

PREVIOUS PAPER YEAR : 2019



PREVIOUS
PAPER

GPSC

YEAR:- 2019

www.iceonline.in

t.me/icerajkotoofficial



[icerajkot](https://www.facebook.com/icerajkot)

ICE[®]
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

નોંધ - આ PDFમાં વર્ષ 2017થી 2023 સુધીમાં લેવાયેલી ગુજરાત સરકારની વિવિધ પરીક્ષાઓમાં પૂછાયેલા Mathsના પ્રશ્નોનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો છે. આ પ્રશ્નોનું Solution ક્રમશઃ ICEના 'Maths Marathon' કોર્ષમાં આપવામાં આવ્યું છે. બધી જ PDF ICE Online Applicationમાં 'Maths Marathon' કોર્ષમાંથી "Free"માં ડાઉનલોડ કરી પ્રિન્ટ કાઢી શકાશે.

INDEX

NO.	PAPER NO.	PAPER NAME	PAGE NO.
01	PAPER 01	State Tax Inspector, Class-III	01
02	PAPER 02	Police Inspector (Unarmed), Class-2	11
03	PAPER 03	Gujarat Administrative Service, Class-1, Gujarat Civil Services, Class-1 & Class-2 & Gujarat Municipal Chief Officer Service, Class-2	26
04	PAPER 04	Deputy Section Officer / Deputy Mamlatdar, Class-3	45
05	PAPER 05	Assistant Engineer (Mechanical), Class-2	56

વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના
તમામ પેપરના MATHSનું
સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

MATHSની
મેરેથોન

~~2800/-~~

699/-

6 MONTHS
VALIDITY

~~4000/-~~

999/-

12 MONTHS
VALIDITY

કોર્ષની વિશેષતા

- ▶ GPSC CLASS 1/2, Dy.SO, Class 3, CCE સહિત ગુજરાત સરકારની તમામ સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા માટે અત્યંત ઉપયોગી કોર્ષ
- ▶ સરળ શોર્ટકટ ટ્રીક્સ દ્વારા ગણિતની સમજૂતી
- ▶ Mathsના જુદા જુદા 30 થી વધુ ટોપિકનો સમાવેશ

- ▶ CCEની નવી પેટર્ન મુજબ પ્રાથમિક પરીક્ષામાં હાઇસ્કોર કરવા માટેની જડીબુટ્ટી સમાન કોર્ષ
- ▶ 70થી વધારે અગાઉની પરીક્ષામાં પૂછાયેલા પ્રશ્નપત્રોનો સમાવેશ (સોલ્યુશન સાથે)
- ▶ 2017થી 2023 સુધીના પ્રેક્ટિસ માટેના પ્રશ્નોનો સોલ્યુશન સાથે સમાવેશ
- ▶ અગાઉની પરીક્ષાના 70+પેપરમાં પૂછાયેલ Mathsના પ્રશ્નોનું સોલ્યુશન સાથે સમાવેશ

Paper :- 01

State Tax Inspector, Class-III
Advertisement No : 80/2018-19
Exam Date – 09-06-2019



Total
25 Question

01. શરૂઆતના બિંદુથી 60 મીટર ઉત્તર દિશામાં ચાલ્યા બાદ, ટોમ પોતાની જમણી બાજુ વળી 16 મીટર ચાલે છે. ત્યારબાદ તે ફરીથી પોતાની જમણી બાજુ વળી 48 મીટર ચાલે છે. તો શરૂઆતના બિંદુથી તે કેટલો દૂર હશે ?
(V-176)

જવાબ.



02. જો $M + N$ એટલે M એ N ની માતા છે. $M - N$ એટલે M એ N નો ભાઈ છે. $M \% N$ એટલે M એ N ના પિતા છે. તથા $M * N$ એટલે M એ N ની બહેન છે. તો નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ બતાવે છે કે P એ Q ના મામા છે ?
(V-177)

જવાબ.

- (A) $Q - N + M * P$
- (B) $P + S * N - Q$
- (C) $P - N + M * Q$
- (D) $Q - S \% P$



03. 21 સપ્ટેમ્બર, 1987 ના રોજ અઠવાડિયાનો કયો દિવસ હતો ?
(V-178)

જવાબ.



04. અમીત અને ધીરજની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 5 : 4 છે. જો 6 વર્ષ પછી અમીતની ઉંમર 41 વર્ષ થશે તો આજથી 10 વર્ષ પહેલા ધીરજની ઉંમર કેટલી હશે? (V-179)

જવાબ.

05. જેને 7 વડે ભાગવામાં આવતાં 3 શેષ વધે તેવી તમામ બે અંકની સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થશે ? (V-180)

જવાબ.

06. જો સમીકરણ $3x + y = 10$ નો ઉકેલ $(a, 4)$ હોય તો a નું મૂલ્ય શું થશે ? (V-181)

જવાબ.

07. જો ત્રણ મિત્રો P, Q અને R વચ્ચે રૂ. 371 એવી રીતે વહેંચવામાં આવે કે P ને Q કરતા રૂ. 49 વધારે મળે અને R ને Q કરતાં રૂ. 56 ઓછા મળે, તો P, Q અને R ની વહેંચણીનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ? (V-182)

જવાબ.

08. નીચે આપેલ અવલોકનોને ચડતા ક્રમમાં ગોઠવ્યા હોય, તથા તે અવલોકનોનો મધ્યસ્થ 62 હોય તો X ની કિંમત કેટલી થશે ?

20, 23, 42, 53, x, x + 2, 70, 75, 82, 96

(V-183)

જવાબ.

09. નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?

(A) સમબાજુ ત્રિકોણનો દરેક ખૂણો 60° માપનો હોય છે.

(B) જો સમબાજુ ત્રિકોણની કોઈ બાજુનું માપ a હોય તો તેનું ક્ષેત્રફળ $\sqrt{3}a^2$ હોય છે.

(c) જો કોઈ વર્તુળનો વ્યાસ d હોય તો તેનો પરિઘ πd જેટલો હોય છે.

(d) જો કોઈ ગોલકની ત્રિજ્યા r હોય તો તેની વક્ર સપાટીનું ક્ષેત્રફળ $4\pi r^2$ હોય છે.

(v-184)

જવાબ.

10. એક વ્યક્તિએ 8% દરથી વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે લોન લીધી. જો 2 વર્ષ બાદ તેમણે વ્યાજ રૂપે રૂ 2496 ચૂકવ્યા હોય તો તેણે કેટલી લોન લીધી હશે ? (v-185)

જવાબ.

11. P અને Q એક કામ અનુક્રમે 20 દિવસ અને 25 દિવસમાં કરી શકે છે. બન્ને એક સાથે કામ શરૂ કરે છે. પરંતુ થોડા દિવસ બાદ P કામ છોડી દે છે. બાકીનું કામ Q 10 દિવસમાં પુરું કરે છે. તો P એ કેટલા દિવસ પછી કામ છોડ્યું હશે ? (v-186)

જવાબ.

12. એક કાર પોતાની વાસ્તવિક ગતિના $\frac{5}{7}$ જેટલી ઝડપે 42 કિમીનું અંતર 1 કલાક 40 મિનિટ અને 48 સેકન્ડમાં કાપે છે. તો કારની વાસ્તવિક ગતિ કેટલી હશે ? (v-187)

જવાબ.

13. કોઈ લીપ વર્ષ સોમવારે શરૂ થતું હોય તો તેના છેલ્લા દિવસે કયો વાર હશે ?

(v-188)

જવાબ.

14. 12 સેમી વ્યાસના ધાતુના નક્કર દડાને પીગાળી તેટલો જ વ્યાસ ધરાવતો નક્કર નળાકાર બનાવવામાં આવે છે. તો તે નળાકારની ઉંચાઈ કેટલી થશે?

(v-189)

જવાબ.

15. એક સમલંબ ચતુષ્કોણની સમાંતર બાજુઓના માપ અનુક્રમે 16 સેમી અને 15 સેમી છે. જો તે સમાંતર બાજુઓ વચ્ચેનું લંબઅંતર 20 સેમી હોય તો તે ચતુષ્કોણનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ?

(v-190)

જવાબ.

16. ત્રણ નિષ્પક્ષ સિક્કાઓ એક સાથે ઉછાળવામાં આવે તો ઓછામાં ઓછા બે કાંટા (Tails) મળવાની સંભાવના કેટલી ? (v-191)

જવાબ.

.....

17. નીચેની શ્રેણીમાં (?) ને સ્થાને શું આવશે ?
DOZ, GRC, (?), ALW, BMX

(v-192)

જવાબ.

.....

18. એક સાંકેતિક ભાષામાં CERTAIN નો સંકેત BFQUZJM હોય તો MUNDANE નો સંકેત કયો હશે ? (v-193)

જવાબ.

.....

(નિર્દેશ : પ્રશ્નો 194-197) નીચે આપેલી માહિતીનો અભ્યાસ કરી આપેલા પ્રશ્નો માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

ખાંડના છ ઉત્પાદન એકમોનું કુલ વાર્ષિક ઉત્પાદન (લાખ ટનમાં)

વર્ષ	P	Q	R	S	T	U
2011	310	180	169	137	140	120
2012	318	179	177	162	140	122
2013	320	160	188	173	135	130
2014	326	167	187	180	146	130
2015	327	150	185	178	145	128

19 to 22

19. આપેલા કયા વર્ષમાં એકમ Q નો ફાળો તે વર્ષમાં છ એકમોના કુલ ઉત્પાદનના આશરે 15% જેટલો હતો ?

(v-194)

જવાબ.

20. નીચે પૈકી કયા એકમમાં આપેલા વર્ષોમાં ખાંડના ઉત્પાદનમાં સતત વધારો જોવા મળ્યો ?

(A) Q

(B) S

(C) U

(D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં.

(v-195)

જવાબ.

વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના
તમામ પેપરના MATHSનું
સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

MATHSની
મેરેથોન

~~2800/-~~
699/-

6 MONTHS
VALIDITY

~~4000/-~~
999/-

12 MONTHS
VALIDITY

કોર્ષની વિશેષતા

મેથ્સના ફોર્મ્યુલા યાદ રાખવાને બદલે
સરળ લોજિકથી Mathsના અધરામાં
અધરા દાખલાની સમજૂતી

માત્રને માત્ર ગોખણીયા જ્ઞાનને બદલે
બદલાતી જતી પરીક્ષા પદ્ધતિ મુજબના પ્રશ્નો
તેમજ જવાબની સમજૂતી

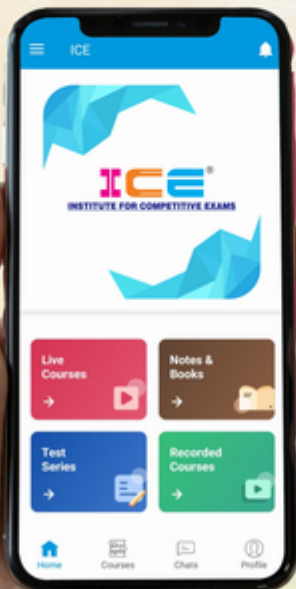
ઝડપથી સોલ્યુશન માટે ડાયરેક્ટ Option
પરથી જવાબ મેળવવાની ટેકનિક્સ દ્વારા
અભ્યાસ

GPSCની વિવિધ પ્રિલિમ્સ પરીક્ષામાં
નિશ્ચિત સફળતા માટે Mathsમાં
રોકડીયા માર્ક્સ અપાવતો કોર્ષ

"સામાન્ય રીતે Maths પરીક્ષામાં વધુ
સમય માંગી લે છે" પરંતુ આ કોર્ષમાં
Fraction of Secondsમાં જ
દાખલાનો જવાબ આવી જાય એવી
ટ્રીક્સનો સમાવેશ થયેલ છે.

LIVE + RECORDED

BATCH



સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

Google Play પરથી

પરથી

OR

iceonline

DOWNLOAD કરો

QR કોડ સ્કેન કરો



FREE

E-Books

Daily Weekly &
Final Mock Test

LECTURE PDF

READING
SCHEDULE

**HIGH
SCORING
STRATEGY**

- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં આપની સફળતા સુનિશ્ચિત કરવા માટે તમામ વિષયોનો 360° અભ્યાસ
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાનો વિશેષ અનુભવ ધરાવતી વિષય નિષ્ણાત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટુ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા અદ્યતન માહિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સ્માર્ટ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઈઝ ઊંડાણપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

21. વર્ષ 2013 દરમિયાન A એકમો દ્વારા થયેલ ઉત્પાદનની સરેરાશ આશરે કેટલી થશે ?

(v-196)

જવાબ.

22. એકમ U એ આપેલા વર્ષોમાં કરેલ ઉત્પાદનનો બહુલક કેટલો થશે ?

(v-197)

જવાબ.

23. $(\sqrt{8})^{\frac{1}{3}}$ ની કિંમત કેટલી થશે ?

(v-198)

જવાબ.

24. 12 પરિક્ષકો રોજના 16 કલાક કામ કરી 18 દિવસમાં 24000 ઉત્તરવહીઓ તપાસે છે. તો 24 પરિક્ષકો રોજના 6 કલાક કામ કરી 36 દિવસમાં કેટલી ઉત્તરવહીઓ તપાસશે? (v-199)

જવાબ.

.....

25. પાંચ વ્યક્તિઓ M, N, O, P અને Q ની ઉંચાઈ અને વજનની તુલના કરવામાં આવે છે. વજનમાં ચોથા ક્રમનો વ્યક્તિ P સૌથી ઓછી ઉંચાઈ ધરાવે છે. ઉંચાઈમાં M બીજા ક્રમે ઉંચો છે પણ તે Q કરતા નીચો છે. સૌથી વધારે વજનનો વ્યક્તિ ઉંચાઈમાં ત્રીજો ક્રમ ધરાવે છે. N કરતાં માત્ર એક વ્યક્તિની ઉંચાઈ ઓછી છે, જેનું વજન અનુક્રમે Q અને M કરતાં ઓછું છે. તો ઉંચાઈ અને વજનમાં M નું સ્થાન અનુક્રમે કયું હશે ? (v-200)

જવાબ.

.....

ICE
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAM

Paper :- 02

**Police Inspector
(Unarmed), Class-2
Advertisement No :
112/2018-19
Exam Date : 30-06-2019**

**Total
37 Question**

01. પાંચ છોકરાઓમાં, મનોજ વસંત કરતા ઉંચો છે, પણ તે રાજેશ જેટલો ઉંચો નથી. જયંત પ્રકાશ કરતા ઉંચો છે પણ મનોજ કરતા નીચો છે. તો નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ સાચો નથી ? (V-261)

જવાબ.

- (A) રાજેશ સૌથી ઉંચો છે.
 (B) મનોજ પ્રકાશ કરતા ઉંચો છે.
 (C) જયંત વસંત કરતા નીચો છે.
 (D) વસંત અથવા પ્રકાશ બધામાં સૌથી નીચા છે.

02. નીચે આપેલ વિકલ્પો પૈકી કયો વિકલ્પ સાચો નથી ? (V-262)

જવાબ.

- (A) બે કે તેથી વધારે સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. તે પૈકીની કોઈપણ સંખ્યાથી ઓછો ન હોઈ શકે
 (B) જો કોઈ સંખ્યા બીજી કોઈ સંખ્યાનો અવયવ હોય, તો તે પૈકીએ મોટી સંખ્યા જ તેઓનો લ.સા.અ. હોય છે.
 (C) બે અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. હંમેશા તેમનો ગુણાકાર જ હોય છે.
 (D) બે કે તેથી વધારે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. તે પૈકીની કોઈપણ સંખ્યાથી ઓછો ન હોઈ શકે

03. $(7 + 2\sqrt{10})(7 - 2\sqrt{10})$ નું વર્ગમૂળ :

(V-263)

જવાબ.

.....

04. 9 વ્યક્તિઓમાંથી 8 વ્યક્તિઓ તેમના ભોજન માટે માથાદીઠ રૂા. 30 ખર્ચ કરે છે. નવમી વ્યક્તિ રૂા. 18 વધારે ખર્ચ કરે છે. આ વ્યક્તિઓનો સરેરાશ ખર્ચ કેટલો થશે ? (V-264)

જવાબ.

05. P ના લગ્ન 8 વર્ષ પહેલા થયા હતા. તેની હાલની ઉંમર તેની લગ્ન સમયની ઉંમર કરતાં 120% જેટલી છે. તેના લગ્ન સમયે તેની બહેન તેના કરતા ઉંમરમાં 10 વર્ષ નાની હતી. તો તેની બહેનની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ? (V-265)

જવાબ.

06. એક લીપ વર્ષમાં 1 લી જાન્યુઆરીના રોજ સોમવાર હોય તો 1લી મે ના રોજ કયો વાર હશે ? (V-266)

જવાબ.

07. એક ચૂંટણીમાં કુલ નોંધાયેલ મતદારો પૈકી 75% મતદારો મતદાન કરે છે, જે પૈકી 2% મત રદ જાહેર કરવામાં આવે છે. એક ઉમેદવાર 9261 મત મેળવે છે, જે કુલ માન્ય મતોના 75% જેટલા છે. તો તે ચૂંટણીમાં કુલ કેટલા મતદારો નોંધાયા હશે ? (V-267)

જવાબ.

08. એક કાર 70 કિમી/કલાકની ઝડપે ગતિ શરૂ કરે છે. જો તેની ઝડપ દર 2 કલાક બાદ 10 કિ.મી./કલાક જેટલી વધતી હોય, તો 345 કિ.મી.નું અંતર કાપતા તેને કેટલો સમય લાગશે ? (V-268)

જવાબ.

09. એક રકમ 6 વર્ષ માટે સાદા વ્યાજના ચોક્કસ દરે મૂકવાથી તેમાં 60% જેટલો વધારો થાય છે. આ જ વ્યાજના દરે રૂ. 15,000 નું 3 વર્ષનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ કેટલું થશે ? (V-269)

જવાબ.

10. P એ Q કરતાં ઝડપથી ચાલે છે. દરેક જણ 24 કિ.મી. જેટલું ચાલે છે. તેમની ઝડપનો સરવાળો 7 કિ.મી./કલાક અને તેમને લાગતા સમયનો સરવાળો 14 કલાક છે. તો P ની ઝડપ - (V-271)

જવાબ.

11. એક 11 સભ્યોની ક્રિકેટ ટીમનો કેપ્ટન 26 વર્ષનો છે અને વિકેટ કીપર તેનાથી 3 વર્ષ મોટો છે. જો તે બંનેની ઉંમર બાદ કરવામાં આવે તો બાકીના સભ્યોની સરેરાશ ઉંમર આખી ટીમની સરેરાશ ઉંમર કરતા 1 વર્ષ ઓછી થાય છે. તો આખી ટીમની સરેરાશ ઉંમર કેટલી થશે ? (V-272)

જવાબ.

12. એક દિવસમાં ઘડિયાળના કલાક અને મિનિટના કાંટા કેટલી વાર એકાકાર થાય છે ? (V-273)

જવાબ.

13. એક ઘડિયાળ 3 મિનિટમાં 5 સેકન્ડ આગળ જાય છે અને તેને સવારે 8 વાગે સાચા સમયે મેળવવામાં આવે છે. તો તે દિવસે રાત્રે 10 વાગે તે કયો સમય બતાવતું હશે ? (V-274)

જવાબ.

14. 10 ફેબ્રુઆરી, 1979 ના રોજ કયો વાર હતો ?

(V-275)

જવાબ.

15. 1 થી 70 સુધીની સંખ્યાઓ પૈકી જેમના વર્ગનો છેલ્લો અંક 1 હોય એવી સંખ્યાઓ કેટલા ટકા છે ?

(V-276)

જવાબ.

16. સળંગ 2 વળતર મેળવ્યા પછી રૂ. 150નો એક શર્ટ રૂ 105માં મળે છે. જો બીજું વળતર 12.5% હોય તો પહેલું વળતર કેટલું હશે ? (V-277)

જવાબ.

17. M રૂ. 6.40 પ્રતિ લિટરના ભાવે દૂધ ખરીદે છે. ત્યારબાદ તે તેમાં પાણી ઉમેરી આ મિશ્રણ રૂ. 8 પ્રતિ લિટરના ભાવે વેચી આ રીતે 37.5% નફો મેળવે છે. તો આ મિશ્રણમાં પાણી અને દૂધનું પ્રમાણ કેટલું હશે ? (V-278)

જવાબ.

18. એક અપ્રામાણિક વેપારી ખોટા વજનનો ઉપયોગ કરી પ્રતિ કિલો $6\frac{18}{47}$ % નફો મેળવે છે. તો તે કયું વજન ઉપયોગ કરતો હશે ? (V-279)

જવાબ.

LIVE + RECORDED

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

HIGH SCORING STRATEGY

BATCH

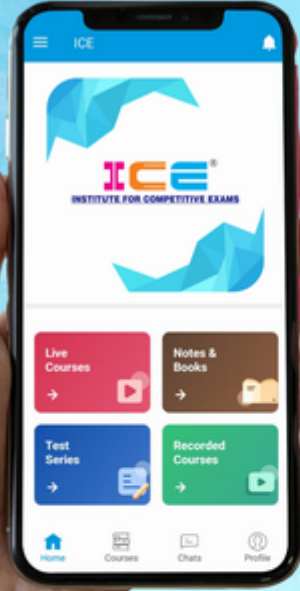
Google Play

પરથી

OR

iceonline

DOWNLOAD કરો



QR કોડ સ્કેન કરો



FREE

E-Books

Daily Weekly & Final Mock Test

LECTURE PDF

READING SCHEDULE

- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં આપની સફળતા સુનિશ્ચિત કરવા માટે તમામ વિષયોનો 360° અભ્યાસ
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાનો વિશેષ અનુભવ ધરાવતી વિષય નિષ્ણાત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટુ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા અદ્યતન માહિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સ્માર્ટ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઈઝ ઊંડાણપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર



વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના તમામ પેપરના MATHSનું સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

~~2800/-~~

699/-

6 MONTHS VALIDITY

~~4000/-~~

999/-

12 MONTHS VALIDITY

કોર્ષની વિશેષતા

GPSC CLASS 1/2, Dy.SO, Class 3, CCE સહિત ગુજરાત સરકારની તમામ સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા માટે અત્યંત ઉપયોગી કોર્ષ

સરળ શોર્ટકટ ટ્રીક્સ દ્વારા ગણિતની સમજૂતી

Mathsના જુદા જુદા 30 થી વધુ ટોપિકનો સમાવેશ

CCEની નવી પેટર્ન મુજબ પ્રાથમિક પરીક્ષામાં હાઇસ્કોર કરવા માટેની જરૂરિયાતો સમાન કોર્ષ

70થી વધારે અગાઉની પરીક્ષામાં પૂછાયેલા પ્રશ્નપત્રોનો સમાવેશ (સોલ્યુશન સાથે)

2017થી 2023 સુધીના પ્રેક્ટિસ માટેના પ્રશ્નોનો સોલ્યુશન સાથે સમાવેશ

અગાઉની પરીક્ષાના 70+પેપરમાં પૂછાયેલ Mathsના પ્રશ્નોનું સોલ્યુશન સાથે સમાવેશ

19. એક સમબાજુ ત્રિકોણની પરિમિતી ૬ સેમી હોય, તો તે ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ?

(V-280)

જવાબ.

20. A અને B રૂા. 900 માટે એક કામ હાથ પર લે છે. A એ કામ 20 દિવસમાં અને B 40 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. તેઓ C ની મદદથી તે કામ 8 દિવસમાં પૂરું કરે છે. તો C ને તેના યોગદાન બદલ કેટલા રૂપિયા ચૂકવાના થશે ?

(V-281)

જવાબ.

21. નીચેની શ્રેણીમાં (?) ની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવશે ?

$$2, -\frac{1}{2}, \frac{1}{8}, (?) \frac{1}{128} \dots\dots$$

(V-282)

જવાબ.

22. એક સાંકેતિક ભાષામાં "min jo par se" નો અર્થ "get me a pen"; "jo se hon pe" નો અર્થ "get a big hammer"; "min wo sot" નો અર્થ "pen and pencil". તો pen નો સંકેત કયો હશે ? (V-283)

જવાબ.

23. (284 થી 287 માટે નિર્દેશ) : દરેક પ્રશ્નમાં એક પ્રશ્ન અને બે વિધાનો (I) અને (II) આપવામાં આવ્યા છે. તમારે એ નિર્ણય કરવાનો છે, કે વિધાનોમાં આપવામાં આવેલ માહિતી આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે કે કેમ ? તમારો જવાબ નીચે મુજબ આપો.

(A) જો વિધાન (I) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.

(B) જો વિધાન (II) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.

(C) જો વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને સાથે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.

(D) જો વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને સાથે પણ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત નથી

(V-284 to 287)

24. P, Q, R, S અને T પૈકી કોને સૌથી ઓછા માર્ક્સ મળ્યા ?

(I) S ના માર્ક્સ ફક્ત R અને T થી ઓછા છે.

(II) Q એ P કરતા વધારે માર્ક્સ મેળવ્યા છે.

(A) વિધાન (I) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.

(B) વિધાન (II) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.

(C) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને સાથે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.

(D) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને સાથે પણ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત નથી.

(V-284)

જવાબ.

25. જો X અને Y બે સિન્ન પૂર્ણાંકો હોય અને તેમનો ગુણાકાર 30 હોય તો Xનું મૂલ્ય કેટલું થશે ?

(I) X એક અનુગમ પૂર્ણાંક છે.

(II) $X > Y$

(A) વિધાન (I) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.

(B) વિધાન (II) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.

(C) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને સાથે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.

(D) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને સાથે પણ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત નથી.

(V-285)

જવાબ.

26. અઠવાડિયાના કયા દિવસે પરીક્ષા યોજાયેલી છે?

(I) પરીક્ષા સપ્તાહના અંતે (એટલે શનિવાર અને રવિવાર) નથી યોજવામાં આવી.

(II) સોમવાર બાહ્ય પ્રવૃત્તિઓ અને બુધવાર સાંસ્કૃતિક પ્રવૃત્તિઓ માટે હોય છે.

(A) વિધાન (I) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.

(B) વિધાન (II) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે .

(C) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને સાથે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.

(D) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને સાથે પણ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત નથી.

(V-287)

જવાબ.

27. 600 કિમીની હવાઈ મુસાફરીમાં ખરાબ હવામાનને કારણે વિમાનને ધીમું કરવામાં આવે છે. આ ટ્રીપ દરમિયાન તેની સરેરાશ ઝડપ 200 કિમી/કલાક જેટલી ઘટાડવામાં આવે છે, જેને કારણે ઉડ્ડયનનો સમય 30 મિનિટ જેટલો વધી જાય છે. તો મૂળ હવાઈ મુસાફરીનો સમય કેટલો હશે ?

(V-288)

જવાબ.

28. જો બે સંખ્યાઓનો ગુણાકાર અને ગુ.સા.અ. અનુક્રમે 4107 અને 37 હોય, તો મોટી સંખ્યા કઈ હશે ?

(V-290)

જવાબ.

29. 750ને નાનામાં નાની કઈ સંખ્યા વડે ગુણવાથી તે પૂર્ણ ઘન બને છે ?

(V-291)

જવાબ.

30. $(272^2 - 128^2)$ નું વર્ગમૂળ :

(V-292)

જવાબ.

31. કિંમત શોધો : $\{(4^{-1} + 3^{-1}) + 6^{-2}\} \times \frac{18}{11}$

(V- 293)

જવાબ.



32. એક દોરીનો ટૂંકડો 40 સેમી લાંબો છે. તેને 3 ટૂંકડાઓમાં કાપવામાં આવે છે. સૌથી લાંબો ટૂંકડો મધ્યમ લંબાઈના ટૂંકડા કરતા 3 ગણો છે અને સૌથી ટૂંકો ટૂંકડો સૌથી લાંબા ટૂંકડા કરતા 23 સેમી ઓછો છે. તો સૌથી ટૂંકા ટૂંકડાની લંબાઈ કેટલી હશે ?

(V- 294)

જવાબ.



33. એક 12cm x 15cm x 18 cm ના લંબઘન બ્લોકને કાપીને ચોક્કસ સંખ્યાના સરખા સમઘન બનાવવામાં આવે છે, તો આવા સમઘનની ઓછામાં ઓછી સંખ્યા

(V- 295)

જવાબ.



34. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.
 તથ્ય 1 : N ને ચાર બાળકો છે.
 તથ્ય 2 : બે બાળકોની આંખો વાદળી છે અને બે બાળકોની આંખો કથ્થઈ છે.
 તથ્ય 3 : બાળકો પૈકી અડધી છોકરીઓ છે.
 જો ત્રણેય વિધાનો તથ્ય હોય તો નીચે પૈકી કયા વિધાનો ચોક્કસપણે તથ્ય છે.
 I. ઓછામાં ઓછી એક છોકરીની આંખો વાદળી છે.
 II. બાળકો પૈકી બે છોકરાઓ છે.
 III. છોકરાઓની આંખો કથ્થઈ છે.

(V- 296)

જવાબ.

- (A) ફક્ત II
 (B) ફક્ત I અને III
 (C) ફક્ત II અને III
 (D) ઉપરના પૈકી એકપણ વિધાન તથ્ય નથી

35. હાઈસ્કૂલના ગણિત પ્રભાગમાં નવા અધ્યક્ષની નિમણૂકની આવશ્યકતા છે, જે પ્રવરતા પર આધારિત છે. W પાસે T કરતા ઓછી પ્રવરતા છે, પણ B કરતાં વધારે છે. R પાસે W કરતાં વધારે પ્રવરતા છે, પણ T કરતા ઓછી છે. T ને આ નોકરી જોઈતી નથી. તો ગણિત પ્રભાગનો નવો અધ્યક્ષ કોણ થશે ?

(V- 297)

જવાબ.

36. નીચે આપેલ માહિતિનો બહુલક શોધો:

12, 17, 3, 14, 5, 8, 7, 15

(V- 298)

જવાબ.

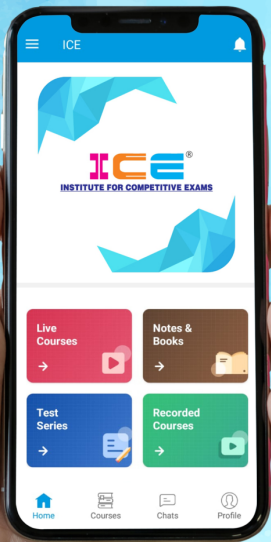
37. એક ફેરી પર 50 ગાડીઓ અને 10 ટ્રક છે. ગાડીઓનું સરેરાશ દળ 1200 કિલો અને ટ્રકોનું સરેરાશ દળ 3000 કિલો છે. તો તમામ 60 વાહનોનું સરેરાશ દળ કેટલું થશે ? (V- 299)

જવાબ.



«LIVE + RECORDED»

BATCH



સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ



પરથી



iceonline

DOWNLOAD કરો

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



FREE

E-Books

Daily Weekly & Final Mock Test

LECTURE PDF

READING SCHEDULE



- ❖ સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં આપની સફળતા સુનિશ્ચિત કરવા માટે તમામ વિષયોનો 360° અભ્યાસ
- ❖ સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાનો વિશેષ અનુભવ ધરાવતી વિષય નિષ્ણાત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટુ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- ❖ નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા અદ્યતન માહિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- ❖ સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સ્માર્ટ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- ❖ તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઇઝ ઊંડાણપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

Paper :- 03

**Gujarat Administrative Service,
Class-1, Gujarat Civil Services,
Class-1 & Class-2 & Gujarat
Municipal Chief**

Officer Service, Class-2

Advertisement No : 10/2019-20

Exam Date : 13-10-2019

**Total
50 Question**

01. એક રકમ ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે મૂકતા 3 વર્ષે વ્યાજ મુદ્દલ રૂ. 13380 અને 6 વર્ષે વ્યાજ મુદ્દલ રૂ. 20070 થાય છે. તો તે.... (V- 151)

જવાબ.

.....

02. નીચે પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સારું/સાચા છે?

1. એક 100 કિમી/કલાકની ઝડપે દોડતી 350 મીટર લાંબી ટ્રેન 750 મીટર લાંબો પ્લેટફોર્મ 25 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે.
 2. એક 90 કિમી/કલાકની ઝડપે દોડતી 750 મીટર લાંબી ટ્રેન એક થાંભલો 6 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે.
 3. એક 90 કિમી/કલાકની ઝડપે દોડતી 750 મીટર લાંબી ટ્રેન 350 મીટર લાંબો પ્લેટફોર્મ 40 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે.
- (V- 152)

જવાબ.

- (A) ફક્ત 1 અને 2
- (B) ફક્ત 1 અને 3
- (C) ફક્ત 2
- (D) ફક્ત 3

.....

03. નીચે આપેલી શ્રેણીમાં ખોટી સંખ્યા શોધો 6, 15, 35, 63, 143, 221...

(V- 153)

જવાબ.

.....

04. એક કુટુંબમાં પ્રત્યેક પુત્રીને જેટલી બહેનો છે તેટલી સંખ્યામાં જ ભાઈઓ છે. જ્યારે પ્રત્યેક પુત્રને જેટલા ભાઈઓ છે તેનાથી બમણી સંખ્યામાં બહેનો છે. તો તે કુટુંબમાં કેટલા પુત્રો હશે? (V- 154)

જવાબ.

05. ચાર અવિભાજ્ય સંખ્યાઓને ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. પ્રથમ ત્રણ સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 1001 અને અંતિમ ત્રણ સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 2431 છે. તો પ્રથમ સંખ્યા શોધો. (V- 155)

જવાબ.

06. એક વ્યક્તિ 1 કિમી પૂર્વ તરફ, ત્યારબાદ 5 કિમી દક્ષિણ તરફ, પછી 2 કિમી પૂર્વ તરફ અને ત્યારબાદ 9 કિમી ઉત્તર તરફ જાય છે. તો તે મૂળ સ્થાનથી કેટલો દૂર હશે? (V- 156)

જવાબ.

07. ગોળ : પૃથ્વી સાથે સમાન સંબંધ ધરાવતી શબ્દોની જોડી શોધો.

(V- 157)

(A) પાતળું : કાગળ

(B) ઉંચાઈ : પર્વત

(C) સમઘન : પાસા

(D) લાકડું : ટેબલ

જવાબ.

08. પિતા અને પુત્રીની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 3 : 1 છે, 4 વર્ષ પહેલા તે ગુણોત્તર 4: 1 હતો. તો પિતા અને પુત્રીની આજથી 2 વર્ષ પછીની ઉંમરની સરેરાશ કેટલી થશે?

(V- 158)

જવાબ.

09. એક સાંકેતિક ભાષામાં 'RED' નો સંકેત '2076' હોય તો 'GREEN'નો સંકેત કયો હશે?

(V- 159)

જવાબ.

10. બે સંખ્યાઓનો લ.સા.અ $(x + y)$ અને તેમનો ગુ.સા.અ $P(x - y)$ છે. જો તે પૈકી એક સંખ્યા P હોય, તો બીજી સંખ્યા કઈ હશે? (V- 160)

જવાબ.

.....

11-14. (નિર્દેશ પ્રશ્નો 161થી 164) એક કુટુંબમાં P, Q, R, S, T, U, V અને W એમ કુલ આઠ સભ્યો છે. આ આઠ સભ્યો ત્રણ અલગ અલગ પેઢીઓ (Generations) સાથે સંબંધિત છે, જેમાં ત્રણ દંપતી છે અને 2 સભ્યો કુંવારા છે. પ્રત્યેક દંપતીને ઓછામાં ઓછું એક સંતાન છે.

વધુમાં, આ આઠ લોકો આઠ અલગ અલગ કંપનીઓ A, B, C, D, E, F, G અને H માં (ક્રમાનુસાર હોય તે જરૂરી નથી) કામ કરે છે. કુટુંબમાં ફક્ત V અને R એક માતાના સંતાનો (siblings) છે. U, W, R અને S એક જ જાતિના છે. W અને V દંપતી નથી. A કંપનીમાં કામ કરતી વ્યક્તિ એ F કંપનીમાં કામ કરતી સ્ત્રીની માતા છે. V એ E કંપનીમાં કામ કરતો નથી અને S તેની પુત્રી છે. R એ કંપની B માં કામ કરે છે. કંપની G અને કંપની E માં કામ કરતી વ્યક્તિઓ એક જ પેઢીની છે. કંપની C માં કામ કરતી વ્યક્તિ સ્ત્રી છે, કંપની E માં કામ કરતી વ્યક્તિ પુરુષ છે. કંપની C માં કામ કરતી વ્યક્તિ એ Q , કે જે કંપની D માં કામ કરે છે, ના નાના (maternal grandfather) છે. T કંપની H માં કામ કરે છે.

11. W કઈ કંપનીમાં કામ કરે છે?

(V-161)

જવાબ.

.....

12. કંપની E માં કામ કરતી વ્યક્તિ સાથે કોના લગ્ન થયા છે?

(V- 162)

જવાબ.

.....

13. નીચે પૈકી કઈ જોડી દંપતી છે?

(V- 163)

જવાબ.

(A) V, U

(C) R, P

(B) S, T

(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

.....

14. નીચે પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો નિશ્ચિતપણે સાચું છે/ સાચા છે ?

(A) U કંપની A માં કામ કરે છે.

(B) W એ P ની પુત્રી છે

(C) Q પુરુષ છે

(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

જવાબ.

.....

15. P અને Q તાંબા અને નિકલ ધાતુઓને અનુક્રમે 2:7 અને 7:11ના મિશ્રણમાં એકત્ર કરી બનાવવામાં આવેલ મિશ્રધાતુઓ છે. જો આ બે મિશ્રધાતુઓને સરખા પ્રમાણમાં ઓગાળી એક ત્રીજી મિશ્રધાતુ Z બનાવવામાં આવે તો, Z માં નિકલ અને તાંબાનું પ્રમાણ કેટલું હશે ? (V- 165)

જવાબ.

.....

16. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો :

1. જો કોઈ સમલંબ ચતુષ્કોણની સમાંતર ન હોય તેવી બાજુઓ સરખી હોય, તો તે ચક્રિય ચતુષ્કોણ છે.
 2. સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણના વિકર્ણો એકબીજાને દુભાગે છે.
 3. સમલંબ ચતુષ્કોણના પાસપાસેના ખૂણા પૂરક હોય છે.
- ઉપર પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સાચું / સાચા છે?

જવાબ.

- (A) ફક્ત 1
 (B) ફક્ત 1 અને 2
 (C) ફક્ત 3
 (D) 1, 2 અને 3

.....

17. જો $2^x = 3^y = 12^z$ તો $\frac{1}{Z} - \frac{1}{Y} = \dots\dots\dots$

(V- 167)

જવાબ.

.....

18. 1 જુલાઈ, 1901 ના રોજ કયો વાર હતો ?

(V- 168)

જવાબ.

19. P, Q અને R એક ધંધામાં અનુક્રમે રૂા. 40000, રૂા. 50000 અને રૂા. 60000 નું રોકાણ કરે છે. P ધંધાના સંચાલન માટે નફાનો 25% ભાગ મેળવે છે. બાકીનો નફો P, Q અને R વચ્ચે તેમના રોકાણના પ્રમાણમાં વહેંચવામાં આવે છે. જો કોઈ ચોક્કસ વર્ષમાં, P ને Q અને R એ મેળવેલ કુલ રકમ કરતા P ને રૂા. 2000 ઓછા મળે, તો તે વર્ષમાં કુલ નફો કેટલો થયો હશે?

(V- 169)

જવાબ.

20. શિરીનની ઉંમર 12 વર્ષ છે. ત્રણ વર્ષથી તે તેના માતાપિતા પાસે કૂતરાની માંગણી કરે છે. તેના માતાપિતાએ તેને કહ્યું છે કે કૂતરો એપાર્ટમેન્ટમાં ખૂશ નહિ રહે એમ તેઓ માને છે, પરંતુ તેઓએ તેને પક્ષી રાખવાની પરવાનગી આપી છે. શિરીન હજી નક્કી નથી કરી શકી કે કયા પ્રકારનું પક્ષી તેને રાખવું ગમશે. કયું વિધાન આપેલી માહિતી પરથી નિશ્ચિત રૂપે સત્ય છે?

(A) શિરીનના માતાપિતાને કૂતરા કરતાં પક્ષી વધારે ગમે છે.

(B) શિરીનને પક્ષી ગમતા નથી.

(C) શિરીન અને તેના માતાપિતા એપાર્ટમેન્ટમાં રહે છે.

(D) શિરીન અને તેના માતાપિતા ઘર બદલવા માગે છે.

(V- 170)

જવાબ.

21. એક ખાનામાં 3 લાલ, 4 લીલા અને 5 વાદળી દડા છે. ખાનામાંથી એક દડો લેવામાં આવે છે અને પરત મૂકવામાં આવતો નથી. ત્યારબાદ ખાનામાંથી બીજો દડો લેવામાં આવે છે. તો પ્રથમ દડો લાલ અને બીજો દડો વાદળી હોય તેની સંભાવના કેટલી? (V- 171)

જવાબ.

22-24. (નિર્દેશ- પ્રશ્નો 172 થી 174 માટે) એક નાની કંપનીમાં ઉચ્ચ અધિકારીઓ : સીઈઓ, પ્રમુખ, ઉપપ્રમુખ, સચિવ અને ખજાનચી માટે તે જ ક્રમમાં પાર્કિંગની જગ્યા અનામત રાખેલ છે. પાર્કિંગ જગ્યાનો ગાર્ડ ગાડીઓના રંગ જોઈ ક્ષણભરમાં ગાડીઓ યોગ્ય રીતે પાર્ક થયેલ છે કે કેમ તે કહી શકે છે. ગાડીઓના રંગ પીળો, લીલો, જાંબુડિયો, લાલ અને વાદળી તથા અધિકારીઓના નામ P, Q, R, S, અને T છે. (રંગ અને નામ ક્રમાનુસાર હોય તે જરૂરી નથી) પ્રથમ સ્થાને લાલ રંગની ગાડી છે. વાદળી રંગની ગાડી લાલ અને લીલા રંગની ગાડીઓ વચ્ચે પાર્ક થયેલી છે. છેલ્લી જગ્યામાં જાંબુડિયા રંગની ગાડી છે.

સચિવ પીળી ગાડી ચલાવે છે.

P ની ગાડી S ની ગાડીની તરત બાજુમાં પાર્ક થયેલી છે.

T લીલા રંગની ગાડી ચલાવે છે.

Q ની ગાડી R અને T ની ગાડીઓની વચ્ચે છે.

S ની ગાડી છેલ્લી જગ્યામાં પાર્ક થયેલી છે.

જવાબ.

22. ઉપપ્રમુખની ગાડીનો રંગ કયો છે?

(V- 172)

જવાબ.

23. સીઈઓ કોણ છે?

(V- 173)

જવાબ.

24. સચિવ કોણ છે?

(V- 174)

જવાબ.

25. એક દુકાનદાર ચોક્કસ વસ્તુની અંકિત કિંમત પર 12% વળતર આપે છે. જોકે તેમ છતાં તે મૂળ કિંમત પર 32% નફો મેળવે છે. જો તે વસ્તુની મૂળ કિંમત રૂ. 2500 હોય તો તેની અંકિત કિંમત કેટલી હશે? (V- 175)

જવાબ.

26. રૂ. 4500 માટે બે જુદી જુદી બેંકોમાંથી 2.5 વર્ષ બાદ મળેલ સાદા વ્યાજનો તફાવત રૂ. 450 છે. તો તેમના વ્યાજ દરનો તફાવત કેટલો હશે? (V- 176)

જવાબ.



27. સુરેખ સમીકરણો: $3x - 4y = 7$ અને $6y = x + 4$ માટે નીચે પૈકી કયું / કયાં સાચું / સાચા છે ?

1. આ સુરેખ સમીકરણોને એકથી વધુ ઉકેલ છે.
2. ઉકેલ આ મુજબ છે: $x = 19/14$ અને $y = 25/28$
3. આ સુરેખ સમીકરણોને અનન્ય ઉકેલ છે.

(V- 177)

જવાબ.



28. 6 કારીગરો એક દિવાલ ચણવાનું કામ શરૂ કરે છે. તેઓ બધા પહેલો દિવસ સાથે કામ કરે છે. ત્યારબાદ, બીજા દિવસથી દરેક દિવસે એક કારીગર કામ છોડી જાય છે. આ રીતે આખું કામ 4 દિવસમાં પૂરું થાય છે. જો કોઈ કારીગર કામ છોડીને ન ગયો હોત તો તે કામ કેટલા દિવસમાં પૂરું થાત? (V- 178)

જવાબ.



વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના
તમામ પેપરના MATHSનું
સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

MATHSની
મેરેથોન

~~2800/-~~
699/-

6 MONTHS
VALIDITY

~~4000/-~~
999/-

12 MONTHS
VALIDITY

કોર્ષની વિશેષતા

મેથ્સના ફોર્મ્યુલા યાદ રાખવાને બદલે
સરળ લોજિકથી Mathsના અધરામાં
અધરા દાખલાની સમજૂતી

માત્રને માત્ર ગોખણીયા જ્ઞાનને બદલે
બદલાતી જતી પરીક્ષા પદ્ધતિ મુજબના પ્રશ્નો
તેમજ જવાબની સમજૂતી

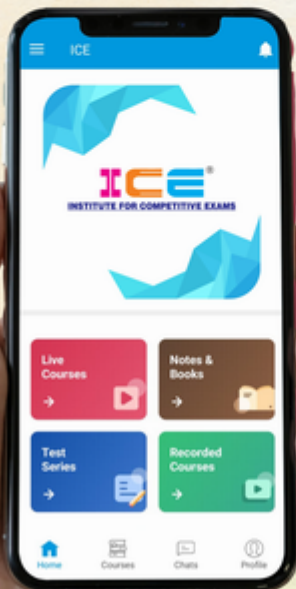
ઝડપથી સોલ્યુશન માટે ડાયરેક્ટ Option
પરથી જવાબ મેળવવાની ટેકનિક્સ દ્વારા
અભ્યાસ

GPSCની વિવિધ પ્રિલિમ્સ પરીક્ષામાં
નિશ્ચિત સફળતા માટે Mathsમાં
રોકડીયા માર્ક્સ અપાવતો કોર્ષ

"સામાન્ય રીતે Maths પરીક્ષામાં વધુ
સમય માંગી લે છે" પરંતુ આ કોર્ષમાં
Fraction of Secondsમાં જ
દાખલાનો જવાબ આવી જાય એવી
ટ્રીક્સનો સમાવેશ થયેલ છે.

LIVE + RECORDED

BATCH



સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

Google Play પરથી

પરથી

OR

iceonline

DOWNLOAD કરો

QR કોડ સ્કેન કરો



FREE

E-Books

Daily Weekly &
Final Mock Test

LECTURE PDF

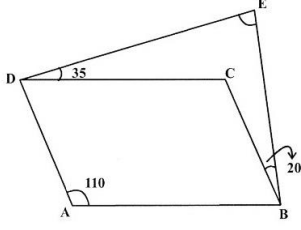
READING
SCHEDULE

**HIGH
SCORING
STRATEGY**



- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં આપની સફળતા સુનિશ્ચિત કરવા માટે તમામ વિષયોનો 360° અભ્યાસ
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાનો વિશેષ અનુભવ ધરાવતી વિષય નિષ્ણાત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટુ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા અદ્યતન માહિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સ્માર્ટ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઈઝ ઊંડાણપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

179. નીચેની આકૃતિમાં ABCD સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણ હોય, તો $\angle DEB$ શોધો.



29.

(V- 179)

જવાબ.



30. એક 6 સેમી બાજુના સમઘનની બધી બાજુથી લાલ રંગ વડે રંગી તેને 1 સેમી બાજુના નાના સમઘનોમાં કાપવામાં આવે છે. તો આ નાના સમઘનો પૈકી જેની ઓછામાં ઓછી બે બાજુઓ રંગેલી હોય તેવા સમઘનની સંખ્યા કેટલી ?

(V- 180)

જવાબ.



31. નીચેની માહિતી માટે મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલકની કિંમત અનુક્રમે કેટલી હશે?

13, 18, 13, 14, 13, 16, 14, 21, 13.

(V- 181)

જવાબ.



32. પિતાની ઉંમર તેના પુત્રના જન્મ સમયે, પુત્રની હાલની ઉંમર જેટલી હતી. 12 વર્ષ પછી પિતા અને પુત્રની ઉંમરનો ગુણોત્તર 5 : 3 હશે. તો પિતાની હાલની ઉંમર કેટલી ? (V- 182)

જવાબ.



33. એક સાંક્રેતિક ભાષામાં "what was it" નો સંકેત "mi ra de"; "you go" નો સંકેત "mo nil"; "you take it" નો સંકેત "nil pom ra"; "she was sick" નો સંકેત "tok mi fo" છે. તો "what you take" ને સાંક્રેતિક ભાષામાં કઈ રીતે લખાશે ? (V- 183)

જવાબ.



34-38.

(નિર્દેશ: પ્રશ્નો 184 થી 188) : નીચે આપેલા પત્રકમાં 5 પ્રકારના સ્ટોર્સ P, Q, R, S અને T દ્વારા 5 મહિના દરમિયાન વેચવામાં આવેલ પુસ્તકોની વિગતો આપેલી છે. આ પત્રકનો અભ્યાસ કરી તેમાં આપેલી માહિતીનો ઉપયોગ કરી આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

Stores Month	→ ↓	P	Q	R	S	T
March		115	253	187	230	175
April		200	211	234	145	214
May		310	215	188	190	276
June		120	243	300	175	182
July		140	140	180	190	420

(V- 184-188)

34. સ્ટોર P દ્વારા મે મહિનામાં વેચવામાં આવેલ પુસ્તકોની સંખ્યા, સ્ટોર T દ્વારા જુલાઈમાં વેચવામાં આવેલ પુસ્તકોની સંખ્યા કરતા આશરે કેટલા ટકા ઓછી છે? (V- 184)

જવાબ.

35. સ્ટોર P દ્વારા એપ્રિલ અને જુનમાં વેચવામાં આવેલ કુલ પુસ્તકો અને સ્ટોર T દ્વારા મે અને જુલાઈમાં વેચવામાં આવેલ કુલ પુસ્તકોનો ગુણોત્તર આશરે કેટલો છે? (V- 185)

જવાબ.

36. જો સ્ટોર્સ Q, S અને T દ્વારા એપ્રિલમાં વેચેલ કુલ પુસ્તકો પૈકી 30% પુસ્તકો શૈક્ષણિક પ્રકારના હોય તો, આ જ સ્ટોર્સ દ્વારા આ જ મહિના દરમિયાન વેચેલ કુલ બિન શૈક્ષણિક પુસ્તકોની સંખ્યા કેટલી હશે? (V- 186)

જવાબ.

37. સ્ટોર R દ્વારા એપ્રિલ, જુન અને જુલાઈમાં વેચેલ કુલ પુસ્તકોની સરેરાશ કેટલી?

(V- 187)

જવાબ.



38. સ્ટોર Q દ્વારા મે અને જુલાઈમાં વેચેલ કુલ પુસ્તકો અને સ્ટોર S દ્વારા માર્ચ અને જુનમાં વેચવામાં આવેલ કુલ પુસ્તકોનો તફાવત કેટલો છે?

(V- 188)

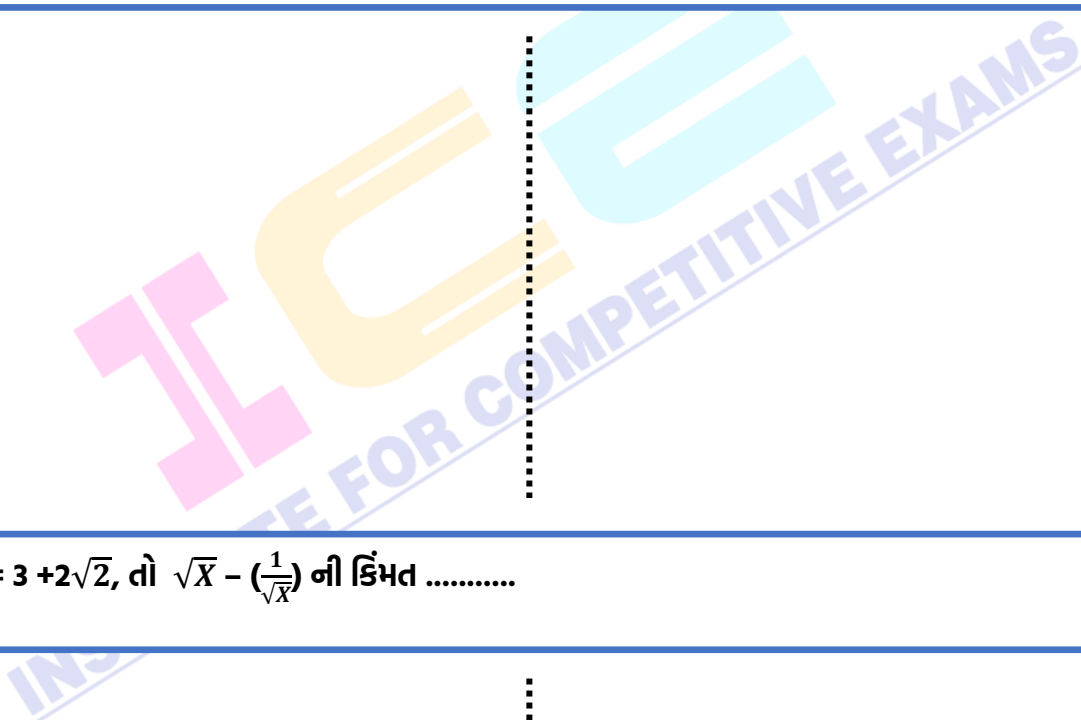
જવાબ.



39. જો $X = 3 + 2\sqrt{2}$, તો $\sqrt{X} - \left(\frac{1}{\sqrt{X}}\right)$ ની કિંમત

(V- 189)

જવાબ.



40. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.

1. 132651 એ પૂર્ણાંક છે.

2. કોઈ સંખ્યાના એકમનો અંક 2, 3, 7 અથવા 8 હોય તો તે સંખ્યા પૂર્ણાંક હોઈ શકે નહીં.

3. 5808 ને 7 વડે ગુણતા તે પૂર્ણાંક બને છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન/ કયાં વિધાનો સાચું / સાચા છે ?

(V- 190)

જવાબ.

(A) ફક્ત 1 અને 2

(B) ફક્ત 1 અને 3

(C) 1, 2 અને 3

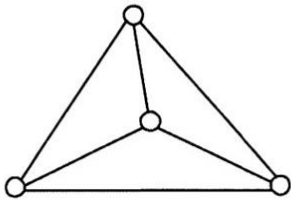
(D) એકપણ સાચું નથી

41. જો $y^2 \propto (x+b)$ અને $y = 6$ જ્યારે $x = 13$, $y = 9$ જ્યારે $x = 46 \frac{3}{4}$ તો b ની કિંમત કેટલી?

(V- 191)

જવાબ.

192. આકૃતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે ચાર શહેરો રસ્તાના નેટવર્કથી જોડાયેલા છે. કોઈ એક શહેરથી શરૂ કરીને એક જ રસ્તા પર એકથી વધુ વાર પ્રવાસ કર્યા વગર તે જ શહેરમાં કેટલી રીતે પરત ફરી શકાય?



42.

(V- 192)

જવાબ.

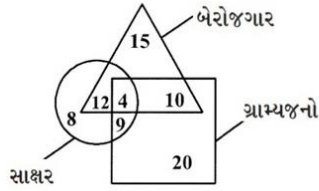
43. 3:40 કલાકે ઘડિયાળના મિનિટ કાંટા અને કલાક કાંટા વચ્ચેનો ખૂણો કેટલો હશે?

(V- 193)

જવાબ.



(નિર્દેશ: પ્રશ્નો 194 થી 196) નીચેની આકૃતિમાં, વર્તુળ એ સાક્ષર (Literate), ત્રિકોણ એ બેરોજગાર (Unemployed) અને ચોરસ એ ગ્રામ્યજનો (Villagers) દર્શાવે છે. આ આકૃતિનો અભ્યાસ કરી નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.



44-46.

(V-194-196)

જવાબ.



44. શહેરી (Urban) સાક્ષર બેરોજગારની કુલ સંખ્યા -

(V- 194)

જવાબ.



45. રોજગાર પ્રાપ્ત હોય તેવા નિરક્ષર ગ્રામ્યજનોની સંખ્યા -

(V- 195)

જવાબ.

.....

46. સાક્ષર ગ્રામ્યજનોની સંખ્યા -

(V- 196)

જવાબ.

.....

197. નીચેની માહિતીનો મધ્યસ્થ કેટલો થશે?

વર્ગ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
આવૃત્તિ	07	18	34	50	35	20	06

47.

(V- 197)

જવાબ.

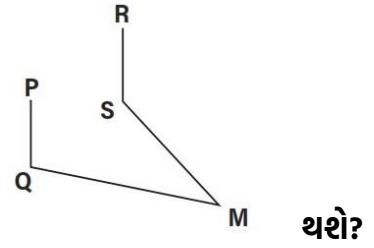
.....

48. એક વેપારી 1 કિલોગ્રામને બદલે 1250 ગ્રામ દર્શાવતા વજનકાંટાનો ઉપયોગ કરે છે. વધુમાં, તે મૂળ કિંમતથી 20% જેટલી વધારે અંકિત કિંમત રાખે છે. તો નફાની ટકાવારી કેટલી થશે? (V- 198)

જવાબ.



199. નીચેની આકૃતિમાં $PQ \parallel RS$, $\angle PQM = 100^\circ$ અને $\angle SMQ = 25^\circ$ હોય તો $\angle RSM$ નું મૂલ્ય કેટલું થશે?



49.

જવાબ.



50. સાદું રૂપ આપો $18 - [6 - \{4 - \frac{6}{11} (8 - \frac{2}{3})\} + 12]$

(V- 200)

જવાબ.



Paper :- 04

**Deputy Section Officer /
Deputy Mamlatdar,
Class-3**

**Advertisement No :
20/2019-20**

Exam Date : 08-12-2019

**Total
24 Question**

વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના
તમામ પેપરના MATHSનું
સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

MATHSની મેરેથોન

~~2800/-~~
699/-

6 MONTHS
VALIDITY

~~4000/-~~
999/-

12 MONTHS
VALIDITY

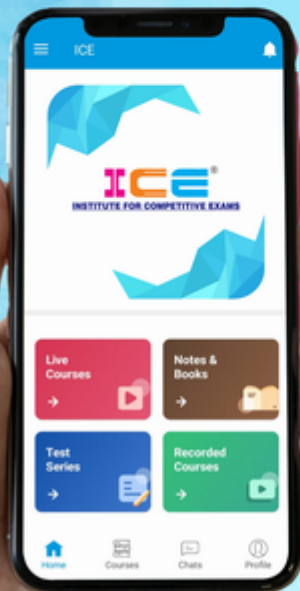
કોર્ષની વિશેષતા

- ▶ GPSC CLASS 1/2, Dy.SO, Class 3, CCE સહિત ગુજરાત સરકારની તમામ સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા માટે અત્યંત ઉપયોગી કોર્ષ
- ▶ સરળ શોર્ટકટ ટ્રીક્સ દ્વારા ગણિતની સમજૂતી
- ▶ Mathsના જુદા જુદા 30 થી વધુ ટોપિકનો સમાવેશ

- ▶ CCEની નવી પેટર્ન મુજબ પ્રાથમિક પરીક્ષામાં હાઇસ્કોર કરવા માટેની જરૂરિયાતો સમાન કોર્ષ
- ▶ 70થી વધારે અગાઉની પરીક્ષામાં પૂછાયેલા પ્રશ્નપત્રોનો સમાવેશ (સોલ્યુશન સાથે)
- ▶ 2017થી 2023 સુધીના પ્રેક્ટિસ માટેના પ્રશ્નોનો સોલ્યુશન સાથે સમાવેશ
- ▶ અગાઉની પરીક્ષાના 70+પેપરમાં પૂછાયેલ Mathsના પ્રશ્નોનું સોલ્યુશન સાથે સમાવેશ

LIVE + RECORDED

BATCH



સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

Google Play

પરથી

OR

iceonline

DOWNLOAD કરો

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



FREE

E-Books

Daily Weekly &
Final Mock Test

LECTURE PDF

READING
SCHEDULE

**HIGH
SCORING
STRATEGY**

- ▶ સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં આપની સફળતા સુનિશ્ચિત કરવા માટે તમામ વિષયોનો 360° અભ્યાસ
- ▶ સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાનો વિશેષ અનુભવ ધરાવતી વિષય નિષ્ણાત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટુ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- ▶ નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા અદ્યતન માહિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- ▶ સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સ્માર્ટ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- ▶ તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઈઝ ઊંડાણપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

01. ચાર જુદા જુદા ઇલેક્ટ્રોનિક ઉપકરણો અનુક્રમે દર 30 મિનિટ, 1 કલાક, 1 કલાક અને 30 મિનિટ તથા 1 કલાક અને 45 મિનિટ ચોક્કસ અવાજ (beep) કરે છે. જો બધા ઉપકરણોએ એકસાથે બપોરે 12 કલાકે અવાજ (beep) કર્યો હોય તો ફરી તેઓ કેટલા વાગે એકસાથે અવાજ (beep) કરશે ? (V-176)

જવાબ.

02. એક વિદ્યાર્થી એક પુસ્તકનો $\frac{4}{9}$ ભાગ એક દિવસમાં અને બાકી રહેલ પુસ્તકનો $\frac{3}{5}$ ભાગ બીજે દિવસે વાંચે છે. જો હવે તેને 60 પાના વાંચવાના બાકી હોય તો તે પુસ્તકમાં કેટલા પાના હશે ? (V-177)

જવાબ.

03. રસેશને 36 પાના ટાઇપ કરતાં 8 કલાક જ્યારે ઇલેશને 39 પાના ટાઇપ કરતા 6 કલાક લાગે છે. જો બંને સાથે કામ કરે તો 275 પાના ટાઇપ કરતા તેઓને કેટલો સમય લાગશે ? (V-178)

જવાબ.

04. એક દુકાનદાર 200 કિલો ચોખા રૂા. 7.25 પ્રતિ કિલોના ભાવે અને બીજા 400 કિલો ચોખા રૂા. 5.75 પ્રતિ કિલોના ભાવે ખરીદે છે. તે બંને ચોખા એકત્ર કરી તે મિશ્રણનો 1/3 ભાગ રૂા. 6 પ્રતિ કિલોના ભાવે વેચે છે. તો સમગ્ર મિશ્રણ પર 20% નફો મેળવવા બાકીનું મિશ્રણ તેણે કેટલા ભાવે વેચવું જોઈએ ? (V-179)

જવાબ.

.....

5-8. * (નિર્દેશ પ્રશ્ન 180-183 માટે) નીચે આપેલી વિગતોનો અભ્યાસ કરી આપેલા પ્રશ્નો માટે યોગ્ય વિકલ્પ શોધો. એક ચોક્કસ સાંક્રિતિક ભાષામાં 'her idea has merit' ને 'fo la bu na' તરીકે, 'merit list has been displayed' ને 'jo ke la si na' તરીકે, "her name displayed there" ને 'ya si bu zo' તરીકે તથા 'name is merit list' ને 'na ya go ke' તરીકે લખવામાં આવે છે.

5. નીચે પૈકી ke' કોને દર્શાવે છે ?

6. idea' નો સંકેત કયો છે ?

7. નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ 'name has been displayed" દર્શાવે છે ?

8. નીચે પૈકી zo' કોને દર્શાવે છે ?

(V-180-183)

જવાબ.

.....

INSTITUTE I

09. અઠવાડિયા દરમ્યાન દિવસના તાપમાનના સંદર્ભમાં નીચેની વિગતો ધ્યાને લો.

- 1) સોમવારનું તાપમાન મંગળવારના તાપમાન કરતાં ઓછું હતું.
- 2) બુધવારનું તાપમાન મંગળવારના તાપમાન કરતાં ઓછું હતું.
- 3) બુધવારનો દિવસ અઠવાડિયામાં સૌથી ઠંડો દિવસ હતો.
- 4) શનિવાર અઠવાડિયાનો સૌથી ગરમ દિવસ હતો.
- 5) ગુરૂવાર કરતા શુક્રવારે તાપમાન વધારે હતું.

ઉપર્યુક્ત માહિતી પરથી જણાવો કે નીચે આપેલ કયો વિકલ્પ સાચો નથી ?

- (A) સોમવારનું તાપમાન બુધવાર કરતાં વધારે હતું.
- (B) શુક્રવારનું તાપમાન સોમવારના તાપમાન કરતાં ઓછું હતું.
- (C) ગુરૂવારનું તાપમાન શનિવારના તાપમાન કરતાં ઓછું હતું.
- (D) ગુરૂવારનું તાપમાન બુધવારના તાપમાન કરતાં વધારે હતું.

(V-184)

જવાબ.

10-12. * નિર્દેશ પ્રશ્ન 185 થી 187 માટે) નીચેની વિગતોનો અભ્યાસ કરી આપેલા પ્રશ્નો માટે યોગ્ય વિકલ્પ શોધો.

- એક દેશની સરકાર તેની મર્યાદિત આવકને કઈ રીતે ખર્ચ કરવી તે અંગે વિચારણા કરે છે. તેનું અંદાજપત્ર રૂ. 70 લાખનું છે. જે તે આઠ કાર્યક્રમો વચ્ચે ફાળવી શકે છે. પરંતુ તે દેશના બંધારણ મુજબ અંદાજપત્રમાં કોઈપણ સિલક આગામી વર્ષમાં લઈ જઈ શકાતી નથી. તેમજ કોઈપણ કાર્યક્રમને અંશતઃ નાણા ફાળવી શકાતા નથી. એટલે કે તેમની માંગણી જેટલા જ નાણા ફાળવવાના રહે છે. તે આઠ કાર્યક્રમો તથા તેમની માંગણીઓ નીચે મુજબ છે.

- 1) કુદરતી આપત્તિઓ : રૂ. 25 લાખ
- 2) બંદરોનો વિકાસ : રૂ. 10 લાખ
- 3) શાળાઓનો સંગીત કાર્યક્રમ : રૂ. 5 લાખ
- 4) પ્રમુખના કાર્યાલયના નવીનીકરણ : રૂ. 15 લાખ
- 5) કૃષિ સબસીડી કાર્યક્રમ : રૂ. 20 લાખ
- 6) આકાશવાણી અને ટેલિવિઝન : રૂ. 5 લાખ
- 7) લઘુ ઉદ્યોગો : રૂ. 30 લાખ
- 8) આંતરરાષ્ટ્રીય વિમાનમથક : રૂ. 40 લાખ

(V-185-187)

10. જો સંસદ કૃષિ સબસીડી કાર્યક્રમ, આકાશવાણી અને ટેલિવિઝન, તથા લઘુ ઉદ્યોગોને નાણા ફાળવવાનું નક્કી કરે તો નીચે પૈકી કયા એક જ કાર્યક્રમને તે બાકી વધેલા નાણા ફાળવી શકાશે ? (V-185)

જવાબ.

- (A) કુદરતી આપત્તિઓ
- (B) બંદરોનો વિકાસ
- (C) પ્રમુખના કાર્યાલયના નવીનીકરણ
- (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં.

11. જો સંસદ પ્રમુખના કાર્યાલયના નવીનીકરણ અને આંતરરાષ્ટ્રીય વિમાનમથકને નાણા ફાળવવાનું નક્કી કરે તો નીચે પૈકી કયા બે કાર્યક્રમને તે બાકી વધેલા નાણા ફાળવી શકાશે ? (V-186)

જવાબ.

- (A) શાળાઓનો સંગીત કાર્યક્રમ અને લઘુ ઉદ્યોગો
- (B) શાળાઓનો સંગીત કાર્યક્રમ અને બંદરોનો વિકાસ
- (C) આકાશવાણી અને ટેલિવિઝન તથા કૃષિ સબસીડી કાર્યક્રમ
- (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં.

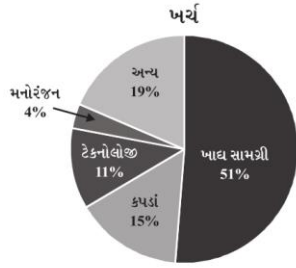
12. દેશના શહેરી લોકોની માંગને ધ્યાનમાં રાખી આંતરરાષ્ટ્રીય વિમાનમથક અને ગ્રામ્ય વિસ્તારની રજૂઆત મુજબ કૃષિ સબસીડી કાર્યક્રમને નાણા ફાળવવાનો નિર્ણય થાય તે સંજોગોમાં સંસદ નીચે પૈકી કયા કાર્યક્રમ / કાર્યક્રમોને બાકી વધેલા નાણા ફાળવી શકાશે ? (V-187)

જવાબ.

- (A) કુદરતી આપત્તિઓ અને શાળાઓનો સંગીત કાર્યક્રમ
- (B) આકાશવાણી અને ટેલિવિઝન તથા બંદરોનો વિકાસ
- (C) લઘુ ઉદ્યોગો
- (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં.

13-15.

★ (નિર્દેશ પ્રશ્ન- 188 - 190) : નીચે આપેલ પાઈ-ડાયાગ્રામ એક કુટુંબની વિવિધ ક્ષેત્રોમાં ખર્ચની વાર્ષિક ટકાવારી દર્શાવે છે. આ આકૃતિનો અભ્યાસ કરી આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.



(V-188-190)

13. જો કુટુંબનું કુલ વાર્ષિક બજેટ રૂ. 2,00,000 હોય તો ખાદ્ય સામગ્રી પર વાર્ષિક કેટલો ખર્ચ થયો હશે ? (V-188)

14. જો મનોરંજન ખર્ચ 50% જેટલો ઘટાડવામાં આવે તથા તે પૈકી બચેલી રકમમાંથી ટેકનોલોજીના નવા સાધનો ખરીદવામાં આવે તો ટેકનોલોજી ક્ષેત્રની નવી વાર્ષિક ટકાવારી કેટલી થશે ? (V-189)

જવાબ.

15. જો વાર્ષિક બજેટ રૂ 360000 કરવામાં આવે તથા અન્ય ખર્ચ 30% જેટલો ઘટાડવામાં આવે તો અન્ય ખર્ચ કેટલો થશે ? (V-190)

જવાબ.

16. એક લશ્કરી છાવણીમાં 1000 સૈનિકોને 30 દિવસ ચાલે તેટલો અનાજનો જથ્થો છે. જો 10 દિવસ પછી 1000 બીજા સૈનિકો તે છાવણીમાં જોડાય તો બાકીનો અનાજનો જથ્થો કેટલા દિવસ ચાલશે ? (V-192)

જવાબ.

17. એક સાંકેતિક ભાષામાં 'ENGINEERING' નો કોડ 'GNIJPGGUKRI' હોય તો 'FORGIVENESS' નો કોડ કયો થશે ? (V-193)

જવાબ.

18. નીચે આપેલા બે વિધાનો અને તેની નીચે આપેલો પ્રશ્ન ધ્યાને લો :

વિધાન-1 : p અને q બંને અવિલાજ્ય સંખ્યાઓ છે.

વિધાન-2 : $p + q$ એ અચુમ પૂર્ણાંક (odd integer) છે.

પ્રશ્ન : શું pq એ અચુમ પૂર્ણાંક (odd integer) છે ?

આ સંદર્ભમાં નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ સાચો છે ?

(A) વિધાન-1

(B) વિધાન-2

(C) બંને વિધાનો એક સાથે પણ જવાબ આપવા પર્યાપ્ત નથી.

(D) બંને વિધાનો એક સાથે જવાબ આપવા માટે આવશ્યક છે.

(V-194)

જવાબ.

19. નીચે આપેલા શબ્દોને અંગ્રેજી શબ્દકોશ પ્રમાણે ગોઠવવામાં આવે તો બીજા સ્થાને કયો શબ્દ આવશે ?

Savior, Savage, Save, Saviour

(V-195)

જવાબ.

(A) Save (B) Savior

(C) Saviour (D) Savage

20. સુમિતની હાલની ઉંમર તેના પિતાની હાલની ઉંમરના $\frac{1}{3}$ જેટલી છે. 5 વર્ષ પહેલા સુમિતના પિતાની તે સમયની ઉંમર સુમિતના દાદાની તે સમયની ઉંમર કરતા અડધી હતી. જો 3 વર્ષ પછી સુમિતના દાદાની ઉંમર 88 વર્ષ થવાની હોય તો હાલ સુમિતની ઉંમર કેટલા વર્ષ હશે ?

(V-196)

જવાબ.

21-22. (નિર્દેશ પ્રશ્ન -197 અને 198) દરેક પ્રશ્નમાં આપેલા વિધાનોને (statements) સાચા માનો અને તેની નીચે આપેલ નિષ્કર્ષો (conclusions) પૈકી કયું / કયા નિષ્કર્ષ નિષ્કર્ષો નિશ્ચિત પણે આપેલા વિધાનોને અનુસરે છે (follows the statements) તે નક્કી કરો.

(V-197-198)

21. વિધાનો - 1. કોઈ મનુષ્ય પ્રાણી નથી.

2. બધા ફૂલો મનુષ્ય છે.

નિષ્કર્ષો - 1. કોઈ ફૂલ પ્રાણી નથી.

2. કેટલાક મનુષ્ય ફૂલો છે.

(A) ફક્ત નિષ્કર્ષ-1 અનુસરે છે.

(B) ફક્ત નિષ્કર્ષ-2 અનુસરે છે.

(C) બંને નિષ્કર્ષ-1 અને નિષ્કર્ષ-2 અનુસરે છે.

(D) બંને નિષ્કર્ષ-1 અને નિષ્કર્ષ-2 પૈકી કોઈ અનુસરતું નથી.

(V-197)

22. વિધાનો - 1. બધી દ્રાક્ષ લીલી છે.

2. કેટલુંક લીલું કઠણ છે.

નિષ્કર્ષો - 1. કેટલુંક લીલું દ્રાક્ષ છે.

2. કોઈપણ દ્રાક્ષ કઠણ નથી.

(A) ફક્ત નિષ્કર્ષ-1 અનુસરે છે.

(B) ફક્ત નિષ્કર્ષ-2 અનુસરે છે.

(C) બંને નિષ્કર્ષ-1 અને નિષ્કર્ષ-2 અનુસરે છે.

(D) બંને નિષ્કર્ષ-1 અને નિષ્કર્ષ-2 પૈકી કોઈ અનુસરતું નથી.

(V-198)

જવાબ.

23. નીચેની શ્રેણીમાં ખૂટતી સંખ્યા કઈ હશે ?

0, 5, 8, 17, _____, 37

(V-199)

જવાબ.

24. એક નિયમિત ષટ્કોણની બાજુનું માપ 4 સેમી હોય તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ?

(V-200)

જવાબ.

Paper :- 05

**Assistant Engineer
(Mechanical), Class-2**

**Advertisement No :
49/2018-19**

Exam Date : 23-06-2019

**Total
15 Question**

01. પ્રિયા એક રકમ 3 વર્ષ માટે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે 10% ના દરે મૂકે છે. જો 3 વર્ષ બાદ તેને કુલ વ્યાજ રૂ. 4,965 મળે તો તેણે કેટલી રકમ વ્યાજે મૂકી હશે ? (V-86)

જવાબ.

02. 5 સંખ્યાઓની સરેરાશ 80 છે જો તે પૈકીની પ્રથમ 2 સંખ્યાઓ અને અંતિમ 2 સંખ્યાઓની સરેરાશ અનુક્રમે 50 અને 90 હોય તો વચ્ચેની સંખ્યા કઈ હશે ? (V-87)

જવાબ.

03. 43, 71 અને 113 ને જેના વડે ભાગતાં સમાન શેષ વધે તેવી મોટામાં મોટી સંખ્યા કઈ હશે ? (V-88)

જવાબ.

- (A) 14
- (B) 21
- (C) 28
- (D) એકપણ નહીં

04. એક લંબચોરસની પરિમિતી 46 મીટર તથા તેનું ક્ષેત્રફળ 120 ચો. મી. છે, તો તે લંબચોરસના વિકર્ણની લંબાઈ કેટલી થશે ? (V-89)

જવાબ.

05. આપેલી બે સંખ્યાઓ એક ત્રીજી સંખ્યા કરતા અનુક્રમે 25% અને 40% જેટલી વધારે છે. તો આપેલી બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ? (V-90)

જવાબ.

06. જો એક વાહન 220 કિ.મી./કલાકની ઝડપે એક શહેરથી બીજા શહેરનું અંતર 18 મિનિટમાં કાપે છે. તો તે બે શહેરો વચ્ચેનું અંતર કેટલું હશે ? (V-91)

જવાબ.

07. જો કોઈ વર્ષમાં 1 માર્ચના દિવસે મંગળવાર હોય તો તે વર્ષમાં તે પછીના કયા મહિનાની પહેલી તારીખે મંગળવાર હશે ? (V-92)

જવાબ.

.....

08. જો $2x + 5y = 19$ અને $y - 3x = -3$ હોય તો x ની કિંમત કેટલી થશે ? (V-93)

જવાબ.

.....

09. એક સાંકેતિક ભાષામાં "WINTER" નો કોડ "VKMVDT" હોય તો "SUMMER" નો કોડ કયો થશે ? (V-94)

જવાબ.

.....

10. 5 સેમી ત્રિજ્યા વાળા વર્તુળની જીવા કેન્દ્રથી 3 સેમી દૂર આવેલ હોય તો જીવાની લંબાઈ કેટલી થશે ? (V-95)

જવાબ.

11. ગણ $P = \{0, 1, 2\}$ હોય તો નીચે પૈકી કયો ગણ P નો ઉપગણ નથી ?

(A) $\{2, 4\}$ (B) $\{0\}$ (C) $\{1, 2\}$ (D) $\{\}$

(V-96)

જવાબ.

12. એક ઘડિયાળને રૂ. 570 માં વેચવાથી 5% ખોટ જાય છે. જો 4% નફો મેળવવો હોય તો આ ઘડિયાળને કેટલી કિંમત પર વેચવી પડશે ? (V-97)

જવાબ.

13. એક માણસ પાસે 20 પૈસા અને 25 પૈસાના કુલ મળીને 124 સિક્કા છે. જો તે સિક્કાઓની કુલ કિંમત રૂ. 28 હોય તો 20 પૈસાના કુલ કેટલા સિક્કા હશે ? (V-98)

જવાબ.

14. એક 6 સેમી x 12 સેમી x 15 સેમી લંબાઈના લંબઘનમાંથી 3 સેમી લંબાઈના કેટલા સમઘન બની શકશે ? (V-99)

જવાબ.

15. એક માણસ ઉત્તર દિશા તરફ થોડું ચાલ્યા બાદ પોતાની ડાબી તરફ વળી ચાલે છે, ત્યારબાદ તે પુનઃ પોતાની ડાબી તરફ વળી ચાલવા લાગે છે. તો હવે તે કઈ દિશામાં જતો હશે ? (V-100)

જવાબ.

LIVE + RECORDED

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

HIGH SCORING STRATEGY

BATCH

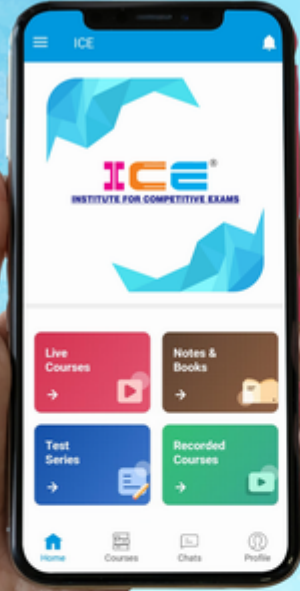
Google Play

પરથી

OR

iceonline

DOWNLOAD કરો



QR કોડ સ્કેન કરો



FREE

E-Books

Daily Weekly & Final Mock Test

LECTURE PDF

READING SCHEDULE

- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં આપની સફળતા સુનિશ્ચિત કરવા માટે તમામ વિષયોનો 360° અભ્યાસ
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાનો વિશેષ અનુભવ ધરાવતી વિષય નિષ્ણાત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટુ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા અદ્યતન માહિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સ્માર્ટ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઈઝ ઊંડાણપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર



વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના તમામ પેપરના MATHSનું સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

~~2800/-~~

699/-

6 MONTHS VALIDITY

~~4000/-~~

999/-

12 MONTHS VALIDITY

કોર્ષની વિશેષતા

GPSC CLASS 1/2, Dy.SO, Class 3, CCE સહિત ગુજરાત સરકારની તમામ સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા માટે અત્યંત ઉપયોગી કોર્ષ

સરળ શોર્ટકટ ટ્રીક્સ દ્વારા ગણિતની સમજૂતી

Mathsના જુદા જુદા 30 થી વધુ ટોપિકનો સમાવેશ

CCEની નવી પેટર્ન મુજબ પ્રાથમિક પરીક્ષામાં હાઇસ્કોર કરવા માટેની જરૂરિયાતો સમાન કોર્ષ

70થી વધારે અગાઉની પરીક્ષામાં પૂછાયેલા પ્રશ્નપત્રોનો સમાવેશ (સોલ્યુશન સાથે)

2017થી 2023 સુધીના પ્રેક્ટિસ માટેના પ્રશ્નોનો સોલ્યુશન સાથે સમાવેશ

અગાઉની પરીક્ષાના 70+પેપરમાં પૂછાયેલ Mathsના પ્રશ્નોનું સોલ્યુશન સાથે સમાવેશ

"સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાની લેટેસ્ટ માહિતી અને ફ્રી મટીરિયલ્સ
તેમજ રેગ્યુલર કન્ટેન્ટ અફેર્સ મેળવવા માટે નીચે આપેલા અમારા
SOCIAL MEDIA ICON પર **CLICK** કરો



JOIN OUR **WHATSAPP GROUP**

joinicerajkot.com



JOIN OUR **TELEGRAM**

t.me/icerajkotofficial



YOUTUBE

ICE RAJKOT



INSTAGRAM

ICE RAJKOT



FACEBOOK

ICE RAJKOT



TWITTER

ICE RAJKOT

