.[પ્રત્યેકના 4 ગુણા]

[20]

35. 5 સેમી ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળના જેમની વચેના ખૂણાનું માપ 60° થાય તેવા સ્પર્શકો રચો.

અથવા

35. 7.8 સેમી લંબાઈનો રેખાખંડ દોરી તેનું 5:8 ગુણોત્તરમાં વિભાજન કરો. બને ભાગ માપો

36. સમપ્રમાણતાનું મૂળભૂત પ્રમેય લખી અને સાબિત કરો.

અથવા



36. સાબિત કરો કે ત્રિકોણમાં જો કોઈ એક બાજુનો વર્ગ, બાકીની બે બાજુઓના વર્ગોના સરવાળા બરાબર હોય તો, પહેલી બાજુની સામેનો ખૂણો કાટખૂણો હોય.
37. એક જીવનવીમા એજેન્ટ, 100 પોલિસીધારકોની ઉમરે માટે નીચેનું વિતરણ પ્રાપ્ત કર્યું. જેમની ઉમર 18 વર્ષથી વધુ, પરંતુ 60 વર્ષથી ઓછી હોય તેવી જ વ્યક્તિઓને પોલિસીઓ આપવામાં આવી હોય, તો તેમની મધ્યસ્થ ઉમર શોધો.

ઉમર(વર્ષમાં)	પોલિસીધારકોની સંખ્યા
20 થી ઓછી	2
25 થી ઓછી	6
30 થી ઓછી	24
35 થી ઓછી	45
40 થી ઓછી	78
45 થી ઓછી	89
50 થી ઓછી	92
55 થી ઓછી	98
60 થી ઓછી	100

38. 4.2 સેમી ત્રિજ્યાવાળા ધાતુના ગોલકને ઓગાળીને 6સેમી ત્રિજ્યાવાળા નળાકાર સ્વરૂપમાં રૂપાંતરિત કરવામાં છે છે. નળાકારની ઊંચાઈ શોધો.

અથવા

38. એક પેલો અર્ધગોલક ઉપર એક પોલો નળાકાર બેસાડેલો હોય તેવું એક પાત્ર છે. અર્ધગોલકનો વ્યાસ 14 સેમી છે અને વાસણની કુલ ઊંચાઈ 13 સેમી છે વાસણની અંદરની સપાટીનું પૃષ્ઠ ફળ શોધો.

39. નીચેના આવૃત્તિ વિતરણનો મધ્યક 60 છે અને કુલ આવૃત્તિ 120 છે. ખૂટતી આવૃત્તિઓ f_1 અને f_2 શોધો.

વર્ગ	10-30	30-50	50-70	70-90	90-110
આવૃત્તિ	17	f_1	32	f_2	19

Standard : 10TH

Subject : Maths (Basic)

PAPER SET : 3

Medium : ગુજરાતી

Total Mark : 80

વિભાગ-A

> સૂચના મુજબ જવાબ આપો.(1 થી 16) (પ્રત્યેક નો 1 ગુણ)

[16]

→ નીચેના વિધાનો ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો.

1. $\sqrt{3x} + 5$ એ સુરેખ બહુપદી છે.

2. સમાંતર શ્રેણી 10,8,6,4,..... નો તફાવત 2 છે.

3. $3(M\text{ધ્યક}) = \text{બહુલક} + 2$ (મધ્યસ્થ)

4. પ્રયોગની તમામ મૂળભૂત (પ્રાથમિક) ઘટનાઓની સંભાવનાઓનો સરવાળો 1 છે.

→ વિધાન સાચું બને તે રીતે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

5. _____ સંમેય સંખ્યાનું દશાંશ-નિરૂપણ અનંત અને આવૃત છે.

(A) $\frac{6}{15}$

(B) $\frac{2}{15}$

(C) $\frac{3}{8}$

(D) $\frac{4}{8}$

6. પ્રથમ દસ પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનો સરેરાશ _____

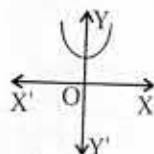
(A) 5.5

(B) 6.5

(C) 5.05

(D) 5

7. કોઈ બહુપદી $p(x)$ માટે $y = p(x)$ નાં શુન્યોની સંખ્યા = _____



(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 0

8. નીચેના _____, _____ સુરેખ સમીકરણયુગ્મથી બનતી રેખાઓ સમાંતર છે.

(A) $x + 2y - 4 = 0, 2x + 4y - 12 = 0$

(C) $x - 2y = 0, 3x + 4y - 12 = 0$

(B) $2x + 3y - 9 = 0, 4x + 6y - 18 = 0$

(D) $9x + 3y + 12 = 0, 18x + 6y + 24 = 0$

→ વિધાન સાચું બને તે મુજબ ખાલી જગ્યા પૂરો.

9. બહુપદી $p(x) = x^2 + 3x + 2$ નો આલેખ _____ છે. (કિરણ, રેખા, પરવલય)

10. વર્તુળને વધુમાં વધુ _____ સમાંતર સ્પર્શક હોય. (2,3, અસંખ્ય)

11. 30-40 વર્ગની મધ્યકિંમત _____ છે. (30,35,40)

12. સૂર્ય પશ્ચિમમાં આથમે છે તેની સંભાવના _____ છે. (-1,0,1)

→ એક વાક્ય, શબ્દ કે આંકડામાં જવાબ આપો.

13. જો દ્વિચલ સુરેખ સમીકરણ $x + 2y = 10$ અને $x = -2$ હોય, તો y ની કિંમત શોધો.
14. 21 સેમી ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળનાં કેન્દ્ર આગળ એક વૃત્તાંશ 120° નો ખૂણો બનાવે છે. આ વૃત્તાંશનું ક્ષેત્રફળ શોધો.
15. 20 રૂનાં સિક્કાની કુલ સપાટીનું ક્ષેત્રફળ શોધવાનું સૂત્ર જણાવો.
16. તમામ મૂળભૂત ઘટનાઓની સંભાવનાનો સરવાળો કેટલો થાય?

વિભાગ:-B

➢ નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. [પ્રત્યેકના 2 ગુણ]

[20]

17. જો -3 એ બહુપદી $P(x) = x^3 + 12x^2 + ax + 60$ નું એક શૂન્ય હોય તો a ની કિંમત શોધો.
18. $x^2 + 7x + 10$ ને $x + 5$ વડે ભાગાકાર કરી ભાગફળ તથા શેષ મેળવો.

અથવા

18. જેના શૂન્યોનો સરવાળો અને ગુણાકાર 0 અને -3 હોય તેવી દ્વિઘાત બહુપદી શોધો.

19. સમાંતર શ્રેણી $-10, -5, 0, 5, \dots$, ના પ્રથમ 10 પદોનો સરવાળો શોધો.

20. બિંદુઓ $P(6, 5)$ અને $Q(-4, 3)$ થી સમાન અંતરે આવેલ હોય તેવું યાંક્ષ પરનું બિંદુ શોધો.

21. જો $\sin \theta = \frac{3}{4}$ હોય, તો $\cos \theta$ અને $\tan \theta$ શોધો.

અથવા

21. કિંમત શોધો : $2 \tan^2 45^\circ - \cos^2 30^\circ + \sin^2 60^\circ$

22. ટાવરના પાયાથી 60 મી દૂર રહેલાં જમીન પરના એક બિંદુથી ટાવરની ટોચના ઉત્સેધકોણનું માપ 30° છે, તો ટાવરની ઊંચાઈ શોધો.

23. 5 સેમી ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળના કોઈ બિંદુ P આગળ દોરેલ એક સ્પર્શક PA કેન્દ્ર O માંથી પસાર થતી રેખાને એ બિંદુએ છે છે. $OA = 12$ સેમી હોય, તો PA ની લંબાઈ શોધો.

અથવા

23. બે સમકેન્દ્રી વર્તુળોની ત્રિજ્યાઓ 5 સેમી અને 3 સેમી છે. મોટા વર્તુળની જીવા નાના વર્તુળને સ્પર્શે છે, તો તેની લંબાઈ શોધો.

24. નમૂના બનાવવાની માટીમાંથી 24 સેમી ઊંચાઈ અને 6 સેમી પાયાની ત્રિજ્યાવાળો એક શંકુ બનાવેલો છે. રાહુલે આ શંકુને ગોળામાં ફેરવી દીધો, તો આ ગોળાની ત્રિજ્યા શોધો.

અથવા

24. બે ધન પૈકી પ્રત્યેકની બાજુનું માપ 5 સેમી હોય, તો તેવાં બે ધનને જોડવાથી બનતા લંબધનનું પુષ્ટ ફળ શોધો.

25. નીચે આપેલ માહિતીનો બહુલક શોધો.

વર્ગ અંતરાલ	10-25	25-40	40-55	55-70	70-85	85-100
આવૃત્તિ	2	3	7	6	6	6

26. બે ઐલાડીઓ સાનિયા અને સંગીતા ટેનિસ મેચ રમે છે. સાનિયા મેચ જીતે તેની સંભાવના 0.57 આપેલ છે, તો સંગીતા મેચ જીતે તેની સંભાવના શોધો.

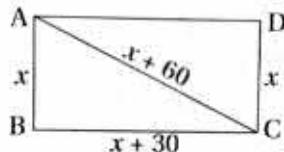


વિભાગ:-B

➤ નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો.[પ્રત્યેકના 3 ગુણ]

[24]

27. એક લંબચોરસ ખેતરના વિકર્ણનું માપ તેની નાની બાજુના માપથી 60 મીટર વધુ છે. જો મોટી બાજુ, નાની બાજુ કરતાં 30 મીટર વધુ હોય તો, ખેતરની બાજુઓનાં માપ શોધો.



અથવા

27. જ્યેશની આજથી ત્રણ વર્ષ પહેલાની ઉમરના (વર્ષમાં) વ્યસ્ત અને ફેદેથી 5 વર્ષ પછી ઉમરના વ્યસ્તનો સરવાળો $\frac{1}{3}$ છે. તેની અત્યારની ઉમર શોધો.

28. બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 18 અને ઘનતકાવત 2 છે, તો આ બંને સંખ્યાઓ શોધો.

અથવા

28. નીચેના સુરેખ સમીકરણ યુગ્મનો ઉકેલ લોપની રીતે શોધો.

$$2x + 3y = 7, 3x - 4y = 2$$

29. સમાંતર શ્રેણીનું બીજું અને ત્રીજું પદ અનુક્રમે 14 અને 18 હોય, તો તેના પ્રથમ 51 પદોનો સરવાળો શોધો.

30. ત્રણ અંકની કેટલી સંખ્યા 7 વડે વિભાજ્ય હશે?

31. જો $A(1,2)$, $B(4,y)$, $C(x,6)$ અને $D(3,5)$ એ એક સમાંતરબાજુ ચતુર્ભુણના ક્રમિક શિરોબિંદુઓ હોય, તો x અને y શોધો.

અથવા

31. બિંદુઓ $P(1,-1)$, $Q(-4,6)$ અને $R(-3,-5)$ દ્વારા રચતા ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

32. નીચે આપેલ માહિતીનો મધ્યસ્થ શોધો.

વર્ગ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
આવૃત્તિ	5	8	20	15	7	5

33. સરખી રીતે ચીપેલાં 52 પત્તાની થોકડીમાંથી એક પત્તું કાઢવામાં આવે, તો

- (i) લાલરંગનો રાજી
- (ii) મુખમુદ્રાવાળું પત્તું
- (iii) કાળીનું પત્તું, મળવાની સંભાવના શોધો.

34. એક ખોખાંમાં 1 થી 90 સુધીના અંકલખેલી 90 ગોળ તકતીઓ છે જો ખોખાંમાંથી એક ગોળ તકતી યાદચિક રીતે કાઢવામાં આવે તો તેના પર

- (i) બે અંકની સંખ્યા,
- (ii) પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા,
- (iii) 5 વડે વિભાજ્ય સંખ્યા, હોય તેવી સંભાવના શોધો.

વિભાગ:-C

➤ નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. [પ્રત્યેકના 4 ગુણ] [20]

35. જો ત્રિકોણની એક બાજુનો વર્ગ બીજુ બે બાજુઓના વર્ગના સરવાળા જેટલો હોય, તો સાબિત કરો કે પ્રથમ બાજુની સામેનો ખૂણો કાટખૂણો છે.

અથવા

35. ΔABC માં $\angle B = 90^\circ$ હોય, તો સાબિત કરો કે, $AC^2 = AB^2 + BC^2$

36.5 સેમી ત્રિજયના વર્તુળમાં બે સ્પર્શકો દોરો જે એકબીજા સાથે 60° ના ખૂણાપર વળેલાં છે.

અથવા

36. 7 સેમી લંબાઈનો રેખાખંડ દોરી તેનું 3:5 ગુણોત્તરમાં વિભાજન કરી રચનાના મુદ્દા લખો.

37. નીચે આપેલ માહિતીનો મધ્યસ્થ 8.05 છે. જો કુલ આવૃત્તિ 100 હોય, તો વ અને બ નાં મૂલ્યો શોધો.

વર્ગ અંતરાલ	1-4	4-7	7-10	10-13	13-16	16-19
આવૃત્તિ	6	a	40	16	b	4

38. એક ફેક્ટરીમાં 50 કારીગારોના દૈનિક વેતનના નીચે આપેલ આવૃત્તિ વિતરણનો વિચાર કરો.

દૈનિક વેતન (રૂ.માં)	500-520	520-540	540-560	560-580	580-600
કારીગારોની સંખ્યા	12	14	08	06	10

ચોગ્ય રીતનો ઉપયોગ કરીને કારીગારોના દૈનિક વેતનનો મધ્યક શોધો.

39. $5.5 \text{ સેમી} \times 10 \text{ સેમી} \times 3.5 \text{ સેમી}$ ના માપનો લંબધન બનાવવા 1.75 સેમી વ્યાસ અને 2 મિમી જડાઈવાળા ચાંદીના કેટલા સિક્કા ઓગાળવા પડે?

અથવા

39. એક તંબુનો આકાર નળાકાર ઉપર શંકુ મૂકવામાં આવેલ હોય તેવો છે. જો નળાકાર ભાગની ઊંચાઈ અને વ્યાસ અનુકૂળે 2.1 મીટર અને 4 મીટર હોય તથા ઉપરના ભાગની તિર્યક ઊંચાઈ 2.8 મીટર હોય, તો આ તંબુ બનાવવા વપરાતા કેનવાસનું ક્ષેત્રફળ શોધો અને જો કેનવાસનો ભાવ રૂ. 500 પ્રતિ મીટર² હોય, તો તેમાં વપરાતા કેનવાસની કિંમત પણ શોધો. (તંબુના તળિયાને કેનવાસથી ઢાંકવામાં આવતો નથી તે ધ્યાનમાં લેવું)

આપણા પિસ્તારના ધોરણ-૧૦ (ENG./GUJ. MED.) (GSEB)
ના પિધાર્થીઓની આ જરૂરીયાત પુરી કરવા માટે હંમેશાની જેમ
BILIMORA INTERNATIONAL SCHOOL લાવી રહી છે

S.S.C. PRE BOARD TEST

પિધાર્થીઓએ બોર્ડની પરીક્ષા પહેલાં બોર્ડની પરીક્ષા જેવો અનુભવ કરવો જરૂરી છે.

[આ પરીક્ષામાં પિધાર્થીઓને હોલ સીડીટ, બારડોડ ર્ટીડર, ખાળી ર્ટીડરથી લઈ બોર્ડની પરીક્ષાનો માહોલ તથા પદ્ધતિનો સંપૂર્ણ અનુભવ કરાવવામાં આવશે.]

DATE	SUBJECT	TIME
11/02/2023 (Saturday)	Maths	10am to 1pm
12/02/2023 (Sunday)	Science	10am to 1pm
Venue : BIS Campus		

Registration

Scan to apply



Or
Call us on :
+91 96247 20209

આ પરીક્ષા નવસારી ભિલાનો ડોઇ પણ પિધાર્થી આપી શકે છે.

આ પરીક્ષા આપવા માટે રજિસ્ટ્રેશન કરાવતું ફરજિયાત છે.



આપણા વિસ્તાર ના ધોરણ 10 અભ્યાસ કરતા વિદ્યાર્થીઓ માટે
(Science/Commerce) માં પ્રવેશ માટે સૌથી મોટી
સ્કોલરશીપ પરીક્ષાનું આયોજન



BEST - BIS Entrance Scholarship Test

ધોરણ 10 (GSEB/CBSE) માં ભણતા (Gujarati / English) વિદ્યાર્થીઓને
ધોરણ 11 માં BIS માં Science (JEE / NEET / BOARD) / Commerce
માં જોડાવા માટેની સુવર્ણ તક એટલે **BEST - Scholarship Test**

Scholarship Details

Standard - 10 th	
Subject	Marks
Science	20
Maths	20
English	10

Date : 19/02/2023 (Sunday) Time : 10am to 12pm
Mode : MCQ based exam Place : BIS Campus



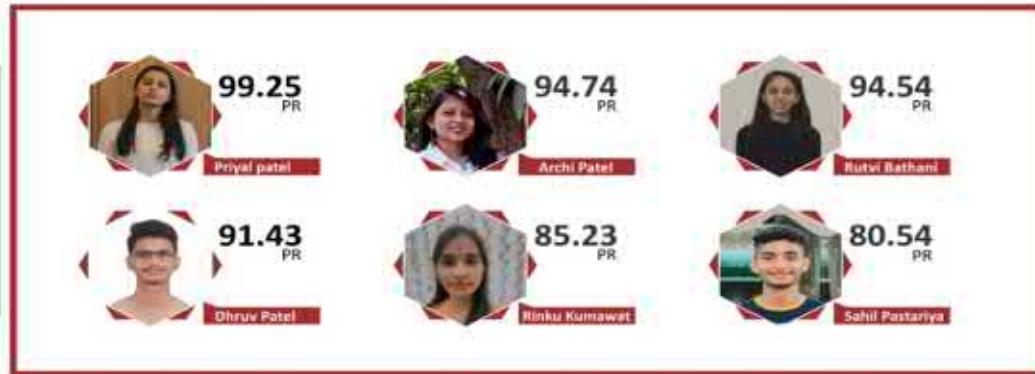
Or Call us on :
+91 96247 20209

NH-360, at-pati, Gandevi-Alipore Road,
Tal-Gandevi, Dist-Navsari - 396380

www.biseducation.in |

BIS SUCCESS GALLERY

12th Science



12th Commerce



10th Result



life at BIS



ABOUT JEE/NEET/BOARD-GUJCET પ્રોગ્રામ

- ૧) JEE (MAIN AND ADVANCE) તથા NEET ના અલગ કાર્યો.
- ૨) JEE/NEET ની પ્રેડિટીસ માટે રજૂઆતમાં જી પુરતા સમયનું આપોંન.
- ૩) પ્રેડિટીસ દરમિયાન LIVE DOUBT SOLVING
- ૪) BOARD અને GUJCET પ્રેડિટીસ.
- ૫) WEEK માં ૩ ડલાસ ટેસ્ટ અને દર જીજા રખિવાને JEE અને NEET ની FULL TEST.
- ૬) દર નીજા રખિવાને જોઈના પિઘાણીઓની NCERT LEVEL FULL TEST.
- ૭) પિઘાણ શિક્ષાડો ટ્રૂસ પિઘાણીઓનું સતત COUNSELING AND PERSONAL MONITORING.

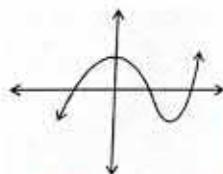
વિભાગ-A

➤ સૂચના મુજબ જવાબ આપો. (1 થી 16) (પ્રત્યેક નો 1 ગુણ)

[16]

→ નીચેના વિધાનો ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો.

1. નીચે આપેલ દ્રિઘાત બહુપદીનો છે.



2. જો કોઈ દ્રિઘાત સમીકરણમાં x^2 નો સહગુણક અને અચળ પદ વિરુદ્ધ ચિનહ્વાળ હોય તો તે દ્રિઘાત સમીકરણને વાસ્તવિક બીજ હોય છે.

3. શ્રેણી $-1, -\frac{3}{2}, -2, \frac{5}{2}, \dots$ એ સમાંતર શ્રેણી છે.

4. $A = 90^\circ$ માટે $\tan A$ વ્યાખ્યાયિત નથી.

→ વિધાન સાચું બને તે રીતે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

5. મધ્યક $\bar{x} = a + \frac{\sum f_i d_i}{\sum f_i}$ ના સૂત્રમાં નિશ્ચિન્હિત નિચેના પૈકી શેમાંથી બાદ કરવામાં આવે છે?

(A) વગોની અધ્ય: સીમાઓ

(C) વગોની મધ્યાક્રિમતો

(B) વગોની ઉધ્વસીમાઓ

(D) વગોની આવૃત્તિઓ

6. જો ઘટના Aની સંભાવના $P(A)$ હોય તો _____

(A) $P(A) < 0$

(B) $P(A) > 1$

(C) $0 \leq P(A) \leq 1$

(D) $-1 \leq P(A) \leq 1$

7. 52 પતામાંના ફ્રામાંથી એક પતું ચાદર્ચિક રીતે પસંદ કરવામાં આવે છે તો તે પતું લાલનો એકો ન હોય તે ઘટના E છે. ઘટના E ઉકૂલવાનાં પરિણામોની સંખ્યા શોધો.

(A) 3

(B) 13

(C) 48

(D) 51

8. જો સુરેખ સમીકરણની જોડ સુસંગત હોય તો રેખાઓ

(A) સમાંતર હોય

(C) છેડતી અથવા સંપાતી હોય

(B) હમેશાં સંપાતી હોય

(D) હમેશા છેડતી હોય

→ વિધાન સાચું બને તે મુજબ ખાલી જગ્યા પૂરો.

9. અરુણાબહેન પાસે રૂ 1 તથા રૂ 2ના સિક્કા છે. તેની પાસે કુલ 50 સિક્કા છે અને તેનું મૂલ્ય રૂ 75 છે. તો તે રૂ 1 ની સંખ્યા

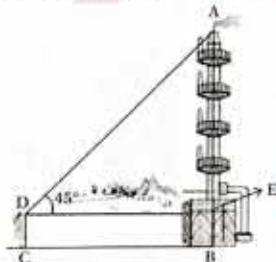
_____ અને રૂ 2 ની સંખ્યા _____ હોય.

10. બિંદુ $P(2,3)$ નું x-અક્ષથી અંતર _____ છે.
11. જો $\sin A + \sin^2 A = 1$ હોય તો $\cos^2 A + \cos^4 A =$ _____
12. બે સમકેની વર્તુળોની ત્રિજ્યાઓ 4 સેમી અને 5 સેમી છે. મોટી ત્રિજ્યવાળા વર્તુળની જીવા નાની ત્રિજ્યવાળા વર્તુળને સ્પર્શો છે તો આ ત્રિજ્યાની લંબાઈ _____ થાય.
- એક વાક્ય, શબ્દ કે આંકડામાં જવાબ આપો.
13. 6 સેમી બાજુવાળા એક ચોરસમાં અંતર્ગત વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ જણાવો.
14. શંકુના આડહેડનું ધનફળ શોધવાનું સૂત્ર જણાવો.
15. એક સિક્કો ત્રણ વખત ઉછાળવામાં આવે છે. નીચે આપેલી ઘટનાની સંભાવના શોધો. B: બે છાપ મળો.
16. સરખી રીતે હીપેલા 52 પત્તાના ઢગમાંથી એક પત્તું યાદચ્છિક રીતે પસંદ કરવામાં આવે છે. તે પત્તું કાળીનું હોય તેની સંભાવના શોધો.

વિભાગ:-B

[20]

- > નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. [પ્રત્યેકના 2 ગુણ]
17. નીચે આપેલ પૂર્ણકોનાં અવિભાજ્ય અવયવની રીતે ગુ. સા. અ. અને લ. સા. અ. શોધો. 612 અને 1314.
18. આપેલ સમીકરણના ઉકેલ અવયવીકરણની રીતથી મેળવો: $\sqrt{2}x^2 + 7x + 5\sqrt{2} = 0$
19. 1.5 મીટર ઊચાઈવાળી એક નિરીક્ષક એક ચીમનીથી 28.5 મીટર દૂર ઉભેલ છે. તેની અંખથી ચીમનીની ટોચના ઉત્સેધકોણ નું માપ 45° છે. ચીમનીની ઊચાઈ કેટલી હશે?



20. એક પેટીમાં 5 લીલા રંગના અને 7 ભૂરા રંગના દડા છે. પેટીમાંથી એક દડો યાદચ્છિક રીતે પસંદ કરવામાં આવે છે તે દડો, (i) પીળા રંગનો હોય (ii) પીળા રંગનો ન હોય તેની સંભાવના કેટલી?

$$21. x - \frac{1}{x} = 3, x \neq 0 \text{ સમીકરણનાં બીજ મેળવો.}$$

અથવા

$$22. \text{ સમીકરણ } 2x^2 + 10x + 3 = 0 \text{ ના બીજ પૂર્ણવર્ગની રીતથી મેળવો.}$$

22. પિતા અને પુત્રની ઉંમરનો સરવાળો 65 વર્ષ છે. તેમની ઉંમરની બાદબાકીનાં બે ગણા 50 વર્ષ છે. તો પિતાની ઉંમર શોધો.

અથવા

$$22. x + y = 15 \text{ અને } y = x + 3 \text{ નો ઉકેલ લોપની રીતે ઉકેલો.}$$

$$23. \tan 48^\circ \tan 23^\circ \tan 42^\circ \tan 67^\circ \text{ ની કિંમત શોધો.}$$

અથવા

23. જો $15 \cot A = 8$ હોય તો $\sin A$ અને $\sec A$ શોધો.
24. કિંમત શોધો: $\sin 60^\circ \cdot \cos 30^\circ + \sin 30^\circ \cdot \cos 60^\circ$
25. r માપની ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળમાં r માપની જીવા વર્તુળનાં કેન્દ્રથી કેટલા અંતર હોય?

અથવા

25. સાબિત કરો કે, વર્તુળને પરિગત સમાંતરબાજુ ચતુર્ભોણ સમબાજુ ચતુર્ભોણ છે.
26. 12 વ્યક્તિઓના વજન નીચે મુજબ આપેલ છે: મધ્યક શોધો.

વજન(કિગ્રા)	77	80	82	83	85
વ્યક્તિઓની સંખ્યા	4	3	2	2	1

વિભાગ:-C

- નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો.[પ્રત્યેકના 3 ગુણ]
- [24]
27. બહુપદી $P(x) = x^3 + 13x^3 + 35x + 23$ માં શું ઉમેરવાથી મળતી બહુપદી $x^2 + 11x + 10$ વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય?
28. બે ચોરસના ક્ષેત્રફળનો સરવાળો 400 સેમી² છે. એક ચોરસની બાજુ કરતાં બીજા ચોરસની બાજુનું માપ 4 સેમી વધારે છે. બંને ચોરસની બાજુઓ શોધો.
29. એક સમાંતર શ્રેણી $2, 5, 8, 11, \dots$ ના $2n$ પદોનો સરવાળો એ સમાંતર શ્રેણી $57, 59, 61, 63, \dots$ નાં n પદોનાં સરવાળા બરાબર હોય તો n શોધો.

અથવા

29. એક સમાંતર શ્રેણીનાં ચાર કમિક પદોનો સરવાળો 24 થતા તેમના વર્ગોનો સરવાળો 164 છે, તો તે પદો શોધો.
30. આશિમા, ભારતી અને કવિતા એ અનુક્રમે $A(3,2)$, $B(8,7)$ અને $C(8,7)$ પર બેઠા છે. તમે વિચારો છો કે તેઓ એક લાઇનમાં બેઠા છે? તમારા જવાબનું કારણ આપો.
31. એક શહેરના 100 વ્યક્તિઓની ઉંમરની માહિતી નીચે મુજબ છે, તો તેનો મધ્યક શોધો.

ઉંમર (વર્ષમાં)	વ્યક્તિઓની સંખ્યા
0 કે તેથી વધુ	100
10 કે તેથી વધુ	90
20 કે તેથી વધુ	75
30 કે તેથી વધુ	50
40 કે તેથી વધુ	25
50 કે તેથી વધુ	15
60 કે તેથી વધુ	5
70 કે તેથી વધુ	0

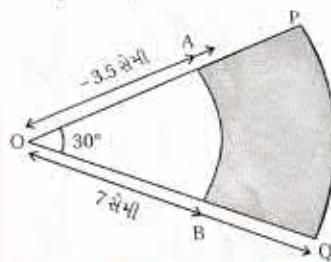
અથવા

31. નીચેની આવૃત્તિ પરથી ઓળખ દોરો અને મધ્યસ્થનું મૂલ્ય શોધો.

I.Q. (બુઝિ અંક)	વિધાર્થીઓની સંપૂર્ણા
60-70	2
70-80	5
80-90	12
90-100	31
100-110	39
110-120	10
120-130	4

32. સાબિત કરો કે, વર્તુળનાં અત્યાબિદ્ધાઓએ દોરેલા સ્પર્શકો પરસ્પર સમાંતર હોય છે.

33. 7 સેમી તથા 3.5 સેમી ત્રિજ્યા ધરાવતા સમકેન્દ્રીય વર્તુળોમાં PQ તથા AB અનુક્રમે ચાપ દોરેલ છે તથા કેન્દ્ર O છે. જો $\angle POQ = 30^\circ$ હોય તો છાયાંકિત કરેલ ભાગનું ક્ષેત્રફળ શોધો.



34. 12 સેમી વ્યાસ અને 15 સેમી ઊચાઈવાળા એક પાત્રનો આકાર લંબવૃત્તીય નળાકાર છે તે આઇસ્ક્રીમથી સંપૂર્ણ ભરેલો છે. તેમાંથી 12 સેમી ઊચાઈ અને 6 સેમી વ્યાસવાળા શંકુ આકારના કોન પર અર્ધગોળાકાર સ્વરૂપમાં ભરવામાં આવે છે, તો આ આઇસ્ક્રીમ દ્વારા કેટલા કોન ભરી શકાય તે શોધો.

અથવા

34. એક પોલા ગોળાના બાબત અને આંતરિક વ્યાસ 8 સેમી છે, તેને ઓગાળીને 8 સેમી વ્યાસવાળો શંકુ બનાવવામાં આવે છે, તો શંકુની ઊચાઈ શોધો.

વિભાગ:-D

➤ નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. [પ્રત્યેકના 4 ગુણ]

[20]

35. 7 સેમી લંબાઈનો રેખાખંડ AB રચો અને તેની પર બિંદુ P એવું લો કે જેથી $\frac{AP}{AB} = \frac{3}{5}$ થાય.

અથવા

35. 3 સેમી અને 5 સેમી ત્રિજ્યાઓવાળા બે સમકેન્દ્રી વર્તુળો દોરો. બહારના વર્તુળ પર એક બિંદુ લઈ તેમાંથી બીજા વર્તુળને સ્પર્શકોની એક જોડ દોરો. સ્પર્શકોની લંબાઈ માપો.

36. એક હોજનાં બે પાઈપથી એક સાથે પાણી નાંખા તે 6 કલાકમાં પૂરેપૂરો ભરાય છે. જો મોટા વ્યાસની પાઈપ દ્વારા 1 કલાક અને નાના વ્યાસની પાઈપ દ્વારા 6 કલાક પાણી નાખવામાં આવે છે. તો હોજ ફક્ત અડધો જ ભરાય છે. જો એક જ પાઈપ દ્વારા હોજ ભરવો હોય, તો દરેક પાઈપ દ્વારા કેટલો સમય લાગે તે શોધો.

37. એક બહુમાળી મકાનથી ફર 50 મીટર અંતરે આવેલા સ્થળ પરથી બહુમાળી મકાનનો પહેલા માળનો ઉત્સેધકોણ 30° અને દસમા માળનો ઉત્સેધકોણ 60° માલ્યુમ પડે છે, તો પહેલા માળ અને દસમા માળ વચ્ચેનું અંતર કેટલું ફરો? ($\sqrt{3} = 1.73, \frac{1}{\sqrt{3}} = 0.58$ લો)
38. શંકુના આડછેદ આકારની એક ડોલની ત્રિજ્યાઓ 20 સેમી અને 12 સેમી છે. જો તેમાં 12308.8 લિટર પાણી સમાઈ શકતું હોય, તો તેની ઊંચાઈ શોધો.
39. બહિર્મુખ $\square PQRS$ વિકર્ણો કાટખૂણે છેદે છે તો સાબિત કરો કે $PQ^2 + RS^2 = PS^2 + QR^2$
- અથવા
39. સમપ્રમાણતાનું મૂળભૂત પ્રમેય લખો અને સાબિત કરો.



→ એક વાક્ય, શરૂ કે આંકડામાં જવાબ આપો.

13. જો $\tan\theta + \cot\theta = 2$ હોય, તો $(\tan\theta)^{2022} + (\cot\theta)^{2023}$ નું મૂલ્ય શોધો.
14. 616 ચો સેમી ક્ષેત્રફળવાળા વર્તુળમાં કેન્દ્ર આગળ 60° ના માપનો ખૂણો આંતરે તેવા ચાપની લંબાઈ શોધો.
15. ગોળાનું ધનફળ શોધવાનું સૂત્ર જણાવો.
16. જોડકાં જોડો.

વિભાગ-A	વિભાગ-B
1. જાન્યુઆરી માસમાં 5 શનિવાર હોવાની સંભાવના	(a) $\frac{2}{7}$
2. એપ્રિલ માસમાં 5 ગુરુવાર હોવાની સંભાવના	(b) $\frac{3}{7}$
	(c) $\frac{1}{7}$

વિભાગ:-B

[20]

➤ નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો.[પ્રત્યેકના 2 ગુણ]

17. એક અપૂર્ણક સંખ્યાનો છેદ તેનાં અંશ કરતાં 6 જેટલો વધુ છે. જો અંશમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને છેદમાંથી 3 બાદ કરવામાં આવે તો નવા અપૂર્ણકની કિંમત $\frac{3}{4}$ જેટલી થાય, તો મૂળ અપૂર્ણક શોધો.

અથવા

17. નીચેના સમીકરણયુગ્મને યોગ્ય આદેશ વડે સુરેખ સમીકરણયુગ્મમાં રૂપાંતરિત કરીને તેમનો ઉકેલ મેળવો.

$$\frac{2}{\sqrt{x}} + \frac{3}{\sqrt{y}} = 2$$

$$\frac{4}{\sqrt{x}} - \frac{9}{\sqrt{y}} = -1$$

18. નીચે આપેલ દ્વિઘાત સમીકરણનાં બીજ સમાન હોય, તો k નું મૂલ્ય શોધો.

$$Kx(x-2)+6=0$$

અથવા

18. એક ફ્લાવર પોટ 96 રૂપિયામાં વેચવાથી તેની મૂળ કિમત જેટલા ટકા નફો થતો હોય, તો તેની મૂળ કિમત શોધો.

19. ટાવરના પાયાથી 30 મી દૂર રહેલા જમીન પરના એક બિંદુથી ટાવરની ટોચના ઉત્સેધકોણનું માપ 30° છે, તો ટાવરની ઊંચાઈ શોધો.

20. 50 ગુણમાંથી વિદ્યાર્થીઓએ મેળવેલ ગુણ નીચે મુજબ છે.

મેળવેલ ગુણ	0-24	25-29	30-34	34-50
વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા	10	14	8	18

(i) 24કે તેથી ઓછા ગુણ ધરાવનાર

(ii) 30 થી 50 ગુણ ધરાવનાર

(iii) 25 થી 34 માં ગુણ ધરાવનાર વિદ્યાર્થીઓની સંભાવના શોધો.

21. બતાવો કે $0.52\overline{16}$ એ સંમેય સંખ્યા શોધો.

22. $\sqrt{20 + \sqrt{20 + \sqrt{20 + \dots}}}$ ની ગણતરી કરો .

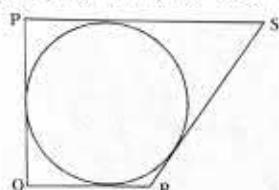
23. જો $\sin B = \frac{1}{2}$ હોય તો $3\cos B - 4\cos^3 B$ ની કિંમત શોધો .

24. સાબિત કરો કે. $(\sec \theta + \tan \theta - 1)(\sec \theta - \tan \theta + 1) = 2\tan \theta$
અથવા

24. કિંમત શોધો : $\sin 25^\circ \cos 65^\circ + \cos 25^\circ \sin 65^\circ$

25. O કેન્દ્રિત વર્તુળમાં PA અને PB સ્પર્શકો છે. જે વર્તુળને A અને B માં છે એ છે $\angle AOB = 80^\circ$ તો $\angle OPB$ શોધો.
અથવા

25. (O, r) એ $\square PQRS$ નું અંતઃવર્તુળ છે. જો $PQ=7.5$, $QR=5.5$, $RS=8$ હોય તો PS શોધો.



26. નીચે આપેલ આવૃત્તિ વિતરણનો બહુલક શોધો.

દૈનિક પગાર (રૂમાં)	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69
કામદારોની સંખ્યા	15	27	50	28	10

વિભાગ:-C

► નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો.[પ્રત્યેકના 3 ગુણ]

[24]

27. A,B,C નાં યામ (2,3),(4,5) અને (8,3) જો $\triangle ABC$ નું ક્ષેત્રફળ 5 હોય, તો a શોધો.

28. એક અર્ધગોલકની ઉપર શંકુ લગાવેલ ઘન પદાર્થ છે. અર્ધગોલકની વક્ત સપાટીનું ક્ષેત્રફળ અને શંકની વક્ત સપાટીનું ક્ષેત્રફળ સમાન છે, તો શંકની ત્રિજ્યા અને ઊચાઈનો ગુણોત્તર શોધો.

અથવા

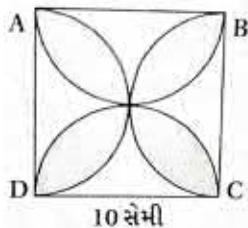
28. બે ગોળાનાં ઘનકફળનો ગુણોત્તર 64:27 છે. જો બે ગોળાની ત્રિજ્યાનો સરવાળો 21 સેમી હોય, તો બંને ગોળાની ત્રિજ્યા શોધો.

29. $x^3 - 3x^2 + x + 2$ ને બહુપદી $g(x)$ વડે ભાગતાં ભાગકળ અને શેષ અનુકૂળે $x-2$ અને $-2x+4$ મળે છે. તો $g(x)$ શોધો.

30. જસપાલસિંહ પોતાની લોનના કુલ રૂ 118000 માસિક હપ્તામાં ભરે છે. પ્રથમ હપ્તો 1000 રૂપિયાથી શરૂ કરે છે અને દર માસે માસિક હપ્તામાં રૂ 100 નો વધારો કરે છે. તેમણે 30 માં હપ્તે કેટલી રકમ ભરી હશે? 30 માં હપ્તા પછી તેમણે કેટલી લોન ભરવાની બાકી રહેશે?

31. વર્તુળનાં કોઈ બિંદુએ દોરેલ સ્પર્શક સ્પર્શબિંદુ માંથી પસાર થતી ત્રિજ્યાને લંબ હોય છે.

32. 10 સેમી બાજુવાળા ચોરસ ABCD ની પ્રત્યેક બાજુ વ્યાસ હોય તેવાં અર્ધવર્તુળ આકૃતિમાં દોરેલાં છે. આકૃતિમાં દર્શાવેલા રંગીન પ્રદેશનું ક્ષેત્રફળ શોધ. ($\pi = 3.14$ લો)



33. નીચેનું વિતરણ વસ્તીનાં બાળકોનું દૈનિક ભિસ્સાભથ્યું દર્શાવે છે. ભિસ્સાભથ્યાનો મધ્યક ૩ ૧૮ છે. ખૂટતિ આવૃત્તિ શોધો.

દૈનિક ભિસ્સાભથ્યું(ક માં)	11-13	13-15	15-17	17-19	19-21	21-23	23-25
બાળકોની સંખ્યા	7	6	9	13	f	5	4

અથવા

33. જો નીચે આપેલ વિતરણનો મધ્યસ્થ 28.5 હોય, તો x અને y નાં મૂલ્યો શોધો.

વર્ગ અંતરાલ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	કુલ
આવૃત્તિ	5	x	20	15	y	5	60

$$34. \frac{1}{x+4} - \frac{1}{x-7} = \frac{11}{30}, x \neq -4, 7 \text{ સમીકરણનાં બીજ શોધો.}$$

વિભાગ:-D

➢ નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. [પ્રત્યેકના 4 ગુણા] [20]

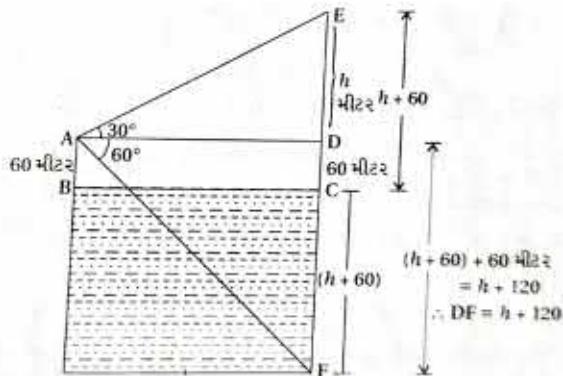
35. 2 સ્થીઓ અને 5 પુરુષો સાથે મળીને એક ભરતકામ 4 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. જો 3 સ્થીઓ અને 6 પુરુષોને તે જ કામ સોપવામાં આવે તો તે કામ 3 દિવસમાં પૂરું કરે છે. તો એક સ્થીને સ્વતંત્ર રીતે કામ પૂરું કરતાં કેટલો સમય લાગે? એક પુરુષને સ્વતંત્ર રીતે કામ પૂરું કરતાં કેટલો સમય લાગે?

36. જો ત્રિકોણની કોઈ એક બાજુને સમાંતર દોરેલી રેખા બાકીની બે બાજુઓને બિંદુ બિંદુમાં છેદે, તો તે બાજુઓ પર કપાતા રેખાખંડો તે બાજુઓનું સમપ્રમાણમાં વિભાજન કરે છે.

અથવા

36. ત્રિકોણમાં જો કોઈ એક બાજુનો વર્ગ બાકીની બે બાજુઓનાં વર્ગોના સરવાળા બરાબર હોય તો પહેલી બાજુની સામેનો ખૂણો કાટખૂણો હોય.

37. તળાવની સપાટીથી 60 મીટર ઊંચાઈએ આવેલા બિંદુથી વાદળના ઉત્સેધકોણનું માપ 30° જણાય છે અને તળાવમાં મળતા તે જ વાદળના પ્રતિબિંબના અવસેધકોણનું માપ 60° જણાય છે તો તળાવની સપાટીથી વાદળની ઊંચાઈ શોધો.



38. 5 સેમી, 6 સેમી અને 7 સેમી બાજુવાળા ત્રિકોણની રચના કરો અને પછી બીજો ત્રિકોણ રચો જેની બાજુઓ, પ્રથમ ત્રિકોણની અનુરૂપ બાજુઓ કરતાં $\frac{7}{5}$ ગણી હોય.

અથવા

38. બંગાડીની મદદ લઈ એક વર્તુળની બહાર એક બિંદુ લો. આ બિંદુ માંથી વર્તુળના સ્પર્શકોની જોડ દોરો.
39. 6 મીટર પહોળી અને 1.5 મીટર ઊડી એક પાણીની નહેરમાં પાણી 10 કિમી/કલાકની ઝડપે વહે છે 30. મિનિટમાં આ નહેરમાંથી કેટલા ક્ષેત્રફળની સિંચાઈ કરી શકશે. સિંચાઈ માટે 8 સેમી પાણીની ઊચાઈ આવશ્યક છે



વિભાગ-A

➤ સૂચના મુજબ જવાબ આપો. (1 થી 16) (પ્રત્યેક નો 1 ગુણ)

[16]

→ નીચેના વિધાનો ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો.

1. એક બહુપદીમાં બંને શૂન્યોનો સરવાળો શૂન્ય છે તથા એક શૂન્ય 3 છે તો તે બહુપદી $x^2 - 9$ હોય.

2. રેખાઓ સંપાતી હોય તો દ્વિચલ સમીકરણને અનંત ઉકેલ ન હોય.

3. સમાંતર શ્રેણી $a_{18} - a_1 = 32$ હોય, તો $d = 8$ મળો.

4. $A = 0^\circ$ માટે $\cot A$ અવ્યાખ્યાયિત છે.

→ વિધાન સાચું બને તે રીતે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

5. નીચે આપેલા સમીકરણોમાંથી એક સમીકરણનો ઉકેલ છે 3. તો તે સમીકરણ _____ છે.

(A) $x^2 - x - 6 = 0$

(B) $x^2 + x - 6 = 0$

(C) $x^2 - x + 6 = 0$

(D) $x^2 + x + 6 = 0$

6. જો ΔABC માં $\angle C = 90^\circ$ અને $\tan A = \frac{1}{\sqrt{3}}$ હોય તો $\sin A =$ _____

(A) $\frac{1}{2}$

(B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(C) 4

(D) 1

7. ΔABC માં $\angle B = 90^\circ$ છે. $AB = 4$ અને $BC = 3$ છે તો ત્રિકોણની ત્રણેય બાજુઓને સ્પર્શાત્મક વર્તુળની ત્રિજ્યા _____ થાય.

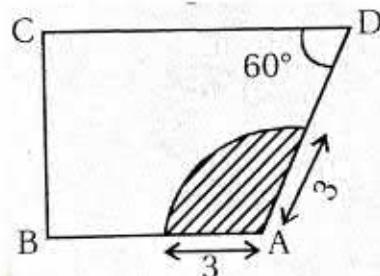
(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 1

8. નીચેની આકૃતિમાં રેખાંકિત ભાગનું ક્ષેત્રફળ _____ છે.



(A) 6π

(B) 3π

(C) 9π

(D) 4π

→ વિધાન સાચું બને તે મુજબ ખાલી જગ્યા પૂરો.

9. જો α અને β બહુપદી $P(x)^2 = x^2 - 3x + 2k$ નાં શૂન્યો છે તથા $\alpha + \beta = \alpha \cdot \beta$ હોય તો k નું મૂલ્ય _____ થાય.

10. $A(2, 3)$ અને $B(-3, -9)$ બિંદુ વચ્ચેનું અંતર _____ છે.

11. જો $2x + 3y = 7$ અને $3x + 2y = 3$ હોય તો $x - y = \underline{\hspace{2cm}}$
12. ઇંઝેન્યુરિયલ માટે રમાયેલી વન ડે ટુર્નાર્ન્ડેન્ટ વર્કર્કપ-2019માં એક ગોત્રાજે મેચની શ્રેણીમાં લીધેલી વિકેટની સંખ્યા 4,5,6,3,4,0,3,2,3,5, હોય તો માહિતીનો બહુલક $\underline{\hspace{2cm}}$ થાય.
- એક વાક્ય, શબ્દ કે આંકડામાં જવાબ આપો.
13. બિનલીપ વર્ષમાં ફેબ્રુઆરી માસમાં 5 ગુરુવાર હોય તેની સંભાવના શોધો.
14. ઘટના A ની સંભાવના $P(A)$ નું લધુતમ મૂલ્ય જણાવો.
15. સચિનતેલુકરની ઉંમર y વર્ષ હતી તે 4 વર્ષ પછી તેની ઉંમર કેટલી થાય?
16. 1 મીટર³નાં સેમી³ કેટલા થાય?

વિભાગ:-B

[20]

➤ નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો.[પ્રત્યેકના 2 ગુણ]

17. એક ફ્લાવર પોટ 96 રૂપિયામાં વેચવાથી તેની મૂળ કિંમત જેટલા ટકા નકો થતો હોય, તો તેની મૂળ કિંમત શોધો.

અથવા

17. આપેલા સમીકરણના ઉકેલ અવયવીકરણની રીતથી મેળવો : $\sqrt{2}x^2 + 7x + 5\sqrt{2} = 0$
18. એક પતંગ જમીનથી 60 મી ની ઊંચાઈ પર ઉડી રહેલ છે. આ પતંગની દોરીનો એક છેડો ક્ષાભર માટે જમીન પરના એક બિંદુ સાથે બાંધેલ છે. આ સ્થિતિમાં દોરીનો જમીન સાથેનો ખૂણો 60° છે. જો દોરીમાં કોઈ ફીલ નથી તેવું માની લેવામાં આવે, તો દોરીની લંબાઈ શોધો.
19. બે ગ્રાહકો શ્યામ અને એકતા એક જ અઠવાડિયામાં મંગળવાર થી શનિવાર (કોઈ ચોક્કસ દુકાનની મુલાકાત લે છે). દરેક વ્યક્તિ કોઈ પણ દિવસે દુકાનની મુલાકાત, અન્ય દિવસની જેમ જ લે છે. બંને વ્યક્તિ દુકાનની મુલાકાત
- (i) એક જ દિવસે
 - (ii) કમિક (એક પછી એક) દિવસોએ
 - (iii) જુદા જુદા દિવસોએ લેશે તેની સંભાવના કેટલી?
20. સાબિત કરો કે $5^n \times 6^n$ નો છેલ્લો અંક શૂન્ય છે.
21. નીચે આપેલ સુરેખ સમીકરણયુગ્મનો ઉકેલ લોપની રીતે મેળવો. $.5x + 8y = 18$, $2x - 3y = 1$

અથવા

21. ચોકડી ગુણાકારની રીતે ઉકેલ મેળવો.

$$(i) \frac{x}{3} + \frac{y}{15} = \frac{1}{3} \quad (ii) \frac{x}{3} + \frac{y}{5} = \frac{1}{5}$$

22. દ્વિઘાત સમીકરણ $(k+1)x^2 - 2(k-1)x + 1 = 0$ નાં બીજ વાસ્તવિક અને સમાન હોય તો k નું મૂલ્ય જણાવો.

23. સાબિત કરો કે, $\frac{1}{1+\cos\theta} + \frac{1}{1-\cos\theta} = 2\operatorname{cosec}^2\theta$

અથવા

23. ΔABC માટે સાબિત કરો કે $\tan\left(\frac{A+C}{2}\right) = \cot\frac{B}{2}$
24. કિંમત શોધો $\frac{\sin 18^\circ}{\cos 72^\circ} + \sqrt{3} (\tan 10^\circ \cdot \tan 30^\circ \cdot \tan 40^\circ \cdot \tan 50^\circ \cdot \tan 80^\circ)$
25. જેની ત્રિજ્યા 73 અને 55 હોય તેવા બે સમકેન્દ્રિય વર્તુળો આપેલા છે. મોટી ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળની એક જીવા નાના વર્તુળને સ્પર્શે છે. આ જીવાની લંબાઈ શોધો.
26. એક માહિતી માટે $I = 5, f_0 = 2, f_1 = 2$ અને $c = 2$ તો માહિતીનો બહુલક શોધો.

વિભાગ:-C

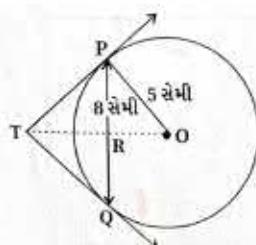
> નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. [પ્રત્યેકના 3 ગુરુણ]

[24]

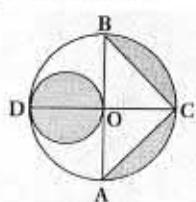
27. બિંદુ (-4,6) એ બિંદુઓ A(-6,10) B(3,-8) ને જોડતા રેખાખંડનું કયા ગુણોત્તરમાં વિભાજન કરે?
28. જો એક લંબચોરસની લંબાઈમાં 5 એકમનો ઘટાડો થાય અને પહોળાઈમાં 3 એકમ વધારો થાય, તો લંબચોરસનું ક્ષેત્રકળ 9 ચોરસ એકમ જોટલું ઘટે છે. જો આપણે લંબાઈમાં 3 એકમ અને પહોળાઈમાં 2 એકમ વધારીએ તો ક્ષેત્રકળ 67 ચોરસ એકમ વધે છે તો લંબચોરસનાં પરિમાણ શોધો.
29. જો $\sqrt{2}$ અને $-\sqrt{2}$ એ $2x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 6x - 2$ નાં બે શૂન્યો છે તેવું તમે જાણતા હો તો બાકીનાં શૂન્યો શોધો.
30. 10અને 250 વચ્ચે 4 નાં કેટલા ગુણિત હશે?

અથવા

30. સમાંતર શ્રેણીનાં પ્રથમ 7 પદોનો સરવાળો 49 હે અને 17પદોનો સરવાળો 289 હોય તો તેના પ્રથમ n પદોનો સરવાળો શોધો.
31. PQ એ 5 સેમી ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળની 8 સેમી લંબાઈની જીવા છે. P અને Q માંથી પસાર થતાં સ્પર્શકો બિંદુ T માં છે છ. TPની લંબાઈ શોધો.



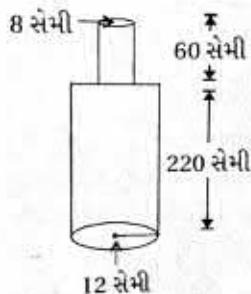
32. આકૃતિમાં O કેન્દ્રવાળા વર્તુળનાં બે વ્યાસ AB અને CD પરસ્પર લંબ છે અને નાના વર્તુળનો વ્યાસ OD છે. જો $OA = 7$ સેમી હોય તો દર્શાવેલ રેખાંકિત પ્રદેશનું ક્ષેત્રકળ શોધો.



33. એક લંબઘનનું પૃષ્ઠકળ x છે. જો તેની દરેક બાજુઓને બમણી કરવામાં આવે તો મળતા નવા લંબઘનનું પૃષ્ઠકળ મેળવો.

અથવા

33. એક લોખંડના નળાકાર સ્વરૂપના નક્કર થાંભલાની ઊચાઈ 220 સેમી છે અને પાયાનો વ્યાસ 24 સેમી છે. તેની ઉપર 60 સેમી ઊચાઈ અને 8 સેમી ત્રિજ્યાવાળા બીજા નળાકારને મૂકવામાં આવે છે. તો થાંભલાનું દળ શોધો $1. \text{ સેમી}^3$ લોખંડનું દળ આશરે 8 ગ્રામ છે. ($\pi = 3.14$ લો)



34. જો નીચે આપેલ વિતરણનો મધ્યરથ્થ 28.5 હોય તો x અને y નાં મૂલ્યો શોધો.

વર્ગ-અંતરાલ	આવૃત્તિ
0-10	5
10-20	x
20-30	20
30-40	15
40-50	y
50-60	5
કુલ	60

અથવા

34. નીચેની આવૃત્તિ વિતરણનો મધ્યરથ્થ 13.84 છે, તો ખૂટતી આવૃત્તિ “ f ” શોધો.

વર્ગ	0-2	2-6	6-12	12-16	16-30	30-35
આવૃત્તિ	3	5	12	f	7	3

વિભાગ:-D

➤ નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. [પ્રત્યેકના 4 ગુણ]

[20]

35. $AB = 6$ સેમી, $BC = 8$ સેમી અને $\angle B = 90^\circ$ થાય તેવો કાટકોણ ત્રિકોણ ABC લો. B માંથી AC પરનો લંબ BD છે. B, C અને D માંથી પસાર થતું વર્તુળ દોરો. A માંથી આ વર્તુળનો સ્પર્શકો દોરો.

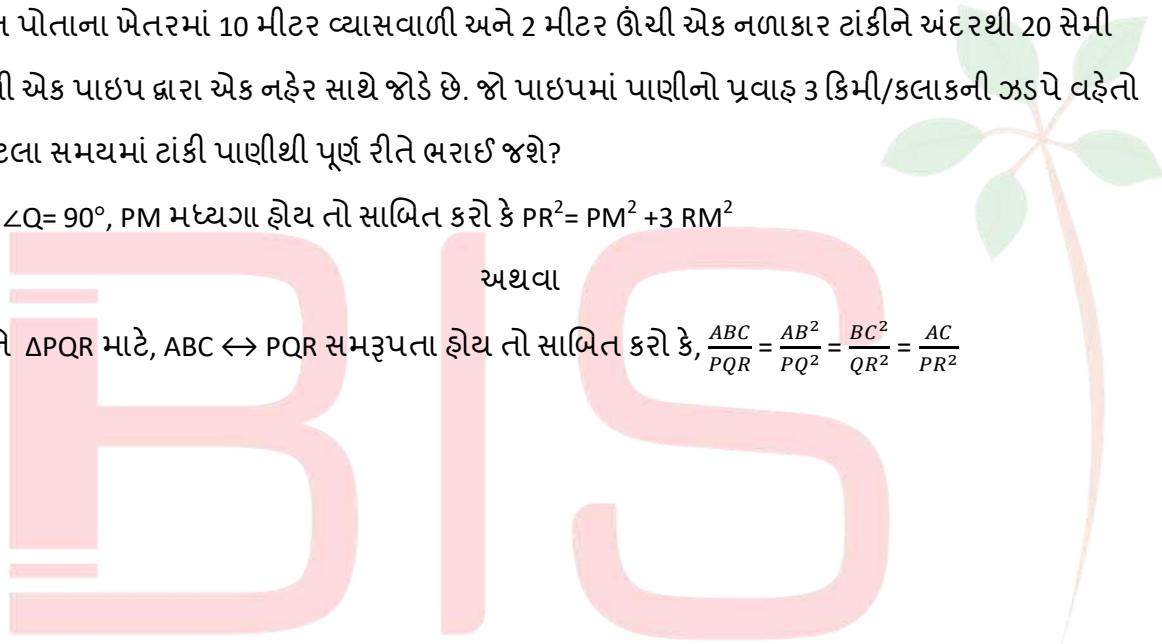
અથવા

35. 8 સેમી આધાર અને 4 સેમી વેધવાળા સમક્રિબાજુ ત્રિકોણની રચના કરો અને પછી બીજો ત્રિકોણ રચો જેની બાજુઓ, સમક્રિબાજુ ત્રિકોણની અનુરૂપ બાજુઓ કરતાં $1\frac{1}{2}$ ગણી હોય.
36. પાણીના બે નળ એક સાથે $9\frac{3}{8}$ કલાકમાં એક ટાંકી ભરી શકે છે. મોટા વ્યાસવાળો નળ ટાંકી ભરવા માટે નાના વ્યાસવાળા નળ કરતાં 10 કલાકનો ઓછો સમય લે છે. બંને નળ દ્વારા ટાંકી ભરવાનો અલગ અલગ સમય શોધો.
37. દરિયાની સપાટીથી 75 મીટર ઊંચી દીવાદાંડી પરની અવલોકન કરતાં, દરિયામાં રહેલા બે વહાણના અવસેધકોણનાં માપ 30° અને 45° માલૂમ પડે છે. જો એક વહાણ બીજાની બરાબર પાછળ અને બંને વહાણ દીવાદાંડીની એક જ બાજુ પર આવેલ હોય તો બંને વહાણ વચ્ચેનું અંતર શોધો.
38. એક ખેડૂત પોતાના ખેતરમાં 10 મીટર વ્યાસવાળી અને 2 મીટર ઊંચી એક નળાકાર ટાંકીને અંદરથી 20 સેમી વ્યાસવાળી એક પાઇપ દ્વારા એક નહેર સાથે જોડે છે. જો પાઇપમાં પાણીનો પ્રવાહ 3 કિમી/કલાકની ઝડપે વહેતો હોય તો કેટલા સમયમાં ટાંકી પાણીથી પૂર્ણ રીતે ભરાઈ જશે?

39. ΔPQR માં $\angle Q = 90^\circ$, PM મધ્યગા હોય તો સાબિત કરો કે $PR^2 = PM^2 + 3RM^2$

અથવા

ΔABC અને ΔPQR માટે, $ABC \leftrightarrow PQR$ સમરૂપતા હોય તો સાબિત કરો કે, $\frac{ABC}{PQR} = \frac{AB^2}{PQ^2} = \frac{BC^2}{QR^2} = \frac{AC}{PR^2}$



આપણા પિસ્તારના ધોરણ-૧૦ (ENG./GUJ. MED.) (GSEB)
ના પિધાથીઓની આ જરૂરીયાત પુરી કરવા માટે હંમેશાની જેમ
BILIMORA INTERNATIONAL SCHOOL લાવી રહી છે

S.S.C. PRE BOARD TEST

પિધાથીઓએ બોર્ડની પરીક્ષા પહેલાં બોર્ડની પરીક્ષા જેવો અનુભવ કરવો જરૂરી છે.

આ પરીક્ષામાં પિધાથીઓને હોલ ટીડીટ, બાર્ઝોડ રીડર, જાખી રીડરથી લઈ બોર્ડની પરીક્ષાનો માહોલ તથા પદ્ધતિનો સંપૂર્ણ અનુભવ કરાવવામાં આવશે.

DATE	SUBJECT	TIME
11/02/2023 (Saturday)	Maths	10am to 1pm
12/02/2023 (Sunday)	Science	10am to 1pm
Venue : BIS Campus		

Registration —

Scan to apply



Or
Call us on :
+91 96247 20209

આ પરીક્ષા નવસારી ઇન્ફ્લાનો ડોઇ પણ પિધાથી આપી શકે છે.

આ પરીક્ષા આપવા માટે રિઝિસ્ટ્રેશન કરાવતું ફરજિયાત છે.

આપણા વિસ્તાર ના ધોરણ 10 અભ્યાસ કરતા વિદ્યાર્થીઓ માટે
(Science/Commerce) માં પ્રવેશ માટે સૌથી મોટી
સ્કોલરશીપ પરીક્ષાનું આયોજન



BEST BIS Entrance
Scholarship Test

ધોરણ 10 (GSEB/CBSE) માં ભણતા (Gujarati / English) વિદ્યાર્થીઓને
ધોરણ 11 માં BIS માં Science (JEE / NEET / BOARD) / Commerce
માં જોડાવા માટેની સુવર્ણ તક એટલે **BEST - Scholarship Test**

Scholarship Details

Standard - 10th

Subject	Marks
Science	20
Maths	20
English	10

Date : 19/02/2023 (Sunday) Time : 10am to 12pm

Mode : MCQ based exam Place : BIS Campus

Scan to Apply



Or Call us on :
+91 96247 20209

BIS SUCCESS GALLERY

12th Sciente



12th Commerce



10th Result



life at BIS



ABOUT JEE/NEET/BOARD-GUJCET પ્રોગ્રામ

- ૧) JEE (MAIN AND ADVANCE) તથા NEET ના અલગ વર્ગો.
- ૨) JEE/NEETની પ્રેડિટિસ માટે રક્ષણમાં એ પુરતા સમયનું આયોજન.
- ૩) પ્રેડિટિસ દરમિયાન LIVE DOUBT SOLVING
- ૪) BOARD અને GUJCET પ્રેડિટિસ.
- ૫) WEEK માં ૩ ડલાસ ટેસ્ટ અને દર જીજા રચિવારે JEE અને NEET ની FULL TEST.
- ૬) દર જીજા રચિવારે જોઈના રિધારીઓની NCERT LEVEL FULL TEST.
- ૭) રિધિ શિક્ષાડો દ્વારા વિધારીઓનું સતત COUNSELING AND PERSONAL MONITORING.

વિભાગ:-A

- નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. 1 થી 16 ના માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો. [દરેક સાચા વિધાનનો 1 ગુણ] [16]
 - આપેલા વિધાનો સાચાં બને તે રીતે ખાલી જગ્યા પૂરો.
 - 1. મિશ્રનના દહનથી _____ વાયુઓ ઉત્પન્ન થાય છે.
 - 2. આલ્કોહોલનું કાર્બોડિસલિક એસિડમાં ઓક્સિડેશન કરવા માટે _____ ઓક્સિડેશનકર્તાનો ઉપયોગ થાય છે.
 - 3. બ્રોકોલી _____ માંથી કુત્રિમપસંદગી દ્વારા વિકસાવાયી છે.
 - 4. ડાયનોસોરનું વર્ગીકરણ _____ કુળમા કરવામાં આવે છે.
 - નીચે ના વિધાનો ખરાં છે કે ખોટા તે જણાવો.
 - 5. વિધાન સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો. આલ્કીન સંયોજનો ને સામાન્ય સૂત્ર C_nH_{2n+2} વડે દર્શાવી શકાય છે.
 - 6. અનૈચ્છિક કિયાઓ જોવી કે લાળરસના લ્યાવનું નિયમન પદ્ધતિમાં જગ્યા લંબમજજા દ્વારા કરવામાં આવે છે.
 - 7. દાંતના ડોક્ટર દાંતનું મોટું પ્રતિબિંબ જોવા માટે હંમેશા અંતગૌળ અરીસાનો ઉપયોગ કરે છે.
 - આપેલા બહુવિકલ્પી જવાબવાળા પ્રશ્નો માટે સાચો વિકલ્પનો કમ અને જવાબ લખો.
 - 8. નીચેના પેકી કયું તત્વ સરળતાથી ઇલેક્ટ્રોન ગુમાવે છે.
 - (A) O (B) F (C) Cl (D) K
 - 9. સ્વીકેસર અને પુંકેસર બંને ધરાવતા પુષ્પ ને શું કહી શકાય?
 - (A) માદા પુષ્પ (B) એકલિંગી પુષ્પ (C) નર પુષ્પ (D) દ્વિલિંગી પુષ્પ
 - 10. સામાન્ય ક્રષ્ણ ધરાવતી પુષ્પ વ્યક્તિ માટે તણાવ વગાર સ્પષ્ટ જોવા માટે અંતર _____.
 - (A) 25 m (B) 2.5 cm (C) 25 cm (D) 2.5 m
 - 11. જોડકાં જોડો.

A	B
1. રચનાસદશ અંગો	a. પક્ષી અને ચામાચિડિયાની આંખો.
2. કાપર્સેદશ અંગો	b. દેડકા અને ગરોળીના અગ્ર ઉપાંગો
3. અશ્મિ	c. પક્ષી અને ચામાચિડિયાની પાંખો.
	d. ડાયનો સોરસની પાંખ

- આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો.
- 12. ન્યૂલેના અષ્ટકમાં Be સાથે કયું તત્ત્વ સમાન ગુણધર્મો ધરાવે છે?
- 13. વિધુત પરિપથો સાથે ફ્લ્યૂઝ કઈ રીતે જોડવામાં આવે છે?
- 14. 'સોલર પેનલ' ધરના ક્યા ભાગમા લગાડવામાં આવે છે? તેના શું ફાયદા છે.

15. નિવસનતંત્રના ઘટકોની યાદી બનાવો.
16. રાજ્યસ્થાનમા પાણીના સંગ્રહની પારંપારિક પદ્ધતિ કઈ છે.

વિભાગ:-B

- નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં 17 થી 26 ના આશરે 40 થી 50 શબ્દોમાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો.

[દરેક પ્રશ્નોનાં 2 ગુણ]

[20]

17. એક દ્રુધવાળો તાજા દ્રુધમાં ખુબજ અલ્પમાત્રામાં બેકિંગ સોડા ઉમેરે છે?
- (a) તે તાજા દ્રુધની PH ને 6 થી થોડી બેલ્ઝિક તરફ શા માટે ફેરવે છે.
- (b) શા માટે આવું દ્રુધ દહી બનવા માટે વધુ સમય લે છે?
18. પિતળ કઈ ધાતુની મિશ્રધાતુ છે.
19. ડોબરેનરના સિધ્યાંતની મર્યાદા જણાવો.

અથવા

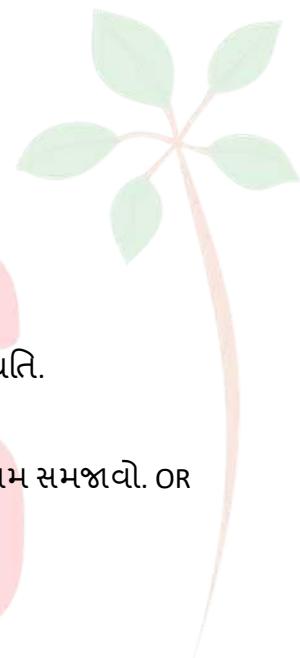
19. સમસ્થાનિકો એટલે શું? સમજાવો.
20. તફાવત બે મુદ્દા લખો. જારક શ્વસન અને અજારક શ્વસન

અથવા

20. તફાવતના બે મુદ્દા લખો. સ્વંપપોષી પોષણ પદ્ધતિ અને વિષમપોષી પોષણ પદ્ધતિ.
21. કારણ આપો:- જાતિઓના અસ્તિત્વ માટે બિજ્ઞતા ઉપયોગી છે.
22. ચુંબકીય પ્રેરણ દ્વારા ઉત્પન્ન થતાં પ્રેરિતવિધુત પ્રવાહની દિશા શોધવા માટે નો નિયમ સમજાવો. OR ફ્લેમિંગનો જમણા હાથનો નિયમ સમજાવો.
23. અવરોધના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો.

અથવા

23. એક ઘરમાં 100 વોટના 3 બલ્બ દરરોજ 5 કલાક માટે વપરાય છે, 50 વોટના 2 પંખા દરરોજ 10 કલાક માટે વપરાય છે અને 1 કિલોવોટનું ઈલેક્ટ્રિક હીટર દરરોજ અડધા કલાક માટે વપરાય છે. 31 દિવસના મહિનામાં વપરાયેલી કુલ ઉર્જા અને તેની કિમત રૂ 3.60 પ્રતિ kWh ના દરે ગણતરી કરો.
24. (a) સુરેખ તારમાં ગતિ કરતાં પ્રવાહની આસપાસ ચુંબકીય ક્ષેત્રની દિશા શોધવા માટે નો જમણા હાથની અંગૂઠાનો નિયમ સમજાવો.
(b) ચુંબકીય ક્ષેત્ર કેવી રીતે પ્રભાવિત થશે જો,
(i) વાહક તારમાંથી વહેતા વિધુતપ્રવાહમાં વધારો.
(ii) વાહક તારમાંથી વહેતા વિધુતપ્રવાહની દિશા ઉલટાવતા.
25. ઓઝોન સ્તરનું વિઘટન આપણા માટે ચિંતાનો વિષય શા માટે છે? આ વિઘટનને સીમિત કરવા કયા પગલા લેવા જોઈએ.



26. ધરવપરાશમા થતો ઉજીનો વ્યય ધરાડવા માટે ક્યા પગલા લેવા જોઈએ.
અથવા
26. તમારા મત મુજબ આપણે આપણા નૈસર્જિક સ્થોતોનો કાળજી પૂર્વક ઉપયોગ શા માટે કરવો જોઈએ.

વિભાગ:-C

- નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં 27 થી 34 ના આશરે 60 થી 80 શબ્દોમાં મુદ્દાસર ઉત્તર લખો.
[દરેક પ્રશ્નોનાં 3 ગુણ]

[24]

27. ઓફિસિડેશન અને રિડક્ષન ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
28. નીચેના પદોને વ્યાખ્યાયિત કરો: (i) ખનીજ (ii) કાચીધાતુ (iii) ગોંગા

અથવા

28. રાસાયણીક ગુણધર્મોના આધાર ધાતુઓ અને અધાતુઓ વચ્ચે લેદ પારખો.
29. પરાવર્તી કમાનની આકૃતિ દોરી તેમા વિધુત સંદેશોનું વહનનો માર્ગ જણાવો.
30. જાતિય સમાગમ દ્વારા સંકમિત રોગો વિશે માહિતી આપી તેના અટકાવ માટેના ઉપાયો જણાવો.
31. પ્રાકૃતિક પસંદગી વિશે ઉદાહરણ આપી સમજાવો.

અથવા

31. (i) જાતિનાનિર્માણ માટે ક્યા ધટકો જવાબદાર છે.
(ii) શું ભૌગોલિક વિતરણને મુખ્ય પરિબળ જણાવી શકાય? સમજાવો.
32. એક પદાર્થ જે 6cm ઉંચાઈ ધરાવે છે એને 10cm કેન્દ્રલંબાઈ ધરાવતા અંતર્ગોળ અરીસાની સામે 15cm ફૂર મૂકવામાં આવે છે. તો પ્રતિબિંબનું સ્થાન, પ્રકાર અને પરિમાણ શોધો.

અથવા

32. બહિગોળ લેન્સ દ્વારા રચતા પ્રતિબિંબનું સ્થાન, પ્રકાર અને પરિણામ દર્શાવો.
(1) વસ્તુ સ્થાન: F1 અને 2F1 ની વચ્ચે
(2) વસ્તુ સ્થાન: F1 પર
(3) વસ્તુ સ્થાન: F1 અને 0 ની વચ્ચે
33. સમાંતર જોડાણ માટે સમતુલ્ય અવરોધનું સૂત્ર મેળવો.
34. બાયોગેસ પ્લાન્ટ વિશે ટુંકનોંધ લખો.

વિભાગ:-D

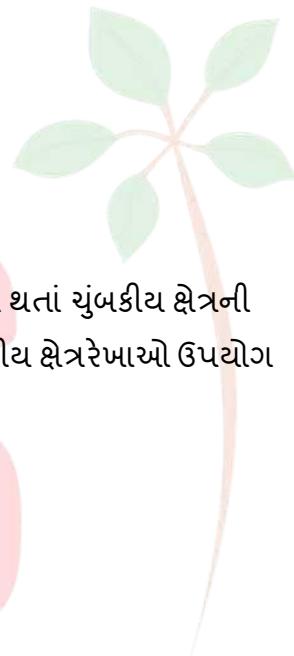
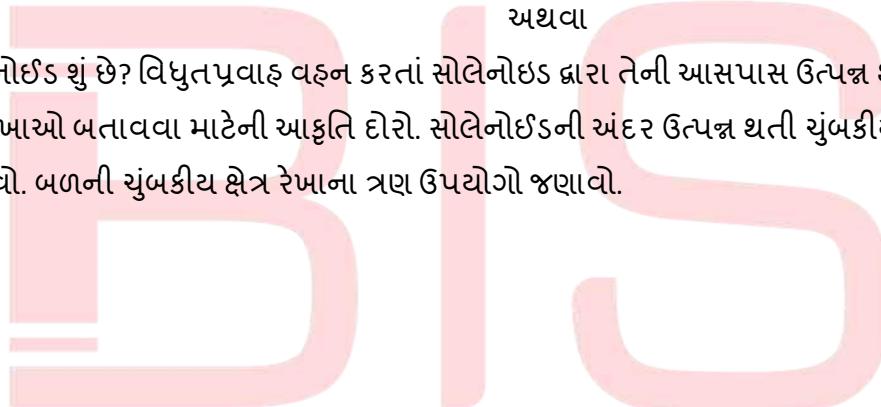
- નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં 35 થી 39 ના આશરે 90 થી 120 શબ્દોમાં મુદ્દાસર ઉત્તર લખો.
[દરેક પ્રશ્નોનાં 4 ગુણ]

[20]

35. પ્લાસ્ટર ઓફ પેરિસ કેવી રીતે બને છે? પ્લાસ્ટર એક પેરિસ અને પાણી વચ્ચે થતી પ્રક્રિયા દર્શાવતું સમીકરણ લખો તથા પ્લાસ્ટર ઓફ પેરિસના ઉપયોગો લખો.

અથવા

35. ખાવાનો સોડા અને ધોવાનો સોડા વિશે માહિતી આપો.
36. સમઘટકો એટલે શું? પેન્ટેનના સમઘટકો દોરો.
37. મનુષ્યમાં વાતાવિનિમય અને શાસોચ્છાસની કિયાવિધી સમજાવો.
38. (a) તારાઓ કેમ ટમટમે છે?
(b) લધુક્રષ્ણની ખામી એટલે શું? લધુક્રષ્ણની ખામી ના નિવારણ માટે વપરાતા લેન્સની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી સમજાવો.
39. (a) નીચે આપેલ વિધુતઘટકોની મદદથી ઘરેલું પરિપથો માટેની આકૃતિ દોરો.
(i) અર્થિંગ વાયર
(ii) મેઈન ફ્યુઝ
(iii) વિધુતમીટર
(iv) ફ્યુઝ વિતરણ બોક્સ
(b) શૉર્ટ સર્કિટ અને ઓવરલોડિંગ વાચે તફાવત સમજાવો.
- અથવા
39. સોલેનોઇડ શું છે? વિધુતપ્રવાહ વહન કરતાં સોલેનોઇડ દ્વારા તેની આસપાસ ઉત્પજ્ઞ થતાં ચુંબકીય ક્ષેત્રની ક્ષેત્રરેખાઓ બતાવવા માટેની આકૃતિ દોરો. સોલેનોઇડની અંદર ઉત્પજ્ઞ થતી ચુંબકીય ક્ષેત્રરેખાઓ ઉપયોગ જણાવો. બળની ચુંબકીય ક્ષેત્ર રેખાના ત્રણ ઉપયોગો જણાવો.



વિભાગ:-A

- નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. 1 થી 16 ના માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો. [દરેક સાચા વિધાનનો 1 ગુણ] [16]
- આપેલા વિધાનો સાચાં બને તે રીતે ખાલી જગ્યા પૂરો.
1. રેડોક્ષ પ્રક્રિયામાં જે પદાર્થનું રીડક્ષન થાય છે તેને _____ કર્તા કહેવાય છે.
2. સાયકલોફેક્ટેનનું રાસાયણીક સૂત્ર _____ છે.
3. વનસ્પતિનો વૃદ્ધિ અવરોધક અંતઃખાવ _____ છે.
4. આવનાર બાળક પુત્રી હોય તેના માટે જવાબદાર રંગસૂત્ર _____ છે.
- નીચે ના વિધાનો ખરાં છે કે ખોટા તે જણાવો.
5. ઇથેનોઇક એસીડ શિયાળામાં ઠંડી આબોહવામાં બાષ્પીભવન પામતો હોવાથી તેને જ્લેસિયલ એસીડ કહે છે.
6. જ્યારે આપણને શરદી થયેલી હોય ત્યારે ધ્યાણગ્રાહી એકમોની કાર્ય ક્ષમતા ઘટી જાય છે.
7. જ્યારે પ્રકાશ સપાટી સાથે અથડાય અને પાછો ફરે આ ઘટનાને વકીભવન કહે છે.
- આપેલા બહુવિકલ્પી જવાબવાળા પ્રશ્નો માટે સાચો વિકલ્પનો કમ અને જવાબ લખો.
8. આધુનિક આવર્તકોષ્ટકમાં તત્ત્વોનું વગ્ાડિરણ કેવી રીતે કરવામાં આવ્યું?
- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (A) 6 આવર્ત અને 8 સમૂહ | (C) 7 આવર્ત અને 8 સમૂહ |
| (B) 6 આવર્ત અને 18 સમૂહ | (D) 7 આવર્ત અને 18 સમૂહ |
9. વનસ્પતિના કંયાં ભાગો વાનસ્પતિક પ્રજનન દ્વારા નવા છોડનું નિર્માણ કરે છે.
- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| (A) મૂળ, પ્રકાંડ અને પુષ્પ | (B) પ્રકાંડ, પુષ્પ અને ફળ |
| (C) પ્રકાંડ, પર્ણ અને પુષ્પ | (D) મૂળ, પ્રકાંડ અને પર્ણ |
10. આપાત કિરણ અને વકીતૂત કિરણ વચ્ચેના ખૂણાને _____ કહે છે.
- | | |
|-----------------|------------------|
| (A) પ્રિઝ્મ કોણ | (B) વકીતૂત કોણ |
| (C) આપાત કોણ | (D) પરાવર્તન કોણ |
11. જોડકાં જોડો.

કોલમ 'A'	કોલમ 'B'
1. કાર્ય સદશ અંગો	a. પક્ષીની પાંખ અને માનવનો હાથ
2. રચના સદશ અંગો	b. પક્ષીની પાંખ અને ચામાચિદ્યા ની પાંખ
	c. પક્ષીની પાંખ અને પક્ષીની આંખ

- આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો.
12. પરમાણ્વીય કમાંક 17 ધરાવતા તત્વની સંયોજકતા કેટલી છે?
 13. વિધુત સ્થિતિમાન નો તફાવત એટલે શું? ડા એકમ લખો.
 14. નીચેના પૈકી ખોટી/અસંગત જોડ શોધો.

અણિમબળતણ - હવાનું પ્રદૂષણ

પવનઉર્જા - ફાર્મ ભૂમિનો મોટો વિસ્તાર

બાયોગેસ - જારક સુક્રમજીવો

ભૂતાવીયઉર્જા - ગારમ પાણીના ઝરા

15. નીચે પૈકી તળાવના કઈ સંભવિત આહાર રહેલા છે.

	ઉત્પાદક	પ્રાથમિક ઉપભોગી	દ્રીતીય ઉપભોગી
A	લીલ	માછલી	મચ્છરની ઇયળ
B	માછલી	લીલ	મચ્છરની ઇયળ
C	મચ્છરની ઇયળ	લીલ	માછલી
D	લીલ	મચ્છરની ઇયળ	માછલી

16. અમૃતાદેવી ક્યા ગામના હતા? તેમણે ક્યા વૃક્ષના બચાવ માટે પોતાના જીવનનું બલિદાન આપ્યું.

વિભાગ:-B

- નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં 17 થી 26 ના આશરે 40 થી 50 શબ્દોમાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો.

[દરેક પ્રશ્નોનાં 2 ગુણા]

[20]

17. ધોવાના સોડાનું રાસાયણીક નામ જણાવો. સોલ્વે પદ્ધતિ દ્વારા ધોવાના સોડા માટે ઉપયોગી મુખ્ય ત્રણ કાચા માલના નામ આપો.
18. કારણ આપો: એલ્યુમિનિયમ ધાતુ નાઇટ્રિક એસિડ સાથે હાઇડ્રોજન વાયુ ઉત્પન્ન કરતી નથી.
19. ન્યૂલેન્ડના અણકના સિદ્ધાંતની મર્યાદાઓ શું છે?

અથવા

19. વ્યાખ્યા આપો: પરમાણ્વીય કમાંક
20. આપણા જઈરમા એસિડની ભૂમિકા સમજાવો.

અથવા

20. જલવાહક અને અજલવાહક દ્વારા થતી વહન વચ્ચે તફાવત દર્શાવો.
21. તરુણાવસ્થા દરમિયાન છોકરીઓમા જોવા મળતા ફેરફારો જણાવો.
22. અંતગોળ અરીસા દ્વારા રચતા પ્રતિબિંબ માટેની કોઈપણ બે લાક્ષણિકતા આકૃતિ દ્વારા દર્શાવો.

23. નીચે દર્શાવેલ વિધુત ઘટકો ની સંજ્ઞા દર્શાવો.
- વિધુતકોષ
 - ખુલ્લી કળ
 - ચલિત અવરોધ
 - વિધુત બલ્બ
 - એમિટર
 - જોડાણ વગર એકબીજા પરથી પસાર થતા વાયર.

અથવા

23. ઇલેક્ટ્રિક ઓવવનની હોટપ્લેટ 220v ની લાઇન સાથે જોડેલ છે, જેમાં એ અવરોધ કોઈલ A અને B છે. પ્રત્યેકનો અવરોધ 15 ઉ છે, જેને શ્રેણી કે સમાંતરમાં જોડવામાં આવે તો દરેક કિસ્સામાં વિધુત પ્રવાહ કેટલો કેટલો હશે?
24. ચુંબકીય ક્ષેત્રની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.
25. કારણાપો:- નિવસનતંત્રમાં ઉર્જા નો પ્રવાહ હંમેશા એકમાર્ગી હોય છે.
26. જંગલો અને તેમાં રહેલી જૈવવિવિધતા વિશે નોંધ લખો.

અથવા

26. કોલસા અને પેટ્રોલિયમનો ઉપયોગ કરવા કેવા ત્રણ બદલાવ લાવશો?

વિભાગ:-C

- નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં 27 થી 34 ના આશરે 60 થી 80 શબ્દોમાં મુદ્દાસર ઉત્તર લખો.
[દરેક પ્રશ્નોનાં 3 ગુણ]

[24]

27. તફાવત આપો: ઉષ્માશોષક પ્રક્રિયા અને ઉષ્મા ક્ષેપક પ્રક્રિયા
28. લોખંડનું ક્ષારણ અટકાવવાના ઉપાયો જણાવો.

અથવા

28. કોપરના શુદ્ધીકરણની વિધુતવિભાજનની પદ્ધતિ આકૃતિસહ વર્ણવો.
29. નીચેની પ્રક્રિયા માટે ક્યા અંતઃસ્નાવો જવાબદાર છે તે જણાવો.
- રૂધિરમાં શર્કરાનું પ્રમાણ જાળવવા
 - છોકરાના જાતિય લક્ષણો
 - વનસ્પતિની વૃદ્ધિ અને વિકાસ
 - ફળનો ઝડપી વિકાસ
 - વામનતા
 - ગોઈટર
30. ગર્ભનિરોધનની પદ્ધતિઓ જણાવો.
31. મનુષ્યમાં લિંગનિશ્ચયન વર્ણવો.



અથવા

31. આનુંવંશિક અને ઉપાજિત લક્ષણો ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
32. પ્રકાશનું પરાવર્તન એટલે શું? તેની લાક્ષણિકતાઓ આફુતિ દીરી સમજાવો.

અથવા

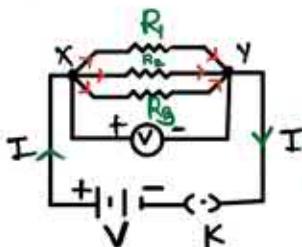
32. નીચે આપેલા પદો સમજાવો.

(i) લેન્સનો પાવર

(ii) પ્રકાશીય કેન્દ્ર

(iii) લેન્સની વક્તાત્રિજ્યા

33. આફુતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે ધારો કે અવરોધો R_1, R_2 અને R_3 ના મૂલ્યો અનુક્રમે 5Ω, 10Ω અને 30Ω છે. તેમને 12V ની બેટરી સાથે જોડેલ છે.



(a) દરેક અવરોધમાંથી પસાર થતો વિધુતપ્રવાહ

(b) પરિપથનો કુલ વિધુતપ્રવાહ અને

(c) પરિપથની કુલ અવરોધ ગણો.

34. ઉત્તમ બળતણ એટલે શું? ઉત્તમ બળતણના લક્ષણો જણાવો?

વિભાગ:-D

- નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં 35 થી 39 ના આશરે 90 થી 120 શબ્દોમાં મુદ્દાસર ઉત્તર લખો.

[દરેક પ્રશ્નોનાં 4 ગુણ]

[20]

35. આલ્કોહોલ અને ઝુકોઝ જેવા સંયોજનો હાઇડ્રોજન ધરાવે છે. પરંતુ તેઓ એસીડની માફક વર્ગીકૃત થતા નથી તે સાબિત કરો.

અથવા

35. વિરંજન પાઉડર એટલે શું? તેની બનાવટ અને ઉપયોગ જણાવો.
36. ઇથેનોઇટ એસીડના ગુણધર્મો અને પ્રક્રિયાઓ જણાવો.
37. મનુષ્યમા પાચનની કિયા વર્ણવો.

અથવા

37. સ્વંપોષી પોષણ પધ્યતિ સમજાવો.

38. નીચે દર્શાવેલ માટે કારણો જણાવો.
- વહેલો સૂચોદય
 - મોડો સૂર્યાસ્ત
 - ગ્રહો ટમટમતા નથી
39. (a) ચુંબકીય ક્ષેત્રમાં મુકેલ વિધુતપ્રવાહ ધારિત વાહક ક્યારે સૌથી વધુ બળ અનુભવશે?
- (b) ધારો કે તમે એક રૂમમાં એક દીવાલના ટેકે બેઠા છો. પ્રબળ ચુંબકીય ક્ષેત્રને કારણે તમારી પાછળની દિશામાંથી આગળની દિવાલતરફ આવતું સમક્ષિતિજ ઇલેક્ટ્રોનનું કિરણજીવ તમારી જમણી બાજુની દિશામાં ફોટાય છે. ચુંબકીય ક્ષેત્રની દિશા કઈ હશે?
- (c) વિધુત મોટરનો સિક્કાંતલખો.

અથવા

39. AC વિધુત જનરેટરની આકૃતિ દોરી તેનું કાર્ય સમજાવો.



Standard : 10TH

Subject : Science

PAPER SET : 3

Medium : ગુજરાતી

Total Mark : 80

વિભાગ:-A

- નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. 1 થી 16 ના માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો. [દરેક સાચા વિધાનનો 1 ગુણ] [16]
- આપેલા વિધાનો સાચાં બને તે રીતે ખાલી જગ્યા પૂરો.
1. આરસપહણનું રાસાયણિક સૂત્ર _____ છે.
 2. ટિંકચર ઓફ આયોડિન _____ નું બનેલું હોય છે.
 3. વટાણાના સૂત્રાંગો _____ નું ઉદાહરણ છે.
 4. નૈસાર્ગિક પસંદગી વડે જાતિના ઉદ્વિકાસની પરિકલ્પના _____ નામના વૈજ્ઞાનિકએ રજૂ કરી હતી.
- નીચે ના વિધાનો ખરાં છે કે ખોટ તે જણાવો.
5. કેટલાક પદાર્થો અન્ય પદાર્થોમાં ઓક્સિજન ઉમેરવા માટે સક્ષમ હોય છે. તેને રિડક્શનકર્તા કહે છે.
 6. મેડલના પ્રયોગોમાં “F” પેઢીમા બંને પિતુના લક્ષણો અવલોકનમાં મળ્યા.
 7. બહિગોળ લેન્સ હમેશાં વાસ્તવિક અને ઊલદું પ્રતિબિંબ આપે છે.
- આપેલા બહુવિકલ્પી જવાબવાળા પ્રશ્નો માટે સાચો વિકલ્પનો કમ અને જવાબ લખો.
8. નીચેનામાંથી કયું તત્ત્વ સૌથી વધુ અધાત્તીય લાક્ષણિકતા ધરાવે છે.

(A) F	(B) CI	(C) Br	(D) I
-------	--------	--------	-------
 9. કયા રોગકારક દ્વારા સિક્કિલસનામનો રોગ થાય છે.

(A) ઈ.કોલાઈઝ	(B) ટ્રોપોનેમા પેલીડમ	(C) HIV	(D) ટ્રોપોનેમા સિક્કિલસ
--------------	-----------------------	---------	-------------------------
 10. આંખની ખામી કે જેમા આંખનો ડોળો જરૂરિયાત કરતાં વધુ લાંબો હોય છે.

(A) ગડુન્નાંદી	(B) પ્રેસબાયોપિઅા	(C) લધુન્નાંદી	(D) મોતિયો
----------------	-------------------	----------------	------------
 11. જોડકા જોડો:-

કોલમ I	કોલમ II
1. ચાલ્સ ડાવિન	1. વટાણાના છોડ પર પ્રયોગો કર્યા
2. મેન્ડલ	2. કાર્બનિક ઉદ્વિકાસ સમજાવ્યું
	3. પ્રાકૃતિક પસંદગીનો સિદ્ધાંત આપ્યો.

- આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો.
12. સમૂહ 1 ના તત્વોને આલ્કલી ધાતુ તત્વો શાથી કહેવાય છે.
 13. $R_1=10\Omega$ & $R_2=20\Omega$ શ્રેણી જોડાણ માટે સમતુલ્ય અવરોધ શોધો.

14. એસીડવર્ષો માટે જવાબદાર ઘટકોના નામ લખો.
15. જૈવ અવિધટનીય કચરાના નિકાલની બે પદ્ધતિઓના નામ આપો.
16. પર્યાવરણને બચાવવા માટેના ત્રણ 'R' ના નામ આપો.

વિભાગ:-B

- નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં 17 થી 26 ના આશરે 40 થી 50 શબ્દોમાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો.
[દરેક પ્રશ્નોનાં 2 ગુણ]
17. તટસ્થીકરણની પ્રક્રિયા એટલે શું? બે ઉદાહરણ આપો.
 18. મિશ્રધાતુ એટલે શું? ઉદાહરણ આપો.
 19. ન્યુલેન્ડનો અષ્ટકનો નિયમ સમજાવો.

[20]

અથવા

19. મેન્ડલીફ વર્ગીકરણની મર્યાદાઓ જણાવો.
20. નાના આતરડામાં થતી પાચનનીક્રિયા ટ્રંકમાં વર્ણવો.

અથવા

20. મૂત્રપિંડ નલિકાની ક્રિયાવિધિનું વર્ણનકરો.
21. કલિકાસજ્જન એટલે શું તેના ઉદાહરણો આપી સમજાવો.
22. ઘરેલું પરિપથો માટે શ્રેણી જોડાણ કેમ વપરાતું નથી?
23. વાહકનો અવરોધ કચ્છાકચ્છા પરિબળો પર આધાર રાખે છે?

અથવા

23. એક વિધુત છલ્લીનો અવરોધ 20Ω છે અને એમાંથી 5 A નો વિધુતપ્રવાહ પસારથાય છે. તો 30 Sec માં ઉત્પઞ્ચ થતી ઉષ્મા ગણો.
24. એકદિશ અને ઉલટસુલટ પ્રવાહ સમજાવો.
જણાવો કે શા માટે વિધુતપાવરને અનંત અંતર સુધી મોકલવા માટે એકદિશ પ્રવાહના સ્થાને ઉલટ સુલટ પ્રવાહ વપરાય છે.
25. જૈવિક વિશાળન યોગ્ય ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો.
26. જંગલો મન્પુષ્પોને કેવી રીતે ઉપયોગી છે?

અથવા

26. સંસાધનો નવીનિકરણીય અને બિનવિનીકરણીય માં વર્ગીકૃત કરવાના બે ફાયદા જણાવો.

વિભાગ:-C

- પ્રશ્નક્રમ 38 થી 46 પૈકી કોઈ પણ 6 પ્રશ્નોનાં 60 થી 80 શબ્દોની મર્યાદામાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો.
[દરેક પ્રશ્નોનાં 3 ગુણ]
27. વિસ્થાપન પ્રક્રિયા અને દ્વિવિસ્થાપન પ્રક્રિયા વચ્ચે શું તફાવત છે? આ પ્રક્રિયાઓ માટેના સમીકરણો લખો.
 28. ધાતુઓના ભૌતિક ગુણધર્મો લખો.

[18]

અથવા

28. ધ્યાતુના શુદ્ધિકરણની રીત સમજાવો.
29. મનુષ્યના મગજનો સૌથી મોટો ભાગ ક્યો છે? તેનું કાર્ય લખો.

અથવા

29. એડ્રિનાલ ગ્રંથિનું સ્થાન અને કાર્યો જણાવો.
30. માદા પ્રજનનતંત્રની આકૃતિદોરી તેના ભાગોનું વર્ણન કરો.
31. ઉદ્વિકાસ થવા માટેના રચનાસદશ અને કાર્યો સદશ પુરાવાઓ વર્ણવો.

અથવા

31. માનવના ઉદ્વિકાસનો સંક્ષિપ્ત અહેવાલ આપો.
32. ગોલીય અરીસા વડે થતા પરાવર્તન માટેની નવી કાર્તર્જિયન સંજ્ઞા પ્રણાલી સમજાવો.

અથવા

32. કાચના લંબઘન ચોસલા વડે થતી પ્રકાશના વકીભવનની અને પાશ્વીય સ્થાનાંતરની ઘટના સમજાવો.
33. ૬૭ ના ત્રણ અવરોધોને તમે કેવી રીતે જોડશો કે જેથી જોડાણનો અવરોધ.
(i) ૭Ω
(ii) ૪Ω થાય.
34. પવનઉર્જા પર નોંધ લખો.

વિભાગ:-D

- નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં 27 થી 34 ના આશરે 60 થી 80 શબ્દોમાં મુદ્દાસર ઉત્તર લખો.
[દરેક પ્રશ્નોનાં ૩ ગુણ]

[24]

35. સોડિયમ હાઇડ્રોક્સાઈડની બનાવટ સમજાવો.

અથવા

35. pH એટલે શું? દૈનિક જીવનમાં pHનું મહત્વ સમજાવો.
36. ઇથેનોલના ગુણધર્મો અને પ્રક્રિયા સમજાવો.
37. મનુષ્યના હૃદયની આકૃતિ દોરી તેમા રૂપિરનું પરિવહન સમજાવો.

અથવા

37. મનુષ્યના ઉત્સર્જન તંત્રની આકૃતિ દોરી તેના ભાગોના કાર્યો લખો.
38. (a) ગુરુદ્રષ્ટિની ખામી સમજાવી. આકૃતિ દ્વારા તેનું નિવારણ સમજાવો.
(b) આકૃતિની મદદથી સમજાવો. સૂર્યોદય અને સૂર્યાસ્ત વખતે સૂર્ય રાતા રંગનો દેખાય છે.
39. વિધુત મોટરની નામનિર્દેશ વાળી આકૃતિ દોરી તેનું કાર્ય જણાવો. બ્રશનું કાર્ય સમજાવો.

અથવા

39. (a) ફેલમિંગનો ડાબા હાથના નિયમ વર્ણવો.
(b) ઇલેક્ટ્રિક મોટરના ઉપયોગો જણાવો.

(c) જ્યારે સોલેનોઇડની અંદર સ્થિર સ્થિતિમાં ચુંબક રાખવામાં આવે અને જ્યારે સોલેનોઇડની નજીક ચુંબક સ્થિર રાખવામાં આવે આ કિસ્સામાં ગેલ્વેનોમિટરનું કોણાવર્તન દર્શાવો.



આપણા પિસ્તારના ધોરણ-૧૦ (ENG./GUJ. MED.) (GSEB)
ના પિધાથીઓની આ જરૂરીયાત પુરી કરવા માટે હંમેશાની જેમ
BILIMORA INTERNATIONAL SCHOOL લાવી રહી છે

S.S.C. PRE BOARD TEST

પિધાથીઓએ બોર્ડની પરીક્ષા પહેલાં બોર્ડની પરીક્ષા જેવો અનુભવ કરવો જરૂરી છે.

આ પરીક્ષામાં પિધાથીઓને હોલ ટીડીટ, બાર્ટોક રીડર, જાખી રીડરથી લઈ બોર્ડની પરીક્ષાનો માહોલ તથા પદ્ધતિનો સંપૂર્ણ અનુભવ કરાવવામાં આવશે.

DATE	SUBJECT	TIME
11/02/2023 (Saturday)	Maths	10am to 1pm
12/02/2023 (Sunday)	Science	10am to 1pm
Venue : BIS Campus		

Registration —

Scan to apply



Or
Call us on :
+91 96247 20209

આ પરીક્ષા નવસારી ઇન્ફ્લાનો ડોઇ પણ પિધાથી આપી શકે છે.

આ પરીક્ષા આપવા માટે રિઝિસ્ટ્રેશન કરાવતું ફરજિયાત છે.

આપણા વિસ્તાર ના ધોરણ 10 અભ્યાસ કરતા વિદ્યાર્થીઓ માટે
(Science/Commerce) માં પ્રવેશ માટે સૌથી મોટી
સ્કોલરશીપ પરીક્ષાનું આયોજન



BEST BIS Entrance
Scholarship Test

ધોરણ 10 (GSEB/CBSE) માં ભણતા (Gujarati / English) વિદ્યાર્થીઓને
ધોરણ 11 માં BIS માં Science (JEE / NEET / BOARD) / Commerce
માં જોડાવા માટેની સુવર્ણ તક એટલે **BEST - Scholarship Test**

Scholarship Details

Standard - 10th

Subject	Marks
Science	20
Maths	20
English	10

Date : 19/02/2023 (Sunday) Time : 10am to 12pm

Mode : MCQ based exam Place : BIS Campus

Scan to Apply



Or Call us on :
+91 96247 20209

BIS SUCCESS GALLERY

12th Sciente



12th Commerce



10th Result



life at BIS



ABOUT JEE/NEET/BOARD-GUJCET પ્રોગ્રામ

- ૧) JEE (MAIN AND ADVANCE) તથા NEET ના અલગ વર્ગો.
- ૨) JEE/NEETની પ્રેડિટિસ માટે રક્ષણમાં એ પુરતા સમયનું આયોજન.
- ૩) પ્રેડિટિસ દરમિયાન LIVE DOUBT SOLVING
- ૪) BOARD અને GUJCET પ્રેડિટિસ.
- ૫) WEEK માં ૩ ડલાસ ટેસ્ટ અને દર જીજા રચિવારે JEE અને NEET ની FULL TEST.
- ૬) દર જીજા રચિવારે જોઈના રિધારીઓની NCERT LEVEL FULL TEST.
- ૭) રિધિ શિક્ષાડો દ્વારા વિધારીઓનું સતત COUNSELING AND PERSONAL MONITORING.

SECTION - A

- **Read the extracts and answer the questions :**

[10]

The salesman gave a proud smile as he headed towards an isolated robot in a metallic blue. "This one is perfectly programmed to function in the household, cleaning, arranging, collecting groceries from the super market, tending the lawn, mailing letters, relating your programmes on the TV and selecting news of your interest from the paper." The salesman paused for breath and continued, "All you need is the remote control monitor for command."

1. For what was the metallic blue robot programmed ?

2. What was needed to command the robot ?

The next day, the court was overcrowded with people keen to watch a robot in the witness box. Counsel Goel was ticking points till the last moment. He appeared confident and crisp but so was Prem Chopra. Never would this machine man betray his master.

3. Why was Prem Chopra very confident?

4. What was the reason for a heavy crowd in the court room?

Some historians say that 'black powder, the basic material used in fireworks, was invented in India. Shukranti, written more than two thousand years ago, has references to weapons similar to guns and projectile weapons.

5. Which is the basic material used in fireworks ?

6. Shukranti has references to.....

Kach promised to do his best to fulfil his mission. He took leave of the devs and went to Sukracharya's hermitage. The great sage received him with all kindness. "O great teacher," said Kach, "I am Kach, the son of Brihaspati. I want to be your student. I am eager to gain knowledge of san/iuani vidya at your feet" "Are you the son of Brihaspati?" asked Shukracharya. "If so, what can I teach you that your father can't. Anyway, you have come to me in search of knowledge. I shall be happy to help you in whatever way I can" "I shall be at your service from now on," said Kach.

7. Who was Kach ?

8. What did kach want to learn ?

The Devs called Kach and asked him if he could render them his service. They said, "Go to Shukracharya and be with him as his disciple for as long as is necessary to learn the science of raising the dead. Serve him with all devotion. You may also be friendly with Devayani, his beautiful daughter. That will help you in attaining your objective."

9. What did the devs request Kach ?

10. What did the devs advise Kach ?

- **Write a short note focusing on the questions : (Any one)**

[03]

11. Details of the wonderful creation

- ~ What kind of creation of did the lord create?
- ~ How are her all parts?
- ~ How many pairs of hands and eyes does a mother have?
- ~ What is her skill regarding kitchen?

- ~ What did the angel find while observing her?
- ~ Why are tears miracle? What are they for?

OR

PYROTECHNICS :

- What does the word 'Pyrotechnic' mean ?
- What does it emit ?
- What does Pyrotechnic include ?
- What is special about household match ?
- What is used in fire works ?
- What principal colours do pyrotechnics emit ?

➤ **Write whether the sentences are True or False :**

12. EFI cleaned the lake next to Arun's house
13. One should never wear long , loose clothes while lighting crackers
14. All birds fly in the same pattern in the sky.
15. Brain tonics boost our retention.

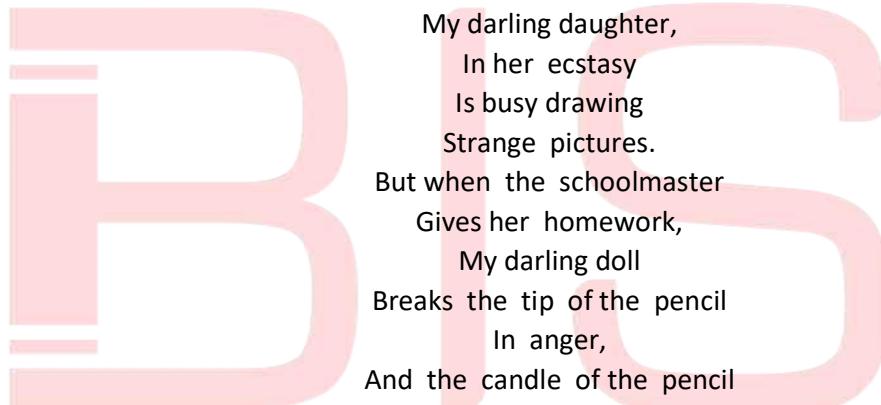
[04]



[03]

SECTION - B

➤ **Read the stanza and answer the questions :**



My darling daughter,
In her ecstasy
Is busy drawing
Strange pictures.
But when the schoolmaster
Gives her homework,
My darling doll
Breaks the tip of the pencil
In anger,
And the candle of the pencil
Is extinguished.
Only the smoke remains
On the sky of the white paper.

16. When does the girl get angry ?

17. What does the little girl like ?

18. Find out the similar word for 'very happy'.

➤ **Read the paragraph and answer the questions.**

Honeybees are special insects that live in large families in hives or honeycombs. There are three sections in them. In each section families of different forms or castes live. They are : queens, drones, and worker bees. Thus, a bee colony has one queen, hundreds of drones and more than one lakh workers. The queen bee is nearly 2.5 times longer and 2.8 times heavier than a worker bee. Her function is reproduction. She lays 1000 to 2000 fertilized eggs every day.

19. What are the different castes / families of honeybees ?

20. What does a bee colony consist of ?

21. How big is the queen bee in comparison to a worker bee ?

22. The worker bee is smaller in size than a queen bee. Say 'True' or 'False'.

23. How many eggs does a Queen bee lay every day ?

[05]

➤ **Read the data and answer the questions :**

[04]

	Government of Gujarat	
Certificate of Registration		
Reg. No.	Date of Reg.	Reg. Validity
GJ08BH9999	04/07/2018	03/07/2033
Vehicle Class	Chassis No.	Owner Sr. No.
Motor Car	Owner's Name	
	son/daughter/wife of	
Fuel used Petrol/CNG	Sunil Kumar Joshi	
	Address : At, Po. & Ta. Danta.	
	Dist. Banaskantha	

24. What is this data about?
 25. Where does the owner reside?
 26. What fuels does this vehicle run on?
 27. How long can this vehicle ply on road legally?

➤ Read the dialogue and answer the questions :

Reporter : What is your winning mantra ?

M.S. Dhoni : Hard work is always my winning mantra.

Reporter : Do you think about defeat when you play the game ?

M.S. Dhoni : No, I never think about defeat when I play the game.

Reporter : How much time do you spend in the gym ?

M.S. Dhoni : At least five to six hours.

Reporter : What is the secret of your health ?

M.S. Dhoni : The secret of my health is balanced diet and regular exercises.

28. What is the winning mantra of Dhoni ?

29. Does Dhoni think about defeat when he plays the game ?

30. How much time does Dhoni spend in the gym ?

31. What is the secret of Dhoni's health ?

[04]

SECTION - C

➤ Match the language functions with the sentences :

'A'

'B'

- | | |
|--|---------------------------|
| 32. We will go to Kullu Manali in Summer Vacation. | - (a) Describing Niceties |
| 33. "Best of luck" said Nirali to Meghna. | - (b) Describing Person |
| 34. The man, whose son is in the army, is proud of the armed forces. | - (c) Specifying Time |
| | - (d) describing thing |

➤ Choose and write the appropriate responses focusing on to complete the conversations :

35. Rajani : I have sent the email with an attachment.

Prashant : (indicating contrast)

- A. I have just gotten it C. I got it last night
 B. I haven't got it D. I got it but without an attachment

36. Pushti : Where is Saputara located ?

Nitisha :(specifying location)

- A. Saputara is a famous hill station.
 B. Saputara is located in the Dang district of Gujarat.

[03]

[03]

C. Saputara is different in monsoon and summer.

D. Saputara is 156 km away from Surat.

37. Naina : I too have heard a lot about him.

Minty :.....(making a request)

A. I can tell you about him

C. Would you tell me about him ?

B. What do you know about him ?

D. Do you know about his contribution for India ?

➤ Complete the sentences using the functions given in the brackets :

[03]

38. Ajavi will (showing alternatives)

39. The boy..... (describing person)

40.you will get good result (describing condition)

➤ Complete the paragraph filling in the blanks with the appropriate words from the brackets :

[03]

41. (collected, warned, instructions)

The teacher read out all the.....to the students. She.....them not to copy during the test. When the bell rang, she.....all the answer sheets swiftly.

➤ Find and write the word having the nearest meaning :

[03]

42. Vacant

(A) open (B) empty (C) filled (D) vacuum

43. Clasp

(A) a bee (B) strike (C) hold tightly (D) bang

44. Shiver

(A) drainage (B) a fever (C) cold (D) tremble

SECTION - D

➤ Turn the following dialogue into Indirect Speech :

[03]

45. Mr. Desai : How did you solve this sum yesterday ?

Vinit : With the help of my elder sister, sir.

Mr. Desai : What a brilliant idea you have !

Vinit : Thank you for your motivation, sir.

➤ Join the sentences using the appropriate conjunctions in the brackets :

[03]

46. Don't worry. You are definitely right. (unless, if, though)

47. I was late. The teacher did not get angry. (though, when, as)

48. Kokila did not hear her phone ring. She was busy watching the T.V. (but, and, so)

➤ Rewrite the paragraph correcting the underlined words :

[03]

49. If you want to be healthy, you should take regularly exercise. Food is also very important. Milk is perhaps a best food of young boys and girls.

➤ Do as directed :

[04]

50. Mrs Dalai turned on the electric blender. Mr Dalai switched on the TV to listen to the news.

At the same time, their neighbour's son Kishan started his bike.

Begin like this : The electric blender.....

51. I got up early yesterday. I took my breakfast. I went to school.

Begin like this : I shall get up early tomorrow.....

➤ Select the questions to get the underlined words/phrases as their answers :

[03]

52. He found Prerna's key.

(A) What did he find ?

(B) Who found Prerna's key ?

(C) Whose key did he find ?

- (D) How did he find Prerna's key ?
53. Neelam has been working as a teacher **since 2017.**
- (A) How far has Neelam been working as a teacher?
- (B) When did Neelam work as a teacher?
- (C) What has Neelam been doing?
- (D) Since when has Neelam been working as a teacher?
54. They took **the children** home.
- (A) Why did they take the children home ?
- (B) Where did they take the children ?
- (C) Whom did they take home ?
- (D) Who took the children home ?

SECTION - E

[06]

55. Write a paragraph in about 125 words on the following :

ANIMALS - MAN'S BEST FRIENDS : [Points : Helpful to mankind of centuries - different uses of burden - man's treatment to the animals - cruelty must be stopped - conclusion.]

OR

MY FAVOURITE FESTIVAL

[Points : different festivals - importance - time - celebration - enjoyment - inspiration.]

OR

TREES - OUR BEST FRIENDS

[Points : blessing of nature - advantages - usefulness - no harm - rain - climate -fertility of soil - balance - temperature - home of birds]

56. Draft an e-mail in about 30 words on adminvs@gmail.com on behalf of Pratik Shah to his class teacher, asking for leave as he is not well.

[05]

OR

56. Prepare a short report in about 60 words on the "Republic Day" celebrated in your school.

[Points: Time - reached school - Chief guest - flag hoisting - ceremony - speech programme - prize distribution.]

57. Describe the picture in about ten sentences :

[05]



SECTION - A

➤ **Read the extracts and answer the questions :**

[10]

For twenty-five years, the residents of Taj agar village near Gurugram lobbied for a railway station in their village. When their demand was not met, the villagers decided to take matters into their own hands. They pooled in twenty-one lakh rupees and built a railway station on their own.

1. For how many years did the residents of Taj Nagar village lobby ?

2. What did the villagers decide ? Why?

Ram Singh - 070 followed Prem Chopra like a faithful dog when he stopped at Gopal Jewellers. Through the glass window he saw a generous display of gold ornaments. Quickly Prem Chopra disappeared around the corner and spoke into the remote control— softly and clearly. "Pick up a necklace and hide. No noise. Information not to be revealed. Top secret. Otherwise I will diffuse your system," he threatened.

3. From where did Prem Chopra steal ornaments ?

4. Which instructions were given to the robot to pick up the necklace ?

In 1890, at the age of about ten, I moved to the Perkins Institution. Here my teacher Anne Sullivan continued to teach me. I could make friends with other blind children here. My loneliness began to disappear and my progress of learning improved quite well. I learnt Latin, German and arithmetic.

5. How can you say that Helen did not feel lonely at Perkins Institution ?

6. How many languages did Helen learn at the Perkins Institution ?

Thus, Kach began to live with Shukracharya. Because of his keen devotion and good service he won the favour of Shukracharya. Kach was young, handsome, and very intelligent and no wonder Devayani fell in love with him at first sight.

7. How did Kach win the favour of Shukracharya ?

8. Which qualities of Kach attracted Devayani towards him ?

If sharing is missing, both children and parents are responsible. Sharing is the glue that binds a family together. Generally, adolescents at this age find it uncomfortable to share all details related to their lives. As parents, we must consider this and decide our response to their sharing. Our negative response and preaching discourage children. However, children must read the intention of parents. Not sharing anything may lead to serious problems.

9. How do parents discourage their children from sharing?

10. What will happen if children do not share with their parents?

➤ **Write a short note focusing on the questions : (Any one)**

[03]

11. KACH :

- Whose son was Kach ?
- How did he win the love of Shukracharya ?
- What attracted Devayani towards him ?
- Who revived him to life every time ?
- Who loved him ? How did he react to Devayani's proposal ?
- Did he marry Devayani ?

- Why did he refuse to marry Devayani ?

OR

MGP's drive for solar power in Sitapur.

- What is the situation of electrification in that area ?
- How do they set up solar micro-grids ?
- How many customers have been connected ?
- What are the main benefits to people ?
- What changes has the light brought in their lives ?
- How has it opened opportunities for development ?

➤ **Write whether the sentences are True or False :**

[04]

12. There is no pollution because of solar power.
13. The meaning of the Greek word 'pyr' is 'fire'.
14. The God was into his seventh day of overtime
15. Devayani insisted Shukracharya to revive Kach.

SECTION - B

[03]

➤ **Read the stanza and answer the questions :**

My song will be like a pair of wings to your dreams,
It will transport your heart to the verge of the unknown.
It will be like the faithful star overhead when dark night is over your road
My song will sit in the pupils of your eyes, and will carry your sight into the heart of things.
And when my voice is silent in death, my song will speak in your living heart.

16. The song will sit in the pupils of the child's eyes and.....

17. The song will be like.....to the child's dreams.

18. What is the synonym of the word 'vision' ?

[05]

➤ **Read the paragraph and answer the questions.**

Blackbuck is the fastest of all the antelopes. It is found not only in India, but also in parts of Pakistan, Nepal and some other countries. In India it is found mainly in Maharashtra, Orissa, Punjab, Rajasthan, Haryana, Gujarat, Andhra Pradesh, Tamil Nadu and Karnataka. In Gujarat, blackbucks are seen in Saurashtra. Its original habitat is open plains and not dense jungles. There is the famous Blackbuck National Park at Velavadar in Bhal region of Saurashtra.

19. Which is the fastest of all antelopes ?

20. Where is the blackbuck found in India ?

21. Where is the Blackbuck National Park ?

22. In Gujarat, blackbucks are seen

23. Do you think that the blackbucks are found only in India?

➤ **Read the data and answer the questions :**

[04]

Santoor Soap

Sandal and Turmeric

Net Weight 75 gm

Max. Retail Price ₹ 25.00

(Inclusive of all taxes)

Mfd. : Mysore Soaps Ltd.



24. What is the name of the soap?
 25. What is the weight of the soap?
 26. What is the price of the soap?
 27. What does the soap contain?

➤ **Read the dialogue and answer the questions :**

[04]

Reporter : Congratulations for making the new record.

Sachin : Thank you.

Reporter : How do you feel when you have become the first person to make a double century in GDI?

Sachin : I feel happy. But I feel more delighted when my innings help India to win.

Reporter : Any message for the youth ?

Sachin : There is no option for hard work.

Reporter : It's a pleasure talking with you.

Sachin : Thanks.

28. Who are talking here ?

29. For what did the reporter congratulate Sachin ?

30. When does Sachin feel more delighted ?

31. Sachin advised the youth to.....(Complete the sentence.)

SECTION - C

➤ **Match the language functions with the sentences :**

[03]

'A'

32. The book, which Rakeshbhai has given you, is very interesting.

(a) describing process

33. It is so nice of you !

(b) describing person

34. Open your wallet, take some money out and hand it over to me.

(c) describing thing

(d) Describing Niceties

➤ **Choose and write the appropriate responses focusing on to complete the conversations :**

[03]

35. Yatri :(talking about alternative)

Mansi : Can't I have both tea and coffee at a time ?

- | | |
|---|---|
| (a) You can't take coffee | (b) You can take either tea or coffee |
| (c) You can take neither tea nor coffee | (d) I will give you two option- tea or coffee |

36. Seema : Hello Mahi, how are you ?

Mahi :.....(Exchanging niceties)

- | | |
|---|----------------------------|
| (a) I requested you to give me company. | (b) Neither happy nor sad. |
| (c) Would you keep quiet ? | (d) I am fine. Thank you. |

37. Neel : How can I activate my new Jio card ?

Mohit : It is quite easy.....(Describing process)

- | | |
|--|--|
| (a) Why do you want to insert it ? | (b) Insert the card in the drive and switch on your cell phone |
| (c) You should use either BSNL or Vodafone card. | (d) The card will be activated soon. |

➤ **Complete the sentences using the functions given in the brackets :**

[03]

38. Boil some milk on the stove, (describing process)

39. Would you like me to help you ?.....(exchanging pleasantries)

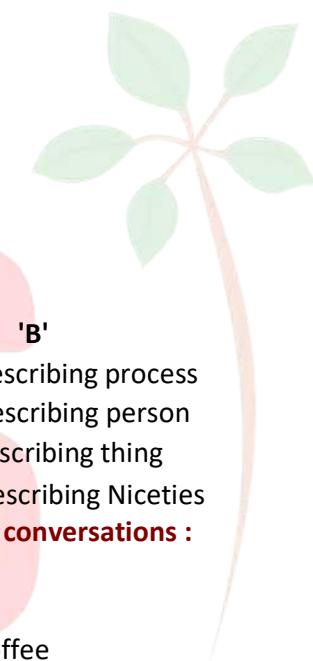
40. Ajay was very happy.....(describing reason)

➤ **Complete the paragraph filling in the blanks with the appropriate words from the brackets :**

[03]

41. (apathy, approaching, perspiring)

Though it's winter now, many of you might be _____ thinking about the exams _____ in March.



Unanswered questions of the students and expectations of parents lead to stress and create _____ and boredom for studies.

➤ **Find and write the word having the nearest meaning :**

[03]

42. **valuable** : uncertain, blessed, dim, treasure
43. **flavour** : chore, partaker, job, taste
44. **Finally** : quickly, early, amazing, atlast

SECTION - D

➤ **Turn the following dialogue into Indirect Speech :**

[03]

45. An angel : Why are you taking too much care for creating this creature ?

Lord : I am creating a standard model of mothers.

An angel : Don't take this much trouble in a single day.

Lord : But I have completed most of the work now.

➤ **Join the sentences using the appropriate conjunctions in the brackets :**

[03]

46. Father was angry. He did not say anything. (unless, or else, but)

47. Subhash Chandra Bose was the freedom fighter. We call him 'Netaji'. (who, whose, whom)

48. Gaurav is suffering from cold. Gaurav is suffering from fever. (since, and, why)

➤ **Rewrite the paragraph correcting the underlined words :**

[03]

49. Many years after there lived a brave king. He name was Vikram. He was known of his just.

➤ **Do as directed :**

[04]

50. Mr Shah teaches English. He encourages students by his words. He never punishes the students.

Begin like this : English is taught by Mr Shah.....

51. You are a student. You have to study. But you should not ignore other activities. Do you take part in sports ? Have you ever participated in debates ?

Begin like this : She is.....

➤ **Select the questions to get the underlined words/phrases as their answers :**

[03]

52. Spandan is happy as he has won the body building championship.

(A) What championship has Spandan won?

(B) How does Spandan feel on winning the championship?

(C) Who is happy?

(D) Why has Spandan won the body building championship?

53. The jacket is Rs. 1000/-

(A) What is the jacket ?

(B) How much is the jacket ?

(C) Where is the jacket ?

(D) Why is it 1000/- ?

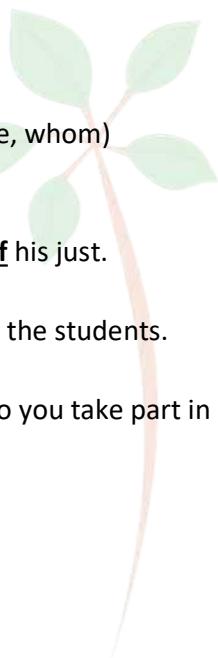
54. The boys play football on the school playground.

(A) Who plays football on the school playground ?

(B) What do the boys do on the school playground.

(C) Where do the boys play football ?

(D) Why do the boys play football on the school playground ?



SECTION - E

55. Write a paragraph in about 125 words on the following :

[06]

My Mother

(name - age -form of god - precious person - caring - nature - appearance - dressing -family person - house work - morning to evening - qualities - hardships)

OR

Save the Environment

(pollution - air, water, noise - reasons - prevention - suggestions - role of the government - people's contribution)

OR

An Evening At The Seashore

(name of the place - time of visit - scene at the seashore waves fishermen - vendors - people - how you enjoyed it.)

56. Draft an e-mail in about 30 words on behalf of Lakshya Thaker, who is the founder of Vanleela Eco Club, to his friend Jaimin Patel, on spat07@gmail.com, inviting him for the celebration of the World Environment Day by his club at Anand.

[05]

OR

56. Write a report in about 60 words on the celebration of Teacher's Day in your school.

(When? - Where?- Who participated ? - Who took up the role of the principal ? - How did they teach ? - Who taught the best ? - Was there any function afterwards ? - What did you like the most that day ?)

57. Describe the picture in about ten sentences :

[05]



Standard : 10TH

Subject : English

PAPER SET : 3

Medium : ગુજરાતી

Total Mark : 80

SECTION - A

➤ Read the extracts and answer the questions :

[10]

Most of the three thousand people living in the village are farmers. But such was the burning desire to have a station in the village, everybody contributed according to their capacity. Ranging from three thousand rupees to seventy-five thousand rupees. "They donated money for the station and we started the construction in January 2008," said Ranjit Singh, a former village sarpanch.

1. How many people live in Taj Nagar ?

2. What was the burning desire of the people of Taj Nagar?

"For help,sir,"completed the salesman."That is our speciality.We manufacture efficient robots for industry, construction companies, plumbing and cleaning, caretakers - they are designed for only specialized work. Our best ones are for consumers like you-for the home," he spoke like a recorded programme.

3. What kind of robots are made by Super Robots Plaza ?

4. How did the salesman speak ?

As the cool flow of water ran over one hand, my teacher spelt w-a-t-e-r on my other palm. We played this game everyday touching different objects. It awakened my soul. I came to know that everything had a name. Now each name gave birth to a new thought. Every object I touched, seemed to throb with life. Aha! I was connected with the world through all the words.

5. Which game awakened Helen's soul?

6. How was Helen connected with the world?

"I cannot," He refused. "I have almost completed the work.I have put the best of my ideas into this model. Now this mother will heal herself when she is sick. She would be able to feed a family of six members only on half a kilo of cabbage. And she would manage a child's bath, play, study, food and sleep without getting irritated."

7. Why did the Lord refuse to rest?

8. The mother would be able to feed

A girl passed by him, and Lieutenant Blandford looked closely. She was wearing a flower, but it was a white rose. He was to recognise his friend by a red rose. Besides, this girl was only about eighteen, and Meynell had told him she was thirty.

9. How was Blandford to recognize his friend?

10.is a similar word for 'moreover' from the text.

➤ Write a short note focusing on the questions : (Any one)

[03]

11. The weaver bird's nest

~ What is a bird weaver known as?

~ What lias Almighty gifted it?

~ What does it use to build its nest?

~ Who builds nests?

- ~ How many daoes it take to complete a nest?
- ~ What is the interesting story about the nest?

OR

PAKKAD'S DISTRICT LIBRARY

- ~ Since when has the library been set up ?
- ~ For what has it become a centre ?
- ~ When was the woman's unit launched ?
- ~ For what are the halls of the library used ?
- ~ How does the library help the woman members ?
- ~ How does it empower the women members ?

➤ **Write whether the sentences are True or False :**

[04]

12. Arun left his job at Google in 2010 and founded an NGO.
13. Helen used to go to her teacher's house to study.
14. Devyani was Brihaspati's daughter
15. The household match has all the pyrotechnic effects.

SECTION - B

➤ **Read the stanza and answer the questions :**

[03]

The sky of the white paper
 Begins to be filled with light,
 The black bird flying away with the tree;
 Glasses on the eyes of the peacock;
 The fire chariot flying in the air;
 The airplane walking on the road;
 The lion having a conversation with the cow;

16. **Do you think that the peacock drawn by the girl is strange? Why?**

17. **What is strange about the airplane?**

18. **With whom is the lion having a conversation?**

Read the paragraph and answer the questions.

[05]

A warrior killed his master. He repented immediately but the deed was done and he knew that if he was caught he would be put to death. So he ran away. He reached a remote village that was separated from the rest of the world by a mountain. The murderer decided to repent for his sin by single-handedly cutting a road through the mountain to connect the village with the rest of the world. He worked from dawn to dusk and in four years had made halfway into the mountain. One morning when he was hard at work in the tunnel, a young man called out to him to come out. He was the son of the man who was murdered. He wanted revenge.

19. **Whom did the warrior kill?**

20. **What had separated the village from the rest of the world?**

21. **What would happen if the warrior was caught?**

22. **How did the murderer want to repent for his sin?**

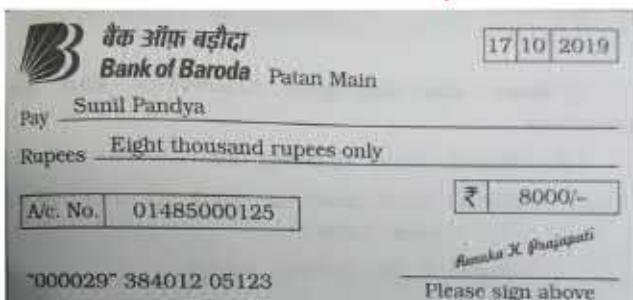
23. **Why did the son of the man come?**



H
I
R
I
S

➤ Read the data and answer the questions :

[04]



24. Who has given this cheque?
25. When was the cheque issued?
26. What is the cheque number?
27. Where is the Bank of Baroda situated?

➤ Read the dialogue and answer the questions :

[04]

Doctor : She will be just fine. All she needs now is good food and nursing. Take care of your good friend

Sue (Smiling) : Thank you, doctor. I'll see that she gets them.

Doctor : Good! And now I must see another case downstairs. His name is Behrman.

Sue (Nervous) : Oh, No. What happened to Behrman?

Doctor (Lowering his voice) : Pneumonia. His condition is quite bad ! He is very weak and it was too late for me to do much. There's no hope for him.

28. What promise does Sue give to the doctor?
29. Why does Sue become nervous?
30. Why can't the doctor do much for Behrman?
31. Behrman is going to survive from his illness. Is this True or False?

SECTION - C

➤ Match the language functions with the sentences :

[03]

'A'

32. She ran so fast that she could win the race
33. We eat to live
34. I congratulated the boy who won the gold medal

'B'

- (a) describing thing
- (b) describing purpose
- (c) describing result
- (d) describing person

➤ Choose and write the appropriate responses focusing on to complete the conversations :

[03]

35. Kajari : I want to buy an Oxford English Dictionary.....(inquiry as nature)

Shopkeeper : Rs. 300.

- A. How much does it cost ?
- B. Who will give it to me ? .
- C. From where did you buy it ?
- D. How is it?

36. Divyesh : When do you go to school?

Lakshya :(specifying time)

- A. I like to go to school.
- B. I don't like to go to school.
- C. I attend all the lectures in school.

D. I go to school at 7 a.m.

37. Rajesh : Which book are you reading ?

Nisha :(describing thing)

A. I am reading the Geeta.

B. My friend suggested me to read it.

C. I am reading 'Macbeth, which was written by Shakespeare.

D. What a nice book it is !

➤ Complete the sentences using the functions given in the brackets :

[03]

38. The cows are..... (specifying location)

39. The school bell will ring.....(specifying time)

40. Darshan always.....(describing action)

➤ Complete the paragraph filling in the blanks with the appropriate words from the brackets :

[03]

41. (launched, cheap, benefit)

This government will provide.....power to the villages. This will.....many poor people. One such scheme was.....by the Prime Minister.

➤ Find and write the word having the nearest meaning :

[03]

42. enemy : solider, affection, foe, detective

43. unmoved : fair, reliable, firm, vicious

44. protect : give up, abandon, guard, outdo

SECTION - D

➤ Turn the following dialogue into Indirect Speech :

[03]

45. Mira : What are you doing now ?

Meena : I am doing my regular exercises and yoga.

Mira : Please teach me some steps in aerobic exercises.

Meena : Well, don't worry. I am in hurry.

➤ Join the sentences using the appropriate conjunctions in the brackets :

[03]

46. Run fast. You will miss the bus. (if, or, but)

47. I write carefully. I make mistakes. (before, as, yet)

48. It is raining. Schools are closed. (otherwise, if, therefore)

➤ Rewrite the paragraph correcting the underlined words :

[03]

49. (reduce, generate, trash)

Firstly, we should stop throwing.....outside our homes. Next we should.....the amount of trash we.....

➤ Do as directed :

[04]

50. The peon opened the pantry room. He had already brought pouches of milk from the parlour.

He tore them one by one and poured the milk in a pot.

Begin like this : The pantry room was opened.....

51. Where is the child ? Is he in his class ? He is sitting on a bench. The teacher is sitting on his chair. He is telling him a story.

Begin like this : Where are.....

➤ Select the questions to get the underlined words/phrases as their answers :

[03]

52. They worked carefully.

(A) How did they work ?

(B) Who worked carefully ?

(C) Why did they work carefully ?

(D) Where did they work carefully ?

53. The man looks confused.

(A) Who looks confused ?

(B) Why does he look confused ?

(C) When does the man look confused ?

(D) How does the man look ?

54. Sameer sings very melodiously from his childhood.

(A) When did Sameer start singing?

(B) Who sings very melodiously from his childhood?

(C) How does Sameer sing from his childhood?

(D) Since when does Sameer sing melodiously?

SECTION - E

55. Write a paragraph in about 125 words on the following :

[06]

If I were the Sarpanch of my village.....

present condition - facilities required - your plan to improve the condition - your ideas to motivate people - PPP (People's Participation Programme) Model - plans to make your village an ideal one

OR

A visit to a Public Library

Library - a modern place of pilgrimage - location - building - librarian and assistants - readers - number and variety of books - sections - reference books - newspapers - magazines - books are best friends

OR

Problems of working mothers

(women's position in olden times- working hours at office - duties at home - play an important role in family - mental and physical burden - problems at office - problems at home - how they deal with problems.)

56. Draft an e-mail on behalf of Amar Pandya to his neighbour Mr Bakshi, on

mvbakshi 16@gmail.com. complaining about the loud volume of the TV set in his house.

[05]

OR

➤ Write a report on the state level science fair held in your school.

(When was it held ? - How many schools and students participated ? - models and charts -first prize - chief guest - speech)

57. Describe the picture in about ten sentences :

[05]



આપણા પિસ્તારના ધોરણ-૧૦ (ENG./GUJ. MED.) (GSEB)
ના પિધાથીઓની આ જરૂરીયાત પુરી કરવા માટે હંમેશાની જેમ
BILIMORA INTERNATIONAL SCHOOL લાવી રહી છે

S.S.C. PRE BOARD TEST

પિધાથીઓએ બોર્ડની પરીક્ષા પહેલાં બોર્ડની પરીક્ષા જેવો અનુભવ કરવો જરૂરી છે.

આ પરીક્ષામાં પિધાથીઓને હોલ ટીડીટ, બાર્ઝોડ રીડર, જાખી રીડરથી લઈ બોર્ડની પરીક્ષાનો માહોલ તથા પદ્ધતિનો સંપૂર્ણ અનુભવ કરાવવામાં આવશે.

DATE	SUBJECT	TIME
11/02/2023 (Saturday)	Maths	10am to 1pm
12/02/2023 (Sunday)	Science	10am to 1pm
Venue : BIS Campus		

Registration —

Scan to apply



Or
Call us on :
+91 96247 20209

આ પરીક્ષા નવસારી ઇન્ફોનો કોઈ પણ પિધાથી આપી શકે છે.

આ પરીક્ષા આપવા માટે રજીસ્ટ્રેશન કરાવતું ફરજિયાત છે.

આપણા વિસ્તાર ના ધોરણ 10 અભ્યાસ કરતા વિદ્યાર્થીઓ માટે
(Science/Commerce) માં પ્રવેશ માટે સૌથી મોટી
સ્કોલરશીપ પરીક્ષાનું આયોજન



BEST BIS Entrance
Scholarship Test

ધોરણ 10 (GSEB/CBSE) માં ભણતા (Gujarati / English) વિદ્યાર્થીઓને
ધોરણ 11 માં BIS માં Science (JEE / NEET / BOARD) / Commerce
માં જોડાવા માટેની સુવર્ણ તક એટલે **BEST - Scholarship Test**

Scholarship Details

Standard - 10th

Subject	Marks
Science	20
Maths	20
English	10

Date : 19/02/2023 (Sunday) Time : 10am to 12pm

Mode : MCQ based exam Place : BIS Campus

Scan to Apply



Or Call us on :
+91 96247 20209

BIS SUCCESS GALLERY

12th Scicence



12th Commerce



10th Result



life at BIS



ABOUT JEE/NEET/BOARD-GUJCET પ્રોગ્રામ

- ૧) JEE (MAIN AND ADVANCE) તથા NEET ના અલગ વર્ગો.
- ૨) JEE/NEETની પ્રેડિટિસ માટે રક્ષણમાં એ પુરતા સમયનું આયોજન.
- ૩) પ્રેડિટિસ દરમિયાન LIVE DOUBT SOLVING
- ૪) BOARD અને GUJCET પ્રેડિટિસ.
- ૫) WEEK માં ૩ ડલાસ ટેસ્ટ અને દર જીજા રચિવારે JEE અને NEET ની FULL TEST.
- ૬) દર જીજા રચિવારે જોઈના રિધારીઓની NCERT LEVEL FULL TEST.
- ૭) રિધિ શિક્ષાડો દ્વારા વિધારીઓનું સતત COUNSELING AND PERSONAL MONITORING.

Standard : 10TH

Medium : ગુજરાતી

Subject : સામાજિક વિજ્ઞાન

PAPER SET : 1

Total Mark : 80

વિભાગ:-A

- નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માત્રા મુજબ ઉત્તર આપો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

[16]

વિભાગ 'A'	વિભાગ 'B'
૧. જ્યોતિલિંગ મંદિર	A. વડનગાર
૨. સહખ્યાલિંગ તળાવ	B. દ્વારકા
૩. તાના-રીરી	C. પાટણ
	D. સોમનાથ

- નીચેના વિધાનો ખરાં છે કે ખોટાં તે જણાવો.

૪. વારસો એ દેશની ઓળખ છે.

૫. ગુજરાતનાં જંગલોમાંથી સિંહ સંપૂર્ણપણે- નષ્ટ થયા છે.

૬. ભારતે છોડેલો 'ઇન્ડિયન નેશનલ સેટેલાઈટ' માત્ર હવામાન અને ચકવાત જેવી આફતની ચેતવણી માટે જ છે.

- નીચેના પ્રશ્નોના સંક્ષિપ્તમાં ઉત્તર આપો.

૭. વિશ્વનું સૌથી મોટું ખનીજ તેલ શુદ્ધીકરણ સંકુલ ગુજરાતમાં ક્યાં આવેલું છે?

૮. વિશ્વમાં એક દેશને બીજા દેશ સાથે વ્યાપારી ઝઘડો થાય, તો તે કઈ સંસ્થા નિવારણ કરશે?

૯. ટાંકણીથી માંડીને મોટા યંત્રો, મોટરગાડી, જણાજો, રેલ્વે, પુલ, મકાનો અને શલ્યો બનાવવામાં ક્યા ખનીજનો ઉપયોગ થાય છે?

- યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાતી જગ્યા પૂરો.

૧૦. _____ ભાષાને 'આર્ય ભાષા' કે 'અધિઓની ભાષા' કહેવાય છે. (પાઠ્ય, સંસ્કૃત, હિન્દી)

૧૧. પંજાબ, હરિયાણા અને રાજીસ્થાનને _____ યોજનાનો લાભ મળે છે. (ભાખડા-નંગલ, હીરાંકંડ, કોસી)

૧૨. દેશની કુલ રાષ્ટ્રીય આવકને દેશની કુલ વસ્તી વડે ભાગવાથી _____ પ્રાપ્ત થાય છે. (માથાદીઠ આવક, આધ્યક આવક, આધ્યક વિકાસ)

- નીચેના પ્રશ્નોમાટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર લખો.

૧૩. ગ્રેન એનિકટ (ભવ્ય બંધ) નું નિર્માણ કઈ નદી પર થયું છે?

(અ) ગોદાવરી (બ) કાવરી (ક) કૃષ્ણા (દ) તુંગભદ્રા

૧૪. ૬૨ વર્ષ ૧૫ માર્ચનો દિવસ વિશ્વમાં ક્યાં દિવસ તરીકે ઉજવાય છે?

(અ) વિશ્વ ગ્રાહક અધિકારદિન (બ) વન્ય પ્રાણી દિન



(ક) વિશ્વ પર્યાવરણાદિન

(5) જૈવ વિવિધતા દિન

૧૫. ખાધ પદાર્થોની ગુણવત્તાનું નિયમન કરતી સ્વૈચ્છિક સંસ્થા કઈ છે?

(અ) B.I.S

(41) C.A.S

(5) I.S.O

(S) F.P.O

19. નીચે ચિત્રમાં આપેલ લોગો શાના પર લગાડવામાં આવે છે?



(અ) સાબુ, ડિટજીન્ડ, કાગળ, લુબ્બીકેટિંગ ઓફિલ

(બ) ટેક્સ્ટાઇલ કેમિકલ, જંતનાશક, રબર

(ક) માંસ, મટનની પેદાશ

(S) ઉનની બનાવટ અને પોશાક પર

વિભાગ:-B

- નીચે દર્શાવેલ પ્રશ્નોનાં માત્રા મુજબ જવાબ આપો. (પ્રત્યેકના 2 ગુણ)

૧૭. ભારતની એક પ્રાચીનતમ પૃજા તરીકે દ્વારા વિડોનો પરિચય આપો.

અથવા

૧૭. આપણે નદીને 'લોકમાતા' નું બિરુદ્ધ આપ્યું છે. શા માટે?

૧૮. બેવડઈકત એટલે શં ? સમજાવો .

૧૬. નીચે આપેલ ચિત્રને ઓળખી તેના વિશે માહિતી આપો.



૨૦. એલિકન્ટાની ગુફાઓ વિશે ટૂંકમાં માહિતી આપો.

૨૧. આપણા વારસાને લોકો કઈ કઈ રીતે નુકશાન પહોંચાડે છે?

૧૨. "લુપ્ત થતાં વન્યજીવન અંગે ગંભીરતાથી વિચારવાનો સમય પાકી ગયો છે," આ વિધાન સમજાવો.

અથવા

૨૨. જંગલોના વિનાશની અસરો જણાવો.

૨૩. જળવ્યવસ્થાપન માટે કઈ કઈ બાબતો છ્યાનમાં રાખવી જોઈએ..

૨૪. લોખંડના પ્રકારો જણાવી તેના પ્રાપ્તિસ્થાનો કયાં કયાં છે? જણાવો.

અથવા

૨૫. ઉત્પાદનના મુખ્ય સાધનો કેટલા અને કયા કયા ? તે જણાવો.

૨૬. ભારતમાં સુતરાઉ કાપડ ઉદ્યોગની સામે કઈ કઈ સમસ્યાઓ છે? તે જણાવો.

અથવા

૨૭. પર્યાવરણના અતિકમણ ને રોકવાના ઉપાયો લખો.

૨૮. સાંપ્રદાયિકતા ને દૂર કરવા કયાં કયાં પગલાં ભરવા જોઈએ?

વિભાગ:-C

➤ માત્રા મુજબ ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકના ૩ ગુણ)

[24]

૨૭. મોહેં - જો - દડોના મકાનોમાં કઈ કઈ વિશેષતાઓ હતી ?

અથવા

૨૭. 'ગોપુરમ' સ્થાપત્ય નું મહત્વ સમજાવો.

૨૮. આર્થિકવૃક્ષ અને આર્થિક વિકાસ વચ્ચેનો તફાવત ચર્ચો.

અથવા

૨૮. તફાવત સમજાવો. - બજાર પદ્ધતિ (મૂડીવાદી પદ્ધતિ) અને સમાજવાદી પદ્ધતિ

૨૯. પારિભાષિક શબ્દોનો અર્થ સમજાવો.

(૧) જમીન ધોવાણ (૨) ભૂમિ સંરક્ષણ (૩) સઘન ખેતી

૩૦. વિકાસશીલ અર્થતંત્રના લક્ષણો ટૂકમાં સમજાવો.

અથવા

૩૦. "માનવીની જરૂરિયાતો અમર્યાદિત હોય છે." આ વિધાન સમજાવો.

૩૧. પર્યાવરણની સુરક્ષા માટેનાં પગલાં જણાવો.

૩૨. ગ્રાહકોની ફરજો જણાવો.

અથવા

૩૨. ભાવવૃક્ષ માટે કયાં કયાં કારણો જવાબદાર છે. તે દરેકની ટૂકમાં ચર્ચા કરો. (ત્રણ મુદ્દાઓ)

૩૩. ભારતમાં સ્વાસ્થ્ય સુધારણા માટે થયેલી કામગીરી વર્ણનો.

૩૪. આંતકવાદની સામાજિક અસરો જણાવો.

વિભાગ:-D

➤ નીચેના પ્રશ્નોનાં સવિસ્તાર ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકના ૪ ગુણ)

[20]

૩૫. પ્રાચીન ભારતે ગણિતશાસ્ત્રમાં સાધેલી પ્રગતિનું વર્ણન કરો.

અથવા

૩૫. પ્રાચીન ભારતે રસાયણવિદ્યામાં સાધેલી પ્રગતિનું વર્ણન કરો.



૩૬. નીચે આપેલ ચિત્ર ભારતના મુખ્ય એક તેલીબિયાં પાકનું છે. તે કયો પાક છે? તેના વિશે માહિતી આપો.



૩૭. બેરોજગારીનો અર્થ સમજાવી તેના પ્રકારો (સ્વરૂપો) સમજાવો.

અર્થવા

૩૮. ગરીબી એટલે શું? ગરીબીરેખા ફેઠળ જીવતા લોકોના લક્ષણો જણાવો.

૩૯. ભારતના બંધારણમાં કયાં બાળ અધિકારોનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો છે?

૪૦. તમને આપેલા ભારતના રેખાંકિત નકશામાં નીચેની વિગતો યોગ્ય સંજ્ઞા વડે યોગ્ય સ્થાને દર્શાવો.

૧. કાગીરંગા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન
 ૨. મગાફળી ઉત્પન્ન કરતો એક પ્રદેશ
 ૩. ઊની કાપડ ઉદ્યોગનું એક કેન્દ્ર નામ સહિત
 ૪. દિલ્લીથી કોલકાતા જ્તો રેલમાર્ગ એક જંકશન સહિત દર્શાવો.
- ફક્ત અંધ ઉમેદવારો માટે.
૧. કાગીરંગા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન ક્યાં આવેલું છે?
 ૨. મગાફળી ઉત્પાદન કરતાં ભારતના એક રાજ્યનું નામ આપો.
 ૩. ઊની કાપડ ઉદ્યોગના એક કેન્દ્રનું નામ જણાવો
 ૪. દિલ્લીથી કોલકાતા વાચા પટના થઈને જ્તો રેલમાર્ગ અને તેના પરના એક અટકસ્થાન(જંકશન) નું નામ જણાવો.

Standard : 10TH

Subject : સામાજિક વિજ્ઞાન

PAPER SET : 2

Medium : ગુજરાતી

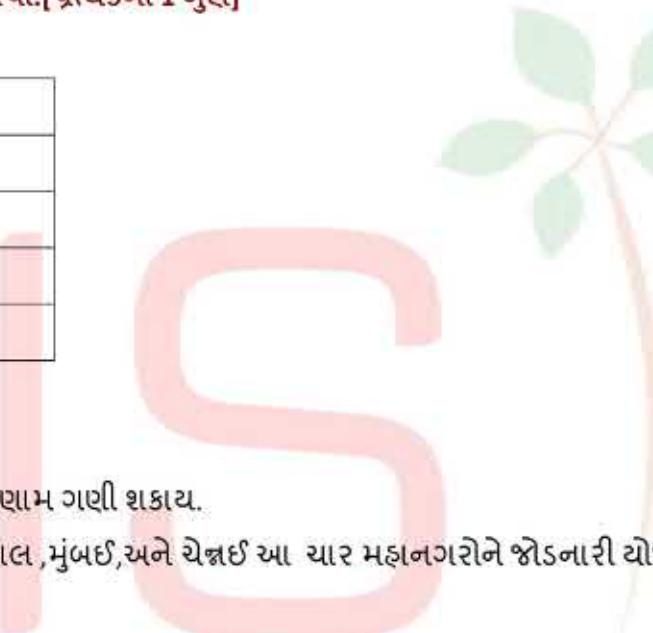
Total Mark : 80

વિભાગ:-A

- નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માંગ્યા મુજબ ઉત્તર આપો. [પ્રત્યેકનો 1 ગુણ]
- યોગ્ય જોડકાં જોડો.

[16]

વિભાગ 'A'	વિભાગ 'B'
1. મોહેરાનું સૂર્યમંદિર	A. અજમેર
2. ઢાઈ દિન કા ઓંપડા	B. વડનગર
3. કીર્તિતોરણ	C. વિરમગામ
	D. ગુજરાત

- 
- નીચેના વિધાનો ખરાં છે કે ખોટા તે જણાવો.
 - 4. રાષ્ટ્રીય સંગ્રહલય નવી દિલ્લીમાં આવેલું છે.
 - 5. નિર્વનીકરણ એ માનવીની વિકાસયાત્રાનું પરિણામ ગણી શકાય.
 - 6. સ્વાધીમ ચતુર્ભૂજ યોજના અંતર્ગત દિલ્લી, ભોપાલ, મુંબઈ, અને ચેન્નાઈ આ ચાર મહાનગરોને જોડનારી યોજના છે.
 - નીચેના પ્રશ્નોનાં સંક્ષિપ્તમાં ઉત્તર લખો.
 - 7. પૃથ્વી પરની ઉર્જનો મુખ્ય સ્તોત કોણ ગણાય ?
 - 8. વિશ્વભરમાં 5 જૂનના દિવસને કયા દિવસ તરીકે જાહેર કરવામાં આવ્યો છે?
 - 9. ગુજરાતમાં કઈ કઈ જગ્યાએ ગરમ પાણીના ઝરા આવેલ છે?
 - યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાતી જગ્યા પૂરો.
 - 10. 7 મી સદીમાં ચીની મુસાફર _____ નાલંડા - વિદ્યાપીઠની મુલાકાત લીધી હતી. (યુઅન-સ્વાંગે, ફાહિયાને, ઇતસંગે)
 - 11. _____ રાજ્યમાં સૌથી ઓછું સિંચાઈ-ક્ષેત્ર જોવા મળે છે. (મણિપુર, મિઓરમ, મેઘાલય)
 - 12. માતા પોતાના બાળકને ઉહેરે અને વ્યક્તિ સમાજસેવાનાં કાચ્યો કરે એ પ્રવૃત્તિને _____ પ્રવૃત્તિ કહે છે. (બિનઆર્થિક, આર્થિક, સેવાકીય)

→ નીચેના પ્રશ્નોના આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ લખો.

13. નીચેની બહુહિતુક યોજનાને તેના લાભાન્વિત રાજ્યની સાથે જોડી યોગ્ય કમ પસંદ કરો.

- | | |
|------------------|---------------|
| 1. ભાઘડા-નાંગલ | a બિહાર |
| 2. કોસી | b પંજાਬ |
| 3. નાગાર્જુનસાગર | c ગુજરાત |
| 4. નર્મદા | d આંધ્રપ્રદેશ |

(અ) (1 - b), (2 - a), (3 - c), (4 - d)

(બ) (1 - b), (2 - a), (3 - d), (4 - c)

(ગ) (1 - d), (2 - c), (3 - b), (4 - a)

(ઝ) (1 - c), (2 - d), (3 - a), (4 - b)

14. દર વર્ષે 15 માર્યનો દિવસ વિશ્વમાં કયાં દિવસ તરીકે ઉજવાય છે?

(અ) વિશ્વ ગ્રાહક અધિકાર દિન

(બ) વન્ય પ્રાણી દિન

(ગ) વિશ્વ પર્યાવરણ દિન

(ઝ) જૈવ વિવિધતા દિન

15. બાજુમાં આપેલ લોગો કઈ સંસ્થાનો છે?



(અ) ISI નો છે

(બ) BIS નો છે

(ગ) FPO નો છે

(ઝ) ISO નો છે

16. માનવ વિકાસ અહેવાલ -2015 મુજબ વિશ્વના 188 દેશો પૈકી કયો દેશ પ્રથમ કર્મે છે?

(અ) ભારત

(બ) નાઇઝર

(ગ) નોર્વે

(ઝ) બ્રાઝિલ

વિભાગ:-B

➤ માત્રા મુજબ ઉત્તર લખો. (પ્રલેકના 2 ગુણ)

[20]

17. ભારતની એક પ્રાચીનતમ પ્રજા તરીકે આર્યોનો પરિચય આપો.

અથવા

17. પ્રાકૃતિક અને સાંસ્કૃતિક વારસા વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.

18. ગુજરાતનાં આદિવાસી નૃત્યો વિશે માહિતી આપો.

19. નીચે આપેલ ચિત્રને ઓળખી તેના વિશે માહિતી આપો.



20. ભવાઈની વિશેષતા શી છે?

21. ભારતીય નિધિ વ્યાપાર કાનૂન – 1876 માં કયો નિયમ બનાવવામાં આવ્યો છે?
 22. વન્ય જીવોના સંરક્ષણ માટેના ચાર ઉપાયો જણાવો.

અથવા

22. રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન એટલે શું ?
 23. તાંબાના ગુણધર્મો અને ઉપયોગો જણાવો.
 24. તફાવત સમજાવો :કદરતી વાયુ અને ગોબરગેસ.

અથવા

24. “આધુનિક યુગને ખનીજ યુગ કહે છે.” શા માટે ?
 25. ભારતના સુતરાવ કાપડ ઉદ્યોગની સામે કઈ – કઈ સમસ્યાઓ છે?

અથવા

25. ઔદ્યોગિક પ્રદૂષણો વિશે માહિતી આપો.
 26. બળવાખોરી કોને કહેવાય ? ભારતમાં આંતકવાદ અને બળવાખોરીએ શી અસર કરી છે?

વિભાગ:-C

[24]

➤ માગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકના 3 ગુણ)

27. ઉત્તર ગુજરાત સ્થિત મંદિર જેનું નકશીકામ ઈરાની શૈલીમાં થયું છે. તે મંદિરનો પરિચય આપો.

અથવા

27. મોહે – જો – દડોના મકાનોમાં કઈ કઈ વિશેષતાઓ હતી?
 28. વલભી વિદ્યાપીઠ વિશે માહિતી આપો.
 29. પારિભાષિક શબ્દનો અર્થ આપો.

1. એકલ સંસાધન

2. સ્થળાંતરીત ઘેતી

3. સજીવ ઘેતી

30. તફાવત સ્પષ્ટ કરો. – આંશિક પ્રવૃત્તિ અને બિનાંશિક પ્રવૃત્તિ .

અથવા

30. દિવ્યાના પિતાજી P.A.C માં કામ કરે છે. ભવ્યાના પિતાજી ઘેતીકામ કરે છે. અને પ્રેક્ષાના પિતાજી સિલાઈ મશીન બનાવે છે. આ ત્રણેયના પિતાજી અર્થકારણના કયા માળખામાં આવશે? તેની સમજ આપો.

31. ખાનગીકરણ એટલે શું ? ખાનગીકરણના લાભો જણાવો.

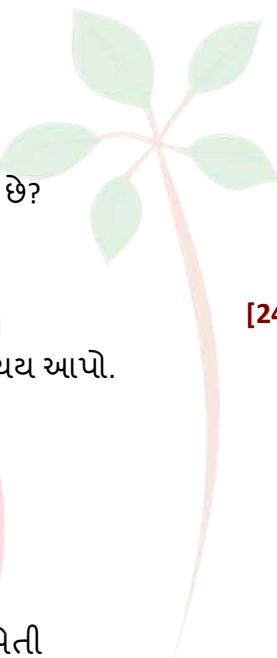
32. “ ગ્રાહકોનું વિવિધ રીતે શોખણ થવા લાગ્યું છે.”- આ વિધાન સમજાવો.

અથવા

32. “કાળું નાણું ભાવવધારાનું એક કારણ છે.” – આ વિધાન સમજાવો.

33. ભારતમાં મહિલાઓ સાથે કેવા પ્રકારે લેદભાવ જોવા મળે છે?

34. આંતકવાદ અને બળવાખોરી વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.



વિભાગ:-D

➤ નીચેના પ્રશ્નોનાં સવિસ્તાર ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકના 3 ગુણ)

[20]

35. પ્રાચીન ભારતના વાસ્તુશાસ્ત્ર વિશે માહિતી આપો.

અથવા

35. પ્રાચીન ભારતે ખગોળવિદ્યામાં આપેલું પ્રદાન જણાવો.

36. નીચે આપેલ ચિત્ર ભારતના મુખ્ય એક ધાન્ય પાકનું છે. તે કયો પાક છે? તે પાકની વિસ્તૃત માહિતી આપો.



37. બેરોજગારીનાં મુખ્ય સ્વરૂપો (પ્રકારો) જણાવી કોઈપણ ચાર વિશે સમજાવો.

અથવા

37. બેરોજગારીની અસરો જણાવો.

38. બાળકોના મફત અને ફરજિયાત શિક્ષણનાં અધિકારની મુખ્ય જોગવાઈઓ સમજાવો.

39. તમને આપેલા ભારતના રેખાંકિત નકશામાં નીચેની વિગતો યોગ્ય સંજાઓ વડે યોગ્ય સ્થાને દર્શાવો.

કોર્ટેટ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન

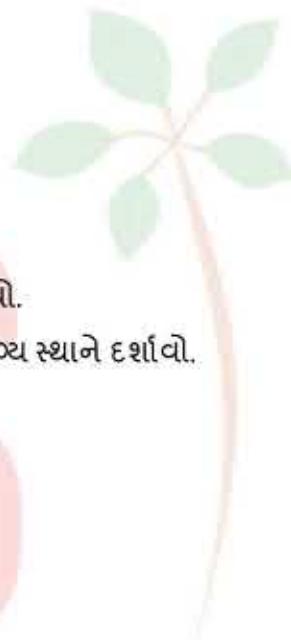
ડાંગર ઉત્પન્ન કરતો એક પ્રદેશ

સુતરાઉ કાપડ ઉદ્યોગનું એક કેન્દ્ર - નામ સાથે

બૃદ્ધપુત્ર નદી રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ (ધૂબ્રીથી સાદિયા)

➤ ફક્ત અંધ ઉમેદવારો માટે :

1. કોર્ટેટ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન ક્યાં આવેલું છે?
2. ડાંગરનું ઉત્પાદન કરતાં ભારતના એક રાજ્યનું નામ આપો.
3. સુતરાવ કાપડ ઉદ્યોગનું એક કેન્દ્રનું નામ જણાવો.
4. બૃદ્ધપુત્ર નદી રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ ક્યાથી ક્યાં સુધીનો છે? તે જણાવો.



Standard : 10TH

Subject : सामाजिक विज्ञान

PAPER SET : 3

Medium : ગુજરાતી

Total Mark : 80

વિભાગ:-A

- નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં માત્રયા મુજબ ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણા)
- યોગ્ય જોડકાં જોડો.

[16]

વિભાગ -A	વિભાગ -B
૧. કોણાક નું સૂર્યમંદિર	A બૃહદેશ્વર મંદિર
૨. તેર માળનું ગોપુરમ	B ખજૂરાહોના મંદિર
૩. મીનાક્ષી મંદિર	C ઓડિશા
	D મદુરાઈ



- નીચેનાં વિધાનો ખરાં છે કે ખોટાં તે જણાવો.
- ૪. પરિવહન માર્ગોમાં ફવાઈ પરિવહન સૌથી ઝડપી, પરંતુ ખર્ચાળ પરિવહન છે.
- ૫. નિર્વનીકરણથી હરિત ગૃહની અસરો – (ગ્રીન હાઉસ ઇફ્ક્યુટ) ઓછી થાય છે.
- ૬. નોઈડાની રિફાઇનરી અને ઉદ્યોગોના ધુમાડાને કારણે આગરાના તાજમહાલના શેત સંગેમરમર (આરસ)ઝાંખા અને પીળા પડી રહ્યા હતા.
- નીચેનાં પ્રશ્નોના સંક્ષિપ્તમાં ઉત્તર લખો.
- ૭. વિશ્વમાં ભારત અભરખના ઉત્પાદનમાં કેટલામું સ્થાન ધરાવે છે?
- ૮. કઈ ઔદ્યોગિક નીતિને પરિણામે દેશમાં વિદેશી મૂડીકરણને પ્રોત્સાહન મળે છે.
- ૯. પ્રદૂષણ રહિત ઊર્જાનો સ્લોટ કયો છે?
- યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો.
- ૧૦. ચંદ્રગુપ્ત મૌર્યના ગુરુ ચારાક્ય તેમજ ખુદ ચંદ્રગુપ્ત મૌર્ય _____ વિદ્યાપીઠમાં શિક્ષણ લીધું હતું.
(વલભી, તક્ષશીલા, નાલંદા)
- ૧૧. પૃથ્વી પર જળ સંસાધનનો મૂળ સ્લોટ _____ છે. (વૃષ્ટિ, નદીઓ, સાગર)

૧૨. ભારત _____ રાખ્ય છે. (અવિકસિત, વિકાસશીલ, વિકસિત)

➢ નીચેનાં પુશ્ટોનાં નીચે આપેલા વિકલ્પોમાથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર લખો.

૧૩. ભારતનું કયું રજ્ય તેના સ્પષ્ટ વાવેતર ક્ષેત્રના સંદર્ભમાં સૌથી વધુ સિંચાઇ ક્ષેત્ર ધરાવે છે?

(અ) પંજાબ (બ) ઉત્તર પ્રદેશ (ક) બિહાર (સ) મહારાખ્ય

૧૪. નીચે આપેલ લોગો કઈ સંસ્થાનો છે?



(અ) ISO (બ) BIS (ક) FPO (સ) ISO

૧૫. આપણા સમાજમાં સૌથી વધુ અસુરક્ષિત વર્ગ કયો છે?

(અ) સ્ત્રીઓ (બ) વૃદ્ધો (ક) બાળકો (સ) યુવાનો

૧૬. નાગારિકોના મૂળભૂત હકોનું રક્ષણ કરવાની ફરજ કોણી છે?

(અ) રાખ્યપ્રમુખની (બ) વડાપ્રધાનની (ક) કેન્દ્રસરકારની (સ) ન્યાયતંત્રની

વિભાગ :- B

[20]

➢ માગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકના 2 ગુણા)

૧૭. “પ્રાચીન યુગથી ભારતની પ્રજા પ્રકૃતિપ્રેમી રહી છે”. કેવી રીતે ?

અથવા

૧૮. વારસો એટલે શું ?

૧૯. ગુજરાતનાં ગરબા અને ગરબી વિશે દ્રકમાં માહિતી આપો.

૨૦. નીચે આપેલ ચિત્રને ઓળખી તેના વિશે માહિતી આપો.



૨૧. ઐતિહાસિક સ્મારકોનું સમારકામ કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવા જીવી બાબતો જણાવો.

૨૨. વહીવટી દ્રષ્ટિએ જંગલોના પ્રકાર જણાવી તેનું વર્ણન કરો.

અથવા

૨૨. માલિકી અને વ્યવસ્થાપનની દ્રષ્ટિએ જંગલોના પ્રકાર જણાવી તેનું વર્ણન કરો.

૨૩. પાણીની અછત નિરંતર શાથી વધતી જાય છે?

૨૪. તાંબાના ગુણધર્મો અને ઉપયોગો જણાવો.

અથવા

૨૫. લોખડના પ્રકારો જણાવી તેના પ્રાપ્તિસ્થાનો કયાં કયાં છે?

૨૬. ઔદ્યોગિક પ્રદૂષણો વિશે માહિતી આપો.

અથવા

૨૭. ખાંડ અને ખાંડસરીનાં કારખાનાં કયાં સ્થપાયાં છે? શા માટે ?

૨૮. આંતકવાદ અને બળવાખોરી વચ્ચે તફાવત લખો.

વિભાગ :- C

→ માગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકના 3 ગુણ)

૨૭. ગોપુરમ સ્થાપત્યનું મહત્વ સમજાવો.

અથવા

૨૭. લોથલ ભારતનું અગત્યનું બંદર છે. સમજાવો.

૨૮. વેદો કેટલા છે? કયા કયા? દરેકની ટ્રૂકમાં માહિતી આપો.

૨૯. પારિબાધિક શબ્દોનો અર્થ આપો.

(૧) રવી પાક (૨) જાયદ પાક (૩) ખરીફ પાક

૩૦. “જરૂરિયાતો અમર્યાદિત હોય છે.” – આ વિધાન સમજાવો.

અથવા

૩૦. બજાર પદ્ધતિના લાભ અને ગેરલાભ જણાવો.

૩૧. પર્યાવરણની સુરક્ષા માટેનાં પગલાં જણાવો.

૩૨. મિ. બીન એક પ્રતિષ્ઠિત દુકાનમાથી જાણીતી કંપનીમાંથી ફીજ ખરીદે છે; પરંતુ ગેરટી સમય પહેલાં તે ફીજ બગડી જાય છે. તો કંપનીને ફરિયાદ કરતાં કંપની સંતોષજનક જવાબ આપતી નથી. આ સર્જાયેલ પરિસ્થિતિમાં મિ. બીન ને તમે શું સૂચન કરશો?

અથવા

૩૨. ગ્રાહકે ખરીદી કરતી વખતે શી કાળજુ રાખવી જોઈએ ?

૩૩. આપણી આસપાસમાં જોવા મળતી કઈ કઈ બાબતો દેશના માનવવિકાસ આંકને અસર કરે છે?

૩૪. અનુસૂચિત જાતિ અને અનુસૂચિત જનજાતિના કલ્યાણ અને વિકાસ માટેની (સામાન્ય) બંધારણીય જોગવાઈઓનો



[24]

પરિચय આપો.

વિભાગ :- D

→ નીચેના પ્રશ્નોનાં સવિસ્તાર ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકના 4 ગુણ)

[20]

૩૫. વૈદિકશાસ્ત્ર અને શાલ્વચિકિત્સાના ક્ષેત્રે પ્રાચીન ભારતનું મહત્વ સમજાવો.

અથવા

૩૬. વાસ્તુશાસ્ત્રના પ્રણેતાઓનાં નામ લખો. વાસ્તુશાસ્ત્રમાં કઈ કઈ બાબતોનો સમાવેશ થાય છે?

૩૭. નીચે આપેલ ચિત્ર ભારતના મુખ્ય એક તેલીબિયાં પાકનું છે, તે કયો પાક છે? તેના વિશે માહિતી આપો.



૩૮. ગરીબીરેખા હેઠળ જીવતા લોકોનાં લક્ષણ જણાવો.

અથવા

૩૯. 'મનરેગા' (MGNREGA) કાર્યક્રમની સ્પષ્ટતા કરો.

૪૦. ભારતમાં બાળશ્રમિકોની માંગ વધુ હોવાનાં કારણો જણાવી તેને અટકાવવાના ઉપાયો જણાવો.

૪૧. તમને આપેલા ભારતનાં રેખાંકિત નક્શામાં નીચેની વિગતો યોગ્ય સંજ્ઞાઓ વડે યોગ્ય સ્થાને દર્શાવો:

૧. નળ સરોવર પક્ષી અભ્યારણ્ય
૨. ચા ઉત્પજી કરતો એક પ્રદેશ
૩. રેલ્વે એન્જિન બાનાવવાના ઉદ્યોગનું એક કેન્દ્ર -નામ સાથે.
૪. મુંબઈથી દિલ્લી વાયા અમદાવાદ થઈને જતો રેલમાર્ગ - એક અટક સ્થાન સાથે.

→ ફક્ત અંધ ઉમેદવારો માટે:

૧. નળ સરોવર પક્ષી અભ્યારણ્ય ક્યાં આવેલું છે?
૨. ચા નું ઉત્પાદન કરતાં ભારતનાં એક રાજ્યનું નામ આપો.
૩. રેલ્વે એન્જિન બનાવતા ઉદ્યોગના એક કેન્દ્રનું નામ જણાવો.
૪. મુંબઈ થી દિલ્લી વાયા અમદાવાદ થઈને જતો રેલમાર્ગ અને તેના પરના એક અટકસ્થાન (જંકશન)નું નામ જણાવો.

આપણા પિસ્તારના ધોરણ-૧૦ (ENG./GUJ. MED.) (GSEB)
ના પિધાર્થીઓની આ જરૂરીયાત પુરી કરવા માટે હંમેશાની જેમ
BILIMORA INTERNATIONAL SCHOOL લાવી રહી છે

S.S.C. PRE BOARD TEST

પિધાર્થીઓએ બોર્ડની પરીક્ષા પહેલાં બોર્ડની પરીક્ષા જેવો અનુભવ કરવો જરૂરી છે.

આ પરીક્ષામાં પિધાર્થીઓને હોલ ટીડીટ, બાર્ડોડ સ્ટીલર, ખાખી સ્ટીલરથી લઈ બોર્ડની
પરીક્ષાનો માહોલ તથા પદ્ધતિનો સંપૂર્ણ અનુભવ કરાવવામાં આવશે.

DATE	SUBJECT	TIME
11/02/2023 (Saturday)	Maths	10am to 1pm
12/02/2023 (Sunday)	Science	10am to 1pm
Venue : BIS Campus		

Registration —

Scan to apply



Or
Call us on :
+91 96247 20209

આ પરીક્ષા નવસારી ઇંટલાનો ડોઇ પણ પિધાર્થી આપી શકે છે.

આ પરીક્ષા આપવા માટે રજીસ્ટ્રેશન કરાવતું ફરજિયાત છે.

આપણા વિસ્તાર ના ધોરણ 10 અભ્યાસ કરતા વિદ્યાર્થીઓ માટે
(Science/Commerce) માં પ્રવેશ માટે સૌથી મોટી
સ્કોલરશીપ પરીક્ષાનું આયોજન



BEST BIS Entrance
Scholarship Test

ધોરણ 10 (GSEB/CBSE) માં ભણતા (Gujarati / English) વિદ્યાર્થીઓને
ધોરણ 11 માં BIS માં Science (JEE / NEET / BOARD) / Commerce
માં જોડાવા માટેની સુવર્ણ તક એટલે **BEST - Scholarship Test**

Scholarship Details

Standard - 10th

Subject	Marks
Science	20
Maths	20
English	10

Date : 19/02/2023 (Sunday) Time : 10am to 12pm

Mode : MCQ based exam Place : BIS Campus

Scan to Apply



Or Call us on :
+91 96247 20209

BIS SUCCESS GALLERY

12th Scicence



12th Commerce



10th Result



life at BIS



ABOUT JEE/NEET/BOARD-GUJCET પ્રોગ્રામ

- ૧) JEE (MAIN AND ADVANCE) તથા NEET ના અલગ વર્ગો.
- ૨) JEE/NEETની પ્રેડિટિસ માટે રક્ષણમાં એ પુરતા સમયનું આયોજન.
- ૩) પ્રેડિટિસ દરમિયાન LIVE DOUBT SOLVING
- ૪) BOARD અને GUJCET પ્રેડિટિસ.
- ૫) WEEK માં ૩ ડલાસ ટેસ્ટ અને દર જીજા રચિવારે JEE અને NEET ની FULL TEST.
- ૬) દર જીજા રચિવારે જોઈના રિધારીઓની NCERT LEVEL FULL TEST.
- ૭) રિધિ શિક્ષાડો દ્વારા વિધારીઓનું સતત COUNSELING AND PERSONAL MONITORING.

વિભાગ:-A (ગાંધ્ય વિભાગ)

અ) નીચેના જોડકાં યોગ્ય રીતે જોડીને ફરીથી લખો.

[04]

પાત્ર	ઉક્તિ
1) સલોની	અ) બોડીને તો વળી કાંહકી કેવી ?
2) દુંગાર	બ) કાલ્ય હવારે રૂપિયો દઈ જાશુઃ
3) જીવલો	ક) જોઉ છું કેમ તને પરાણે લઈ જાય છે
4) દેવજી	દ) આમ ગાંડાની માફક અવડિયા શું ખાય છે?
	ઇ) હવે કાંઈ બાકી છે ખાત્રી કરી લેવામાં

બ) નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં એક વાક્યમાં ઉત્તર લખો.

[02]

- જ્ઞાન અને તેના આચરણ અંગે 'છત્રી' નિબંધના લેખક શું માને છે?
- સન્સેટ પોઇન્ટની ઊચાઈથી નીચેની બાજુને લેખકે કેવી કહી છે?
- નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં ત્રણ-ચાર વાક્યોમાં ઉત્તર લખો.

[06]

- 'ટંકણખાર દીધો તોય કાંઈ નો વજ્યું. હવે કાંઈ આવનારને પાછું ઠેલાય?' આમ કહેવા પાછળ ડોસીનો શો આશય હતો?
- શ્રીમદ રાજચંદ્રચિત 'સ્ત્રીનીતિ બોધક વિભાગ - 1' ની વિશેષતા શી છે?
- ગોજુલા ઘાટની પ્રકૃતિ કેવી હતી?

અથવા

3. મામાનો સંદેશો સાંભળીને આંબા પટેલના મનમાં ચાલતા વિચારો જણાવો.

સ) નીચેના પ્રશ્નોનાં દસ - બાર વાક્યોમાં મુદ્દાસર ઉત્તર લખો.

[08]

- "આપરે તો શિક્ષણનું ધોય બાળકને ઉમદા માણસ બને તે છે". આ વિધાન વિગતે સમજાવો.
- 'ભૂલી ગયા પછી' એકાંકીનું રહસ્ય જણાવો.

અથવા

2. 'છત્રી' નિબંધમાથી હાસ્ય રજૂ કરતાં ઉદાહરણો આપો.

વિભાગ:-B(પદ્ય વિભાગ)

અ) નીચેના જોડકાં ચોખ્ય રીતે જોડીને ફરીથી લખો.

[04]

કૃતિ	મૂળકૃતિ
1) વૈષણવજન	આ) અંગાત
2) બોલીએ ના કાંઈ	બ) અંતરીક્ષ
3) એક બપોરે	ક) શ્રુતિ
4) વતનથી વિદાય થતાં	દ) ધ્વનિ
	ઇ) નરસિંહ મહેતાના શ્રેષ્ઠ પદો

બ) નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં એક વાક્યમાં ઉત્તર લખો.

[02]

1. 'રૂડી પાળે એવી રીત 'આ પંક્તિ કોની જીવનશૈલીને ઉદ્દેશીને લખાઈ છે?

2. 'સૂર , શરણાઈ અને ભીડ 'દ્વારા કયું દ્રશ્ય સ્કુટ થાય છે?

ક) નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં ત્રણ-ચાર વાક્યોમાં ઉત્તર લખો.

[06]

1. કવિ ગુજરાતીને 'મહજાતિ' કહે છે? શા માટે ?

2. અશ્વઓને હદયથી નયન સુધી જવા શું કરે છે?

3. 'ચાંદલિયો' લોકગીતના આધારે રાત્રિનું વર્ણન કરો.

અથવા

3. અનિરુદ્ધ બ્રહ્મરચિત હાઇકુનો ભાવાર્થ સમજાવો.

[08]

સ) નીચેના પ્રશ્નોનાં દસ -બાર વાક્યોમાં મુદ્દાસર ઉત્તર લાખો.

1. 'શિકારીને 'કાવ્યનો ભાવાર્થ સમજાવો.

2. 'શીલવંત સાધુ ' તમે કોને કહેશો તે કાવ્યના આધારે જણાવો.

અથવા

2. 'માધવને દીઠો છે ક્યાંય?' કાવ્યનો મધ્યવર્તી વિચાર સ્પષ્ટ કરો.

વિભાગ:-C (વ્યક્તરણ વિભાગ)

- માંગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર લખો.
- આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી ને જવાબ લખો.
- 1. નીચેના શબ્દોની સાચી જોડણી શોધીને લખો.
 1. ફ્લાદિપક (કુલદીપક , ફ્લાદીપક , કુલદિપક)



2. પરીસ્થીતી (પરિસ્થીતી, પરિસ્થિતિ, પરીસ્થીતી)
2. 'દિકુંઅન્તા' શબ્દની સાચી સંધિ જોડો.
(દિકંત, દીકંત, દિગંત)
3. 'ઝણારાહંત' શબ્દનો સમાસ ઓળખવો.
(ઉપપદ, મધ્યમપદલોપી, દ્વિગુ)
4. ચોંઘ જોડકાં જોડો.

'અ'	'બ'
(1) કર્મશિ વાક્યરચના	(અ) પપ્પાએ મનીષના વખાણ કર્યા
(2) કર્તરી વાક્યરચના	(બ) અમારાથી જીવલાને ઘેર પહોચાયું
	(ક) આદિવાસીઓ પાસે લેખકે ફટાકડા ફોડાવ્યા.

5. વાક્યમાંના અલંકારનો પ્રકાર જણાવો.
પીપળો અત્યારે જાણે બોધિવૃક્ષની ગરવાઈ ધારણ કરી રહ્યો છે. (ઉપમા, ઉત્પેક્ષા, સજીવારોપણ)
6. 'દુરાચાર' શબ્દ માં કયો પ્રત્યય રહેલો છે?
(પૂર્વ-પ્રત્યય, પર-પ્રત્યય, બે માથી એક પરા નહીં)
7. નીચેના શબ્દોના સમાનાર્�ી શબ્દ શોધી ને લખો.
1. નાવ - (નોકર, નાવ, ના) 2. ફલક - (વિસ્તાર, ફાળિયું, વિચાર)
8. 'કંચન' સંજ્ઞાનો આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો પ્રકાર લખો.
(દ્રવ્ય વાચક, જાતિવાચક, સમૂહવાચક)

- નીચેના પ્રભોનાં માગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર લખો.
9. નીચેના રૂઢિપયોગનો અર્થ આપો.

પગ જડાઈ જવા -

10. નીચે આપેલ કહેવતનો અર્થ લખો.
'દેખવું નહિ ને દાઝવુંય નહિ -
11. નીચેના શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ લખો.
ઘોડાના સવારને બેસવા માટે ઘોડાની પીઠ પર રાખવાનું રૂ કે ઊનનું આસન -
12. નીચેના શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ લખો.

શાહુકાર



13. બંને શબ્દના જોડણીભેદ થતો અર્થભેદ જણાવો .
કોશ – કોસ
14. નીચેના તળપદા શબ્દનું શિષ્ટ રૂપ લખો.
નાકુર -
15. નીચેના વાક્યમાંથી વિશેષણ શોધી તેનો પ્રકાર જણાવો.
ગોવિંદ ધીમા બળતા દીવા સામે જોઈ રહ્યો છે.
16. નીચેના વાક્યમાંથી કિયા વિશેષણ શોધીને તેનો પ્રકાર જણાવો.
મારા સ્વમાન ઉપર ઉપરા ઉપરી પ્રહાર કરવા માંડ્યા.
17. 'ઉત્કૃષ્ટ' શબ્દના ધ્વનિધટકો(સ્વર-વ્યંજન) છૂટા પાડો.
18. નીચેના વાક્યની પ્રેરક વાક્ય રચના બનાવો.
“આપણે પ્રેમ શૌર્યનું ગીત ગાઈએ”.
19. નીચેની પંક્તિનો છંદ ઓળખવો.
હા! પસ્તાવો વિપુલ ઝરણું સ્વર્ગથી ઉત્તર્યું છે!
20. છંદનું બંધારણ જણાવો.

અનુષ્ઠાપ

વિભાગ:-D (અર્થગ્રહણ-લેખન સર્જતા)

- અ) નીચે આપેલી પંક્તિઓનો આશરે પંદર વાક્યોમાં અર્થ વિસ્તાર કરો. [04]

‘કે હીન જન્મે નવ હીન માનવ;

‘કે હીન કર્મે કરી હીન માનવ.

અથવા

‘ન રામ આશ કદી કોઈ પાસ ;

‘કરી શકે કોણ પછી નિરાશ.

- બ) તમે જોયેલ બસ અક્સમાતનો અહેવાત આશરે ૧૦૦ શબ્દોમાં લખો. [04]

- ક) નીચે આપેલા ગાધાંડનો આશરે ત્રીજા ભાગમાં સંક્ષેપ કરી તેને યોગ્ય શીર્ષક આપો. [04]

ખોટું અભિમાન કરવાથી દેશને કઈ પણ ફાયદો નથી . જે વાત આપણામાં નઠારી ફશે તેને જાણીને કે અજાણતાં આપણે સારી કહીશું માટે બીજા લોકો કદી સારી કહેવાના નથી. જાણી જોઈને નઠારી વાતને સારી કહેવી એના જેવી બીજી મૂર્ખાઈ નથી.નઠારી વસ્તુને સારી માનવાથી મોટામાં મોટું નુકસાન એ છે કે તેને કોઈ વખત સારી થવાનો સંભવ રહેતો નથી. આપણાં શરીરમાં રોગ થયો હોય અને આપણે અભિમાનથી માની

બેસીએ કે આપણે આરોગ્યવાન છીએ. તો એ અભિમાનનું પરિણામ મરણ સિવાય બીજું કદી થવાનું નથી. આપણે નિર્ધન છતાં ધનવાન છીએ એમ માની ફર્યા કરીએ તો આપણે દરિદ્રતામાં સડયા જ કરીએ એમાં શું આશ્રય ? આપણને એક પણ અક્ષર ન આવડતો હોય છતાં મહાપંડિતનો ગર્વ રાખીને ફરીએ તો તેથી શું કદી પણ વિદ્યાના જે લાભ છે તે મેળવવાને શક્તિમાન થઈશું ? જેવું એક માણસનું તેવું જ દેશનું પણ સમજવું. દેશનું ખોટું અભિમાન દેશીઓ રાખે તેના દૂષણો તરફ નજર ન કેચેઆરછ, દૂષણો દેખે તો પણ તેને ભૂષણરૂપ માની લે, દેશની ખરાબી થતી હોય તો પણ લડાઈને સાડું બહુ આબાદ છે, એવા તડાકા મારે તો બેશક તે દેશ પાયમાલ થયા વિના રહે નહિ. એવા મિશ્યાભિમાનીઓને દેશાભિમાની કહેવાને બદલે દેશના ખરા દ્રોહી કહેવા જોઈએ. તેઓમાં દેશપ્રીતિ નથી. પણ મૂર્ખાઈન ઘરનો બહુ જ નાશકારક ગર્વ છે.

- આનંદશંકર ધૂવ

5) નીચેનામાંથી ગમે તે એક વિષય પર આપેલા મુદ્દા આધારિત આશરે 250 શબ્દોમાં નિબંધ લખો. [08]

→ ઉનાળાની બપોર

[મુદ્દા: પ્રસ્તાવના – ઉનાળાની ઝતુ – બપોરનું વાતાવરણ – ગરમીની મનુષ્ય પર અસર – વાતાવરણની પશુ-પંખી પર અસર - ઉપસંહાર]

અથવા

→ મોંઘવારી

[મુદ્દા: પ્રસ્તાવના – મોંઘવારીનો આતંક – મોંઘવારીના કારણો – મોંઘવારી ઘટાડવાના ઉપાયો – મોંઘવારીની સમગ્રલક્ષી અસર - ઉપસંહાર]

અથવા

→ પુસ્તકોની મૈત્રી

[મુદ્દા: પ્રસ્તાવના – પુસ્તકોનું મહત્વ – પુસ્તકની જીવન પર અસર – સારા પુસ્તકોના લાભ – હલકા પુસ્તકોના ગેરલાભ - ઉપસંહાર]

Standard : 10TH

PAPER SET : 2

Medium : ગુજરાતી

Subject : Gujarati

Total Mark : 80

વિભાગ:-A (ગાંધી વિભાગ)

અ) નીચેના જોડકાં યોગ્ય રીતે જોડીને ફરીથી લખો.

[04]

કૃતિ	સાહિત્ય પ્રકાર
1) રેસનો ધોડો	અ) હાસ્યનિબંધ
2) ભૂલી ગયા પછી	બ) નિબંધ
3) વાઇરલ ઇન્ફેશન	ક) એકાંકી
4) છત્રી	દ) નવલિકા
	ઇ) નવલકથા

બ) નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં એક વાક્યમાં ઉત્તર લખો.

[02]

1. પટલાણીની દીકરી થૈને મને મોળું ઓહણા આલો? આ વાત આંબા પટેલ કોને કહે છે?
2. ગિરમાળનો ધોધ કઈ નદી પરથી પડતો હતો?
- ૩) નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં ત્રણ-ચાર વાક્યોમાં ઉત્તર લખો.
1. સુંદરજી શેઠ વિશે પાંચ વાક્યો લખો.
2. ખોભાણમાં પગ લપસ્યા છતાં લેખક કેવી રીતે બચ્યા?
3. અસિટે કુષ્ણાજન્મની કઈ તરકીબ રચી હતી તે જણાવો?

અથવા

3. કુગરની પત્ની અચાનક અટકીને ઊભી રહી ગઈ કારણ કે...?
 - ૫) નીચેના પ્રશ્નોનાં દસ - બાર વક્યોમાં મુદ્દાસર ઉત્તર લખો.
- [08]
1. "ભૂખથીય બુંડી ભીખ" પાઠને આધારે દુકાળની ભયાનકતા તમારા શબ્દોમાં આલેખો.
 2. લેખકે વર્ણવેલું હિમાલયનું સૌદર્ય તમારા શબ્દોમાં લખો.
- અથવા
2. આહવાની વનસંપદાના મનોહરરૂપનું વર્ણન કરો.
- 103

વિભાગ:-B(પદ્ય વિભાગ)

અ) નીચેના જોડકાં યોગ્ય રીતે જોડીને ફરીથી લખો.

[04]

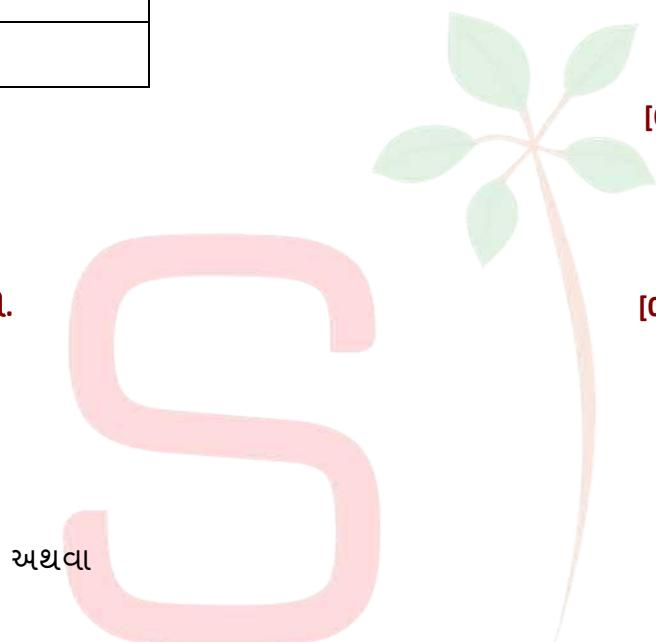
પદ્ય કૃતિ	સાહિત્ય પ્રકાર
1) દીકરી	અ) લોકગીત
2) હું એવો ગુજરાતી	બ) ઉમ્રિગીત
3) માધવને દીઠો છે કયાંય!	ક) ગીતકાવ્ય
4) ચાંદલિયો	દ) ગાંગળ
	ઇ) દુદ્રા

બ) નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં એક વાક્યમાં ઉત્તર લખો.

1. કવિની દ્રષ્ટિએ ભારવાળો મુગાટ એટલે શું?
2. વતનથી વિદાય થતાં કવિ શેનાથી દૂર થઈ રહ્યા છે?

ક) નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં ત્રણ-ચાર વાક્યોમાં ઉત્તર લખો.

1. મુરલી ઠાકુરને આગાણું મોટું શા માટે લાગે છે?
2. વૈષ્ણવજનની જનેતાને કવિ ધન્ય શા માટે ગણે છે?
3. રાતરાણી ઝાકળથી ન્હાય છે કારણકે.....



3. નીચેની કાવ્ય પંક્તિ સમજાવો.

'સ્વર્ગની એક એક દેવીની જલકમાં દીકરી
છે સુખદ-ચંદન ને કુમકુમના તિલક માં દીકરી'

દ) નીચેના પ્રશ્નોનાં દસ -બાર વાક્યોમાં મુદ્દાસર ઉત્તર લખો.

[08]

1. 'ચાંદલિયો' કાવ્યનું રસ દર્શન કરવો.
2. 'બોલીએ ના કાંઈ' કાવ્યમાં કવિ માણસને શો જીવન બોધ આપે છે?

અથવા

2. 'હું એવો ગુજરાતી' કાવ્યમાં રજૂ થયેલ ગુજરાતના મહિમાગાનનું વર્ણન કરો.

વિભાગ:-C (વ્યક્તરણ વિભાગ)

- માંગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર લખો.
- આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી ને જવાબ લખો. [20]

1. નીચેના શબ્દોની સાચી જોડણી શોધીને લખો.

(1) વિભાવરિ (વીભાવરી, વીભાવરિ, વિભાવરી)

(2) નૈસાર્ગિક (નૈસાર્જિક, નૈશર્જિક, નૈશાર્જિક)

2. 'ઉદ્ધ+લાસ' શબ્દની સાચી સંધિ જોડો.

(ઉદ્ધલાસ, ઉલ્લાસ, ઊલ્લાસ)

3. 'માનવભક્તી' શબ્દનો સમાસ ઓળખવો.

(ઉપપદસમાસ, કર્મધારયસમાસ, તત્પુરુષસમાસ)

4. યોગ્ય જોડકાં જોડો.

'અ'	'બ'
(1) કર્તારિ વાક્ય રચના	1) મારા વડે સંસ્કૃતને બદલે ફારસી વિષય લેવાયો છે.
(2) કર્માદ્ધ વાક્ય રચના	2) શિક્ષક પાસે મને દંડ કરાવડાવ્યો.
	3) હમીર અને નાગાજણે રાવણનો વેશ લીધો

5. વાક્યમાંના અલંકારનો પ્રકાર જણાવો.

'છોરો તો છે હાવ કિસન ભગવાન જેવો' (ઉપમા, ઉત્પેક્ષા, રૂપક)

6. 'આધ્યાત્મિક' શબ્દમાં કયો પ્રત્યય રહેલો છે તે જણાવો.

(પૂર્વપ્રત્યય, પરપ્રત્યય, એક પણ પ્રત્યય નહિં)

7. નીચેના શબ્દોના સમાનાર્�ી શબ્દ શોધી ને લખો.

1. મયંક - (ચંદ, હરણ, રાત્રિ)

2. ખોભાણ - (ઇશ્કરેલું, ખીલો, ગુફા)

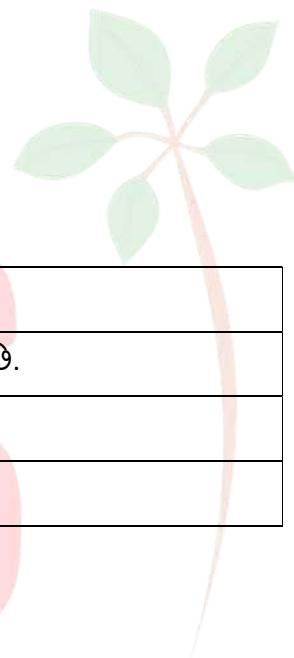
8. 'શિખર' સંજ્ઞાનો આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો પ્રકાર લખો.

(વ્યક્તિવાચક સંજ્ઞા, જાતિવાચક સંજ્ઞા, સમૂહવાચક સંજ્ઞા)

➤ નીચેના પ્રશ્નોનાં માંગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર લખો.

9. નીચેના રૂઢિપયોગનો અર્થ આપો.

પ્રતિકાર કરવો-



10. નીચે આપેલ કહેવતનો અર્થ લખો.
નહીં ધરના ને નહીં ધાટના -
11. નીચેના શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ લખો.
તમાકુ વગેરે પીવા માટે માટીનું એક પાત્ર -
12. નીચેના શબ્દનો વિરુદ્ધથી શબ્દ લખો.
વિભાવરી -
13. બંને શબ્દના જોડણીલેદે થતો અર્થભેદ જણાવો.
કઠોર - કઠોળ
14. નીચેના તળપદા શબ્દનું શિષ્ટ રૂપ લખો.
આપદા -
15. નીચેના વાક્યમાંથી વિશેષણ શોધી તેનો પ્રકાર જણાવો.
આપણું હદય ઓલીએ નાં કાંઈ.
16. નીચેના વાક્યમાથી હિયા વિશેષણ શોધીને તેનો પ્રકાર જણાવો.
ધરતી પર મોતનો વરસાદ વરસી રહ્યો હતો.
17. 'તુમુલ' શબ્દના ધ્વનિધટકો(સ્વર-વ્યંજન) છૂટા પાડો.
18. નીચેના વાક્યની ભાવે વાક્ય રચના બનાવો.
મનીષા રડી પડી.
19. નીચેની પંક્તિનો છંદ ઓળખાવો
મને શિશુતણી ગમે સરળ સૃષ્ટિ સ્નેહેભરી.
20. 'શિખરિણી' છંદનું બંધારણ જણાવો.



વિભાગ:-D (અર્થગ્રહણ-લેખન સંજ્ઞતા)

- અ) નીચે આપેલી પંક્તિઓનો આશરે પંદર વાક્યોમાં અર્થ વિસ્તાર કરો. [04]

આશા ન હોય કશી તો જીવવું નકામું

સામા નિશાન વિણનું સહુ તાકવાનું.

અથવા

છે ગરીબોના ફૂબામાં તેલ ટીપુય દોહાલુ;

ને શ્રીમંતોની કબર પર ધીના દીવા થાય છે.

- બ) તમારી શાળામાં યોજાયેલ “રમતોત્સવ” કાર્યક્રમનો અહેવાલ આશરે ૧૦૦ શબ્દોમાં લખો. [04]
- ક) નીચે આપેલા ગદ્યખંડનો આશરે ત્રીજા ભાગમાં સંક્ષેપ કરી તેને યોગ્ય શીર્ષક આપો. [04]

માનવજાતનું ભાવિ ધડવામાં જે પરિબળો એ કામ કર્યું છે અને હજુ પણ કરી રહ્યા છે, તે બધામાં જેની અભિવ્યક્તિને આપણે ધર્મ કહીએ છીએ તેના કરતાં વધારે શક્તિશાળી પરિબળ બીજુ એકેય નથી. બધી સામાજિક સંસ્થાઓની પાશ્બ્લૂમિકા તરીકે ક્યાંક ને ક્યાંક તે વિશિષ્ટ બળની કિયાશક્તિ હોય છે. માનવ ઘટકોને એકબીજાની જોડ એકઠાં રાખનારી મોટામાં મોટી પ્રેરણા આ શક્તિમાંથી મેળવવામાં આવી છે. આપણે સૌ એ સ્પષ્ટ રીતે જાણીએ છીએ કે ધણા કિસ્સામાં જાતિ, આબોહવા કે કુળના બંધન કરતાં પણ ધર્મનું બંધન વધારે મજબૂત નીવડ્યું છે એ જાણીતી હકીકત છે. લોકો માત્ર એક જ કુળના કે ભાઈઓના કરતાં પણ ધણા વધારે બળ અને મફકમતાથી એક બીજાની પડએ ઉભા રહ્યાં છે. ધર્મની શોધ કેવી રીતે થઈ તે શોધવાને માટે વિવિધ પ્રયાસો થાય છે. આજે આપણા જમાના સુધી ચાલતા આવેલા બધાજ પ્રાચીન ધર્મોમાં આપણે એક જ દાવો કરાતો જોઈએ છીએ કે તે બધા જ અલૌકિક છે. તેમની ઉત્પત્તિ જાણે કે માનવ મગજમાંથી નહિ પરંતુ ક્યાંક બહારથી થયેલી છે.

- સ્વામી વિવેકાનંદ

- ડ) નીચેનામાંથી ગમે તે એક વિષય પર આપેલા મુદ્દા આધારિત આશરે ૨૫૦ શબ્દોમાં નિબંધ લખો. [08]

→ સૃષ્ટિનો છે એક જ પોકાર , દીકરી બચાવી કરો ઉદ્ધાર

[મુદ્દા: પ્રસ્તાવના – અંધશ્રેષ્ઠા-ધર-કુટુંબ અને સમાજનો દુરાગ્રહ-લાચાર યુવતીની મનોદશા-પુત્રની લોલુપતા-હત્યા-ઉભી થયેલી સામાજિક અસમાનતા- ઉપાયો]

અથવા

→ મારું વતન

[મુદ્દા: પ્રસ્તાવના – વતનની વિશેષતા-વતન પ્રેમની વાતો-સંસ્મરણો-ઉપસંહાર]

અથવા

→ મારો યાદગાર પ્રવાસ

[મુદ્દા: પ્રસ્તાવના – જીવનમાં પ્રવાસનું મહત્વ-જોયેલા સ્થળનું વર્ણન-અનુભવો-ઉપસંહાર]

વિભાગ:-A (ગાંધે વિભાગ)

અ) નીચેનાં જોડકાં યોગ્ય રીતે જોડિને ફરીથી લખો.

[04]

કૃતિ	સંદર્ભ ગુંથ
1) ગતિભંગ	અ) મરો ત્યાં સુધી જીવો
2) રેસનો ઘોડો	બ) ત્રીજો પુરુષ
3) વાઈરસ ઇન્ફેક્શન	ક) કોઈ વાર થાય કે....
4) હિમાલયમાં એક સાહસ	દ) વિકલ્પ
	ઇ) મારી જીવન કથા



બ) નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં એક વાક્યમાં ઉત્તર લખો.

[02]

1. શતાવધાની શક્તિ એટલે શું?

2. અંબા પટેલની ઘોડીની ચાલ કેવી હતી?

૩) નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં ત્રણ-ચાર વાક્યોમાં ઉત્તર લખો.

[06]

1. રાજા અને તેના કુંવરની રવિન્જનાથ ટાગોરે આલેખલી વાર્તાનો હેતુ જણાવો.

2. ગિરમાળના ઘોધનું લેખકે કરેલું વર્ણન તમારા શબ્દોમાં કરો.

3. બાળકોના વિકાસ અંગે વિનુકાકા શું માનતા હતા?

અથવા

3. નરેન જે મનીધાને ઓળખતો હતો તે મનીધા કેવી હતી?

૫) નીચેના પ્રશ્નોનાં દસ - બાર વક્યોમાં મુદ્દાસર ઉત્તર લખો.

[08]

૧. “ચોપડાની છન્દજાળ” શીર્ષકની યથાર્થતા વર્ણાવો.

૨. ‘ભૂખથીય ભૂડી ભીખ’વાર્તાના આધારે કાળુંનું પાત્રલેખન કરો.

અથવા

૨. જન્મોત્સવ’શીર્ષકની યથાર્થતા ચર્ચા કરો.

વિભાગ:-B(પદ્ય વિભાગ)

અ) નીચેના જોડકાં ચોગ્ય રીતે જોડિને ફરીથી લખો.

[04]

કુટિ	કર્તા
1) દિવસો જુદાઈના જાય	અ) ગંગાસતી
2) શીલવંત સાધુને	બ) રદ્દશ મણિયાર
3) શિકારીને	ક) મુરલી ઠાકુર
4) મુક્તક	દ) કલાપી
	ઇ) ગાની દહીંવાલા

બ) નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં એક વાક્યમાં ઉત્તર લખો.

[02]

- કવિની દ્રષ્ટિએ ભારવાળો મુગાટ એટલે શું?
- 'ચાંદલિયો' કાવ્યમાં કઈ ઝતુની વાત કરવામાં આવી છે?

ક) નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં ત્રણ-ચાર વાક્યોમાં ઉત્તર લખો.

[06]

- કવિ સૌદર્યને પામવા શી સલાહ આપે છે?
- 'હું એવો ગુજરાતી' કાવ્યમાં કવિ એ તીથોને કયા સંદર્ભસહિત યાદ કરે છે?
- કવિ માણસો વચ્ચે કેવી રીતે રહેવા કહે છે?

અથવા

- કવિ કોના દર્શનને પવિત્ર ગણે છે? કેમ?
- નીચેના પ્રશ્નોનાં દસ -બાર વાક્યોમાં મુદ્દાસર ઉત્તર લખો.

[08]

- નરસિંહ મહેતા વૈષ્ણવજનનાં કયા કયા લક્ષણો જણાવે છે? તમારા શબ્દોમાં વર્ણવો.
- 'વતનથી વિદાય થતાં' કાવ્યાનો મધ્યવર્તી વિચાર સ્પષ્ટ કરો.

અથવા

- ‘દિવસો જુદાઈનાં જાય છે’ ગાંભીર્યમાં ગાનીની મનોસ્થિતિ તમારા શબ્દોમાં વર્ણવો.



વિભાગ:-C (વ્યક્તરણ વિભાગ)

- માંગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર લખો.
 - આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી ને જવાબ લખો. [20]
1. નીચેના શબ્દોની સાચી જોડણી શોધીને લખો.
 - (1) ફુટવું (ફૂટવું, ફુટવું, ફૂટવું)
 - (2) સટીફિકેટ (સટીફીકેટ, સટીફિકેટ, સટીફિકેટ)
 2. 'શોષ્ણ+અન' શબ્દની સાચી સંધિ જોડો.

(શોવન, શોષણ, શોષણ)
 3. 'માતૃતુલ્ય' શબ્દનો સમાસ ઓળખવો.

(તત્પુરુષ, ઉપપદ, કર્મધારય)
 4. યોગ્ય જોડકાં જોડો.

'અ'	'બ'
1. ભાવેરચના	1. ભાણેજ ઘોડી પરથી નીચે ઉત્તો
2. પ્રેરક રચના	2. પછી તો એનાથી બેસી પડાયું
	3. મામાએ ભાણેજને ઘોડી પરથી નીચે ઉત્તો

5. વાક્યમાંના અલંકારનો પ્રકાર જણાવો.
કોતરે છે કોઈ વરસોથી ખડકમાં દીકરી
(સજીવારોપણ, રૂપક, ઉત્પેક્ષા)
 6. 'વ્યર્થ' શબ્દમાં કયો પ્રત્યય રહેલો છે?
(પૂર્વપ્રત્યય, પરપ્રત્યય, એક પણ પ્રત્યય નહીં)
 7. નીચેના શબ્દોના સમાનાર્થી શબ્દ શોધી ને લખો.
 1. ધવલ (ધજા, છોડો, પવિત્ર)
 2. ખરેખર (સાચે, પ્રત્યક્ષ, નજીક)
 8. 'ફડક' સંજ્ઞાનો આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો પ્રકાર લખો.
(સમૂહવાચક, વ્યક્તિવાચક, ભાવવાચક)
- નીચેના પ્રશ્નોનાં માંગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર લખો.
 - 9. નીચેના રૂઢિપયોગનો અર્થ આપો.
કશું ન વળવું-



10. નીચે આપેલ કહેવતનો અર્થ લખો.
‘બાવના બેય બગડવા’-
11. નીચેના શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ લખો.
જરીબુદ્ધાનાં વણાટનું એક જાતનું કાપડ-
12. નીચેના શબ્દનો વિરુદ્ધથી શબ્દ લખો.
પ્રસંગ-
13. બંને શબ્દના જોડણીભેદો થતો અર્થભેદ જણાવો .
નાર – નાળ
14. નીચેના તળપદા શબ્દનું શિષ્ટ રૂપ લખો.
ટીસિયું -
15. નીચેના વાક્યમાંથી વિશેષણ શોધી તેનો પ્રકાર જણાવો.
પત્ની થોડાં ડગલાં આગળ ચાલી ખરી;....
16. નીચેના વાક્યમાથી ક્રિયા વિશેષણ શોધીને તેનો પ્રકાર જણાવો.
બળદને ફોને ફોને જોતરીશ નંઈ.....
17. ‘વિભાવરી’ શબ્દના ધ્વનિઘટકો(સ્વર-વ્યંજન) છૂટા પાડો.
18. નીચેના વાક્યની કર્મણી વાક્ય રચના બનાવો.
ઇન્દ્ર રા માથાનો છેડો સરખો કરે છે.
19. નીચેની પંક્તિનો છંદ ઓળખાવો.
આંધળી દળેને આટો ચાર શ્વાન ચાટી જાય,
એ તે આટો ક્યારે એને આવશે આહારમાં.
20. ‘મંદાકન્તાછંદનનું બંધારણ જણાવો.

વિભાગ:-D (અર્થગૃહણ-લેખન સર્જણતા)

- અ) નીચે આપેલી પંક્તિઓનો આશરે પંદર વાક્યોમાં અર્થ વિસ્તાર કરો. [04]

ન્યાય નીતિ સહુ ગરીબને મોટાને સહુ માફ
વાધે માર્યુ માનવી, એમાં શો ઇન્સાફ!

અથવા

ચહું થવા હુંયે મધુર ખીલતું પુષ્પ નવલું,
પરંતુ ના ઇચ્છા જીવન જીવવા તાડ તરુનું.



- બ) તમારી શાળામાં યોજાયેલ “શિક્ષક દિનની ઉજવણી”નો અહેવાલ આશરે ૧૦૦ શબ્દોમાં લખો. [04]
 ક) નીચે આપેલા ગદ્યખંડનો આશરે ત્રીજા ભાગમાં સંક્ષેપ કરી તેને યોગ્ય શીર્ષક આપો. [04]

આપણી ફરિયાદો પાર વિનાની છે .સરકાર સામે, કુટુંબજીવન સામે, ફરિયાદોની મોટી વણતાર આપણી પાસે હોય છે .પરંતુ એક વાત આપણે સમજુ લેવી જોઈએ કે સારો સમાજ, સારું કુટુંબજીવન, સારું લગ્ન જીવન એ કોઈ બજારમાં વેચાતી રેડીમેઇડ ચીજો નથી .સારા મકાનની જેમ એનું પણ આપણે ચણતર કરવું પડે છે .એટલું જ નહીં એ ચણતર લગભગ દરરોજ, જીવનની પ્રત્યેક ક્ષણે કરવું પડે છે .સારો બગીયો બનાવવા માટે ઘાસ અને જાળાં ઝંખરાં આપણે દર કરીએ છીએ .જીવનનો બગીયો ખીલવવા માટે પણ બીજાના અવગુણોને બાજુ પર રાખી દઈને એમના ગુણોને પ્રશંસા ના જળનો થોડો છંટકાર કરી લેવો જોઈએ .

- મોહમ્મદ માંકડ

- ડ) નીચેનાં માંથી ગમે તે એક વિષય પર આપેલા મુદ્દા આધારિત આશરે ૨૫૦ શબ્દોમાં નિબંધ લખો. [08]
 → વસંતઋતુનો વૈભવ

[મુદ્દા: પ્રસ્તાવના – મુખ્ય ઋતુઓ-વસંત ઋતુઓનો રાજા-વસંતનાં વધામણા-ઉપસંહાર]

અથવા

- માતૃપ્રેમ

[મુદ્દા: પ્રસ્તાવના – આપણી સંસ્કૃતિમાં માતા-કહેવતમાં માતા-દુનિયાનાં અન્ય દેશોમાં માતા-માતાની આંગાળીમાં અભય-ઉપસંહાર]

અથવા

- સ્વચ્છતાનું મહત્વ

[મુદ્દા: પ્રસ્તાવના – શરીર અને મનની સ્વચ્છતા-ધર, મહોલ્લો અને ગામની સ્વચ્છતાની સ્થિતિ-સ્વચ્છતાનો લાભ અને અસ્વચ્છતાનાં ગેરલાભ- સ્વચ્છતા જાળવણીની કેળવણી-ઉપસંહાર]

૧૧-સાયન્સ માટે BIS જ શા માટે ?

૧૧-સાયન્સ (Group-A & Group-B)

- બોર્ડ,NEET & JEE (MAIN+ADVANCE) માટે નિષ્પાત,અનુભવી અને તજ્જ શિક્ષકોની ટીમ.
- બોર્ડના અભ્યાસાકમની સાથે NEET & JEE (MAIN+ADVANCE) જેવી રૂપર્યાંતર પરીક્ષાની તૈયારી.
- દરેક પિથયના તજ્જ શિક્ષકો દ્વારા તૈયાર કરેલ અભ્યાસાલદી સાહિત્ય.
- પિથાર્થીઓની સમર્યાઓના સમાધાન માટે જાસ સમય આપોજાન.
- શ્રેષ્ઠ આદ્યાયન-ચાદ્યાપન વાતાવરણ.
- દરેક વગંડમાં અપ થી ૫૦ પિથાર્થીઓ.
- દરેક પિથાર્થીના પરિણામ સુધારણા માટે વ્યક્તિગત માર્ગદર્શન.
- સાયન્સના તમામ સાધનોથી સુસાજ્જ લેનોરેટરી.
- તથાપ મુક્ત શિક્ષણ પદ્ધતિ.
- CONCEPT BASED શિક્ષણ પદ્ધતિ.
- અમારી સાથે જોડાતા પિથાર્થીઓ,માતા-પિતાને ૧૦૦ % સંતોષની ખાતરી.
- દરરોજનું ૮ થી ૧૦ કલાકનું સુનિયોજુત શિક્ષણાકાર્ય.
- પિથાર્થીઓના સારા પરિણામ માટે સકારાત્મક વાતાવરણ.
- અમારી શૈક્ષણિક પદ્ધતિ સમજવા માટે એક વળત BIS ની મુલાકાત સેવા આગાહભરી હિન્દિની.
- દરેક પિથાર્થીઓની ક્ષમતા ઓળખી તે અનુસાર આપવામાં આવતું વ્યક્તિગત માર્ગદર્શન.
- ડોઈ પણ પાકારના EXTRAS COACHING વગર ૧૦૦% પરિણામની ખાતરી.

૧૧-કોમર્સ માટે BIS જ શા માટે ?

૧૧-કોમર્સ

- નિષ્પાત, અનુભવી અને તજ્જ શિક્ષકોની ટીમ.
- દરરોજનું ૮ થી ૧૦ કલાકનું સુનિયોજુત શિક્ષણાકાર્ય.
- પિથાર્થીઓને વ્યવહારીક જ્ઞાન મળે તે હેતુથી કંપની,સહકારી મંડળી,બેંક,કેરી પ્લાન્ટ,ફેકટરી વગેરેની મુલાકાત.
- દરેક પિથયના તજ્જ શિક્ષકો દ્વારા તૈયાર કરેલ અભ્યાસાલદી સાહિત્ય.
- દરેક પિથાર્થીઓ પર વ્યક્તિગત વ્યાન.
- CA, CMA, CS, CAT, UPSC, GPSC, BANKING વગેરે માટે કારકિર્દી માર્ગદર્શન.
- પિથાર્થીઓના શ્રેષ્ઠ પરિણામ માટે નિયમિત વાતી મિટિંગ.
- ધોરણ-૧૦ કરતાં ધારણ-૧૨ના પરિણામ સુધારણાની ખાતરી.
- પિથાર્થીઓના પરિણામની સુધારણા માટે વ્યક્તિગત માર્ગદર્શન અને પરામર્શ.
- દરેક પિથાર્થીઓની ક્ષમતા ઓળખી તે મુજબ શ્રેષ્ઠ પરિણામ આપવાનો પરામર્શ.

આપણા પિસ્તારના ધોરણ-૧૦ (ENG./GUJ. MED.) (GSEB)
ના પિધાથીઓની આ જરૂરીયાત પુરી કરવા માટે હંમેશાની જેમ
BILIMORA INTERNATIONAL SCHOOL લાવી રહી છે

S.S.C. PRE BOARD TEST

પિધાથીઓએ બોર્ડની પરીક્ષા પહેલાં બોર્ડની પરીક્ષા જેવો અનુભવ કરવો જરૂરી છે.

આ પરીક્ષામાં પિધાથીઓને હોલ ટીડીટ, બાર્ઝોક રીડર, જાખી રીડરથી લઈ બોર્ડની પરીક્ષાનો માહોલ તથા પદ્ધતિનો સંપૂર્ણ અનુભવ કરાવવામાં આવશે.

DATE	SUBJECT	TIME
11/02/2023 (Saturday)	Maths	10am to 1pm
12/02/2023 (Sunday)	Science	10am to 1pm
Venue : BIS Campus		

Registration —

Scan to apply



Or
Call us on :
+91 96247 20209

આ પરીક્ષા નવસારી ઇન્ફ્લાનો ડોઇ પણ પિધાથી આપી શકે છે.

આ પરીક્ષા આપવા માટે રિઝિસ્ટ્રેશન કરાવતું ફરજિયાત છે.

આપણા વિસ્તાર ના ધોરણ 10 અભ્યાસ કરતા વિદ્યાર્થીઓ માટે
(Science/Commerce) માં પ્રવેશ માટે સૌથી મોટી
સ્કોલરશીપ પરીક્ષાનું આયોજન



BEST BIS Entrance
Scholarship Test

ધોરણ 10 (GSEB/CBSE) માં ભણતા (Gujarati / English) વિદ્યાર્થીઓને
ધોરણ 11 માં BIS માં Science (JEE / NEET / BOARD) / Commerce
માં જોડાવા માટેની સુવર્ણ તક એટલે **BEST - Scholarship Test**

Scholarship Details

Standard - 10th

Subject	Marks
Science	20
Maths	20
English	10

Date : 19/02/2023 (Sunday) Time : 10am to 12pm

Mode : MCQ based exam Place : BIS Campus

Scan to Apply



Or Call us on :
+91 96247 20209

BIS SUCCESS GALLERY

12th Scicence



12th Commerce



10th Result





ABOUT JEE/NEET/BOARD-GUJCET પ્રોગ્રામ

- ૧) JEE (MAIN AND ADVANCE) તથા NEET ના અલગ વર્ગો.
- ૨) JEE/NEET ની પ્રેક્ટિસ માટે રદ્દુતમાં જ પુરતા સમવન્તુ આયોજન.
- ૩) પ્રેક્ટિસ દરમિયાન LIVE DOUBT SOLVING
- ૪) BOARD અને GUJCET પ્રેક્ટિસ.
- ૫) WEEK માં ૩ ડલાસ ટેસ્ટ અને દર જીજા રધિવારે JEE અને NEET ની FULL TEST.
- ૬) દર જીજા રધિવારે બોર્ડના પિઘાણીઓની NCERT LEVEL FULL TEST.
- ૭) રધિવાર શિક્ષણો દ્વારા પિઘાણીઓનું સતત COUNSELING AND PERSONAL MONITORING.

CORE BELIEF OF BILIMORA INTERNATIONAL SCHOOL

- Nurture and guide students towards fulfilling their unique Potential.
- Learning without Burden.
- Focusing on learning how to learn and the ability to work Independently.
- Empower young minds through active learning approaches.
- Create confident learners with a strong sense of self-worth and authentic individuality.
- Develop student readiness for higher education by promoting lifelong learning, reflection, imagination and creativity.
- Establish learning environments where students can collaborate and Co-operate.
- Encourage students and staff to foster an environment of diversity and international-mindedness.
- A holistic education includes achievements in physical expressive and creative arts.
- A community should provide a safe atmosphere for academic excellence and encourage intellectual enquiry of critical thinking.
- Academics at BIS is demanding, but the culture of the school is also caring and supportive. Students build close personal relationships with their teachers.

CO - CURRICULAR ACTIVITIES

A. CELEBRATION AND COMPETITIONS

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Welcome Ceremony (First Day of The School)• Vidhya Arambh Sanskar• Guru Purnima Celebration• Rakshabandhan Celebration• Ganesh Utsav• Janmashtami celebration• Independence Day Celebration• Navratri Celebration• Diwali Celebration• Holi Celebration• Fancy Dress Competition• Sports Day Celebration | <ul style="list-style-type: none">• Fruit Day celebration• Picnic with Mothers and Kids• Community Helpers Day• Republic Day• Green Day (Vegetable Day)• Annual Day and etc.• Inter School / Inter House Competitions• Miss Gorma & Mr. Kesariya Competition• Best Radha Krishna Competition• Traditional Dress Competition• Drawing Competition• Handwriting Competition etc. |
|--|---|

B. OTHER ACTIVITIES

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Yoga• Athletics• Table Tennis• Soft ball• Chess and carom | <ul style="list-style-type: none">• Art & Craft• Skating• Taekwondo• Chess• Music | <ul style="list-style-type: none">• Dance• Traditional Indian Games• Swimming• Domestic and International trips & Camps |
|---|---|--|

AT-Pati, Gandevi-Alipore Road, Tal-Gandevi, Dist-Navsari
info@biseducation.in | www.biseducation.in | +91 96 247 20209

A
PLACE
WHERE
FUTURE
BUILD

