

PREVIOUS PAPER YEAR : 2021



PREVIOUS  
PAPER

GPSC

YEAR:- 2021

[www.iceonline.in](http://www.iceonline.in) | [t.me/icerajkotoofficial](https://t.me/icerajkotoofficial) | [f](https://www.facebook.com/icerajkot) [i](https://www.instagram.com/icerajkot) [y](https://www.youtube.com/icerajkot) icerajkot

**ICE**<sup>®</sup>  
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	Police Inspector (Unarmed), Class-2	01
02	PAPER 02	Programmer (Sahayak), Class-3 (GMDC)	16
03	PAPER 03	State Tax Inspector, Class-3	22
04	PAPER 04	Gujarat Administrative Service, Class-1, Gujarat Civil Services, Class-1 & Class-2 & Gujarat Municipal Chief Officer Service, Class-2	32
05	PAPER 05	Range Forest Officer, Class-2	51
06	PAPER 06	Joint Charity Commissioner, Class-1	69
07	PAPER 07	Assistant Professor, Computer Science, Class-2, Legal Assistant, Gandhinagar Municipal Corporation, Class-3	74
08	PAPER 08	Associate Prof./Reader, (Homoeopathy) Repertory, GSS, Class-1 Legal Officer, Class-2, (GMC)	79
09	PAPER 09	Superintending Archaeologist, Class-2 Assistant Professor, Prosthodontics and Crown and Bridge, Class-1 (Dental)	84
10	PAPER 10	Security Supervisor (Sahayak)(GMDC), Class-3, Assistant Professor, Chemistry in Government Arts, Science & Commerce College, GES, Class-2, Assistant Professor, Physics in Government Arts, Science & Commerce College, GES, Class-2, Additional Assistant Engineer (Electrical), Class-3	89
11	PAPER 11	Deputy Section Officer / Deputy Mamlatdar, Class-3	94
12	PAPER 12	Assistant Professor, Commerce, Class-2 Assistant Professor, Sanskrit, Class-2	104
13	PAPER 13	STATE TAX INSPECTOR, Class-III	109
14	PAPER 14	Assistant Professor, Economics Method, in Government B.Ed. College, GES, Class-2, Assistant Professor, English Method, in Government B.Ed. College, GES, Class-2, Assistant Professor, Gujarati Method, in Gov. B.Ed. College, GES, Class-2, Assistant Professor, Hindi Method, in Government B.Ed. College, GES, Class-2, Assistant Professor, Sociology/Social Science Method, in Government B.Ed. College, GES, Class2, Assistant Professor, Sanskrit Science Method, in Government B.Ed. College, GES, Class-2,	119

		Assistant Professor, Science/Mathematics Method,in Government B.Ed. College, GES, Class-2	
15	PAPER 15	Assistant Professor, Statistics in Gov. Arts, Sci.& Commerce College, Class-2, Assistant Professor, English in Gov. Arts, Sci. & Commerce College, Class-2, Assistant Professor, Psychology in Gov. Arts, Sci. & Commerce College,Class-2	127
16	PAPER 16	ASSISTANT (SAHAYAK), Class-III, (GMDC)	132
17	PAPER 17	Industries Officer (Technical ) and Manager (Raw Materials),Class-2, Assistant Professor, Zoology in Gov. Arts, Sci. & Commerce College, , Class-2, Assistant Professor, Drama in Gov. Arts, Sci. & Commerce College, Class-2	142
18	PAPER 18	Zonal Officer, (GMC), Class-2, Senior Town Planner, Class-1	148
19	PAPER 19	Assistant Geologist, Class-2, Assistant Professor, Accountancy in Government Arts, Science & Commerce College, GES, Class-2	154
20	PAPER 20	Horticultural Supervisor, Gmc, Class-3, Assistant Engineer (Mechanical), GMC ,Class-2, Assistant Engineer (Electrical), GMC ,Class-2, Assistant Engineer (Civil), Class-2 Class-2	160
21	PAPER 21	Assistant Engineer (Civil), Class-2, (GMC), Class-2, Designated Officer, (GMC),Class-2, Public Relation Officer, (GMC), Class-2, Assistant Labour Officer, GMC ,Class-3, System Analyst/Senior Programmer,(GMC),Class-3, Assistant Engineer (Electrical),(R & B), Class-2	166
22	PAPER 22	Lecturer (Homoeopathy) Repertory, Gov. Homoeopathy Colleges Class-2, Assistant Professor, Economics in Gov. Arts, Science & Com. College, Class-2	172
23	PAPER 23	Food Inspector/Food Safety Officer, Class-3, (GMC), Deputy Director, Industrial Safety and Health, Class-1, Lecturer (Homoeopathy) Community Medicine, GSS, Class-2	177
24	PAPER 24	Chief Chemist, Gujarat Mining Service, Class-1, Agriculture Engineer, in the Gujarat Agriculture Service, Class-2	183
25	PAPER 25	Office Superintendent,(GWSSB), Class2, Assistant Professor, Hindi in Government Arts, Science & Commerce College, GES, Class-2, Additional Assistant Engineer (Mechanical), GMC, Class-3, Assistant Entomologist, (GMC), Class-3	189
26	PAPER 26	Assistant Professor, Botany in Gov. Arts, Science & Commerce College, GES, Class-2, Assistant Director, Employees State Insurance Scheme, Class 1,	195

		<b>Town Planner, Urban Development and Urban Housing Department Class-1</b>	
27	PAPER 27	Assistant Professor, Mathematics in Gov. Arts, Sci. & Commerce College, GES, Class-2, Deputy Commissioner, Food and Drugs Control Administration, Class 1	201
28	PAPER 28	Estate Inspector, Class-3, (GMC)	207
29	PAPER 29	Deputy Manager (Administration), Class-II, (GWSSB), Additional Assistant Engineer (Civil), Class-3 (GMC), Deputy Section Officer (Legal Side), Class- 3	213
30	PAPER 30	Sub Fire Officer, GMC, Class-3, Joint Commissioner, Food and Drugs Control Administration, Class 1	219
31	PAPER 31	Office Superintendent/Vigilance Officer,(GMC), Class-3	224
32	PAPER 32	Biologist, Class-2, Research Officer, Gujarat Statistical Service, Class-2, Assistant Engineer (Electrical), Class-2, Senior Drugs Inspector, Class-2, Estate Officer, (GMC),Class-2, Senior Superintendent (Administrative Branch),Class-2, Lecturer (Homoeopathy) Practice of Medicine, Class-2, Industries Officer, Industries & Mines Department, Class-2	230
33	PAPER 33	Superintending Archaeologist, Class-2, Deputy Director (Tech.) of Gujarat State Fire Prevention Service, Class-1	236
34	PAPER 34	Deputy Regional Fire Officer of Gujarat State Fire Prevention Service, Gujarat Fire Service, Class-2	242
35	PAPER 35	Assistant Engineer (Mechanical), Class-2(GMB)	249
36	PAPER 36	Deputy Director, Employees' State Insurance Scheme, Class-1	255
37	PAPER 37	Assistant Engineer (Civil), Class-2	261
38	PAPER 38	Gujarat Administrative Service, Class-1, Gujarat Civil Services, Class-1 & Class-2 & Gujarat Municipal Chief Officer Service, Class-2	267
39	PAPER 39	Assistant Engineer (Mechanical), Class-2 (GWSSB), Accounts Officer, Class-2, Assistant Engineer (Civil), Class-2, GujaratMaritime Board (GMB)	289
40	PAPER 40	Executive Engineer (Mechanical), Class-1 (GWSSB), Assistant Engineer (Civil), Class-2, (GWSSB)	295
41	PAPER 41	Assistant Librarian, Class-3, Assistant Director, Industries and Mines, Class-1, Assistant Manager (Geology), (GMDC) ,Class-2, Assistant Manager (Public Relation) (GMDC) ,Class-2, Management Executive (Metal), (GMDC) Class-2,	302

		Legal Assistant (Sahayak), Class-3, (GMDC), Electrical Supervisor (Mines) (Sahayak), Class-3, (GMDC), Scientific Officer, Class-2, (GWSSB), Agriculture Officer, Class-2	
42	PAPER 42	Joint Director, Agriculture, Class-1, Assistant Director, Archaeology and Museum, Sports, Youth and Cultural Activities Class-2, Management Executive (Coal), Class-2 (GMDC), Associate Professor/Reader (Homoeopathy) Community Medicine, General State Service, Class-1	308
43	PAPER 43	Administrative Officer, Industries and Mines Class-2	314
44	PAPER 44	Additional Chief Town Planner, Class-1	320
45	PAPER 45	Director, Libraries, Class-1, Gujarat Libraries Service Class-1, Assistant Director, Horticulture/Subject Matter Specialist, Class-2, Assistant Director (Boilers), Boiler Inspection Service, Class-2	325
46	PAPER 46	Administrative Officer, GSS, Commissionerate of Fisheries, Class-2, Electronic Data Processing (EDP) Manager(GMC), Class-3, Deputy Auditor/Deputy Accountant(GMC), Class-3	331
47	PAPER 47	Accounts Officer, Class-1	338



# MATHSની મેરેથોન

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 ઠાઠસ્કોર કરવા માટેની જટીલબુટ્ટી 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**

**Police Inspector  
(Unarmed), Class-2**

**Advertisement No :  
110/2019-20**

**Exam Date : 03-01-2021**

**Total**

**39 Question**

01. 800 અને 1000 વચ્ચે કેટલા પૂર્ણાંક પૂર્ણાંકો છે ?

(V-261)

જવાબ.

.....

02. 14 લોકો એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેઠા છે. તો બે ચોક્કસ વ્યક્તિઓ જોડે જ બેસે તેની સંભાવના કેટલી ?

(V-262)

જવાબ.

.....

03. એક ટ્રેન 400 મીટર લાંબું બોગદું પસાર કરવા માટે અડધી મિનિટનો સમય લે છે. જો ટ્રેનની લંબાઈ 100 મીટર હોય તો ટ્રેનની ઝડપ કેટલી હશે ?

(V-263)

જવાબ.

.....

4-8. \* નિર્દેશ (264 – 268) : નીચે આપેલી વિગતોનો અભ્યાસ કરી આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર શોધો. એક શાળામાં કુલ 1200 વિદ્યાર્થીઓ અભ્યાસ કરે છે. શાળામાં ધોરણ 6 થી 10 ના 5 વર્ગો છે. શાળામાં છોકરાઓ અને છોકરીઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર 7: 5 છે. ધોરણ 8 માં  $\frac{2}{3}$  વિદ્યાર્થીઓ છોકરાઓ છે. શાળાના કુલ વિદ્યાર્થીઓ પૈકી 20% વિદ્યાર્થીઓ ધોરણ 7 માં છે. ધોરણ 6 માં છોકરીઓની સંખ્યા 80 છે. ધોરણ 8 માં કુલ વિદ્યાર્થીઓ 360 છે. ધોરણ 9 માં છોકરાઓની સંખ્યા તેમાં છોકરીઓની સંખ્યા કરતા 125% જેટલી છે, જ્યારે ધોરણ 9 માં છોકરીઓની સંખ્યા શાળામાં કુલ છોકરીઓની સંખ્યા કરતા 20% જેટલી છે. ધોરણ 10 માં 75 છોકરીઓ છે. ધોરણ 7 માં છોકરાઓ અને છોકરીઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર 23 : 25 છે. (V-264-268)

04. ધોરણ 8 માં છોકરાઓની સંખ્યા અને ધોરણ 7 માં છોકરીઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર કેટલો છે ?

(V-264)

જવાબ.

05. જો ધોરણ 6 માં કુલ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 200 હોય, તો ધોરણ 6, 7 અને 8 ના કુલ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા શાળાના કુલ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યાના કેટલા ટકા છે ?

(V-265)

જવાબ.



06. ધોરણ 7, 8 અને 9 ના કુલ છોકરાઓની સંખ્યાની સરેરાશ અને ધોરણ 6,7 અને 8 ની કુલ છોકરીઓની સંખ્યાની સરેરાશનો તફાવત આશરે કેટલો છે ? (V-266)

જવાબ.

07. જો ધોરણ 10 માં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 100 હોય તો, ધોરણ 8 ની છોકરીઓ અને ધોરણ 6 ની છોકરીઓની સંખ્યાના તફાવત કરતા, ધોરણ 10 ના છોકરાઓ અને ધોરણ 9 ના છોકરાઓની સંખ્યાનો તફાવત કેટલો ઓછો છે ? (V-267)

જવાબ.

08. ધોરણ 7, 8 અને 9 માં વિદ્યાર્થીઓની કુલ સંખ્યા કેટલી છે ? (V-268)

જવાબ.

09. 7 ના પ્રથમ 21 ગુણકોની સરેરાશ કેટલી થશે ?

(V-269)

જવાબ.

10. એક સમઘનની સપાટીનું ક્ષેત્રફળ 1350 ચો મી હોય તો, તેની પ્રત્યેક બાજુની લંબાઈ કેટલી હશે ?

(V-270)

જવાબ.

11. જો એક વ્યક્તિ 8 કિમી/કલાક ની ઝડપે 24 કિમી ચાલે તો તે 25 મિનિટ મોડો પહોંચે છે. જો તે એટલું જ અંતર 12 કિમી/ કલાકની ઝડપે ચાલે તો કેટલો વહેલો પહોંચશે ?

(V-271)

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

મેથસના ફોર્મ્યુલા યાદ રાખવાને બદલે  
સરળ લૉજિકથી Mathsના અધરામાં  
અધરા દાખલાની સમજૂતી

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

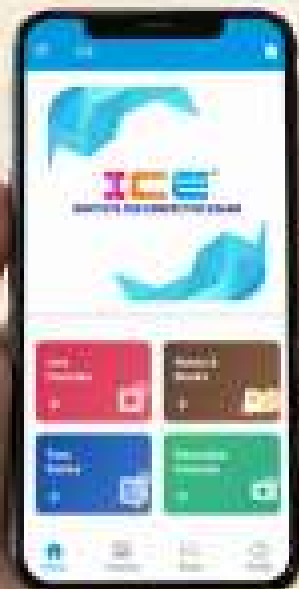
ઝડપથી સોલ્યુશન માટે ડાયરેક્ટ Option  
પરથી જવાબ મેળવવાની ટેકનિક્સ દ્વારા  
અભ્યાસ

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

પરથી

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



FREE

E-Books

Daily Weekly &  
Final Mock Test

LECTURE PDF

READING  
SCHEDULE

iceonline + DOWNLOAD કરો

HIGH  
SCORING  
STRATEGY

- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં આપની સફળતા સુનિશ્ચિત કરવા માટે તમામ વિષયોનો 360° અભ્યાસ
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાનો વિશેષ અનુભવ પ્રસવતી વિષય નિષ્ણત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો દુ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા અગત્યન માફિતી સાચેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેકચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સ્માર્ટ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો રોપિક વાઈઝ વીડિયોલેક્ચર અભ્યાસ કરવાના વીડિયો લેકચર

12. દૂધ અને પાણીના 3:1 પ્રમાણના 24 લિટરના મિશ્રણમાં 8 લિટર પાણી ઉમેરવામાં આવે છે. તો પરિણામે મળતા મિશ્રણમાં દૂધ અને પાણીનું પ્રમાણ કેટલું થશે ? (V-272)

જવાબ.

13. M અને R અનુક્રમે રૂ. 12,000 અને રૂ. 15,000નું રોકાણ કરી એક વ્યવસાય શરૂ કરે છે. Q કેટલુંક રોકાણ કરી તેમની સાથે જોડાય છે. જે સમય માટે તેઓ મૂડીરોકાણ કરે છે તે અનુક્રમે 5 વર્ષ, 6 વર્ષ અને 8 વર્ષ છે. કુલ નફો રૂ. 28,382 થાય છે જેમાંથી R નો ભાગ રૂ. 11,106 છે. તો Q એ વ્યવસાયમાં કેટલી મૂડીનું રોકાણ કર્યું હશે ? (V-273)

જવાબ.

14. X એક કામ 24 દિવસમાં અને Y તે જ કામ 36 દિવસમાં કરે છે. જો X ત્રણ દિવસ કામ કરે અને રૂ. 3,600 મેળવે, તથા બાકીનું કામ Y દ્વારા પૂર્ણ કરવામાં આવે તો, Y એ કેટલા રૂપિયા મેળવ્યા હશે ? (V-274)

જવાબ.

15. એક સાંકેતિક ભાષામાં શબ્દ 'RADIOCHEMIST'ને T B F J Q D J F O J U U 'તરીકે લખવામાં આવે તો તે જ સાંકેતિક ભાષામાં 'MICROBIOLOGY' કઈ રીતે લખાશે ? (V-275)

જવાબ.

16-19. નિર્દેશ : (276 - 279) : નીચેની વિગતોનો ધ્યાન પૂર્વક અભ્યાસ કરો અને નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

એક સાંકેતિક ભાષામાં,

“speak nicely to all” નો સંકેત “ka cu ma he”

“all are like us” નો સંકેત “sifo he to”

“teach us lesson nicely” નો સંકેત “po ma fo re”

“lesson like all humans” નો સંકેત “he re gusi” છે.

(V-276-279)

16. આપેલ ભાષામાં 'are' નો સંકેત કયો છે ?

(V-276)

જવાબ.

17. 'humans teach' માટેનો સંકેત કયો હશે ?

(V-277)

જવાબ.

18. 'speak to me' માટેનો સંકેત કયો હશે ?

(V-278)

જવાબ.

19. 'nicely' માટેનો સંકેત કયો છે ?

(V-279)

જવાબ.



20-21. નિર્દેશ (280 – 281) : નીચેની વિગતોનો ધ્યાનપૂર્વક અભ્યાસ કરો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો : P, Q, R, S, T અને U એક જ મકાનમાં એક થી છ નંબરના અલગ અલગ માળ પર રહે છે (ભોંયતળિયાના માળને 1 નંબર, તેની તરત ઉપરના માળને 2 નંબર અને આગળ તે રીતે નંબર આપેલા છે તથા સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપ્યો છે). P એ યુગ્મ સંખ્યાના માળ પર રહે છે. S અને U જે માળ પર રહે છે તેમની વચ્ચે 2 માળ છે. U જે માળ પર રહે છે તે S ના માળની ઉપર છે. S 2 નંબરના માળ પર રહેતો નથી. Q અયુગ્મ સંખ્યાના માળ પર રહેતો નથી. R એ U ના માળની નીચેના કોઈ માળ પર રહેતો નથી. T એ Q ની તરત ઉપર કે તરત નીચેના માળ પર રહેતો નથી.

(V-280-281)

20. S અને U ની બરાબર વચ્ચેના માળ પર કોણ રહે છે ?

(V-280)

જવાબ.

21. Q કયા માળ પર રહે છે ?

(V-281)

જવાબ.

22. એક સંખ્યા 81943275 ના પ્રથમ અને પાંચમા અંકની અદલાબદલી કરવામાં આવે છે. તેજ રીતે, બીજા અને છઠ્ઠા અંકની અને એ જ રીતે આગળ ચોથા અને આઠમા અંક સુધીના અંકોની અદલાબદલી કરવામાં આવે છે. તો આ અદલાબદલી બાદ જમણા છેડાથી ત્રીજો અંક કયો હશે ? (V-282)

જવાબ.



23. એક વર્ગમાં M નો રેન્ક ઉપરથી આઠમો અને નીચેથી 17મો છે. તો તે વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હશે ? (V-283)

જવાબ.



24.

285. નીચેની માહિતીનો મધ્યક કેટલો થશે ?

ઉમર (વર્ષમાં)	10	15	14	8	12
છોકરાઓની સંખ્યા	3	2	6	4	5

(V-285)

જવાબ.



25. નીચેની શ્રેણીમાં આગામી પદ કયુ હશે ?

EJO, TYD, INS, XCH, (?)

(V-286)

જવાબ.

26. Mના પિતા એ N ના જમાઈ છે. M ની બહેન Q એ P ની પુત્રી છે. P નો N સાથે કયો સંબંધ છે ?

(V-287)

જવાબ.

27. જો એક લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ 1440 ચો સેમી હોય અને તેની બાજુઓ 8:5 ના ગુણોત્તરમાં હોય તો તે લંબચોરસની પરિમિતી કેટલી થશે ?

(V-288)

જવાબ.

28. P એ Q કરતા 150% વધુ કાર્યક્ષમ છે અને Q એ R કરતા 20% ઓછો કાર્યક્ષમ છે. જો R ચોથા ભાગનું કામ 5 દિવસમાં કરે, તો P, Q અને R એકસાથે મળી કેટલા દિવસમાં કામ પૂર્ણ કરશે ? (V-289)

જવાબ.

29. 16641 નું વર્ગમૂળ કેટલું થશે ?

(V-290)

જવાબ.

30. K તેના નગરથી શહેરનો પ્રવાસ કરે છે. તે સાયકલ પર 25 કિમી/કલાકની ઝડપે શહેર જાય છે અને 4 કિમી/કલાકની ઝડપે પરત ફરે છે. જો તેને તેની યાત્રા પૂરી કરવામાં 5 કલાક અને 48 મિનિટ લાગે, તો તેના નગર અને શહેર વચ્ચેનું અંતર કેટલું થશે ? (V-291)

જવાબ.

31. 45 વિધાર્થીઓના એક વર્ગમાં, છોકરાઓ અને છોકરીઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર 5:4 છે. છોકરાઓની સરેરાશ ઉંમર 36 વર્ષ અને છોકરીઓની સરેરાશ ઉંમર 22.5 વર્ષ છે. વર્ગની સરેરાશ ઉંમર કેટલી થશે ? (V-292)

જવાબ.

32. 6 પુરૂષો અને 5 સ્ત્રીઓમાંથી 3 સભ્યોની સમિતિ બનાવવાની છે. તો સમિતિમાં ઓછામાં ઓછી 2 સ્ત્રીઓ હોય તેની સંભાવના કેટલી ? (V-293)

જવાબ.

33. Yએ કેટલીક રકમના 25% X ને આપ્યા. X એ પ્રાપ્ત કરેલ રકમમાંથી, તેણે 20% પુસ્તકો ખરીદવામાં અને 35% ઘડિયાળ ખરીદવામાં ખર્ચ કર્યા. દર્શાવેલ ખર્ચ કર્યા બાદ, X પાસે રૂ. 2,700 બચ્યા. તો Y પાસે શરૂઆતમાં કેટલા રૂપિયા હશે ? (V-294)

જવાબ.

34. 36, 48, 64 અને 72 નો ગુ.સા.અ અને લ.સા.અ અનુક્રમે

(V-295)

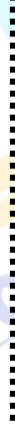
જવાબ.



35. પાંચ સભ્યોના કુટુંબની હાલની સરેરાશ ઉંમર 40 વર્ષ છે. જો સૌથી નાના સભ્યની હાલની ઉંમર 10 વર્ષ હોય, તો સૌથી નાના સભ્યના જન્મના એક દિવસ પૂર્વે કુટુંબની સરેરાશ ઉંમર કેટલી હશે ? (માની લો કે આ સમયગાળામાં કુટુંબમાં અન્ય કોઈ સભ્ય ઉમેરાયો કે દૂર થયો નથી.)

(V-296)

જવાબ.



36. બે ટેબલની મૂળ કિંમતનો સરવાળો રૂ. 62,500 છે. આ ટેબલો અનુક્રમે 20% અને 30% ના નફાથી વેચાય છે. જો તેમની વેચાણ કિંમત સરખી હોય, તો તેમની મૂળ કિંમતનો તફાવત કેટલો થશે ?

(V-297)

જવાબ.





37. સરળ રૂપ આપો :  $0.7683 + 0.369 + 0.05 + 0.8 = ?$

(V-298)

જવાબ.

38. કેટલાક છોકરાઓ અને છોકરીઓ વચ્ચે 42 નારંગી વહેંચવામાં આવે છે. જો દરેક છોકરો 3 નારંગી મેળવે, તો દરેક છોકરીના ભાગે 6 આવે છે. પરંતુ જો દરેક છોકરો 6 નારંગી મેળવે અને દરેક છોકરી 3 નારંગી મેળવે તો વધારાની 6 નારંગીની જરૂર પડશે. તો છોકરીઓની સંખ્યા કેટલી હશે ?

(V-299)

જવાબ.

39. એક ગામમાં કેટલાક લોકોની સરેરાશ ઉંમર 42 વર્ષ છે. પણ ચકાસણી બાદ માલૂમ પડ્યું કે એક વ્યક્તિની ઉંમર તેની વાસ્તવિક ઉંમર કરતા 20 વર્ષ ઓછી ધ્યાને લેવાઈ છે. આથી સુધારા બાદ, નવી સરેરાશ 1 જેટલી વધે છે. તો લોકોની કુલ સંખ્યા કેટલી હશે ?

(V-300)

જવાબ.

# Paper :- 02

**Programmer (Sahayak),  
Class-3 (GMDC)**

**Advertisement No : 143/2019-20**

**Exam Date – 10-01-2021**

**Total  
14 Question**

01. નીચેના પૈકી કઈ સંખ્યાઓને 7 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય ?

1. 195195 2. 181181 3. 120120 4. 89189

(V-075)

જવાબ.

(A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 4

(C) ફક્ત 1 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4

02. જો  $3\frac{2}{3}$  ને  $9\frac{1}{9}$  માંથી બાદ કરવામાં આવે, અને તફાવતને 450 વડે ગુણવામાં આવે તો, આખરી જવાબ શું હશે ?

(V-076)

જવાબ.

03. 1 થી 101 વચ્ચે કેટલી પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા મળે

(V-077)

જવાબ.

04.  $341.42 - 53.74 = ? - 62.86$

(V-078)

જવાબ.

05.  $\sqrt{\frac{9.5 \times 0.090}{0.0018 \times 0.19}}$  નું સાદું રૂપ આપો.

(V-079)

જવાબ.

06. મગને 25 કિ. ગ્રા. ચોખા રૂ. 32 પ્રતિ કિલોગ્રામ, અને 15 કિ. ગ્રા.ચોખા રૂ. 36 પ્રતિ કિગ્રા.લેખે ખરીદે છે. તે આ બંને ચોખાની વેરાયટીઝને ભેળવી પ્રતિ કીલો રૂ. 40.20 લેખે વેચે છે. તો તેને કેટલા ટકા નફો થશે ? (V-080)

જવાબ.

07. એક દુકાનદાર 144 ઈંડા પ્રતિ 90 પૈસા લેખે ખરીદે છે. રસ્તામાં 20 ઈંડા તૂટી જાય છે, તે બાકી ઈંડા પ્રતિ રૂ. 1.20 લેખે વેચી નાખે છે તો તેને કેટલા ટકા નફો કે નુકશાન થશે ? (V-081)

જવાબ.

.....

08. રૂ. 15000 નું ત્રણ વર્ષનું સાદું વ્યાજ રૂ. 5400 થાય છે, તો વાર્ષિક વ્યાજ નો દર શોધો. (V-082)

જવાબ.

.....

09. એક વિમાન 240 કિ.મી. પ્રતિ કલાક ની ઝડપે 5 કલાકમાં અમુક ચોક્કસ અંતર કાપે છે, તો આ જ અંતર  $1\frac{2}{3}$  કલાક કાપવા તેણે કેટલી ઝડપે મુસાફરી કરવી જોઈએ ? (V-083)

જવાબ.

.....

10. એક વિદ્યાર્થીના 4 વિષયોમાં સરેરાશ માર્ક્સ 75 છે. જો તે વિદ્યાર્થી 5(પાંચમા) વિષયમાં 80 માર્ક્સ મેળવે છે, તો નવી સરેરાશ શું થશે? (V-084)

જવાબ.

11. 60 મી. લાંબા અને 30 મી. પહોળા બગીચામાં વચ્ચે 4 મી. પહોળાઈ નો આડો અને ઊભો રસ્તો છે, તો આ રસ્તા ઉપર 2 ચો. મી. ની કેટલી લાઈ પાથરી શકાય? (V-085)

જવાબ.

12. A મોજાની એક જોડી 3 દિવસમાં ગૂંથી શકે છે. B આ જોડી 9 દિવસમાં કરી શકે છે, જો તેઓ બંને સાથે ગૂંથવાની કામગીરી કરે તો બે જોડી મોજા કેટલા દિવસમાં બનાવી શકશે? (V-086)

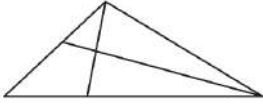
જવાબ.



13. લાકડાની એક પેટીનું બહારનું માપ 22 સે.મી. X 16 સે.મી. X 14 સે.મી. છે. લાકડાની જાડાઈ 2 સે.મી. છે, તે પેટીને બનાવવામાં લાગતા લાકડાનું ઘનફળ (ઘન સે.મી.માં) કેટલું હશે ? (V-087)

જવાબ.

14. નીચેની આકૃતિમાં કેટલા ત્રિકોણ છે ?



(V-088)

જવાબ.

**Paper :- 03**

**State Tax Inspector,  
Class-3**

**Advertisement No. :  
09/2019-20**

**Exam Date : 07-03-2021**

**Total  
25 Question**

01. P ની હાલની ઉંમર R ની હાલની ઉંમર કરતા 3 ગણી છે. 4 વર્ષ પછી P ની તે સમયની ઉંમર R ની તે સમયની ઉંમર કરતા 2.5 ગણી થશે. તો R ની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ? (V- 151)

જવાબ.

02. V એક રકમ ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે 2 વર્ષ માટે 3% ના વાર્ષિક દરે લોન તરીકે લાવે છે. જો 2 વર્ષ બાદ વ્યાજ તરીકે તે રૂા. 487.20 ચૂકવે, તો તે રકમ કેટલી હશે ? (V- 152)

જવાબ.

03. એક દોડવીર એક 600 મીટર લાંબો પુલ 12 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. તો તે 3 કિમી લાંબા રનિંગ ટ્રેકને કેટલા સમયમાં પસાર કરશે ? (V- 153)

જવાબ.

04. એક સાંકેતિક ભાષામાં અંગ્રેજી મૂળાક્ષરો પૈકી પ્રત્યેક સ્વરને તે પછી આવતા મૂળાક્ષર તરીકે તથા પ્રત્યેક વ્યંજનને તે પૂર્વે આવતા મૂળાક્ષર તરીકે સંકેતબદ્ધ કરવામાં આવે છે. તો આ સાંકેતિક ભાષામાં "DIFFERENTIATION" નો સંકેત કયો થશે ? (V- 154)

જવાબ.

05. ચાર અંકની સૌથી મોટી પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા કઈ છે ? (V- 155)

જવાબ.

06. નીચે આપેલ માહિતીનો મધ્યસ્થ કેટલો થશે ?

23, 76, 3, 76, 87, 45, 121, 8, 54, 99, 11, 39, 65, 77, 1, 160

(V- 156)

જવાબ.

LIVE + RECORDED

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

HIGH SCORING STRATEGY

BATCH

Google Play

પરથી

iceonline

iceonline

DOWNLOAD કરો

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



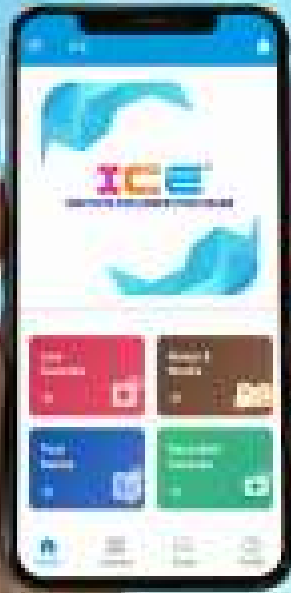
FREE

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 પ્રાપ્તી વિષય નિષ્ણાત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટુ ઓન પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આપરી લેવા અવતન માફિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સ્માર્ટ વર્ક બ્લને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઈઝ ઊંડાણપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર



# MATHSની મેરેથોન

## 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 જટીલજુટી 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

07. 28 માર્ચ, 1656 ના દિવસે કયો વાર હશે ?

(V- 157)

જવાબ.

.....

08. એક ઘડિયાળ દર 3 કલાકે 7 મિનિટ ધીમું પડે છે. જો તેને સોમવારે બપોરે 12.00 કલાકે સાચા સમયે મેળવવામાં આવેલ હોય તો, મંગળવારે બપોરે 3 વાગે તે કયો સમય બતાવતું હશે ?

(V- 158)

જવાબ.

.....

09. એક વર્ગખંડમાં કુલ 65 વિદ્યાર્થીઓએ ગણિતમાં મેળવેલ ગુણની સરેરાશ 54 છે. પરંતુ એક વિદ્યાર્થીના ગુણ ભૂલથી 78 ને બદલે 87 લખાયા હતા. આથી ભૂલ સુધાર્યા બાદ સાચી સરેરાશ કેટલી થશે ?

(V- 159)

જવાબ.

.....



10. 17 ફૂલદાની ૩૧. 720 માં વેચવાથી 5 ફૂલદાનીની મૂળ કિંમત જેટલી ખોટ જાય છે. તો એક ફૂલદાનીની મૂળ કિંમત કેટલી હશે ? (V- 160)

જવાબ.



11. P અને Q, R ના ભાઈઓ છે. Q એ S અને T નો પુત્ર છે. S એ U ની પુત્રી છે. M એ T ના સસરા છે. N એ U નો પુત્ર છે. તો N નો Q સાથે કયો સંબંધ છે ? (V- 161)

જવાબ.



12. હેમંત ઉત્તર દિશા તરફ 20 મીટર ચાલે છે. પછી તે પોતાની જમણી તરફ વળી 30 મીટર ચાલે છે. ત્યારબાદ ફરીથી તે પોતાની જમણી તરફ વળી 35 મીટર ચાલે છે. પછી તે ડાબી તરફ વળી 15 મીટર ચાલે છે અને છેવટે તે ફરીથી ડાબી તરફ વળી 15 મીટર ચાલે છે. તો તે મૂળ સ્થાનથી કઈ દિશામાં અને કેટલો દૂર છે ? (V- 162)

જવાબ.



13. K એક વિષયમાંકુલ ગુણના 30% ગુણ મેળવે છે અને 10 ગુણથી નાપાસ થાય છે. જ્યારે S તે જ વિષયમાં કુલ ગુણના 40% ગુણ મેળવે છે, જે પાસ થવા માટે જરૂરી લઘુત્તમ ગુણ કરતા 15 જેટલા વધારે છે. તો પાસ થવા માટે જરૂરી લઘુત્તમ ગુણ કેટલા હશે ? (V- 163)

જવાબ.

14. એક વ્યક્તિ 3 અલગ અલગ બચત યોજનાઓમાં 6 વર્ષ, 10 વર્ષ અને 12 વર્ષ માટે અનુક્રમે 10%, 12% અને 15% ના સાદાવ્યાજે રોકાણ કરે છે. ત્રણેય યોજનાને અંતે તેને સરખું વ્યાજ મળે છે. તો તે ત્રણ યોજનાઓમાં તેના રોકાણનો ગુણોત્તર કેટલો હશે ? (V- 164)

જવાબ.

15. નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી વિષમ જૂથ કયું છે ? (V- 165)

(A) 9 :: 648                      (B) 6 :: 180

(C) 5 :: 100                        (D) 7 :: 287

જવાબ.

16. એક સમઢિબાજુ ત્રિકોણની એકબાજુનું માપ 5 સે.મી. હોય અને તેના પાયાનું માપ 8 સે.મી. છે. જ્યારે એક વર્તુળની ત્રિજ્યા  $\sqrt{7}$  સે.મી. છે. તો આ વર્તુળ અને સમઢિબાજુ ત્રિકોણના ક્ષેત્રફળનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ?  
(1 = 22/7) (V- 166)

જવાબ.

17. નીચે આપેલા શબ્દોને અંગ્રેજી શબ્દકોશ પ્રમાણે ગોઠવવામાં આવે તો ત્રીજા સ્થાને કયો શબ્દ આવશે ? Interest, Insoluble, Impaired, Impersonate, Integration, Impartial (V- 167)

જવાબ.

18. એક ગોળાનું ઘનફળ 904.32 ઘન સે.મી. હોય તો તેનો વ્યાસ કેટલો હશે ? (r = 3.14 લો) (V- 168)

જવાબ.

19. એક શંકુની ત્રિજ્યા 7 સે.મી. અને તેની વક્ર સપાટીનું ક્ષેત્રફળ 176 ચો. સે.મી. હોય તો તેની તિર્યક ઉચાઈ કેટલી થશે ? (V- 169)

જવાબ.

20. એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે 15 વ્યક્તિઓ બેઠા છે. તો તે પૈકી ચોક્કસ 2 વ્યક્તિઓ સાથે જ બેસે તેની સંભાવના કેટલી થશે ? (V- 170)

જવાબ.

21. બે સંખ્યાઓનો લ.સા.અ 595 છે. જો તે પૈકી એક સંખ્યા 35 હોય અને તે બંને સંખ્યાઓ પરસ્પર અવિભાજ્ય (co-prime) હોય તો બીજી સંખ્યા કઈ હશે ? (V- 171)

જવાબ.

22. નીચે આપેલા વિધાનોનો અભ્યાસ કરો.

i. જેનો એકમ અંક 8 હોય તે સંખ્યા ક્યારેય પૂર્ણવર્ગ હોઈ શકે નહીં.

ii. જે સંખ્યાને અંતે એકી સંખ્યામાં શૂન્ય હોય તે સંખ્યા ક્યારેય પૂર્ણવર્ગ હોઈ શકે નહીં.

iii. બેકી સંખ્યાઓનો વર્ગ હંમેશા બેકી સંખ્યા હોય છે, પરંતુ એકી સંખ્યાઓનો વર્ગ હંમેશા એકી સંખ્યા હોય તે જરૂરી નથી.

ઉપરના વિધાનો પૈકી કયા વિધાનો સાચા છે ?

(V- 172)

જવાબ.

(A) ફક્ત માં

(B) ફક્ત I અને i

(C) ત્રણેય વિધાનો સાચા છે.

(D) એકપણ વિધાન સાચું નથી.

23.  $(4^0 + 4^{-1}) \times 2^2$  ની કિંમત કેટલી થશે ?

(V- 173)

જવાબ.

24. પાંચ બાળકો એક હારમાં બેઠા છે. P એ Q ની જમણી તરફ છે. T એ Q ની ડાબી તરફ છે, પરંતુ R ની જમણી તરફ છે. જો P એ S ની ડાબી તરફ હોય તો બે છેડા પર કોણ છે ?

(V- 174)

જવાબ.

25. અજીત રૂ. 80 પ્રતિ રીમ ના લાવે 120 રીમ કાગળ ખરીદે છે. ત્યારબાદ તે રૂ. 280 ટ્રાન્સપોર્ટ માટે, 40 પૈસા પ્રતિ રીમ ઓક્ટ્રોય તરીકે અને રૂ. 72 કુલીને ચૂકવે છે. હવે જો તે 8% નફો મેળવવા માગતો હોય તો તેણે કયા લાવે પ્રત્યેક રીમ વેચવું જોઈએ ? (V- 175)

જવાબ.

**ICE**<sup>®</sup>  
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

# Paper :- 04

**Gujarat Administrative Service,  
Class-1,  
Gujarat Civil Services, Class-1 &  
Class-2 &  
Gujarat Municipal Chief Officer  
Service, Class-2  
Advertisement No. 26/2020-21  
Exam Date : 21-03-2021**

**Total  
50 Question**

01. P 75% કિસ્સાઓમાં સાચું બોલે છે અને Q 80% કિસ્સાઓમાં સાચું બોલે છે. તો એક જ ઘટનાનું વર્ણન કરતી વખતે, કેટલા ટકા કિસ્સાઓમાં તેઓ પરસ્પર વિસંગત મંતવ્ય આપે તેની સંભાવના છે ? (V- 151)

જવાબ.

02. એક 8 સેમી લંબાઈના સમઘનની સામસામેની સપાટીઓની ત્રણ જોડ લીલા, વાદળી અને લાલ રંગથી એવી રીતે રંગવામાં આવી છે કે જેથી પ્રત્યેક જોડમાંની દરેક સપાટી સમાન રંગની હોય. હવે તે સમઘનને કાપી નાના નાના અને એક સરખી 2 સેમી લંબાઈના સમઘનો બનાવવામાં આવે છે. તો જેની એક પણ સપાટી રંગવામાં આવી હોય તેવા કેટલા નાના સમઘન હશે? (V- 152)

જવાબ.

03. 6 સભ્યો : P, Q, R, S, T અને U નું બનેલું ત્રણ પેઢીઓ ધરાવતું કુટુંબ એક વર્તુળાકાર ટેબલ પર ભોજન માટે બેઠું છે. જે પૈકી R, S અને T પુરૂષો છે જ્યારે P, Q અને U સ્ત્રીઓ છે. આ કુટુંબમાં 2 પિતા, 2 માતા અને ભાઈ-બહેનની એક જોડ (pair of siblings) છે. દંપતિઓમાંના પ્રત્યેક સભ્ય એકબીજાની સામે બેઠા છે. ત્રણેય પુરૂષો સાથે બેઠા છે, જે સ્ત્રીઓ માટે પણ સાચું છે. U એ T ની પુત્રવધૂ છે અને તે તેની ડાબી તરફ બીજા સ્થાને બેઠી છે. U ની પુત્રી તેણીની ડાબી તરફ બીજા સ્થાને બેઠી છે. તો U ના પતિની ડાબી તરફ બીજા સ્થાને કોણ બેઠું છે? (V- 153)

જવાબ.



04. જો 'Q' એટલે '×'; R એટલે '-'; T એટલે '÷' અને w એટલે '+'; તો 20R12T4Q6W5 નું મૂલ્ય કેટલું થશે ?

(V- 154)

જવાબ.

05. એક છોકરી 6 સપ્ટેમ્બર, 1970 ના દિવસે રવિવારે જન્મી હતી. તો તેનો જન્મ દિવસ ફરીથી રવિવારે કયા વર્ષમાં આવશે ?

(V- 155)

જવાબ.

(પ્રશ્નો 156-160 માટે નિર્દેશ ) : નીચેના પત્રકનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરી પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો:

વર્ષ	ખર્ચની વિગત (રૂા. લાખમાં)				
	પગારભથ્થા	બળતણ અને પરિવહન	બોનસ	લોન પરનું વ્યાજ	કરવેરા
1998	288	98	3.00	23.4	83
1999	342	112	2.52	32.5	108
2000	324	101	3.84	41.6	74
2001	336	133	3.68	36.4	88
2002	420	142	3.96	49.4	98

6-10.

(V- 156-160)

જવાબ.

06. આ સમયગાળામાં કંપનીએ પ્રતિવર્ષ કેટલું સરેરાશ વ્યાજ ચૂકવ્યું ?

(V- 156)

જવાબ.

.....

07. કંપનીએ આ સમયગાળામાં ચુકવેલ કુલ બોનસ આ સમયગાળામાં ચુકવેલ કુલ પગારભથ્થાના આશરે કેટલા ટકા છે ?

(V- 157)

જવાબ.

.....

08. 1998માં તમામ બાબતો પરનો ખર્ચ 2002 માં થયેલ કુલ ખર્ચના આશરે કેટલા ટકા છે ?

(V- 158)

જવાબ.

.....

09. વર્ષ 2000 માં કંપનીનો આ તમામ બાબતો પર કુલ ખર્ચ કેટલો છે ?

(V- 159)

જવાબ.

.....

10. તમામ વર્ષોમાં કરવેરા પર કરેલ કુલ ખર્ચ તથા બળતણ અને પરિવહન પર કરેલ કુલ ખર્ચનો ગુણોત્તર આશરે કેટલો છે ?

(V- 160)

જવાબ.

.....

11. અહીં, એક પ્રશ્ન અને ત્રણ વિધાનો આપ્યા છે. તમારે એ નક્કી કરવાનું છે કે કયું / કયા વિધાન / વિધાનો તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.

પ્રશ્ન :  $x$  નું મૂલ્ય કેટલું છે?

વિધાનો :

I.  $2xyz + 6y - 8z + 5 = 0, z = 2$

II.  $y = \sqrt{225} - \sqrt{116}$

III.  $4xyz - 6z + 8y - 7 = 0, z = 3$

(V-161)

જવાબ.

- (A) I એકલું અથવા III એકલું પર્યાપ્ત છે
- (B) I અને II અથવા I અને III પર્યાપ્ત છે.
- (C) III એકલું પર્યાપ્ત છે
- (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

.....

12. 80 સેમી વ્યાસના એક પાણીથી અંશતઃ ભરાયેલા નળાકારમાં 30 સેમી ત્રિજ્યાનો એક ગોળો નાખવાથી પાણીનું સ્તર  $x$  સેમી જેટલું વધે છે. તો  $x$  નું મૂલ્ય કેટલું હશે? (V- 162)

જવાબ.

.....

13. એક પાત્રમાં બે પ્રવાહી M અને N એ  $7 : 5$  ના પ્રમાણમાં છે. જો તેમાંથી 9 લિટર પ્રવાહી કાઢી લઈ તેટલું જ N નાંખવામાં આવે, તો M અને N નો ગુણોત્તર  $7 : 9$  બને છે. તો શરૂઆતમાં તે પાત્રમાં કેટલા લિટર પ્રવાહી M હશે ? (V- 163)

જવાબ.

.....

14-16. (164-166) પીળો, લીલો અને લાલ રંગના ત્રણ દડા, 1, 2 અને 3 નંબર આપેલી ત્રણ પેટીમાં (સમાન ક્રમમાં હોય તે જરૂરી નથી) મૂકવામાં આવનાર છે. ત્રણ મિત્રો J, K અને L પૈકી દરેક આ ગોઠવણી વિશે બે વિધાન આપે છે, જેમાંથી એક સાચું અને એક ખોટું છે.

તેમના વિધાનો આ મુજબ છે :

J : પીળો દડો પેટી 2 માં નથી. લાલ દડો પેટી 1 માં છે.

K : પીળો દડો પેટી 3 માં નથી. લીલો દડો પેટી 2 માં છે.

L : લીલો દડો પેટી 3 માં છે. લાલ દડો પેટી 1 માં નથી.

જવાબ.

14. પેટી 1 માં ..... છે.

(V- 164)

જવાબ.

15. પીળો દડો ..... માં છે.

(V- 165)

જવાબ.

16. જો આપણે K દ્વારા આપેલું બીજું વિધાન અવગણીએ અને તેણે આપેલું પહેલું વિધાન સાચું માનીએ, તો બાકીની શરતોનું પાલન કરતાં કેટલી ગોઠવણી શક્ય બનશે ?

(V- 166)

જવાબ.

- 17-21. (निर्देश प्रश्नो 167-171) नीयेना प्रश्नोमां अेडडे विधान अने तेनी नीये डे तारणो आपवामां आव्या छे. तेमनो ध्यानपूर्वक अल्यास करी तमारा विकल्प आ मुजब आपो -
- (A) जो मात्र तारण । विधान ने अनुसरे छे
- (B) जो मात्र तारण ॥ विधान ने अनुसरे छे
- (C) जो डंने तारण । अने तारण ॥ विधानने अनुसरे छे
- (D) जो डंने तारण । के तारण ॥ पैकी कोरपण विधानने अनुसरता नथी (V-167-171)

17. विधान : सुधारकने जेमने जूनी व्यवस्थाथी लाल थतो डोय तेओमां दुश्मनो मणे छे अने जेमने नवी व्यवस्थाथी लाल थाय तेओमां ओछा उत्साडवाणा संरक्षको मणे छे.
- तारणो :
- I. जेमने जूनी व्यवस्थाथी झायदो थाय छे तेओ सुधारकना शत्रुओ छे.
- II. जेमने नवी व्यवस्थाथी झायदो थाय छे तेओ सुधारकना शत्रुओ नथी. (V-167)

जवाब.

- (A) जो मात्र तारण । विधान ने अनुसरे छे
- (B) जो मात्र तारण ॥ विधान ने अनुसरे छे
- (C) जो डंने तारण । अने तारण ॥ विधानने अनुसरे छे
- (D) जो डंने तारण । के तारण ॥ पैकी कोरपण विधानने अनुसरता नथी

18. विधान : संसद संदर्ले राष्ट्रपतिअे डंधारण डेडण केटलाक डीजा कार्यो करवाना डोय छे
- तारणो :
- I. राष्ट्रपति संसदना मोटा लागना कार्यो करे छे.
- II. राष्ट्रपति मात्र संसदना संदर्लमां ज कार्यो करे छे. (V-168)

जवाब.

- (A) जो मात्र तारण । विधान ने अनुसरे छे
- (B) जो मात्र तारण ॥ विधान ने अनुसरे छे
- (C) जो डंने तारण । अने तारण ॥ विधानने अनुसरे छे
- (D) जो डंने तारण । के तारण ॥ पैकी कोरपण विधानने अनुसरता नथी

19. વિધાન : પ્રાચીન વસ્તુઓ એક પ્રદર્શનમાં મૂકવામાં આવે છે. સામાન્ય માણસને તે ખરીદવા માટે ઘણી વધારે મોંઘી છે.

તારણો :

- I. સામાન્ય માણસ પ્રાચીન વસ્તુઓ ખરીદતા નથી.
- II. પ્રદર્શનમાં મુકેલ વસ્તુઓ હંમેશા કીમતી હોય છે.

(V- 169)

જવાબ.

- (A) જો માત્ર તારણ I વિધાન ને અનુસરે છે
- (B) જો માત્ર તારણ II વિધાન ને અનુસરે છે
- (C) જો બંને તારણ I અને તારણ II વિધાનને અનુસરે છે
- (D) જો બંને તારણ I કે તારણ II પૈકી કોઈપણ વિધાનને અનુસરતા નથી

20. વિધાન: તાજેતરમાં વિદેશની ધરતી પર ક્રિકેટ ટીમના પ્રદર્શનમાં સુધારો થયો છે.

તારણો :

- I. અગાઉની ટીમો વિદેશમાં રમતી વખતે કુશળ ન હતી.
- II. વિદેશોમાં મેચ જીતવી મુશ્કેલ હોય છે.

(V- 170)

જવાબ.

- (A) જો માત્ર તારણ I વિધાન ને અનુસરે છે
- (B) જો માત્ર તારણ II વિધાન ને અનુસરે છે
- (C) જો બંને તારણ I અને તારણ II વિધાનને અનુસરે છે
- (D) જો બંને તારણ I કે તારણ II પૈકી કોઈપણ વિધાનને અનુસરતા નથી

21. વિધાન : ભારતમાં તમામ જગ્યાએ વધેલા કૃષિ ઉત્પાદનોમાં ખેડૂતોનો હાથ છે.

તારણો :

- I. ભારતના 80% ખેડૂતો પાસે 1 હેક્ટરથી ઓછી જમીન છે.
- II. નાની જમીનોમાં મોટી જમીનો કરતાં વધારે ઉત્પાદકતા છે.

(V- 171)

જવાબ.

- (A) જો માત્ર તારણ I વિધાન ને અનુસરે છે
- (B) જો માત્ર તારણ II વિધાન ને અનુસરે છે
- (C) જો બંને તારણ I અને તારણ II વિધાનને અનુસરે છે
- (D) જો બંને તારણ I કે તારણ II પૈકી કોઈપણ વિધાનને અનુસરતા નથી

22. X અને Y ની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 2 : 3 છે. તથા 5 વર્ષ પછી તે 7 : 10 થશે. તો આજથી 15 વર્ષ પછી તે ગુણોત્તર કેટલો થશે ? (V- 172)

જવાબ.

23. 's' થી શરૂ થતાં સતત આવતા 5 પૂર્ણાંકોનો સમાંતર મધ્યક 'a' છે. તો  $s + 2$  થી શરૂ થતાં સતત આવતા 9 પૂર્ણાંકોનો સમાંતર મધ્યક કેટલો થશે ? (V- 173)

જવાબ.

24. રમેશે તેની કંપનીના પાંચ ઉપ પ્રમુખોના માસિક પગારનું વિશ્લેષણ કર્યું. બધા પગારના આંકડા પૂર્ણાંક લાખમાં છે. પગારના આંકડાનો મધ્યક અને મધ્યસ્થ રૂા. 5 લાખ છે તથા તેનો એકમાત્ર બહુલક રૂા. 8 લાખ છે. આપેલા વિકલ્પો પૈકી કયો વિકલ્પ મહત્તમ અને લઘુત્તમ પગાર (રૂા. લાખમાં)નો સરવાળો દર્શાવે છે ? (V- 174)

જવાબ.



25. ત્રિકોણ ABC માં D, E અને F એ અનુક્રમે AB, AC અને BC ના મધ્યબિંદુઓ છે. P, Q અને R એ DE, DF અને EF ના મધ્યબિંદુઓ છે. તો ત્રિકોણ PQR અને સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ ADFE ના ક્ષેત્રફળનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ? (V- 175)

જવાબ.



26. નીચે આપેલી આકૃતિમાં, સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ ABE નું ક્ષેત્રફળ 72 ચો સેમી, BE = AB અને AB = 2 AD, AE || DC છે, તો સમલંબ ચતુષ્કોણ ABCD નું ક્ષેત્રફળ કેટલું હશે ? (V- 176)

જવાબ.



27-30. (પ્રશ્નો : 177-180) જુદા જુદા રંગોના સાત બોક્સ- લાલ, નારંગી, પીળો, લીલો, કાળો, વાદળી અને નીલો - એક ઉપર એક મૂકવામાં આવ્યા છે, જે તે જ ક્રમમાં મૂકેલ હોય તે જરૂરી નથી. પ્રત્યેક બોક્સ ને 101, 121, 151, 191, 231, 221 અને 225 એમ અલગ અલગ નંબર આપેલા છે, જે તે જ ક્રમમાં હોય તે જરૂરી નથી. નીલા રંગના બોક્સ અને 221 નંબરના બોક્સની વચ્ચે માત્ર 03 બોક્સ મૂકેલા છે. નીલા રંગના બોક્સ અને નારંગી રંગના બોક્સ વચ્ચે બે બોક્સ મૂકેલા છે. નારંગી રંગનું બોક્સ 221 નંબરના બોક્સની નીચે ક્યાંક મૂકેલું છે. નારંગી રંગના બોક્સ અને 121 નંબરના બોક્સની વચ્ચે માત્ર 01 બોક્સ મૂકેલા છે. કાળા રંગનું બોક્સ 225 નંબરના બોક્સની તરત નીચે અને 221 નંબરના બોક્સની તરત ઉપર મૂકેલું છે. કાળા રંગના બોક્સ અને બોક્સ નંબર 101 વચ્ચે માત્ર એક બોક્સ છે. કાળા રંગના બોક્સને આપેલ નંબર 191 કે 231 નથી. 151 નંબરના બોક્સ અને વાદળી રંગના બોક્સ વચ્ચે માત્ર બે બોક્સ છે. વાદળી રંગના બોક્સ અને તેની તરત નીચે મૂકેલા બોક્સને આપેલ નંબર વચ્ચેનો તફાવત 80 કરતા ઓછો છે. પીળા રંગનું બોક્સ સૌથી ઉપર નથી. પીળા રંગના બોક્સનો નંબર 121 નથી. પીળા રંગના બોક્સ અને લાલ રંગના બોક્સ વચ્ચે માત્ર 2 બોક્સ મૂકેલા છે.

જવાબ.

27. નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પો પૈકી કોઈ ત્રણ એક ચોક્કસ રીતે સરખા છે અને એક સમૂહ બનાવે છે. તે પૈકી કયો વિકલ્પ તે સમૂહમાં આવતો નથી ? (V- 177)

જવાબ.

- (A) નારંગી રંગનું બોક્સ 121
- (B) પીળા રંગનું બોક્સ 191
- (C) લાલ રંગનું બોક્સ 231
- (D) કાળા રંગનું બોક્સ 101

28. આપેલી બોક્સની ગોઠવણીમાં લીલા રંગના બોક્સની સ્થિતિ કઈ છે? (V- 178)

જવાબ.

- (A) ઉપરથી પ્રથમ
- (B) નીચેથી બીજું
- (C) ઉપરથી ચોથું
- (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

29. નીચે પૈકી કયા બોક્સને નંબર 231 આપેલ છે ? (V- 179)

જવાબ.

LIVE + RECORDED

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

HIGH SCORING STRATEGY

BATCH

Google Play

પરથી

iceonline

DOWNLOAD કરો

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



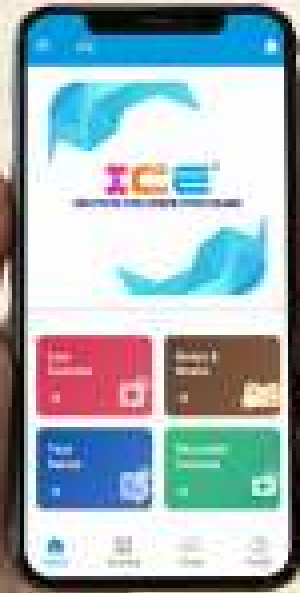
FREE

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 પ્રાપ્તી વિષય નિષ્ણાત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટૂ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આપરી લેવા શક્યતા માધિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સમર્થ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઈઝ ઈસ્ટાબ્લીશ્મેન્ટ અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

# MATHSની મેરેથોન

વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના તમામ પેપરના MATHSનું સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

~~2800/-~~  
**699/-**  
6 MONTHS VALIDITY

~~4000/-~~  
**999/-**  
12 MONTHS VALIDITY

## કોર્ષની વિશેષતા

- મેથ્સના ફોર્મ્યુલા યાદ રાખવાને બદલે સરળ લોજિકથી Mathsના અઘરામાં અઘરા 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.

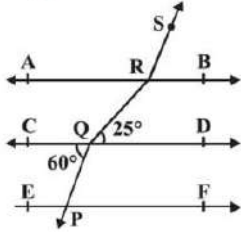
30. કાળા રંગના બોક્સ અને 121 નંબરના બોક્સની વચ્ચે કેટલા બોક્સ મૂકેલા છે ?

(V- 180)

જવાબ.



181. નીચે આપેલી આકૃતિમાં  $AB \parallel CD \parallel EF$ ,  $PQ \parallel RS$ ,  $\angle RQD = 25^\circ$  અને  $\angle CQP = 60^\circ$ , તો  $\angle QRS$  નું મૂલ્ય કેટલું થશે ?



31.

(v- 181)

જવાબ.



32. જો બે ધન પૂર્ણાંકો  $p$  અને  $q$  માટે  $p \neq q$  હોય તો નીચે પૈકી કયું વિધાન સત્ય છે?

(v- 182)

જવાબ.

(A)  $\frac{p+q}{2} = \sqrt{pq}$

(C)  $\frac{p+q}{2} > \sqrt{pq}$

(B)  $\frac{p+q}{2} < \sqrt{pq}$

(D) તમામ સાચા છે



33. ધન પૂર્ણાંકો  $(x, y)$  માટે  $4x - 17y = 1$  અને  $x < 1000$  હોય તો  $y$  ના કેટલા પૂર્ણાંક મૂલ્યો આપેલી શરતો પરિપૂર્ણ કરશે ? (v- 183)

જવાબ.

34.  $x + |y| = 8$ ,  $|x| + y = 6$ . તો  $x, y$  ની કેટલી જોડીઓ આ બે સમીકરણો ઉકેલ હશે ? (v- 184)

જવાબ.

35. 225 વડે વિભાજ્ય હોય એવી માત્ર 0 અને 1 અંકોથી બનેલી સંખ્યામાં ઓછામાં ઓછાં કેટલા અંકો હશે ? (v- 185)

જવાબ.

36. જો  $3^{2x+3} - 244(3^x) = -9$  હોય તો નીચે પૈકી કયું વિધાન સત્ય છે ?

(v- 186)

જવાબ.

- (A).x એ ધન સંખ્યા છે  
 (B).x એ ઋણ સંખ્યા છે.  
 (C).x ધન અથવા ઋણ પૈકી કોઈપણ હોઈ શકે  
 (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

37. એક બાઈકની કિંમત રૂ. 96,000 છે. તેની કિંમતમાં પહેલા વર્ષે 30% જેટલું અવમૂલ્યન થાય છે અને ત્યારપછીના દરેક વર્ષની શરૂઆતની કિંમતના 20% જેટલું અવમૂલ્યન થાય છે. તો બાઈકની ત્રણ વર્ષ પછીની કિંમત કેટલી થશે ?

(v- 187)

જવાબ.

38. ASSISTANT' શબ્દમાંથી એક અક્ષર અને STATISTICS' શબ્દમાંથી બીજો એક અક્ષર યથેચ્છ રીતે લેવામાં આવે છે. તો તેઓ સરખા જ અક્ષરો હોય તેની સંભાવના કેટલી ?

(v- 188)

જવાબ.

39. યા ની કિંમત 20% વધવાને લીધે એક વ્યક્તિ તેનો વપરાશ 20% જેટલો ઘટાડે છે. તો યા માટેના તેના ખર્ચમાં કેટલા ટકાનો ઘટાડો થશે ? (V- 189)

જવાબ.

40. 5 વાગીને 15 મિનિટે ઘડિયાળના કાંટા વચ્ચેનો ખુણો કેટલો હશે? (V- 190)

જવાબ.

41. એક વસ્તુની કિંમતમાં 30% જેટલો વધારો કરવામાં આવે છે અને ત્યારબાદ તેના પર 10% ના બે સતત વળતર આપવામાં આવે છે. તો અંતે આ વસ્તુની કિંમત... (V- 191)

જવાબ.

42. એક બસ કોઈપણ રોકાણ વિના સરેરાશ 70 કિમી/કલાકની ઝડપે ચોક્કસ અંતર કાપે છે અને રોકાણ સાથે તે સમાન અંતર 50 કિમી/કલાકની ઝડપે કાપે છે. તો તે પ્રતિ કલાકે કેટલો સમય રોકાઈ હશે ? (V- 192)

જવાબ.

43. જો  $11^2$  અને  $3^3$  એ બંને સંખ્યાઓ  $a \times 4^3 \times 6^2 \times 13^{11}$  ના અવયવો હોય તો, 'a' નું લઘુત્તમ મૂલ્ય કેટલું હશે? (V- 193)

જવાબ.

44. એક સંમેય સંખ્યાનો છેદ તેના અંશ કરતાં 3 જેટલો વધારે છે. જો અંશ 7 જેટલો વધારવામાં આવે અને છેદ 1 જેટલો ઘટાડવામાં આવે, તો નવી સંખ્યા  $3/2$  બને છે. તો મૂળ સંખ્યા કઈ હશે? (V- 194)

જવાબ.



45. એક હોડીને પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં ચોક્કસ અંતર કાપતા 6 કલાક 30 મિનિટ લાગે છે, તથા તેણે પ્રવાહની દિશામાં તેટલું જ અંતર કાપતા 3 કલાક લાગે છે. તો અનુક્રમે હોડીની ઝડપ અને પ્રવાહની ઝડપનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ? (V- 195)

જવાબ.

46. પીઝાની કિંમત તેની ત્રિજ્યાના વર્ગ સાથે સમપ્રમાણમાં ચલે છે. જો 6 ઇંચ ત્રિજ્યાના પીઝાની કિંમત રૂ. 800 હોય, તો 11 ઇંચ પીઝાની કિંમત નજીકની પૂર્ણાંક સંખ્યામાં કેટલી હશે ? (V- 196)

જવાબ.

47. એક ગોળાકાર દડામાંથી બે સરખા ભાગ બનાવવામાં આવે છે. જો દરેક ભાગની વક્ર સપાટીનું ક્ષેત્રફળ 56.57 ચો.સેમી હોય, તો તે ગોળાકાર દડાનું ઘનફળ કેટલું થશે? [ $\pi = 3.14$ ] (V- 197)

જવાબ.

48. ABCD એક સમલંબ ચતુષ્કોણ છે, જેમાં  $AB \parallel CD$ ,  $AD \perp DC$ ,  $AB = 20 \text{ cm}$ ,  $BC = 13 \text{ cm}$  અને  $DC = 25 \text{ cm}$  છે. તો આ સમલંબ ચતુષ્કોણનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ? (V- 198)

જવાબ.



49. એક ઘડિયાળનો કલાક કાંટો મધ્યાહન પછી  $75^\circ$  ફરે છે. તો ઘડિયાળનો સમય : (V- 199)

જવાબ.



50. વિધાન : શું બાળકો તેમના માબાપની વૃદ્ધાવસ્થા દરમ્યાન કાળજી લે તે માટે તેમને કાયદાથી જવાબદાર બનાવવા જોઈએ ?  
 દલીલો :  
 I. આવી બાબતો ફક્ત કાયદા દ્વારા જ ઉકેલી શકાય.  
 II. હા. ગરીબ માબાપને આ રીતે જ કંઈક રાહત મળશે.  
 (A) ફક્ત દલીલ I મજબૂત છે.  
 (B) ફક્ત દલીલ II મજબૂત છે.  
 (C) દલીલ I અથવા II મજબૂત છે.  
 (D) દલીલ I કે II પૈકી કોઈ મજબૂત નથી. (V- 200)

જવાબ.



**Paper :- 05**

**Range Forest Officer,  
Class-2**

**Advertisement No. :  
24/2020-21**

**Exam Date – 20-06-2021**

**Total**

**47 Question**

01.

151. વિજ્ઞાન વિષયની એક ટેસ્ટમાં કેટલાક વિદ્યાર્થીઓએ મેળવેલ ગુણ નીચેના પત્રકમાં આપ્યા છે.

ગુણ	0	1	2	3	4	5
વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા	3	2	3	5	x	1

જો ઉપરની માહિતીનો બહુલક 4 હોય તો x નું લઘુત્તમ મૂલ્ય કેટલું શક્ય થશે ?

(V-151)

જવાબ.

.....

02. n અવલોકનો,  $x_1, x_2, \dots, x_n$  નો મધ્યક છે.  $\bar{X}$  જો  $x_1$  ને બદલે c લખવામાં આવે તો નવો મધ્યક કેટલો થશે ?

(V-152)

જવાબ.

.....

03. 0.007749 પૂર્ણવર્ગ બને તે માટે તેનામાંથી લઘુત્તમ કઈ સંખ્યા બાદ કરવી પડે ?

(V-153)

જવાબ.

.....

04. એક વસ્તુના 7 ડઝન બોક્સના ઓર્ડર પર એક રીટેલર વધારાનું એક ડઝન મફત મેળવે છે. તો આ તેને કેટલા ટકા ડિસ્કાઉન્ટ આપવા બરાબર છે ? (V-154)

જવાબ.

05. 13 સેમી, 14 સેમી અને 15 સેમી બાજુઓના ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ? (V-155)

જવાબ.

06. એક સમબાજુ ચતુષ્કોણના વિકર્ણો ની લંબાઈ 24 સેમી અને 10 સેમી હોય, તો તેના ક્ષેત્રફળ અને પરિમિતિનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ? (V-156)

જવાબ.

7-10. (निर्देश: 157-160) नीचेनी माहितीनो अल्यास करी प्रश्नोना जवाब आपो :

S, P, R, K અને G એ પાંચ વ્યક્તિઓ છે. તે પૈકી બે ડૉક્ટર છે, જ્યારે બાકીના ત્રણ એન્જિનિયર, આર્કિટેક્ટ અને ચાર્ટર્ડ એકાઉન્ટન્ટ છે. ડૉક્ટર અને ચાર્ટર્ડ એકાઉન્ટન્ટ દરેક પાસે સમાન કાર ઇન્ડિકા છે. બાકીના ત્રણ જણા પાસે સિટી, સિયાઝ અને વેરના એમ ત્રણ કાર છે. આ પાંચ પૈકીના બે મુંબઈમાં રહે છે, જ્યારે બાકીના ત્રણ જુદા શહેર- દિલ્હી, પૂણે અને બેંગ્લોરમાં રહે છે. ચાર્ટર્ડ એકાઉન્ટન્ટ સૌથી ઊંચો છે, જ્યારે ઇએનટી ડૉક્ટર સૌથી નીચો છે. બીજો ડૉક્ટર આંખોનો સ્પેશિયાલિસ્ટ છે જે ઊંચાઈ મુજબ એન્જિનિયર અને ચાર્ટર્ડ એકાઉન્ટન્ટની વચ્ચે આવે છે. K આંખોનો સ્પેશિયાલિસ્ટ છે અને તેની પાસે ઇન્ડિકા છે, જ્યારે G દિલ્હીમાં રહે છે અને તેની પાસે વેરના છે. એન્જિનિયર પૂણેમાં રહે છે અને તેની પાસે સિટી છે. P બેંગ્લોરમાં રહે છે, જ્યારે S મુંબઈમાં રહે છે અને તે ઇએનટી છે.

(V-157-160)

07. P નો વ્યવસાય કયો છે ?

(V-157)

જવાબ.

08. R પાસે કઈ કાર છે ?

(V-158)

જવાબ.

09. આ પાંચમા સૌથી ઊંચો કોણ છે ?

(V-159)

જવાબ.

10. પૂણેમાં કોણ રહે છે ?

(V-160)

જવાબ.

11. જો બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 189 હોય અને તેમનો ગુ.સા.અ. અને લ.સા.અ. અનુક્રમે 21 અને 420 છે. તો તે પૈકીની નાની અને મોટી સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ?

(V-161)

જવાબ.

12. નીચે પૈકી કયા વર્ષનું કેલેન્ડર અને વર્ષ 1990નું કેલેન્ડર સમાન છે?

(V-162)

જવાબ.

(A) 1995

(B) 1996

(C) 1997

(D) 2001

13. નીચેની શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ (?) ને સ્થાને કઈ સંખ્યા આવશે ?

649.6875, 433.125, 173.25, 49.5, (?)

(V-163)

જવાબ.

14. P, Q, R અને S વચ્ચે રૂ. 8,400 એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે P અને Q, Q અને R તેમજ R અને S નો ભાગ 2:3, 4:5 અને 6:7 ના ગુણોત્તરમાં છે. તો P નો હિસ્સો..

(V-164)

જવાબ.



15. એક બાસ્કેટમાં કેટલાક કાળા, 4 લાલ અને 5 લીલા રંગના દડા છે. જો એક દડો યથેચ્છ રીતે લેવામાં આવે તો લીલા રંગનો દડો આવે તેની સંભાવના  $\frac{1}{3}$  છે. તો બાસ્કેટમાં કાળા દડા કેટલા હશે ? (V-165)

જવાબ.

16. એક વર્ગમાં 15 પુરુષો અને 10 સ્ત્રીઓ છે. જો યથેચ્છ રીતે ત્રણ ઉમેદવારો પસંદ કરવામાં આવે તો 1 સ્ત્રી અને 2 પુરુષો આવે તેની સંભાવના કેટલી ? (V-166)

જવાબ.

17. છ છોકરાઓ અને પાંચ છોકરીઓ દુકાનમાં એક હારમાં ઊભા છે. તેઓ વારાફરતી ઊભા હોય તેની સંભાવના કેટલી ? (V-167)

જવાબ.

18. બે અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ  $x$  અને  $y$  ( $x > y$ ) નો લ.સા.અ. 161 છે. તો  $x - 3y$  નું મૂલ્ય કેટલું થશે ?

(V-168)

જવાબ.

19. ત્રણ મિત્રો M, N અને P વચ્ચે રૂ. 1,391 એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે M એ મેળવેલ રકમના 5 ગણા બરાબર N એ મેળવેલ રકમના 6 ગણા બરાબર P એ મેળવેલ રકમના 7 ગણા છે. તો N એ કેટલી રકમ મેળવી હશે ?

(V-169)

જવાબ.

20. એક પરીક્ષામાં 70% વિદ્યાર્થીઓ ગણિતમાં પાસ થયા અને 80% સમાજવિદ્યામાં, જ્યારે 10% બંને વિષયમાં નાપાસ થયા. જો 144 વિદ્યાર્થીઓ બંને વિષયમાં પાસ થાય, તો કુલ વિદ્યાર્થીઓ કેટલા હશે ?

(V-170)

જવાબ.

21. P, Q અને R ની હાલની ઉંમરનો સરવાળો 108 વર્ષ છે. 12 વર્ષ પહેલા તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 1:3:5 હતો. તો આજથી 12 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર કેટલો હશે ? (V-171)

જવાબ.

22. એક દુકાનદાર બે ઘડિયાળો પ્રત્યેક રૂ. 308 માં વેચે છે. એક ઉપર તે 12% નફો અને બીજા પર તે 12% ખોટ મેળવે છે. સમગ્ર વ્યવહારમાં તેનો નફો અથવા ખોટ.. (V-173)

જવાબ.

23. રૂ. 1,600 ની રકમ 10% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે, વ્યાજ 6 મહિને ગણાય તો, કેટલા વર્ષમાં રૂ. 1,944.81 થશે ? (V-174)

જવાબ.

24. એક વ્યક્તિ એક 50 મીટર ત્રિજયાના વર્તુળાકાર ક્ષેત્રની ફરતે 12 કિમી/કલાકની ઝડપે દોડે છે. તો 15 રાઉન્ડ પૂરા કરવા તેણે આશરે કેટલો સમય લાગશે ? (V-176)

જવાબ.

.....

25-28. (નિર્દેશ: 177 થી 180 માટે) : 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) 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) બંને આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા આવશ્યક છે.
- (D) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બંને સાથે પણ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત નથી.

(V-177-180)

25. જો  $a$  અને  $b$  પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ હોય તો  $(a + b)$  ?

(I)  $8 < a < 11$

(II)  $7 < b < 10$

(V-177)

જવાબ.

- (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) બંને આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા આવશ્યક છે.
- (D) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બંને સાથે પણ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત નથી.

26. બે ટાઈપિસ્ટ દ્વારા એક દિવસમાં કેટલા પત્રો ટાઈપ થયા?  
 (I) કામકાજના એક દિવસમાં 8 કલાક હોય છે.  
 (II) 4 ટાઈપિસ્ટ 3 દિવસમાં 900 પત્રો ટાઈપ કરે છે.

(V-178)

જવાબ.

- (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) બંને આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા આવશ્યક છે.  
 (D) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બંને સાથે પણ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત નથી.

27. સોનલની હાલની ઉંમર કેટલી છે ?

- (I) સોનલની હાલની ઉંમર કેતકીની હાલની ઉંમર કરતાં 5 ગણી છે.  
 (II) કેતકી આવતા વર્ષે તેનો 7મો જન્મ દિવસ ઉજવશે.

(V-179)

જવાબ.

- (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) બંને આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા આવશ્યક છે.  
 (D) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બંને સાથે પણ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત નથી.

28. ત્રણ શહેરો X, Y અને Z તે જ ક્રમમાં એક સીધી રેખામાં આવેલા છે. X થી Z નું અંતર 100 કિમી છે. તો Y એ Z કરતાં કેટલું દૂર છે?

- (I) X થી Z નું અંતર X થી Y ના અંતર કરતાં 25% જેટલું વધારે છે.  
 (II) Y થી Z પહોંચવામાં લાગતો સમય X થી 7 પહોંચવામાં લાગતાં સમય કરતાં ઓછો છે.

(V-180)

જવાબ.

- (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) બંને આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા આવશ્યક છે.  
 (D) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બંને સાથે પણ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત નથી.

29. એક સાંકેતિક ભાષામાં 'SISTER' નો સંકેત 535301, 'UNCLE' નો સંકેત 84670 અને 'BOY' નો સંકેત 129 હોય તો, તે ભાષામાં 'SON' નો સંકેત કયો હશે ? (V-181)

જવાબ.

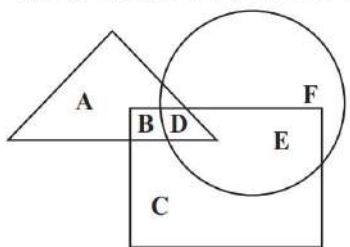


30. અજિંક્ય પૂર્વ તરફ ચાલવાનું શરૂ કરે છે. 1 કિમી અંતર કાપ્યા બાદ, તે દક્ષિણ તરફ ફરી 5 કિમી ચાલે છે. પુનઃ તે પૂર્વ તરફ ફરી 2 કિમી ચાલે છે. અંતે તે ઉત્તર તરફ ફરી 9 કિમી ચાલે છે. તો શરૂઆતના બિન્દુથી તે કેટલો દૂર હશે ? (V-182)

જવાબ.



31. 183. નીચે આપેલી આકૃતિમાં ત્રિકોણ છોકરીઓ, લંબચોરસ રમતવીરો અને વર્તુળ પ્રશિક્ષકોને દર્શાવે છે. તો આકૃતિનો કયો ભાગ એવી છોકરીઓને દર્શાવે છે કે જે રમતવીર છે પણ પ્રશિક્ષક નથી?



(V-183)

જવાબ.



વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના  
તમામ પેપરના MATHSનું  
સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

# MATHSની મેરેથોન

~~2800/-~~  
**699/-**

6 MONTHS  
VALIDITY

~~4000/-~~  
**999/-**

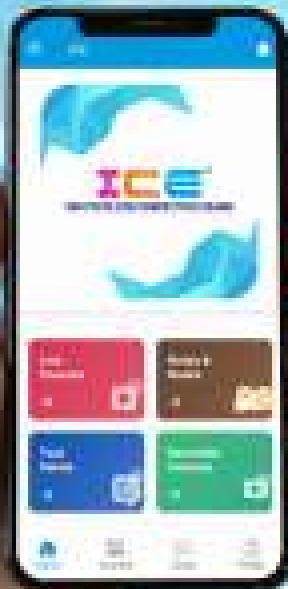
12 MONTHS  
VALIDITY

## કોર્ષની વિશેષતા

- 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 જટીલજટી 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



પરથી



iceonline



DOWNLOAD કરો

iceonline

HIGH  
SCORING  
STRATEGY

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 પ્રાપ્તવી વિષય નિષ્ણાત ફેસલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટુ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા અવલન માહિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સર્વર્ટ વર્ક અને કમ્પાઇ સક્રિયા સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો સીપિઝ વર્કબુક ઓફિસરપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

32-33. (निर्देश : 184-185) आपेला प्रश्नोमां अेक परिस्थितिनुं वर्णन करवामां आव्युं ऐ अने तमारे आपेली परिस्थिति सामे सौथी योग्य प्रतिक्रिया कर्ष ढशे ते नकडी करवानुं ऐ. (V-184-185)

32. स्टेशन पर अेक ट्रेनमां ढेसती वખते, तमने सीट नीचे अेक सूटकेस मणे ऐ. तमारे...

(A) सूटकेस ખોલી તેમાં શુं ऐ તે જોવું જોઈએ.

(B) सूटकेसमां મૂકેલા કાગળો વગેરે પરથી તેના માલિકનું નામ જાણવાનો પ્રયત્ન કરવો જોઈએ.

(C) આ ઢાબતની પોલીસને જાણ કરવી જોઈએ.

(D) ટ્રેનમાંથી ઉતરી જવું જોઈએ.

(V-184)

જવાબ.

33. તમને ખબર પડે ऐ કે તમારો મિત્ર તમારી સાથે ऐतरપિંડી કરી રહ્યો ऐ, તમે શું કરશો ?

(A) તેની સાથે સંબંધ તોડી નાખશો.

(B) તેને તેની ભૂલનો અહેસાસ કરાવશો.

(C) તેની સાથે જેવા સાથે તેવા કરશો.

(D) બીજાઓને તેના વિષે ચેતવશો.

(V-185)

જવાબ.

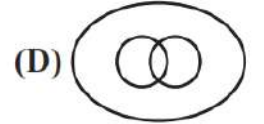
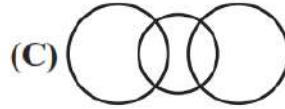
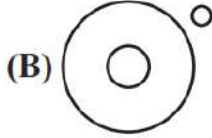
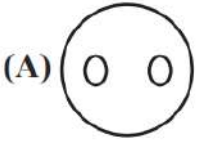


34. એક બેગમાં 25 પૈસાના 600 સિક્કા અને 50 પૈસાના 1200 સિક્કા છે. જો 12% 25 પૈસાના સિક્કા અને 24% 50 પૈસાના સિક્કા દૂર કરવામાં આવે, તો બેગમાંથી આશરે કેટલા ટકા રકમ દૂર થઈ હશે ? (V-186)

જવાબ.



35-37. (પ્રશ્નો: 187 થી 189 માટે નિર્દેશ) : આપેલા પ્રશ્નોની વિગતો દર્શાવતો સાચો વિકલ્પ વેન આકૃતિઓનો ઉપયોગ કરી પસંદ કરો. (V-187-189)



35. રોગ, રક્તપિત્ત, સ્કર્વા

36. ફૂતરો, પ્રાણી, પાલતુ

37. સૂર્ય, ગ્રહો, પૃથ્વી

(V-187-189)

જવાબ.



INSTITUTE FOR

38.  $12^2 \times 3^{-3} \times 16^{-2} = ?$

(V-190)

જવાબ.



39-40. (નિર્દેશ : પ્રશ્નો 191-192) નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નમાં એક અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોની શ્રેણી આપવામાં આવેલ છે. તેમાં કેટલાક મૂળાક્ષરો ખૂટે છે. તમારે શ્રેણીની સંરચના (pattern) શોધી ખૂટતા મૂળાક્ષરો શોધવાના છે.

(V-191-192)

39. abca \_\_\_\_ bcaab \_\_\_\_ aa \_\_\_\_ caa \_\_\_\_ c

(V-191)

જવાબ.

- (A) bbac
- (B) bbaa
- (C) acbb
- (D) acac



40. cc \_\_\_\_ ccbcc \_\_\_\_ accbcc \_\_\_\_ c \_\_\_\_ b

(V-192)

જવાબ.

- (A) acac
- (B) abab
- (C) abac
- (D) aabc



41. એક સમઘન અને ગોલકના ઘનફળનો ગુણોત્તર  $6/\pi$  છે. તો સમઘનની બાજુની લંબાઈ અને ગોલકની ત્રિજ્યાનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ? (V-194)

જવાબ.



42. એક જાદુગર પાસે 10 સેમી × 12 સેમી × 8 સેમી પરિમાણની એક પેટી છે. તો આ પેટીમાં તે મહત્તમ કેટલી લંબાઈની જાદુઈ લાકડી મૂકી શકશે ? (V-195)

જવાબ.



43. નીચેની શ્રેણીમાં આગામી પદ કયું હશે ?  
101, 103, 107, 109, 113, 127, \_\_\_\_\_

જવાબ.



44. એક રોકાણમાં 36 મહિનામાં મૂડી ત્રણ ગણી આપવાની દરખાસ્ત હોય, તથા જો ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ વાર્ષિક ગણાતું હોય, તો વ્યાજનો દર કેટલો હશે ? (V-197)

જવાબ.

45. એક ટ્રેન 10 મિનિટમાં 12 કિમી અંતર કાપે છે. જો તેણે એક ટેલિગ્રાફ પોસ્ટને પસાર કરતાં 6 સેકન્ડ થાય તો ટ્રેનની લંબાઈ ... (V-198)

જવાબ.

46. એવી મોટામાં મોટી સંખ્યા કઈ હશે કે જેના વડે 1661 અને 2045 ને ભાગવામાં આવે તો 10 અને 13 શેષ વધે ? (V-199)

જવાબ.

- (a) 127
- (b) 131
- (c) 137
- (d) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

47. એક સાંકેતિક ભાષામાં "BEARD" નો સંકેત "425132416" હોય તો "COLD" નો સંકેત

(V-200)

જવાબ.

**ICE**<sup>®</sup>  
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

# Paper :- 06

**Joint Charity Commissioner,  
Class-1**

**Advertisement No. :  
122/2020-21**

**Exam Date – 23-06-2021**

**Total  
12 Question**

01.  $\frac{(3.63)^2 - (2.37)^2}{3.63 + 2.37}$  નું સાદું રૂપ આપો.

(V-065)

જવાબ.

02.  $\sqrt[4]{(625)^3} = ?$  નો ઉકેલ શોધો.

(V-66)

જવાબ.

03. એક વ્યક્તિની ઉંમર 18 વર્ષ પહેલાં (અગાઉ) તેના પુત્રની ઉંમર કરતાં ત્રણ ગણી હતી. હાલમાં તે વ્યક્તિની ઉંમર તેના પુત્રની ઉંમર કરતાં બમણી છે, તો પિતા અને પુત્રની હાલની ઉંમરનો સરવાળો કેટલો થશે? (V-67)

જવાબ.

04. એક વર્ગમાં 45 વિદ્યાર્થીઓનું સરેરાશ વજન 52 કી. ગ્રા. છે, તેમાંથી 5 વિદ્યાર્થી કે જેનું સરેરાશ વજન 48 કી.ગ્રા. છે તેઓ વર્ગ છોડી જાય છે અને બીજા 5 વિદ્યાર્થી કે જેનું સરેરાશ વજન 54 કી.ગ્રા. છે તે વર્ગમાં જોડાય છે તો વર્ગની નવી સરેરાશ વજન કેટલા કી.ગ્રા. થશે? (V-68)

જવાબ.

05. પૂજા તેના માસિક પગારના 13% એટલે કે ₹ 8554 મેડિકલેમ પોલિસીમાં રોકાણ કરે છે. ત્યારબાદ તેણી તેના માસિકપગારના 23% રકમ બાળકોની શિક્ષણ પોલિસીમાં પણ રોકે છે. તેણીની માસિક પગારના 8% રકમ મ્યુચ્યુઅલ ફંડમાં રોકે છે, તો પૂજા દ્વારા કરેલ રોકાણની કુલ રકમ શું હશે? (V-69)

જવાબ.

06. એક વિદ્યાર્થી કુલ 100 માર્ક્સ ના 8 પેપરમાં 55% ગુણ પ્રાપ્ત કરે છે. તે અંગ્રેજીમાં કુલ મેળવેલ ગુણના 15% પ્રાપ્ત કરે છે, તો તેણે અંગ્રેજીમાં કેટલા ગુણ મેળવ્યા હશે ? (V-70)

જવાબ.



07. ત્રણ સંખ્યાઓ 2 : 4 : 6 ના પ્રમાણમાં છે, જો તેમના વર્ગોનો સરવાળો 2016 થાય, તો તે સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થશે? (V-071)

જવાબ.

08. એક દુકાનદાર પંખાની વેચાણ કિંમત ₹ 400 થી ઘટાડી ₹ 380 કરે છે, તો તેની ખોટ 2% વધે છે, તો પંખાની મૂળ કિંમત કેટલી હશે ? (V-072)

જવાબ.

09. 12 માણસો એક કામ 9 દિવસમાં પૂરું કરે છે. 6 દિવસ કામ કર્યા પછી વધુ 6 માણસો કામમાં જોડાય છે, તો તેઓ બાકી રહેલું કામ કેટલા દિવસમાં પૂરું કરશે? (V-073)

જવાબ.

10. એક કાર 100 કી.મી. પ્રતિ કલાકની ઝડપે દોડે છે, અને દર 150 કી.મી. પૂરા થતા 10 મિનિટનો વિરામ લે છે, તો 1000 કી.મી. નું અંતર કાપવા કેટલા કલાક થશે? (V-074)

જવાબ.

11. દિપક ₹ 21250, 6 વર્ષ માટે રોકાણ કરે છે, અને 6 વર્ષના અંતે સાદા વ્યાજના દરે ₹ 26350 મેળવે છે, તો વ્યાજનો દર શું હશે? (V-075)

જવાબ.

12. ESTABLISHMENT શબ્દમાંથી કયો શબ્દ બની શકશે નહીં? (V-076)

જવાબ.

(A) TABLE (B) SHIRT

(C) LISMENT (D) EAST

# Paper :- 07

**GPSC EXAM DATE – 30-06-2021**

**Assistant Professor, Computer  
Science, Class-2**

**Advertisement No. : 70/2020-21**

**Legal Assistant, Gandhinagar  
Municipal Corporation , Class-3  
Advertisement No. : 104/2020-21**

**Total**

**11 Question**

01. AZ, CX, FU પછી કઈ જોડી આવશે ?

(V- 63)

જવાબ.



નીચે દર્શાવેલ ? ની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવશે ?

	8							
1	10	27	125	26	343	729	42	1331
	64			512			?	

02.

(V- 64)

જવાબ.



03.  $x_1$ ,  $x_2$  અને  $x_3$  નું સરેરાશ મુલ્ય 30 છે. જો  $x_1$  અને  $x_2$  નાં ત્રણ ગણાનો સરવાળો 75 થાય તો  $x_3$  નું કેટલું મુલ્ય હશે ?

(V- 65)

જવાબ.



04. એક યંત્ર 25% ખોટમાં વેચવાથી 15,000 રૂા. મળે છે જો 25% નફો મેળવવો હોય તો તે યંત્ર કેટલામાં વેચવું જોઈએ ? (V- 66)

જવાબ.

05. પાંચ વ્યક્તિઓ ધરાવતા કુટુંબની સરેરાશ માસીક આવક રૂા. 10,000 છે તેઓની માસીક સરેરાશ આવકમાં રૂા. 2,000 નો વધારો થાય તો તેઓની કુલ વાર્ષિક આવકમાં કેટલા રૂા. નો વધારો થશે ? (V- 67)

જવાબ.

06. ખાલી જગ્યા પુરો.  $\frac{4}{9}, \frac{20}{31}, \frac{84}{97}, \dots ?$  (V- 68)

જવાબ.

07. જો  $x + 2y = 2x + y$  હોય તો  $\frac{x^2}{y^2}$  નું મુલ્ય કેટલું હશે ?

(V- 69)

જવાબ.

08. એક મંદીરમાં ત્રણ ઘંટ અનુક્રમે 15 મીનીટ, 20 મીનીટ અને 25 મીનીટના અંતરે વાગે છે. સવારે 8.00 વાગે ત્રણેય ઘંટ એક સાથે વાગે છે. આ સંજોગોમાં ત્રણેય ઘંટ ફરીથી એક સાથે ક્યારે વાગશે ?

(V- 71)

જવાબ.

09. જો કામ મોડુ પૂર્ણ કરવામાં આવે તો પ્રથમ દીવસે રૂ. 200, બીજા દીવસે 250 રૂ., ત્રીજા દીવસે 300 રૂ. એ રીતે દરરોજનો વધારાનો 50 રૂ. ઠંડ આકારવામાં આવે છે. જો દસ દીવસ (10 days) કામ મોડુ થાય તો કુલ કેટલા રૂ. ઠંડ ભરવો પડશે ?

(V- 72)

જવાબ.

10. એક સંખ્યાના 20 ગણા માંથી પાંચ બાદ કરતા મળતુ પરિણામ તે સંખ્યાના 15 ગણા કરતા 95 વધારે છે. તો તે સંખ્યા કઈ હશે ? (V- 73)

જવાબ.

11. એક ટાંકી પ્રથમ નળથી 60 મિનિટમાં બીજા નળથી 75 મિનિટમાં અને ત્રીજા નળથી 100 મિનિટમાં ભરાઈ જાય છે. જો ત્રણેય નળ સાથે ખોલવામાં આવે તો ટાંકી કેટલા મિનિટમાં ભરાઈ જશે ? (V- 74)

જવાબ.

# Paper :- 08

**Gpsc Exam Date: 08-07-2021**

**Associate Prof./Reader,  
(Homoeopathy) Repertory, GSS,  
Class-1**

**Advertisement No. 85/2020-21**

**Legal Officer, Class-2, (GMC)**

**Advertisement No. 94/2020-21**

**Total  
11 Question**



01. જો કોઈ સંખ્યાના ચાર ગણા તે સંખ્યાના  $\frac{4}{5}$  થી 80 વધારે હોય તો તે કઈ સંખ્યા થશે ?

(V- 61)

જવાબ.

02.  $\sqrt{3^4} + \sqrt[3]{27} + \sqrt[4]{3^8}$  ની કિંમત..... મળશે.

(V- 62)

જવાબ.

03. બે સંખ્યાઓનો લઘુત્તમ સાધારણ અવયવ 210 છે તથા તેનો ગુરૂત્તમ સાધારણ અવયવ 5 છે. જો બે પૈકી એક સંખ્યા 35 હોય તો બીજી સંખ્યા કઈ હશે ?

(V- 63)

જવાબ.

04. જો  $a : b = 5 : 7$  અને  $b : c = 9 : 5$  હોય તો  $a : c$  શું થાય ?

(V- 64)

જવાબ.

05. 24 પુસ્તકોની ખરીદ કિંમત 20 પુસ્તકોની વેચાણ કિંમત બરાબર છે. તો કેટલા ટકા નફો થશે ?

(V- 65)

જવાબ.

06. એક વ્યક્તિ પોતાની આવકના  $33\frac{1}{3}\%$  ખર્ચ કરે છે તે પ્રત્યેક મહિને રૂપિયા 2400 બચત કરે છે. તે તેનો દર મહિનાનો ખર્ચ કેટલા રૂપિયા થશે ?

(V- 66)

જવાબ.

LIVE + RECORDED

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

HIGH SCORING STRATEGY

BATCH

Google Play

પરથી

iceonline

DOWNLOAD કરો

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



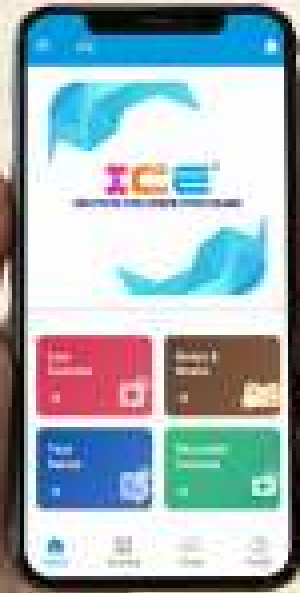
FREE

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 પ્રાપ્તી વિષય નિષ્ણાત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટૂ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આપરી લેવા શક્યતા માધિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સમર્થ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઈઝ ઈસ્ટાપ્લાયર્સ અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

# MATHSની મેરેથોન

વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના તમામ પેપરના MATHSનું સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

2800/-

699/-

6 MONTHS VALIDITY

4000/-

999/-

12 MONTHS VALIDITY

## કોર્ષની વિશેષતા

મેથ્સના ફોર્મ્યુલા યાદ રાખવાને બદલે સરળ લોજિકથી Mathsના અઘરામાં અઘરા 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.

07. 60 મજૂરો એક મકાનનું કામ 36 દિવસમાં પુરું કરે છે, તો 90 મજૂર આ મકાન કેટલા ઓછા સમયમાં પુરું કરશે ?  
(V- 68)

જવાબ.

08. કોઈ એક સંખ્યાના 25% તે સંખ્યાના 17% થી 120 વધુ છે, તો તે સંખ્યા કઈ હશે ?  
(V- 69)

જવાબ.

09. કોઈ એક રકમનું બે વર્ષનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ રૂપિયા 656 છે તથા સાધારણ વ્યાજ રૂપિયા 640 છે તો વ્યાજનો દર શું હશે ?  
(V- 70)

જવાબ.

10. રમેશ તથા દિનેશની વર્તમાન ઉંમરનો ગુણોતર 5 : 6 છે. 5 વર્ષ બાદ તે ગુણોતર 6 : 7 થાય છે, તો રમેશની વર્તમાન ઉંમર કેટલી હોય ? (V- 71)

જવાબ.

11. એક ગામની વસતીમાં 10% નો ઘટાડો થાય છે. જો તેની વસતી 2000 વધુ હોત તો વસતીમાં 15% ની વૃદ્ધિ થાય છે. તો ગામની મૂળ વસતી કેટલી હશે ? (V- 72)

જવાબ.

# Paper :- 09

**GPSC EXAM DATE- 20-07-2021**

**Superintending Archaeologist, Class-2**

**Advertisement No. : 21/2020-21**

**Assistant Professor, Prosthodontics  
and Crown and Bridge, Class-1  
(Dental)**

**Advertisement No. : 127/2019-20**

**Total  
12 Question**

01. 25 વિધાર્થીના સરેરાશ વજનમાં 0.80 કિલોગ્રામની વૃદ્ધિ થઈ જાય છે જ્યારે 35 કિલોગ્રામ વજન વાળા વિધાર્થીની જગ્યા પર એક નવો વિધાર્થી ઉમેરવામાં આવે છે. તો નવા વિધાર્થીનું વજન કેટલું હશે ? (V-061)

જવાબ.

02. કોઈ વેપારી એક વસ્તુ પર ખરીદ કિંમતથી 25% વધારે કિંમત દર્શાવે છે અને દર્શાવેલ કિંમત પર ગ્રાહકને 10% વળતર આપે છે. તો તેને કેટલા ટકા નફો મળશે ? (V-062)

જવાબ.

03. નીચે આપેલી શ્રેણીમાં એક સંખ્યા ખોટી છે. તે ખોટી સંખ્યાનો વિકલ્પ પસંદ કરો ?  
8, 16, 64, 514, 8192 (V-063)

જવાબ.

04. જો X ના 6% Y ના 8%ની બરાબર હોય, તો X ના 30% કોની બરાબર છે?

(0-64)

જવાબ.

05. એક પરીક્ષામાં 400 વિદ્યાર્થીઓ અને 250 વિદ્યાર્થીનીઓ હતા, જેમાંથી વિદ્યાર્થીઓના 60% અને વિદ્યાર્થીનીઓના 40% પરીક્ષામાં પાસ થયા, તો નાપાસ થયેલાની ટકાવારી જણાવો.

(V-065)

જવાબ.

06. નીચે શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થચિન્હમાં શું આવશે ?

CEG, FHJ, ..?.., LNP

(V-066)

જવાબ.



07. એક વ્યક્તિ 375 મીટર પહોળું મેદાન 75 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે, તો તેની ઝડપ કેટલા કિ.મી./કલાકની હશે ?  
(V-067)

જવાબ.

08. રમેશ પોતાના પગારના 12% ની બચત કરે છે અને દિનેશ 18% ની બચત કરે છે. બંનેનો પગાર સરખો છે. દિનેશ 720 રૂપિયાની બચત કરે છે તો રમેશની બચત કેટલા રૂપિયા હશે ?  
(V-068)

જવાબ.

09. A અને B એક કામને 36 દિવસોમાં પૂરું કરી શકે છે, તે કામને B અને C 60 દિવસોમાં, A અને C તે કામને 45 દિવસોમાં પૂરું કરી શકે છે. ત્રણેય મળીને તે કામને કેટલા દિવસોમાં પૂરું કરી શકશે ?  
(V-69)

જવાબ.

10. એક ટ્રેન નિશ્ચિત ગતિથી 360 કિ.મી.નું અંતર 12 કલાકમાં પુરું કરે છે. પહેલાંથી બે ગણી ઝડપથી 600 કિ.મી.નું અંતર પુરું કરવામાં કેટલો સમય લાગશે ? (V-070)

જવાબ.

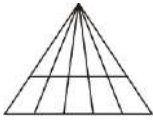


11. બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 28 છે અને તફાવત 12 છે, તો તે બે સંખ્યાઓનું ગુણન કણ શું થશે ? (V-071)

જવાબ.



12. નીચેની આકૃતિમાં કેટલા ત્રિકોણ છે ? (V-072)



જવાબ.



# Paper :- 10

**GPSC EXAM DATE – 25-07-2021**

**Security Supervisor (Sahayak)(GMDC), Class-3**

**Advertisement No : 37/2020-21**

**Assistant Professor, Chemistry in Government Arts,  
Science & Commerce College, GES, Class-2**

**Advertisement No : 54/2020-21**

**Assistant Professor, Physics in Government Arts, Science &  
Commerce College, GES, Class-2**

**Advertisement No : 55/2020-21**

**Additional Assistant Engineer (Electrical), Class-3**

**Advertisement No : 98/2020-21**

**Total  
12 Question**

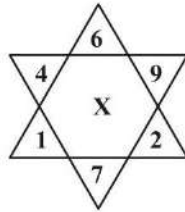
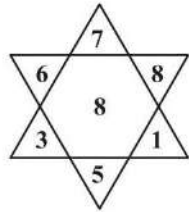
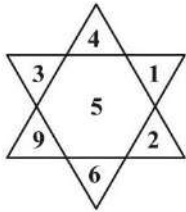
01. 36, 34, 30, 28, 24, ....., ..... સંખ્યા કઈ હશે ?

(V- 65)

જવાબ.



X = નું મૂલ્ય કેટલું હશે ?



02.

(V- 66)

જવાબ.



067. ? ની જગ્યાએ શું આવશે ?

G	B	C
H	F	H
A	D	?

03.

(V- 67)

જવાબ.



068. ? = કયો શબ્દ હશે ?

6	4	4	1
4	N	L	7
5	U	?	1
6	10	14	2

04.

(V- 68)

જવાબ.

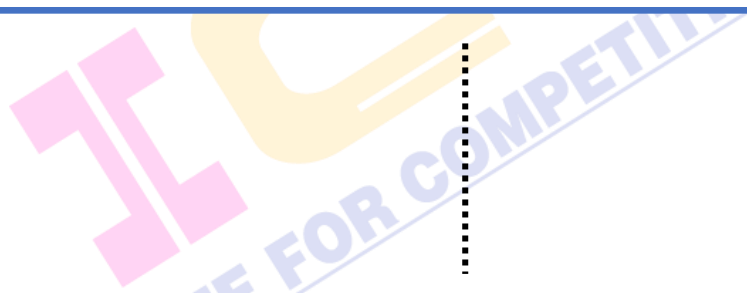


05. નીચેની વિગતો ચકાસો

ઘડીયાળ	સમય (કલાક : મિનીટ)
1	2:31
2	3 :13
3	3 : 55
4	4 : 37
5	?

(V- 69)

જવાબ.



06. એક વસ્તુને રૂ. 1,920 માં વેચવાથી જેટલા ટકા (%) નફો થાય છે, તેટલા ટકા (%) નુકસાનથી વસ્તુ વેચવામાં આવે તો રૂ. 1,280 ઉપજે છે. આ સંજોગોમાં જો 25% નફો મેળવવો હોય તો તે વસ્તુ કેટલામાં વેચવી જોઈએ ?

(V- 70)

જવાબ.



07. 140 મીટર લાંબી ગાડી, 180 મીટર પ્લેટફોર્મને 8 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. આ સંજોગોમાં ગાડીની ઝડપ કેટલી હશે ? (V- 72)

જવાબ.

08.  $((8)^2)^{1/3} \times (25)^{1/2}$  ની કિંમત શોધો.

(V- 73)

જવાબ.

09. 144, 196, 324, 576, \_\_\_?\_\_\_ ખાલી જગ્યામાં કઈ સંખ્યા હશે ?

(V- 74)

જવાબ.

10. એક સંખ્યાના 40% ના 40% બરાબર 40 થાય તો તે સંખ્યા કઈ હશે ?

(V- 75)

જવાબ.

11. એક નળ, એક ટાંકીને 60 મિનિટમાં, બીજો નળ 40 મિનિટમાં અને ત્રીજો નળ 120 મિનિટમાં ભરે છે. જો ત્રણેય નળ એક સાથે ખોલવામાં આવે તો કેટલા સમયમાં ટાંકી ભરાઈ જશે ?

(V- 76)

જવાબ.

12. એક બોક્સમાં 1 રૂા., 50 પૈસા અને 25 પૈસાના સિક્કા છે અને તેનો ગુણોત્તર 2:3:4 છે. આ બોક્સમાં કુલ 180 રૂા. હોય તો 50 પૈસાના કેટલા સિક્કા હશે ?

(V- 77)

જવાબ.

# Paper :- 11

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

**Advertisement No.**

**27/2020-21**

**Exam Date : 1-08-2021**

**Total**

**25 Question**



01. એક પ્રોજેક્ટ માટે ચાર વ્યક્તિઓની પસંદગી કરવાની છે. તે માટે P, Q, R, S, T, U અને V એમ કુલ-07 ઉમેદવારો ઉપલબ્ધ છે. તેમની બાબતમાં નીચે મુજબની વિગતો ધ્યાને લો.

P અને Q સાથે કામ નહિ કરે.

T અને R સાથે કામ નહિ કરે.

U અને T સાથે કામ કરવા ઇચ્છે છે.

તો નીચે પૈકી કયા ચાર વ્યક્તિઓની પસંદગી સૌથી વધુ સ્વીકાર્ય હોઈ શકે ?

(V- 176)

જવાબ.

(A) P,R,T,S

(B) Q,S,R,P

(C) Q,U,T,V

(D) R,Q,P,U

02. એક વર્તુળની ત્રિજ્યા એવી રીતે વધારવામાં આવે છે કે તેના પરિઘના માપમાં 5% જેટલો વધારો થાય. તો તેના ક્ષેત્રફળમાં કેટલો વધારો થશે ?

(V- 177)

જવાબ.

03. ત્રણ અંકની સતત આવતી પ્રથમ 5 અવિલાજ્ય સંખ્યાઓની સરેરાશ કેટલી થશે ?

(V- 178)

જવાબ.

04. એક પાઇપ 4 કલાકમાં એક ટાંકી પૂર્ણ ભરી શકે છે. પરંતુ ટાંકીમાં એક લીકેજને કારણે તેને આ ટાંકી ભરતા 6 કલાક થાય છે. તો આ લીકેજ પૂર્ણ ભરેલી ટાંકીને કેટલા સમયમાં ખાલી કરશે ? (V- 179)

જવાબ.

05. વિધાનો :

1) T ને P કરતાં ઓછા ગુણ મળ્યા.

2) T ને J કરતાં વધારે ગુણ મળ્યા.

3) J ને સૌથી ઓછા ગુણ મળ્યા.

4) Q ને P કરતાં વધારે ગુણ મળ્યા.

જો ઉપરના તમામ વિધાનો સાચાં હોય તો નીચે પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?

(V- 180)

(A) આ ચાર વ્યક્તિઓમાં Q ને મહત્તમ ગુણ મળ્યા (B) P કરતાં J ને ઓછા ગુણ મળ્યા

(C) Q કરતાં T ને ઓછા ગુણ મળ્યા

(D) Q કરતાં T ને વધારે ગુણ મળ્યા

જવાબ.

6-8. નિર્દેશ : (પ્રશ્ન નં. : 181-183) : એક કળા અને સાંસ્કૃતિક પ્રદર્શનમાં સોમવારથી શનિવાર દરમિયાન 5 જુદા જુદા રાજ્યોએ જુદા જુદા દિવસે પ્રદર્શન રજૂ કર્યું. આ 6 દિવસો પૈકી એક દિવસ વિરામ દિવસ હતો. આ પાંચ રાજ્યો આ મુજબ હતા - આંધ્રપ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર, પંજાબ, ઉત્તરાખંડ અને ગુજરાત. પ્રતિ દિવસ માત્ર એક રાજ્યએ પ્રદર્શન રજૂ કર્યું. આંધ્રપ્રદેશ અને ગુજરાતે રજૂ કરેલ પ્રદર્શનની વચ્ચેનો દિવસ વિરામ દિવસ હતો. પંજાબે તેનું કળા પ્રદર્શન ઉત્તરાખંડની પહેલા કર્યું. ગુજરાત અને પંજાબ વચ્ચે 2 દિવસનું અંતર હતું. તથા ગુજરાતે પંજાબ પહેલા પ્રદર્શન રજૂ કર્યું. મહારાષ્ટ્રએ શનિવારે પ્રદર્શન રજૂ કરેલ નથી.

જવાબ.

06. વિરામનો દિવસ કયો હતો ?

(V- 181)

જવાબ.

07. સોમવારે કયા રાજ્યએ પ્રદર્શન રજૂ કર્યું ?

(V- 182)

જવાબ.

08. આંધ્રપ્રદેશે કયા વારે પ્રદર્શન રજૂ કર્યું ?

(V- 183)

જવાબ.

09. 9 અને 10 વાગ્યાની વચ્ચે કયા સમયે ઘડિયાળના બંને કાંટા ભેગા હશે ?

(V- 184)

જવાબ.

10. એક ઓરડાની ચાર દિવાલોને બનાવવાનો ખર્ચ રૂ. 4.5 લાખ છે. તો તે ઓરડા કરતા બમણી લંબાઈ, બમણી પહોળાઈ અને બમણી ઉંચાઈ ધરાવતા બીજા એક ઓરડાની ચાર દિવાલો બનાવવાનો ખર્ચ કેટલો થશે ?

(V- 185)

જવાબ.

11. 0.96, 1.28 અને 0.84 નો લ.સા.અ કેટલો થશે ?

(V- 186)

જવાબ.

12. 52 પાનામાંથી 2 પાનાં યથેચ્છ રીતે ખેંચવામાં આવે તો બંને પાનાં કાળા રંગના અથવા બંને દસ્સા હોય તેની સંભાવના કેટલી ? (V- 187)

જવાબ.

13. જો 8 વ્યક્તિઓ 8 કલાક પ્રતિ દિવસ કામ કરીને એક કામ 25 દિવસમાં પૂર્ણ કરે તો તે જ કામ 5 કલાક પ્રતિદિન કામ કરી 10 દિવસમાં પૂર્ણ કરવા માટે કેટલા વ્યક્તિઓ જોઈશે ? (V- 188)

જવાબ.

14. એક શહેરની વસ્તી 1,60,000 છે તથા તેનો વાર્ષિક વૃદ્ધિ દર 4% છે. તો 2 વર્ષ બાદ તે શહેરની વસ્તી કેટલી થશે ? (V- 189)

જવાબ.

15. એક વ્યક્તિ કેટલીક કેરી 6 નંગ પ્રતિ 100 રૂપિયા અને તેટલી જ સંખ્યામાં બીજી કેરી 9 નંગ પ્રતિ 100 રૂપિયાના ભાવે ખરીદે છે. તે બંને કેરી ભેગી કરી 8 નંગ પ્રતિ 100 રૂપિયાના ભાવે વેચે તો તેણે કેટલા ટકા નફો અથવા ખોટ થશે ? (V- 190)

જવાબ.

16. નીચે પૈકી કયું વર્ષ લીપ વર્ષ નથી ? (V- 191)  
 (A) ઇ.સ. 600 (B) ઇ.સ. 800  
 (C) ઇ.સ. 1004 (D) ઇ.સ. 1996

જવાબ.

17. એક ચોર 10 મીટર/સેકન્ડ ની ઝડપે દોડે છે. એક પોલીસ તેની પાછળ 10 સેકન્ડ બાદ 12.5 મીટર/સેકન્ડ ની ઝડપે દોડવાનું શરૂ કરે છે. તો તે ચોરને કેટલા અંતરે પકડી પાડશે ? (V- 192)

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 લૉજિકથી Mathsના અધરામાં  
અધરા દાખલાની સમજૂતી

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

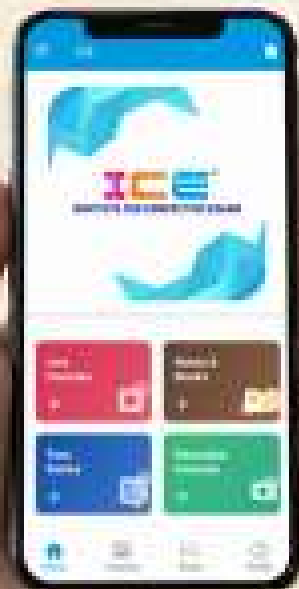
ઝડપથી સોલ્યુશન માટે ડાયરેક્ટ Option  
પરથી જવાબ મેળવવાની ટેકનિક્સ દ્વારા  
અભ્યાસ

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

પરથી

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



FREE

E-Books

Daily Weekly &  
Final Mock Test

LECTURE PDF

READING  
SCHEDULE

iceonline + DOWNLOAD કરો

HIGH  
SCORING  
STRATEGY

- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં આપની સફળતા સુનિશ્ચિત કરવા માટે તમામ વિષયોનો 360° અભ્યાસ
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાનો વિશેષ અનુભવ પ્રસવતી વિષય નિષ્ણત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો દુ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા અગત્યન માફિતી સાચેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેકચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સ્માર્ટ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો રોપિક વાઈઝ વીડિયોલેકચર અભ્યાસ કરવાના વીડિયો લેકચર

18. બે સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 120 તથા તેમના વર્ગોનો સરવાળો 289 છે. તો તે બે સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થશે ? (V- 193)

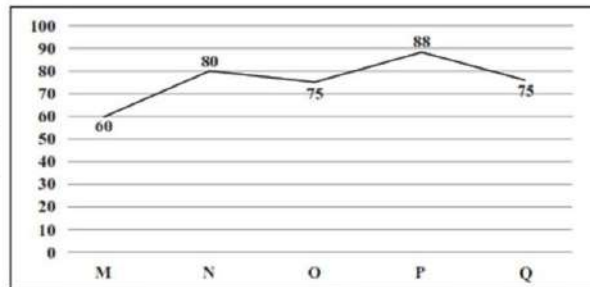
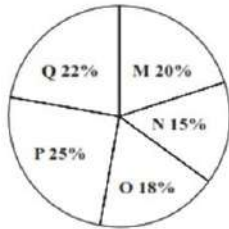
જવાબ.

19. 36 અને 49 વચ્ચેની અયુગ્મ સંખ્યાઓનો મધ્યસ્થ અને બહુલક અનુક્રમે કેટલો છે ? (V- 194)

જવાબ.

(પ્રશ્ન નં. : 195-198) નીચે આપેલ પાઈ ડાયાગ્રામ 5 જુદા કારખાનાઓ M, N, O, P અને Q માં ચોખાના ઉત્પાદનની માહિતી અને આપેલ લાઈન ડાયાગ્રામ સંબંધિત કારખાનાઓમાં થયેલ વેચાણની ટકાવારી દર્શાવે છે.

કુલ ઉત્પાદન - 3,600 કિ.ગ્રા.



20-23.

(V-195-198)

જવાબ.



20. નીચે પૈકી કયા કારખાનામાં યોખાનું વેચાણ મહત્તમ થયું ?

(V- 195)

જવાબ.

- (A) P
- (B) N
- (C) O
- (D) Q

21. કારખાનાઓ M અને N દ્વારા થયેલ કુલ વેચાણ, કારખાના M દ્વારા થયેલ ઉત્પાદનના કેટલા ટકા છે ?

(V- 196)

જવાબ.

22. જો યોખાની મૂળ કિંમત રૂ. 45 પ્રતિ કિ.ગ્રા. હોય અને કારખાના Q દ્વારા પ્રતિ કિ.ગ્રા. યોખા પર મૂળ કિંમતના 20% જેટલો નફો મળ્યો હોય તો કારખાના Q ને થયેલ કુલ નફો કેટલો હશે ?

(V- 197)

જવાબ.

23. કારખાનાઓ P અને Q દ્વારા થયેલ કુલ વેચાણ અને કારખાનાઓ O અને N દ્વારા થયેલ કુલ વેચાણનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ? (V- 198)

જવાબ.

24. રવિ એક રકમ સાદાવ્યાજે 4 વર્ષ માટે મૂકે છે અને બમણી રકમ પરત મેળવે છે. ત્યારબાદ સાદાવ્યાજનો દર પહેલા કરતાં 5% જેટલો વધી જાય તો કેટલા વર્ષમાં તેની રકમ બમણી થશે ? (V- 199)

જવાબ.

25. એક સમાંતર શ્રેણીનું પ્રથમ પદ 7 અને સામાન્ય તફાવત 3 હોય તો તેનું 18મું પદ કેટલું થશે ? (V- 200)

જવાબ.

# Paper :- 12

**Assistant Professor,  
Commerce, Class-2**

**Advertisement No. 66/2020-21**

**Assistant Professor, Sanskrit,  
Class-2**

**Advertisement No. 68/2020-21**

**Date – 05-08-2021**

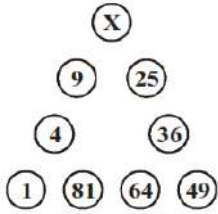
**Total  
10 Question**

01. ELFA, GLHA, ILJA, ....., MLNA - ખાલીજગ્યા પૂરો.

(V-067)

જવાબ.

02.

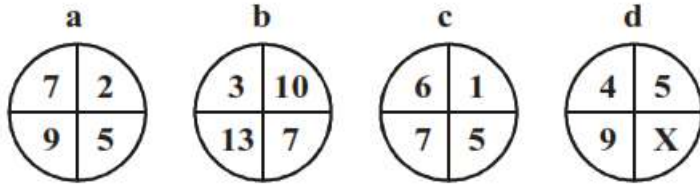


X = કઈ સંખ્યા હશે ?

(V-068)

જવાબ.

03.



X = નું મુલ્ય કેટલું હશે ?

(V-069)

જવાબ.

04.

18	24	32
12	14	16
3	A	4
72	112	128

A નું મુલ્ય કેટલું હશે ?

(V-070)

જવાબ.

05. સાદા વ્યાજથી મુકેલ રકમ, વ્યાજ સહીત ત્રણ વર્ષ બાદ 815 થાય છે અને ચાર વર્ષ બાદ 854 થાય છે, આ સંજોગોમાં મુદ્દલ કેટલી હશે ? (V-071)

જવાબ.

.....

06. ભુપેન્દ્ર 20 ડઝન પેન, ડઝન ના 375 રૂા. ના ભાવે ખરીદે છે અને 33 રૂા. ની એક ના ભાવે વેચે છે. આ સંજોગોમાં તેને કેટલા ટકા નફો/નુકસાન થયું હશે ? (V-072)

જવાબ.

.....

07. 11 રમતવીરોની ટીમમાં કેપ્ટનની ઉંમર 26 વર્ષ છે અને વીકેટકીપર, કેપ્ટન કરતા ત્રણ વર્ષ મોટો છે. જો આ બંનેને બાદ કરવામાં આવે તો બાકી ખેલાડીઓની ઉંમર ટીમની ઉંમરના સરેરાશ કરતા એક વર્ષ ઘટે છે. આ સંજોગોમાં ટીમની સરેરાશ ઉંમર કેટલી હશે ? (V-073)

જવાબ.

.....

08. 1.5 હેક્ટર (one point five hectares) જમીન ઉપર 5 સેન્ટીમીટર વરસાદ પડે છે. તો કુલ કેટલા ક્યુબીક મીટર વરસાદ પડેલ હશે ? (V-074)

જવાબ.

09.  $(112 \times 5^4)$  નું મુલ્ય કેટલું હશે ?

(V-075)

જવાબ.

10. A એક કામ 6 દિવસમાં, B તેજ કામ 8 દિવસમાં કરી શકે છે. C સાથે મળીને A અને B દ્વારા તે કામ 3 દિવસમાં પૂર્ણ કરેલ છે. જો કુલ મજૂરી રૂ. 3,200 હોય તો C ને કેટલા પૈસા મળ્યા હશે ? (V-076)

જવાબ.

**Paper :- 13**

**STATE TAX  
INSPECTOR,  
Class-III**

**Advertisement No.  
139/2020-21**

**Exam Date : 08-08-2021**

**Total  
25 Question**



01. તબીબ : નિદાન : ન્યાયાધીશ ..?

(V-176)

જવાબ.

.....

02. એક સ્ત્રી તરફ જોઈ સુનીલે કહ્યું, “તે જેની પુત્રી છે, એ મારી માતાના પતિની માતા છે.” તો તે સ્ત્રી સુનીલની કોણ હશે?

(V-177)

જવાબ.

.....

03. Q, P, R, T એ ચાર મિત્રો ચોક્કસ રીતે ઉભા છે. Q એ P ની દક્ષિણ-પશ્ચિમ તરફ છે. જ્યારે R એ Q ની પૂર્વ તરફ અને P ની દક્ષિણ-પૂર્વ તરફ છે. T એ R ની ઉત્તરે છે અને રેખા QP પર છે. તો T એ P થી કઈ દિશામાં છે?

(V-178)

જવાબ.

.....

04. કોઈ લીપ વર્ષમાં 26 જાન્યુઆરીથી 15 મે (બંને દિવસો સમાવિષ્ટ છે) સુધી કેટલા દિવસો થશે ? (V-179)

જવાબ.

05. એક મશીન 15% નફા સાથે વેચવામાં આવે છે. જો તેની વેચાણક્રમત રૂા. 540 વધારે રાખવામાં આવે તો નફો 24% જેટલો થશે. તો તેની મૂળ કિંમત કેટલી હશે? (V-180)

જવાબ.

06. સંખ્યા 3245693 નીચે પૈકી કઈ સંખ્યા વડે વિભાજ્ય છે? (V-181)

જવાબ.

- (A) 3 (B) 7  
(C) 11 (D) આ સંખ્યા અવિભાજ્ય છે.

07. જો  $a+b+c=0$  હોય તો  $a^3 + b^3 + c^3 = ?$

(V-182)

જવાબ.



08. એક સમબાજુ ત્રિકોણમાં બાજુઓનું માપ 5 સેમી છે. તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે?

(V-183)

જવાબ.



09. એક હોડીની સ્થિર પાણીમાં ઝડપ 6 કિમી/કલાક છે. જો પ્રવાહની ઝડપ 1 કિમી/કલાક હોય તો તે હોડીની પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં ઝડપ કેટલી હશે?

(V-184)

જવાબ.



10. બે પાત્રો P અને Q માં દૂધ અને પાણી અનુક્રમે 5 : 2 અને 7 : 6 ના પ્રમાણમાં છે. એક બીજા વાસણ Z માં આ મિશ્રણો કયા ગુણોત્તરમાં એકત્ર કરવાથી Z માં દૂધ અને પાણીનું પ્રમાણ 8 : 5 થશે? (V-185)

જવાબ.



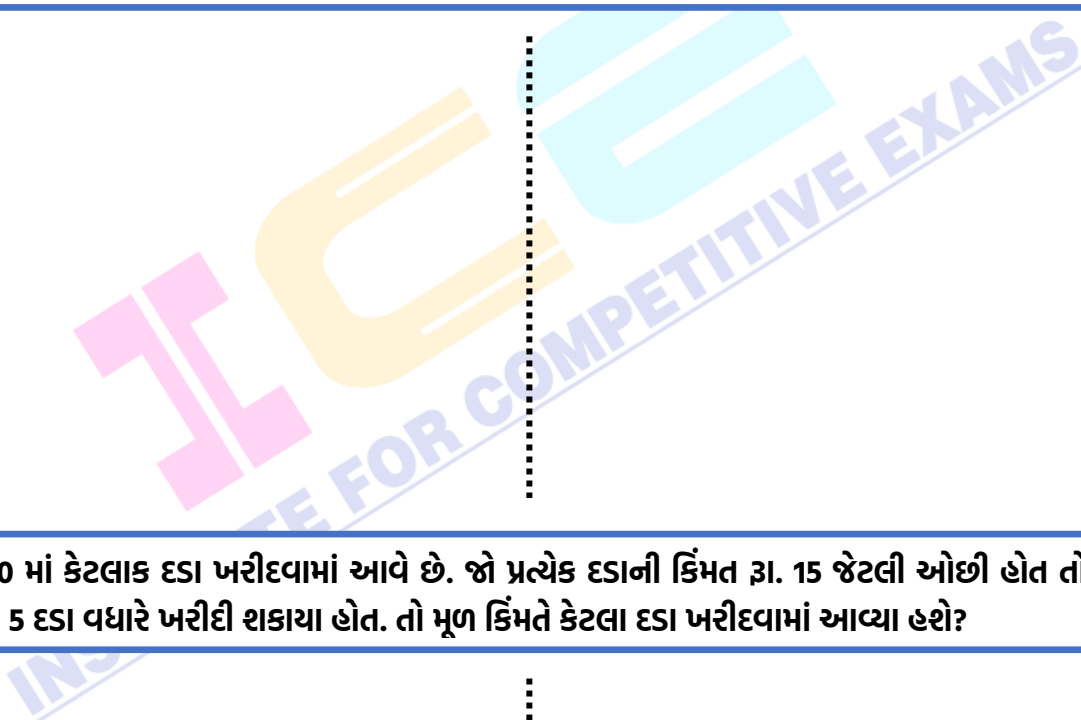
11. જો  $x = 9$  અને  $y = \sqrt{17}$  હોય તો  $(X^2 - Y^2)^{-\frac{1}{3}} = ?$  (V-186)

જવાબ.



12. રૂ. 450 માં કેટલાક દડા ખરીદવામાં આવે છે. જો પ્રત્યેક દડાની કિંમત રૂ. 15 જેટલી ઓછી હોત તો તેટલી જ રકમમાં 5 દડા વધારે ખરીદી શકાયા હોત. તો મૂળ કિંમતે કેટલા દડા ખરીદવામાં આવ્યા હશે? (V-187)

જવાબ.



13. ત્રણ ભાગીદારો અમર, અકબર અને એન્થોની અનુક્રમે રૂ. 12,000 4 મહિના માટે, રૂ. 14,000 8 મહિના માટે અને રૂ. 10,000 10 મહિના માટે એક પેઢીમાં રોકાણ કરે છે. જો કુલ નફો રૂ. 11,700 હોય તો અકબરને કેટલો નફો મળ્યો હશે? (V-188)

જવાબ.

14. રૂ. 7,700 નું દેવું 5 વાર્ષિક હપ્તામાં 5% વ્યાજના દરે ભરપાઈ કરવા કેટલો વાર્ષિક હપ્તો રાખવો પડશે? (V-189)

જવાબ.

15. રૂ. 1,600 10% માટે કેટલા વર્ષ માટે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે રોકવાથી વ્યાજમુદલ રૂ. 1,944.81 મળશે? (વ્યાજ દર 6 મહિને ગણાય છે) (V-190)

જવાબ.

16. એક કામ પુરૂ કરવા વિરેન્દ્ર અને સૌરવને 15 દિવસ, સૌરવ અને અનિલને 20 દિવસ તથા અનિલ અને વિરેન્દ્રને 12 દિવસ થાય છે. તો અનિલ એકલો તે કામ કેટલા દિવસમાં પુરૂ કરશે? (V-191)

જવાબ.

17. એક પોલા ગોળાનો આંતરિક અને બાહ્ય વ્યાસ અનુક્રમે 4 સેમી અને 8 સેમી છે. જો તેને ઓગાળી એક પાયાનો વ્યાસ 8 સેમી હોય એવા શંકુમાં પરિવર્તિત કરવામાં આવે તો તે શંકુની ઉંચાઈ કેટલી થશે? (V-192)

જવાબ.

18. 4.35 કલાકે ઘડિયાળના કલાક કાંટા અને મિનિટ કાંટા વચ્ચેનો ખૂણો કેટલો હશે? (V-193)

જવાબ.

19. મિહિરની હાલની ઉંમર મલ્હારની હાલની ઉંમર કરતાં અડધી છે. 15 વર્ષ પછી મલ્હારની ઉંમર મિહિરની તે સમયની ઉંમરના દોઢ ગણા કરતા 2 વર્ષ જેટલી વધારે હશે. તો મલ્હારની હાલની ઉંમર કેટલી હશે? (V-194)

જવાબ.

20. એક આર્ટિકલ 20% નફો લઈ વેચવામાં આવે છે. જો તેની મૂળ કિંમત અને વેચાણ કિંમત બંને રૂ. 150 જેટલી ઓછી હોત તો નફો 5% જેટલો વધારે મળત. તો મૂળ કિંમત કેટલી હશે? (V-195)

જવાબ.

21. 21, 24 અને 27 વડે વિભાજ્ય હોય એવી નાનામાં નાની પૂર્ણાંક સંખ્યા કઈ હશે? (V-196)

જવાબ.

(A) 72088

(B) 74808

(C) 74888

(D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

22.  $5^3+6^3 +7^3 +8^3+9^3 + 10^3 = ?$

(V-197)

જવાબ.

23. અંગ્રેજી કેપીટલ મૂળાક્ષરો પૈકી કેટલા મૂળાક્ષરો અરીસામાં મૂળ સ્વરૂપે જ દેખાય છે?

(V-198)

જવાબ.

24. એક સમબાજુ ત્રિકોણાકાર પ્લેટને કાપી  $n$  નાની એકસરખી સમબાજુ ત્રિકોણાકાર પ્લેટ બનાવવામાં આવે છે. તો નીચે પૈકી  $n$  નું શક્ય મૂલ્ય કયું છે?

(V-199)

જવાબ.



25. એક સાંકેતિક ભાષામાં 'AGRICULTURE' નો સંકેત 'GTWVNWEKTIC' છે. તો 'PRODUCTION' નો સંકેત કયો થશે? (V-200)

જવાબ.



# MATHSની મેરેથોન

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 ઠાઇસ્કોર 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 :- 14

**Assistant Professor, Economics Method, in Government B.Ed. College, GES, Class-2**

**(Advertisement No 47/2020-21)**

**Assistant Professor, English Method, in Government B.Ed. College, GES, Class-2**

**(Advertisement No 48/2020-21)**

**Assistant Professor, Gujarati Method, in Gov. B.Ed. College, GES, Class-2**

**(Advertisement No 49/2020-21)**

**Assistant Professor, Hindi Method, in Government B.Ed. College, GES, Class-2**

**(Advertisement No 50/2020-21)**

**Assistant Professor, Sociology/Social Science Method, in Government B.Ed. College, GES,  
Class2 (Advertisement No 51/2020-21)**

**Assistant Professor, Sanskrit Science Method, in Government B.Ed. College, GES, Class-  
2**

**(Advertisement No 52/2020-21)**

**Assistant Professor, Science/Mathematics Method, in Government B.Ed. College, GES,  
Class-2**

**Advertisement No 53/2020-21**

**Exam Date : 10-08-2021**

**Total  
20 Question**

01. જો અવલંબી સમીકરણયુગ્મનું એક સમીકરણ  $-5x + 7y = 2$  હોય, તો બીજું શક્ય સમીકરણ કયું હશે?

(V- 281)

જવાબ.

(A)  $10x - 14y = -4$

(B)  $-20x - 28y + 8 = 0$

(C)  $20x + 28y + 8 = 0$

(D)  $-10x + 14y + 4 = 0$

02. બે સમાંતર શ્રેણીનો સામાન્ય તફાવત સમાન છે. આમાંની એક શ્રેણીનું પ્રથમ પદ  $-1$  અને બીજી શ્રેણીનું પ્રથમ પદ  $-8$  છે. તેમના ચોથા પદનો તફાવત કેટલો થશે?

(V- 282)

જવાબ.

03. 6 મી ઊંચા થાંભલાના જમીન પરના પડછાયાની લંબાઈ  $2\sqrt{3}$  મી હોય, તો સૂર્યના ઉત્સેધકોણનું માપ છે.

(V- 283)

જવાબ.

04. 36 સેમી અને 20 સેમી વ્યાસવાળાં બે વર્તુળોના પરિઘના સરવાળાને સમાન પરિઘવાળા વર્તુળનો વ્યાસ છે ?  
(V-284)

જવાબ.

05.  $(a, b+c)$ ,  $(b, c + a)$  અને  $(c, a + b)$  શિરોબિંદુઓવાળા ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ ..... છે. (V- 285)

જવાબ.

06. વર્ગીકૃત માહિતીના 'થી ઓછા' અને 'થી વધુ' પ્રકારના સંચયી આવૃત્તિ વક્રના ઇંદબિંદુનો x-યામ (કોટિ) .....  
આપે છે. (V- 286)

જવાબ.

- (A) મધ્યક
- (B) મધ્યસ્થ
- (C) બહુલક
- (D) ઉપરના તમામ

07.  $\sqrt{2} = 1.4142$  હોય, તો  $\sqrt{\frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}+1}} = \dots\dots\dots$

(V- 287)

જવાબ.



08. શૂન્ય બહુપદીનું શૂન્ય છે.....

(V- 288)

જવાબ.

- (A) 1
- (B) 0
- (C) અવ્યાખ્યાયિત
- (D) કોઈપણ વાસ્તવિક સંખ્યા

09. સિંધુખીણની સંસ્કૃતિમાં (અંદાજે ઇ.પૂ. 3000) બાંધકામમાં ઉપયોગમાં લેવાતી ઇંટોનાં પરિમાણનો ગુણોત્તર કેટલો હતો?

(V- 289)

જવાબ.

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



10. ખૂણાનો વિપરિત કોણ હોય છે.....

(A)  $90^\circ$  કરતા મોટો

(B)  $180^\circ$  કરતા મોટો

(C)  $90^\circ$  કરતાં નાનો

(D)  $180^\circ$  કરતાં નાનો

(V-190)

જવાબ.

11. 8 સેમી અને 6 સેમી બાજુઓવાળા લંબચોરસની પાસપાસેની બાજુઓનાં મધ્યબિંદુઓને જોડતાં બનતી આકૃતિ ..... છે.

(V- 291)

જવાબ.

12. જ્યારે PQ અને PR નો તફાવત ..... હોય ત્યારે  $QR = 6$  સેમી અને  $\angle Q = 45^\circ$  આપેલ હોય, તો ત્રિકોણ PQR ની રચના શક્ય નથી.

(V- 292)

જવાબ.

13.  $\frac{2}{3}$  અને  $\frac{4}{5}$  વચ્ચે આવતી સંમેય સંખ્યા કઈ છે?

(V- 293)

જવાબ.

- (A)  $\frac{3}{8}$   
 (B)  $\frac{6}{7}$   
 (C)  $\frac{23}{30}$   
 (D)  $\frac{8}{15}$

14. જેનો નાનામાં નાનો અંક 14 હોય તેવી પાયથાગોરીઅન ત્રિપુટી કઈ છે?

(V- 294)

જવાબ.

- (A) 14, 42, 70  
 (B) 14, 28, 42  
 (C) 14, 48, 50  
 (D) 14, 35, 37

15. “હાર્ડી-રામાનુજન સંખ્યા” તરીકે જાણીતી સંખ્યા કઈ છે?

(V- 295)

જવાબ.

- (A) 1729  
 (B) 13832  
 (C) (A) અને (B) બંને  
 (D) 12312

16. नीयेना सरवाणामां A अने B नी किंमत केटली भणशे ?

(V- 296)

A	B
+3	7
<hr/>	
6	A

जवाब.

17. शर्ट वेचनार दुकानदारे इरीथी स्टोक लरवानो निर्णय लेवा माटे कया प्रतिनिधि मापनो उपयोग करवो वधु योग्य गणेशे?

(V- 297)

जवाब.

- (A) सरासरी                      (B) विस्तार  
(C) मध्यस्थ                      (D) जडुलक

18. समद्विबाजु त्रिकोण केटली संभिति रेखाओ धरावे

(V- 298)

जवाब.



19. 79 ને રોમન અંકમાં કઈ રીતે લખાય?

(V- 299)

જવાબ.

- (A) LIXIX
- (B) LXXIX
- (C) LXC
- (D) XCIX

20. સીધી રેખા એ ..... છે.

(V- 300)

જવાબ.

- (A) બહુકોણ
- (B) લંબ રેખા
- (C) વક્ર
- (D) રેખાખંડ

# Paper :- 15

**Gpsc Exam Date: 18-08-2021**

**Assistant Professor, Statistics in Gov.  
Arts, Sci.& Commerce College, Class-2**

**Advertisement No. 57/2020-21**

**Assistant Professor, English in Gov.  
Arts, Sci. & Commerce College, Class-2**

**Advertisement No. 60/2020-21**

**Assistant Professor, Psychology in Gov.  
Arts, Sci. & Commerce College, Class-2**

**Advertisement No. 57/2020-21**

**Total  
12 Question**

01. એક રેડિયાની વેચાણ કિંમત 20% ડિસ્કાઉન્ટ આપતા રૂપિયા 320 છે, તો તેની છાપેલી કિંમત કેટલી હશે ?

(V-073)

જવાબ.

02. જો '+' નો અર્થ 'x', '-' નો અર્થ '÷', 'x' નો અર્થ '-' અને '÷' નો અર્થ '+' હોય તો નીચેના સમીકરણની કિંમત શું થશે ?

(V-074)

$$12 + 11 + 21 - 7 \times 9 \dots? \dots$$

જવાબ.

03. એક કોન્ટ્રાક્ટરે એક કામ 40 દિવસમાં પુરું કરવાનું લક્ષ્ય નિર્ધારિત હતું. તેણે 30 મજૂરોને કામ પર રાખેલા, જેઓ 10 દિવસમાં  $\frac{1}{4}$  કામ પુરું કરીને જતા રહેલા હતા. આથી બાકી રહેલું કામ નિર્ધારિત સમયમાં પુરું કરવા માટે કેટલા મજૂરો રાખવાના થશે ?

(V-075)

જવાબ.

04. ટ્રક, કાર અને ટ્રેઈનની ઝડપનો ગુણોત્તર અનુક્રમે 3 : 8 : 12 છે. કાર એક સરખી ઝડપથી ચાલે છે અને 12 કલાકમાં 960 કિલોમીટરનું અંતર પુરું કરે છે. તો ટ્રક અને ટ્રેઈનની સંયુક્ત સરેરાશ ઝડપ કેટલી થાય ? (V-076)

જવાબ.

05. એક વર્ગખંડમાં કુલ 80 વિદ્યાર્થીઓ છે, તે પૈકી 15% છોકરીઓ છે. દરેક છોકરીની મહિનાની ફી રૂપિયા 300 છે અને દરેક છોકરાની મહિનાની ફી છોકરીઓની ફી થી 45% વધારે છે. આથી છોકરીઓ અને છોકરાઓ મળીને મહિનાની કલ કેટલા રૂપિયા ફી થશે ? (V-077)

જવાબ.

06. ખાલી જગ્યામાં કઈ સંખ્યા આવશે ?

125, 171, 263, ....., 585

(V-078)

જવાબ.

07. નીચેની શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યામાં શું આવશે ?  
shg, rif, qje, pkd, .....

(V-079)

જવાબ.

.....

08. જો  $a + b = 8$ ,  $a - b = 4$  હોય તો,  $2(a^2 + b^2)$  કેટલા થશે ?

(V-080)

જવાબ.

.....

09. બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 3 : 4 છે અને ગુણતમ સાધારણ અવયવ 5 છે તો લઘુતમ સાધારણ અવયવી શું થશે ?

(V-081)

જવાબ.

.....

10. ત્રણ જુદા જુદા રોડ ક્રોસિંગ્સ પરના ટ્રાફિક લાઈટ્સ અનુક્રમે દર 18 સેકન્ડ, 36 સેકન્ડ અને 72 સેકન્ડ પછી બદલાય છે. જો તે બધા એક સાથે 11:56:00 કલાકે બદલાશે, તો પછી એક સાથે કયા સમયે બદલાશે ? (V-082)

જવાબ.

11.  $\frac{2}{5}$  ની કેટલી ટકાવારી  $\frac{1}{40}$  છે ?

(V-083)

જવાબ.

12. એક વ્યક્તિએ બેંકમાંથી વાર્ષિક સાદા વ્યાજના 12% ના દરે લોન લીધી હતી. પાંચ વર્ષ પછી તેણે ફક્ત તે સમયગાળા માટે 7200 રૂપિયા વ્યાજના આપવાના હતા. તેના દ્વારા કેટલા રૂપિયાની લોન લેવામાં આવી હશે ?

(V-084)

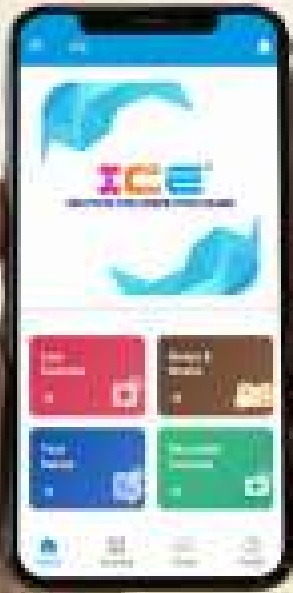
જવાબ.

LIVE + RECORDED

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

HIGH SCORING STRATEGY

BATCH



Google Play

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 પ્રાપ્તી વિષય નિષ્ણાત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટૂ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આપરી લેવા શક્યત્વ માધિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સમર્થ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઈઝ ઈસિરાપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

# MATHSની મેરેથોન

વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના તમામ પેપરના MATHSનું સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

2800/-

699/-

6 MONTHS VALIDITY

4000/-

999/-

12 MONTHS VALIDITY

## કોર્ષની વિશેષતા

- મેથ્સના ફોર્મ્યુલા યાદ રાખવાને બદલે સરળ લોજિકથી Mathsના અઘરામાં અઘરા 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.

# Paper :- 16

**Name of the post**

**ASSISTANT (SAHAYAK), Class-III,  
(GMDC)**

**Advertisement No. 39/2020-21**

**Preliminary Test held on  
13-08-2021**

**Total**

**25 Question**



01. એક શંકુ અને એક ગોળાની ત્રિજ્યા અને ઘનફળ સરખાં છે. તો શંકુની ઉચાઈ અને ગોળાના વ્યાસનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ? (v- 176)

જવાબ.

02. એક વ્યક્તિ 6 કિમીનું અંતર કાપવા માટે 84 મિનિટ નો સમય નક્કી કરે છે. તે કુલ અંતર પૈકી  $\frac{2}{3}$  અંતર 4 કિમી/કલાકની ઝડપે કાપે છે. તો નિયત કરેલા સમયે પહોંચવા બાકીનું અંતર તેણે કેટલી ઝડપે કાપવું જોઈએ ? (v- 177)

જવાબ.

03. 25 વ્યક્તિઓ એક કામ 16 દિવસમાં કરે છે. કામ શરૂ થયાના 4 દિવસ પછી કેટલાક લોકો કામ છોડી દે છે. જો બાકીનું કામ 15 દિવસમાં પૂરું થયું હોય તો 4 દિવસ પછી કેટલા લોકોએ કામ છોડ્યું હશે? (v- 178)

જવાબ.

04. એક સંખ્યા પહેલા 30% જેટલી ઘટાડવામાં આવે છે, ત્યારબાદ આ ઘટાડેલી સંખ્યા 25% જેટલી વધારવામાં આવે છે. પરિણામે મળતી સંખ્યા મૂળ સંખ્યા કરતાં 50 જેટલી ઓછી હોય તો મૂળ સંખ્યા કઈ હશે? (v- 179)

જવાબ.

05.  $(3+2\sqrt{5})^2 = 29 + \sqrt{K}$  હોય તો K નું મૂલ્ય કેટલું થશે? (v- 180)

જવાબ.

06. ભૂમિદળના એક સિલેક્શન કેમ્પમાં પસંદગી પામેલા અને નાપસંદ થયેલા ઉમેદવારોનો ગુણોત્તર 3 : 1 છે. જો તે કેમ્પમાં, 60 જેટલા ઓછા ઉમેદવારોએ ભાગ લીધો હોત તથા 30 જેટલા ઓછા ઉમેદવારો પસંદ થયા હોત તો પસંદગી પામેલા અને નાપસંદ થયેલા ઉમેદવારોનો ગુણોત્તર 5 : 1 થાત. તો મૂળ કેટલા ઉમેદવારોએ કેમ્પમાં ભાગ લીધો? (V- 181)

જવાબ.

07. 20 વસ્તુઓની મૂળ કિંમત  $x$  વસ્તુઓની વેચાણ કિંમત જેટલી છે. જો નફો 25% હોય તો  $x$  નું મૂલ્ય કેટલું થશે ?  
(V- 182)

જવાબ.

08. એક સમગુણોત્તર શ્રેણીના પ્રથમ 5 પદોનો સરવાળો 363 છે. જો સામાન્ય ગુણોત્તર  $1/3$  હોય તો પ્રથમ પદ કયું હશે?  
(V- 183)

જવાબ.

09. જો એક સંખ્યાના 0.6 ગણા બરાબર બીજી એક સંખ્યાના 0.025 ગણા થાય. તો તે બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર કેટલો થશે?  
(V- 184)

જવાબ.

10. બે સંખ્યાઓ એક અન્ય સંખ્યા કરતાં અનુક્રમે 25% અને 50% જેટલી વધારે છે. તો તે બે સંખ્યાઓ પૈકી પ્રથમ સંખ્યા બીજી સંખ્યાના કેટલા ટકા હશે ? (V- 185)

જવાબ.

.....

11. P, Q અને R નું સરેરાશ વજન 61 કિલો છે. જો P અને Q નું સરેરાશ વજન 67.5 કિલો હોય અને Q અને R નું સરેરાશ વજન 52.5 કિલો હોય તો Q નું વજન કેટલું હશે? (V- 186)

જવાબ.

.....

12. જો  $\sqrt{x} \div \sqrt{529} = 0.02$  હોય તો x નું મૂલ્ય કેટલું થશે ? (V- 187)

જવાબ.

.....

13. 600 કિમીની એક યાત્રામાં એક કાર એક મોટર સાયકલ કરતાં 20 કિમી/કલાક જેટલી વધારે ઝડપે ગતિ કરે છે. જો તે અંતર કાપતા મોટર સાયકલને કાર કરતાં 15 કલાક વધારે લાગે તો કારની ઝડપ કેટલી હશે? (V- 188)

જવાબ.

14. એક વ્યક્તિ એક ચોક્કસ રકમ પર છ વર્ષ બાદ રૂ. 15,200 સાદા વ્યાજ તરીકે મેળવે છે. જો પ્રથમ બે વર્ષ માટે વ્યાજનો દર 3%, તે પછીના ત્રણ વર્ષ માટે 8% અને ત્યાર પછીના વર્ષ માટે 10% હોય તો તે ચોક્કસ રકમ કેટલી હશે? (V- 189)

જવાબ.

15. કેટલાક છોકરાઓ અને છોકરીઓ વચ્ચે રૂ. 675 વહેંચવામાં આવે છે. જો છોકરાઓ અને છોકરીઓની કુલ સંખ્યા 75 હોય, તથા દરેક છોકરાને રૂ. 20 અને દરેક છોકરીને રૂ. 5 મળ્યા હોય; તો છોકરીઓની સંખ્યા કેટલી હશે? (V- 190)

જવાબ.

16. એક ટ્રેન એક 2 કિમી/કલાક ની ઝડપે ટ્રેનની તરફ ચાલતા વ્યક્તિને 9 સેકન્ડ અને 4 કિમી/કલાકની ઝડપે ટ્રેનની તરફ ચાલતા વ્યક્તિને 10 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. તો ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી હશે? (V- 191)

જવાબ.

17-20. (નિર્દેશ : પ્રશ્ન નં. 192 થી 195) એક વર્ગમાં 400 વિદ્યાર્થીઓ છે. તેમાં દરેકને લાલ, કાળો અને નારંગી પૈકી ઓછામાં ઓછો એક રંગ પસંદ છે. 25 વિદ્યાર્થીઓને કાળો અને લાલ બંને રંગો ગમે છે પરંતુ નારંગી રંગ ગમતો નથી. 26.25% વિદ્યાર્થીઓને માત્ર લાલ, 21.25% વિદ્યાર્થીઓને માત્ર નારંગી અને 3/16 વિદ્યાર્થીઓને માત્ર કાળો રંગ પસંદ છે. 20 વિદ્યાર્થીઓને તમામ ત્રણેય રંગો ગમે છે. લાલ અને નારંગી બંને ગમતા હોય પણ કાળો રંગ ન ગમતો હોય એવા વિદ્યાર્થીઓ અને તમામ ત્રણેય રંગો ગમતા હોય એવા વિદ્યાર્થીઓનો ગુણોત્તર 1:1 છે.

જવાબ.

17. જેમને લાલ રંગ ગમતો હોય અને જેમને કાળો રંગ ગમતો હોય એવા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યાનો તફાવત કેટલો થશે ? (V- 192)

જવાબ.

18. જેમને ઓછામાં ઓછા બે રંગ ગમતા હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓનો, જેમને માત્ર એક જ રંગ ગમતો હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓ સાથેનો ગુણોત્તર કેટલો થશે? (V- 193)

જવાબ.

19. બરાબર બે જ રંગ ગમતા હોય એવા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા કેટલી? (V- 194)

જવાબ.

20. જેમને લાલ અને કાળો રંગ ગમતો હોય પરંતુ નારંગી રંગ ન ગમતો હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા અને જેમને માત્ર નારંગી રંગ ગમતો હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર કેટલો છે? (V- 195)

જવાબ.

21-23. (નિર્દેશ : પ્રશ્ન નં. 196 થી 198) નીચેની વિગતોનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરો અને આપેલા પ્રશ્નો માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
એક કુટુંબના તમામ 6 સભ્યો : P, Q, R, S, T અને U સાથે પ્રવાસ કરી રહ્યા છે. Q એ R નો પુત્ર છે. R અને P દંપતી છે. R એ T નો ભાઈ છે. P એ S ની માતા છે. T અને U કાકા-ભત્રીજો છે. કુટુંબમાં 4 પુરુષ સભ્યો છે.

જવાબ.

.....

21. Q અને P વચ્ચે કયો સંબંધ છે?

(V- 196)

જવાબ.

.....

22. S એ T સાથે કયો સંબંધ ધરાવે છે?

(V- 197)

જવાબ.

.....



23. નીચે પૈકી કઈ જોડી સ્ત્રીઓની છે?

(V- 198)

(A) P, S

(B) R, S

(C) T, Q

(D) S, Q

જવાબ.

24. રાકેશ પૂર્વ તરફ જોઈ ઊભો છે. ત્યાંથી તે ડાબી તરફ ફરી 10 મીટર ચાલે છે. ત્યારબાદ તે પુનઃ ડાબી તરફ ફરી 10 મીટર ચાલે છે. પછી તે જમણી તરફ  $45^\circ$  ના ખૂણે ફરી 25 મીટર ચાલે છે. હવે તે મૂળ સ્થાનથી કઈ દિશામાં છે?

(V- 199)

જવાબ.

25. એક સાંકેતિક ભાષામાં 'PHOTOGRAPH' નો સંકેત 'RJQVQATCRJ' છે. તો 'VISION' નો સંકેત કયો થશે?

(V- 200)

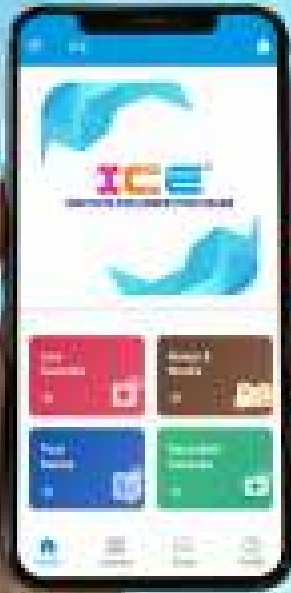
જવાબ.

LIVE + RECORDED

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

HIGH SCORING STRATEGY

BATCH



Google Play

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 નિષ્ણત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટુ ઓ પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આપરી લેવા અવતન માફિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સ્માર્ટ વર્ક બ્લને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઈઝ ઊંડાણપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર



# MATHSની મેરેથોન

## 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 જટીલજુટી 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 :- 17

**Gpsc Exam Date : 20-08-2021**

**Industries Officer (Technical ) and Manager  
(Raw Materials),Class-2**

**Advertisement No. 14/2020-21**

**Assistant Professor, Zoology in Gov. Arts,  
Sci. & Commerce College, , Class-2**

**Advertisement No. 58/2020-21**

**Assistant Professor, Drama in Gov. Arts, Sci.  
& Commerce College, Class-2**

**Advertisement No. 69/2020-21**

**Total  
15 Question**

01. એક સાંકેતિક ભાષામાં "CRICKET" નો કોડ "DQKANBX" છે. તો તે ભાષામાં 'TENNIS" નો કોડ કયો થશે ?  
(V-86)

જવાબ.

02. એક રકમ સાદા વ્યાજે 6 વર્ષ માટે મૂકતા બમણી રકમ પરત મળે છે, તો વ્યાજનો દર કેટલો હશે ? (V-87)

જવાબ.

03. એક વેપારી રૂ. 8925 માં 85 મીટર કાપડે વેચે છે. જો તેનો નફો રૂ. 15/મીટર હોય તો 1 મીટર કાપડની મૂળ કિંમત કેટલી હશે ?  
(V-88)

જવાબ.

04. નીચે આપેલ વિધાનો પૈકી કયા વિધાનો સાચા છે ?

1.  $((2^2)^3) = 5^2$
2. બે ધન સંખ્યાઓનો ગુણાકાર હંમેશા ધન સંખ્યા હોય છે.
3. બે ઋણ સંખ્યાઓનો ગુણાકાર હંમેશા ધન સંખ્યા હોય છે.

(V-89)

જવાબ.

- (A) માત્ર 1 અને 2
- (B) માત્ર 2 અને 3
- (C) માત્ર 1 અને 3
- (D) ઉપરોક્ત તમામ

05. એક લંબચોરસ વર્તુળના પરિઘ જેટલી પરિમિતિ ધરાવે છે. જો વર્તુળનો વ્યાસ 28 સેમી હોય અને લંબચોરસની લંબાઈ 31 સેમી હોય તો લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ? ( $\pi = 22/7$ )

(V-90)

જવાબ.

06.  $\log 64 = 1.8061$  હોય તો,  $\log 16$  નું મૂલ્ય આશરે કેટલું હશે ?

(V-91)

જવાબ.

07. એક યંત્ર પ્રત્યેક સેકન્ડે 0.128 મીટર કાપડ વાળે છે. તો 25 મીટર કાપડ વાળતા તેને આશરે કેટલો સમય લાગશે ?  
(V-92)

જવાબ.

08. નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ આપેલા અન્ય વિકલ્પો કરતા અલગ પડે છે ?  
(V-93)

જવાબ.

- (A) 809      (B) 911  
(C) 629      (D) 503

09. જો  $a \times b = 2a - 3b + ab$  હોય તો,  $4 \times 6 + 6 \times 4 = ..?..$   
(V-94)

જવાબ.

10. બે ટ્રેન 200 કિમી અંતરે આવેલા બે સ્ટેશનથી એકબીજી તરફ એક જ સમયે ગતિ શરૂ કરે છે અને એક સ્ટેશનથી 110 કિમી. અંતરે એકબીજીને પસાર કરે છે. તો તેમની ઝડપનો ગુણોત્તર કેટલો હશે ? (V-95)

જવાબ.



11. 1 થી 30 નંબરની ટિકિટમાંથી એક ટિકિટ યથેચ્છ રીતે લેવામાં આવે છે તો તેની પરનો નંબર 4 અથવા 5 નો ગુણક હોય તેની સંભાવના કેટલી ? (V-96)

જવાબ.



12. એક ચોક્કસ બિંદુથી Q પશ્ચિમ દિશામાં ચાલવાનું શરૂ કરી 300 મીટર જેટલું ચાલે છે. ત્યારબાદ તે ડાબી તરફ વળી 400 મીટર જેટલું ચાલે છે. આ જગ્યાએથી તે જમણી તરફ વળી 150 મીટર ચાલે છે. તો તે હવે કઈ દિશામાં છે ? (V-97)

જવાબ.



13. રેખા  $3x - 5y = 0$  નીચે પૈકી કયા બિંદુમાંથી પસાર થતી નથી?

(V-98)

જવાબ.

- (A) (0, 0)
- (B) (3, 5)
- (C) (5, 3)
- (D) (15, 9)

14. નીચે આપેલી શ્રેણીમાં આગામી સંખ્યા કઈ હશે ?

3, 2, 2, 5, 5, 5, 7, 8, 8, 9, 11, 11, (?)

(V-99)

જવાબ.

15. એક સમબાજુ ત્રિકોણની ઉંચાઈ 10 સેમી હોય તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ?

(V-100)

જવાબ.



# Paper :- 18

**Gpsc Exam Date: 25-08-2021**

**Zonal Officer, (GMC), Class-  
2, Advertisement No.  
92/2020-21**

**Senior Town Planner, Class-  
1, Advertisement No.  
126/2020-21**

**Total  
14 Question**

01.  $(46351 - 36418 - 4505) \div ? = 1357$

(V- 63)

જવાબ.

02.  $\sqrt{1 + \frac{52}{144}} = 1 + \frac{x}{6}$  તો x બરાબર કેટલા ?

(V- 64)

જવાબ.

03.  $\frac{113 \times 4 - x \times 2}{13 \times 9 - 5 \times 7} = 5$  તો સમીકરણમાં x ની કિમત શોધો.

(V- 65)

જવાબ.

04.  $0.213 \div 0.00213 = ?$

(V- 66)

જવાબ.

05. એક વર્ગમાં 24 વિદ્યાર્થીઓ હતા, તેમાંના એક વિદ્યાર્થી કે જેની ઉંમર 18 વર્ષ હતી તે વર્ગ છોડી જાય છે અને તેની જગ્યાએ નવા આવનાર વિદ્યાર્થીથી ભરવામાં આવતા તેના લીધે વર્ગની સરેરાશ ઉંમર 1 (એક) મહિનાની ઘટ/ઓછી આવે છે, તો નવા આવનાર વિદ્યાર્થીની ઉંમર કેટલી હશે?

(V- 67)

જવાબ.

06. બે સંખ્યાનો સરવાળો 37 થાય છે અને બંને સંખ્યાના વર્ગનો તફાવત 185 છે તો પછી બે સંખ્યા વચ્ચેનો તફાવત શું હશે?

(V- 68)

જવાબ.

07. પરિન, પ્રેમ, અને પારસની ઉંમરનો સરવાળો 93 વર્ષ થાય છે. 10 વર્ષ પહેલાં તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર (ratio) 2:3:4 હતો, તો પારસની હાલની ઉંમર કેટલી હશે? (V- 69)

જવાબ.

08. નુપુર રૂ. 89856 મિથ્યુઅલ ફંડમાં રોકાણ કરે છે, જે તેની વાર્ષિક આવકના 26% થાય છે તો તેની માસિક આવક કેટલી હશે? (V- 70)

જવાબ.

09. એક ચૂંટણીમાં ત્રણ ઉમેદવારો ચૂંટણી લડ્યા અને અનુક્રમે 1136, 7636 અને 11628 મત/વોટ મેળવ્યા. કુલ મતદાનના કેટલા ટકા મત વિજયી ઉમેદવારને મળ્યા? (V- 71)

જવાબ.

10. એક વસ્તુની મૂળ કિંમત (cost price) અને વેચાણ કિંમત વચ્ચેનો તફાવત ₹ 240 છે, જો નફો 20% હોય તો વસ્તુની વેચાણ કિંમત શું હશે? (V- 72)

જવાબ.

11. બે વ્યક્તિઓ વચ્ચે ઉંમરનો તફાવત 10 વર્ષ છે. 15 વર્ષ પહેલાં મોટી વ્યક્તિની ઉંમર નાની વ્યક્તિની કરતાં બમણી હતી, તો મોટા વ્યક્તિની હાલની ઉંમર કેટલી હોય? (V- 73)

જવાબ.

12. 4 પુરૂષો અને 6 સ્ત્રીઓ એક કામ 8 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. જ્યારે 3 પુરૂષો અને 7 સ્ત્રીઓ તે કામ 10 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે, તો 10 સ્ત્રીઓ આ કામ કેટલા દિવસમાં પૂરું કરી શકે? (V- 74)

જવાબ.

13. નીચે જણાવેલ નંબરોમાં ખૂટતો નંબર આપેલ વિકલ્પોમાંથી શોધો.  
8, 24, 12, 36, 18, 54, (.....)

(V- 75)

જવાબ.

14. એક ઘડિયાળ ચોકકસથી (Accurate) 3.00 વાગ્યાનો સમય દર્શાવે છે. ત્યાર પછી કલાક કાંટો 135 અંશ ખસે છે, તો ઘડિયાળમાં શું ટાઈમ થયો હશે?

(V- 76)

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 લૉજિકથી Mathsના અધરામાં  
અધરા દાખલાની સમજૂતી

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

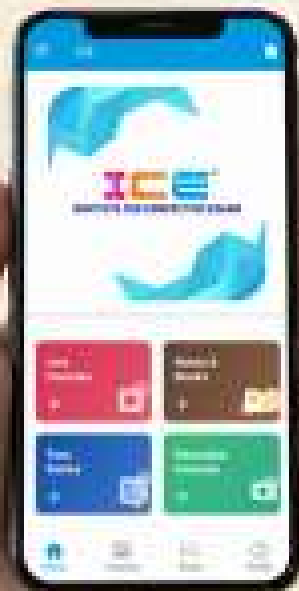
ઝડપથી સોલ્યુશન માટે ડાયરેક્ટ Option  
પરથી જવાબ મેળવવાની ટેકનિક્સ દ્વારા  
અભ્યાસ

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

પરથી

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



FREE

E-Books

Daily Weekly &  
Final Mock Test

LECTURE PDF

READING  
SCHEDULE

iceonline + DOWNLOAD કરો

HIGH  
SCORING  
STRATEGY

- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં આપની સફળતા સુનિશ્ચિત કરવા માટે તમામ વિષયોનો 360° અભ્યાસ
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાનો વિશેષ અનુભવ પ્રસવતી વિષય નિષ્ણત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો દુ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા અગત્યની માફતી સાચેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેકચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સ્માર્ટ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો રોપિક વાઈઝ વીડિયોલેક્ચર અભ્યાસ કરવાના વીડિયો લેકચર

# Paper :- 19

**Gpsc Exam Date : 27-08-2021**

**Assistant Geologist, Class-2,  
Advertisement No. 29/2020-21**

**Assistant Professor, Accountancy  
in Government Arts, Science &  
Commerce College,**

**GES, Class-2 ,**

**Advertisement No. 29/2020-21**

**Total**

**14 Question**



01.  $\frac{(22.18)^2 - (19.23)^2}{x} = 41.41$  તો  $x = ?$

(V-63)

જવાબ.



02. ચાર આકાંડાની મોટામાં મોટી સંખ્યા અને નાનામાં નાની સંખ્યા કે જે 3 થી શરૂ થાય છે અને 5 થી પૂર્ણ થાય છે તો બંને વચ્ચેનો તફાવત કટલો હશે ?

(V-64)

જવાબ.



03. ત્રણ છોકરીઓ એકજ પોઇન્ટ ઉપરથી એક ગોળાકાર ટ્રેક ઉપર દોડવાનું (JOGGING) શરૂ કરે છે અને અનુક્રમે દરેક એક રાઉન્ડ 24 સેકન્ડ, 36 સેકન્ડ અને 48 સેકન્ડમાં પૂરો કરે છે, તો કેટલા સમય પછી તેઓ એકજ પોઇન્ટ ઉપર ભેગા થશે ?

(V-65)

જવાબ.



04.  $40.04 \div 0.4 = ? \times 0.05$

(V-66)

જવાબ.



05. 6 પેન અને 3 પેન્સિલ ની કિંમત હૈં 84 થાય છે એક પેન ની  $\frac{1}{3}$  કિંમત 1 પેન્સિલની કિંમત બરાબર થાય છે તો 4 પેન અને 5 પેન્સિલની કિંમત કેટલી થશે ?

(V-67)

જવાબ.



06. એક વર્ગ સવારે (A.M) 10.00 કલાકે શરૂ થાય છે અને 1.27 કલાકે બપોરે(P.M) પૂરો થાય છે આ સમય દરમિયાન 4 પીરિયડ લેવામાં આવે છે, દરેક પીરિયડના અંતે 5 મિનીટ વિદ્યાર્થીઓને રિસેશ આપવામાં આવે છે, તો વર્ગમાં એક પીરિયડ ચોક્કસ કેટલા સમયનો હશે?

(V-68)

જવાબ.



$$07. \frac{\sqrt{196}}{7} \times \frac{\sqrt{441}}{7} \times \frac{120}{\sqrt{225}} = ?$$

(V-69)

જવાબ.

08. કાર, ટ્રેન અને બસની ઝડપનું ગુણોતર 5:9:4 છે કાર, બસ અને ટ્રેનની સરેરાશ ઝડપ પ્રતિ કલાકે 72 km છે, તો કાર અને ટ્રેનની સંયુક્ત સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે ?

(V-70)

જવાબ.

09. એક વેપારીનું છેલ્લા પાંચ માસનું કરિયાણા વેચાણ ક્રમશઃ રૂ. 6435, રૂ. 6927, રૂ. 6855, રૂ. 7230 અને રૂ. 6562 છે, તો તેનું છઠ્ઠા માહિનાનું વેચાણ કેટલું થવું જોઈએ કે જેનાથી તેનું સરેરાશ વેચાણ રૂ. 6500 થઈ શકે?

(V-71)

જવાબ.

10. સુલેખા અને અરૂણાની ઉંમરનો રેશિયો (પ્રમાણ) અનુક્રમે 9:8 છે 5 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો રેશિયો 10:9 થશે તો તેમની ઉંમર વચ્ચે નો તફાવત શું હશે ? (V-72)

જવાબ.

11. એક ટાઉન ની વસ્તી 2 વર્ષ પહેલા 62,500 હતી.મોટા શહેરમાં થતાં સ્થળાંતરના કારણે દર વર્ષે 4% લેખે વસ્તી ઘટાડો થાય છે તો હાલની વસ્તી કેટલી હશે ? (V-73)

જવાબ.

12. 4 પુરૂષો અને 6 સ્ત્રીઓ એક કામ 8 દિવસ માં પૂરૂં કરી શકે છે.જ્યારે 3 પુરૂષો અને 7 સ્ત્રીઓ તે કામ 10 દિવસમાં પૂરૂં કરી શકે છે તો 10 સ્ત્રીઓ આ કામ કેટલા દિવસમાં પૂરૂં કરી શકે ? (V-74)

જવાબ.

13. પાંચ (5) મીટર ઊંચાઈએ દીવાલને અડકે તે રીતે ગોઠવેલ થાંભલાની લંબાઈ 13 મીટર છે. તો થાંભલાનો પાયો દીવાલથી કેટલા મીટર દૂર હોય? (V-75)

જવાબ.



14. નીચેની સીરિઝ માંથી ખોટો નંબર શોધી કાઢો અને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
64, 71, 80, 91, 104, 119, 135, 155 (V-76)

જવાબ.



**ICE**  
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

# Paper :- 20

**GPSC Exam Date : 05-09-2021**

**Horticultural Supervisor, Gmc, Class-3.**

**(Advertisement No 105/2020-21)**

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

**(Advertisement No 87/2020-21)**

**Assistant Engineer (Electrical), GMC ,Class-2.**

**(Advertisement No 88/2020-21)**

**Assistant Engineer (Civil), Class-2 Class-2.**

**(Advertisement No 120/2020-21)**

**Total**

**14 Question**

01. ત્રણ મિત્રોની સરેરાશ આવક રૂ. 13300 છે. જો તેમાં અન્ય એક મિત્રની આવક ઉમેરવામાં આવે તો નવી સરેરાશ આવક રૂ. 17,600 થાય છે. તો નવા મિત્રની આવક કેટલી હશે ? (V- 86)

જવાબ.

02. નીચેની શ્રેણીમાં (?) ને સ્થાને કઈ સંખ્યા આવશે ?  
15, 42, 82, (?), 0, -1. (V- 87)

જવાબ.

03. એક ખૂણાનું માપ  $86^\circ$  હોય તો તેનો કોટિકોણ કેટલો થશે ? (V- 88)

જવાબ.

04. અમન અને આકાશ 3:4 ના પ્રમાણમાં રોકાણ કરી ભાગીદારીમાં વેપાર શરૂ કરે છે. જો કુલ નફો રૂ. 16,100 હોય તો તે પૈકી આકાશને કેટલી રકમ મળશે ? (V- 89)

જવાબ.

05. P એ M કરતા 21 વર્ષ નાનો છે. જો તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 4:11 હોય તો 10 વર્ષ પછી M ની ઉંમર કેટલી હશે ? (V- 90)

જવાબ.

06. જો 1 મેના રોજ રવિવાર હોય તો 1 ઓક્ટોબરના રોજ કયો વાર હશે ? (V- 91)

જવાબ.



07. 25 વિધાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 16 વર્ષ છે. એક નવો વિધાર્થી વર્ગમાં જોડાતા નવી સરેરાશ 1 મહિના જેટલી ઘટે છે. તો નવા જોડાયેલા વિધાર્થીની ઉંમર કેટલી હશે ? (V- 92)

જવાબ.



08. એક અપ્રામાણિક વેપારી ખરીદ કિંમત પર કાપડ વેચવાનો વાયદો કરે છે, પરંતુ તેની મીટર પટ્ટી 1 મીટરને બદલે 95 સેમી દર્શાવે છે, તો તેને કેટલો નફો થશે ? (V- 93)

જવાબ.



09. 14, 24, 27 અને 34 વડે વિભાજ્ય હોય તેવી 4 અંકની સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ હશે ? (V- 94)

જવાબ.

- (A) 6044
- (B) 6048
- (C) 6064
- (D) ઉપરોક્ત પૈકીએકપણ નહીં



10. જો '+' એટલે  $\div$ , '-' એટલે  $\times$ ,  $\div$  એટલે '+' અને  $\times$  એટલે '-' હોય તો  $36 \times 12 + 4 \div 6 + 2 - 3$  નું મૂલ્ય કેટલું થશે ? (V- 96)

જવાબ.

11. જો 50,000 રૂપિયા 2 વર્ષ માટે 16% લેખે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે મૂકવામાં આવે તો 2 વર્ષ બાદ વ્યાજમુદ્દલ કેટલું થશે ? (V- 97)

જવાબ.

12. જો 0.26 ને અપૂર્ણાંક તરીકે લખાય તો તેના છેદ અને અંશનો તફાવત કેટલો થશે ? (V- 98)

જવાબ.

13-14. નિર્દેશ પ્રશ્ન 99-100 આપેલા દરેક પ્રશ્નમાં બે વિધાનો અને બે તારણો આપેલા છે, આ તારણો પૈકી કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે તે જણાવો. (V- 99-100)

જવાબ.

13. વિધાનો : દરેક કેક આઈસ્ક્રીમ છે. દરેક આઈસ્ક્રીમ ચોકલેટ છે. તારણો :

1. બધી કેક ચોકલેટ છે.

2. બધી ચોકલેટ આઈસ્ક્રીમ છે.

(A) ફક્ત તારણ 1 અનુસરે છે.

(C) બંને તારણ અનુસરે છે.

(B) ફક્ત તારણ 2 અનુસરે છે.

(D) એક પણ તારણ અનુસરતું નથી.

(V- 99)

જવાબ.

14. વિધાનો : બધી લાઈટ ટ્રક છે. કેટલાક ટ્રક જીપ છે.

તારણો :

1. બધી જીપ લાઈટ છે.

2. કેટલીક લાઈટ જીપ છે.

(A) ફક્ત તારણ 1 અનુસરે છે.

(C) બંને તારણ અનુસરે છે.

(B) ફક્ત તારણ 2 અનુસરે છે.

(D) એક પણ તારણ અનુસરતું નથી.

(V- 100)

જવાબ.

# Paper :- 21

**GPSC Exam Date : 26-09-2021**

**Assistant Engineer (Civil), Class-2, (GMC), Class-2.  
(Advertisement No 86/2020-21)**

**Designated Officer, (GMC), Class-2.  
(Advertisement No 91/2020-21)**

**Public Relation Officer, (GMC), Class-2  
(Advertisement No 93/2020-21)**

**Assistant Labour Officer, GMC ,Class-3.  
(Advertisement No 100/2020-21)**

**System Analyst/Senior Programmer,(GMC),Class-3.  
(Advertisement No 102/2020-21)**

**Assistant Engineer (Electrical),(R & B), Class-2.  
(Advertisement No 121/2020-21)**

**Total  
15 Question**

\* નિર્દેશ : પ્રશ્ન 86-90 : એક વર્ગખંડમાં 6 સહાયકીઓ M,N,O,P,Q અને R ના જૂથ પૈકી પ્રત્યેક બે વિષયો પસંદ કરે છે. એક ફરજિયાત અને બીજો વૈકલ્પિક.

1. Pનો વૈકલ્પિક વિષય ભૂગોળ છે. જ્યારે બીજા ત્રણ વિદ્યાર્થીઓનો તે ફરજિયાત વિષય છે. Q અને Rના વિષયોમાં એક વિષય રસાયણશાસ્ત્ર છે.
2. Rનો ફરજિયાત વિષય ભૌતિક વિજ્ઞાન છે. જે O અને Q બંનેનો વૈકલ્પિક વિષય છે.
3. Mના ફરજિયાત અને વૈકલ્પિક વિષયો અનુક્રમે ભૂગોળ અને અંગ્રેજી છે.
4. જીવવિજ્ઞાન તેમના પૈકી માત્ર એકનો વૈકલ્પિક વિષય છે.
5. આ જૂથમાં એકમાત્ર વિદ્યાર્થીનીનો ફરજિયાત વિષય અંગ્રેજી અને વૈકલ્પિક વિષય ભૂગોળ છે.

01. આ જૂથમાં એકમાત્ર વિદ્યાર્થીની કોણ છે ?

- (A) M    (B) O    (C) P    (D) N

(V-086)

02. O નો ફરજિયાત વિષય કયો છે ?

(V-087)

જવાબ.

03. નીચે પૈકી કોના વિષયો અને R ના વિષયો સમાન છે (ફરજિયાત અને વૈકલ્પિક વિષય એકસરખા હોય તે જરૂરી નથી ?

(V-088)

જવાબ.

- (A) O  
(B) N  
(C) Q  
(D) M

04. નીચે પૈકી કયા જૂથના વૈકલ્પિક વિષય સમાન છે ?

(V-089)

જવાબ.

- (A) M, N
- (B) N, O
- (C) O, Q
- (D) O, R

05. નીચે પૈકી કયા જૂથનો ફરજિયાત વિષય ભૂગોળ છે ?

(V-090)

જવાબ.

- (A) O, N, P
- (B) O, M, P
- (C) O, M, N
- (D) O, P, R

06. આજથી ત્રણ વર્ષ પહેલાં અનુરાધાની ઉંમર શર્મિષ્ઠાની ઉંમર કરતાં ત્રણ ગણી હતી તથા આજથી ત્રણ વર્ષ પછી અનુરાધાની ઉંમર શર્મિષ્ઠાની ઉંમર કરતાં બમણી હશે. તો તે બન્નેની આજની ઉંમરનો સરવાળો કેટલો હશે ?

(V-091)

જવાબ.

07. એક ચોરસનું ક્ષેત્રફળ 1600 ચો.મી. છે. તો તેની દરેક બાજુના મધ્યબિંદુઓને જોડવાથી બનતા ચોરસનું ક્ષેત્રફળ કેટલું હશે ? (V-092)

જવાબ.

08. એક ટાંકીની લંબાઈ 2.5 મીટર, પહોળાઈ 2.2 મીટર અને ઉંડાઈ 1.5 મીટર હોય તો તેમાં કેટલું પાણી સમાશે ? (V-093)

જવાબ.

09. એક પેન 60% નફા સાથે વેચવાથી તેની મૂળ કિંમતના  $\frac{1}{3}$  કરતાં રૂ. 38 વધારે મળે છે. તો પેનની મૂળ કિંમત કેટલી હશે ? (V-094)

જવાબ.

10. વિધાનો : 1. કેટલીક ઘડિયાળ પેન્સિલ છે.  
2. બધી ઘડિયાળ ટેબલ છે.  
તારણો : 1. બધા ટેબલ ઘડિયાળ છે.  
2. કેટલાક ટેબલ પેન્સિલ છે.

(V-095)

જવાબ.

- (A) માત્ર તારણ 1 અનુસરે છે.  
(B) માત્ર તારણ 2 અનુસરે છે.  
(C) બન્ને તારણો અનુસરે છે.  
(D) એકપણ તારણ અનુસરતું નથી.

(નિર્દેશ: પ્રશ્ન 96 અને 97) 6 મિત્રો P, Q, R, S, T અને V એક ષટ્કોણીય ટેબલના 6 ખૂણા પર બેઠા છે. P એ V ની ડાબી તરફ બીજા સ્થાને છે. Q એ R અને S નો પડોશી છે. T એ S ની ડાબી તરફ બીજા સ્થાને છે.

11. V ની જમણી તરફ ત્રીજા સ્થાને કોણ છે ?

(V-096)

જવાબ.

12. Q ની બરાબર સામે કોણ બેઠું છે ?

(V-097)

જવાબ.



13. J એ Fનો પુત્ર છે. T એ F નો પતિ છે. R અને S એ T ના અનુક્રમે એકમાત્ર ભાઈ અને પુત્રી છે. J અને S ની માસી Q છે. તો R નો J સાથે કયો સંબંધ છે ? (V-098)

જવાબ.

14. એક ગોળી એક ચોક્કસ બિંદુથી ટાર્ગેટ પર લાગે તેની સંભાવના  $\frac{3}{4}$  છે. જો આવી 5 ગોળી એક સાથે તે જ બિંદુથી ટાર્ગેટ પર છોડવામાં આવે તો તે ટાર્ગેટ વિંધાય તેની સંભાવના કેટલી ? (V-099)

જવાબ.

15. EFGH એક ચક્રિય ચતુષ્કોણ છે જેમાં EF એ વર્તુળનો વ્યાસ છે. જો  $\angle GEF = 48^\circ$  હોય તો  $\angle EHG$  નું મૂલ્ય કેટલું થશે ? (V-100)

જવાબ.

# Paper :- 22

**GPSC Exam Date : 02-09-2021**

**Lecturer (Homoeopathy) Repertory,  
Gov. Homoeopathy Colleges Class-2**

**(Advertisement No 143/2020-21)**

**Assistant Professor, Economics in Gov.  
Arts, Science & Com. College, Class-2**

**(Advertisement No 63/2020-21)**

**Total  
12 Question**

01. ખાલી જગ્યા પૂરો :

4, 7, 12, 19, 28, ..... અને .....

(V- 64)

જવાબ.

02. નીચેના શબ્દોને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.

1. પોલીસ 2. સજા 3. ગુન્હો 4. ન્યાયાધીશ 5. ચુકાદો

(V- 65)

જવાબ.

(A) 1,2,3,4,5

(B) 3,1,4,5,2

(C) 2,3,4,5,1

(D) 3,4,5,1,2

066. ખાલી જગ્યા પૂરો.

4C	2B	3A
28A	?	45B
7C	5A	15C

03.

(V- 66)

જવાબ.

067. ખાલી જગ્યા પુરો.

E	M	H
N	O	A
I	?	D

04.

(V- 67)

જવાબ.



05. ખાલી જગ્યામાં યોગ્ય સંખ્યા કઈ હશે ?

1849, 1089,..... 169,9

(V- 68)

જવાબ.



06. ઘરના 20 સભ્યોની સરેરાશ ઉંમર 49 વર્ષ છે. જો સભ્યોની સંખ્યામાં દાદાને ઉમેરવામાં આવે તો બધાની સરેરાશ ઉંમર 1 વર્ષ વધે છે. આ સંજોગોમાં દાદાની ઉંમર કેટલી હશે ?

(V- 69)

જવાબ.



07. એક સંખ્યાના 60% માંથી 60 બાદ કરવામાં આવે તો, 60 વધે છે. આ સંજોગોમાં તે સંખ્યા કઈ હશે ? (V- 70)

જવાબ.

08. 6 ખુરશી અને ત્રણ ટેબલની કિંમત 27,000 રૂ. છે. 18 ખુરશી અને ચાર ટેબલની કિંમત રૂ. 56,000 છે. તો 1 ખુરશીની કિંમત કેટલી હશે ? (V- 71)

જવાબ.

09. પ્રથમ નળથી ટાંકી 60 મિનિટમાં ભરાય છે, બીજા નળથી 30 મિનિટમાં અને ત્રીજા નળથી 20 મિનિટમાં ભરાય છે. જો ત્રણેય નળ ચાલુ કરવામાં આવે તો ટાંકી કેટલા સમયમાં ભરાશે ? (V- 72)

જવાબ.

10. રૂ. 50,000 નું 6% લેખે બે વર્ષના સાદા વ્યાજ અને ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજનો તફાવત કેટલો આવે ? (V- 73)

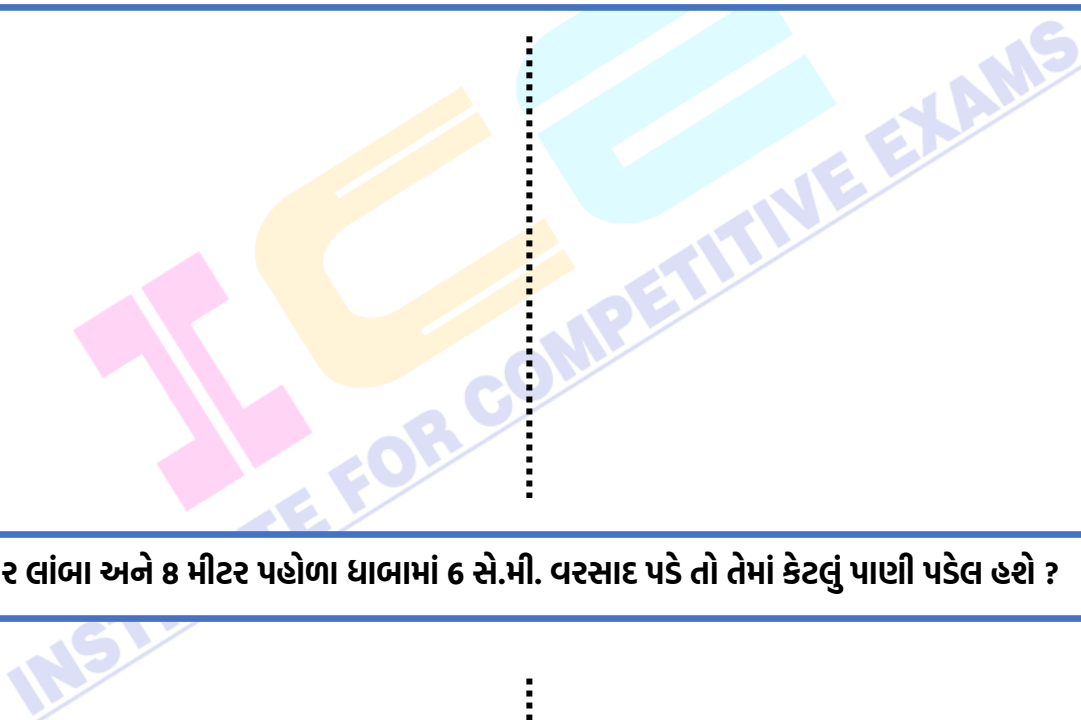
જવાબ.

11. ખાલી જગ્યા પૂરો.  
 $\sqrt[8]{256} - \sqrt[5]{32} = \dots\dots\dots$  (V- 74)

જવાબ.

12. 10 મીટર લાંબા અને 8 મીટર પહોળા ધાબામાં 6 સે.મી. વરસાદ પડે તો તેમાં કેટલું પાણી પડેલ હશે ? (V- 75)

જવાબ.



વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના  
તમામ પેપરના MATHSનું  
સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

# MATHSની મેરેથોન

~~2800/-~~  
**699/-**

6 MONTHS  
VALIDITY

~~4000/-~~  
**999/-**

12 MONTHS  
VALIDITY

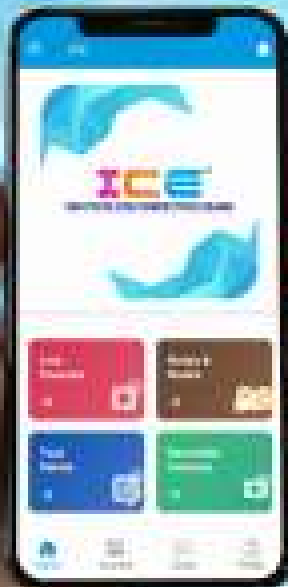
## કોર્ષની વિશેષતા

- 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 જટીલજટી 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



પરથી



iceonline



DOWNLOAD કરો



સર

સર

સર

સર

સર

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 પ્રાપ્તી વિષય નિષ્ણાત ફેસલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટુ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા અવલન માહિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સર્વર્થ વર્ક અને કમજબ સક્રિયા સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો સીપીક વર્કબુક ઓફિસરપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

# Paper :- 23

**GPSC Exam Date : 07-09-  
2021**

**Food Inspector/Food Safety Officer, Class-3,  
(GMC) (Advertisement No. 108/2020-21)**

**Deputy Director, Industrial Safety and  
Health, Class-1. (Advertisement No  
124/2020-21)**

**Lecturer (Homoeopathy) Community  
Medicine, GSS, Class-2 (Advertisement No  
142/2020-21)**

**Total  
14 Question**



01.  $\sqrt{?} + 14 = \sqrt{2016}$  માં પ્રશ્નાર્થ ચિન્હની કિંમત શોધો.

(V-63)

જવાબ.

02. ચાર આંકડાની મોટામાં મોટી સંખ્યા શોધો કે જેને 4, 5, 6, 7 અને 8 વડે ભાગતા 1, 2, 3, 4 અને 5 શેષ રહે છે.

(V-64)

જવાબ.

(A) 9237

(B) 9246

(C) 9840

(D) 9999

03. એક વ્યક્તિનું બસ ભાડું આગ્રા થી અલીગઢનું રૂ. 420 છે અને ટ્રેનનું ભાડું આ જ સ્થળો વચ્ચેનું એક વ્યક્તિનું, બે વ્યક્તિઓના બસ ભાડાના  $\frac{3}{4}$  જેટલું છે. તો ત્રણ વ્યક્તિઓ એ બસ દ્વારા મુસાફરી કર્યાનું અને ચાર વ્યક્તિઓનું ટ્રેન દ્વારા મુસાફરી કરવાનું ભાડું, બે સ્થળ વચ્ચેનું કેટલું થશે.

(V-65)

જવાબ.

04. 11 ખેલાડીઓની ક્રિકેટ ટીમના કેપ્ટનની ઉંમર 26 વર્ષ છે. અને વિકેટ કિપરની ઉંમર તેના કરતાં 3 વર્ષ વધુ છે. જો આ બંનેની ઉંમર બાદ કરવામાં આવે તો બાકી રહેતા ખેલાડીઓની સરેરાશ ઉંમર આખી ટીમની સરેરાશ ઉંમર કરતાં 1 વર્ષ ઘટે છે. તો આખી ટીમની સરેરાશ ઉંમર શું હશે ? (V-66)

જવાબ.

05. 0.000216 નું ઘનમૂળ = ? (V-67)

જવાબ.

06. એક બગીચામાં એક માળી 17,956 વૃક્ષો રોપે છે. તે દરેક હરોળમાં જેટલા વૃક્ષો રોપે છે. એટલી જ હરોળની સંખ્યા છે. તો તે દરેક હરોળમાં કેટલા વૃક્ષો હશે ? (V-68)

જવાબ.

07. રેણુનો જન્મ થયો ત્યારે રેણુના પિતાની ઉંમર 38 વર્ષ હતી. જ્યારે તેણીનો ભાઈ 4 વર્ષ પછી જન્મ્યો ત્યારે માતાની ઉંમર 36 વર્ષ હતી. તો માતા પિતાની ઉંમર વચ્ચેનો તફાવત શું હશે ? (V-69)

જવાબ.

08. એક સંસ્થામાં 40% કર્મચારીઓ મેટ્રીક્યુલેટ છે. બાકી રહેતાં કર્મચારીઓના 50% સ્નાતક છે. અને બાકીના 180 અનુસ્નાતક છે. તો સ્નાતક કર્મચારીઓની સંખ્યા કેટલી હશે? (V-70)

જવાબ.

09. નીચેની સંખ્યાઓમાં વિકલ્પ પસંદ કરી ખૂટતો નંબર/સંખ્યા ઉમેરો.  
8, 24, 12, 36, 18, 54, (...?...)

(V-71)

જવાબ.

10. શ્રીધરએ 2 વસ્તુઓ A અને B કુલ રૂ. 8,000 માં ખરીદે છે. A વસ્તુ 20% નફાથી અને B વસ્તુ 12% ખોટથી વેચી દે છે. આ આખા વ્યવહારમાં તેને કોઈ નફો કે નુકસાન થતું નથી. શ્રીધરએ એકંદરે 25% નફો કરવા માટે વસ્તુ B કેટલી કિંમતમાં વેચવી જોઈએ. (V-72)

જવાબ.

11. કોઈ રકમ પર 5% વાર્ષિક વ્યાજના દરથી 3 વર્ષ અને 4 વર્ષમાં મળતા સાદા વ્યાજમાં રૂ. 42 તફાવત છે. તો તે મુદ્દલ રકમ કઈ હશે? (V-73)

જવાબ.

12. જો કિરણ 60 કિમી/પ્રતિ કલાકની ઝડપે મુસાફરી કરીને 9 કલાકમાં અંતર કાપી શકે છે. તો 90 કિમી/કલાક ઝડપે આટલું જ અંતર કાપતા કેટલો સમય લાગશે? (V-74)

જવાબ.

13. X એક કામ 20 દિવસમાં પૂરું કરે છે. જ્યારે Y આ કામ 30 દિવસમાં પૂરું કરે છે. બન્ને સાથે 10 દિવસ કામ કરે છે. જો X ત્યાર બાદ કામ છોડી દે તો બાકીનું કામ પૂરું કરતાં Y ને કેટલા દિવસ થશે? (V-75)

જવાબ.

14. એક ઘડિયાળમાં 2 કલાક અને 20 મિનીટમાં મિનીટ કાંટો કેટલા અંશ પસાર કરશે ? (V-76)

જવાબ.

ICE  
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

# Paper :- 24

**GPSC Exam Date : 09-09-2021**

**Chief Chemist, Gujarat Mining  
Service, Class-1 (Advertisement No.  
140/ 2020-21)**

**Agriculture Engineer, in the Gujarat  
Agriculture Service, Class-2  
(Advertisement No 141/2020-21)**

**Total  
15 Question**

01. એક વ્યક્તિ રૂા. 5000, 2 વર્ષ માટે 4% ના વાર્ષિક સાદા વ્યાજના દરે મેળવે છે અને તુરતજ બીજા વ્યક્તિને  $6\frac{1}{4}$  ના વાર્ષિક દરે 2 વર્ષ માટે આપી દે છે. તો આ વ્યવહારમાં તેને પ્રતિ વર્ષ થયેલો કાયદો શોધો. (V- 86)

જવાબ.

.....

02. સમીકરણ :  $3x + 4y = 0$  નો આલેખ ..... બિંદુમાંથી પસાર થાય છે. (V- 87)

જવાબ.

- (A) (-3, 4)
- (B) (0,0)
- (C) (-4, 3)
- (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

.....

03. એક વ્યક્તિ 4 કિમી/કલાકની ઝડપે એક ચોરસ ખેતરના વિકર્ણ પર (diagonally) ચાલીને 6 મિનિટમાં પસાર કરે છે. તો તે ચોરસ ખેતરનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ? (V- 88)

જવાબ.

.....

04. જો 5 ટેબલ અને 7 ખુરશીની કિંમત રૂ. 13,400 હોય, તથા 2 ટેબલ અને 3 ખુરશીની કિંમત રૂ. 5,550 હોય તો એક ટેબલની કિંમત કેટલી થશે ? (V- 89)

જવાબ.

05. નીચેના અપૂર્ણાંકો પૈકી કયા અપૂર્ણાંકની કિંમત સૌથી વધુ છે ? (V- 90)

- (A)  $6/17$       (B)  $2/7$   
(C)  $5/16$       (D)  $3/11$

જવાબ.

06. જો  $(x^2 + y^2) = 130$  છે અને  $x^4 - y^4 = 4160$  છે. આ સંજોગોમાં  $x$  અને  $y$  ની કિંમત કેટલી હશે ? (V- 91)

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

મેથસના ફોર્મ્યુલા યાદ રાખવાને બદલે  
સરળ લૉજિકથી Mathsના અધરામાં  
અધરા દાખલાની સમજૂતી

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

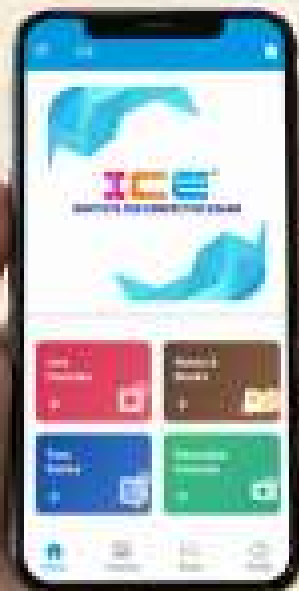
ઝડપથી સોલ્યુશન માટે ડાયરેક્ટ Option  
પરથી જવાબ મેળવવાની ટેકનિક્સ દ્વારા  
અભ્યાસ

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

પરથી

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



FREE

E-Books

Daily Weekly &  
Final Mock Test

LECTURE PDF

READING  
SCHEDULE

iceonline + DOWNLOAD કરો

HIGH  
SCORING  
STRATEGY

- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં આપની સફળતા સુનિશ્ચિત  
કરવા માટે તમામ વિષયોનો 360° અભ્યાસ
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાનો વિશેષ અનુભવ પ્રસવતી વિષય નિષ્ણત  
ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો દુ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા  
અગત્યના માર્કિની સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેકચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સ્માર્ટ વર્ક અને  
સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો રોપિક વાઈઝ વીડિયોલેક્ચર અભ્યાસ  
કરવાના વીડિયો લેકચર

07.  $199 \times 199$  કેટલા થાય ?

(V- 92)

જવાબ.

08. એક વ્યક્તિ 10% સાદા વ્યાજે 2 વર્ષ માટે 15000 રૂ. નું રોકાણ કરે છે. જ્યારે અન્ય વ્યક્તિ 15000 રૂ. 2 વર્ષ માટે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે રોકાણ કરે છે આ સંજોગોમાં બંનેના વ્યાજમાં કેટલા રૂ. નો ફેર પડશે ?

(V- 93)

જવાબ.

09. 295 વિદ્યાર્થીઓના વર્ગમાં રમેશનું સ્થાન ઉપરથી 59મું છે તો નીચેથી તેનું સ્થાન કેટલામું હશે ?

(V- 94)

જવાબ.

10. નીચેના પૈકી કઈ સંખ્યા 'અવિલાજ્ય સંખ્યા- Prime Number' નથી ?

(V- 95)

(A) 43

(B) 87

(C) 37

(D) 79

જવાબ.

11. નીચેના પૈકી કઈ રેખા ઉગમબિંદુમાંથી પસાર થશે ?

(V- 96)

(A)  $y + 8 - x = 0$

(B)  $3x = 4y$

(C)  $x + 3 = 0$

(D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

જવાબ.

12.  $\sqrt{325} \times (12.001)^2$  ની આશરે કિંમત કેટલી થશે ?

(V- 97)

જવાબ.

13. જો  $\log_2 x = 3$  હોય તો  $x = \dots$

(V- 98)

જવાબ.



14. 656 ની કિંમત બાબતે નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ સાચો છે ?

(V- 99)

(A)  $\sqrt{656} < 25$

(B)  $\sqrt{656} > 25$

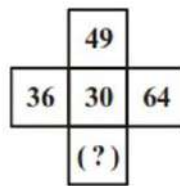
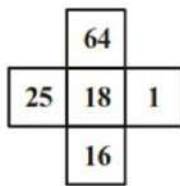
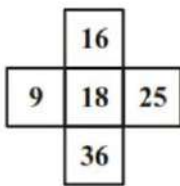
(C)  $\sqrt{656} = 25$

(D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

જવાબ.



100.



15. (?) ની કિંમત શોધો.

(V- 100)

જવાબ.



# Paper :- 25

**GPSC Exam Date : 09-09-2021**

**Office Superintendent,(GWSSB), Class2.**

**(Advertisement No. 46/ 2020-21)**

**Assistant Professor, Hindi in Government Arts,  
Science & Commerce College, GES, Class-2.**

**(Advertisement No 67/2020-21)**

**Additional Assistant Engineer (Mechanical),  
GMC, Class-3. (Advertisement No 97/2020-21)**

**Assistant Entomologist, (GMC), Class-3.**

**(Advertisement No 141/2020-21)**

**Total  
14 Question**

01. એક શાળામાં કુલ 560 વિદ્યાર્થીઓ છે. જો છોકરીઓની સંખ્યા છોકરાઓની સંખ્યાના જેટલી હોય તો છોકરીઓની સંખ્યા કેટલી હશે ? (V-86)

જવાબ.

02. 15 કર્મચારીઓનો સરેરાશ પગાર રૂ. 4500 પ્રતિ માસ છે. જો તે પૈકી 3 કર્મચારીઓ નોકરી છોડી દે તો બાકીના કર્મચારીઓનો સરેરાશ પગાર રૂ. 175 જેટલો ઓછો થાય છે. તો નોકરી છોડી ગયેલા 3 કર્મચારીઓનો માસિક કુલ પગાર કેટલો હશે ? (V-87)

જવાબ.

03. 90 કિમી/કલાકની ઝડપે જતી ટ્રેનને 450 મીટરના બોગદાને સંપૂર્ણપણે પસાર કરતાં 30 સેકન્ડ્સ લાગે છે. તો ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી હશે ? (V-88)

જવાબ.

04. P એક કામ 18 કલાકમાં જ્યારે Q તે કામ 24 કલાકમાં પુરું કરી શકે છે. જો બંનેને સાથે તે કામ સોંપવામાં આવે તો તે કામ કેટલા કલાકમાં પુરું થશે ? (V-89)

જવાબ.

05. એક રકમને 2 વર્ષ માટે 8% ના ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે મૂકવાથી વ્યાજ તરીકે રૂ. 13312 પ્રાપ્ત થાય છે. તો તે રકમ કેટલી હશે ? (V-90)

જવાબ.

06. 0.0961 નું વર્ગમૂળ કેટલું થશે ? (V-91)

જવાબ.

07. P અને Q એક બિઝનેસમાં 3 : 2 ના પ્રમાણમાં રોકાણ કરે છે. જો નફાના 5% દાન પેટે જતા હોય અને P નો હિસ્સો રૂ. 855 હોય તો કુલ નફો કેટલો હશે ? (V-92)

જવાબ.

08. ગણ  $P = \{0, 1, 3\}$  ના ઉપગણોની સંખ્યા કેટલી હશે ? (V-93)

જવાબ.

09. X મૂળ સ્થાનથી પશ્ચિમ દિશા તરફ 250 મીટર ચાલે છે, ત્યારબાદ તે પોતાની જમણી તરફ ફરી 100 મીટર ચાલે છે, તો તેનું મૂળ સ્થાનથી લઘુત્તમ અંતર કેટલું હશે ? (V-95)

જવાબ.



10. જો 8 ફેબ્રુઆરી, 2005 ના દિવસે મંગળવાર હોય તો 8 ફેબ્રુઆરી, 2004 ના દિવસે કયો વાર હશે ? (V-96)

જવાબ.

.....

11. સમીકરણ :  $X^2 + X + 56 = 0$  ના બે ઉકેલ કયા છે ? (V-97)

જવાબ.

- (A) 8, 7
- (B) - 8, 7
- (C) 8,-7
- (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

.....

12. એક 6 સેમી x 12 સેમી x 15 સેમી ના લંબઘનમાંથી સરખા નાના સમઘન બનાવવામાં આવે છે. તો આવા ઓછામાં ઓછા કેટલા સમઘન બનશે ? (V-98)

જવાબ.

.....

13. ખૂટતો શબ્દ શોધો.

ELFA, GLHA, ILJA, ....., MLNA

(V-99)

જવાબ.

14. P ના પિતા Q ના સસરા છે. R એ P નો ભાઈ છે અને S નો પુત્ર છે. તો R નો Q સાથે શો સંબંધ છે ? (V-100)

જવાબ.

- (A) સાળો
- (B) ભાઈ
- (C) પુત્ર
- (D) વિગતો અપૂરતી છે.

ICE  
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

# Paper :- 26

**GPSC Exam Date : 14-09-2021**

**Assistant Professor, Botany in Gov. Arts, Science  
& Commerce College, GES, Class-2**

**(Advertisement No. 59/ 2020-21)**

**Assistant Director, Employees State Insurance  
Scheme, Class 1,**

**(Advertisement No 119/2020-21)**

**Town Planner, Urban Development and Urban  
Housing Department Class-1**

**(Advertisement No 97/2020-21)**

**Total  
15 Question**

01. એક કારની ઝડપ પ્રતિ કલાક 108 કિલોમીટરની છે. તો તેની ઝડપ પ્રતિ સેકન્ડ કેટલા મીટરની થાય ? (V- 86)

જવાબ.

02. 134, 137, 141, 144, 148, 151, 155 પછી કઈ સંખ્યા આવે ?

(V- 87)

જવાબ.

03.  $A_1$ ,  $A_2$  અને  $A_3$  ની સરેરાશ 20 છે.  $A_1$  અને  $A_3$  ના સરવાળાને 2 વડે ગુણવામાં આવે તો તે રકમ 88 થાય છે. આ સંજોગોમાં  $A_1$  ની કિંમત શોધો.

(V- 88)

જવાબ.

04. એક પાસાને બે વખત ફેંકવામાં આવે છે. તો તેની પર બન્ને વખત 3 આવે તેની સંભાવના કેટલી ? (V- 89)

જવાબ.

05. જો ' $\div$ ' એટલે '+', ' $-$ ' એટલે ' $\times$ ', ' $\times$ ' એટલે ' $-$ ' અને ' $\times$ ' એટલે ' $\div$ ' હોય તો  $16-3 \times 8 \div 12 + 17$

(V- 90)

જવાબ.

06. 'અ', 'બ' ને રૂ. 5,000, 2 વર્ષ માટે અને 'ક' રૂ. 3,000, 4 વર્ષ માટે આપે છે. બન્ને માટે વ્યાજનો દર સમાન છે અને 'અ' ને રૂ. 2,200 વ્યાજ પેટે મળે છે તો વ્યાજનો દર કેટલો હશે ? (V- 91)

જવાબ.

07. નીચેના પૈકી કઈ સંખ્યા યોગ્ય નથી ?

21, 35, 42, 51, 56, 84, 91

(V- 92)

જવાબ.

08. એક મોટરબોટની સ્થિર પાણીમાં ઝડપ 12 કિમી/કલાક છે. તે પ્રવાહની દિશામાં 45 કિમી અંતર કાપી મૂળ સ્થાને પરત ફરે છે. જો તેને સમગ્ર મુસાફરી માટે કુલ 8 કલાક લાગતા હોય તો પ્રવાહની ઝડપ કેટલી હશે ? (V- 93)

જવાબ.

09. 26 જાન્યુઆરી, 1965 ના દિવસે કયો વાર હતો ?

(V- 94)

જવાબ.

10. રમેશ 80% કામ 20 દિવસમાં પૂરું કરે છે. ત્યારબાદ તે અજયની મદદથી બાકીનું કામ 3 દિવસમાં પૂરું કરે છે. તો અજયને એકલાને તે કામ કરતા કેટલો સમય લાગે ? (V- 95)

જવાબ.

11. ત્રણ મિત્ર A, B અને C ની આવક અનુક્રમે 3 : 5 : 7 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો C ની આવક કરતા A ની આવક કરતા રૂ. 2,800 જેટલી વધારે હોય તો B ની આવક કેટલી હશે ? (V- 96)

જવાબ.

12.  $5^{x-1} + 5^{x+1} = 3250$  હોય તો x નું મૂલ્ય કેટલું થશે ? (V- 97)

જવાબ.

13. જો ગણ  $P = \{3, 6\}$  હોય તો ગણ  $P$  ના ઘાતગણમાં કેટલા ઘટકો હશે ?

(V- 98)

જવાબ.

14. 0.000841 નું વર્ગમૂળ કેટલું થશે ?

(V- 99)

જવાબ.

15. એક બસ સ્ટેશન X થી Y વચ્ચેનું 50 કિ.મી. નું અંતર 30 મિનિટમાં કાપે છે, જો બસની ઝડપ 50 કિ.મી./કલાક ધીમી કરવામાં આવે તો સ્ટેશન X થી Y તરફ પહોંચતા કેટલો સમય લાગશે ?

(V- 100)

જવાબ.



# Paper :- 27

**GPSC Exam Date : 14-09-2021**

**Assistant Professor, Mathematics in  
Gov. Arts, Sci. & Commerce College,  
GES, Class-2**

**(Advertisement No. 56/ 2020-21)**

**Deputy Commissioner, Food and Drugs  
Control Administration, Class 1**

**(Advertisement No 117/2020-21)**

**Total  
15 Question**

01. રાજ અને વિજય, એક કામ 12 દિવસમાં વિજય અને શ્યામ 15 દિવસમાં અને શ્યામ અને રાજ 20 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. જો રાજ, વિજય અને શ્યામ બધાજ સાથે મળીને કામગીરી કરે તો કેટલા દિવસમાં કામગીરી પૂર્ણ થાય ?  
(V-86)

જવાબ.

.....

02. P પાઈપ ચાલુ કરવાથી એક ટાંકી 8 કલાકમાં ભરાઈ જાય છે. Q પાઈપથી 6 કલાકમાં ભરાઈ જાય છે. પ્રથમ બે કલાક માટે P અને Q પાઈપ ચાલું રાખવામાં આવે છે. આ સંજોગોમાં બાકીની ટાંકી ભરવા Q પાઈપ કેટલા કલાક ચાલુ રાખવો જરૂરી છે ?  
(V-87)

જવાબ.

.....

03. જો  $x + y - 20 = 0$  અને  $x - 5y - 2 = 0$  હોય તો  $3x + y^2 - 21$  ની કિંમત કેટલી હશે ?  
(V-88)

જવાબ.

.....

04. જો કૂટલાષામાં RELATED ને IVOZGVW લખવામાં આવે તો ALTERED ને આ જ કૂટલાષામાં કઈ રીતે લખાય ? (V-89)

જવાબ.

05. રૂપિયા 6000 ને 5 વર્ષ માટે પ્રતિ વર્ષ 4% ના સાદા વ્યાજે મૂકતા જે આવક થાય તેટલી જ આવક રૂપિયા 8000 ને 3% ના પ્રતિ વર્ષે સાદા વ્યાજના દરે મૂકતા કેટલા સમયમાં થાય ? (V-90)

જવાબ.

06. ક્રિકેટની એક મેચમાં પ્રથમ 22 ઓવરમાં 3.5 રનની સરેરાશથી રન મેળવેલ હતા. જો 50 ઓવરની મેચમાં 231 રન કરવાના હોય તો બાકીની ઓવરમાં કેટલા સરેરાશ રન કરવા જરૂરી છે ? (V-91)

જવાબ.

07. શંકરે એક રૂપિયામાં 12 ચૉકલેટ ખરીદી છે. જો તેને 20% નફો લેવો હોય તો 1 રૂપિયામાં કેટલી ચૉકલેટ આપવી જોઈએ ? (V-92)

જવાબ.



08. જયેશ 35% વસ્તુઓનું વેચાણ કરે છે અને ત્યાર બાદ 1950 વસ્તુઓ તેની પાસે રહે છે. તો શરૂઆતમાં જયેશ જોડે કેટલી વસ્તુઓ હશે ? (V-93)

જવાબ.



09. X અને Y બે ખામીયુક્ત ઘડિયાળો છે. દર કલાકે X 10 મિનીટ મોડી પડે છે અને Y 10 મિનીટ આગળ નીકળે છે. એક દિવસે બપોરે 12:00 વાગે બન્ને ઘડિયાળોના સરખા સમય મેળવવામાં આવે છે તો એ જ દિવસે જો Y સાંજના 7:00 કલાક બતાવતી હોય તો X કયો સમય બતાવતી હશે ? (V-94)

જવાબ.



10. રોહિત, પાર્થ અને સંજય ત્રણેય સાથે 18 દિવસમાં રૂ. 3,240 કમાઈ શકે છે. રોહિત અને સંજય સાથે 10 દિવસમાં રૂ. 1,200, જ્યારે પાર્થ અને સંજય સાથે 14 દિવસમાં રૂ. 1,820 કમાઈ શકે છે. તો પાર્થની રોજિંદી કમાણી કેટલી હશે ? (V-95)

જવાબ.

.....

11.  $7x + y = 39$  અને  $2x + 4y = 0$  હોય તો  $y$  ની કિંમત શોધો. (V-96)

જવાબ.

.....

12. એક ઘડિયાળનો મિનિટ કાંટો 20 મિનિટ બાદ, મુળ સ્થિતિ સાથે કેટલા અંશનો ખુણો બનાવશે ? (V-97)

જવાબ.

.....

13. એક કાર્યક્રમમાં કુલ 420 ટિકિટનું વેચાણ થયું. તે પૈકી અડધી ટિકિટ રૂ. 500 ની, એક તૃતીયાંશ (1/3) ટિકિટ રૂ. 300 અને બાકીની ટિકિટ રૂ. 200 ની હતી. આ સંજોગોમાં કુલ રકમ કેટલી મળી હશે ? (V-98)

જવાબ.

14. એક મા અને પુત્રીની ઉંમરનો ગુણોત્તર 9:5 છે જો તેમની ઉંમરનો સરવાળો 70 વર્ષ હોય તો તેમની ઉંમરનો તફાવત કેટલો હશે ? (V-99)

જવાબ.

15. એકમ વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ? (V-100)

જવાબ.

- (A)  $\pi$  ચો. એકમ
- (B)  $2\pi$  ચો. એકમ
- (C) 1 ચો. એકમ
- (D) 4 ચો. એકમ

# Paper :- 28

## GPSC Exam

**Date : 18-09-2021**

**Estate Inspector,**

**Class-3, (GMC)**

**(Advertisement**

**No 103/2020-21)**

**Total**

**15 Question**

01. આકાશ મિહિર કરતાં પાંચ વર્ષ મોટો છે અને મિહિર સાકેત કરતાં ત્રણ ગણો ઉંમરમાં મોટો છે, આ સંજોગોમાં ત્રણેની ઉંમરનો સરવાળો 47 વર્ષ છે તો મિહિરની ઉંમર કેટલી હશે ? (V-086)

જવાબ.

.....

02.  $\frac{x}{\sqrt{128}} = \frac{\sqrt{162}}{x}$  માં  $x$  ની કિંમત કેટલી છે ?

(V-087)

જવાબ.

.....

03. 24 સપ્ટેમ્બર, 1991 ના રોજ કયો વાર હતો ?

(V-088)

જવાબ.

.....



04. એક વ્યક્તિ 2 કિમી પૂર્વ તરફ, ત્યારબાદ 5 કિમી દક્ષિણ તરફ, પછી 2 કિમી પૂર્વ તરફ અને ત્યારબાદ 8 કિમી ઉત્તર તરફ જાય છે. તો તે મૂળ સ્થાનથી કેટલો દૂર હશે ? (V-089)

જવાબ.

05. 1.5 હેક્ટર વિસ્તાર ધરાવતા તળાવમાં 5 સે. મી. વરસાદ પડે છે, આ સંજોગોમાં તળાવમાં કેટલું નવું પાણી આવેલ હશે ? (V-090)

જવાબ.

06. સુરેશ એક રકમ 3 વર્ષ માટે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે 10% ના દરે મૂકે છે. જો 3 વર્ષ બાદ તેને કુલ વ્યાજ રૂા. 4,965 મળે તો તેણે કેટલી રકમ વ્યાજે મૂકી હશે ? (V-091)

જવાબ.

07. જો એક વાહન 150 કિ.મી./કલાકની ઝડપે એક શહેરથી બીજા શહેરનું અંતર 36 મિનિટમાં કાપે છે. તો તે બે શહેરો વચ્ચેનું અંતર કેટલું હશે ? (V-092)

જવાબ.



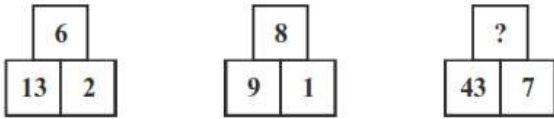
08. જો  $2x + 5y = 19$  અને  $y - 3x = -3$  હોય તો  $y$  ની કિંમત કેટલી થશે ?

(V-093)

જવાબ.



09.



પ્રશ્નાર્થમાં કઈ સંખ્યા આવશે ?

(V-094)

જવાબ.



10.  $0.3018 \div 0.003 = \dots\dots\dots? \dots\dots\dots$

(V-095)

જાવાબ.



11.  $(202 + 5^4) = \dots\dots\dots$

(V-096)

જાવાબ.



12. 140 ની 70% = .....

(V-097)

જાવાબ.

- (A) 1500 ની 5%
- (B) 756 ની 20%
- (C) 392 ની 25%
- (D) 428 ની 30%



13. એક બાઈક પ્રતિ કલાક 70 કિ.મી.ની ઝડપે જાય છે, તો આ કારની પ્રતિ મીટર/સેકન્ડ કેટલી ઝડપ છે ?

(V-098)

જવાબ.

14. જો 5 વ્યક્તિઓનો 20 દિવસનો પગાર રૂ. 28500 હોય તો, 8 વ્યક્તિઓનો 18 દિવસનો પગાર કેટલો થાય ?

(V-099)

જવાબ.

15. કલ્પેશ, રમેશ, જગદીશ અનુક્રમે રૂ. 60,000, રૂ. 80,000 અને રૂ. 1,00,000 રોકીને એક ધંધો શરૂ કરે છે. વરસના અંતે રૂ. 36,000/- નો નફો થયો છે. તેમના રોકાણનું પ્રમાણ 3 : 4 : 5 નું છે, તો દરેકને કેટલો નફો મળશે ?

(V-100)

જવાબ.

# Paper :- 29

**GPSC Exam Date : 19-09-2021**

**Deputy Manager (Administration), Class-II,  
(GWSSB) (Advertisement No. 45/ 2020-21)**

**Additional Assistant Engineer (Civil), Class-3  
(GMC). (Advertisement No 96/2020-21)**

**Deputy Section Officer (Legal Side), Class- 3  
(Advertisement No 138/2020-21)**

**Total**

**15 Question**

INSTITUTE FOR

01. નીચે પૈકી કઈ સંખ્યા પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા છે ?

(V- 86)

- (A) 15121      (B) 15129  
(C) 15219      (D) 15921

જવાબ.

02. એક ટ્રેન 108 કિમી/કલાકની ઝડપે ગતિ કરે છે. જો તેને 300 મીટર લાંબા પ્લેટફોર્મને પસાર કરતા 14.5 સેકન્ડ્સ લાગતી હોય તો તે ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી હશે ?

(V- 87)

જવાબ.

03. એક પાસાને બે વખત ફેંકવામાં આવે છે. તો તેની પર ઓછામાં ઓછો એક વખત 4 આવે તેની સંભાવના કેટલી ?

(V- 88)

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

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 જટીલજટી સમાન કોર્ષ

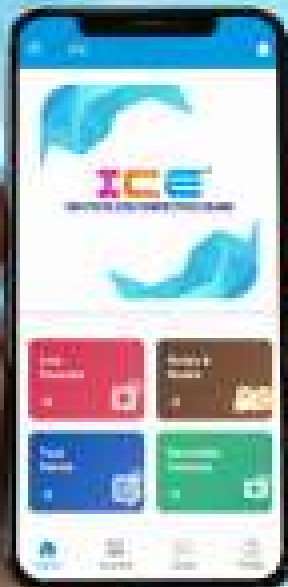
70થી વધારે અગાઉની પરીક્ષામાં પૂછાયેલા પ્રશ્નપત્રોનો સમાવેશ (સોલ્યુશન સાથે)

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

પરથી

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



FREE

E-Books

Daily Weekly & Final Mock Test

LECTURE PDF

READING SCHEDULE

iceonline + DOWNLOAD કરો

HIGH  
SCORING  
STRATEGY

- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં આપની સફળતા સુનિશ્ચિત કરવા માટે તમામ વિષયોનો 360° અભ્યાસ
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાનો વિશેષ અનુભવ પ્રાપ્તવી વિષય નિષ્ણાત ફેસલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટુ ઓ ઓન-ટુ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા અવલન માહિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સર્વર્ વર્ક અને કમ્પાઇ સક્રિયા સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો સીપિઝ વર્કબુક કોમ્પાઇલ્ડ અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

04. એક 8 મીટર  $\times$  6 મીટર  $\times$  22 સેમી પરિમાણની દિવાલ બાંધવા માટે 25 સેમી  $\times$  11 સેમી  $\times$  6 સેમી ની કેટલી ઇંટો જોઈશે ? (V- 89)

જવાબ.

05. જો  $x^2 - 2x + 2 = a$  હોય અને  $x^3 - a = 0$  હોય તો  $x$  નું મૂલ્ય કેટલું થશે ? (V- 90)

જવાબ.

06. એક લંબચોરસની બે બાજુઓ 8 સેમી અને 10 સેમી છે, તો તેના વિકર્ણની લંબાઈ કેટલી થશે ? (V- 91)

જવાબ.



07. એક શાળામાં છોકરાઓ અને છોકરીઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર 3 : 5 છે. તે શાળામાં 125 નવી છોકરીઓ પ્રવેશ મેળવે છે. ત્યારબાદ છોકરાઓ અને છોકરીઓની સંખ્યાનો નવો ગુણોત્તર 9 : 16 થાય છે. જો તે શાળામાં છોકરાઓની સંખ્યા કેટલી હશે ? (V- 92)

જવાબ.

.....

08.  $\sqrt{381}$  ની કિંમત બાબતે નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ સાચો છે ? (V- 93)

જવાબ.

- (A)  $\sqrt{381} > 21$   
 (B)  $\sqrt{381} = 19$   
 (C)  $\sqrt{381} < 19$   
 (D)  $\sqrt{381} > 18$

.....

09. ત્રણ મિત્રો M, N અને Q એક કામ અનુક્રમે 20 દિવસ, 30 દિવસ અને 60 દિવસમાં કરી શકે છે. જો તે કામ M ને સોંપવામાં આવે અને દર ત્રીજા દિવસે N અને Q તે કામમાં જોડાય તો તે કામ કેટલા દિવસમાં પૂરું થશે ? (V- 94)

જવાબ.

.....

10. એક વ્યક્તિ ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે 2 વર્ષ માટે રૂ. 20000 નું રોકાણ કરે છે. 2 વર્ષ પછી તે રૂ. 21632 પરત મેળવે છે. જો વ્યાજનો દર બમણો હોત તો તેને કેટલા રૂપિયા પરત મળ્યા હોત ? (V- 95)

જવાબ.

11. એક સાંકેતિક ભાષામાં 'EXAMINATION' નો સંકેત '56149512965' હોય તો 'GOVERNMENT' નો સંકેત કયો હશે ? (V- 96)

જવાબ.

12. જો  $\div$  એટલે  $+$ ,  $-$  એટલે  $\times$ ,  $\times$  એટલે  $-$  અને  $\times$  એટલે  $\div$  હોય તો  $23 - 35 \times 7 \div 5 + 20$  નું મૂલ્ય કેટલું થશે ? (V- 97)

જવાબ.

13. જો 7 કરોળિયા 7 દિવસમાં 7 જાળા ગૂંથી શકતા હોય તો 1 કરોળિયાને 1 જાળા ગૂંથતા કેટલા દિવસ લાગશે ?

(V- 98)

જવાબ.

14. એક 3 સેમી, 4 સેમી અને 5 સેમી બાજુઓના કાટકોણ ત્રિકોણની 3 સેમી બાજુના પરિભ્રમણથી એક શંકુ બને છે. તો આ શંકુનું ઘનફળ કેટલું હશે ?

(V- 99)

જવાબ.

15. 11101 ને દશાંશ સંખ્યા તરીકે નીચે પૈકી કઈ રીતે લખાશે ?

(V- 100)

જવાબ.

(A) 25

(B) 27

(C) 29

(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

# Paper :- 30

**GPSC Exam Date : 21-09-2021**

**Sub Fire Officer, GMC, Class-3  
(Advertisement No 109/2020-21)**

**Joint Commissioner, Food and Drugs  
Control Administration, Class 1  
(Advertisement No 87/2020-21)**

INSTITUTE

**Total  
11 Question**

01.  $9x^2 = 100^2 - 80^2$  હોયતો  $x$  કિંમત કેટલી થાય ?

(V- 61)

જવાબ.

02. એક વસ્તુને રૂપિયા 60 માં વેચવા પર ટકાવારીનું નુકસાન એ જ વસ્તુને 80 રૂપિયામાં વેચવા પર ટકાવારીના લાભની બરાબર થાય છે. તો આ વસ્તુ પર પ્રાપ્ત નફો કે નુકસાનની ટકાવારી શોધો ?

(V- 62)

જવાબ.

03. એક વ્યક્તિ પોતાની માસિક આવકમાંથી 45% ખર્ચ કરે છે અને પ્રતિમાસ રૂપિયા 770 ની બચત કરે છે, તો તેની માસિક આવક કેટલી હશે ?

(V- 63)

જવાબ.

04. રૂપિયા 10,000 ની રકમ ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજના કયા દરથી બે વર્ષમાં રૂપિયા 11025 થશે ?

(V- 64)

જવાબ.



05. 9604 નું વર્ગમૂળ શોધો.

(V- 65)

જવાબ.



06. સાદું રૂપ શોધો.

$$\sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{30} + \dots \infty}} =$$

(V- 66)

જવાબ.



07.  $(20+0.5 \times 20) \div 0.5 = \dots\dots\dots$

(V- 67)

જવાબ.

08. જો કોઈ સંખ્યા અને તેના વર્ગનો સરવાળો 272 હોયતો તે સંખ્યા કઈ હશે ?

(V- 68)

જવાબ.

09. 28 અને 42 નો લઘુત્તમ સાધારણ અવયવ અને ગુણત્તમ સાધારણ અવયવનો ગુણોત્તર શું હશે ?

(V- 69)

જવાબ.

10. એક વેપારી 10 કિલો સફરજન રૂપિયા 450/-માં ખરીદે છે તેમાંથી 1 કિલો સફરજન ખરાબ નીકળે છે જો તે કુલ 10% નફો મેળવવા માંગતો હોયતો, બાકી રહેલા સફરજનોને પ્રતિકિલો ક્યા લાવથી વેચવા પડશે ? (V- 70)

જવાબ.

11. રૂપિયા 672 ને 5:3 ના ગુણોત્તરમાં વિભાજિત કરો ?

(V- 72)

જવાબ.



# Paper :- 31

**GPSC Exam Date : 28-09-2021**

**Office**

**Superintendent/Vigilance**

**Officer,(GMC), Class-3**

**(Advertisement No.**

**99/2020-21)**

**Total**

**15 Question**

01. એક વર્ગમાં જાવેદ ટોચ પરથી 9 મા ક્રમે છે અને નીચેની 38 મા ક્રમે છે. વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થી હશે ? (V-86)

જવાબ.

.....

02. સૂર્યોદયે મદન એક થાંભલા સામે ઉભો હતો, થાંભલાનો પડછાયો મદનની બરાબર જમણી બાજુએ હતો. મદન કઈ દિશામાં વદન કરી ઉભો હતો ? (V-87)

જવાબ.

.....

03.  $2.2 \times 5.6 + 17.8 = \dots? \dots$

(V-88)

જવાબ.

.....

04. પ્રિયા એક રકમ 3 વર્ષ માટે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે 10% ના દરે મૂકે છે. જો 3 વર્ષ બાદ તેને કુલ વ્યાજ રૂા. 4,965 મળે તો તેણે કેટલી રકમ વ્યાજે મૂકી હશે ? (V-89)

જવાબ.

.....

05. 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-90)

જવાબ.

.....

06. એક લંબચોરસની પરિમિતી 46 મીટર તથા તેનું ક્ષેત્રફળ 120 ચો. મી. છે, તો તે લંબચોરસનાવિકર્ણની લંબાઈ કેટલી થશે ? (V-91)

જવાબ.

.....

07. એક સ્ત્રીની છબી તરફ જોઈ મિતેશે કહ્યું “તેના પિતાના ભાઈ મારા ભાઈના પિતા છે”. તો તે સ્ત્રી મિતેશની કોણ હશે ? (V-92)

જવાબ.

08. એક મોટરબોટની સ્થિર પાણીમાં ઝડપ 12 કિમી/કલાક છે. તે પ્રવાહની દિશામાં 45 કિમી અંતર કાપી મૂળ સ્થાને પરત ફરે છે. જો તેને સમગ્ર મુસાફરી માટે કુલ 8 કલાક લાગતા હોય તો પ્રવાહની ઝડપ કેટલી હશે? (V-93)

જવાબ.

09. 100 વિદ્યાર્થીઓના એક વર્ગમાં 34 વિદ્યાર્થીઓને વિજ્ઞાન વિષય પસંદ છે, જ્યારે 46 વિદ્યાર્થીઓને ગણિત વિષય પસંદ છે. જો 10 વિદ્યાર્થીઓને બંને વિષય પસંદ હોય તો બે પૈકી એકપણ વિષય પસંદ ન હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા કેટલી હશે ? (V-94)

જવાબ.

10. એક ઘડિયાળમાં 1 વાગે 1 ડંકો, 2 વાગે 2 ડંકા, 3 વાગે 3 ડંકા ..... વાગે છે. આ સંજોગોમાં ચોવીસ કલાકમાં કુલ કેટલી વખત ડંકા વાગશે ? (ડંકા દર કલાકે વાગે છે.) (V-95)

જવાબ.

11. નીચેના શબ્દોને શબ્દકોશ (Dictionary) મુજબ ગોઠવો.  
Direct, Divide, Divest, Devine (V-96)

જવાબ.

12. નીચેના મૂળાક્ષરોની શ્રેણીના આગળનું પદ કયું હશે ?  
G, H, J, M, .....

(V-97)

જવાબ.

13. એક પેટીમાં 6 કાળા અને 4 વાદળી દડા છે. તેમાંથી 2 દડા યાદ્રષ્ટિક રીતે ઉપાડવામાં આવે છે. તો આ બંન્ને દડા એક જ રંગના હોય તેની સંભાવના કેટલી ? (V-98)

જવાબ.



14. ચતુષ્કોણ ABCD સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ હોય તો નીચે પૈકી કયુ વિધાન સાચું છે ?

(1) AC અને BD એક બીજાના લંબ દ્વિલાજકો છે.

(2) જો M એ AB નું મધ્યબિંદુ હોય તો  $CM \perp AB$

(V-99)

જવાબ.

(A) ફક્ત (1)

(B) ફક્ત (2)

(C) બન્ને વિધાનો સાચા છે.

(D) એક પણ વિધાન સાચું નથી.



15. 39 માણસો દિવસના 5 કલાક કામ કરી એક રસ્તો 12 દિવસમાં તૈયાર કરી શકે છે. તો 30 માણસો દિવસના 6 કલાક કામ કરી તે રસ્તો કેટલા દિવસમાં તૈયાર કરી શકશે ? (V-100)

જવાબ.



LIVE + RECORDED

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

HIGH SCORING STRATEGY

BATCH

Google Play

પરથી

iceonline

DOWNLOAD કરો

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



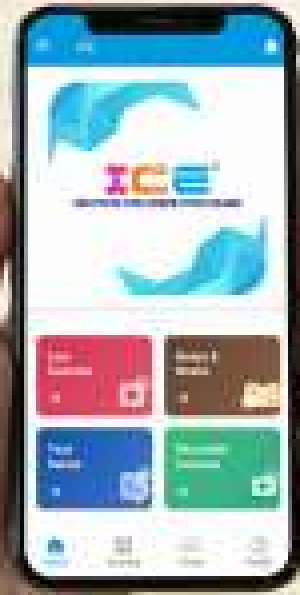
FREE

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 પ્રાપ્તી વિષય નિષ્ણાત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટૂ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આપરી લેવા શક્યતા માધિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સમર્થ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઈઝ ઈસિરાપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

# MATHSની મેરેથોન

વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના તમામ પેપરના MATHSનું સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

2800/-

699/-

6 MONTHS VALIDITY

4000/-

999/-

12 MONTHS VALIDITY

## કોર્ષની વિશેષતા

- મેથ્સના ફોર્મ્યુલા યાદ રાખવાને બદલે સરળ લોજિકથી Mathsના અઘરામાં અઘરા 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.

# Paper :- 32

**Exam Date : 03-10-2021**

**Biologist, Class-2 (90/2020-21 )**

**Research Officer, Gujarat Statistical Service, Class-2 (16/2020-21)**

**Assistant Engineer (Electrical), Class-2 (21/2021-22)**

**Senior Drugs Inspector, Class-2 (72/2020-21)**

**Estate Officer, (GMC), Class-2 (89/2020-21)**

**Senior Superintendent (Administrative Branch), Class-2 (123/2020-21)**

**Lecturer (Homoeopathy) Practice of Medicine, Class-2 (144/2020-21)**

**Industries Officer, Industries & Mines Department, Class-2 (163/2020-21)**

**Total  
14 Question**



7	2
9	4

3	11
6	2

5	5
6	6

8	1
4	?

01. (V-60)

જાવાબ.



9	8	4
	2	
8	16	?

02. (V- 61)

જાવાબ.



<table border="1" style="border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; margin: 0 auto;"> <tr><td style="text-align: center;">F</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">A      K</td></tr> </table> <p>1</p>	F	A      K	<table border="1" style="border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; margin: 0 auto;"> <tr><td style="text-align: center;">J</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">D      P</td></tr> </table> <p>2</p>	J	D      P	<table border="1" style="border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; margin: 0 auto;"> <tr><td style="text-align: center;">I</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B      ?</td></tr> </table> <p>3</p>	I	B      ?
F								
A      K								
J								
D      P								
I								
B      ?								

03. (V- 62)

જાવાબ.



04. 9, 16, 23, 30, 37, 44, 51, ....., ....., ..... ખાલી જગ્યા પુરો.

(V- 63)

જવાબ.

05. 78 કિમી/કલાકની જડપે જતી ટ્રેનની લંબાઈ 800 મીટર છે અને તે એક ટનલ 1 મીનીટમાં પસાર કરે છે તે ટનલની લંબાઈ કેટલી હશે ?

(V- 64)

જવાબ.

06. એક વેપારીને ખરીદ કિંમત ઉપર 22.5% નફો મેળવવો છે. જો તેને વેચાણ રૂ. 39200 હોય તો તેને કેટલો નફો મળેલ હશે ?

(V- 65)

જવાબ.

07. એક ચુંટણીમાં ત્રણ ઉમેદવારોને અનુક્રમે 1136, 7636 અને 11,628 મત મળ્યાં, આ સંજોગોમાં જીતેલા ઉમેદવારને કેટલા ટકા (%) મત મળેલ હશે ? (V- 66)

જવાબ.

08. A, B અને C નું સરેરાશ વજન 45 કીલો છે. A અને B નું સરેરાશ વજન 40 કીલો છે અને B અને C નું વજન સરેરાશ વજન 43 કીલો છે. આ સંજોગોમાં B નું વજન કેટલું હશે ? (V- 67)

જવાબ.

09. 66 ઘન સેન્ટીમીટર ચાંદીમાંથી 1 મીલી મીટર વ્યાસ ધરાવતો કેટલા મીટર લાંબો તાર બનાવી શકાય ? (V- 68)

જવાબ.

10. 2 સાડી અને 4 શર્ટની કિંમત રૂ. 1600 છે તેમજ 1 સાડી 6 શર્ટની કિંમત પણ રૂ. 1600 છે, તો 12 શર્ટની કિંમત કેટલી હશે ? (V- 69)

જવાબ.

11. એક હોડી પ્રવાહ સાથે 11 કિમી/કલાકની ઝડપે અને પ્રવાહ વિરુદ્ધમાં 5 કિમી/કલાકની ઝડપે જઈ શકે છે. આ સંજોગોમાં સ્થિર પાણીમાં હોડીની ઝડપ કેટલી હશે ? (V- 70)

જવાબ.

12. નીચેની સંખ્યાઓ પૈકી કઈ સંખ્યા યોગ્ય નથી ?  
6, 9, 15, 21, 24, 28, 30 (V- 72)

જવાબ.

13. કોઈપણ પ્રકારના વિરામ વગર એક બસ સરેરાશ 54 કિમી/કલાકની ગતિથી જાય છે. આ બસ વિરામ સહિત, 45 કિમી/ કલાકની ઝડપથી જાય છે. આ સંજોગોમાં આ બસ સામાન્ય રીતે કેટલા મીનીટ રોકાય છે ? (V- 73)

જવાબ.

14. A, B કરતા 4 વર્ષ ઉંમરમાં મોટો છે અને B, C કરતા બમણી ઉંમરનો છે. A, B અને C ની ઉંમરનો સરવાળો 54 વર્ષ છે. આ સંજોગોમાં B ની ઉંમર કેટલી હશે ? (V- 74)

જવાબ.

# Paper :- 33

**Exam Date : 17-10-2021**

**Superintending Archaeologist,  
Class-2 12/2021-22**

**Deputy Director (Tech.) of  
Gujarat State Fire Prevention  
Service, Class-1**

**13/2021-22, 17-10-2021**

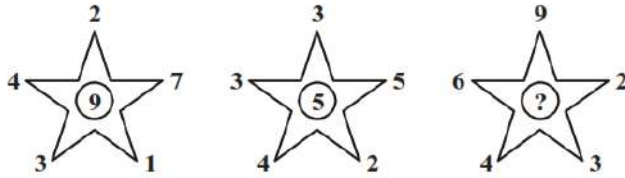
**Total  
15 Question**

01. 'એ', 'બી' નો ભાઈ છે. 'બી', 'સી' નો ભાઈ છે. 'સી', 'ડી' નો પતિ છે તથા 'ઈ' 'એ' નો પિતા છે તો 'ડી' અને 'ઈ' નો શું સંબંધ થાય ? (V-86)

જવાબ.



02. નીચે આપેલ કોયડામાં '?' ની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવે ?

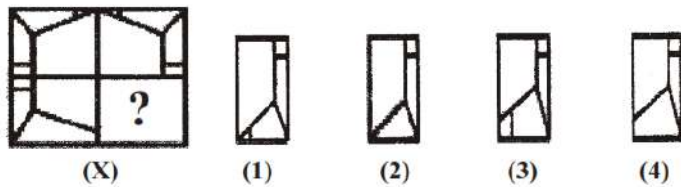


(V-87)

જવાબ.



03. નીચે ડાબી બાજુ આપેલ '(X)' પરના ચિત્રનો એક ટૂકડો ખૂટે છે તો જમણી બાજુ આપેલ (1) થી (4) માં દર્શાવેલ ટૂકડાઓ પૈકી કયો ટૂકડો '(X)' પરના ચિત્રનો ખૂટતો ટૂકડો હોય ?



(V-88)

જવાબ.



04. એક ગુપ્ત (Code) લાખમાં MARCH ને OCTEJ તરીકે લખવામાં આવે છે. આ સંજોગોમાં RETURN ને કઈ રીતે લખવામાં આવશે ? (V-89)

જવાબ.

05. 10 ચોરસ મીટર કપડામાંથી 25 સેમી x 25 સેમી ના કેટલા નેપકીન બનાવી શકાય? (V-90)

જવાબ.

06. એક ટાંકીમાં 180 લીટર પાણી ભરવાથી 60% ટાંકી ભરાય છે. આ સંજોગોમાં પૂર્ણ ટાંકી ભરવા માટે કેટલું વધારાનું પાણી જરૂર છે ? (V-91)

જવાબ.



07. 42 માણસો એક કામ 15 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. આ સંજોગોમાં જો આ કામ પાંચ દિવસમાં પૂર્ણ કરવાનું હોય તો કેટલા માણસો કામ ઉપર લગાડવા જરૂરી છે ? (V-92)

જવાબ.

08. એક ટાંકીમાં ત્રણ નળ છે. પ્રથમ નળથી 120 મીનીટમાં બીજા નળથી 150 મીનીટમાં અને ત્રીજા નળથી 200 મીનીટમાં ટાંકી ભરાય છે. જો ત્રણેય નળો એકી સાથે ચાલુ કરવામાં આવે તો ટાંકી કેટલી મિનિટમાં ટાંકી ભરાય ? (V-93)

જવાબ.

09. 180 મીટર લાંબી ગાડી 140 મીટર લાંબા પ્લેટફોર્મને 8 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે તો ગાડીની જડપ કેટલી હશે ? (V-94)

જવાબ.

10. જો  $2x + 5y = 19$  અને  $y - 3x = -3$  હોય તો  $x$  ની કિંમત કેટલી થશે ?

(V-95)

જવાબ.

.....

11. 5 સેમી ત્રિજ્યા વાળા વર્તુળની જીવા કેન્દ્રથી 3 સેમી દૂર આવેલ હોય તો જીવાની લંબાઈ કેટલી થશે ?

(V-96)

જવાબ.

.....

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

(V-97)

જવાબ.

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

.....

13. એક વેપારી મજૂરને પ્રતિદિન રૂપિયા 20 મજૂરી આપે છે, પરંતુ જે દિવસે કામ ન હોય તે દિવસની મજૂરી આપવામાં આવતી નથી અને વધારામાં મળવાપાત્ર કુલ મજૂરીમાંથી આ દિવસના રૂપિયા ત્રણ પ્રમાણે મજૂરી કાપી લે છે. જો 60 દિવસના અંતે મજૂરને મજૂરી પેટે રૂ. 280 મળે છે. તો મજૂર કેટલા દિવસ કામ વગરનો રહ્યો હશે ? (V-98)

જવાબ.



14. છગન અને મગને અનુક્રમે રૂ. 45,000 અને રૂ. 70,000નું રોકાણ કરીને ધંધો શરૂ કર્યો. કુલ રૂપિયા 27,600ના નફામાંથી મગને કેટલી રકમ મળવાપાત્ર થાય ? (V-99)

જવાબ.



15. એક માણસ 10 દિવસમાં  $\frac{5}{8}$  કામ પૂરું કરે છે. આ જ ધોરણે કામ કરે તો આ કામ પૂર્ણ કરવા માટે કેટલા વધારાના દિવસોમાં પૂરું કરી શકે ? (V-100)

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 લૉજિકથી Mathsના અધરામાં  
અધરા દાખલાની સમજૂતી

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

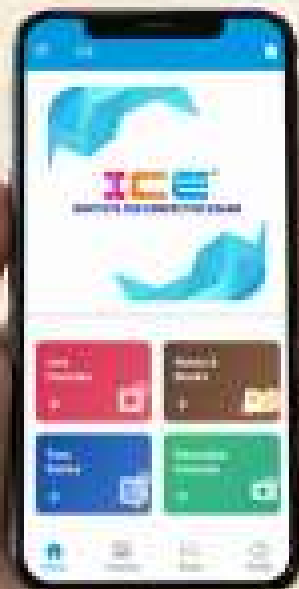
ઝડપથી સોલ્યુશન માટે ડાયરેક્ટ Option  
પરથી જવાબ મેળવવાની ટેકનિક્સ દ્વારા  
અભ્યાસ

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

પરથી

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



FREE

E-Books

Daily Weekly &  
Final Mock Test

LECTURE PDF

READING  
SCHEDULE

iceonline + DOWNLOAD કરો

HIGH  
SCORING  
STRATEGY

- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં આપની સફળતા સુનિશ્ચિત કરવા માટે તમામ વિષયોનો 360° અભ્યાસ
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાનો વિશેષ અનુભવ પ્રસવતી વિષય નિષ્ણત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો દુ:શી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા અગત્યન માફિની સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેકચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સ્માર્ટ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો રોપિક વાઈઝ વીડિયોસમૂહ અભ્યાસ કરવાતા વીડિયો લેકચર

# Paper :- 34

**Deputy Regional Fire Officer  
of Gujarat State Fire  
Prevention Service, Gujarat  
Fire Service, Class-2**

**14/2021-22**

**24-10-2021**

**Total  
15 Question**

01. એક દોડવીર 16 કિમી/કલાકની ઝડપે દોડી શકે છે. તો તેને 40 મીટર લાંબો પુલ પસાર કરતા કેટલો સમય લાગશે ? (V-086)

જવાબ.

02. 52 પતામાંથી એકસાથે 2 પાના ખેંચવામાં આવે છે, તો બન્ને પાના એકા આવે તેની સંભાવના કેટલી ? (V-087)

જવાબ.

03. એક વ્યક્તિ રૂા. 8,000, 4% સાદા વ્યાજે 2 વર્ષ માટે ઉછીના લાવે છે તથા તરત જ તે જ રકમ અન્ય વ્યક્તિને 6% સાદા વ્યાજે 2 વર્ષ માટે ઉછીના આપે છે. તો તેને કેટલો વાર્ષિક ફાયદો થશે ? (V-088)

જવાબ.

04. P અને Q એક કામ અનુક્રમે 40 અને 50 દિવસમાં પુરું કરે છે. બંને એકસાથે 5 દિવસ કામ કર્યા બાદ બાકીનું કામ માત્ર Q ને સોંપાય છે, તો બાકીનું કામ Q કેટલા દિવસમાં પુરું કરશે ? (V-089)

જવાબ.



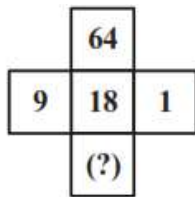
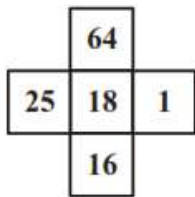
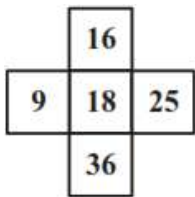
05. Mouse is to cat  
Fly is to ... ખાલી જગ્યા પુરો. (V-090)

જવાબ.

- (A) rat
- (B) animal
- (C) spider
- (D) horse



06.



( ? ) ખાલી જગ્યા પુરો.

(V-091)

જવાબ.



07.

2	6
80	24

3	(?)
120	36

( ? ) ખાલી જગ્યા પુરો.

(V-092)

જવાબ.

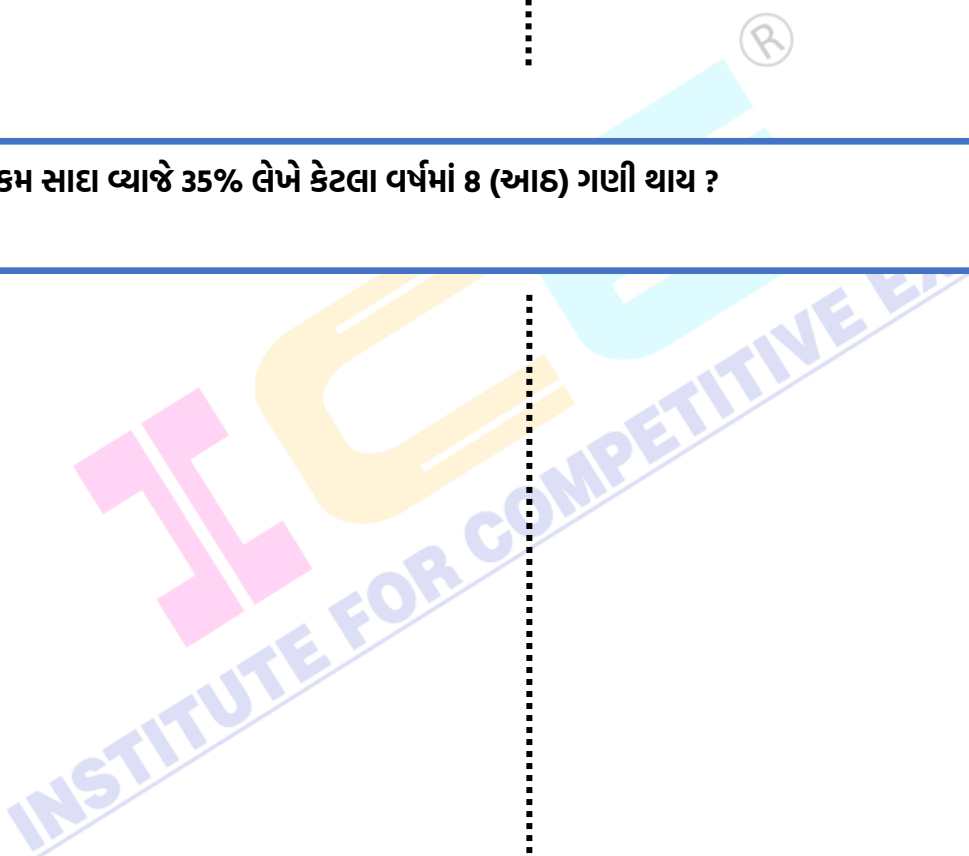
.....

08. કોઈ રકમ સાદા વ્યાજે 35% લેખે કેટલા વર્ષમાં 8 (આઠ) ગણી થાય ?

(V-093)

જવાબ.

.....





09.

$$\frac{343 \times 343 \times 343 - 113 \times 113 \times 113}{343 \times 343 + 343 \times 113 + 113 \times 113}$$

ની કિંમત શોધો.

(V-094)

જવાબ.

10. એક સંખ્યાને આઠ ગણી કરી, તે સંખ્યા ઉમેરતાં 450 થાય છે. તો તે સંખ્યા કઈ છે ?

(V-095)

જવાબ.

11. એક વર્ગખંડમાં કિરણનો ઉપરથી ક્રમ 16માં અને છેલ્લેથી ગણતા 49 માં છે, તો આ વર્ગખંડમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હશે ?

(V-096)

જવાબ.

12. 158 ? 38 18 8

(V-097)

જવાબ.

13. દરિયાઈ મુસાફરી કરતો એક વ્યક્તિ અન્ય વ્યક્તિને જણાવે છે કે તેઓ કિનારાથી હવે માત્ર 100 નોટીકલ માઈલ્સ (Nautical Miles) દૂર છે. આ જ અંતર જમીન પર કેટલા કિલોમીટરનું ગણાય ?

(V-098)

જવાબ.

14. સતત આવતી પ્રથમ 6 બેકી સંખ્યાઓની સરેરાશ કેટલી થશે ?

(V-099)

જવાબ.

15. P એ T ની પૂર્વ તરફ હોય, T એ J ની ઉત્તર તરફ હોય, તથા M એ J ની દક્ષિણ તરફ હોય તો M એ P થી કઈ દિશામાં છે? (V-100)

જવાબ.

S

ICE<sup>®</sup>  
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

# Paper :- 35

**Assistant Engineer  
(Mechanical), Class-2(GMB)  
Advertisement No. 20/2021-  
22**

**Exam Date: 30-10-2021**

**Total  
15 Question**

01.  $(64)^2 - (36)^2 = 20 * x$  તો  $x = ?$

(V- 63)

જવાબ.

02. બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. અને લ.સા.અ. અનુક્રમે 50 અને 250 છે. જો પ્રથમ સંખ્યાને 2 વડે લાગવામાં આવે તો લાગફળ 50 મળે છે. તો બીજી સંખ્યા કઈ હશે.

(V- 64)

જવાબ.

03. નીચે આપેલ પૈકી સૌથી મોટો અપૂર્ણાંક કયો છે?

(V- 65)

- (A)  $4/9$  (B)  $7/11$   
(C)  $8/3$  (D)  $12/33$

જવાબ.

04. 1200 વ્યક્તિઓનું એક ગ્રુપ ટ્રેનમાં મુસાફરી કરી રહ્યું છે. જેમાં કેપ્ટનો અને સૈનિકોનો સમાવેશ થાય છે. જો દર 15 સૈનિકોએ એક કેપ્ટન હોય તો ગ્રુપમાં કેપ્ટનોની સંખ્યા કેટલી હશે? (V- 66)

જવાબ.

.....

05. એક ગોળાનું વક્ર સપાટીનું ક્ષેત્રફળ અને ઘનફળ સમાન છે, તો ગોળાનો વ્યાસ કેટલો થાય? (V- 67)

જવાબ.

.....

06. એક ગોળાનું વક્ર સપાટીનું ક્ષેત્રફળ અને ઘનફળ સમાન છે, તો ગોળાનો વ્યાસ કેટલો થાય? (V- 68)

જવાબ.

.....

07. નીચેના સમીકરણમાં બંને પ્રશ્નાર્થ ચિન્હની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા મૂકવાની થશે?

(V- 69)

$$\frac{?}{1776} = \frac{111}{?}$$

જવાબ.

(A) 343

(B) 414

(C) 444

(D) 543

08. એક કારખાનાના તમામ કામદારો નો સરેરાશ માસિક પગાર રૂ. 8000 છે. તેમાં ના 7 ટેકનીશિયનો નો સરેરાશ માસિક પગાર 12000 છે. તેમજ બાકીના કારીગરોનો સરેરાશ પગાર 6000 છે. તો કુલ કામદારો કેટલા હશે?

(V- 70)

જવાબ.

09. શક્તિ અને કાંતિની ઉમરનો ગુણોત્તર અનુક્રમે 8:7 છે. 10 વર્ષ પછી તેમની ઉમરનો ગુણોત્તર 13:12 થશે. તો, તેમની ઉમર વચ્ચે નો તફાવત કેટલો હશે?

(V- 70)

જવાબ.

10. નીચેની સંખ્યાઓમાં પ્રશ્નાર્થ ચિન્હના સ્થાન પર આવતી સંખ્યા શોધો?  
576, 569, 555,?, 506

(V- 71)

જવાબ.

11. એક કર્મચારીના પગારમાં સતત દર વર્ષે 50% વધારો થાય છે. જો તેનો પગાર આજે 10,000. હોય તો ચાર વર્ષ પછી તેનો પગાર કેટલો હશે?

(V- 72)

જવાબ.

12. એક વેપારી 10 ડઝન પેન રૂ 4 પ્રતિ ડઝનના ભાવે ખરીદે છે, તપાસ કરતા 20 પેનો ખરાબ થઈ ગયેલ નીકળી હતી. હવે તેણે 25% નફો કમાવા બાકી રહેતી દરેક પ્રતિ પેન કેટલી કિંમતે વેચવી જોઈએ?

(V- 73)

જવાબ.



13. સુભાષે 25000 નું રોકાણ કરી ધંધો શરૂ કર્યો. છ માસ પછી આદિત્ય 15000 નું રોકાણ કરી ધંધામાં જોડાય છે. બીજા છ માસ પછી આદિત્ય 15000 વધુ રોકાણ કરે છે. ત્રણ વર્ષ પછી તેઓ ધંધામાં 2,47,000નો નફો કરે છે. તો આદિત્યના ભાગે નફાની કેટલી રકમ મળશે? (V- 74)

જવાબ.

14. એક ટ્રેન 10 કિ.મી. નું અંતર 12 મિનિટમાં કાપે છે. જો તેની સ્પીડ 5 કિ.મી. પ્રતિ/કલાકે ઘટાડો થાય તો, આ જ અંતર કાપતા ટ્રેન કેટલો સમય લેશે? (V- 75)

જવાબ.

15. એક રકમનું સાદા વ્યાજના દરે ત્રણ વર્ષમાં વ્યાજ 815 થાય છે, અને 4 વર્ષમાં વ્યાજ 854 થાય છે, તો મુદ્દલ રકમ કેટલી હશે? (V- 76)

જવાબ.

# Paper :- 36

**Deputy Director, Employees'  
State Insurance Scheme,  
Class-1**

**16/2021-22**

**23-11-2021**

**Total  
14 Question**

01. હાલમાં રવિની ઉંમર કરતાં તેના પિતાની ઉંમર 4 ગણી છે. પાંચ વર્ષ પહેલાં રવી કરતાં તેના પિતાની ઉંમર 7 ગણી હતી. આ સંજોગોમાં પિતાની ઉંમર કેટલી હશે ? (v-73)

જવાબ.

02. એક વ્યક્તિ 140 રૂ. માં બે વસ્તુઓ ખરીદે છે. પ્રથમ વસ્તુમાં 15% વટાવ મળે છે અને બીજી વસ્તુમાં 20% વટાવ (Discount) મળે છે. બન્ને વસ્તુઓમાં વટાવની રકમ સરખી છે તો વસ્તુઓની કિંમત કેટલી હશે ? (v-74)

જવાબ.

03. એક વ્યક્તિ 3600 રૂ. માં ટેબલ વેચે છે તો તેને 20% નફો થાય છે. જો તે 3150 માં વેચે તો તેને કેટલા ટકા નફો / નુકસાન થશે ? (v-75)

જવાબ.

04. આ શ્રેણી જુઓ : 53, 53, 40, 40, 27, 27 ..... ખાલી જગ્યામાં આવતો સાચો આગામી આંકડો નીચેના વિકલ્પોમાંથી નક્કી કરો. (v-76)

જવાબ.

05. નીચે આપેલા શબ્દો જુઓ અને કયો શબ્દ આપેલા અન્ય શબ્દો સાથે મેળ ખાતો નથી, વિસંગત છે તે જણાવો. (v-78)

જવાબ.

(A) ઈંચ (in/")

(B) સેન્ટીમીટર (cm)

(C) આઉન્સ (oz)

(D) યાર્ડ (yd)

06. એક ખેડૂત રૂ. 3600 વાર્ષિક 15% લેખે સાદા વ્યાજે ધિરાણથી મેળવે છે, પછીના 4 વર્ષના અંતે તેણે રૂ. 4000 રોકડા અને એક ગાય આપીને ધિરાણનો હિસાબ ચૂકતે કર્યો, તો ગાયની કિંમત કેટલી હશે ? (v-79)

જવાબ.

07. દિલીપ, રામ અને અવતાર એ અનુક્રમે રૂ. 2700, રૂ. 8100 અને રૂ. 7200 નું રોકાણ કરી દુકાન શરૂ કરી. એક વર્ષના અંતે નફાની વહેંચણી કરવામાં આવી. જો રામને ભાગે રૂ. 3600 આવે છે, તો કુલ નફો કેટલો થયો હશે ?

(v-80)

જવાબ.

.....

08. નીચેના પૈકી કયું લીપ વર્ષ નથી ?

(A) 700

(B) 800

(C) 1200

(D) 2000

(v-81)

જવાબ.

.....

09. ખાલી જગ્યામાં યોગ્ય તારીખ જણાવો.

4/12/1995 - 1/1/1995 - 29/1/1996 - 26/2/1996 - .....

(v-82)

જવાબ.

.....

10. ઉંદરની જોડીમાં બિલાડી હોય તો માખીની જોડીમાં .. ..... હશે.

(v-83)

જવાબ.

- (A) ઉંદર
- (B) માખી
- (C) કરોળિયો
- (D) ઘોડો

11. એક ગ્રહ ઉપર પૃથ્વી, પાણી, પ્રકાશ, હવા અને આકાશને અનુક્રમે આકાશ, પ્રકાશ, હવા, પાણી અને પૃથ્વીના નામથી ઓળખવામાં આવે છે. આ ગ્રહ ઉપર તરસ લાગી હોય તો કઈ વસ્તુની માંગણી કરવી પડશે ? (v-84)

જવાબ.

12. એક લંબચોરસની પરિમિતી 46 મીટર તથા તેનું ક્ષેત્રફળ 120 ચો. મી. છે, તો તે લંબચોરસના વિકર્ણની લંબાઈ કેટલી થશે ? (v-85)

જવાબ.

13. 5 સેમી ત્રિજ્યા વાળા વર્તુળની જીવા કેન્દ્રથી 3 સેમી દૂર આવેલ હોય તો જીવાની લંબાઈ કેટલી થશે ? (v-86)

જવાબ.

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

(v-87)

જવાબ.

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

«LIVE + RECORDED»  
 BATCH

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

Google Play

પરથી

iceonline

DOWNLOAD કરો

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



FREE

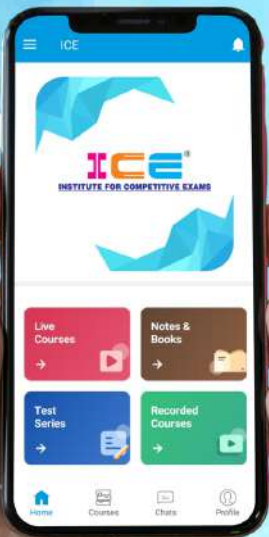
E-Books  
 Daily Weekly &  
 Final Mock Test

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 આપરી 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



**Paper :- 37**

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

**15/2021-22**

**27-11-2021**

**Total**

**13 Question**



01.  $\frac{(489+375)^2 - (489-375)^2}{489 \times 375} = ?$

(V- 63)

જવાબ.

02. ચાર આંકડાની મોટામાં મોટી સંખ્યા કઈ છે, કે જેને 15, 25, 40 અને 75 વડે ભાગી શકાય ?

(V- 64)

જવાબ.

- (A) 9000  
 (B) 9400  
 (C) 9600  
 (D) 9800

03. એક હોસ્ટેલમાં 35 વિદ્યાર્થીઓ હતા. વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યામાં 7 (સાત)નો વધારો થાય છે, તો પ્રતિદિનનો ખર્ચ રૂ. 42 વધે છે, જ્યારે સરેરાશ ખર્ચ માથાદીઠ રૂ. 1 (એક) ઘટાડો થાય છે, તો આ રસોડાનો મૂળ ખર્ચ (original) પ્રતિદિન કેટલો હતો ?

(V- 65)

જવાબ.

04. પિતા અને પુત્રની ઉંમરનો સરવાળો માતાની હાલની ઉંમર કરતાં 8 વર્ષ વધુ છે. માતા તેના પુત્ર કરતાં 22 વર્ષ મોટા છે, તો પિતાની ઉંમર 4 વર્ષ પછી કેટલી થશે ? (V- 66)

જવાબ.

05.  $345 + 25 \times 0.80 - 111 = ?$

(V- 68)

જવાબ.

06. નીચેના સમીકરણમાં બંને પ્રશ્નાર્થ ચિન્હની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા મૂકવાની થશે?

(V- 69)

$$\frac{?}{1776} = \frac{111}{?}$$

જવાબ.

(A) 343

(B) 414

(C) 444

(D) 543

07. પ્રાકૃતિક સંખ્યા 40 ને રોમન સંખ્યામાં ..... તરીકે દર્શાવી શકાય.

(V- 70)

જવાબ.

.....

08. એક વસ્તુની વેચાણ કિંમત વેચાણવેરા સાથે રૂ. 616 છે. વેચાણ વેરા નો દર 10% છે. જો વેપારીએ 12%નો નફો કર્યો હોય તો વસ્તુની મૂળ કિંમત કેટલી હશે ?

(V- 71)

જવાબ.

.....

09. રોહન A (એ) થી B (બી) વચ્ચેનું અંતર જતી વખતે ચાલીને તથા પાછા ફરતી વખતે સાઇકલ પર 40 મિનિટમાં કાપે છે. જો તે A થી B વચ્ચેનું અંતર આવતી તથા જતી વખતે ચાલીને કાપે તો 60 મિનિટ લાગતી હોય તો, આ અંતર જતી તથા આવતી વખતે સાઇકલ પર કેટલો સમય લાગશે ?

(V- 72)

જવાબ.

.....

10. એક વ્યક્તિ રૂ. 16,000ની કિંમતે ટી.વી. ખરીદે છે. તે તાત્કાલિક રૂ. 4,000 ચૂકવે છે અને બાકીની રકમ 15 મહિનામાં વાર્ષિક 12%ના સાદા વ્યાજથી ચૂકવે છે. તો તેણે ટી.વી. પેટે કુલ કેટલી રકમ ચૂકવી હશે ? (V- 73)

જવાબ.

11. એક મીટર પહોળાઈના 3 મીટર લાંબા કાપડમાંથી 2000 ચો.સે.મી.ના કેટલા રૂમાલ બનશે ? (V- 74)

જવાબ.

12. 3 પુરુષો અથવા 4 સ્ત્રીઓ એક કામ 43 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. તો આ કામ 7 પુરુષો અને 5 સ્ત્રીઓ કેટલા દિવસમાં પૂરું કરી શકે ? (V- 75)

જવાબ.

13. જ્યારે ઘડિયાળ માં 8.30 થયા/વાગ્યા હોય ત્યારે મિનિટ કાંટો અને કલાક કાંટો વચ્ચે કેટલા અંશનો ખૂણો બનાવશે ? (V- 76)

જવાબ.

**ICE**<sup>®</sup>  
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

# Paper :- 38

**Gujarat Administrative  
Service, Class-1, Gujarat  
Civil Services,  
Class-1 & Class-2  
& Gujarat Municipal Chief  
Officer Service, Class-2  
30/2021-22**

**Total  
52 Question**

01. ગોલકનું ઘનફળ તેની ત્રિજ્યાના ઘનને ચલે છે.  $1\frac{1}{2}$ , 2 અને  $2\frac{1}{2}$  મીટર વ્યાસના ત્રણ નક્કર ગોલકને પીગાળીને એક નવો નક્કર ગોલક બનાવવામાં આવે છે. તો આ નવા ગોલકનો વ્યાસ કેટલો હશે? (V-142)

જવાબ.

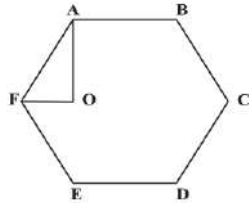


02. જો  $x$  અને  $y$  ધન પૂર્ણાંકો હોય અને  $x + y + xy = 54$  હોય તો,  $x + y$  નું મૂલ્ય કેટલું થશે? (V-143)

જવાબ.



03. નીચેની આકૃતિમાં ABCDEF એક નિયમિત ષટ્કોણ છે.  $\angle AOF = 90^\circ$  અને  $FO \parallel ED$  છે. તો ત્રિકોણ AOF ના ક્ષેત્રફળ અને ષટ્કોણ ABCDEF ના ક્ષેત્રફળનો ગુણોત્તર કેટલો થશે? (V-144)



જવાબ.



04. એક કંપનીમાં તેનો પ્રત્યેક કર્મચારી જુનિયર અથવા સિનિયર તરીકે નિયુક્ત કરેલ છે. એક સિનિયર હેઠળ બરાબર 3 જુનિયર કામ કરે એવી તેની નીતિ છે. આ કંપનીમાં શરુઆતમાં 36 કર્મચારીઓ હતા. હવે જો એક સિનિયર કંપની છોડી દે અને 5 જુનિયરને સિનિયર તરીકે બદલી મળે તો તેની નીતિને જાળવી રાખવા કંપનીએ કેટલા નવા જુનિયર કર્મચારીઓની ભરતી કરવી પડશે? (V-145)

જવાબ.

05. રાજેશ બિંદુ P પર ઉત્તરાભિમુખ ઉભો છે. 1 કિમી ચાલ્યા પછી, તે પૂર્વ તરફ વળી 1 કિમી ચાલે છે અને પછી તેની પશ્ચિમ તરફ  $45^\circ$  વળી બીજા 1 કિમી જેટલો ચાલે છે. અંતે તે પોતાની ડાબી તરફ  $90^\circ$  જેટલો વળી 1 કિમી ચાલી તેના ગંતવ્ય બિંદુ Q પર પહોંચે છે. તો બિંદુ P એ બિંદુ Q ને સાપેક્ષ કઈ દિશામાં છે? (V-0146)

જવાબ.

06. એક સાંકેતિક ભાષામાં 'how many goals scored' ને '5379' તરીકે લખાય છે, 'many more matches' ને '982' તરીકે લખાય છે અને 'he scored five' ને '163' તરીકે લખાય છે. તો આ સંકેતમાં 'goals' કઈ રીતે લખાશે? (V-147)

જવાબ.

- (A) 3
- (B) 5 અથવા 7
- (C) 6
- (D) માહિતી અપૂરતી છે.



07. પાંચ છોકરીઓ - P, Q, R, S અને T - તેમના પૈકી પ્રત્યેક જુદી વય, ઉંચાઈ અને શક્તિ ધરાવે છે. R સૌથી મોટી અને સૌથી નીચી છે. Q એ સૌથી નિર્બળ છે અને બરાબર બે છોકરીઓ કરતાં મોટી છે. S, એ Q કરતાં મોટી છે અને સૌથી સબળ છે. તેમના પૈકી જે સૌથી ઉંચી છે, તે સૌથી નાની કે સૌથી સબળ કે સૌથી નિર્બળ નથી. T એ Q કરતાં નીચી છે પરંતુ S કરતાં ઉંચી છે અને P તથા R કરતાં નિર્બળ છે. બધામાં સૌથી નાનું કોણ છે?

(V-0148)

જવાબ.

08. મા-બાપ અને તેમના બે બાળકોની ચાર વર્ષ પહેલાં સરેરાશ ઉંમર 34 વર્ષ હતી. છ વર્ષ પહેલાં મા-બાપ અને તેમના એક બાળકની સરેરાશ ઉંમર 32 વર્ષ હતી. તો બીજા બાળકની હાલની ઉંમર કેટલી હશે?

(V-149)

જવાબ.

09. આજથી ત્રણ વર્ષ પહેલાં આશાની ઉંમર, અજયની આજથી 1.5 વર્ષ પછીની ઉંમર કરતાં 4 ગણી છે. જો તેમની હાલની ઉંમરનો તફાવત 16.5 વર્ષ હોય, તો આશાની હાલની ઉંમર કેટલી હશે? (V-150)

જવાબ.

10. બે પાત્રો (vessels) V1 અને V2, 40% સાંદ્રતાનું બેન્ઝિન દ્રાવણ ધરાવે છે. મીના પાત્ર V1 માં કેટલુંક શુદ્ધ બેન્ઝિન નાખે છે જેથી તેની સાંદ્રતા 50% થાય છે. તથા તે પાત્ર V2 માંથી કેટલુંક દ્રાવણ કાઢી તેને સરખા શુદ્ધ બેન્ઝિનથી બદલે છે, જેથી તેની પણ સાંદ્રતા 50% થાય છે. જો શરૂઆતમાં V1 અને V2માં 1 : 2 ના ગુણોત્તરમાં દ્રાવણો હોય, તો V1 અને V2માં મીનાએ ઉમેરેલા બેન્ઝિનનો ગુણોત્તર કેટલો થશે? (V-151)

જવાબ.

11. એક સાંકેતિક ભાષામાં 'Richa is a good girl' નો સંકેત 'ka re ni si mi' છે. 'Richa eats good food' નો સંકેત 'ke he ka mi'; 'food is good for health' નો સંકેત 'ka ke qa do ni' છે. તો આ જ ભાષામાં 'a girl eats' નો સંકેત કયો હશે? (V-152)

જવાબ.

- (A) re si he
- (B) hi si he
- (C) hi si mi
- (D) ke he re

12. એપ્રિલ 2001માં કઈ તારીખોમાં બુધવાર આવશે? (V-153)

જવાબ.

13. P એક દિવાલ 24 દિવસમાં અને Q તે દિવાલ 30 દિવસમાં બાંધી શકે છે. P કામ શરૂ કરે છે અને 6 દિવસ પછી તેની સાથે Q જોડાય છે; તેઓ 3 દિવસ સાથે કામ કરે છે અને પછી Q કામ છોડે છે. તો દિવાલનો બાકીનો ભાગ P એકલો કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે? (V-154)

જવાબ.

14. એક 10 સેમીના ચોરસ કાગળમાંથી, તેના ચારેય ખૂણાઓ પરથી 2 સેમીના ચોરસ કાપવામાં આવે છે. બાકીના કાગળને વાળીને એક લંબઘન બનાવવામાં આવે છે. તો આ રીતે બનેલા લંબઘનનું ઘનફળ કેટલું થશે? (V-155)

જવાબ.

\* (નિર્દેશ : પ્રશ્ન નં. 156 થી 159) : નીચેનું પત્રક પાંચ રાજ્યો P, Q, R, S અને T માં ગરીબી રેખા અને જાતિને આધારે વસ્તીની વહેંચણીની ટકાવારી દર્શાવે છે. આ પત્રકનો અભ્યાસ કરો અને તેના પર આધારિત પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

રાજ્ય	ગરીબી રેખા નીચેની વસ્તીની ટકાવારી	પુરુષો અને સ્ત્રીઓનું પ્રમાણ	
		ગરીબી રેખાની નીચે	ગરીબી રેખાની ઉપર
		પુ : સ્ત્રી	પુ : સ્ત્રી
P	35	5:6	6:7
Q	25	3:5	4:5
R	24	1:2	2:3
S	19	3:2	4:3
T	15	5:3	3:2

15. જો રાજ્ય 'S' ની વસ્તી 7 મિલિયન હોય એવું જાણમાં હોય તો, રાજ્ય 'S' માં ગરીબી રેખાની ઉપર રહેલી સ્ત્રીઓની સંખ્યા કેટલી હશે? (V-156)

જવાબ.

16. જો રાજ્ય 'R' માં ગરીબી રેખાની ઉપર રહેલા પુરુષોની સંખ્યા 1.9 મિલિયન હોય, તો રાજ્ય 'R' ની કુલ વસ્તી કેટલી હશે? (V-157)

જવાબ.

17. રાજ્ય 'P' માટે ગરીબી રેખાની નીચે રહેલી સ્ત્રીઓની સંખ્યા 2.1 મિલિયન હોય તો, રાજ્ય 'P' માટે ગરીબી રેખાની ઉપર રહેલા પુરુષોની સંખ્યા કેટલી હશે? (V-158)

જવાબ.

18. જો રાજ્ય 'Q' માટે ગરીબી રેખાની નીચે રહેલા પુરુષોની સંખ્યા 2.4 મિલિયન હોય અને રાજ્ય 'T' માટે તે 6 મિલિયન હોય તો, રાજ્યો 'Q' અને 'T' ની કુલ વસ્તીનો ગુણોત્તર કેટલો થશે? (V-159)

જવાબ.

19. એક ત્રિકોણના વેધનો ગુણોત્તર 2:3:4 છે. જો તે ત્રિકોણની પરિમિતી 91 સેમી હોય, તો તે ત્રિકોણની ત્રણેય બાજુઓના માપ (સે.મી.માં) કેટલા હશે? (V-160)

જવાબ.

20. જુદા જુદા ક્ષેત્રફળના બે ચોરસ છે. મોટા ચોરસની પરિમિતી નાના ચોરસની પરિમિતી કરતાં 44 એકમ જેટલી વધારે છે, જ્યારે મોટા ચોરસનું ક્ષેત્રફળ નાના ચોરસના ક્ષેત્રફળ કરતાં 187 ચો. એકમ જેટલું વધારે છે. આ બે ચોરસની બાજુઓ (એકમમાં) ના માપ કેટલા હશે? (V-161)

જવાબ.

21. BACBADE ના તમામ અક્ષરોનો ઉપયોગ કરી બનતા તમામ શબ્દોનો ગણ S છે. તથા P એ S ના એવા શબ્દોનો બનેલો ઉપગણ છે જેમાં બંને "A" સાથે ન આવતા હોય. P માંથી યથેચ્છ રીતે એક શબ્દ પસંદ કરવામાં આવે છે. તો આ પસંદ કરેલા શબ્દમાં બંને "A", શબ્દના બે છેડા પર હોય એની સંભાવના કેટલી? (V-162)

જવાબ.

- \* (નિર્દેશ : પ્રશ્ન નં. 163 થી 165) : પ્રત્યેક પ્રશ્નની નીચે બે વિધાનો A અને B આપેલા છે. આપેલા પ્રશ્નો માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
22. એક શાળામાં, સાઠ (60) વિદ્યાર્થીઓ એથલીટ હતા. તે પૈકીના દસે અભ્યાસમાં પણ ઉચ્ચ પ્રદર્શન કર્યું હતું. તો શાળામાં અભ્યાસમાં ઉચ્ચ પ્રદર્શન કરનાર કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હતા? (V-163)

જવાબ.

- વિધાન-A : અભ્યાસમાં ઉચ્ચ પ્રદર્શન કરનારાઓ પૈકી સાઠ (60) ટકા એથલીટ ન હતા.
- વિધાન-B : અભ્યાસમાં ઉચ્ચ પ્રદર્શન કરનાર તમામ એથલીટ હોય તે જરૂરી ન હતું.
- (A) પ્રશ્નનો ઉત્તર ફક્ત વિધાન A દ્વારા આપી શકાય છે, પરંતુ ફક્ત વિધાન B દ્વારા પ્રશ્નનો જવાબ આપી શકાતો નથી.
- (B) પ્રશ્નનો ઉત્તર ફક્ત વિધાન B દ્વારા આપી શકાય છે, પરંતુ ફક્ત વિધાન A દ્વારા પ્રશ્નનો જવાબ આપી શકાતો નથી.
- (C) પ્રશ્નનો ઉત્તર બંને વિધાનોને આધારે આપી શકાય છે, પરંતુ ફક્ત કોઈ એક વિધાન દ્વારા આપી શકાતો નથી.
- (D) આપેલા બંને વિધાનો દ્વારા પણ પ્રશ્નનો ઉત્તર આપી શકાતો નથી.

23. એક ક્વીઝ સ્પર્ધામાં ફક્ત પાંચ વિદ્યાર્થીઓ M, N, C, D અને E એ ભાગ લીધો. તેઓએ સ્પર્ધામાં મેળવેલ સ્કોરને આધારે તેમને રેન્ક આપવામાં આવ્યા. D ને E કરતાં ઉચ્ચ રેન્ક મળ્યો, જ્યારે N ને C કરતાં ઉચ્ચ રેન્ક મળ્યો. C નો રેન્ક મધ્યસ્થ કરતાં ઓછો હતો. તે પાંચ પૈકી કોને સર્વોચ્ચ રેન્ક મળ્યો?
- વિધાન-A : M અંતિમ રેન્ક ધારક હતો.
- વિધાન-B : N પ્રથમ બે રેન્ક પૈકી ન હતો. (V-164)

જવાબ.

- (A) પ્રશ્નનો ઉત્તર ફક્ત વિધાન A દ્વારા આપી શકાય છે, પરંતુ ફક્ત વિધાન B દ્વારા પ્રશ્નનો જવાબ આપી શકાતો નથી.
- (B) પ્રશ્નનો ઉત્તર ફક્ત વિધાન B દ્વારા આપી શકાય છે, પરંતુ ફક્ત વિધાન A દ્વારા પ્રશ્નનો જવાબ આપી શકાતો નથી.
- (C) પ્રશ્નનો ઉત્તર બંને વિધાનોને આધારે આપી શકાય છે, પરંતુ ફક્ત કોઈ એક વિધાન દ્વારા આપી શકાતો નથી.
- (D) આપેલા બંને વિધાનો દ્વારા પણ પ્રશ્નનો ઉત્તર આપી શકાતો નથી.

.....

24. એક કોલ સેન્ટરના ત્રીસ ટકા કર્મચારીઓ પુરુષો છે. સ્ત્રી કર્મચારીઓ પૈકી દસ ટકા ઇજનેરી પૃષ્ઠભૂમિના છે. પુરુષ કર્મચારીઓ પૈકી કેટલા ટકા ઇજનેરી પૃષ્ઠભૂમિના છે?  
 વિધાન-A : પચીસ ટકા કર્મચારીઓની પૃષ્ઠભૂમિ જ્ઞાત નથી.  
 વિધાન-B : ઇજનેરી પૃષ્ઠભૂમિના પુરુષ કર્મચારીઓની સંખ્યા, ઇજનેરી પૃષ્ઠભૂમિના સ્ત્રી કર્મચારીઓની સંખ્યા કરતાં 20 ટકા વધારે છે. (V-165)

જવાબ.

- (A) પ્રશ્નનો ઉત્તર ફક્ત વિધાન A દ્વારા આપી શકાય છે, પરંતુ ફક્ત વિધાન B દ્વારા પ્રશ્નનો જવાબ આપી શકાતો નથી.
- (B) પ્રશ્નનો ઉત્તર ફક્ત વિધાન B દ્વારા આપી શકાય છે, પરંતુ ફક્ત વિધાન A દ્વારા પ્રશ્નનો જવાબ આપી શકાતો નથી.
- (C) પ્રશ્નનો ઉત્તર બંને વિધાનોને આધારે આપી શકાય છે, પરંતુ ફક્ત કોઈ એક વિધાન દ્વારા આપી શકાતો નથી.
- (D) આપેલા બંને વિધાનો દ્વારા પણ પ્રશ્નનો ઉત્તર આપી શકાતો નથી.

25. જો  $a > 0$  and  $a^4 - 62a^2 + 1 = 0$  હોય તો,  $a^3 + 1/a^3$  નું મૂલ્ય કેટલું થશે?

(V-166)

જવાબ.



26. બિંદુઓ A, P, Q અને B એક જ રેખા પર એવી રીતે આવેલા છે કે P, Q અને B એ બિંદુ A થી અનુક્રમે, 100 કિમી, 200 કિમી અને 300 કિમી દૂર છે. કાર 1 અને કાર 2 બિંદુ A થી એક જ સમયે રવાના થઈ બિંદુ B તરફ જાય છે. તે જ સમયે, કાર 3 બિંદુ B થી રવાના થઈ બિંદુ A તરફ જાય છે. કાર 3 એ કાર 1 ને બિંદુ Q પર અને કાર 2 ને બિંદુ P પર મળે છે. જો પ્રત્યેક કાર અચળ ઝડપે જતી હોય તો કાર 2 અને કાર 1 ની ઝડપનો ગુણોત્તર કેટલો થશે? (V-167)

જવાબ.

27. એક ત્રિકોણ ABC પર, BC વ્યાસનું એક વર્તુળ દોરવામાં આવે છે, જે AB અને AC ને બિંદુઓ P અને Q માં અનુક્રમે છેદે છે. જો AB, AC અને CP ની લંબાઈ અનુક્રમે 30 સેમી, 25 સેમી અને 20 સેમી હોય તો, BQ ની લંબાઈ કેટલી હશે? (V-168)

જવાબ.

28. 100 અને 400 વચ્ચે આવતી 6 વડે વિભાજ્ય હોય એવી તમામ સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થશે?

(V-169)

જવાબ.

29. એક વેપારી તેની વસ્તુઓની વેચાણ કિંમત તેની પડતર કિંમતથી 30% જેટલી વધારે નક્કી કરે છે. તે અડધો સ્ટોક આ વેચાણ કિંમત પર, એક ચતુર્થાંશ સ્ટોક આ વેચાણ કિંમત પર 15% વળતર આપી અને બાકીનો સ્ટોક વેચાણ કિંમત પર 30% વળતર આપી વેચે છે. તો એકંદરે થયેલ નફાની ટકાવારી કેટલી છે?

(V-170)

જવાબ.

નિર્દેશ : પ્રશ્ન નં. 172 થી 175) : છ વ્યક્તિઓ - K, L, M, N, O અને P અલગ અલગ ઓફિસ U, V, W, X, Y, અને Z માં કામ કરે છે, જે તે જ કમમાં હોય એ જરૂરી નથી. L એ O ની પત્ની છે અને તે ઓફિસ X માં કામ કરે છે. ઓફિસ V અને Z માં કોઈ સ્ત્રી કામ કરતી નથી. M એ N ની બહેન છે. તે ઓફિસ U માં કામ કરે છે. P એ ઓફિસ W માં અને N એ ઓફિસ V માં કામ કરે છે.

30. O કઈ ઓફિસમાં કામ કરે છે?

(V-172)

જવાબ.

- (A) V
- (B) Z
- (C) માહિતી અપૂરતી છે.
- (D) X

31. K કયાં કામ કરે છે?

(V-173)

જવાબ.

- (A) Z
- (B) V
- (C) Y
- (D) માહિતી અપૂરતી છે.

32. નીચે પૈકી કઈ જોડી નિશ્ચિતપણે પુરુષોની છે?

(V-174)

જવાબ.

- (A) KP
- (B) NO
- (C) NP
- (D) NK

33. ઓફિસ Y માં કોણ કામ કરે છે?

(V-175)

જવાબ.

- (A) L
- (B) K
- (C) M
- (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

34. એક શાળામાં 300 વિદ્યાર્થીઓ પૈકી 95 માત્ર ક્રિકેટ રમે છે, 120 માત્ર ફૂટબોલ રમે છે, 80 માત્ર વોલીબોલ રમે છે અને 5 કોઈ પણ રમત રમતા નથી. જો તે પૈકી યથેચ્છ રીતે એક વિદ્યાર્થી પસંદ કરવામાં આવે તો તે ફૂટબોલ કે વોલીબોલ ન રમતો હોય તેની સંભાવના કેટલી? (V-176)

જવાબ.

35. N એક ત્રણ અંકની એવી સંખ્યા છે જે 7 નો ગુણક છે; તો તે 5 નો પણ ગુણક હોય તેની સંભાવના કેટલી? (V-177)

જવાબ.

36. એક 100 સેમી ત્રિજ્યાના ગોલકને તેના કેન્દ્રથી h અંતરે એક સમતલ વડે કાપવામાં આવે છે, જેથીએ તે ગોલક બે અલગ ભાગમાં વહેંચાય છે. આ બે ભાગની એકત્રિત સપાટીનું ક્ષેત્રફળ ગોલકની સપાટીના ક્ષેત્રફળ કરતાં 25% જેટલું વધારે છે. તો " h નું મૂલ્ય કેટલું થશે? (V-178)

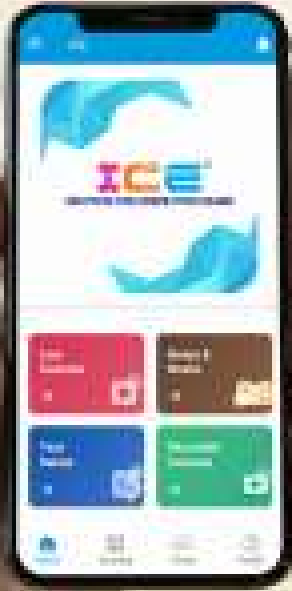
જવાબ.

LIVE + RECORDED

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

HIGH SCORING STRATEGY

BATCH



Google Play

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 પ્રાપ્તી વિષય નિષ્ણાત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટૂ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આપરી લેવા શક્યત્વ માધિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સમર્થ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઈઝ ઈસિરાપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

# MATHSની મેરેથોન

વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના તમામ પેપરના MATHSનું સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

2800/-

699/-

6 MONTHS VALIDITY

4000/-

999/-

12 MONTHS VALIDITY

## કોર્ષની વિશેષતા

- મેથ્સના ફોર્મ્યુલા યાદ રાખવાને બદલે સરળ લોજિકથી Mathsના અઘરામાં અઘરા 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.

37. એક સાંકેતિક ભાષામાં "ENGINEERING" નો સંકેત '51771117551911177' છે તો તે જ ભાષામાં "SCIENCE" નો સંકેત કયો થશે? (V-179)

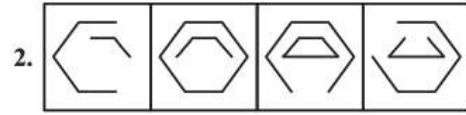
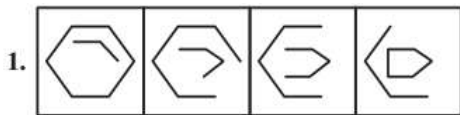
જવાબ.

38. જો  $x > 0$  અને  $\sqrt{86.49} + \sqrt{5 + x^2} = 12.3$  હોય તો,  $x$  નું મૂલ્ય કેટલું થશે? (V-180)

જવાબ.

39. નીચે પૈકી કઈ આકૃતિઓની શ્રેણી આપેલા નિયમનું પાલન કરે છે?

નિયમ : જેમ શ્રેણી આગળ વધે છે તેમ બંધ આકૃતિ તેની બાજુઓ ગુમાવે છે, અને ખુલ્લી આકૃતિ તેની બાજુઓ મેળવે છે. (V-181)



જવાબ.

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

40. નીચે આપેલ આકૃતિઓ પૈકી ત્રણ આકૃતિઓ પસંદ કરો કે જે એક બીજામાં ગોઠવાઈ એક ચોરસ બનાવશે.

(V-182)



જવાબ.

- (A) 1, 2, 4
- (B) 1, 2, 5
- (C) 1, 3, 5
- (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

41. જો તમે એક સ્વાસ્થ્ય માટે ચાલનારા હશો, તો તમને એક હેલ્થ જીમમાં જવાની જરૂર નથી. તમારે કસરત માટે કોઈ સાધનોની પણ જરૂર નથી. તમારે એક આરામદાયક એથ્લેટિક શૂઝની જરૂર છે.

ઉપરનો અનુચ્છેદ નીચે પૈકી કયા વિધાનનું સમર્થન કરે છે?

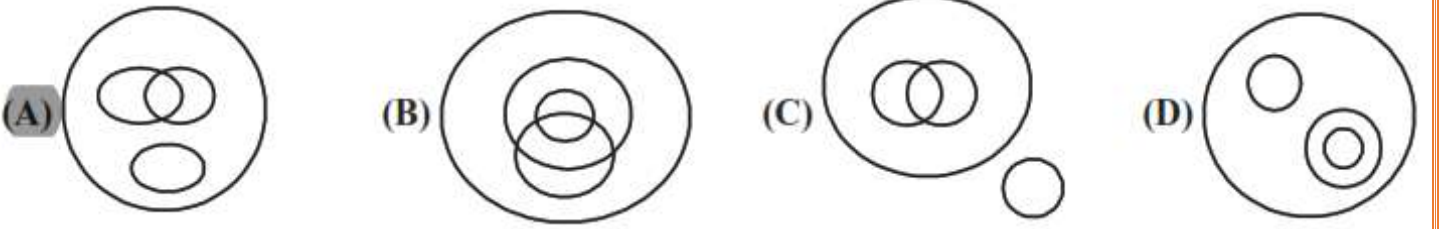
(V-183)

જવાબ.

- (A) સ્વાસ્થ્ય માટે ચાલવું એ વજન ઉચકવાની કસરત કરતાં શ્રેષ્ઠ છે.
- (B) અંદર ચાલવા કરતાં બહાર ચાલવું વધારે સ્વાસ્થ્ય લાભ કરાવે છે.
- (C) સ્વાસ્થ્ય માટે ચાલવું એ કસરતનો એક અસરકારક અને સુવિધાપૂર્ણ પ્રકાર છે
- (D) ખરાબ રીતે બનાવેલા શૂઝ પગમાં ઈજા પહોંચાડી શકે છે.

42. એક મિજબાનીમાં કેક અને આઇસક્રીમ બંને પીરસવામાં આવ્યા. કેટલાકે માત્ર કેક અને કેટલાકે માત્ર આઇસક્રીમ લીધો. તો કેટલાકે બે પૈકી કાંઈપણ ન લીધું. બાકીના લોકોએ કેક અને આઇસક્રીમ બંને લીધા. નીચે પૈકી કઈ વેન આકૃતિ આ સ્થિતિને સાચી રીતે રજૂ કરે છે? (V-185)

જવાબ.



43. X અને Y એક બિંદુથી એકસાથે યાત્રા શરુ કરે છે. X તેની પૂર્વ તરફ ફરી 12 કિમી અને Y તેની દક્ષિણ તરફ ફરી 12 કિમી યાત્રા કરે છે. X,  $270^\circ$  ઘડિયાળના કાંટાની વિરુદ્ધ દિશામાં ફરી 12 કિમી યાત્રા કરે છે. જ્યારે Y ઘડિયાળના કાંટાની દિશામાં  $90^\circ$  ફરી 18 કિમી જેટલી યાત્રા કરે છે. પછી Y તે જ રેખા પર વિરુદ્ધ દિશામાં 30 કિમી યાત્રા કરે છે. તો તેમની સ્થિતિ વિશે નીચે પૈકી કયું સાચું છે?

- 1) Y એ X કરતાં 30 કિમી વધારે અંતર કાપ્યું.
- 2) બંને મૂળ સ્થિતિથી દક્ષિણ પશ્ચિમ દિશામાં છે.
- 3) બંને એક જ બિંદુ પર છે.

(V-186)

જવાબ.

- (A) 1 અને 2
- (B) 1 અને 3
- (C) 2 અને 3
- (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં



43. એક ચોક્કસ વર્ષમાં, જાન્યુઆરી મહિનામાં બરાબર 4 ગુરુવાર અને 4 રવિવાર છે. તો તે વર્ષમાં 1લી જાન્યુઆરીએ કયો વાર હશે? (V-187)

જવાબ.

44. નીચેની શ્રેણીમાં આગામી સંખ્યા કઈ હશે?  
-3, 7, -19, 79, ? (V-188)

જવાબ.

45. એક ચોરસ કાગળને તેની લંબાઈ પર વાળી નળાકાર બનાવવામાં આવે છે. તો તે નળાકારની પાયાની ત્રિજ્યા અને ચોરસની બાજુનો ગુણોત્તર કેટલો થશે? (V-189)

જવાબ.

46. જેની પાયાની ત્રિજ્યા હોય એવા ત્રણ સમાન શંકુ પૈકીનો દરેક બીજા બે ને સ્પર્શે તે રીતે મૂક્યા છે. તો તેમના શિરોબિંદુઓમાંથી દોરેલા વર્તુળની ત્રિજ્યા .....

(V-190)

જવાબ.

47. જો 7 સફરજન, 12 કેળાં અને 17 નારંગીની ખરીદ કિંમત રૂ. 219 અને 3 સફરજન, 5 કેળાં અને 7 નારંગીની ખરીદ કિંમત રૂ. 91 હોય; તો 1 સફરજન, 1 કેળું અને 1 નારંગીની ખરીદ કિંમત કેટલી થશે?

(V-191)

જવાબ.

48. વિધાન: શહેરમાં દરરોજ મોટી સંખ્યામાં લોકો પ્રદૂષિત પાણી પીવાને લીધે મૃત્યુ પામે છે.  
લેવાના પગલાં :

1. સરકારે શહેરમાં લોકોને પીવાનું શુદ્ધ પાણી મળી રહે તે માટે વ્યવસ્થા કરવી જોઈએ.
2. સરકારે લોકોને દૂષિત પાણી પીવાના ખતરા સામે જાગૃત કરવા જોઈએ.

(V-192)

જવાબ.

- (A) ફક્ત પગલું 1 અનુસરે છે.
- (B) ફક્ત પગલું 2 મજબૂત છે.
- (C) બંને પગલાં અનુસરે છે.
- (D) 1 કે 2 એકપણ અનુસરતા નથી.

49. બધા પુષ્પો રમકડાં છે. કેટલાક રમકડા વૃક્ષો છે. કેટલાક દેવદૂતો વૃક્ષો છે. તારણો :

1. કેટલાક દેવદૂતો રમકડાં છે.
2. કેટલાક વૃક્ષો પુષ્પો છે.
3. કેટલાક પુષ્પો દેવદૂતો છે.

(V-194)

જવાબ.

- (A) એકપણ અનુસરતું નથી
- (B) ફક્ત 1 અનુસરે છે
- (C) ફક્ત 2 અનુસરે છે
- (D) ફક્ત 1 અને 3 અનુસરે છે.

50. વિધાન 1 : દેશના ગ્રામ્ય અને અર્ધ-શહેરી વિસ્તારો લોડ શેડિંગના લીધે ઘણા સમયથી પરેશાન થઈ રહ્યાં છે.  
વિધાન II : જો સરકાર ઊર્જા સંકટનો જવાબ નહિ શોધે, તો શહેરી વિસ્તારમાં પણ લોડ શેડિંગ વિસ્તરી શકશે.

(V-195)

જવાબ.

- (A) વિધાન I કારણ છે અને વિધાન II તેની અસર છે.
- (B) વિધાન II કારણ છે અને વિધાન I તેની અસર છે.
- (C) બંને વિધાનો I અને II સ્વતંત્ર કારણોની અસર છે.
- (D) બંને વિધાનો I અને II એક જ સામાન્ય કારણોની અસર છે.

51. વિધાન : K ટાપુઓ પર ઝડપથી પહોંચવા ફેરી અથવા હોડી લેવી જોઈએ. ધારણાઓ :

(I) દુર્લભ સ્થળે આવેલા ટાપુઓ સરળતાથી ગમ્ય નથી હોતા.

(II) K ટાપુઓ પર પહોંચવા ફેરી અને હોડીઓ પ્રાપ્ય છે.

(V-196)

જવાબ.

(A) જો માત્ર ધારણા I અભિપ્રેત છે.

(B) જો માત્ર ધારણા II અભિપ્રેત છે.

(C) જો ધારણા I અથવા II અભિપ્રેત છે.

(D) જો ધારણા I કે II અભિપ્રેત નથી.

52. વિધાન: ભારત એક બહુભાષીય દેશ છે. હિન્દી ભારતની રાષ્ટ્રભાષા છે. તારણ :

1. બધા ભારતીયોએ વિવિધ ભાષાઓ શીખવી જોઈએ.

2. એક ભારતીય હોવા માટે હિન્દી શીખવી જોઈએ.

(V-197)

જવાબ.

(A) ફક્ત 1 અનુસરે છે.

(B) ફક્ત 2 અનુસરે છે.

(C) 1 કે 2 અનુસરતા નથી.

(D) 1 અને 2 બંને અનુસરે છે.

# Paper :- 39

**Exam Date : 05/12/2021**

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

**02/2021-22**

**Accounts Officer, Class-2**

**04/2021-22**

**Assistant Engineer (Civil), Class-2,  
Gujarat Maritime Board (GMB)**

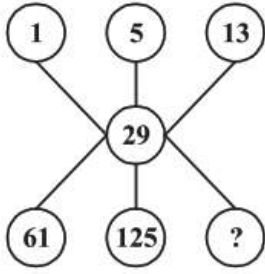
**19/2021-22**

**Total**

**14 Question**

01.

064.



\_\_\_ ? ની જગ્યામાં શું આવશે ?

(V-64)

જવાબ.

02. A, B, D, G, \_\_\_\_\_ ખાલી જગ્યા પુરો.

(V-65)

જવાબ.

03. 270 મીટર લાંબી ટ્રેન, 120 કિમી/ કલાકની ઝડપથી જાય છે અને 80 કિમી/કલાકની ઝડપે સામેથી આવતી ટ્રેનને 9 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. તો બીજી ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી હશે ?

(V-66)

જવાબ.

04. એક ટેબલ રૂ.18,700માં વેચવાથી વેચાણ કરનારને 15% ખોટ જાય છે. જો તેને 15% નફો મેળવવો હોય તો તે ટેબલ કેટલામાં વેચવું જોઈએ ? (V-67)

જવાબ.

05. A અને B ને કુલ મજૂરી પેટે રૂ. 5,500 આપવામાં આવે છે. A ને B ને ચૂકવેલ મજૂરી કરતા 20% વધારે મજૂરી ચૂકવાય છે. આ સંજોગોમાં B ને કેટલી મજૂરી ચૂકવાયેલ હશે ? (V-68)

જવાબ.

06. એક વર્ગના 16 વિદ્યાર્થીનું સરેરાશ વજન 50.25 કિ.ગ્રા. છે, અને 8 વિદ્યાર્થીઓનું સરેરાશ વજન 45.15 કિ.ગ્રા. છે. આ સંજોગોમાં બધાજ વિદ્યાર્થીઓનું સરેરાશ વજન કેટલું હશે ? (V-69)

જવાબ.

07. એક ઈંટ 25 સે.મી. × 11.25 સે.મી. × 6 સે.મી.ની છે. જો 8 મીટર × 6 મીટર × 22.5 સે.મી. ભીંત ચણવાની હોય તો કેટલી ઈંટોની જરૂર પડશે ? (V-70)

જવાબ.



08. એક મંદીરમાં 5 ઘંટડીઓ દર 2, 4, 6, 8 અને 10 સેકન્ડના અંતરે વાગે છે, આ સંજોગોમાં પ્રથમ વખત વાગવાની સાથે, 30 મીનીટમાં બધીજ ઘંટડીઓ એકી સાથે કેટલી વખત વાગશે ? (V-72)

જવાબ.



09. એક ફેક્ટરી દરરોજ 8 કલાક કાર્ય કરે છે અને અઠવાડિયામાં 5 દિવસ કાર્યવંત છે. A વ્યક્તિને કલાકના, સામાન્ય કામ માટે રૂા. 2.40 અને ઓવરટાઈમ માટે રૂા. 3.20 મળે છે. જો તેણે 4 અઠવાડિયા કામ કરેલ હોય અને રૂા. 432 મળે, તો તેણે કેટલા કલાક કામ કરેલ હશે ? (V-73)

જવાબ.





10. સ્થિર પાણીમાં હોડી 9 કિમી/કલાકની ઝડપે જઈ શકે છે. પાણીના પ્રવાહની ગતી 1.5 કિમી/કલાક છે. આ સંજોગોમાં 105 કિમી જઈને મૂળ સ્થાને પરત આવવામાં કેટલો સમય લાગશે ? (V-74)

જવાબ.

11. એક વિમાન 240 કિમી/કલાકની ઝડપથી 5 કલાકમાં એક શહેરથી બીજા શહેરમાં પહોંચે છે જો આ અંતર કલાકમાં કાપવું હોય તો તેની ઝડપ કેટલી રાખવી જોઈએ ? (V-75)

જવાબ.

12. મહેશ રૂ. 8000, 2 વર્ષ માટે 5% ચક્રવૃદ્ધી વ્યાજથી બેન્કમાં રોકાણ કરે છે. બે વર્ષ બાદ તેને કેટલી કુલ રકમ મળશે ? (V-76)

જવાબ.

13. હાલમાં ત્રણ માણસોની ઉંમર 4:7:9 ના પ્રમાણમાં, 8 વર્ષ પહેલા તેઓની કુલ ઉંમર 56 વર્ષ હતી. આ સંજોગોમાં તેઓની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ? (V-77)

જવાબ.

14.  $617 + 6.017 + 0.617 + 6.0017$ નું મુલ્ય કેટલું હશે ? (V-78)

જવાબ.

ICE  
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

# Paper :- 40

**Exam Date : 05/12/2021**

**Executive Engineer (Mechanical),  
Class-1 (GWSSB)**

**03/2021-22, 28-11-2021**

**Assistant Engineer (Civil), Class-  
2, (GWSSB)**

**1/2021-22, 28-11-2021**

**Total  
15 Question**

01. જો કોઈ વર્ષમાં એપ્રિલ મહિનાની 2 તારીખે શનિવાર હોય તો તે જ વર્ષમાં સપ્ટેમ્બર મહિનાની 15 તારીખે કયો વાર હશે? (V-86)

જવાબ.

02. ધિરાટ 48 કિમી/કલાકની ઝડપે તેના કાર્યસ્થળે જાય છે. તેને પહેલું 60% અંતર કાપવા માટે લાગતો સમય બાકીનું અંતર કાપવા માટે લાગતા સમય કરતા 10 મિનિટ જેટલો વધારે છે. તો તેનું કાર્યસ્થળ કેટલું દૂર છે? (V-87)

જવાબ.

03. નીચેની શ્રેણીમાં ખૂટતી સંખ્યા કઈ હશે?  
2, 20, ....., 110, 182 (V-88)

જવાબ.

04. સમાંતર શ્રેણી 7, 13, 19, .... 205 માં કેટલા પદો છે?

(V-89)

જવાબ.

.....

05.  $\frac{50}{3}\%$ ,  $\frac{2}{15}$ , 0.18 અને  $\frac{3}{7}$  પૈકી સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે?

(V-90)

જવાબ.

.....

**ICE**  
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

6-10.

નીચેના ખાદ્ય પદાર્થોના માહવાર વપરાશ અંગેના કોષ્ટકનો અભ્યાસ કરી આપેલા 091-095 પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો :-

(દરેક મૂલ્ય- કિલોગ્રામ)

ખાદ્ય પદાર્થો	જાન્યુઆરી	ફેબ્રુઆરી	માર્ચ	એપ્રિલ	મે	જુન
ચોખા	250	230	210	260	240	220
ઘઉં	320	340	280	290	300	360
સાકર	240	210	200	210	160	150
કઠોળ	360	300	320	245	235	250
શાકભાજી	380	390	385	375	355	370
અન્ય	460	485	440	460	475	480

(V-91-95)

06. એપ્રિલમાં સાકરનો વપરાશ તે મહિનામાં તમામ ખાદ્ય પદાર્થોના વપરાશના આશરે કેટલા ટકા છે? (V-91)

જવાબ.

07. તમામ મહિનાઓમાં ચોખાના સરેરાશ વપરાશ અને તમામ મહિનાઓમાં ઘઉંના સરેરાશ વપરાશનો તફાવત કેટલો છે? (V-92)

જવાબ.

08. તમામ મહિનાઓ દરમિયાન વપરાયેલ અન્ય ખાદ્ય સામગ્રીઓની સરેરાશ કેટલી?

(V-93)

જવાબ.

.....

09. આપેલા તમામ મહિનાઓમાં વપરાયેલ કઠોળના કુલ જથ્થા અને શાકભાજીના કુલ જથ્થા વચ્ચેનો તફાવત કેટલો?

(V-94)

જવાબ.

.....

10. તમામ ખાદ્ય સામગ્રીઓના માર્ચમાં વપરાયેલ જથ્થા અને તેના એપ્રિલમાં વપરાયેલ જથ્થાનો ગુણોત્તર કેટલો છે?

(V-95)

જવાબ.

.....

11.  $\frac{5}{x} + 6y = 13$  અને  $\frac{3}{x} + 4y = 7$  હોય તો  $y$  નું મૂલ્ય કેટલું થશે ?

(V-96)

જવાબ.

12. રૂ 25000 કુલ 3 વર્ષ માટે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે 8% ના વાર્ષિક દરે મૂકવામાં આવે છે. પરંતુ 2 વર્ષ બાદ જ વ્યાજમુદ્દલ પરત મેળવવામાં આવે છે. ત્યારબાદ પરત મળેલ રકમ સાદાવ્યાજે 3 વર્ષ માટે 9% ના દરે મૂકવામાં આવે છે. તો કુલ 5 વર્ષમાં કેટલું વ્યાજ મળ્યું હશે?

(V-97)

જવાબ.

13. ત્રણ જુદા જુદા પાત્રોમાં અનુક્રમે 496 લિટર, 403 લિટર અને 713 લિટર પાણી સમાય છે. તો આ ત્રણેય પાત્રોમાંનું પાણી પૂર્ણપણે માપી શકે એવું મોટામાં મોટું પાત્ર કેટલા લિટરનું હશે?

(V-98)

જવાબ.

14. 10 પુરૂષો એક કામ 7 દિવસમાં કરી શકે છે, જ્યારે તે જ કામ પૂરૂં કરવા માટે 10 સ્ત્રીઓને 14 દિવસ લાગે છે. તો 5 પુરૂષો અને 10 સ્ત્રીઓ સાથે મળીને તે કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે?

(V-99)

જવાબ.



15. એક વેપારી 22.5% નફા સાથે વસ્તુઓ વેચે છે. જો કોઈ વસ્તુની વેચાણ કિંમત રૂ. 3920 હોય તો નફો કેટલો થશે? (V-100)

જવાબ.

ICE<sup>®</sup>  
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

# Paper :- 41

**Gpsc Exam Date – 04-07-2021**

**Assistant Librarian, Class-3. Advertisement No : 28/2020- 21**

**Assistant Director, Industries and Mines, Class-1. Advertisement No : 30/2020- 21**

**Assistant Manager (Geology), (GMDC) ,Class-2. Advertisement No : 32/2020- 21**

**Assistant Manager (Public Relation) (GMDC) ,Class-2.**

**Advertisement No : 33/2020- 21**

**Management Executive (Metal), (GMDC) Class-2. Advertisement No : 34/2020- 21**

**Legal Assistant (Sahayak), Class-3, (GMDC). Advertisement No : 38/2020- 21**

**Electrical Supervisor (Mines) (Sahayak), Class-3, (GMDC) .**

**Advertisement No : 40/2020- 21**

**Scientific Officer, Class-2, (GWSSB). Advertisement No : 44/2020- 21**

**Agriculture Officer, Class-2. Advertisement No : 28/2019-2020**

**Total  
13 Question**

065. ખાલી જગ્યા પુરો.

2	6
80	24

3	?
120	36

01.

(V- 65)

જવાબ.

066. ખાલી જગ્યા પુરો.

84	
14	12

81	
18	9

88	
?	11

02.

(V- 66)

જવાબ.

03. L, M, N, O, P, Q, R, S, T ને અનુક્રમે 1 થી 9 નંબર આપેલ છે. પરંતુ આ નંબરો ક્રમાનુસાર નથી. P માટે 4 નંબર આપેલ છે. P અને T વચ્ચે 5 નંબરનો તફાવત છે અને T અને N વચ્ચે 3 નો તફાવત છે. આ સંજોગોમાં N ને કયો નંબર આપેલ હશે ?

(V- 67)

જવાબ.

04. એક કુટુંબના 12 બાળકોની સરેરાશ ઉંમર 11 વર્ષ છે. જો દાદાની ગણતરી કરવામાં આવે તો સરેરાશ ઉંમર 15 વર્ષ થાય છે. દાદાની ઉંમર કેટલી હશે ?

જવાબ.

.....

05. એક સંખ્યાના  $1/4$  ભાગના  $2/5$  ભાગ 72 થાય છે. તો તે સંખ્યા કઈ હશે ?

(V- 69)

જવાબ.

.....

06. એક ટાંકીનો નળ 12 કલાકમાં ટાંકી ભરી શકે છે. પરંતુ જો બીજો નળ ખોલવામાં આવે તો 18 કલાકમાં ટાંકી ખાલી થઈ જાય છે. જો બન્ને નળ ખોલવામાં આવે તો ટાંકી કેટલા વખતમાં ભરાશે ?

(V- 70)

જવાબ.

.....

07. એક વેપારી મુળ કિંમત ઉપર 20% નફો ઉમેરીને 20% વળતર આપે છે. આ સંજોગોમાં તેને કેટલાં ટકા નફો-નુકસાન થશે ? (V- 71)

જવાબ.



08. 70 મીટર લાંબી ગાડી, 90 મીટર લાંબા પ્લેટફોર્મને 4 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. તો ગાડીની ઝડપ કેટલી હશે ? (V- 72)

જવાબ.



073. ખાલી જગ્યા પુરો.

29	13	18
33	?	19
33	27	3

09.

(V- 73)

જવાબ.



10. એક મોટર સાયકલના પૈડાની ત્રિજ્યા 35 સે.મી. છે. તો 11 કિમી અંતર કાપવા પેડુ કેટલા આંટા મારશે ? (V- 74)

જવાબ.

11. પાંચ ચોરસ મીટર કાપડમાંથી 50 સે.મી.ના કેટલા ચોરસ કપડાના નેપકીન બની શકે ? (V- 75)

જવાબ.

12. રૂ. 720 માં એક ખુરશી વેચવાથી 20% ખોટ જાય છે જો 20% નફો મેળવવો હોય તો તે ખુરશી કેટલામાં વેચવી જોઈએ ? (V- 76)

જવાબ.

077. ખાલી જગ્યા પુરો.

3	370	7
2	224	6
1	730	?

13.

(V- 77)

જવાબ.



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 ટાઇસ્કોર કરવા માટેની જડ્ડીબુટ્ટી 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 :- 42

**Gpsc Exam Date: 06-07-2021**

**Joint Director, Agriculture, Class-1**

**Advertisement No. 18/2020-21**

**Assistant Director, Archaeology and Museum,  
Sports, Youth and Cultural Activities Class-2  
(Advertisement No. 19/2020-21)**

**Management Executive (Coal), Class-2, (GMDC)**

**Advertisement No. 35/2020-21**

**Associate Professor/Reader (Homoeopathy)  
Community Medicine, General State Service,  
Class-1 (Advertisement No. 84/2020-21)**

**Total  
13 Question**



01. પાંચ વર્ષ પહેલા 10 બાળકોની ઉંમરનો સરવાળો 100 વર્ષ હતો. પાંચ વર્ષ બાદ આ દસ બાળકોની સરેરાશ ઉંમર કેટલી હશે ? (V-63)

જવાબ.

02. 15 સંખ્યાની સરેરાશ 8 છે. જો આ સંખ્યામાં એક સંખ્યાને ઉમેરવામાં આવે તો સરેરાશ 10 થાય છે. આ સંજોગોમાં નવી સંખ્યા કઈ હશે ? (V-64)

જવાબ.

03. એક સંખ્યાનો  $\frac{1}{4}$  ભાગનો  $\frac{2}{5}$  ભાગ 40 થાય છે. આ સંજોગોમાં તે સંખ્યા કઈ હશે ? (V-65)

જવાબ.

04. એક સંખ્યાના 'બાર' ગણામાંથી '૪' બાદ કરતા જે પરિણામ મળે છે, તે સંખ્યાના "નવ" ગણામાં ચાર ઉમેરતા જે પરિણામ મળે છે તે સમાન છે આ સંજોગોમાં તે સંખ્યા કઈ હશે ? (V-66)

જવાબ.

.....

05. એક નળથી ટાંકી 120 મિનિટમાં બીજા નળથી 150 મિનિટમાં અને ત્રીજા નળથી 200 મિનિટમાં ટાંકી ભરાય છે. જો બધાજ નળ એકી સાથે ચાલુ કરવામાં આવે તો, ટાંકી પૂર્ણ ભરવામાં કેટલો સમય લાગશે ? (V-67)

જવાબ.

.....

06. રૂ. 3650 ના મુદલ ઉપર, 45 દિવસનું 4% લેખે કેટલું વ્યાજ મુદલ મળશે ? (V-68)

જવાબ.

.....

07.  $\sqrt[3]{8} + \sqrt[7]{128}$  નું મુલ્ય કેટલું હશે ?

(V-69)

જવાબ.

.....

08. 64 કિમી/કલાકની ઝડપે જતી 135 મીટર લાંબી ગાડી, 10 કિમી/કલાકની ઝડપથી ચાલતા વ્યક્તિને કેટલા સમયમાં પસાર કરશે ?

(V-70)

જવાબ.

.....

09.

071. ..?.. જગ્યામાં કઈ સંખ્યા આવશે ?

2	14	6	?
60	90	180	270

(V-71)

જવાબ.

.....

10. એક ઘડીયાળમાં મિનિટ કાંટો 3 કલાક અને 30 મિનિટમાં (210 મિનિટમાં) કેટલા અંશનો કોણ / ખૂણો બનાવશે ? (V-72)

જવાબ.



11. AZ, CX, FU પછી મુળાક્ષર (Alphabet) મુજબ કઈ જોડી હશે ? (V-73)

જવાબ.



12.

074. ...?... જગ્યામાં કઈ સંખ્યા આવશે ?

12	20	16
18	?	24
27	45	36

(V-74)

જવાબ.



13. હાલમાં પિતાની ઉંમર બે પુત્રોના ઉંમર કરતા ત્રણ ગણી છે. પાંચ વર્ષ પછી પિતાની ઉંમર બે પુત્રોની ઉંમર કરતા બમણી થાય છે. આ સંજોગોમાં પિતાની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ? (V-75)

જવાબ.

**ICE**<sup>®</sup>  
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

**Paper :- 43**

**Administrative Officer,  
Industries and Mines Class-2**

**Advertisement No :**

**12/2020-21**

**Exam Date: 10-07-2021**

**Total**

**14 Question**

01. બે સંખ્યાઓનો તફાવત 1365 છે, જ્યારે મોટી સંખ્યાને નાની સંખ્યા વડે લાગતાં લાગફળ (QUOTIENT) 6 મળે છે અને 15 શેષ રહે છે, તો નાની સંખ્યા કઈ હશે? (V- 63)

જવાબ.

02. 30ના વર્ગથી મળતી સંખ્યામાંથી 15ના વર્ગથી મળતી સંખ્યા બાદ કરતાં કઈ સંખ્યા મળે? (V- 64)

જવાબ.

03. એક જંગલમાં કેટલાક પોપટ અને કેટલાક વાઘ છે. જો જંગલમાં કુલ પશુપક્ષીઓના માથાની સંખ્યા 858 થાય છે, પશુ! પંખીના કુલ પગની સંખ્યા 1846 થાય છે તો જંગલમાં પોપટની સંખ્યા કેટલી હશે? (V- 65)

જવાબ.

04. બે સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. તેમના ગુ.સા.અ કરતાં 17 ગણો છે. જો તેમના લ.સા.અ. તથા ગુ.સા.અ નો સરવાળો 540 હોય. અને એક સંખ્યા 180 હોય તો બીજી સંખ્યા કઈ હશે? (V- 66)

જવાબ.

05. એક વર્ગખંડમાં 80 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 15 છે, વર્ગમાં 15 વિદ્યાર્થીઓના એક ગ્રુપની સરેરાશ ઉંમર 16 છે અને બીજા 25 વિદ્યાર્થીઓના ગ્રુપની સરેરાશ ઉંમર 14 છે, તો બાકી રહેતા વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર કેટલી હશે? (V- 67)

જવાબ.

06. પુત્રની હાલની ઉંમર તેની માતાની ઉંમરથી અડધી છે દસ વર્ષ પહેલા માતાની ઉંમર પુત્રની ઉંમરથી ત્રણ ગણી હોય તો, પુત્રની હાલની ઉંમર કેટલી હશે? (V- 68)

જવાબ.



07. એક કોલેજની ચૂંટણીમાં બે ઉમેદવારો પૈકી એક ઉમેદવાર કુલ માન્ય/વેલીડ મતોના 55% મત મેળવે છે. કુલ મતદાનના 15% મત અમાન્ય મત હતા, જો કુલ મતદાન 15200 થયું હતું તો બીજા ઉમેદવારે મેળવેલ માન્ય મતોની સંખ્યા કેટલી હશે? (V- 69)

જવાબ.



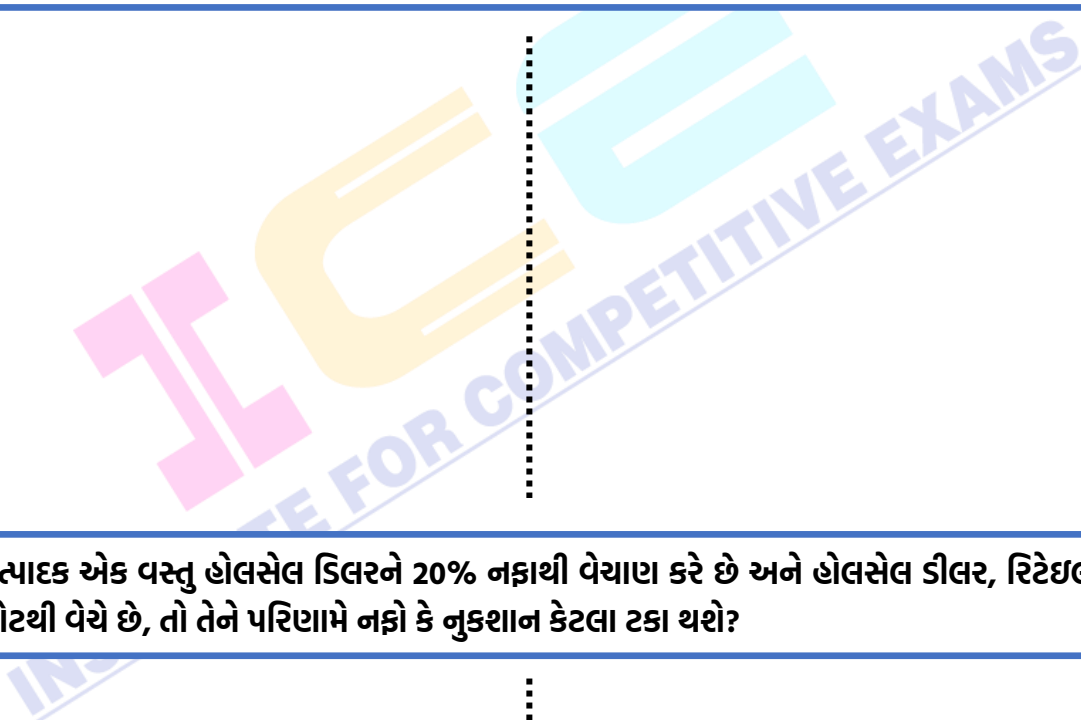
08. 'એ' અને 'બી' ના પગારનો ગુણોત્તર અનુક્રમે 9:4 છે. જ્યારે 'એ' નો પગાર 15% વધે છે ત્યારે પગાર રૂ. 5175 થાય છે તો 'બી' નો પગાર કેટલો? (V- 70)

જવાબ.



09. એક ઉત્પાદક એક વસ્તુ હોલસેલ ડિલરને 20% નફાથી વેચાણ કરે છે અને હોલસેલ ડીલર, રિટેઇલ વેપારીને 5% ખોટથી વેચે છે, તો તેને પરિણામે નફો કે નુકશાન કેટલા ટકા થશે? (V- 71)

જવાબ.



10.  $11.71 - 0.86 + 1.78 - 9.20 = \_\_\_?$

(V- 72)

જવાબ.

11. જો સાદુ વ્યાજ 6 (છ) વર્ષના સમય માટે મુદલ રકમના 30% થાય છે, તો મુદલ રકમની બરાબર વ્યાજ કેટલા વર્ષે થશે?

(V- 73)

જવાબ.

12. એક રેલગાડી 50 મીટર લાંબા પ્લેટફોર્મને 14 સેકન્ડમાં પસાર કરી લે છે. અને પ્લેટફોર્મ પર ઊભેલી વ્યક્તિને 10 સેકન્ડમાં પસાર કરી લે છે તો રેલગાડી ની ઝડપ શું હશે?

(V- 74)

જવાબ.

13. X, Y, અને Z એક કામ 6 (છ) દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. X અથવા Y એકલો આ જ કામ 16 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. તો Z એકલો આ કામ કેટલા દિવસમાં પૂરું કરી શકે? (V- 75)

જવાબ.

14. REMEMBERING શબ્દમાંથી નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયો એક શબ્દ બનશે ? (V- 76)

જવાબ.

- (A) NEGRO      (B) AGREE  
(C) RAIN        (D) GREEN

**Paper :- 44**

**Additional Chief Town  
Planner, Class-1,**

**Advertisement No. :  
125/2020-21**

**Exam date- 13-07-2021**

**Total  
12 Question**

01. 1 થી 50 સુધીની બધી સમ સંખ્યાઓની સરેરાશ = ....?....

(V-61)

જવાબ.



02. પ્રતિકોનો ઉપયોગ કરી વિકલ્પ પસંદ કરો.

(V-62)

$84-7-5-6 = 66$

(A)  $\div, \times, +$

(B)  $\times, -, \div$

(C)  $+, +, -$

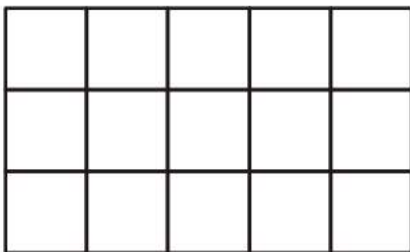
(D)  $+, -, \div$

જવાબ.



03.

063. નીચેની આકૃતિમાં કેટલા ચોરસ છે ?



(V-63)

જવાબ.



04. એક સમારંભમાં 30% મહિલાઓ અને 50% પુરૂષો અને 160 બાળકો છે, તો આ સમારંભમાં પુરૂષ કેટલા હશે ?  
(V-64)

જવાબ.

05. અમુક મજૂરો કોઈ કામને 45 દિવસમાં પુરૂં કરે છે. જો તેમાં વધુ 15 મજૂરો વધારી દેવામાં આવે તો આ કામ 15 દિવસ વહેલું પુરૂં થાય છે તો શરૂઆતમાં મજૂરોની સંખ્યા કેટલી હશે ?  
(V-65)

જવાબ.

06. રમેશને પરીક્ષામાં એક વિષયમાં પાસ થવા માટે 35% ગુણ મેળવવાના હતા, તેણે 23% ગુણ પ્રાપ્ત કરેલ છે અને 9 ગુણથી નાપાસ થયેલ છે, તો આ વિષયના કુલ ગુણ કેટલા હશે ?  
(V-66)

જવાબ.

07. બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 60 છે અને તેનો તફાવત 12 છે, તો નાની સંખ્યા કઈ હશે ?

(V-67)

જવાબ.

.....

08. કોઈ એક વ્યક્તિ તેની આવકના 25% ભોજનમાં, 25% બાળકોના શિક્ષણ માટે અને બાકી રહેલમાંથી 50% મકાનના ભાડા માટે ખર્ચ કરે છે. હવે તેની પાસે કેટલા ટકા રકમ બાકી રહે છે ?

(V-68)

જવાબ.

.....

09. જો કોઈ વસ્તુને 10% ખોટની અપેક્ષામાં તેને 15% ના નફાથી વેચવામાં આવે તો વેપારીને 500 રૂપિયા વધુ મળે છે તો વસ્તુની મૂળ કિંમત શું હશે ?

(V-69)

જવાબ.

.....

10. કોઈ એક રકમનું બે વર્ષનું સાદું વ્યાજ 400 રૂપિયા અને ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ 420 રૂપિયા છે. તો મૂળ રકમ કેટલી હશે ? (V-70)

જવાબ.

11. 300 મીટર લાંબી ટ્રેનની ઝડપ 90 કિ.મી./કલાક છે તો 200 મીટર લાંબા પ્લેટફોર્મને કેટલા સમયમાં પસાર કરશે ? (V-71)

જવાબ.

12. પાંચ સળંગ વિષમ સંખ્યાઓનો સરવાળો 75 છે તો નાની સંખ્યા કઈ હશે ? (V-72)

જવાબ.



LIVE + RECORDED

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

HIGH SCORING STRATEGY

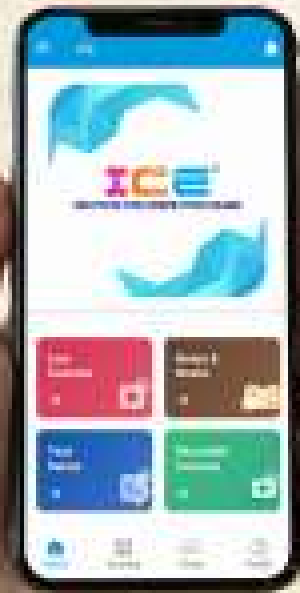
BATCH

Google Play

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 પ્રાપ્તી વિષય નિષ્ણાત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટૂ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આપરી લેવા શક્યતા માધિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સમર્થ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઈઝ ઈસિરાપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

# MATHSની મેરેથોન

વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના તમામ પેપરના MATHSનું સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

2800/-

699/-

6 MONTHS VALIDITY

4000/-

999/-

12 MONTHS VALIDITY

## કોર્ષની વિશેષતા

મેથ્સના ફોર્મ્યુલા યાદ રાખવાને બદલે સરળ લોજિકથી Mathsના અઘરામાં અઘરા 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.

# Paper :- 45

**GPSC EXAM DATE – 15-07-2021**

**Director, Libraries, Class-1, Gujarat  
LibrariesService Class-1**

**Advertisement No. : 17/2020-21**

**Assistant Director, Horticulture/Subject Matter  
Specialist, Class-2 Advertisement No. : 20/2020-  
21**

**Assistant Director (Boilers), Boiler Inspection  
Service, Class-2**

**Advertisement No. : 23/2020-21**

**Total  
14 Question**

01. 110 અને 120 વચ્ચે આવતી કેટલી પૂર્ણાંક અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ છે ?

(V- 63)

જવાબ.



02.  $\frac{854 \times 854 \times 854 - 276 \times 276 \times 276}{854 \times 854 + 854 \times 276 + 276 \times 276} = ?$

(V- 64)

જવાબ.



03. એક મેદાનમાં 15625 ખુરશીઓ ગોઠવેલી છે. દરેક હરોળમાં એટલી જ ખુરશીઓ છે કે જેટલી હરોળ છે, તો એક હરોળમાં કેટલી ખુરશીઓ હશે?

(V- 65)

જવાબ.



04.  $\sqrt{2116} - \sqrt{1600} = \sqrt{(?)}$

(V- 66)

જવાબ.

05. 'A' પાસે કેટલીક મરઘીઓ અને કેટલીક ગાયો છે. જો કુલ પશુઓના માથા 59 છે. અને તેમના પગનો સરવાળો 190 થાય છે. તો 'A' પાસે કેટલી ગાયો હશે.

(V- 67)

જવાબ.

06. ત્રણ વસ્તુઓની સરેરાશ કિંમત રૂ. 15000 છે. જો ત્રણેયની કિંમતો નું પ્રમાણ 3:5:7 છે, તો સૌથી સસ્તી વસ્તુની કિંમત કેટલી હશે.

(V- 68)

જવાબ.

07. 14 વર્ષ પહેલા લગ્ન કરેલ હોય તેવા પતિ પત્નીની લગ્ન સમયે સરેરાશ ઉંમર 25 વર્ષ હતી. જો પતિ પત્ની અને તેમના બાળકની હાલની સરેરાશ ઉંમર 29 વર્ષ હોય તો બાળકની હાલની ઉંમર કેટલા વર્ષ થાય. (V- 69)

જવાબ.

08. ગૌરવ તેની માસિક આવકના 30% ખાધ્ય સામગ્રી માટે ખર્ચ કરે છે. બાકી રહેતી રકમના 40% મુસાફરી ખર્ચ અને કપડામાં વાપરે છે. અને બાકી રકમના 50% રકમ બચત કરે છે. જો તેનો માસિક પગાર રૂ. 18400 હોય તો દર મહિને કેટલી રકમની બચત કરશે ? (V- 70)

જવાબ.

09.  $\frac{(3.63)^2 - (2.37)^2}{3.36 + 2.37}$  નું સાદુ રૂપ આપો. (V- 71)

જવાબ.

10. એક વર્ગમાં છોકરીઓની સંખ્યા છોકરાઓની સંખ્યા કરતાં 20% વધારે છે. વર્ગની કુલ સંખ્યા 66 છે. જો ચાર વધુ છોકરીઓ વર્ગમાં પ્રવેશ મેળવે છે. તો છોકરાઓ અને છોકરીઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર શું હશે? (V- 72)

જવાબ.

11. રૂ. 1600 ની મુદલ રકમનું સાદું વ્યાજ 2 વર્ષ અને 4 માહિનામાં રૂ. 252 થાય છે. તો વાર્ષિક વ્યાજનો દર શું હશે? (V- 73)

જવાબ.

12. રમેશ 10 કિમી/કલાકની ઝડપે ચાલે છે. પ્રત્યેક 1 કિમી પછી તે 5 મિનિટનો વિરામ લે છે. તો 5 કિમીનું અંતર કાપવા રમેશ કેટલો સમય લેશે ? (V- 74)

જવાબ.

13. તરુણ એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત ઉપર 30% કન્સેસનથી ખરીદ કરે છે. અને તે ખરીદેલ કિંમત ઉપર 25% નફાથી રૂ. 8,750માં વેચે છે. તો વસ્તુની છાપેલી કિંમત કેટલી હશે. (V- 75)

જવાબ.

14. પૂર્વા કોઈ ચોક્કસ બિંદુ A થી પશ્ચિમમાં 12 કિમી જાય છે. તે પછી જમણી બાજુ ફરે છે. અને 16 કિમીનું અંતર કાપે છે. હવે, તે પોતાના પ્રસ્થાન બિંદુથી કેટલે દૂર હશે? (V- 76)

જવાબ.

# Paper :- 46

**GPSC EXAM DATE- 18-07-2021**

**Administrative Officer, GSS,  
Commissionerate of Fisheries, Class-2  
Advertisement No : 22/2020-21**

**Electronic Data Processing (EDP)  
Manager(GMC), Class-3**

**Advertisement No : 101/2020-21**

**Deputy Auditor/Deputy Accountant(GMC),  
Class-3**

**Advertisement No : 106/2020-21**

**Total  
16 Question**



01. 8, 12, 16 અને 20 વડે ભાગી શકાય અને પાંચ (5) શેષ (Remainder) રહે તેવી સૌથી નાની સંખ્યા કઈ છે ?  
(v-63)

જવાબ.

- (A) 240  
(B) 245  
(C) 265  
(D) 235

02. ત્રણ વ્યક્તિઓની સરેરાશ ઉંમર 45 વર્ષ છે. જો તેઓની ઉંમર 3:5:7 ના પ્રમાણમાં હોય તો સૌથી જુવાન વ્યક્તિની ઉંમર કેટલી હશે ?  
(v-64)

જવાબ.

03. 20,25,30 ..... 140 સુધીમાં કુલ કેટલી સંખ્યાઓ હશે ?  
(v-65)

જવાબ.

04. દુકાનદાર ડા. 2850 માં સાયકલ વેચે છે તો તેને 14% નફો થાય છે. જો તેને 8% નફો મળે તો તેણે સાયકલ કેટલામા વેચી હશે ?  
(v-66)

જવાબ.

જવાબ.

જવાબ.



07. કમલ ડા. 90,000 ની મુડી રોકીને ધંધો શરૂ કરે છે, પાંચ માસ બાદ મહેશ ડા. 80,000 રોકીને ધંધામાં જોડાય છે. વર્ષનાં અંતમાં ડા. 69700 નફો થાય છે અને નફો મુડીના રોકાણના પ્રમાણમાં વહેચવાનો છે. આ સંજોગોમાં મહેશને કેટલા ડા. નફો મળશે ? (V-69)

જવાબ.

જવાબ.

જવાબ.

**ICE**<sup>®</sup>  
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

10. એક ડબ્બામાં 1 રૂા. અને પચાસ પૈસા (50 Paisa) ના સીકકા છે. કુલ સીકકા 280 છે અને 1 રૂા. અને પચાસ પૈસાના સીકકાઓનો મુલ્ય ગુણોત્તર (Respective value) 13:11 છે આ સંજોગોમાં 1 રૂા. ના કેટલા સીકકા હશે ?

(v-72)

જવાબ.

જવાબ.

જવાબ.

13. નીચેના શબ્દોને અર્થપૂર્ણ ક્રમ (Meaningful Sequence) માં ગોઠવો.

1. ચાવી – Key 2. દરવાજો – Door 3. તાળા -Lock 4. રૂમ -Room

(v-75)

જાવાબ.

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



14

A	D	G
D	I	N
I	P	?

(v-76)

જાવાબ.



56	65	78
12	?	30
44	14	48

15. (v-77)

જવાબ.



16. એક લાઇનમાં રમણ પહેલેથી "7 મો" અને આખરેથી "14"મો છે. આ સંજોગોમાં લાઇનમાં કેટલા બાળકો હશે ? (V\_78)

જવાબ.



વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના  
તમામ પેપરના MATHSનું  
સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

# MATHSની મેરેથોન

~~2800/-~~  
**699/-**

6 MONTHS  
VALIDITY

~~4000/-~~  
**999/-**

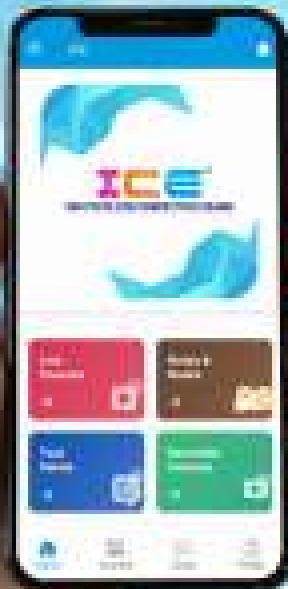
12 MONTHS  
VALIDITY

## કોર્ષની વિશેષતા

- 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 જટીલજટી 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



પરથી



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 પ્રાપ્તવી વિષય નિષ્ણાત ફેસલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટુ ઓ ઓન-ટુ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા અવલન માહિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સર્વર્ વર્ક અને કમ્પ્લેટ સક્રિયા સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો સીપિસ વર્કબુક કોમ્પ્લેટ અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

**Paper :- 47**

**Accounts Officer,  
Class-1**

**Advertisement No :  
25/2020-21**

**Exam Date- 25-07-2021**

**Total  
25 Question**



01. એક પાસો ફેંકવામા આવે તો તેની પર અવિલાજ્ય સંખ્યા ન આવે તેની સંભાવના કેટલી?

(V- 176)

જવાબ.

02. 5 વ્યક્તિઓ એક કામ હાથમાં લે છે અને 18 દિવસમાં અડધું કામ પૂરું કરે છે. જો તે સમયે 2 વ્યક્તિઓ કામ છોડી જતા રહે તો બાકીનું કામ કેટલા દિવસમાં પૂરું થશે?

(V- 177)

જવાબ.

03. રામ અને શ્યામની હાલની ઉંમરનો ગુણાકાર 240 છે. જો હાલ શ્યામની ઉંમર કરતાં રામની ઉંમરના 2 ગણા, 4 વર્ષ જેટલા વધારે હોય તો આજથી 10 વર્ષ પછી રામની ઉંમર કેટલી હશે?

(V- 178)

જવાબ.

04. એક 400 મીટર લાંબી ટ્રેન એક બોગદાને 40 સેકન્ડમાં પસાર કરી શકે છે. જો ટ્રેનની ઝડપ 98 કિમી/કલાક હોય તો બોગદાની લંબાઈ કેટલી હશે? (V- 179)

જવાબ.

05. એક મિશ્રધાતુમાં 14 લાગ નિકલ અને 100 લાગ તાંબુ હોય તો તે મિશ્રધાતુમાં કેટલા ટકા તાંબુ છે? (V- 180)

જવાબ.

06. જો  $4x = 4096$  હોય તો,  $4x + 1$  નું વર્ગમૂળ કેટલું હશે? (V- 181)

જવાબ.

07. એક સમઘનની સપાટીનું ક્ષેત્રફળ 600 ચો.મી હોય તો તેના વિકર્ણની લંબાઈ કેટલી થશે?

(V- 182)

જવાબ.

08. નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ આપેલા અન્ય વિકલ્પો કરતા જુદો પડે છે?

(V- 183)

- (A) ટોક્યો (B) શાંઘાઈ  
(C) હેનોઈ (D) સિયોલ

જવાબ.

09. એક પાઈપ M ની લંબાઈ 29 મીટર છે તથા તેની લંબાઈ બીજા પાઈપ N કરતાં 45% જેટલી વધુ છે. તો પાઈપ N ની લંબાઈ કેટલી હશે?

(V- 184)

જવાબ.

10. બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 4: 5 છે. જો તેમનો ગુ.સા.અ 7 હોય તો તેમનો લ.સા.અ. કેટલો હશે? (V- 185)

જવાબ.

11. જો એક લંબચોરસની પ્રત્યેક બાજુની લંબાઈ 20% જેટલી વધારવામાં આવે તો તેના ક્ષેત્રફળમાં કેટલા ટકા વધારો થશે? (V- 186)

જવાબ.

12. એક વ્યક્તિ રૂા. 30000 ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે 2 વર્ષ માટે મૂકે છે. જો વ્યાજ તરીકે તેને રૂા. 4347 મળે તો વ્યાજનો દર કેટલો હશે? (V- 187)

જવાબ.

13. નીચે આપેલ શ્રેણીમાં કઈ સંખ્યા બંધબેસતી નથી?

3, 10, 31, 99, 301, 908

(V- 188)

જવાબ.

14. નીચે આપેલ પરિસ્થિતિ માટે સરકાર પક્ષે સૌથી યોગ્ય પ્રતિક્રિયા કઈ હશે? પરિસ્થિતિ- વરસાદના અભાવે સમગ્ર પ્રદેશ પર દુષ્કાળની પરિસ્થિતિ આવી પડી છે. (V- 189)

- (A) તાત્કાલિક કટોકટી જાહેર કરવી જોઈએ  
 (B) અસરગ્રસ્તોને તાત્કાલિક નાણાકીય સહાય ચૂકવવી જોઈએ  
 (C) લોકોનું સ્થળાંતર કરવું જોઈએ  
 (D) વરસાદની રાહ જોવી જોઈએ

જવાબ.

15. નીચેની શ્રેણીમાં ખૂટતા પદો કયાં હશે?

c\_e\_cd\_f\_d\_f

(V- 190)

જવાબ.

- (A) dfece  
 (B) dfcec  
 (C) cfede  
 (D) cdfed

16. જો 1 જાન્યુઆરી, 1996 ના રોજ સોમવાર હોય તો 1 જાન્યુઆરી, 1997 ના રોજ કયો વાર હશે? (V- 191)

જવાબ.

17. એક ઘડિયાળ પ્રતિ કલાકે 5 મિનિટ ધીમું પડે છે. જો તે સવારે 8.00 કલાકે સાચા સમયે મેળવવામાં આવેલ હોય તો તે જ દિવસે રાત્રે 8.00 કલાકે તે કયો સમય બતાવતું હશે? (V- 192)

જવાબ.

18. એક દુકાનદાર 10% નફા સાથે તેનો માલ વેચે છે. જો તેણે તે 20% ઓછી કિંમતે ખરીદી ડા. 10 વધારે લઈ વેચ્યો હોત, તો તેને 40% નફો થાત. તો તે માલની ખરીદ કિંમત કેટલી હશે? (V- 193)

જવાબ.

19. એક રેલ્વે લાઈન પર ટેલિગ્રાફના થાંભલા 50 મીટરના અંતરે છે. તો એક 45 કિમી/કલાકની ઝડપે જતી ટ્રેન દ્વારા 4 કલાકમાં આવા કેટલા થાંભલા પસાર કરવામાં આવશે? (V- 194)

જવાબ.



20. બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 15 છે અને તેમના વર્ગોનો સરવાળો 113 છે, તો તે પૈકી મોટી સંખ્યાનો ઘન કેટલો થશે? (V- 195)

જવાબ.



21. નીચેના સમીકરણમાં (?) નું મૂલ્ય કેટલું થશે? (V- 196)  
 $3\frac{4}{9} + 6\frac{2}{5} + (?) = 5\frac{2}{3} + 3\frac{4}{5}$

જવાબ.



22-23. (નિર્દેશ : પ્ર.નં. 197-198) નીચે આપેલ વિગતો નો અભ્યાસ કરી આપેલા પ્રશ્નો માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 $P * Q$  એટલે  $P$  એ  $Q$  ના પિતા છે.  
 $P - Q$  એટલે  $P$  એ  $Q$  ની બહેન છે.  
 $P + Q$  એટલે  $P$  એ  $Q$  ની માતા છે.  
 $P \# Q$  એટલે  $P$  એ  $Q$  નો ભાઈ છે.

જવાબ.

22.  $B+D*M \# N$  માં  $M$  એ  $B$  સાથે કયા સંબંધથી જોડાયેલો છે?

(V- 197)

જવાબ.

23. નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ દર્શાવે છે કે  $J$  એ  $F$  નો પુત્ર છે?

(V- 198)

જવાબ.

- (A)  $J \# R - T * F$
- (B)  $J - R \# T * F$
- (C)  $J * R - T \# F$
- (D) આમાનું એક પણ નહીં



24-25. (निर्देश प्र.नं. 199-200) प्रत्येक मां अेक विधान अने ढे तारणो । अने ॥ आपवाभां आव्या ँ. तभारे विधानभां आपेल तभाम विगतने साथी भानवानी ँ, अने ढण्णे तारणोनो अब्यास करी अे निर्णय करवानो ँ के ते पैकी क्था तारणो विधानोभां आपेल विगतोने तार्किक रीते अनुसरे ँ. तभारो उत्तर आ भुजढ आपो:

- (A) जो मात्र तारण । अनुसरे ँ
- (B) जो मात्र तारण ॥ अनुसरे ँ
- (C) जो तारण । अथवा ॥ अनुसरे ँ
- (D) जो तारण । के ॥ अनुसरता नथी.

जवाब.

.....

24. विधान: घणा विकासशील देशोभां घटता जता संसाधनो साथे वस्तीवधारो अे आपनारा द्विसोनूं परिद्रश्य थनार ँ. तारणो:

- I. लविध्यभां विकासशील देशोनी वस्ती वधवानी यालु रडेशे नडी.
- II. विकासशील देशोनी सरकारो भाटे तेभना लोडोने उत्तम गुणवत्तानूं ज़ुवन आपवूं भूढ भुशकेल थशे. (V- 199)
- (A) जो मात्र तारण । अनुसरे ँ
- (B) जो मात्र तारण ॥ अनुसरे ँ
- (C) जो तारण । अथवा ॥ अनुसरे ँ
- (D) जो तारण । के ॥ अनुसरता नथी.

जवाब.

.....

25. विधान: जो के आपणी पासे काइसील अने आइ.सी.आर.अे जेवी रेटिंग अेजन्सीओ ँ, छतां रोकाणकारोना रक्षा भाटे आइ.टी. कंपनीओ भाटे अलग रेटिंग अेजन्सीनी भांग उली थयेल ँ.

- तारणो:
- I. आइ.टी. कंपनीओना नाणाडीय हिसाबोनूं आकलन अलग आवडत, अंतर्दष्टी अने लायकात भांगी ले ँ.
- II. डवे आइ.टी. कंपनीओभां रोकाण करता रोकाणकारोने तेभणा रोकाण भाटे रक्षा भणशे. (V- 200)
- (A) जो मात्र तारण । अनुसरे ँ
- (B) जो मात्र तारण ॥ अनुसरे ँ
- (C) जो तारण । अथवा ॥ अनुसरे ँ
- (D) जो तारण । के ॥ अनुसरता नथी.

जवाब.

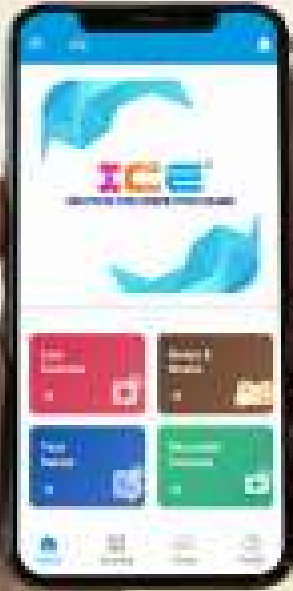
.....

LIVE + RECORDED

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

HIGH SCORING STRATEGY

BATCH



Google Play

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 પ્રાપ્તી વિષય નિષ્ણાત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટૂ ધી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આપરી લેવા શક્યતા માધિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સમર્થ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઈઝ ઓક્સિડાપ્તૂવક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

# MATHSની મેરેથોન

વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના તમામ પેપરના MATHSનું સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

2800/-

699/-

6 MONTHS VALIDITY

4000/-

999/-

12 MONTHS VALIDITY

## કોર્ષની વિશેષતા

- મેથ્સના ફોર્મ્યુલા યાદ રાખવાને બદલે સરળ લોજિકથી Mathsના અઘરામાં અઘરા 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.

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



JOIN OUR **WHATSAPP GROUP**

[joinicerajkot.com](https://joinicerajkot.com)



JOIN OUR **TELEGRAM**

[t.me/icerajkotofficial](https://t.me/icerajkotofficial)



**YOUTUBE**

**ICE RAJKOT**



**INSTAGRAM**

**ICE RAJKOT**



**FACEBOOK**

**ICE RAJKOT**



**TWITTER**

**ICE RAJKOT**

