

PREVIOUS PAPER YEAR : 2022



PREVIOUS
PAPER

GPSC

YEAR:- 2022

www.iceonline.in

t.me/icerajkotoofficial

[f](#) [@](#) [t](#) [v](#) [i](#) [c](#) [e](#) [r](#) [a](#) [j](#) [k](#) [o](#) [t](#) [i](#) [c](#) [e](#) [r](#) [a](#) [j](#) [k](#) [o](#) [t](#)

ICE[®]
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

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

INDEX

NO.	PAPER NO.	PAPER NAME	PAGE NO.
01	PAPER 01	Assistant Controller of Legal Metrology and Assistant Consumer Affairs Officer, GSS, Class-2	01
02	PAPER 02	Deputy Executive Engineer (Civil), GMC, Class-2, Deputy Executive Engineer (Electrical), GMC, Class-2, Deputy Executive Engineer (Mechanical), GMC, Class-2	07
03	PAPER 03	Deputy Director, Gujarat Statistical Service, Class-1, Principal, Government Ideal Residential Schools, (Directorate of Developing Castes Welfare), Class-2, Senior Drugs Inspector, Class-2, Food and Drugs Control Administration (Special Recruitment), Assistant Manager/Assistant Director, Class-2, General State Service, Government Printing and Stationery, Industries and Mines	12
04	PAPER 04	Administrative Officer/Assistant Planning Officer, Gujarat Skill Training Service, Class-2	17
05	PAPER 05	Assistant Director (Training)/Principal, Gujarat Skill Training Service Class-1	22
06	PAPER 06	Junior Town Planner, Urban Development and Urban Housing Department, Class-2, Horticultural Officer, Gandhinagar Municipal Corporation (GMC) ,Class-2, Child Marriage Prevention Officer cum District Social Defence Officer, GSS, Class-2	27
07	PAPER 07	Nursing Suprintendent, Gujarat Nursing Service, Class-2	32
08	PAPER 08	Women and Child Officer, Class-1, Women and Child Development Department Class-1, Manager, Grade-1, Class-2, Road & Building Department, Geologist, Class-2(Special Recruitment) NWR&WSKD, Class 2, Assistant Engineer (Civil), Class-2 Narmada Water Resources, Water Supply and Kalpsar Department.	38
09	PAPER 09	Child Development Project Officer (Female), General State Service, Class-2, Women and Child Development Department Class 2	44
10	PAPER 10	Nursing Officer/Principal, Gujarat Nursing Service, Class-2, Research Officer, General State Service, Class-1, Veterinary Officer, Gujarat Animal Husbandry Services, Class-2	50
11	PAPER 11	Deputy Section Officer / Deputy Mamlatdar, Class-3	55
12	PAPER 12	Assistant Conservator of Forest, Class-2	64
13	PAPER 13	Veterinary Officer, Class-2, Agriculture & Co-operation Class-II	81
14	PAPER 14	Chief Officer, Class-3 in the Gujarat State Municipal Chief Officer's Service	87

Paper :- 01

**Assistant Controller of Legal
Metrology and Assistant
Consumer Affairs Officer,
GSS, Class-2**

**Advertisement No. 35/2021-
2022**

Exam Date – 29-01-2022

**Total
15 Question**

01. પાંચ અંકોની સૌથી મોટી અને સૌથી નાની સંખ્યાનો સરવાળો

(V-63)

જવાબ.

02. 0.01 કરતાં 0.1 કેટલા ગણી વધારે છે?

(V-64)

જવાબ.

03. નીચેનામાંથી શેમાં-કયા નંબરમાં સૌથી વધુ સંખ્યામાં વિભાજકો છે?

(V-65)

જવાબ.

(A) 99

(B) 101

(C) 176

(D) 182

04. $4848 \div 24 \times 11 - 222 = ?$

(V-66)

જવાબ.

05. જો $25a + 25b = 115$ તો a અને b ની સરેરાશ કેટલી થાય ?

(V-67)

જવાબ.

06. કોઈ સંખ્યા ના બે ગણા અને 42 ના ત્રણ ગણાનો સરવાળો 238 છે, તો તે સંખ્યાના ત્રણ ગણા અને 42ના બે ગણા નો સરવાળો કેટલો થાય?

(V-68)

જવાબ.

07. X ની ઉંમર ત્રણ વર્ષ પહેલા Y ની ઉંમર(વર્તમાન) કરતાં ત્રણ ગણી હતી. હાલમાં Zની ઉંમર Y ની ઉંમર કરતાં બમણી છે, તેમજ Z એ X કરતાં 12 વર્ષ નાનો છે. તો Z ની હાલની ઉંમર કેટલી છે? (V-69)

જવાબ.



08. નંદીની બાસુએ રૂ. 5844 માં એક આર્ટીકલ ખરીદ્યો . જો તેણે તેની ખામી દૂર કરવા મિકેનિકને રૂ.156 આપ્યા.પછી તેણીએ તે આર્ટીકલ રૂ. 5700 માં વેચી દીધો. તેણીની ખોટની ટકાવારી કેટલી? (V-70)

જવાબ.



09. રાજ અને સુરજે એક સાથે પાણીની બોટલ ખરીદી, જેમાં 2 લિટર પાણી હતું. રાજે તેનો $\frac{1}{4}$ મો ભાગ પીધો. બાકીનું પાણી સુરજ પીતો હતો. સુરજ દ્વારા વપરાયેલ પાણી ની માત્રા શોધો. (V-71)

જવાબ.



10. શંકર રૂ. 1,20,000 ના રોકાણ સાથે બિઝનેસ શરૂ કરે છે. ત્રણ મહિના પછી અનિકેત તેની સાથે રૂ.1,90,000 ના રોકાણ સાથે જોડાયો. તેઓએ એક વર્ષ પછી રૂ.17,50,000 નો નફો મેળવ્યો. નફામાં અનિકેતનો હિસ્સો શું છે ?
(V-72)

જવાબ.

.....

11. એક કેન્ટીનને એક અઠવાડિયા માટે 651 કેળાં ની જરૂર પડે છે. તો એપ્રિલ, મે અને જૂન મહિના માટે કુલ કેટલા કેળાંની જરૂર પડશે?
(V-73)

જવાબ.

.....

12. A કામનો એક ભાગ 8 દિવસમાં કરી શકે છે અને B તે જ કામ 12 દિવસમાં કરી શકે છે. A અને B મળીને સમાન કાર્ય પૂર્ણ કરી રૂ.200 સંયુક્ત વેતન મેળવે છે. વેતનમાં B નો હિસ્સો કેટલો હશે?
(V-74)

જવાબ.

.....

13. સાયકલ ચલાવતો માણસ 25 સેકન્ડમાં 150 મીટરનું અંતર કાપે છે. તેની કી.મી. પ્રતિ કલાકની ઝડપ કેટલી હશે? (V-75)

જવાબ.

14. જો વ્યાજનો દર પ્રથમ વર્ષ માટે 4%, બીજા વર્ષ માટે 5% અને ત્રીજા વર્ષ માટે વાર્ષિક 6% હોય, તો રૂ.10,000 નું 3 વર્ષનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ કેટલું હશે? (V-76)

જવાબ.

15. 15 મી ઓગસ્ટ, 2010 ના દિવસે અઠવાડિયાનો કયો વાર હતો? (V-77)

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



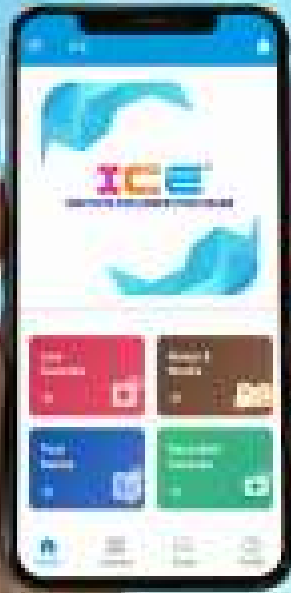
FREE

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 ઓ પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આપરી લેવા અગત્ય માહિતી 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 જટીલ 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 :- 02

Exam Date – 30-01-2022

**Deputy Executive Engineer (Civil),
GMC, Class-2 Advertisement No.
38/2021-2022**

**Deputy Executive Engineer (Electrical),
GMC, Class-2, 40/2021-22**

**Deputy Executive Engineer
(Mechanical), GMC, Class-2,
39/2021-22**

**Total
12 Question**

01. સમીકરણ $6x^2 + 23\sqrt{3}x + 60 = 0$ ના બે ઉકેલ કયા છે ?

(V-86)

જવાબ.

- (A) $5\sqrt{3}, 4\sqrt{3}$
- (B) $\frac{5\sqrt{3}}{2}, \frac{4\sqrt{3}}{3}$
- (C) $\frac{5\sqrt{3}}{2}, \frac{4\sqrt{3}}{3}$
- (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

02. બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 132 હોય અને તેમનો ગુણોત્તર 4 : 7 હોય તો તે બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. કેટલો હશે?

(V-87)

જવાબ.

03. એક 15 હેક્ટરના મેદાનમાં 5 સેમી જેટલો વરસાદ પડે છે. તો પડેલા પાણીનું ઘનફળ કેટલું થશે ?

(V-89)

જવાબ.

04. નીચે આપેલ સંખ્યાઓનો મધ્યસ્થ કેટલો થશે?

1, 23, 4, 29, 34, 10, 45, 78, 97

(V-90)

જવાબ.

05. એક ટ્રેન 50 મીટર/સેકન્ડની ઝડપે દોડે છે, તો તેને 75 કિ.મી. અંતર કાપતા કેટલો સમય લાગશે?

(V-92)

જવાબ.

06. રૂ. 25,000, 4% લેખે 3 વર્ષ માટે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે મૂકવાથી કેટલું વ્યાજ મળશે?

(V-93)

જવાબ.

07. 100 નારંગી રૂ. 350 આપી ખરીદવામાં આવે છે, અને બધા નારંગી 48 રૂપિયે ડાઝનના ભાવે વેચવામાં આવે છે. તો નફા કે નુકસાનની ટકાવારી કેટલી થશે? (V-94)

જવાબ.

08. રમેશ અને સુરેશ એક વ્યવસાયમાં 3 : 2 ના ગુણોત્તરમાં ભાગીદારી કરે છે. જો કુલ નફાના 5% જેટલી રકમ દાનમાં જતી હોય અને રમેશનો ભાગ રૂ. 2,565 હોય તો કુલ નફો કેટલો થયો હશે? (V-95)

જવાબ.

09. નીચેની શ્રેણીમાં આગામી પદ કયું હશે?
7, 26, 63, 124, 215, 342, ___?___

(V-96)

જવાબ.

10. એક માણસ ઉગતા સૂર્ય તરફ 400 મીટર જેટલું ચાલ્યા બાદ તે પોતાની ડાબી તરફ વળી 300 મીટર જેટલું ચાલે છે. તો તે મૂળ સ્થાનથી કઈ દિશામાં અને કેટલો દૂર હશે? (V-97)

જવાબ.

.....

11. 30 વ્યક્તિઓ 5 કલાકમાં 60 વૃક્ષો વાવી શકે છે. જો તે પૈકી 5 વ્યક્તિઓ કામ છોડી દે તો 10 કલાકમાં કેટલા વૃક્ષો વાવી શકાશે? (V-98)

જવાબ.

.....

12. જો $2(x-3)-(5-3x)=3(x+1)-4(2+x)$ હોય તો $X^2 - 1$ ની કિંમત કેટલી થશે? (V-99)

જવાબ.

.....

Paper :- 03

Exam Date – 02-01-2022

**Deputy Director, Gujarat Statistical Service, Class-1
26/2021-22**

**Principal, Government Ideal Residential Schools,
(Directorate of**

Developing Castes Welfare), Class-2, 28/2021-22

**Senior Drugs Inspector, Class-2, Food and Drugs
Control Administration (Special Recruitment)
29/2021-22**

**Assistant Manager/Assistant Director, Class-2,
General State Service, Government Printing and
Stationery, Industries and Mines 25/2021-22**

**Total
11 Question**

01. नीचेना उतरता क्रममां गोडवो.

$$\frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{8}{9} \text{ अने } \frac{9}{11}$$

(V-61)

જવાબ.

02. $37600 \div 470 \div 40 = \dots? \dots$

(V-63)

જવાબ.

03. પ્રસ્નાર્થચિન્હમાં કઈ સંખ્યા આવશે ?

$$\sqrt{\frac{64-8}{?}} = 2$$

(V-64)

જવાબ.

04. ત્રણ સંખ્યાઓમાં, બીજા નંબરની સંખ્યા પહેલા નંબરથી બે ગણી અને ત્રીજા નંબરની ત્રણ ગણી છે. જો આ ત્રણ સંખ્યાઓની સરેસાશ 44 છે, તો મોટી સંખ્યા કઈ હશે ? (V-65)

જવાબ.

.....

05. કોઈ એક વસ્તુની વેચાણ કિંમત તેની મૂળ કિંમતની $\frac{7}{5}$ છે, તો લાભ કેટલા ટકા થશે ? (V-66)

જવાબ.

.....

06. જો 340 સિક્કાઓ 1 રૂપિયા, 50 પૈસા અને 25 પૈસાના છે અને તેનો ગુણોત્તર 9:3:5 છે તો 50 પૈસાના સિક્કાઓની સંખ્યા કેટલી હશે ? (V-67)

જવાબ.

.....

07. એક પરીક્ષામાં 45% વિદ્યાર્થીઓ પાસ થયા છે અને 385 વિદ્યાર્થીઓ નાપાસ થયા છે, તો પરીક્ષામાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ બેઠા હશે ? (V-68)

જવાબ.

08. જો બે સંખ્યાઓનો 60 સરવાળો છે અને તેનો તફાવત 14 છે તો નાની સંખ્યા કઈ હશે ? (V-69)

જવાબ.

09. A, B અને C એક કામને 2, 3 અને 4 કલાકમાં પૂરું કરી શકે છે, જો બધા મળીને આ કામ કરે અને તેના માટે મજૂરીના કુલ રૂપિયા 390 મળે છે, તો B ને કેટલા રૂપિયા મળશે ? (V-70)

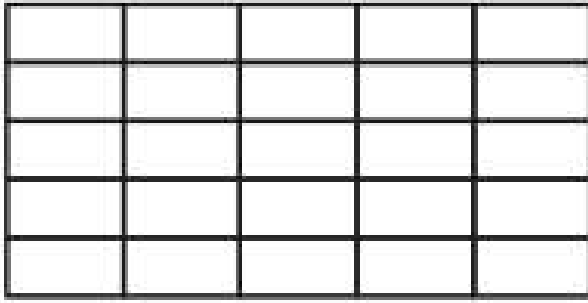
જવાબ.

10. જો બે પાઈપ A અને B એક ટાંકીને 40 મિનિટ અને 60 મિનિટમાં ભરી શકે છે, જો બંને પાઈપ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ટાંકી ભરવામાં કેટલો સમય લાગશે ? (V-71)

જવાબ.

.....

11.
072. નીચેની આકૃતિમાં કુલ કેટલા લંબચોરસ છે ?



(V-72)

જવાબ.

.....

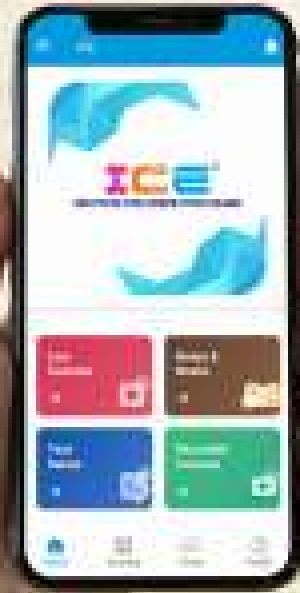
INSTITUTE FOR C

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 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.

Paper :- 04

**Administrative Officer/Assistant
Planning Officer,
Gujarat Skill Training Service,
Class-2**

Advertisement No. 27/2021-2022

Exam Date – 09-01-2022

**Total
12 Question**

INSTITUTE

01. નીચે આપેલી શ્રેણીમા કઈ એક સંખ્યા ખોટી છે ?

8, 12, 24, 162, 972, 7290

(V- 61)

જવાબ.

02. 30 વસ્તુઓની ખરીદકિંમત 20 વસ્તુઓની વેચાણ કિંમતની બરાબર છે તો ટકાવારીમાં નફો કેટલો થશે ?

(V- 62)

જવાબ.

03. 5 પુરૂષ કોઈ કામને 6 દિવસમાં પૂરૂ કરી શકે છે આ જ કામ 10 સ્ત્રીઓ 5 દિવસમાં પૂરૂ કરી શકે છે તો 5 સ્ત્રીઓ તથા 3 પુરૂષો મળીને તે કામ કેટલા દિવસમાં પૂરૂ કરી શકે ?

(V- 63)

જવાબ.

04. તે નાનામાં નાની સંખ્યા કે જે 9, 12, 18 અને 24 વડે ભાગવા પર દરેકમાં 5 શેષ વધે તે કઈ સંખ્યા હશે ? (V- 64)

જવાબ.

05. જો "+" નો અર્થ "x", "-" નો અર્થ "÷", "x" નો અર્થ "+" અને "÷" નો અર્થ "-" હોય તો -
 $(20 + 8 \times 20) - 4 \div 6 = ?$ કેટલા થશે ? (V- 65)

જવાબ.

06. જો કોઈ સંખ્યાના 30% 150 થાય તો તે જ સંખ્યાના 150% શું થશે ? (V- 66)

જવાબ.

07. એક રેલગાડી 45 કિ.મી કલાકની ઝડપે ચાલે છે અને બીજી રેલગાડી 10 મીટર સેકન્ડની ઝડપે ચાલે છે, તો બે ટ્રેનોની ઝડપનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ? (V- 67)

જવાબ.

08. A, B અને C નું સરેરાશ વજન 50 કિલોગ્રામ છે A અને B નું સરેરાશ વજન 40 કિલોગ્રામ છે B અને C નું સરેરાશ વજન 45 કિલોગ્રામ છે તો B નું વજન કેટલું હશે ? (V- 68)

જવાબ.

09. જો કોઈ કૂટલામાં "DIAMOND"ને "4895064"લખવામાં આવે છે અને "GAME"ને "7953"લખવામાં આવે છે તો "MANGO"ને કયા પ્રકારે લખવામાં આવશે ? (V- 69)

જવાબ.

10. એક સુથાર એક કબાટ 64 કલાકમાં બનાવે છે તે 16 કલાક કામ કરીને આરામ કરે છે .હવે કબાટનો કેટલામો ભાગ હજુ પણ બનાવવાનો બાકી રહેશે ? (V- 70)

જવાબ.

11. જો $(9-20x) - (x - 3) = 27$ હોયતો x બરાબર કેટલા થાય ? (V- 71)

જવાબ.

12. એક વ્યક્તિ 300 મીટર પહોળી સડકને 60 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે તો આ વ્યક્તિની ઝડપ કેટલા કિ.મી / કલાક હશે ? (V- 72)

જવાબ.

Paper :- 05

**Assistant Director
(Training)/Principal, Gujarat
Skill Training Service Class-1**

Advertisement No.

32/2021-2022

Exam Date – 22-01-2022

Total

11 Question

01.

066. $\begin{matrix} (12) \\ (4) (7) (9) \\ (3) \end{matrix}$ $\begin{matrix} (13) \\ (5) (9) (6) \\ (12) \end{matrix}$ $\begin{matrix} (?) \\ (5) (12) (21) \\ (16) \end{matrix}$

(?) નું મુલ્ય કેટલું હશે ?

(V-66)

જવાબ.

02. ELFA, GLHA, ILJA.....MINA.....

(V-67)

જવાબ.

03. એક વેપારી પાસે રૂ.15 અને રૂ.20 ના કીલોના ભાવના ઘઉં છે. આ ઘઉંને કયા પ્રમાણમાં એકત્રીત કરવા જોઈએ જેથી તેની કિંમત રૂ.16.50 પ્રતિ કીલો થાય?

(V-68)

જવાબ.

04. A અને B પાઇપ એક ટાંકી અનુક્રમે 5 અને 6 કલાકમાં ભરી શકે છે. C પાઇપ 12 કલાકમાં ટાંકી ખાલી કરે છે. જો એક સાથે ત્રણેય પાઇપ ખોલવામાં આવે તો ટાંકી ભરાશે કે નહીં? જો ભરાય તો કેટલો સમય લાગશે? (V-69)

જવાબ.

05. 0.000216 નું ઘનમૂળ (Cube root) કેટલું છે?

(V-70)

જવાબ.

06. $\frac{(2.39)^2 - (1.61)^2}{2.39 - 1.61} = \dots\dots\dots$ ખાલી જગ્યા પૂરો

(V-71)

જવાબ.

07. સમીર અને સાગરની હાલની ઉમરનો ગુણોત્તર 5:4 છે. ત્રણ વર્ષ બાદ તેઓના ઉમરનો ગુણોત્તર 11:9 છે. આ સંજોગોમાં સમીરની ઉમર કેટલી હશે ? (V-72)

જવાબ.

.....

08. A, B અને C મળીને, ગાયોને ચરવા માટે એક મોટું ખેતર ભાડે રાખે છે. A 10 ગાયો 7 માસ માટે, B 12 ગાયો 5 માસ માટે, અને C 15 ગાયો 3 માસ માટે, રાખે છે. જો ખેતરનું કુલ ભાડું રૂ.1,75,000 હોય તો C દ્વારા કેટલું ભાડું ચુકવવા પાત્ર થાય છે ? (V-73)

જવાબ.

.....

09. 10 બહેનો એક કામ 7 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે, 10 બાળકો આ કામ 14 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. આ સંજોગોમાં 5 બહેનો અને 10 બાળકો આ કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે? (V-74)

જવાબ.

.....

10. નીચેના પૈકી કઈ સંખ્યા યોગ્ય નથી?

8, 27, 64, 100, 125, 216, 343

(V-75)

જવાબ.

11. એક હોડી પ્રવાહ સાથે 16 કિ.મી. નું અંતર 2 કલાકમાં કાપે છે જ્યારે પ્રવાહ વિરુદ્ધના પ્રવાસમાં 16 કિ.મી. અંતર કાપતા 4 કલાક લાગે છે. આ સંજોગોમાં સ્થિર પાણીમાં હોડીની ગતી કેટલી હશે?

(V-77)

જવાબ.

ICE
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

LIVE + RECORDED

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

HIGH SCORING STRATEGY

BATCH

Download Play

પરથી

iceonline

DOWNLOAD કરો

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



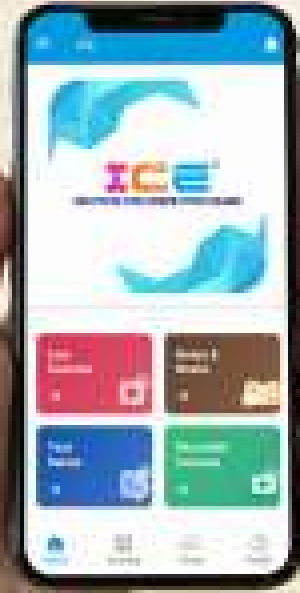
FREE

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 ઇન્ટરાપ્રૂવ્ડ 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 :- 06

Exam Date – 23-01-2022

**Junior Town Planner, Urban Development and
Urban Housing Department, Class-2**

34/2021-22

**Horticultural Officer, Gandhinagar Municipal
Corporation (GMC) ,Class-2**

41/2021-22

**Child Marriage Prevention Officer cum District
Social Defence Officer, GSS, Class-2**

33/2021-22

**Total
11 Question**

01. જો પેન < પેન્સીલ, પેન્સીલ < ચોપડી અને ચોપડી > ટોપી, તો નીચેના પૈકી કયું હંમેશા સાચું છે ? (V- 89)

જવાબ.

- (A) પેન > ટોપી (B) પેન < ચોપડી
(C) પેન્સીલ = ટોપી (D) પેન્સીલ > ટોપી

02. એક 200 મીટર લાંબી ટ્રેન 40 કિમી પ્રતિ કલાકની ગતિએ જઇ રહી છે. તે રેલ્વેલાઇન નજીક ઊભી રહેલી વ્યક્તિ સામેથી કેટલી સેકન્ડમાં પસાર થઇ જશે ? (V- 90)

જવાબ.

03. જો LSJXVC એ MUMBAI માટેનો કોડ હોય તો DELHI માટેનો કોડ છે. (V- 91)

જવાબ.

04. એક લીફ્ટની ક્ષમતા 18 પુખ્ત વ્યક્તિઓ અથવા 30 બાળકોની છે. 12 પુખ્ત વ્યક્તિઓ સાથે લીફ્ટમાં કેટલા બાળકો સમાવી શકશે ? (V- 92)

જવાબ.

05. X અને Y ની માસિક આવકોનો ગુણોત્તર 4:3 છે અને તેમના માસિક ખર્ચાઓનો ગુણોત્તર 3:2 છે. તેમ છતાં, તે દરેક દર મહીને રૂ. 6,000ની બચત કરે છે. તેઓની કુલ માસિક આવક કેટલી છે ? (V- 93)

જવાબ.

06. એક ઘંટ દર 18 મિનિટે વાગે છે, બીજો ઘંટ દર 24 મિનિટે વાગે, ત્રીજો ઘંટ દર 32 મિનિટે વાગે છે. જો ત્રણેય ઘંટ એક સરખા સમયે સવારે 8 વાગે વાગતા હોય તો અન્ય કયા સમયે તે એક સાથે વાગશે ? (V- 94)

જવાબ.

07. પાંચ વ્યક્તિઓ લક્ષ્ય ઉપર અનુક્રમે 6, 7, 8, 9 અને 12 સેકન્ડના અંતરાલો સાથે ગોળીઓ છોડે છે. એક કલાકમાં તેઓ એક સાથે..... વખત લક્ષ્ય ઉપર ગોળીઓ છોડશે. (V- 95)

જવાબ.

08. એક શાળાના વિદ્યાર્થીઓને તેમના એકંદર શૈક્ષણિક પ્રદર્શન માટે સાત રોકડ ઇનામ આપવા માટે રૂ. 700 ની રકમનો ઉપયોગ કરવાનો છે. જો દરેક ઇનામ તેના અગાઉના ઇનામ કરતાં રૂ. 20 ઓછું હોય તો ઇનામનું ઓછામાં ઓછું મૂલ્ય કેટલું હશે ? (V- 96)

જવાબ.

09. 45 વિદ્યાર્થીઓના વર્ગમાં એક છોકરો 20મા ક્રમે આવ્યો. જ્યારે બે છોકરાઓ જોડાયા ત્યારે તેનો ક્રમ 1 જેટલો ઘટ્યો. અંતિમ છેડાથી તેનો નવા ક્રમ કયો હશે ? (V- 97)

જવાબ.

10. બે સંખ્યાઓ X અને Y સંખ્યા ત્રીજી સંખ્યા Z થી અનુક્રમે 20% અને 28% ઓછી છે. Y સંખ્યા X સંખ્યા કરતાં કેટલા ટકા જેટલી ઓછી છે ? (V- 99)

જવાબ.

11. એક વ્યક્તિ ઉત્તર તરફ 12 કિમી ચાલે છે, ત્યારબાદ પૂર્વ તરફ 15 કિ.મી, ત્યારબાદ પશ્ચિમ તરફ 19 કિ.મી અને ત્યારબાદ દક્ષિણ તરફ 15 કિ.મી ચાલે છે. તે તેના પ્રારંભિક બિંદુથી કેટલી કિ.મી દુર હશે ? (V- 100)

જવાબ.

Paper :- 07

**Nursing Suprintendent,
Gujarat Nursing Service,
Class-2**

**Advertisement No. 36/2021-
2022**

Exam Date – 24-07-2022

**Total
13 Question**

01. A અથવા B પાઈપથી, એક ટાંકી ભરવા માટે, અનુક્રમે 5 અને 6 કલાક લાગે છે. જો પાઈપ C ખોલવામાં આવે તો ભરેલી ટાંકી 15 કલાકમાં ખાલી થાય છે. આ સંજોગોમાં જો ત્રણેય ટાંકીના પાઈપ ખોલવામાં આવે તો ટાંકી કેટલા કલાકમાં ભરાશે ? (V- 64)

જવાબ.

.....

02. A અને B પાસે કુલ 12100 રૂ. છે. જો A ની કુલ રકમના $\frac{4}{15}$ એ B ની કુલ રકમના $\frac{2}{5}$ ના સરખી છે. આ સંજોગોમાં B પાસે કેટલી રકમ હશે ? (V- 65)

જવાબ.

.....

03. એક કાપડને ઘોયા પછી તેની લંબાઈમાં 20% અને પહોળાઈમાં 10% ઘટાડો થાય છે. આ સંજોગમાં મૂળ કાપડના ક્ષેત્રફળમાં કેટલો ઘટાડો થયો હશે ? (V- 66)

જવાબ.

.....

04. પિતા અને પુત્રની હાલની ઉમરનો સરવાળો 60 વર્ષ છે 6 (છ) વર્ષ પહેલા તેઓના ઉમરનું ગુણોત્તર 5 : 1 હતું. આ સંજોગોમાં છ વર્ષ બાદ પુત્રની ઉમર કેટલી હશે ? (V- 67)

જવાબ.

05. A, B, C દ્વારા 50,000 રૂા. ની મુડીથી ધંધો શરૂ કરે છે. A દ્વારા B કરતા 4000 રૂા. અને B એ C કરતા રૂા. 5000 વધારે મુડી રોકાણ કરેલ છે. મુડીના પ્રમાણમાં નફો વહેંચવામાં આવે છે અને કુલ નફો રૂા. 35,000 થાય તો A ને કેટલા નફો મળશે ? (V- 68)

જવાબ.

06. A એક કાર્ય 6 દિવસમાં, B 8 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. આ કામના રૂા. 3200 મજૂરી પેટે ચુકવવાના છે. C ના મદદથી A અને B આ કામ 3 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. આ સંજોગોમાં C ને કેટલી મજૂરી મળશે ? (V- 69)

જવાબ.

07. એક વ્યક્તિ 21 km/કલાકની ગતિથી કુલ અંતરના અડધુ અંતર પસાર કરે છે અને બાકીનું અડધુ અંતર 24 km/કલાકની ઝડપથી પસાર કરે છે. જો સંપૂર્ણ પ્રવાસ માટે તેને 10 કલાક થયેલ હોય તો કુલ અંતર કેટલું હશે ?
(V- 70)

જવાબ.

08. 331, 482, 551 263, 383, 362, 284 આ સંખ્યાઓમાંથી કઈ સંખ્યા યોગ્ય નથી ?
(V- 71)

જવાબ.

09. એક હોડી અ થી બ સ્થળે હેરાફેરી કરે છે અ થી બ નું અંતર 30 કિ.મી. છે અને સ્થીર પાણીમાં હોડી 15 કિ.મી./કલાકના ઝડપથી ચાલે છે. આ સંજોગોમાં 30 કિ.મી. જઈને, પરત આવતા હોડીને $4\frac{1}{2}$ કલાક લાગે છે તો નદીના પ્રવાહની ઝડપ કેટલી હશે ?
(V- 72)

જવાબ.

10. A ને B ને જે રકમ મળે છે તેના $\frac{2}{3}$ ભાગ મળે છે જ્યારે B ને C ને જે રકમ મળે છે તેના $\frac{1}{4}$ રકમ મળે છે. જો કુલ રકમ રૂ. 1360 હોય તો B ને કેટલી રકમ મળશે ? (V- 73)

જવાબ.

11. 8 મીટર લાંબી, 6 મીટર ઉંચી અને 22.5 સે.મી. જાડી દિવાલ ચણવા માટે 25 સે.મી. x 11.25 સે.મી. x 6 સે.મી.ની કેટલી ઇંટો જરૂરી છે ? (V- 74)

જવાબ.

12. 130 મીટર લાંબી અને 45 કિ.મી./કલાકની ઝડપે જતી ટ્રેન એક પુલ 30 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. આ સંજોગોમાં પુલની લંબાઈ કેટલી હશે ? (V- 75)

જવાબ.

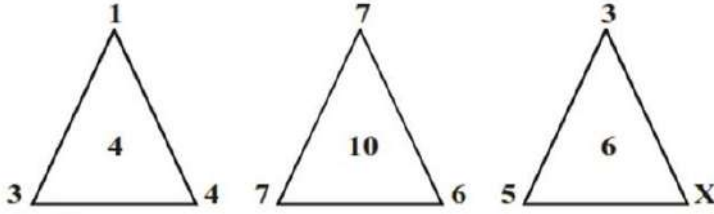
13. એક કામ સબળ A અને B ને કુલ રૂ. 550 ચુકવવામાં આવે છે. B ને જે રકમ ચકવાય છે તેના કરતા 20% વધારે રકમ A ને ચુકવાય છે. તો A ને કેટલી રકમ ચકવેલ છે ? (V- 76)

જવાબ.



077.

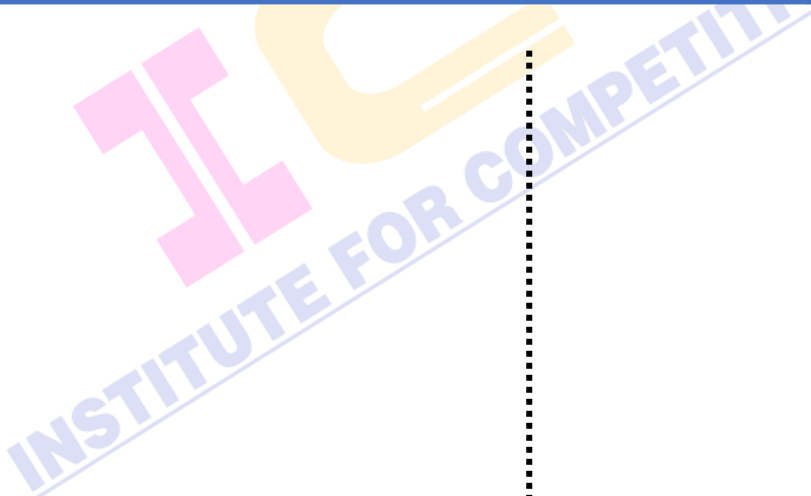
14.



X નું મુલ્ય કેટલું હશે ?

(V- 77)

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

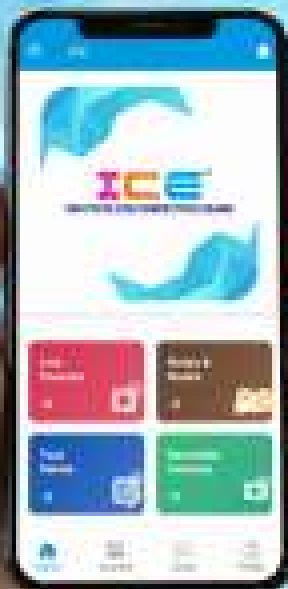
70થી વધારે અગાઉની પરીક્ષામાં પૂછાયેલા પ્રશ્નપત્રોનો સમાવેશ (સોલ્યુશન સાથે)

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 ધી પોઇન્ટ 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 સીપિંગ વર્કબુક કોલેક્ટ કરવાપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

Paper :- 08

Exam Date – 18/09/2022

**Women and Child Officer, Class-1, Women and Child
Development Department Class-1**

(Advertisement No. 03/2022-23

Manager, Grade-1, Class-2, Road & Building Department

(Advertisement No. 07/2022-23

**Geologist, Class-2 (Special Recruitment) NWR & WSKD,
Class 2**

Advertisement No. 09/2022-23

**Assistant Engineer (Civil), Class-2 Narmada Water
Resources, Water Supply and Kalpsar Department.**

Advertisement No. 06/2022-23

**Total
15 Question**

01.

063.

3	12	6
	15	
	18	

2	7	5
	9	
	12	

11	4	8
	15	
	12	

8	3	4
	11	
	?	

ખાલી જગ્યા પુરો.

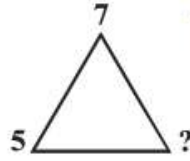
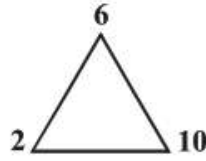
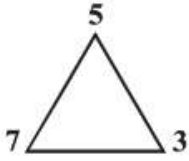
(V-63)

જવાબ.



02.

064.



નું મુલ્ય કેટલું હશે ?

(V-64)

જવાબ.



03. એક વેપારી 16.50 રૂ. કિલોના ભાવે કઠોળ વેચે છે. તે માટે તેની પાસે 15 રૂ. કિલો અને 20 રૂ. કિલોની વેચાણ કિંમત ધરાવતા કઠોળ છે. આ માટે તેણે ઉપરોક્ત બન્ને કઠોળ કયા પ્રમાણમાં એકત્રીત કરવા જોઈએ ?

(V-65)

જવાબ.



04. એક ટાંકી, A નળથી 20 મિનિટમાં અને B નળથી 30 મિનિટમાં ભરાય છે. જો બન્ને નળ ખોલવામાં આવે તો ટાંકી કેટલા મિનિટમાં ભરાઈ જશે ? (V-66)

જવાબ.

.....

05. A, B, C અને D ને 5 : 2 : 4 : 3 ના પ્રમાણમાં રકમ આપવામાં આવે છે. C ને D કરતા 1000 રૂ. વધુ મળે છે. આ સંજોગોમાં B ને કેટલી રકમ મળશે ? (V-67)

જવાબ.

.....

06. 0.000216 નું ઘનમૂળ (cube root) કેટલું થાય છે ? (V-68)

જવાબ.

.....

07. $3889 + 12.952 - "X" = 3854.002 - X$ ની કિંમત જણાવો.

(V-69)

જવાબ.

08. બે સંખ્યાનો સરવાળો "25" છે અને તફાવત 13 છે. આ બે સંખ્યાનો ગુણાકાર (product) કેટલો થશે ?

(V-70)

જવાબ.

09. એક લંબચોરસની દરેક બાજુમાં 20% વધારો કરવામાં આવે છે. આ સંજોગોમાં તેના ક્ષેત્રફળમાં કેટલો વધારો થશે ?

(V-71)

જવાબ.

10. A ની ઉંમર B ની ઉંમર કરતા બે વર્ષ વધુ છે અને B ની ઉંમર C ની ઉંમર કરતા બમણી છે. જો A, B, C ની ઉંમરનો સરવાળો 27 વર્ષ હોય તો B ની ઉંમર કેટલી હશે ? (V-72)

જવાબ.

11. X એક કામ 15 દિવસમાં અને Y તે કામ 20 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. આ સંજોગોમાં બંને જણા સાથે મળીને 4 દિવસ કામ કરે છે. તો પછી કેટલું કામ બાકી રહેલ હશે ? (V-73)

જવાબ.

12. એક પ્રવાસી પોતાનો અડધો પ્રવાસ 21 કિમી/કલાકની ઝડપથી અને બીજો અડધો પ્રવાસ 24 કિમી/કલાકની ઝડપથી કરે છે. આ પ્રવાસ માટે કુલ 10 કલાકનો સમય ગાળો છે. આ સંજોગોમાં પ્રવાસનું અંતર કેટલા કિ.મીટર હશે ? (V-74)

જવાબ.

13. 15, 25, 40 અને 75 થી લાગી શકાય તેવી ચાર આંકડાવાળી સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે ?

(V-75)

જવાબ.

- (A) 9000
(B) 9400
(C) 9600
(D) 9800

14. $(12)^3 \times (6)^4 \div 432 = \underline{\hspace{2cm}}$ ખાલી જગ્યા પૂરો.

(V-76)

જવાબ.

15. એક કિલોમીટર એટલાં કેટલા માઈલ થાય છે ?

(V-80)

જવાબ.

- (A) 0.842 માઈલ
(B) 0.562 માઈલ
(C) 0.621 માઈલ
(D) 1.761 માઈલ

Paper :- 09

**Child Development Project Officer
(Female), General State Service,
Class-2, Women and Child
Development Department Class 2
Advertisement No. 06/2022-23
Exam Date- 25-09-2022**

**Total
13 Question**

INSTITUTE FOR

01. જો બે પ્રાકૃતિક સંખ્યોનો વર્ગનો તફાવત 19 હોય તો આ સંખ્યાઓ ના વર્ગનો સરવાળો ? (V- 75)

જવાબ.

.....

02. જો બે સંખ્યાઓ નો સરવાળો 14 હોય અને તેમનો તફાવત 10 હોય તો આ બે સંખ્યાઓનો ગુણાંક (ગુણાકાર) શોધો. (V- 76)

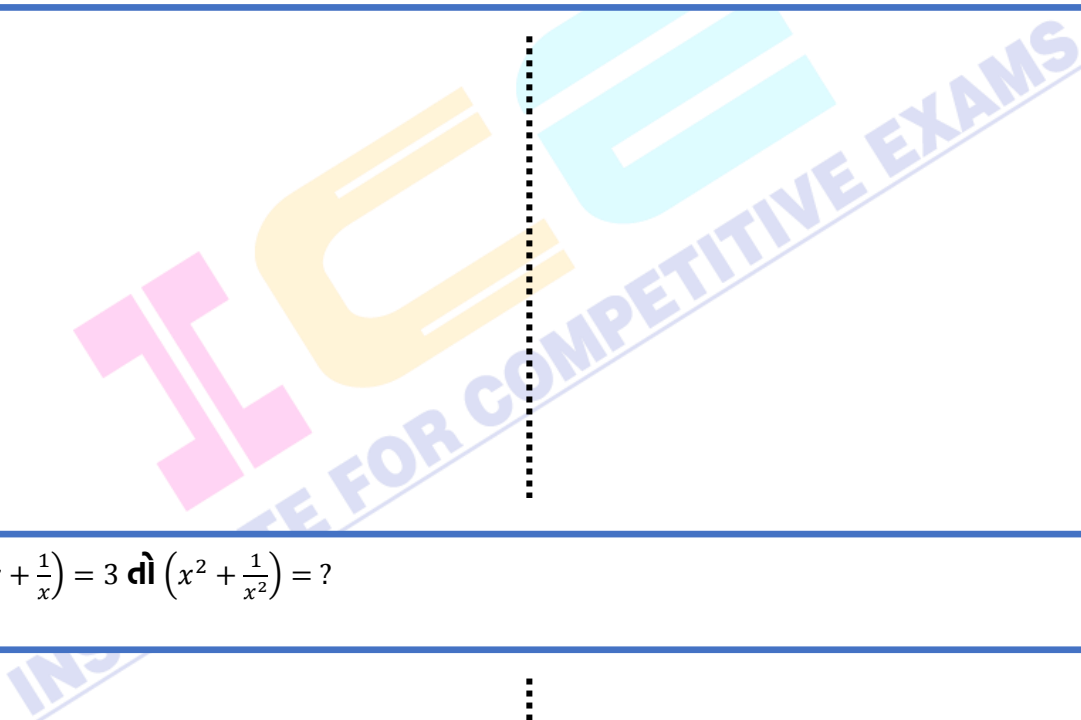
જવાબ.

.....

03. જો $(x + \frac{1}{x}) = 3$ તો $(x^2 + \frac{1}{x^2}) = ?$ (V- 77)

જવાબ.

.....



04. $\sqrt{10 + \sqrt{25 + \sqrt{108 + \sqrt{154 + \sqrt{225}}}}} = ?$

(V- 78)

જવાબ.

05. અમિત અને તેના પિતાની હાલની ઉંમર અનુક્રમે $\frac{2}{5}$ ના ગુણોત્તરમાં છે ચાર વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર $\frac{5}{11}$ થાય છે, તો પાંચ વર્ષ પહેલા પિતાની ઉંમર કેટલી હતી?

(V- 79)

જવાબ.

06. 3.5 ને ટકાવારીની દૃષ્ટિએ કેવી રીતે વ્યક્ત કરી શકાય ?

(V- 80)

જવાબ.

07. એક પ્રકાશક પુસ્તકોની નકલો છૂટક વેપારીને પ્રતિ નકલ રૂ. 5 ના ભાવે વેચે છે, પરંતુ 25 નકલોને 24 ગણવાની છૂટ આપે છે. જો છૂટક વિક્રેતા 25 નકલોમાંથી પ્રત્યેક ને રૂ. 6 માં વેચે છે તો તેના નફાની ટકાવારી કેટલી ?

(V- 81)

જવાબ.

.....

08. X, Y અને Z એ તેમની મૂડીઓનું રોકાણ 3:4:6 ના ગુણોત્તરમાં કર્યું. જો કે નફામાં તેમનો હિસ્સો સમાન છે. તેમના રોકાણના સમય ગાળાનો ગુણોત્તર કેટલો હશે ?

(V- 82)

જવાબ.

.....

09. તાજા પાણીના મોટા જળાશયમાં બે પ્રકારના ફિડર પાઇપો ફિટ કરવામાં આવે છે. ગરમ પાણીની પાઇપો અને ઠંડા પાણીની પાઇપો. એકલા ઠંડા પાણીની 6 પાઇપો 12 કલાકમાં જળાશયને ભરી શકે છે. 3 ઠંડા પાણીની પાઇપ અને 9 ગરમ પાણીની પાઇપ મળીને 8 કલાક માં જળાશય ભરી શકે છે. એકલી 5 ગરમ પાણીની પાઇપો જ જળાશયને ભરવામાં કેટલો સમય લેશે ?

(V- 83)

જવાબ.

.....

10. એક ટ્રેન 9 સેકન્ડમાં લૉમ્પ પોસ્ટ અને 700 મિટર લાંબુ પ્લૉટફોર્મ 30 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. તેજ ટ્રેન 800 મિટર લાંબુ પ્લૉટફોર્મ પાર કરવા કેટલો સમય લેશે ? (V- 84)

જવાબ.



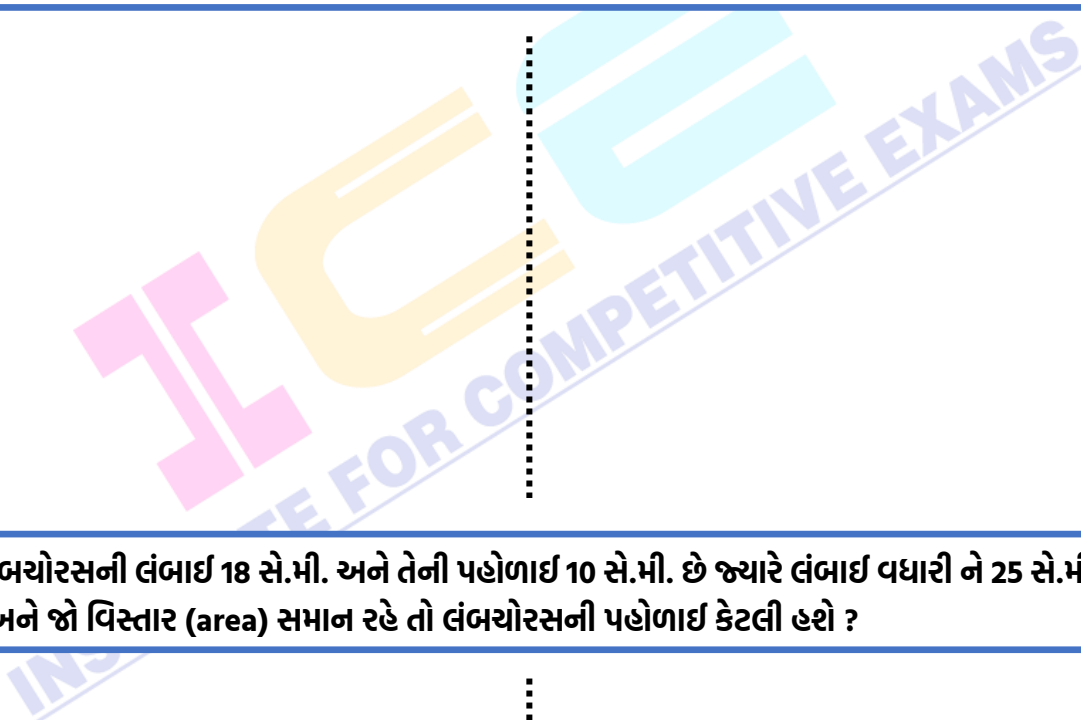
11. બેન્કમાંથી 18% ના દરે ઓવરડ્રાફ્ટ સુવિધા ધરાવતા દુકાનદારએ 8, જાન્યુઆરી 2011ના રોજ 15000 ઉઘીના લીધા અને 3 જૂન 2011 ના રોજ પૈસા પરત કર્યા, જેથી દેવું ચૂકવવા કેટલી રકમ તેણે ચૂકવી હશે ? (V- 85)

જવાબ.



12. એક લંબચોરસની લંબાઈ 18 સે.મી. અને તેની પહોળાઈ 10 સે.મી. છે જ્યારે લંબાઈ વધારી ને 25 સે.મી. કરવામાં આવે અને જો વિસ્તાર (area) સમાન રહે તો લંબચોરસની પહોળાઈ કેટલી હશે ? (V- 86)

જવાબ.



13. 3:40 વાગે કલાકના કાંટા અને મિનટ ના કાંટા વચ્ચે કેટલો ખૂણો બનશે ?

(V- 87)

જવાબ.

ICE[®]
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

Paper :- 10

Exam Date – 11/09/2022

**Nursing Officer/Principal, Gujarat Nursing
Service, Class-2**

**Research Officer, General State Service,
Class-1**

Advertisement No. 08/2022-23

**Veterinary Officer, Gujarat Animal
Husbandry Services, Class-2**

Advertisement No. 46/2018-19

**Total
12 Question**

01. 20 લિટર મિશ્રણમાં 10% કેમીકલ છે અને બાકીનું પાણી છે. આ મિશ્રણમાં 5 લિટર પાણી ઉમેરવામાં આવે તો નવા મિશ્રણમાં કેમીકલની ટકાવારી કેટલી થશે ? (V-61)

જવાબ.

02. કોઈ પરીક્ષામાં 800 વિદ્યાર્થીઓ અને 400 વિદ્યાર્થીનીઓ હતા. જેમાંથી વિદ્યાર્થીઓના 50% અને વિદ્યાર્થીનીઓના 40% પરીક્ષામાં પાસ થયા. જે પરીક્ષાર્થીઓ નાપાસ થયા તેની ટકાવારી જણાવો. (V-62)

જવાબ.

03. એક વ્યક્તિ કોઈ વસ્તુને રૂપિયા 360/-માં વેચે તો તેને 20% ની ખોટ જાય છે. તે વ્યક્તિ તે વસ્તુને કેટલા રૂપિયામાં વેચે તો તેનો 20% નફો પ્રાપ્ત થાય ? (V-63)

જવાબ.

04. A અને B એક કામને 36 દિવસોમાં પૂરું કરી શકે છે, તે કામ B અને C 60 દિવસોમાં અને A અને C 45 દિવસોમાં પૂરું કરી શકે છે. ત્રણેય મળીને તે કામ કેટલા દિવસોમાં પૂરું કરી શકશે ? (V-64)

જવાબ.

05. એક વ્યક્તિ 200 મીટર પહોળી સડક 75 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે, તો તેની ઝડપ કેટલા કિ.મી./કલાકની હશે ? (V-65)

જવાબ.

06. નીચે આપેલી શ્રેણીમાં કઈ એક સંખ્યા ખોટી છે ?
8, 12, 32, 162, 972 (V-66)

જવાબ.

07. A ફેક્ટરીમાં એક કલાકમાં X સ્કુટરનું ઉત્પાદન થાય છે અને B ફેક્ટરીમાં બે કલાકમાં Y સ્કુટરનું ઉત્પાદન થાય છે. આઠ કલાકમાં બંને ફેક્ટરી મળીને કુલ કેટલા સ્કુટરનું ઉત્પાદન થશે ? (V-67)

જવાબ.

.....

08. વિદ્યાર્થીઓની મહત્તમ સંખ્યા શોધો કે જેમાં 800 પેન અને 750 પેન્સિલો એ પ્રકારે વહેંચવામાં આવે કે પ્રત્યેકને મળેલી પેનની સંખ્યા બરાબર હોય અને પ્રત્યેકની મળેલી પેન્સિલોની સંખ્યા પણ બરાબર હોય ? (V-68)

જવાબ.

.....

09. કોઈ કૂટલાષામાં "ROAD" ને "URDG" લખવામાં આવે છે, તો "SWAN" ને કઈ રીતે લખવામાં આવશે ? (V-69)

જવાબ.

.....

10. કોઈ એક રકમના 65 ટકા રૂપિયા 6.50 પૈસા છે, તો તે રકમ કઈ હશે ?

(V-70)

જવાબ.

.....

11. 'અ', 'બ' કરતાં 25% વધુ કમાય છે. બંનેની ભેગી આવક રૂપિયા 1800 હોય તો, 'બ'ની આવક કેટલી હશે ?

(V-71)

જવાબ.

.....

12. જો $\frac{x}{9} = \frac{144}{x}$ હોય તો x ની કિંમત શું હશે ?

(V-72)

જવાબ.

.....

Paper :- 11

**Deputy Section Officer /
Deputy Mamlatdar, Class-3
Advertisement No. 10/2022-
23**

Exam Date – 16/10/2022

**Total
23 Question**

01. બે વસ્તુઓની આજની કિંમતનો ગુણોત્તર 16:23 છે. બે વર્ષ પછી પહેલી વસ્તુની કિંમત 10% જેટલી અને બીજી વસ્તુની કિંમત રૂ 4,770 જેટલી વધે છે, જેથી તેમની કિંમતનો નવો ગુણોત્તર 11 : 20 થાય છે. તો પહેલી વસ્તુની આજની કિંમત કેટલી હશે ? (V- 176)

જવાબ.

02. (નિર્દેશ : પ્રશ્ન-179 અને 180 માટે) નીચેની શ્રેણીનો બરાબર અભ્યાસ કરી આપેલા પ્રશ્નો માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો A*59IN & E @ #U 4 & H% MX 24
ઉપરની ગોઠવણીમાં એવા કેટલા સ્વરો (vowels) છે જેની તરત પહેલા સંકેત (symbol) આવતો હોય ? (V- 179)

જવાબ.

03. ઉપરની ગોઠવણી માટે નીચે પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ? (V- 180)
(A) જેના તરત પછી સંકેત (symbols) આવતા હોય એવા મૂળાક્ષરો (alphabets) ની સંખ્યા 5 છે.
(B) આ ગોઠવણીમાં એક થી વધુ વાર આવતા હોય એવા ઘટક બે છે.
(C) જેના તરત પછી સ્વર (vowels) આવતા હોય એવા કોઈ વ્યંજન (consonants) નથી.
(D) આ ગોઠવણીમાં કુલ 8 મૂળાક્ષરો (alphabets) છે.

જવાબ.

04. 3 ફેબ્રુઆરી, 1971 ના રોજ કયો વાર હતો ?

(V- 181)

જવાબ.

.....

05. એક સમાંતર શ્રેણીનું n મું પદ m હોય અને m મું પદ n હોય તો r મું પદ કયું હશે ?

(V- 182)

જવાબ.

.....

06. ભારતીય માનક સમય (Indian Standard Time) એ પેસેફિક સમય (Pacific Time) કરતાં 12.30 કલાક આગળ છે. જો 20 તારીખે પેસેફિક સમય પ્રમાણે સવારના 11.45 વાગ્યા હોય તો ભારતીય માનક સમય પ્રમાણેનું ઘડિયાળ કયો તારીખ-સમય દર્શાવતું હશે ?

(V- 183)

જવાબ.

.....

07. નીચે આપેલ શ્રેણીમાં બંધબેસતી ન હોય તેવી સંખ્યા કઈ ?

9, 64, 25, 214, 49, 512

(V- 184)

જવાબ.

08. 16 સેમી વ્યાસ ધરાવતા વર્તુળના ક્ષેત્રફળ અને જેના વિકર્ણની લંબાઈ 16 સેમી હોય તેવા ચોરસના ક્ષેત્રફળનો તફાવત કેટલો હશે ? (પાઈ = $22/7$)

(V- 185)

જવાબ.

09. P અને Q વચ્ચે રૂા. 6,728 એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે P ને મળેલ રકમનું 5% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે 5 વર્ષ પછી જે વ્યાજ મુદલ થાય, તેટલું જ વ્યાજ મુદલ Q ને મળેલ રકમનું 5% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે 7 વર્ષ પછી થાય. તો Q ને મૂળ કેટલી રકમ મળી હશે ?

(V- 186)

જવાબ.

10. નીચે આપેલ વિકલ્પો પૈકી એક વિકલ્પ અન્ય ત્રણ કરતાં જુદો પડે છે. તે વિકલ્પ કયો હશે ? (V- 187)
- (A) રેડિયમ (B) સોડીયમ
(C) યુરેનિયમ (D) પોલોનિયમ

જવાબ.

11. 52 પત્તામાંથી 4 પત્તા યથેચ્છ રીતે ખેંચવામાં આવે છે, તો તે 4 પત્તા પૈકી એક પણ પન્નુ રાણીનું ન હોય તેની સંભાવના કેટલી થશે ? (V- 188)

જવાબ.

12. બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. 11 અને લ.સા.અ. 7700 છે. જો તે પૈકીની એક સંખ્યા 275 હોય તો બીજી સંખ્યા કેટલી હશે ? (V- 189)

જવાબ.

13. P ની હાલની ઉંમર Q ની હાલની ઉંમર કરતા 2 વર્ષ જેટલી વધારે છે. જ્યારે Q ની હાલની ઉંમર R ની હાલની ઉંમર કરતાં બમણી છે. જો 3 વર્ષ પછી ત્રણેયની ઉંમરનો સરવાળો 30 થાય તો Q ની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ?
(V- 190)

જવાબ.

14. નીચે પૈકી કઈ સંખ્યા પૂર્ણઘન છે ?
(A) 91225 (B) 91125
(C) 91525 (D) 95125
(V- 191)

જવાબ.

15. રૂ. 1,600નું 20% વ્યાજના દરે 9 મહિનાનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ કેટલું થશે ? (વ્યાજ દર 3 મહિને ઉમેરાય છે)
(V- 192)

જવાબ.

16. 50 ઓવરની ક્રિકેટ મેચમાં એક ટીમ દ્વારા તેમની ઇનિંગના જુદા જુદા તબક્કાઓ દરમિયાન કરેલ સરેરાશ રન પ્રતિ ઓવર નીચે મુજબ છે
 પ્રથમ 10 ઓવર – 8 રન પ્રતિ ઓવર
 11 થી 35 ઓવર – 5 રન પ્રતિ ઓવર
 અંતિમ 15 ઓવર – 9 રન પ્રતિ ઓવર
 તો આ ટીમ દ્વારા આ સમગ્ર ઇનિંગ દરમિયાન કરેલ સરેરાશ રન પ્રતિ ઓવર કેટલી હશે ? (V- 193)

જવાબ.

.....

17. એક વસ્તુ પર 20% અને 15% ના બે ક્રમિક વળતર આપવામાં આવે તો સમગ્રપણે કેટલું વળતર મળશે ? (V- 194)

જવાબ.

.....

18. એક મેદાનમાં 6 સેમી વરસાદ પડે છે. જો મેદાનનું ક્ષેત્રફળ 1.5 હેક્ટર હોય તો તે મેદાનમાં કેટલું પાણી એકત્ર થયું હશે ? (V- 195)

જવાબ.

.....

19. એક કાટકોણ ત્રિકોણમાં કર્ણની લંબાઈ 10 સેમી તથા અન્ય એક બાજુની લંબાઈ 8 સેમી છે. તો આ ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ? (V- 196)

જવાબ.

20. એક સાંકેતિક ભાષામાં "GUJARATI" નો સંકેત "H3L1U1X9" હોય તો "FRENCH" નો સંકેત કયો હશે ? (V- 197)

જવાબ.

21. એક બસ શહેર P થી શહેર Q તરફ જાય છે. મુસાફરી શરૂ કર્યા બાદ 300 કિ.મી. પછી તે રસ્તો બ્લોક હોવાને લીધે 30 મિનિટ માટે ઉભી રહે છે. તે સમયે તેણે કુલ મુસાફરીના 60% જેટલું અંતર કાપ્યું હોય છે. ફરી મુસાફરી શરૂ કર્યા બાદ ડ્રાઇવર બસની ઝડપ 20 કિમી/કલાક જેટલી વધારે છે અને બસ નિર્ધારિત સમયે શહેર Q પહોંચે છે. તો બસની મૂળ ઝડપ કેટલી હશે ? (V- 198)

જવાબ.

22. નીચે આપેલી સંખ્યાઓના જૂથ સાથે સામ્યતા ધરાવતી સંખ્યાઓનું જૂથ કયું હશે ?

(V- 199)

47:58:71

જવાબ.

(A) 76: 89: 105

(B) 89:98:106

(C) 72 : 81 : 90

(D) 68 : 80 : 88

23. નીચે આપેલું સમીકરણ સાચું થાય તે માટે કઈ બે સંખ્યાઓની અદલાબદલી કરવી પડે ?

$$55 + 32 - 4 \times (1 \times 12) + (16 \div 4) = 31$$

(V- 200)

જવાબ.

(A) 55 અને 32

(B) 12 અને 16

(C) 32 અને 12

(D) 32 અને 16

LIVE + RECORDED

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

HIGH SCORING STRATEGY

BATCH

Google Play

પરથી

iceonline

DOWNLOAD કરો

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



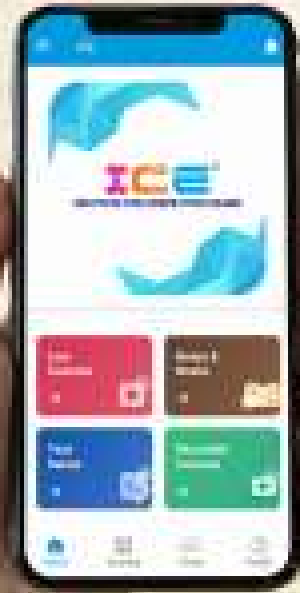
FREE

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 ઇન્ટરાપ્રૂવ્ડ 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 :- 12

**Assistant Conservator of
Forest, Class-2**

Advertisement No.

12/2022-23

Exam Date 30-10-2022

Total

46 Question

INSTITUTE

01. P અને Q એક વ્યવસાયમાં ભાગીદાર છે. P કુલ રોકાણના $\frac{1}{4}$ જેટલો હિસ્સો 15 મહિના માટે રોકે છે અને Q કુલ નફાનો $\frac{2}{3}$ ભાગ પ્રાપ્ત કરે છે. તો Q એ કેટલા સમય માટે રોકાણ કર્યું હશે ? (V-151)

જવાબ.

.....

02. એક વર્ગમાં 15 છોકરાઓ અને 10 છોકરીઓ છે. જો ત્રણ વિદ્યાર્થીઓ યથેચ્છ રીતે પસંદ કરવામાં આવે તો, 1 છોકરી અને 2 છોકરા પસંદ થાય તેની સંભાવના કેટલી ? (V-152)

જવાબ.

.....

03. 5 વ્યક્તિઓ એક રસ્તો 8 કલાકમાં દુરસ્ત કરે છે. તો તે રસ્તો 4 કલાકમાં દુરસ્ત કરવા માટે કેટલા વ્યક્તિઓની જરૂર પડશે ? (V-153)

જવાબ.

.....

04. એક પાત્રમાં દૂધ અને પાણીનું 630 મિલી મિશ્રણ 7:2ના પ્રમાણમાં છે. તો આ પાત્રમાં કેટલું પાણી રેડવાથી મિશ્રણનું પ્રમાણ 7:3 થશે? (V-154)

જવાબ.

05. નીચેનું સમીકરણ સારું થાય તે માટે કઈ બે સંજ્ઞાઓની અદલાબદલી કરવી પડશે?

$$5 + 3 \times 8 - 12 \div 4 = 3$$

(V-155)

જવાબ.

- (A) + અને (B) - અને +
(C) \times અને + (D) + અને +

06. નીચે પૈકી કઈ સંખ્યા પૂર્ણવર્ગ નથી?

- (A) 6241 (B) 17689 (C) 25291 (D) 47089

(V-158)

જવાબ.

07. એક વેપારી અંકિત મૂલ્ય પર 4% વળતર આપે છે અને પ્રત્યેક 15 આર્ટિકલની ખરીદી પર 1 આર્ટિકલ વિનામૂલ્યે આપે છે. તેમ છતાં તે 35% નફો મેળવે છે. તો અંકિત મૂલ્ય મૂળ કિંમત કરતા કેટલા ટકા વધારે હશે? (V-159)

જવાબ.

08. નીચેની શ્રેણીમાં આગામી પદ કયું હશે?
1, 8, 35, 156, (?)

(V-160)

જવાબ.

09. 113 થી 113113 સુધીની 7 વડે વિભાજ્ય હોય તેવી પૂર્ણાંક સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થશે ?

(V-161)

જવાબ.

10. એક વ્યક્તિને 6 કિમીનું અંતર 45 મિનિટમાં કાપવાનું રહે છે. જો તે તે પૈકી અડધું અંતર કુલ સમયના બે-તૃતિયાંશ જેટલા સમયમાં કાપે છે; તો બાકીનું અંતર બાકીના સમયમાં કાપવા તેની ઝડપ કેટલી હોવી જોઈએ? (V-162)

જવાબ.

11. 78.9, 165.6 અને 376.2 નો ગુ.સા.અ. કેટલો થશે ?

(V-163)

જવાબ.

12. આપેલા છ અંકો - 1, 2, 3, 4, 5 અને 7 વડે એક ચાર અંકની સંખ્યા યથેચ્છ રીતે બનાવવામાં આવે, તો તે સંખ્યા 5 વડે વિભાજ્ય હોય તેની સંભાવના કેટલી?

(V-164)

જવાબ.

13. ત્રણ મિત્રો રવિ, વિરાટ અને રોહિત વચ્ચે કેટલીક રકમ 3:4:5 ના ગુણોત્તરમાં વહેંચવામાં આવે છે. જો વિરાટને રૂ. 6160 મળે, તો રવિનો ભાગ કેટલો હશે? (V-165)

જવાબ.

14. એક કામદારનો પગાર પ્રથમ 10% વધારવામાં આવે અને પછી 20% ઘટાડવામાં આવે છે. આ રીતે તેનો પગાર રૂ. 16720 થાય, તો મૂળ પગાર કેટલો હશે? (V-166)

જવાબ.

15. જો બે ત્રિકોણના પાયાનો ગુણોત્તર $x : y$ હોય અને તેમના ક્ષેત્રફળનો ગુણોત્તર $P : q$ છે. તો તેમના સંબંધિત વેધનો ગુણોત્તર $x:y$ કેટલો હશે? (V-167)

જવાબ.

16.

168. જો નીચેના આવૃત્તિ વિતરણનો મધ્યક 6 હોય, તો p નું મૂલ્ય કેટલું હશે?

ચલ	3	5	2	7	4
આવૃત્તિ	8	10	5	p	3

(V-168)

જવાબ.

.....

17-18.

(નિર્દેશ : પ્રશ્નો 169-171 માટે) નીચેની માહિતીનો અભ્યાસ કરી આપેલા પ્રશ્નો માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

વર્ગ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
આવૃત્તિ	5	10	18	30	20	12	5

(V-170-171)

17. ઉપરોક્ત માહિતીમાં બહુલક વર્ગ કયો ગણાશે?

(V-170)

જવાબ.

.....

18. ઉપરની માહિતીનો મધ્યક કેટલો થશે ?

(V-171)

જવાબ.

.....

19-22. (નિર્દેશ : પ્રશ્નો 172-175 માટે-) P, Q, R, S, T, V અને W એક કુટુંબના સાત સભ્યો છે. તે કુટુંબમાં ત્રણ સ્ત્રીઓ છે. કુટુંબના દરેક સભ્યનો વ્યવસાય અલગ અલગ છે - વકીલ, ચાર્ટર્ડ એકાઉન્ટન્ટ (CA), એન્જિનિયર, શિક્ષક, ડોક્ટર, આર્કિટેક્ટ અને ફાર્માસિસ્ટ (અનુક્રમમાં હેઠળ તે જરૂરી નથી). કોઈ સ્ત્રી ફાર્માસિસ્ટ કે ચાર્ટર્ડ એકાઉન્ટન્ટ (CA) નથી. દરેકની માસિક આવક જુદી જુદી છે. ચાર્ટર્ડ એકાઉન્ટન્ટ (CA) સૌથી વધુ કમાણી કરે છે. S એક એન્જિનિયર છે, તે V કે જે એક ડોક્ટર છે, તેના કરતા ઓછી આવક મેળવે છે. R એક શિક્ષક છે, જે P કરતા વધારે અને S કરતા ઓછી આવક મેળવે છે. W ની પત્ની સૌથી ઓછી આવક ધરાવે છે. T એક અપરિણિત સ્ત્રી છે, જે વકીલ છે અને તે P કરતા ઓછી અને Q કરતા વધારે આવક મેળવે છે. ફાર્માસિસ્ટની આવક સૌથી ઓછી નથી. (V-172-175)

19. સૌથી ઓછી આવક કોની છે?

(V-172)

જવાબ.

- (A) P
- (B) Q
- (C) P અથવા Q
- (D) R

20. P નો વ્યવસાય કયો છે?

(V-173)

જવાબ.

21. ડોક્ટર કરતા કેટલા સભ્યો ઓછી આવક ધરાવે છે?

(V-174)

જવાબ.

22. નીચે પૈકી કયા ત્રણ કુટુંબના સ્ત્રી સભ્યો છે?

(V-175)

જવાબ.

- (A) PTQ
- (B) TRQ
- (C) VTQ
- (D) નિશ્ચિત ન કરી શકાય

23. બે વ્યક્તિઓ P અને Q દરેક એકલા એક કામ 29 દિવસમાં કરે છે. P દર 4 દિવસ પછી એક દિવસનો વિરામ લે છે અને Q દર 5 દિવસ પછી એક દિવસનો વિરામ લે છે. જો P અને Q સાથે કામ કરે, તો તે કામ કયા દિવસે પૂર્ણ થશે?

(V-177)

જવાબ.

24. $3/8, 7/12, 2/3, 16/25, 14/15$ માટે સાચો ચડતો ક્રમ (ascending order) કયો હશે?

(V-178)

જવાબ.

- (A) $3/8 < 7/12 < 2/3 < 16/25 < 14/15$
 (B) $3/8 < 7/12 < 16/25 < 2/3 < 14/15$
 (C) $7/12 < 3/8 < 2/3 < 16/25 < 14/15$
 (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

25. એક રકમ 4 વર્ષમાં 5% સાદા વ્યાજે વધીને રૂ. 504 થાય છે. તો તે જ રકમ 10% સાદા વ્યાજે $2\frac{1}{2}$ વર્ષમાં વધીને કેટલી થશે?

(V-179)

જવાબ.

26. એક ચોક્કસ રકમનું 4% વ્યાજના વાર્ષિક દરે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે, દર 6 મહિને વ્યાજ ગણાતું હોય તો એક વર્ષ પછી વ્યાજ મુદ્દલ રૂ. 7803 થાય છે. તો તે રકમ કઈ હશે?

(V-180)

જવાબ.

27. K રૂ. 15/કિલો ના ભાવે ઘઉં ખરીદે છે અને તેના પર 10% નફો મળે એ રીતે પ્રાઇઝ ટેગ રાખે છે. જો કે, તેનું ખોટું ત્રાજવું 900 ગ્રામ હોય ત્યારે 1000 ગ્રામ દર્શાવે છે. તો તેને ખરેખર મળનાર નફાની ટકાવારી કેટલી હશે?

(V-181)

જવાબ.

28. 1લી જાન્યુઆરી 2012 ના દિવસે રવિવાર હોય, તો 1લી જાન્યુઆરી 2016 ના દિવસે કયો વાર હશે ?

(V-182)

જવાબ.

29. R ની હાલની ઉંમર તેના પિતાની હાલની ઉંમર કરતાં બે પંચમાંશ જેટલી છે. 8 વર્ષ પછી R ની ઉંમર તેના પિતાની તે સમયની ઉંમર કરતાં અડધી હશે. તો તેના પિતાની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ?

(V-183)

જવાબ.

30. જો 6 માણસો અને 8 છોકરાઓ એક કામ 10 દિવસમાં, જ્યારે 26 માણસો અને 48 છોકરાઓ તે જ કામ 2 દિવસમાં કરે તો 15 માણસો અને 20 છોકરાઓને તે જ કામ કરતા કેટલો સમય લાગશે? (V-184)

જવાબ.

31. P, Q અને R એકસાથે 9 દિવસમાં રૂ. 1620 કમાઈ શકે છે. P અને R 5 દિવસમાં રૂ. 600 કમાઈ શકે છે. Q અને R 7 દિવસમાં રૂ. 910 કમાઈ શકે છે. તો R પ્રતિ દિન કેટલી રકમ કમાઈ શકશે? (V-185)

જવાબ.

32. એક ઓરડાની લંબાઈ, પહોળાઈ અને ઉંચાઈ અનુક્રમે 7 મી, 8 મી અને 9 મી છે. તો તમામ દિવાલોનું કુલ ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે? (V-186)

જવાબ.

33. એક હોડી સામા પ્રવાહે એક ચોક્કસ અંતર કાપવા 8 કલાક લગાડશે. જ્યારે પ્રવાહની દિશામાં તેટલું જ અંતર તે 6 કલાકમાં કાપે છે. જો પ્રવાહની ઝડપ 4 કિમી/કલાક હોય, તો સ્થિર પાણીમાં હોડીની ઝડપ કેટલી હશે?

(V-187)

જવાબ.

34. ચાર ધન પૂર્ણાંકોની સરેરાશ 72.5 છે. તે પૈકી મહત્તમ પૂર્ણાંક 117 અને લઘુત્તમ પૂર્ણાંક 15 છે. બાકીના બે પૂર્ણાંકોનો તફાવત 12 છે. તો બાકીના બે પૂર્ણાંકો પૈકી મોટી સંખ્યા કઈ હશે?

(V-188)

જવાબ.

35. નીચેના સમીકરણ માટે આશરે (approximate) મૂલ્ય શોધો.

$$134\% \text{ of } 3894 + 38.94\% \text{ of } 134 = (?)$$

(V-189)

જવાબ.

36. જો "P" એટલે "બાદબાકી", "Q" એટલે "લાગાકાર", "R" એટલે "સરવાળો" અને "S" એટલે 'ગુણાકાર', હોય તો $330 Q 6 P 32 R 45 S 12 = (?)$ (V-190)

જવાબ.

37. જો p, q અને r અશૂન્ય હોય, અને $P + \frac{1}{q} = 1$ અને $q + \frac{1}{r} = 1$, તો pqr નું મૂલ્ય કેટલું થશે ? (V-191)

જવાબ.

38. એક સમાંતર શ્રેણી નું ત્રીજું પદ -13 અને છઠ્ઠું પદ -4 હોય તો તેના પ્રથમ 12 પદોનો સરવાળો કેટલો થશે? (V-192)

જવાબ.

39. જો વ્યાજનો દર પહેલા, બીજા અને ત્રીજા વર્ષ માટે અનુક્રમે 5%, 6% અને 7% હોય તો, રૂ. 29000 નું 3 વર્ષનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ કેટલું થશે? (V-193)

જવાબ.

40. એક 50 કિમી/કલાકની ઝડપે જતી 108 મીટર લાંબી ટ્રેન સામેથી આવતી બીજી 112 મીટર લાંબી ટ્રેનને 6 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. તો બીજી ટ્રેનની ઝડપ કેટલી હશે? (V-194)

જવાબ.

ICE
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

41-42. (निर्देश : प्रश्नो : 195 थी 197) अके त्रण विषयनी परीक्षा माटे आपेल माडितीनो अल्यास करो अने आपेला प्रश्नो माटे योग्य विकल्प पसंद करो.

- | | |
|---|--------|
| 1. परीक्षांमां उपस्थित रहेला उमेदवारोनी संख्या | - 1000 |
| 2. परीक्षाना त्रणोय विषयोमां पास थयेल उमेदवारोनी संख्या | - 460 |
| 3. मात्र बे विषयमां पास थयेल उमेदवारोनी संख्या | - 280 |
| 4. इक्त अके विषयमां पास थयेल उमेदवारोनी संख्या | - 240 |
| 5. इक्त लौतिक विज्ञानमां नापास थयेल उमेदवारोनी संख्या | - 80 |
| 6. इक्त रसायण विज्ञानमां नापास थयेल उमेदवारोनी संख्या | - 60 |
| 7. इक्त गणितमां नापास थयेल उमेदवारोनी संख्या | - 140 |

(V-195-197)

41. केरला विधार्थीओ बघा विषयमां नापास थया?

(V-195)

जवाब.

42. केरला विधार्थीओ ओछामां ओछा बे विषयमां पास थया?

(V-196)

जवाब.

43. કેટલા વિદ્યાર્થીઓ એક વિષય અથવા બે વિષયમાં નાપાસ થયા ?

(V-197)

જવાબ.

44. એક સાંકેતિક ભાષામાં "JASON" ને "KBTPQ" તરીકે લખાય છે, તો "MASTER" ને કઈ રીતે લખાશે?

(V-198)

જવાબ.

45. 28 સેમી વ્યાસ અને 3 સેમી જાડાઈ ધરાવતી 30 વર્તુળાકાર પ્લેટને એક ઉપર એક મૂકી એક ઘન નળાકાર બનાવવામાં આવે છે. તો તે નળાકારની વક્રસપાટીનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે?

(V-199)

જવાબ.

46. એક શંકુ, અર્ધગોલક અને નળાકારના પાયાની ત્રિજ્યા અને ઉચાઈ સરખી છે. તો તેમના ઘનફળનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ?

(V-200)

જવાબ.

Paper :- 13

**Veterinary Officer, Class-2,
Agriculture & Co-operation
Class-II**

**Advertisement No. 13/2022-
23**

Exam date- 27-11-2022

**Total
14 Question**

01. 458926 નંબરમાં 8 ની વાસ્તવિક કિંમત અથવા દાર્શનિક કિંમત (Face Value) છે.

(V- 75)

જવાબ.

02. 1 જાન્યુઆરી 2007 રોજ સોમવાર હતો. તો 1 જાન્યુઆરી 2008 ના રોજ કયો દિવસ આવશે ?

(V- 76)

જવાબ.

03. $(\sqrt{63} + \sqrt{252}) \times (\sqrt{175} + \sqrt{28}) = ?$

(V- 77)

જવાબ.

04. એક વર્ગમાં છોકરાઓનું સરેરાશ વજન 30 કિલો છે. અને તે જ વર્ગમાં છોકરીઓનું સરેરાશ વજન 20 કિલો છે. જો સમગ્ર વર્ગનું સરેરાશ વજન 23.25 કિ.ગ્રા. હોય તો તે જ વર્ગમાં અનુક્રમે છોકરાઓ અને છોકરીઓની સંભવિત સંખ્યા શું હોઈ શકે? (V- 78)

જવાબ.

.....

05. બે સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 5 છે. અને એક સંખ્યા $\frac{3}{2}$ છે. તો બે સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થશે ? (V- 79)

જવાબ.

.....

06. $81^4 \div 9^5 = ?$

(V- 80)

જવાબ.

.....

07. જ્યારે 10^{100} ને 5^{75} વડે ભાગવામાં આવે તો મળતો જવાબ શું હોય ?

(V- 81)

જવાબ.

.....

08. રમેશ 10 કિલોમીટર પ્રતિ કલાકની ઝડપે ચાલી રહ્યો છે. દરેક કિલોમીટર પછી તે 5 મિનિટ આરામ કરે છે. રમેશ દ્વારા 5 કિલોમીટરનું અંતર કાપવામાં કેટલો સમય લાગશે ?

(V- 82)

જવાબ.

.....

09. એક દુકાનદારે અંદાજે 2090.42 રૂપિયામાં એક આર્ટીકલ ખરીદ્યો. જો તેણે તે વસ્તુને 2602.58 રૂપિયામાં વેચી તો તેનો ટકાવારી નફો કેટલો થશે ?

(V- 83)

જવાબ.

.....

10. એક સ્ત્રી દ્વારા 8 કલાકમાં કરવામાં આવેલું કામ પુરુષ દ્વારા 6 કલાકમાં અને છોકરા દ્વારા 12 કલાકમાં કરવામાં આવેલા કામ બરાબર છે. જો રોજના 6 કલાકમાં કામ કરવાથી 9 પુરુષો 6 દિવસમાં એક કામ પૂર્ણ કરી શકે છે. તો 12 પુરુષો, 12 સ્ત્રીઓ અને 12 છોકરાઓ મળીને રોજના 8 કલાક કામ કરીને કેટલા દિવસમાં એક જ કામ પૂરું કરી શકે છે ? (V- 84)

જવાબ.

.....

11. એક માણસ સ્થિર પાણીમાં 4 કિલોમીટર પ્રતિ કલાકની ઝડપે તરી શકે છે. અને નદીની પહોળાઈ 1 કિલોમીટર છે. જો પ્રવાહની ઝડપ 3 કિલોમીટર પ્રતિ કલાક હોય તો તેણે સીધી નદી પસાર કરવામાં કેટલો સમય લાગશે ? (V- 85)

જવાબ.

.....

12. એક મિશ્રણમાં દૂધ અને પાણી નો સંબંધિત ગુણોત્તર અનુક્રમે $\frac{4}{3}$ છે. જો આ મિશ્રણમાં 6 લિટર પાણી ઉમેરવામાં આવે તો દૂધ અને પાણીનો સંબંધિત ગુણોત્તર $\frac{8}{7}$ બને છે. તો મૂળ મિશ્રણમાં દૂધનું પ્રમાણ કેટલું છે ? (V- 86)

જવાબ.

.....

13. સાદા વ્યાજ અને ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ વચ્ચે 2 વર્ષ માટે વાર્ષિક 5%ના દરે તફાવત રૂ. 63 છે. તો મૂળ રકમ કેટલી હશે ? (V- 87)

જવાબ.

14. 44 સે.મી લાંબો અને 6 સે.મી પહોળા લંબચોરસ કાગળને વાળીને સિલિન્ડર(નળાકાર) બનાવવામાં આવે છે. જેમાં કાગળની પહોળાઈ અને ઊંચાઈ સમાન છે. તો આ રીતે વાળેલા નળાકારના પાયાની ત્રિજ્યા કેટલી થશે ? (V- 88)

જવાબ.

Paper :- 14

**Chief Officer, Class-3 in the
Gujarat State**

**Municipal Chief Officer's
Service**

**Advertisement No. 11/2022-
23**

Exam Date : 18-12-2022

**Total
17 Question**

01. અહીં, એક પ્રશ્ન અને 2 વિધાનો આપ્યા છે. તમારે એ નક્કી કરવાનું છે કે કયું/કયા વિધાન/વિધાનો આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.

પ્રશ્ન : જો x અને y બે ભિન્ન પૂર્ણાંકો હોય અને તેમનો ગુણાકાર 30 હોય તો, x નું મૂલ્ય કેટલું છે ?

વિધાનો :

I. x એ અચુગ્મ પૂર્ણાંક છે.

II. $x > y$

(V- 134)

જવાબ.

(A) પ્રશ્નનો ઉત્તર આપવા વિધાન I એકલું પર્યાપ્ત છે

(B) પ્રશ્નનો ઉત્તર આપવા વિધાન II એકલું પર્યાપ્ત છે.

(C) પ્રશ્નનો ઉત્તર આપવા બંને વિધાનો આવશ્યક છે.

(D) પ્રશ્નનો ઉત્તર આપવા બંને વિધાનો એકસાથે પણ પર્યાપ્ત નથી.

02. 1000 પછી તરત આવતી સતત 5 અવિલાજ્ય સંખ્યાઓનો સમાંતર મધ્યક કેટલો થશે ?

(V- 135)

જવાબ.

.....

03. એક પેટીમાં 4 સફેદ, 5 લાલ અને 6 વાદળી દડા છે. જો તે પેટીમાંથી ત્રણ દડા યથેચ્છ રીતે લેવામાં આવે તો તે ત્રણેય દડા વાદળી હોય તેની સંભાવના કેટલી ?

(V- 136)

જવાબ.

.....

04. એક ચોકીમાં 500 વ્યક્તિઓ માટે 27 દિવસનો પૂરવઠો છે. 3 દિવસ પછી 300 વ્યક્તિઓનું દળ ત્યાં આવે છે. તો બાકી રહેતો ખોરાક કેટલા દિવસ ચાલશે ? (V- 137)

જવાબ.

.....

05. ત્રણ મિત્રો P, Q અને R વચ્ચે રૂ. 1105 એવી રીતે વહેંચે છે કે જેથી P, Q અને R ને મળેલ રકમમાંથી અનુક્રમે રૂ. 10, રૂ. 20 અને રૂ. 15 બાદ કરવામાં આવે તો, તેમને મળેલ રકમ નો ગુણોત્તર 11 : 18 : 24 થશે. તો R ને કેટલા રૂપિયા મળ્યા હશે ? (V- 138)

જવાબ.

.....

06. એક સાંકેતિક ભાષામાં, '135' એટલે 'this and that'; '568' એટલે 'see this pictures' અને '629' એટલે 'pictures are faint'. તો કયા અંકો 'see' દર્શાવશે ? (V- 139)

જવાબ.

.....

07. જો તમે 1 થી 100 સુધીના તમામ અંકો લખો, તો તમે અંક 3 કેટલી વાર લખશો ?

(V- 140)

જવાબ.

.....

08. K એક જ રકમ પર ડા. 1596 ત્રીજા વર્ષ માટે અને ડા. 1400 બીજા વર્ષ માટે વ્યાજ તરીકે મેળવે છે. જો તે રકમ ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે ધીરેલ હોય તો વ્યાજનો દર કેટલો હશે ?

(V- 141)

જવાબ.

.....

09. 43, 91 અને 183 ને મોટામાં મોટી કઈ સંખ્યા વડે લાગવાથી દરેક કિસ્સામાં સમાન શેષ વધશે ?

(V- 142)

જવાબ.

- (A) 4
- (B) 7
- (C) 9
- (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

.....

10. યા બે પ્રકારો, એક રૂ. 1260 પ્રતિ કિલો અને બીજી રૂ. 1350 પ્રતિ કિલો 1 : 1 : 2 ના ગુણોત્તરમાં ત્રીજા પ્રકાર સાથે મિશ્રિત કરવામાં આવે છે. જો મિશ્રણની કિંમત રૂ. 1530 હોય, તો ત્રીજા પ્રકારની યા નું મૂલ્ય કેટલું થશે ?

(V- 143)

જવાબ.

11. તેની મૂળ ઝડપની $\frac{3}{4}$ જેટલી ઝડપે એક ટ્રેન 10 મિનિટ મોડી પહોંચે છે. તો આ ટ્રેનને યાત્રા પૂર્ણ કરવા સામાન્ય રીતે કેટલો સમય લાગતો હશે ?

(V- 144)

જવાબ.

12. X, Y અને તેમના શિક્ષક એમ કુલ ત્રણ વ્યક્તિઓનો સમૂહ છે. શિક્ષકની ઉંમર X ની ઉંમર કરતાં 1.5 ગણી છે. તથા, Y એ X કરતાં 5 વર્ષ મોટો છે. જો આ સમૂહની સરેરાશ ઉંમર 25 વર્ષ હોય, તો X અને Y ની ઉંમરનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ?

(V- 145)

જવાબ.

13. એક દુકાનદાર 8% વળતર સાથે એક ટીવી સેટ રૂ. 17940 માં વેચે છે અને 19.6% નફો મેળવે છે. જો કોઈ વળતર આપવામાં આવ્યું ન હોત તો નફાની ટકાવારી કેટલી થાત ? (V- 146)

જવાબ.



14. ત્રણ સંખ્યાઓનો સરવાળો 98 છે. જો પ્રથમ અને બીજી સંખ્યાનો ગુણોત્તર 2:3 હોય તથા બીજી અને ત્રીજી સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 5:8 હોય, તો બીજી સંખ્યા કઈ હશે ? (V- 147)

જવાબ.



(નિર્દેશ : પ્ર.નં. 148 થી 149) પાંચ જુદી જુદી કોલેજોમાંથી દિલ્હીના પ્રવાસે ગયેલ છોકરાઓ અને છોકરીઓની વિગતો નીચેના પત્રક મુજબ છે.

કોષ્ટકમાં આપેલ માહિતીના આધારે આપેલ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

કોલેજ	છોકરાઓની સંખ્યા	છોકરીઓની સંખ્યા
P	462	315
Q	235	198
R	290	436
S	133	362
T	150	266

15-16.

(V- 148-149)

જવાબ.



15. કોલેજ P, R અને T માંથી પ્રવાસે ગયેલ છોકરાઓની સરેરાશ કેટલી થશે ?

(V- 148)

જવાબ.

.....

16. કોલેજ P માંથી પ્રવાસે ગયેલ છોકરીઓ અને કોલેજ T માંથી પ્રવાસે ગયેલ છોકરાઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર કેટલો થશે ?

(V- 149)

જવાબ.

.....

17. એવી 3-અંકોની કેટલી સંખ્યાઓ છે, કે જેમના અંકોનો ગુણાકાર 2 થી વધુ હોય પરંતુ 7 થી ઓછો હોય ?

(V- 150)

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

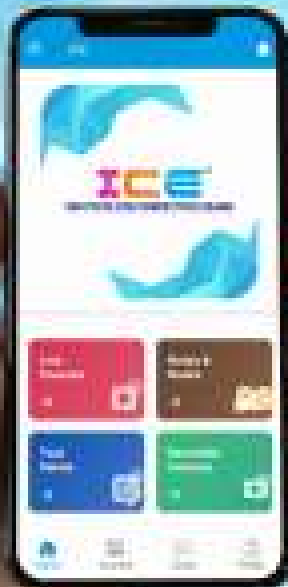
70થી વધારે અગાઉની પરીક્ષામાં પૂછાયેલા પ્રશ્નપત્રોનો સમાવેશ (સોલ્યુશન સાથે)

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 ધી પોઇન્ટ 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 ઓફિસિયલ અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

PREVIOUS PAPER YEAR : 2022

123...
60° x
+
÷
×



MATHSની મેરેથોન

PREVIOUS
PAPER

GSSSB

YEAR:- 2022

www.iceonline.in

t.me/icerajkotoofficial

[f](https://www.facebook.com/icerajkot) [i](https://www.instagram.com/icerajkot) [y](https://www.youtube.com/icerajkot) [in](https://www.linkedin.com/company/icerajkot) icerajkot

ICE[®]
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

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

INDEX

NO.	PAPER NO.	PAPER NAME	PAGE NO.
01	PAPER 01	NAYAB NIRIKSHAK	01
02	PAPER 02	HAWALDAR INSTRUCTOR	07
03	PAPER 03	BIN SACHIVALAY CLERK OFFICE ASSISTANT	11
04	PAPER 04	HEAD CLERK	21
05	PAPER 05	BIN HATHIYARI PSI	33



MATHSની હેરોનોન

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 જડીબુટ્ટી સમાન કોર્ષ
- ▶ 70થી વધારે અગાઉની પરીક્ષામાં પૂછાયેલા પ્રશ્નપત્રોનો સમાવેશ (સોલ્યુશન સાથે)
- ▶ 2017થી 2023 સુધીના પ્રેક્ટિસ માટેના પ્રશ્નોનો સોલ્યુશન સાથે સમાવેશ
- ▶ અગાઉની પરીક્ષાના 70+પેપરમાં પૂછાયેલ Mathsના પ્રશ્નોનું સોલ્યુશન સાથે સમાવેશ

Paper :- 01

PAPER 01 GSSSB

NAYAB NIRIKSHAK

EXAM DATE – 31-07-2022

SERIES – E.

**(1, 2, 13, 14, 25, 26, 41, 42, 67,
68, 78, 95, 96)**

Total

13 Question

01. ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ 216 ચો.સેમી. છે અને ઉક્ત ત્રિકોણની ત્રણેય બાજુઓનો ગુણોત્તર 3:4:5 છે. ઉક્ત ત્રિકોણનું પેરામીટર શું થશે ? (V-1)

જવાબ.

02. બે શંકુની ત્રિજ્યાનો ગુણોત્તર 2 : 1 છે અને તેમનું ઘનફળ સમાન છે. બંને શંકુની ઊંચાઈનો ગુણોત્તર શું થશે ? (V-2)

જવાબ.

03. RS. 1210 ને A,B અને C ની વચ્ચે એવી રીતે વહેંચવામાં આવે કે
A : B = 5 : 4 અને B : C = 9 : 10 થાય, તો C ને શું મળે ? (V-13)

જવાબ.

04. કેટલાક ચોક્કસ સંખ્યામાં કામદારો એક કામને 100 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. જો 10 કામદારો ઓછા હોય તો એ જ કામ પૂરું કરતાં 10 દિવસ વધુ લાગે છે. તો મૂળ કેટલા કામદારો કામ પર હતા ? (V-14)

જવાબ.

.....

05. પાઈપ A 5 કલાકમાં ટેંક ભરી શકે છે, પાઈપ B 10 કલાકમાં ટેંક ભરી શકે છે અને પાઈપ C 30 કલાકમાં ટેંક ભરી શકે છે, જો બધી પાઈપ ખુલ્લી છે તો કેટલા કલાકમાં ટેંક ભરાઈ રહે ? (V-25)

જવાબ.

.....

06. જો 12 પેનની ખરીદ કિંમત 8 પેનની વેચાણ કિંમત જેટલી જ થાય તો નફાની ટકાવારી કેટલી થાય ? (V-26)

જવાબ.

.....

07. અંકિતા અને નિકિતાની ઉમરનો ગુણાકાર 240 છે. જો નિકિતાની ઉમરના બે ગણા અંકિતાની ઉમર કરતા 4 વર્ષ વધુ થાય , તો નિકિતાની ઉમર કેટલી થાય ? (V-41)

જવાબ.

08. એક વ્યક્તિ RS. 400 માં ખાંડની ખરીદી કરે છે,કુલ ખાંડમાંથી $\frac{3}{4}$ ખાંડ 10% ખોટમાં અને બચેલી ખાંડ 10% નફામાં વેચે છે, તો નીચે પૈકી કુલ કેટલા ટકા નફા/ખોટ થયો ? (V-42)

જવાબ.

09. 200 મી. અને 150 મી. લાંબી ટ્રેન ક્રમશઃ 40 કિમી/કલાક અને 45 કિમી/કલાકની ઝડપે સમાંતર દોડે છે, બંને ટ્રેનો જો એક જ દિશામાં દોડતી હોય તો કેટલા સમયમાં એક બીજાને ક્રોસ કરશે ? (V-67)

જવાબ.

10. RS. 15,000 ના મુદ્દલ ઉપર 2 વર્ષ માટેના સાદા વ્યાજ અને ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ વચ્ચેનો તફાવત RS. 96 છે, તો વ્યાજનો વાર્ષિક દર શું થશે ? (V-68)

જવાબ.

.....

11. ત્રણ નંબર 1 : 2 : 3 ના ગુણોત્તર માં છે અને તેઓનો ગુણતમ સામાન્ય અવયવ 12 છે. તો આ ત્રણ નંબર નીચે પૈકી કયા છે ? (V-78)

જવાબ.

- (A) 4,8,12
- (B) 5,10,15
- (C) 10,20,30
- (D) 12,24,36

.....

12. A, B અને C નો સરેરાશ વજન 45 કિ.ગ્રા. છે. જો A અને B નો સરેરાશ વજન 40 કિ.ગ્રા. છે અને જો B અને C નો સરેરાશ વજન 43 કિ.ગ્રા. છે, તો B નું વજન નીચે પૈકી કેટલું થાય ? (V-95)

જવાબ.

.....

13. એક નંબરનો $1/5$ બીજા નંબરના $5/8$ બરાબર છે. જો પ્રથમ નંબરમાં 35 ઉમેરવામાં આવે તો તે બીજા નંબર કરતા 4 ગણો થાય છે. તો બીજો નંબર નીચે પૈકી કયો થશે ? (V-96)

જવાબ.

ICE[®]
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

Paper :- 02

PAPER 02 GSSSB

**HAWALDAR
INSTRUCTOR**

EXAM DATE - 24-07-2022

(SERIES-C)

(2,16,42,53,79,80,95)

Total

07 Question

01. જો $CAT = 24$ હોય અને $DOG = 26$ હોય તો $PIG = \dots\dots\dots$

(V-2)

જવાબ.

02. નીચેની સીરિઝ પૂર્ણ કરો :

132 156 ? 210 240 272

નીચે પૈકી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો ?

(V-16)

જવાબ.

03. જો $P = +$, $Q = -$, $R = \div$ અને $S = X$ હોય, તો " 24R6P5Q9S8 " =

(V-42)

જવાબ.

04. રૂપિયા 80 ની વસ્તુ રૂપિયા 100 માં વેચવામાં આવે તો કેટલા ટકા નફો થાય ?

(V-53)

જવાબ.

05. એક કુટુંબમાં 6 સદસ્યો A, B, C, D, E, F, છે. A અને B પરિણિત યુગલ છે. A પુરુષ સદસ્ય છે. D એ C નો એક માત્ર પુત્ર છે અને તે A નો ભાઈ છે. E એ D ની બહેન છે. B એ F ની પુત્રવધુ છે, જેનો પતિ મૃત્યુ પામેલ છે. તો E નો C સાથેનો સબંધ શું છે ?

(V-79)

જવાબ.

06. નીચેના કોડ ધ્યાનમાં લો ?

1. '134' એટલે 'good and tasty'
2. '478' એટલે 'see good pictures'
3. '729' એટલે 'pictures are faint'

ઉક્ત કોડ અનુસાર નીચે આપેલ વિકલ્પ પૈકી 'see' માટે કયો નંબર આવે ?

(V-80)

જવાબ.

07. A,D,H,K,O,.....

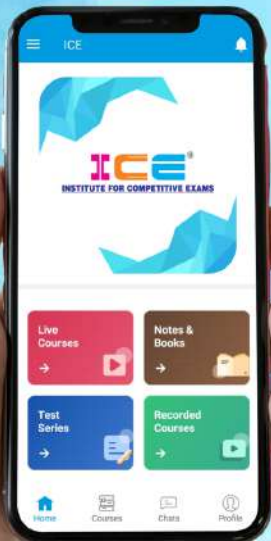
(V-95)

જવાબ.

ICE[®]
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

«▶» LIVE + ◉ RECORDED

BATCH



સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ



પરથી



iceonline

DOWNLOAD કરો



OR

QR કોડ સ્કેન કરો



FREE

E-Books

Daily Weekly & Final Mock Test

LECTURE PDF

READING SCHEDULE

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

Paper :- 03

PAPER 03 GSSSB

**BIN SACHIVALAY CLERK
OFFICE ASSISTANT**

EXAM DATE – 24-04-2022

(SERIES-A)

**(4,5,14,15,23,24,25,33,34,35,64,65,71,
73,74, 75,144,145,154,155,163,
164,165,173,174,175)**

Total

26 Question

01. $(25.732)^2 - (15.732)^2$ નું મુલ્ય કેટલું થશે ?

(V-4)

જવાબ.

02. બે પાઈપ એક ટાંકીને અનુક્રમે 10 કલાક અને 12 કલાકમાં ભરી શકે છે. તથા ત્રીજા પાઈપ ટાંકીને 20 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય પાઈપ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો તે ટાંકી કેટલા સમયમાં ભરાશે ? (V-5)

જવાબ.

03. એક સમઘનની સપાટીનું ક્ષેત્રફળ 1734 ચો. મી હોય તો તેનું ઘનફળ કેટલું થશે ?

(V-14)

જવાબ.

04. એક બે અંકની સંખ્યાના અંકોને ઉલટ સૂલટ કરવાથી મળતી નવી સંખ્યા મૂળ સંખ્યા કરતા 63 જેટલી ઓછી છે. જો મૂળ સંખ્યાના અંકોનો સરવાળો 11 હોય તો, મૂળ સંખ્યા કઈ હશે ? (V-15)

જવાબ.



05. નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ સાચો નથી ? (V-23)

(A) $\sqrt{248} > 16$ (B) $\sqrt{248} < 16$ (C) $\sqrt{348} > 18$ (D) $\sqrt{448} < 22$

જવાબ.



06. R પોતાની આવકના 70% જેટલી રકમ ખર્ચ કરે છે અને આવકના 15% જેટલી રકમની બચત કરે છે. જો તેની પાસે રૂ. 3000 વધે તો તેની આવક કેટલી હશે ? (V-24)

જવાબ.



07. એક સમાંતર શ્રેણીનું પ્રથમ પદ 4 અને સામાન્ય તફાવત 5 હોય તો તેનું 20મું પદ કયું હશે ?

(V-25)

જવાબ.

08. એક વ્યવસાયમાં પ્રિતેશ અને વિકાસની ભાગીદારી 5 : 3ના ગુણોત્તરમાં છે. જો પ્રિતેશે 12 મહિના માટે રૂ. 70000 રોક્યા હોય તો વિકાસે રૂ. 60000 કેટલા મહિના માટે રોક્યા હશે ?

(V-33)

જવાબ.

09. રવિ 4 વર્ષ માટે રૂ. 27000 સાદા વ્યાજે થાપણ તરીકે મૂકે છે. જો વ્યાજનો દર 4% હોય તો તેને વ્યાજ પેટે કેટલા રૂપિયા મળશે ?

(V-34)

જવાબ.

10. એક પાસાને ફેંકવામાં આવે તો તેની પર બેકી સંખ્યા આવે તેની સંભાવના કેટલી

(V-35)

જવાબ.

.....

11. P એક કામ 16 દિવસમાં અને Q તે કામ 20 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. જો બંને સાથે કામ કરે તો તે કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ થશે ?

(V-64)

જવાબ.

.....

12. એક લંબચોરસની પહોળાઈ 25 સેમી છે. જો તેનું ક્ષેત્રફળ 1025 ચો.સેમી હોય તો તેની પરિમિતી કેટલી થશે ?

(V-65)

જવાબ.

.....

13. 6 થી 14 વર્ષની વયના પ્રત્યેક બાળકોને શિક્ષણનો મૂળભૂત અધિકાર બંધારણની કઈ કલમમાં સમાવિષ્ટ છે ?
(V-71)

જવાબ.

.....

14. એકાદ વર્ગમાં 30 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ વય 15 વર્ષ છે. જો વિદ્યાર્થીઓની ઉંમરમાં 2 શિક્ષકોની ઉંમર પણ ઉમેરવામાં આવે તો નવી સરેરાશ 1 જેટલી વધે છે. તો તે બે શિક્ષકોની કુલ ઉંમર કેટલી હશે ?
(V-73)

જવાબ.

.....

15. જો $X+6Y=13$ અને $X+4Y=15$ હોય તો Y નું મૂલ્ય કેટલું થશે ?
(V-74)

જવાબ.

.....

16. એક સમઢ્વિબાજુ ત્રિકોણની બે સરખી બાજુઓનું માપ 10 સેમી છે. જો તેની ત્રીજી બાજુ પરના વેધની લંબાઈ 8 સેમી હોય તો ત્રીજી બાજુનું માપ કેટલું હશે ? (V-75)

જવાબ.

17. એક ચોરસની પરિમિતી 96 સેમી છે. તો તેના વિકર્ણની લંબાઈ કેટલી હશે ? (V-144)

જવાબ.

18. નીચે આપેલી માહિતીનો બહુલક કેટલો થશે ?
4,4,56,78,32,40,57,78,4,56 (V-145)

જવાબ.

19. એક ટ્રેન 45 કિ.મી./કલાકની ઝડપે ગતિ કરે છે. તે સામેથી 55 કિ.મી./કલાકની ઝડપે આવતી તેના જેટલી જ લંબાઈની એક બીજી ટ્રેનને 18 સેકન્ડમાં પસાર કરે તો તે ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી હશે ? (V-154)

જવાબ.

20. એક ગોળાની ત્રિજ્યા 21 સેમી હોય તો તેનું ઘનફળ કેટલું થશે ? (V-155)

જવાબ.

21. 10 વર્ષ પહેલા યુવરાજની ઉંમર રોહિતની તે સમયની ઉંમરના $\frac{1}{3}$ જેટલી હતી. જો હાલ યુવરાજની ઉંમર 18 વર્ષ હોય તો રોહિતની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ? (V-163)

જવાબ.

22. બે સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. 8919 અને તેમનો સરવાળો 1000 હોય તો તે સંખ્યાઓ કઈ હશે ? (V-164)

જવાબ.

23. 17 જુન, 1998 ના દિવસે કયો વાર હતો ? (V-165)

જવાબ.

24. એક રકમ પર 2 વર્ષમાં ૩.૩૧૮ ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ પ્રાપ્ત થાય છે. જો વ્યાજનો દર 12% હોય તો તે રકમ કેટલી હશે ? (V-173)

જવાબ.

25. નીચેની શ્રેણીમાં કઈ સંખ્યા બંધબેસતી નથી ?

10, 22, 69, 280, 480

(V-174)

જવાબ.

26. 2 સાડી અને 4 શર્ટની કુલ કિંમત રૂ. 1600 છે. તેટલી જ કિંમતમાં 1 સાડી અને 6 શર્ટ પણ ખરીદી શકાય છે. જો કોઈને 12 શર્ટ જોઈતા હોય તો તેણે કેટલું મૂલ્ય ચૂકવવું પડશે ?

(V-175)

જવાબ.

ICE
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

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

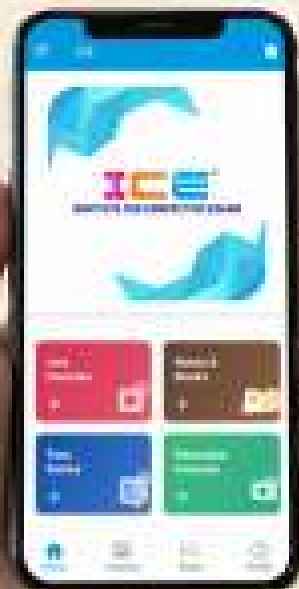
ઝડપથી સોલ્યુશન માટે ડાયરેક્ટ Option
પરથી જવાબ મેળવવાની ટેકનિક્સ દ્વારા
અભ્યાસ

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:શી પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આવરી લેતા અગત્યના માફિની સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેકચર
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સ્માર્ટ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો રોપિક વાઈઝ વીડિયોપૂર્વક અભ્યાસ કરવાના વીડિયો લેકચર

Paper :- 04

**PAPER 04 GSSSB
HEAD CLERK
EXAM DATE 20 - 03 -
2022
SERIES - F
(171 TO 200)**

**Total
30 Question**

01. નીચેની શ્રેણીમાં કઈ સંખ્યા બંધબેસતી નથી ?

1788,892,444,220,112,52,24

(V-171)

જવાબ.

02. જો $x + \frac{1}{x} = 3$ હોય તો $x^2 + \frac{1}{x^2}$ નું મૂલ્ય કેટલું થશે ?

(V-172)

જવાબ.

03. એક રકમ સાદા વ્યાજે મૂકવાથી 2 વર્ષ પછી વ્યાજ rs. 756 મળે છે. જો વ્યાજનો દર 6% હોય તો તે રકમ કઈ હશે ?

(V-173)

જવાબ.

04. જો વ્યાજ 6 મહીને ગણવામાં આવતું હોય તો 10% વ્યાજ દરે કેટલા સમયમાં RS. 1600નું વ્યાજ મુદ્દલ RS. 1944.81 થશે ? (V-174)

જવાબ.

05. 10 વ્યક્તિઓ એક કામ 12 દિવસમાં કરે છે. તો 20 દિવસમાં એ કામ કરવા કેટલા વ્યક્તિઓ જોઈએ ? (V-175)

જવાબ.

06. એક વ્યક્તિ બે ઘડિયાળ કુલ RS. 1000માં ખરીદે છે. જો તે એક ઘડિયાળ 5% ખોટ સાથે અને બીજું ઘડિયાળ 20% નફા સાથે વેચે તો તેને કુલ RS. 50 નફો થાય. તો તે ઘડિયાળોની કિંમત કેટલી હશે ? (V-176)

જવાબ.

07. એક ટ્રેન એક થાંભલાને 15 સેકન્ડમાં અને એક 100 મીટર લાંબા પ્લેટફોર્મને 25 સેકન્ડમાં પસાર કરે તો ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી હશે ? (V-177)

જવાબ.



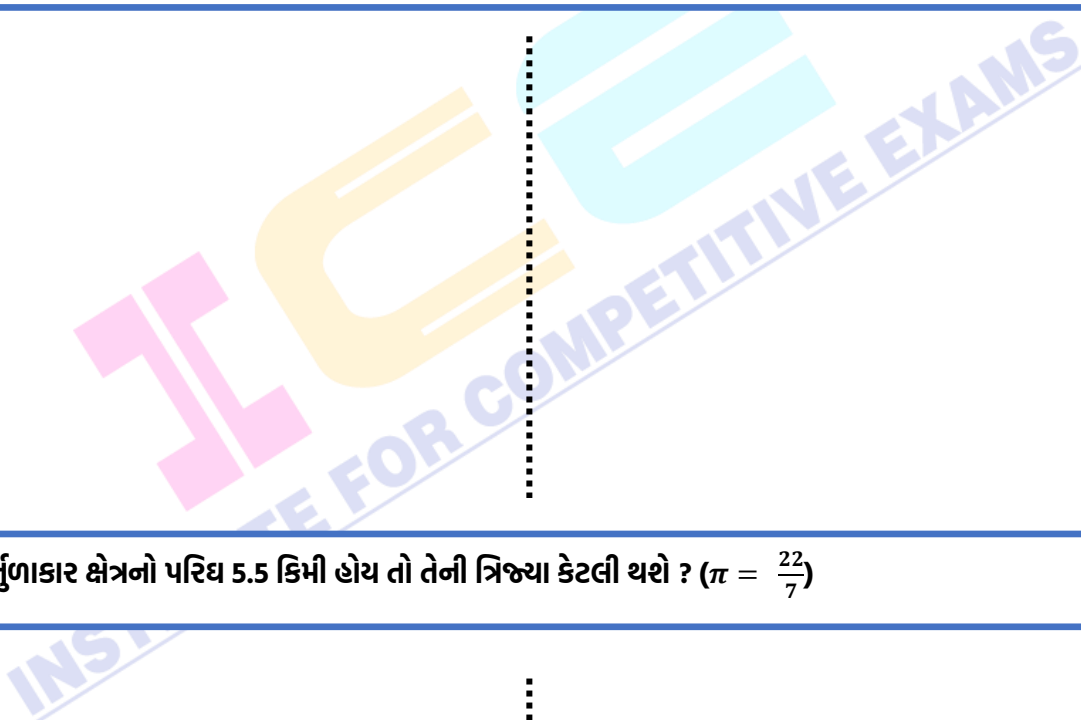
08. એક ત્રિકોણની ત્રણ બાજુઓના માપ 50 મી, 78 મી, અને 112 મી હોય તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલા ચો.મી. થશે ? (V-178)

જવાબ.



09. એક વર્તુળાકાર ક્ષેત્રનો પરિઘ 5.5 કિમી હોય તો તેની ત્રિજ્યા કેટલી થશે ? ($\pi = \frac{22}{7}$) (V-179)

જવાબ.



10. એક દિવસમાં ઘડિયાળના મિનીટ અને કલાક કાંટા કેટલી વાર એકબીજાથી કાટખૂણે હોય છે ? (V-180)

જવાબ.

.....

11. નીચેની શ્રેણીમાં (?) ની જગ્યાએ શું આવશે ?
A2I, E4J, I8K, O16L, (?) (V-181)

જવાબ.

.....

12. એક સાંકેતિક ભાષામાં "WATER" નો સંકેત "YCVGT" હોય તો "HKTG" એ કયા શબ્દનો સંકેત હશે ? (V-182)

જવાબ.

.....

13. ત્રણ સંખ્યાઓ 1266, 1461 અને 1863 નો ગુ.સા.અ કેટલો થશે ?

(V-183)

જવાબ.

14. બાવન પાનામાંથી એક પાનું યાદચ્છીક રીતે ખેંચવામાં આવે તો તે પાનું રાજા અથવા રાણીનું હોય તેની સંભાવના કેટલી ?

(V-184)

જવાબ.

15. P અને Q ને મળતા પગારનો ગુણોત્તર 3 : 4 છે. જ્યારે Q અને R ને મળતા પગારનો ગુણોત્તર 3 : 7 છે. તો R અને P ને મળતા પગારનો ગુણોત્તર કેટલો હશે ?

(V-185)

જવાબ.

16. એક ચોક્કસ સંખ્યાને પ્રથમ 10% જેટલી વધારવાથી મળતી નવી સંખ્યાને 20% જેટલી વધારવામાં આવે તો 5280 મળે છે. તો મૂળ સંખ્યા કેટલી હશે ? (V-186)

જવાબ.

17. એક સમઘનનું ઘનફળ 12167 ઘન સેમી હોય તો તેની સપાટીનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ? (V-187)

જવાબ.

18. એક વ્યક્તિ અમદાવાદથી વડોદરા 40 કિમી/કલાકની ઝડપે જાય છે અને 10 કિમી/કલાકની ઝડપે પરત ફરે છે. તો સમગ્ર મુસાફરી દરમિયાન સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે ? (V-188)

જવાબ.

19. એક વ્યક્તિ એક વસ્તુ 15% નફા સાથે RS. 207માં વેચે છે. જો તે 25% નફો મેળવવા માંગતો હોય તો તેણે તે વસ્તુ કઈ કિંમતે વેચવી જોઈએ ? (V-189)

જવાબ.

20. જો $\sqrt{x} \div \sqrt{529} = 0.02$ નું મૂલ્ય કેટલું થશે ? (V-190)

જવાબ.

21. જો આજે બુધવાર હોય તો 97 દિવસ પછી કયો વાર હશે ? (V-191)

જવાબ.

22. P અને Q એક 1800 મીટર પરીઘના વર્તુળાકાર પથ પર અનુક્રમે 15 મીટર/મિનીટ અને 60 મીટર/મિનીટ ઝડપે ચાલે છે. જો બંને એક જ સમયે એક જ દિશામાં ચાલવાનું શરુ કરે તો તેઓ ફરીથી પ્રથમવાર આરંભબિંદુ પર ક્યારે મળશે ? (V-192)

જવાબ.

23. નીચે આપેલી રકમનું સાદું રૂપ કેટલું થશે ?

$$(\sqrt{75} + \sqrt{48}) \div (\sqrt{48} + \sqrt{147})$$

(V-193)

જવાબ.

24. બે સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 368 અને તેમનો તફાવત 7 હોય તો તે બે પૈકી મોટી સંખ્યા કઈ હશે ?

(V-194)

જવાબ.

25. દશાંશ સંખ્યા 95ને દ્વિઅંકી પદ્ધતિમાં કઈ રીતે લખાશે ?

(V-195)

જવાબ.



26-30.

(નિર્દેશ : 196 - 200) નીચેના કોષ્ટક અને માહિતીનો અભ્યાસ કરી આપેલા પ્રશ્નો માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો. એક શાળામાં ભણતા છોકરાઓ અને છોકરીઓ પૈકી જુદી જુદી રમતોમાં ભાગ લીધેલ છોકરાઓની વર્ગવાર સંખ્યાનીચેના કોષ્ટક મુજબ છે.

રમત → વર્ગ ↓	ક્રિકેટ	ફૂટબોલ	હોકી	ચેસ	બેડમિન્ટન
ધોરણ - 7	22	18	24	12	6
ધોરણ - 8	20	16	16	12	8
ધોરણ - 9	24	8	22	12	14
ધોરણ - 10	18	20	22	8	6
ધોરણ - 11	12	14	18	8	14
ધોરણ - 12	24	12	20	8	6

માહિતી -

- (1) દરેક વર્ગમાં પ્રત્યેક છોકરો અને છોકરી રમતમાં ફરજિયાત ભાગ લે છે.
- (2) દરેક છોકરો અને છોકરી માત્ર એક રમતમાં ભાગ લે છે.
- (3) આપેલા તમામ વર્ગોમાં છોકરાઓની કુલ સંખ્યા 444 છે.
- (4) દરેક રમતમાં પ્રત્યેક વર્ગમાંથી ભાગ લેનાર છોકરીઓની સંખ્યા જે તે વર્ગના તે રમતમાં ભાગ લીધેલ છોકરાઓની સંખ્યાના 50% જેટલી છે.

(V-196-200)

26. ધોરણ - 7 ની છોકરીઓની સંખ્યા અને ધોરણ - 12 ના છોકરાઓની સંખ્યાનો સરવાળો, શાળાની કુલ સંખ્યાના કેટલા ટકા છે ?

(V-196)

જવાબ.



27. હોકી રમતી છોકરીઓની સંખ્યા કરતા નીચે પૈકી કોની સંખ્યા વધારે છે ?

(V-197)

જવાબ.

- (A) ચેસ રમતા છોકરાઓની સંખ્યા
- (B) બેડમિન્ટન રમતા છોકરાઓની સંખ્યા
- (C) ધોરણ - 9ના તમામ રમતો રમતા છોકરાઓની સંખ્યા
- (D) ધોરણ - 10ના તમામ રમતો રમતી છોકરીઓની સંખ્યા

28. ધોરણ - 12ના બેડમિન્ટન રમતા કુલ વિદ્યાર્થીઓમાંથી 5 વિદ્યાર્થીઓની સમિતિ બનાવવામાં આવે તો એક ચોક્કસ વિદ્યાર્થી હંમેશા એ સમિતિમાં રહે તે રીતે કુલ કેટલી જુદી જુદી રીતે સમિતિ બનાવી શકાય ? (V-198)

જવાબ.

29. ધોરણ - 7માં જુદી જુદી રમતો રમતા છોકરાઓની સંખ્યાની માહિતીનો મધ્યસ્થ કેટલો થશે ? (V-199)

જવાબ.

30. ધોરણ - 11માં જુદી જુદી રમતો રમતા છોકરાઓની કુલ સંખ્યા, સમગ્ર શાળાના છોકરાઓની કુલ સંખ્યાના કેટલા ટકા છે ?

(V-200)

જવાબ.

ICE[®]
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

Paper :- 05

PAPER 05 GSSSB

BIN HATHIYARI PSI

EXAM DATE – 16-01-2022

SERIES – C.

**(10, 21, 33, 43, 57, 67, 77, 78,
88, 98, 99)**

Total

11 Question

01. એક કારખાનામાં 60 મજૂરોની રોજગારીની સરાસરી RS. 2000 છે. જો તેમાં તેમના સુપરવાઈઝરનો પગાર સામેલ કરવામાં આવે તો સરેરાશ વેતનમાં RS. 80 નો વધારો થાય છે. તો સુપરવાઈઝરનો પગાર કેટલા હશે ? (V-10)

જવાબ.

.....

02. એક વસ્તુને RS. 565 વેચતા એટલો જ લાભ થાય છે જેટલો RS. 435માં વેચતા નુકસાન થાય છે તો વસ્તુની મૂ.કિ. કેટલી થાય ? (V-21)

જવાબ.

.....

03. છાપેલી કિંમત ઉપર 15% વળતર આપવા છતાં વેપારીને 20% નફો મળે છે. તો RS. 170માં ખરીદેલી વસ્તુ પર વેપારીએ શી કિંમત છાપી હશે ? (V-33)

જવાબ.

.....

04. જો નીચેના દરેક સમીકરણમાં '-' નું ચિહ્ન લાગાકાર માટે, '+' નું ચિહ્ન ગુણાકાર માટે, '÷' નું ચિહ્ન બાદબાકી માટે અને 'x' નું ચિહ્ન સરવાળા માટે હોય, તો નીચેનામાંથી કયું સમીકરણ સાચું હોય ? (V-43)

જવાબ.

- (A) $6 + 20 - 12 \div 7 - 1 = 38$
- (B) $6 - 20 \div 12 \times 7 + 1 = 57$
- (C) $6 + 20 - 12 \div 7 \times 1 = 62$
- (D) $6 \div 20 \times 12 + 7 - 1 = 70$

05. અલકા માલા કરતાં વધુ ઉમરની છે. ગોપાલ માલા કરતાં વધુ ઉમરનો છે. પણ અલકા કરતાં ઓછી ઉમરનો છે. કપિલની ઉમર રામ અને માલા કરતાં ઓછી છે. માલા રામ કરતાં વધુ ઉમરની છે. તો ઉમરની દ્રષ્ટિએ ગોપાલ અને રામની વચ્ચે કોણ આવશે ? (V-57)

જવાબ.

06. શ્રેણી પૂર્ણ કરો.

5, 17, 43, 89,.....

(V-67)

જવાબ.

07. ત્રણ બહેનોની સરેરાશ ઉંમર 38 વર્ષ છે, તેમજ તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 3 : 7 : 9 છે. તો સૌથી મોટી બહેનની ઉંમર કેટલી હશે ? (V-77)

જવાબ.

08. એક વ્યક્તિ સ્કૂટર પર 1000 મીટર રેખીય અંતર 80 સેકન્ડમાં કાપે છે. તો તેની ઝડપ કેટલી કહેવાય ? (V-78)

જવાબ.

09. એક વર્ગમાં ગણિત વિષયમાં 70% વિદ્યાર્થીઓ પાસ થાય છે. પાસ થતા વિદ્યાર્થી પૈકી ગૌરવનો આગળથી ક્રમ સાતમો અને પાછળથી ક્રમ 36મો છે, તો વર્ગમાં કુલ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા.....છે. (V-88)

જવાબ.

10. સાબરમતી આશ્રમથી 12 માર્ચે નીકળેલી ઐતિહાસિક ઠાંડીકૂચના સત્યાગ્રહીઓ ક્યારે ઠાંડી પહોંચ્યા ? (V-98)

જવાબ.



11. જો $2^x = 3^y = \frac{1}{6z}$ હોય, તો $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = \dots\dots\dots$

(V-99)

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



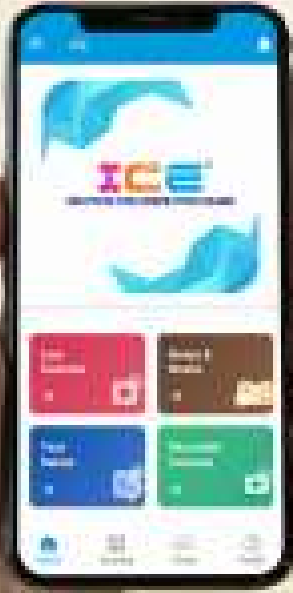
FREE

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 ઈસિસ્ટાપૂર્વક 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.

PREVIOUS PAPER YEAR : 2022



PREVIOUS
PAPER

GPSSB

YEAR:- 2022

www.iceonline.in

t.me/icerajkotoofficial

[f](https://www.facebook.com/icerajkot) [i](https://www.instagram.com/icerajkot) [y](https://www.youtube.com/icerajkot) [in](https://www.linkedin.com/company/icerajkot) icerajkot

ICE[®]
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

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

INDEX

NO.	PAPER NO.	PAPER NAME	PAGE NO.
01	PAPER 01	Gram Sevak	01
02	PAPER 02	AAE Civil	04
03	PAPER 03	Extension Officer	07
04	PAPER 04	Divisional Accountant	17
05	PAPER 05	Social Welfare Officer	22
06	PAPER 06	Mukhy Sevika	30
07	PAPER 07	Live Stock	32
08	PAPER 08	Staff Nurse	34
09	PAPER 09	Dy-Accountant	36
10	PAPER 10	Mphw	42
11	PAPER 11	Sub Instructor	44



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 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 પૂછાયેલા Mathsના પ્રશ્નોનું સોલ્યુશન સાથે સમાવેશ

Paper :- 01

Gpssb Gram Sevak
Date : 05-06-2022
Series B

Total
04 Question

01. 0.8 પિયત પાણી : કિમ્બુલેટીવ પાન ઇવેપોરેશન (IW:CPE) ગુણોત્તરમાં જો પિયત પાણીનો જથ્થો 5.0 સે.મી. હોય તો કિમ્બુલેટીવ પાન ઇવેપોરેશન (CPE) નો આંક શું હોય ? (V-10)

જવાબ.

.....

02. નીચે આપેલ અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોની શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ કયો અક્ષર આવશે ?

H, I, K, N,.....

(V-23)

જવાબ.

.....

03. નીચે આપેલ અક્ષરોની શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ બંધ બેસતા અક્ષરોને ક્રમવાર દર્શાવતો કયો વિકલ્પ સાચો છે ? શ્રેણી : a b _ _ b a a _ _ a b _ (V-39)

જવાબ.

.....

04. 1 એકર = હેક્ટર.

(V-59)

જવાબ.

ICE[®]
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

Paper :- 02

Gpssb AAE Civil
Date : 22-05-2022
Series - C

Total
17 Question

01. એક પ્રાણી સંગ્રાલયમાં કેટલાક હરણ અને મોર છે. તેમના બધાના માથાની ગણતરી કરીએ તો 80 થાય છે. જ્યારે પગની ગણતરી કરીએ તો 200 થાય છે. તો તેમાં મોર કેટલા હશે ? (V-15)

જવાબ.

02. 1 કિલોમીટર એટલે કેટલા માઈલ થાય ? (V-63)

જવાબ.

- (A) 0.621371 માઈલ
- (B) 1.563876 માઈલ
- (C) 1.84 માઈલ
- (D) 0.536786 માઈલ

03. BEGK અને ADFJ જેવી રીતે સબંધિત છે. તેવી રીતે PSVY સાથે સબંધિત શું ગણાય ? (V-87)

જવાબ.

04. એક વ્યક્તિ તરફ નિર્દેશ કરીને એક પુરુષ એક સ્ત્રીને જણાવે છે કે " તેના મમ્મીએ તમારા પિતાના એકના એક દીકરી છે.તો તે સ્ત્રીનો એ વ્યક્તિ સાથે કયો સબંધ હશે ? " (V-98)

જવાબ.

.....

05. એક પરીક્ષામાં વિદ્યાર્થી દરેક સાચા જવાબ માટે ચાર ગુણ આપવામાં આવે છે.પરંતુ ખોટા જવાબ માટે એક ગુણ કાપવામાં આવે છે. જો મહેશ બધા 60 પ્રશ્નોના જવાબ આપે છે અને તેને 130 ગુણ મળે છે તો તેણે કેટલા પ્રશ્નોના સાચા જવાબ આપ્યા હશે ? (V-132)

જવાબ.

.....

ICE
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

Paper :- 03

**Gpssb Extension
Officer**

Date : 15-05-2022

Series - D

**Total
24 Question**

01. $\frac{3}{4}$ રૂપિયા =

(V-28)

જવાબ.

02. 7 મીટર ત્રિજ્યા અને 6 મીટર ઊંચાઈવાળી એક બંધ નળાકાર ટાંકી બનાવવા માટે ધાતુનું કેટલું પતરું જોઈએ ?

(V-30)

જવાબ.

03. કિંમત શોધો : $(3^0 + 8^{-1}) \times 2^2$

(V-35)

જવાબ.

04.

(V-37)

1	6	14
2	10	?
3	15	36

જવાબ.

05. નીચે આપેલ અપૂર્ણાંકોની શ્રેણીમાં છેલ્લે કઈ સંખ્યા આવશે ?

(V-39)

$$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{16}, \frac{?}{?}$$

જવાબ.

06. ૩. 100 નો $\frac{1}{5}$ ભાગ કેટલો થાય ?

(V-45)

જવાબ.

07. કોઈ લિપ વર્ષમાં 26 જાન્યુઆરીથી 15 મે (બંને દિવસો સમાવિષ્ટ) સુધી કેટલા દિવસો થશે ?

(V-47)

જવાબ.

08.

84		81		88
14	12	18	9	? 11

(V-58)

જવાબ.

09.



(V-65)

જવાબ.

10. જો α, β, γ એ ત્રિઘાત બહુપદી ax^3+bx^2+cx+d ના શૂન્યો હોય, તો $\alpha\beta\gamma$ ની કિંમત જણાવો

(V-67)

જવાબ.

11. નીચે આપેલી શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ વિકલ્પમાં દર્શાવેલ ત્રણ અક્ષરોનું જુથ આવશે ?

(V-73)

BMO,EOQ,HOS,

જવાબ.

- (A) LMN
- (B) SOV
- (C) SOW
- (D) KSU

12. સમાંતર શ્રેણી 10,7,4, નું 30 મું પદ કયું છે ?

(V-78)

જવાબ.

13. જ્યારે $x^4 + x^3 - 2x^2 + x + 1$ ને $x - 1$ વડે ભાગવામાં આવે ત્યારે મળતી શેષ શોધો

(V-81)

જવાબ.

14. $3a^2 - 4b^2$ અને $3a^2 + 4b^2$ નો ગુણાકાર મેળવો.

(V-89)

જવાબ.

15. $6X-3Y+5=0$ દ્વારા બનતી રેખા નીચેનામાંથી કઈ રેખાને સમાંતર હોય ?

(V-113)

જવાબ.

- (A) $2x + 6y + 10 = 0$
- (B) $3x - 6y + 5 = 0$
- (C) $3x + 6y + 5 = 0$
- (D) $2x - y + 9 = 0$

16. પરીક્ષામાં મેળવેલા ગુણના આધારે મગનનો ક્રમ એક વર્ગમાં ઉપરથી નવમો આવે છે અને નીચેથી 38 મો આવે છે તો એ વર્ગમાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હશે ?

(V-115)

જવાબ.

17. એક વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ 154 મીટર છે. તો તેનો પરિઘ કેટલો હશે ?

(V-131)

જવાબ.

18. $\sec 30^\circ$ નું મૂલ્ય જણાવો.

(V-134)

જવાબ.

19. જો $A = 26$, $SUN = 27$ હોય તો $CAT = ?$

(V-142)

જવાબ.

20. 15 બાજુ ધરાવતા નિયમિત બહિષ્કોણનું માપ કેટલું હોય છે ?

(V-149)

જવાબ.

21. r ત્રિજ્યાવાળા અર્ધગોળાનું ઘનફળ શોધવા માટેનું સૂત્ર જણાવો.

(V-32)

જવાબ.

22. નીચે આપેલ અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોની શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ કયો મૂળાક્ષર આવશે ? R,U,X,A,D

(V-33)

જવાબ.

23. નીચે આપેલ શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ કયો વિકલ્પ આવશે ?

(V-34)

AB,DEF,HIJK,,STUVWX

જવાબ.

24. નીચે આપેલ સંખ્યાશ્રેણીમાં બંધબેસતી ન હોય તે સંખ્યા જણાવો :-

(V-35)

2,5,10,50,500,5000

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 હાઇસ્કોર કરવા માટેની જટીલિટી 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 :- 04

Gpssb Divisional Accountant
Date : 22-05-2022
Series A

Total
11 Question

01. નીચેના પૈકી કયુ સુત્ર ખોટું છે ?

(V-12)

જવાબ.

- (A) નફો = વેચાણ કિંમત - મૂળ કિંમત
- (B) ખોટ = મૂળ કિંમત - વેચાણ કિંમત
- (C) પ.કી = મૂળ કિંમત + ખરાજાત
- (D) નફો ટકામાં = $\frac{\text{પ.કિં/નફો}}{100} \times 100$

02. નીચેનામાંથી કયું ઋણ સંબંધનું ઉદાહરણ છે?

(V-16)

જવાબ.

- (A) વજન-ઉંચાઈ
- (B) વેચાણ-નફો
- (C) ખર્ચ- બચત
- (D) કિંમત-પુરવઠો

03. એક સાંકેતિક લાખમાં ROAD ને જો WTFL તરીકે દર્શાવાય તો તેમાં GJFY ને કેવી રીતે દર્શાવાય ?

(V-36)

જવાબ.

04. 10 અવલોકનોનો મધ્યસ્થ 14 છે. જો દરેક અવલોકન બમણું થાય તો મળતા અવલોકનોનો મધ્યસ્થ કેટલો હશે ? (V-60)

જવાબ.

05. જો બુલેટ ટ્રેન 90 m/s સ્પીડથી દોડે તો તેની સ્પીડ નીચેનામાંથી કઈ હશે ?

(V-86)

જવાબ.

06. એક વસ્તુ બે લાગ A અને B થી બનેલી છે. લાગ A ખામીવાળો હોવાની સંભાવના $P(A) = 0.05$ અને લાગ B ખામીવાળો હોવાની સંભાવના $P(B) = 0.07$ છે. તે વસ્તુ ખામી રહિત હોવાની સંભાવના શોધો.

(V-43)

જવાબ.

07. રૂપિયા 50,000ની રકમ ત્રણ વર્ષ રોકાણ કરવા માટે નીચેના આપેલ રોકાણ વિકલ્પ પૈકી સૌથી વધારે ફાયદાકારક રહે ? (V-91)

જવાબ.

- (A) 8% વાર્ષિક સાદુ વ્યાજ
- (B) 7.6% વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ
- (C) 7.5% 6 માસિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ
- (D) 6% માસિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ

08. એક વ્યક્તિ પોતાની પત્નીથી 3 વર્ષ મોટો છે અને પોતાના પુત્રની ઉંમરથી ચાર ગણી ઉંમર ધરાવે છે. જો ત્રણ વર્ષ પછી પુત્રની ઉંમર 15 વર્ષ થઈ જવાની હોય તો તે સમયે પત્નીની ઉંમર કેટલી થઈ જશે ? (V-116)

જવાબ.

09. નીચેના પૈકી કયા વિધાન સાચા છે.

1. એ અવિલાજ્ય કે વિલાજ્ય સંખ્યા નથી
2. બે વ્યસ્ત સંખ્યાઓનો ગુણાકાર હંમેશા 1 થાય.
3. શુન્યનો કોઈ પણ સંખ્યા સાથે ગુણાકાર કરતા જવાબ હંમેશા શુન્ય જ આવે
4. બે કે તેથી વધુ અવિલાજ્ય સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. તેમના સરવાળા જેટલો થાય.

(V-124)

જવાબ.

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

10. નીચે આપેલ સંખ્યાશ્રેણીમાં બંધબેસતી ન હોય તેવી સંખ્યા જણાવો.
25, 36, 81, 121, 169, 225

(V-140)

જવાબ.

.....

11. નીચે આપેલ અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોની શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ કયા મૂળાક્ષરો આવશે?
GH, JL, NQ, SW, VD,

(V-143)

જવાબ.

.....

ICE
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

Paper :- 05

PAPER 05
Gpssb Social Welfare
Officer
Date : 15-05-2022
Series D

Total
19 Question

01. એક હરોળમા દિશા ડાબા છેડેથી 9મા ક્રમે અને ટીના જમણે છેડેથી 12મા ક્રમે છે. દિશા અને તાન્યા વચ્ચે 5 લોકો છે જે તાન્યા અને ટીના વચ્ચેના લોકો જેટલા છે. તો આ હરોળમાં કુલ કેટલા લોકો છે ? (V-11)

જવાબ.

02. બિંદુઓ A(6,5) અને B(-4,3) થી સમાન અંતરે આવેલ હોય તેવું Y અક્ષ પરનું બિંદુ શોધો. (V-17)

જવાબ.

03. નીચેની માહિતીનો મધ્યસ્થ શોધો.

11, 13, 16, 12, 14, 19, 12, 14, 13, 14, 20

(V-29)

જવાબ.

04. $x^3 + 1$ ને $x+1$ વડે ભાગતાં ભાગફળ શું મળે?

(V-31)

જવાબ.

05. શંકુ આકારનો એક તંબુ 10 મી ઊંચો છે અને તેના પાયાનો વ્યાસ 48 મી છે. તો તંબુની ત્રાંસી ઊંચાંઈ શોધો.

(V-35)

જવાબ.

06. 4, 5 અને 6 નો સૌથી નાનો સામાન્ય અવયવીછે.

(V-45)

જવાબ.

07. નીચે આપેલ સંખ્યા અને વર્ણાક્ષરની શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યા એ નીચે આપેલ વિકલ્પ પૈકી કયો વિકલ્પ આવશે ?
2Z5, 7Y7, 14X9, 23W11, 34V13,

(V-47)

જવાબ.

08. જો ABODE માટે સંજ્ઞા EDOBA હોય તો APEX માટેની સંજ્ઞા કઈ હોય ?

(V-59)

જવાબ.

09. 7 બાજુવાળા બહુકોણના અંદરના બધા જ ખૂણાઓનાં માપનો સરવાળો કેટલો થાય ?

(V-65)

જવાબ.

10. બિંદુઓ $A(2,3)$, $B(4, k)$ અને $C(6, -3)$ સમરેખ હોય, તો k ની કીમત શોધો.

(V-67)

જવાબ.

11. જો ગુ.સા.અ $(306, 657) = 9$ આપેલ હોય તો લ.સા.અ. $(306, 657)$ શોધો.

(V-80)

જવાબ.

12. બે પાસાને એક સાથે ઉછાળવામાં આવે છે. પાસાની ઉપરની સપાટી પર દેખાતી સંખ્યાઓનો સરવાળો 8 હોય, તેની સંભાવના કેટલી ?

(V-83)

જવાબ.

13. એક લંબઘન બૉક્સનું માપ 6મી*12મી*18 સેમી છે. આ બૉક્સમાં 6 સેમી બાજુવાળા કેટલા સમઘન સમાય ?
(V-91)

જવાબ.

14. નીચેનામાંથી કયા વર્ષમાં 366 દિવસ હશે ?

(V-92)

જવાબ.

- (A) 2202
- (B) 1274
- (C) 10024
- (D) 7806

15. $(\sec\theta + \tan\theta)(1 - \sin\theta)$ બરાબર શું થાય ?

(V-113)

જવાબ.

16. વાલમ એટલે PQR, ગામડી એટલે SRT હોય તો લગામ એટલે શું થાય ?

(V-120)

જવાબ.

.....

17. $kx(x-2) + 6 = 0$ નાં બીજ સમાન હોય, તો k નું મૂલ્ય શોધો.

(V-133)

જવાબ.

.....

18. એક સમબાજુ ચતુષ્કોણના વિકર્ણોની લંબાઈ 8.5 સેમી અને 12 સેમી છે, તો તેનું ક્ષેત્રફળ શોધો .

(V-149)

જવાબ.

.....

19. કાટકોણમાં $\angle C=90$ હોય, તો $\sin A$ નું મૂલ્ય જણાવો.

(V-150)

જવાબ.



MATHSની મેરેથોન

~~2800/-~~

699/-

6 MONTHS VALIDITY

~~4000/-~~

999/-

12 MONTHS VALIDITY

કોર્સની વિશેષતા

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

- ▶ CCEની નવી પેટર્ન મુજબ પ્રાથમિક પરીક્ષામાં હાઇસ્કોર કરવા માટેની જડીબુટ્ટી સમાન કોર્સ
- ▶ 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 :- 06

Gpssb Mukhy Sevika

Date : 05-06-2022

Series E

Total

02 Question

01. અંગ્રેજી મૂળાક્ષર અને સંખ્યાની નીચે આપેલ મિશ્રશ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ શું આવશે ? W - 144,... ?....., S - 100, Q - 81, O - 64 (V-93)

જવાબ.

02. નીચે આપેલી સંખ્યા શ્રેણી માં ખાલી જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવશે ? 4832, 5840, 6848,

(V-110)

જવાબ.

«LIVE + RECORDED» BATCH

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

HIGH SCORING STRATEGY

Google Play પરથી iceonline DOWNLOAD કરો

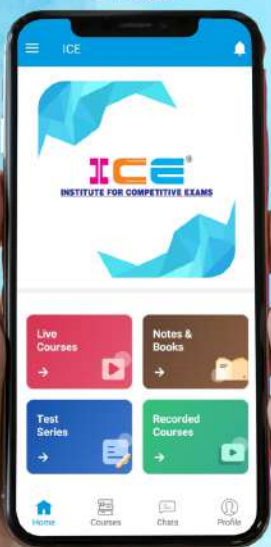
OR

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 આવરી લેતા અદ્યતન માહિતી સાથેના લેટેસ્ટ વીડિયો લેક્ચર
- ◆ સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દરેક વિષયોનો સ્માર્ટ વર્ક અને સમજણ શક્તિના સમન્વયથી અભ્યાસ
- ◆ તમામ વિષયોનો ટોપિક વાઈઝ ઊંડાણપૂર્વક અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

Paper :- 07

Gpssb Live Stock
Date 26-03-2022
Series F

Total
03 Question

01. નીચે આપેલ અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોની શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ કયો મૂળાક્ષર આવશે ?

R, U, X, A, D

(V-4)

જવાબ.

02. નીચે આપેલ શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ કયો વિકલ્પ આવશે ?

AB, DEF, HIJK,....., STUVWX

(V-32)

જવાબ.

03. નીચે આપેલ સંખ્યાશ્રેણીમાં બંધબેસતી ન હોય તે સંખ્યા જણાવો :-

2, 5, 10, 50, 500 ,5000

(V-42)

જવાબ.

Paper :- 08

Gpssb Staff Nurse
Date 13-03-2022
Series C

Total
03 Question

01. એક સાંકેતિક ભાષામાં જો BAT = 23 હોય અને CAT = 24 હોય તો તેમાં BALL = ? કહેવાય ?

(V-15)

જવાબ.

02. "857423"માં આપેલ એકી સંખ્યાનો સરવાળો કરવામાં આવે અને તેમાં આપેલ બેકી સંખ્યાઓનો પણ સરવાળો કરવામાં આવે તો તે બે વચ્ચેનો તફાવત કેટલો હશે ?

(V-106)

જવાબ.

03. નીચે આપેલ સંખ્યાઓ પૈકી કઈ સંખ્યા અલગ પડે છે ?

48,50,82,170

(V-107)

જવાબ.

Paper :- 09

Gpssb Dy-Accountant
Date 08-05-2022
Series C

Total
15 Question

01. નીચે આપેલ સંખ્યા શ્રેણીમાં બંધ બેસતી ન હોય તેવી સંખ્યા કઈ છે ?

105, 85, 60, 30, 0, -45, -90

(V-2)

જવાબ.

02. જો ત્રિકોણના શિરોબિંદુ (0, 0) (4, 0) (0, 5) હોય તો ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ?

(V-5)

જવાબ.

03. નીચે આપેલ અક્ષરોના જૂથને (Reverse) ઉલટાવીને લખવામાં આવે તો તેમાંથી કેટલા અર્થપૂર્ણ શબ્દ બનશે ?

NAIL, PAIL, RAIL, MADAM

(V-7)

જવાબ.

04. એક વર્ગના 30 છોકરાઓને મળેલા ગુણનો મધ્યક 60 છે તે વર્ગના બધા 50 વિદ્યાર્થીઓના ગુણનો મધ્યક 70 છે. તો છોકરીઓના ગુણનો મધ્યક શોધો. (V-36)

જવાબ.

.....

05. Rs. 25000નું ચાર વર્ષના અંતે વાર્ષિક ધોરણે 10%ના દરે ચક્રવૃદ્ધિ મૂલ્ય કેટલું થાય ? (V-85)

જવાબ.

.....

06. સચિન શહેર 'A' થી 'B' તરફ મુસાફરી 6.50 a.m. એ શરૂ કરે છે. બે શહેર વચ્ચેનું અંતર 340 કી.મી. છે. મુસાફરીનો પ્રથમ તબક્કો 100 કી.મી. પ્રતિ કલાકની ઝડપે બે કલાક અને 12 મીનીટમાં પુરો કરે છે. રસ્તા પર ચાપાણી માટે 30 મીનીટ લાગે છે. બાકીનું અંતર 80 કી.મી પ્રતિ કલાકની ઝડપે પુરૂ કરે છે. તો સચિન શહેર 'B' ક્યારે પહોંચશે ? (V-64)

જવાબ.

.....

07. ત્રણ સિક્કા એકસાથે ઉછાળવામાં આવે તો બે છાપ અને એક કાંટો મળવાની સંભાવના શોધો.

(V-84)

જવાબ.

08. એક ફર્નીચરનો વેપારી બે ખુરશી 'એ' અને 'બી' ખરીદે છે. બંનેની સંયુક્ત ખરીદ કિંમત rs. 1300 છે. ખુરશી 'એ' 20% નફાથી અને ખુરશી 'બી' 25% ખોટથી વેંચે છે. આમ કરતાં બંને ખુરશીઓની વેચાણકિંમત સરખી ઉપજે છે. તો 'બી' ખુરશીની ખરીદ કિંમત કેટલી ?

(V-96)

જવાબ.

09. 4, 6, 7, 8, 10 અને 13નો મધ્યક શોધો.

(V-101)

જવાબ.

10. જો પાણીની ટાંકી પાઈપ 'A' થી 3 કલાકમાં ભરી શકાય અને એ જ ટાંકી પાઈપ 'B' થી 5 કલાકમાં ભરી શકાય, તો બંને પાઈપ થી 1 કલાકમાં ટાંકીનો કેટલો ભાગ ભરી શકાય ? (V-114)

જવાબ.

.....

11. એક સતત માહિતી માટેના વર્ગો 0-99,100-199,200-299,300-399,400-499 છે. તો બીજા વર્ગની મધ્યકિંમત થાય ? (V-123)

જવાબ.

.....

12. $3a=5b=7c$ $a:b:c = ?$

(V-130)

જવાબ.

.....

13. એક સમતોલ પાસાને બે વખત ફેકવામાં આવે છે તો તેમના નંબરનો સરવાળો 8 કે 10 ના હોય તેવી સંભાવના..... (V-136)

જવાબ.

.....

14. અંગ્રેજી મૂળાક્ષરો અને સંખ્યાની નીચે આપેલ શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ કઈ સંખ્યા અને મૂળાક્ષરો આવશે ? Q1F, S2E, U6D, W21C,.....? (V-140)

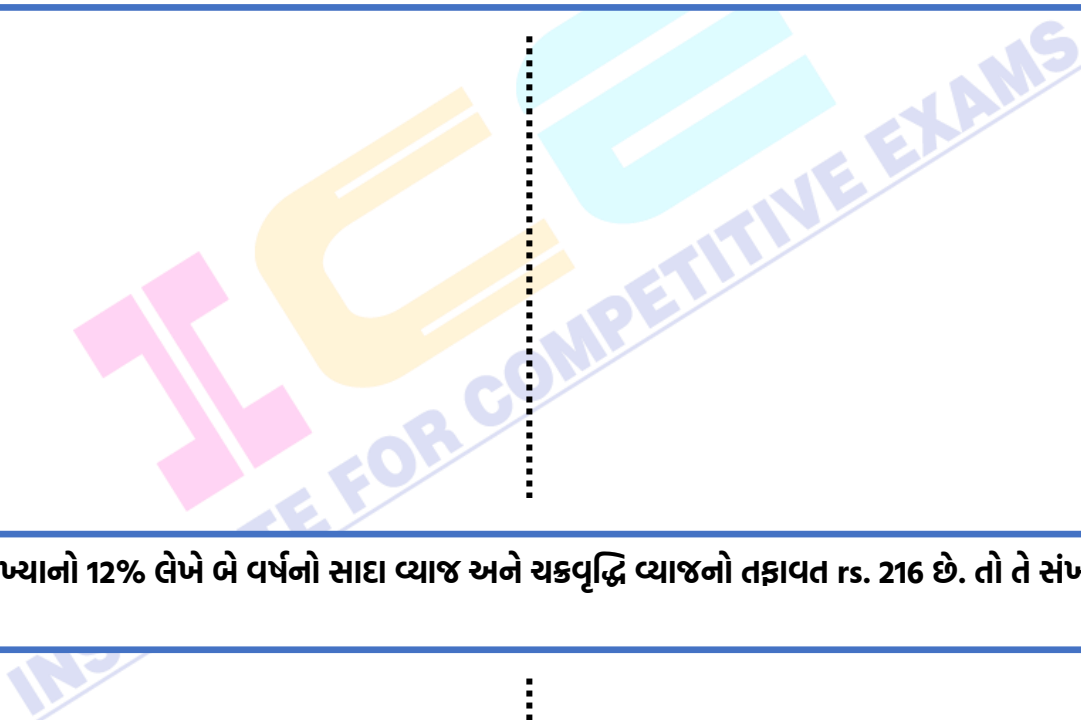
જવાબ.

.....

15. એક સંખ્યાનો 12% લેખે બે વર્ષનો સાદા વ્યાજ અને ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજનો તફાવત rs. 216 છે. તો તે સંખ્યા શોધો. (V-146)

જવાબ.

.....



Paper :- 10

Gpssb mphw
Date 26-06-2022
Series D

Total
03 Question

01. નીચે આપેલ શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ કયો વિકલ્પ આવશે?

D4, F6, H8, J10,.....,.....

(V-60)

જવાબ.

02. નીચે આપેલ સંખ્યા જૂથ પૈકી કયું અલગ પડે છે ?

2 - 8, 3 - 27, 4 - 32, 5 - 125

(V-68)

જવાબ.

03. નીચે આપેલ સંખ્યા શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવશે ?

1, 9, 25, 49,, 121

(V-88)

જવાબ.

Paper :- 11

Gpssb Sub Instructor
Date 24-07-2022
Series B

Total
04 Question

01. સુરેશ એક છોકરાના ફોટોગ્રાફ તરફ આંગળી ને કહ્યું કે, તે મારી માતાના એક માત્ર દીકરાનો દીકરો છે.' તો તે છોકરો સુરેશનો શું થાય ? (V-21)

જવાબ.



02. નીચે આપેલ સીરીઝ પૂર્ણ કરો.
2, 15, 41, 80,

(V-63)

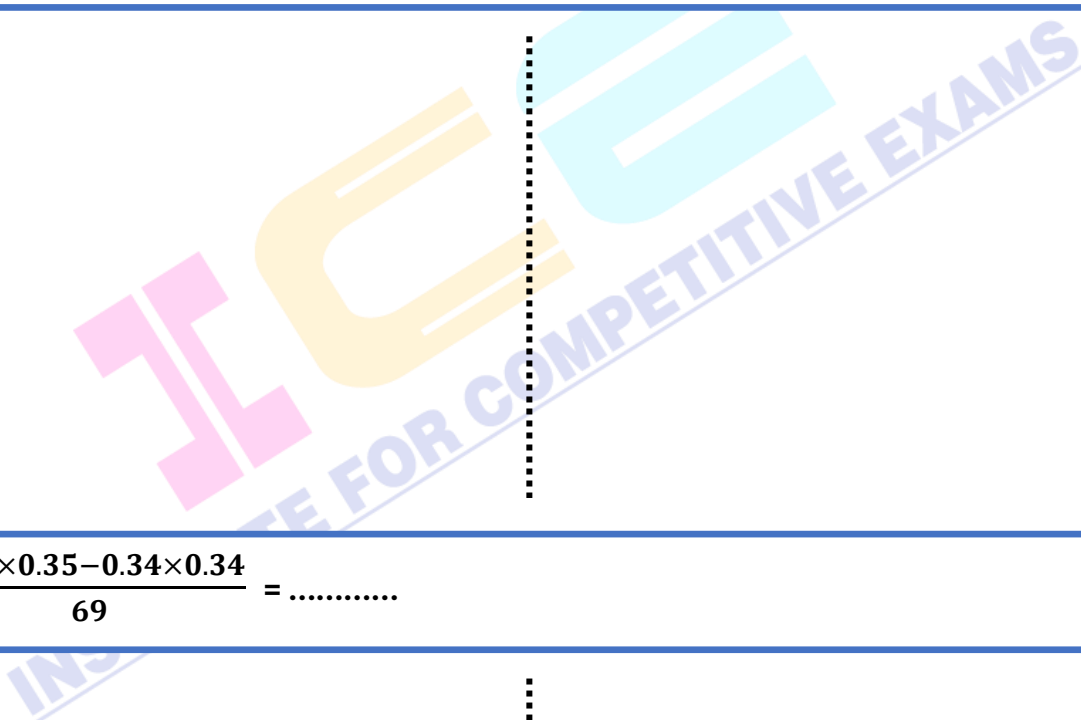
જવાબ.



03. $\frac{0.35 \times 0.35 - 0.34 \times 0.34}{69} = \dots\dots\dots$

(V-64)

જવાબ.



04. જો ખોટનું મુલ્ય વેચાણ કિંમતના $\frac{1}{3}$ હોય , તો ખોટની ટકાવારી કેટલી થાય ?

(V-80)

જવાબ.

ICE[®]
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

PREVIOUS PAPER YEAR : 2022



PREVIOUS
PAPER

OTHER BOARD

YEAR:- 2022

www.iceonline.in

t.me/icerajkotofficial



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

ICE[®]
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

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

INDEX

NO.	PAPER NO.	PAPER NAME	PAGE NO.
01	PAPER 01	PGVCL JA	01
02	PAPER 02	LRD - LOKRAKSHAK / CONSTABLE	07
03	PAPER 03	GUJARAT POLICE PSI ASI	12
04	PAPER 04	Forest Department Forest Guard	30
05	PAPER 05	TRB PSIW	35



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 જડીબુટ્ટી સમાન કોર્ષ
- ▶ 70થી વધારે અગાઉની પરીક્ષામાં પૂછાયેલા પ્રશ્નપત્રોનો સમાવેશ (સોલ્યુશન સાથે)
- ▶ 2017થી 2023 સુધીના પ્રેક્ટિસ માટેના પ્રશ્નોનો સોલ્યુશન સાથે સમાવેશ
- ▶ અગાઉની પરીક્ષાના 70+પેપરમાં પૂછાયેલ Mathsના પ્રશ્નોનું સોલ્યુશન સાથે સમાવેશ

Paper :- 01

**PGVCL JA
PAPER
(SERIES –D)
Exam Date
29-05-2022**

**Total
13 Question**

01. આપેલ દાખલામાં પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ શું આવશે ?

(V- 34)

$$\frac{15}{31} \div \frac{90}{186} \times \frac{729}{9} = (?)^2$$

જવાબ.



02. $\frac{6}{7}, \frac{5}{14}, \frac{10}{21}$ નો ગુ.સા.અ શોધો

(V- 35)

જવાબ.



03. રૂપિયા 5.75 પ્રતિકિલોના ભાવની ખાંડનો જથ્થો, રૂપિયા 4.50 પ્રતિ કિલોના સસ્તા ભાવની 75 કિલો ખાંડમાં મિશ્રણ કરવું જોઈએ, જેથી મિશ્રિત ખાંડનો ભાવ રૂપિયા 5.50 પ્રતિ કિલો થાય ?

(V- 36)

જવાબ.



04. 100 મીટર લાંબી ટ્રેન, 400 મીટર ટનલને પસાર કરતાં અર્ધી મિનિટ લે છે. તો ટ્રેનની ઝડપ કેટલી હશે ? (V- 37)

જવાબ.

.....

05. એક સંખ્યાના 60 ટકા બીજી સંખ્યાના 40 ટકા છે તો પહેલી સંખ્યા અને બીજી સંખ્યાનો અનુક્રમે ગુણોત્તર કેટલો હશે ? (V- 38)

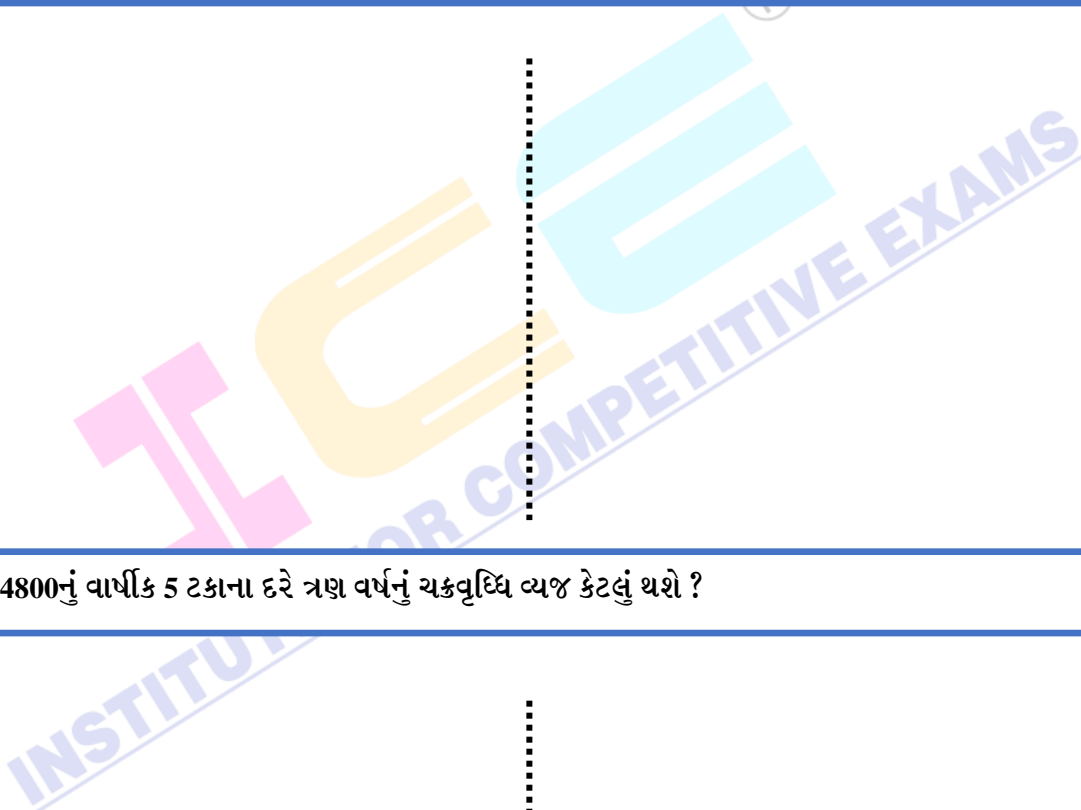
જવાબ.

.....

06. રૂપિયા 4800નું વાર્ષિક 5 ટકાના દરે ત્રણ વર્ષનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યજ કેટલું થશે ? (V- 39)

જવાબ.

.....



07. 10 પુરુષો એક કામ 10 દિવસમાં કરે છે તે જ કામ 12 સ્ત્રીઓ 10 દિવસમાં પુરું કરે છે. જો 15 પુરુષો અને 6 સ્ત્રીઓને કામે લગાડવામાં આવે તો તે કામ કેટલા દિવસમાં પુરું કરશે ? (V- 40)

જવાબ.



08. એક સમચતુર્ભુજની પરિમિતિ 146 સેન્ટીમીટર છે, અને તેના એક કર્ણની લંબાઈ 55 સેન્ટીમીટર છે.તો બીજા કર્ણની લંબાઈ શોધો. (V- 41)

જવાબ.



09. પ્રશ્નો જવાબ આપવા માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 પ્રશ્ન :- A,B,C,D, E, F આ છ સભ્યોમાંથી સૌથી ઓછી આવક કોની ?
 કથન I : A, C અને D ઓછું કમાય છે. અને B, F કરતાં વધુ કમાય છે.
 કથન II : B, E કરતાં ઓછું કમાય છે. જ્યારે D, C અને F કરતાં ઓછું કમાય છે.
 કથન III : C, E કરતાં વધુ કમાય છે, પણ D કરતાં ઓછું કમાય છે. (V- 47)

જવાબ.

- (A) કથન I અને કથન II પૂરતાં છે. કથન III જરૂરી નથી.
- (B) કથન I અને કથન III પૂરતાં છે. કથન II જરૂરી નથી.
- (C) કથન II અને કથન III પૂરતાં છે. કથન I જરૂરી નથી.
- (D) કથન I, II અને III ત્રણેય જરૂરી છે.

10. કથન અને તારણનો અભ્યાસ કરી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
 કથન : દરેક મંત્રી એક વિદ્યાર્થી છે. દરેક વિદ્યાર્થી બિનઅનુભવી છે.
 તારણ I : દરેક મંત્રી બિનઅનુભવી છે.
 તારણ II : કેટલાક બિનઅનુભવી, વિદ્યાર્થીઓ છે.

(V- 48)

જવાબ.

- (A) ફક્ત તારણ I અનુસરે છે.
- (B) ફક્ત તારણ II અનુસરે છે.
- (C) બંને તારણો I અને II અનુસરે છે.
- (D) તારણ I કે તારણ II એકેય અનુસરતા નથી.

11. આપેલ શ્રેણીમાં ખૂટતો અંક શોધો.
 228, 224, 208, 172, 108, ?

(V- 55)

જવાબ.

12. જો 2005ના વર્ષની 18મી ફેબ્રુઆરીએ શુક્રવાર હોય તો 2007ના વર્ષની 18 મી ફેબ્રુઆરીએ કયો વાર હશે ?

(V- 57)

જવાબ.

13. એક ઘડિયાળને એવી રીતે ગોઠવવામાં આવી છે જેથી બપોરના 12 વાગે મિનિટકાંટો ઉતર-પૂર્વ દિશામાં રહે. તો બપોરના 1 : 30 વાગે કલાક કાંટો તે ઘડિયાળમાં કઈ દિશામાં હશે ? (V- 58)

જવાબ.

ICE[®]
INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS

વર્ષ 2017 થી 2023 સુધીના
તમામ પેપરના MATHSનું
સંપૂર્ણ સોલ્યુશન

MATHSની મેરેથોન

~~2800/-~~
699/-

6 MONTHS
VALIDITY

~~4000/-~~
999/-

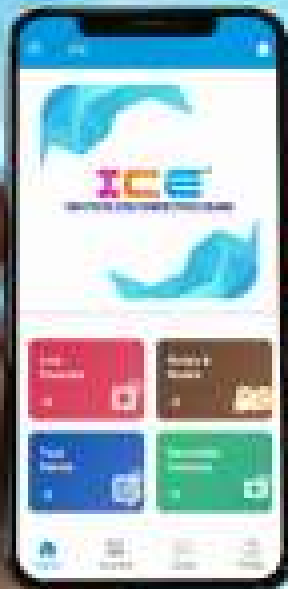
12 MONTHS
VALIDITY

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 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 સર્વર્ વર્ક અને કમ્પ્લેટ સક્રિયા સમન્વયથી અભ્યાસ
- તમામ વિષયોનો સીપિંગ વર્કબુક ઓફલાઇન અભ્યાસ કરાવતા વીડિયો લેક્ચર

Paper :- 02



**LRD - LOKRAKSHAK /
CONSTABLE**

PAPER - SERIES (D)

Exam Date– 10-04-2022

INSTITUTE

**Total
11 Question**

01. એક કાર પ્રથમ 350 કિ.મી. અંતર 70 કિ.મી.પ્રતિ કલાક, બીજા 400 કિ.મી. 80 કિ.મી. પ્રતિ કલાક તથા ત્રીજા 600 કિ.મી. 60 કિ.મી. પ્રતિ કલાકની ઝડપે કાપે છે તો સમગ્ર અંતર તેણે કેટલા કિ.મી/કલાકની ઝડપે કાપ્યું હશે ? (V- 01)

જવાબ.



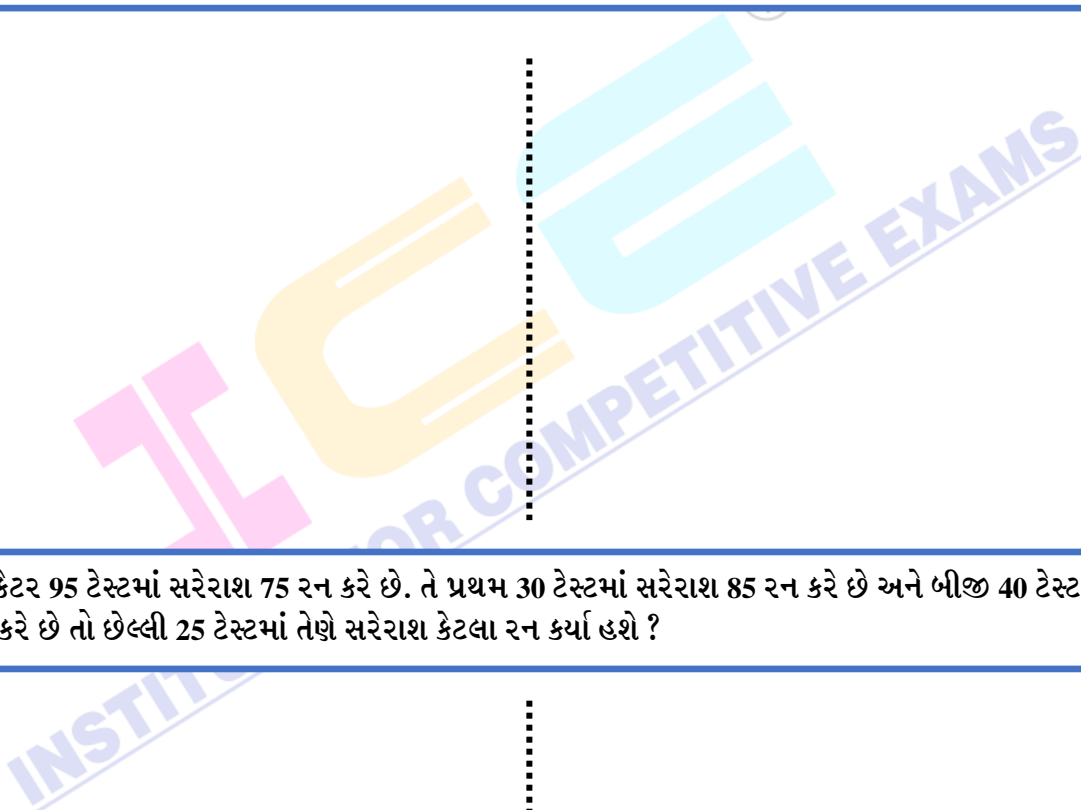
02. એક વ્યક્તિ ઉતર દિશામાં 6 કિ.મી. ચાલે છે. ત્યાંથી વળી પૂર્વદિશામાં 8 કિ.મી. ચાલે છે તો તેણે પોતાના શરૂઆતના બિંદુથી સીધી રેખામાં કેટલું અંતર કાપ્યું હશે ? (V- 11)

જવાબ.



03. એક ક્રિકેટર 95 ટેસ્ટમાં સરેરાશ 75 રન કરે છે. તે પ્રથમ 30 ટેસ્ટમાં સરેરાશ 85 રન કરે છે અને બીજા 40 ટેસ્ટમાં સરેરાશ 75 રન કરે છે તો છેલ્લી 25 ટેસ્ટમાં તેણે સરેરાશ કેટલા રન કર્યા હશે ? (V- 21)

જવાબ.



04. સવારે છ વાગ્યે સ્ટેશનથી ગાડી અ 40 કિ.મી. પ્રતિ કલાકની ઝડપે ઉપડે છે. બપોરે 2 વાગ્યે ગાડી બ આ જ સ્ટેશનથી 60 કિ.મી. પ્રતિકલાકની ઝડપે એ જ રેલ્વે ટ્રેક પર એ જ દિશામાં પ્રવાસ કરે છે. તો ગાડી બ ગાડી અ થી કયા સમયે આગળ થઈ જશે ? (V- 22)

જવાબ.

.....

05. એક વેપારી 4000રૂ.ની કિંમતનો માલ 10 ટકા ડીસ્કાઉન્ટ મેળવી ખરીદે છે. આ માલની ખ.કિ પર 10 ટકા જેટલો પરિવહન ખર્ચ કરી તેની દુકાને લાવે છે. આ માલમાંથી અડધો માલ તેની પ.કિ. ઉપર 10 ટકા નફો કરી અને બાકીનો માલ પ.કિ. પર 20 ટકા નફો કરી વેચે છે. તો તેણે માલ કઈ કિંમતમાં વેચ્યો હશે ? (V- 31)

જવાબ.

.....

06. એક પશુપાલક પાસે તાજા જન્મેલા બકરીના 1000 માદા બચ્ચાં છે. દરેક માદા બકરી 2 વર્ષથી 8 વર્ષની ઉંમર સુધી દર 2 વર્ષે 1 માદા બચ્ચાને જન્મ આપે છે અને દરેક બકરીનું આયુષ્ય 13 વર્ષ છે તો પશુપાલક પાસે 12 વર્ષ કેટલી માદા બકરીઓ હશે ? (V- 32)

જવાબ.

.....

07. 22 સપ્ટેમ્બર, 2023ના રોજ કયો વાર હશે ?

(V- 41)

જવાબ.



08. એક વ્યક્તિ 6 લાખ રૂપિયા પોતાના , 4 સંતાનોને વહેંચે છે. સૌથી મોટા દીકરાને $\frac{1}{6}$ ભાગ આપે છે. બીજા નંબરના દીકરાને $\frac{1}{4}$ ભાગ આપે છે. ત્રીજા નંબરના દીકરાને $\frac{1}{2}$ ભાગ આપે છે. તો ચોથા દીકરાને કેટલા રૂપિયા મળશે ?

(V- 61)

જવાબ.



09. રામ ઉત્તરમાં 7 કિ.મી. ચાલે છે. ત્યાંથી તે પૂર્વમાં 5 કિ.મી. ચાલે છે. ત્યાંથી દક્ષિણમાં 3 કિ.મી. ચાલે છે. ત્યાંથી પશ્ચિમમાં 5 કિ.મી. ચાલે છે. તો તેના શરૂઆતના બિંદુથી કેટલા કિ.મી. દૂર હશે ?

(V- 71)

જવાબ.



10. 1000 લિટર પાણી ભરેલી ટાંકીમાં 15 લિટર પ્રતિ મિનિટના દરે પાણી ખાલી કરવામાં આવે છે અને 10 લિટર પ્રતિ મિનિટના દરે પાણી ભરવામાં આવે છે તો ટાંકી કેટલા સમયમાં ખાલી થઈ જશે ? (V- 81)

જવાબ.

11. આજે પિતાની ઉંમર કરતાં 12 ગણી છે. 20 વર્ષ પછી પિતાની ઉંમર પુત્રની ઉંમર કરતાં 2 ગણી થશે. તો આજે પિતાની ઉંમર કેટલી હશે ? (V- 91)

જવાબ.

Paper :- 03

**GUJARAT POLICE
PSI ASI
PAPER SERIES 14
Exam Date—
06-03-2022**

**Total
46 Question**

01. ખૂટતી સંખ્યા ઓળખો
2, 5, 7, 12, x, 31, 50

(V- 11)

જવાબ.

02. x ને ઓળખો
8, x, 64, 125, 216

(V- 12)

જવાબ.

03. x ને ઓળખો
9, 18, 6, 12, 4, x

(V- 13)

જવાબ.

04. x ને ઓળખો
1, 2, 4, x, 28, 33, 198

(V- 14)

જવાબ.

05. x ને ઓળખો
5, 11, 23, x, 95, 191

(V- 15)

જવાબ.

06. x ને ઓળખો
10, 21, x, 83, 165, 331

(V- 16)

જવાબ.

07. x ને ઓળખો
10, 32, 98, 296, x

(V- 17)

જવાબ.

08. x ને ઓળખો
23, 29, 31, x, 41, 43, 47

(V- 18)

જવાબ.

09. ખાલી જગ્યા પૂરો.
A, B, D, G, ..., P

(V- 19)

જવાબ.

10. ખાલી જગ્યા પૂરો.
U, O, I,, A

(V- 20)

જવાબ.

11. ખાલી જગ્યા પૂરો.
A, B, D, G, K,

(V- 21)

જવાબ.

12. ખાલી જગ્યા પૂરો.
A, D, I, R

(V- 22)

જવાબ.

13. જો HYDERBAD = IXEDSABC તો ALGERIA =

(V- 23)

જવાબ.



14. જો AHMEDABAD = BINFEBCE, તો BARODA =

(V- 24)

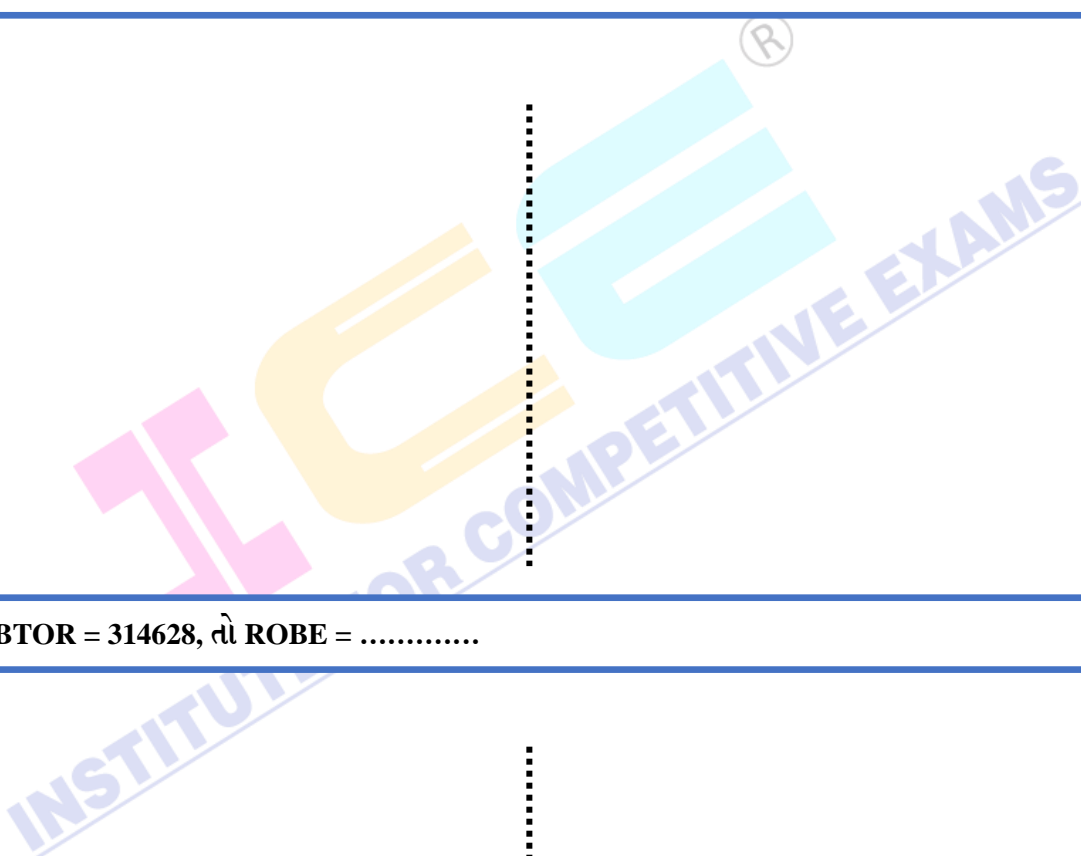
જવાબ.



15. જો DEBTOR = 314628, તો ROBE =

(V- 25)

જવાબ.



16. જો POLICE = QQOMHK તો ARMY =

(V- 26)

જવાબ.

.....

17. જો WINDOW = WODNIW, તો DRAWER =

(V- 27)

જવાબ.

.....

18. ખાલી જગ્યા પૂરો.
B, F, J,, V

(V- 28)

જવાબ.

.....

19. એક છોકરીની ઓળખાણ આપતા વિધીન કહે છે... તેની માતા મારી સાસુની એકમાત્ર દિકરી છે. તે છોકરી સાથે વિધીનનો શો સંબંધ છે ? (V- 29)

જવાબ.



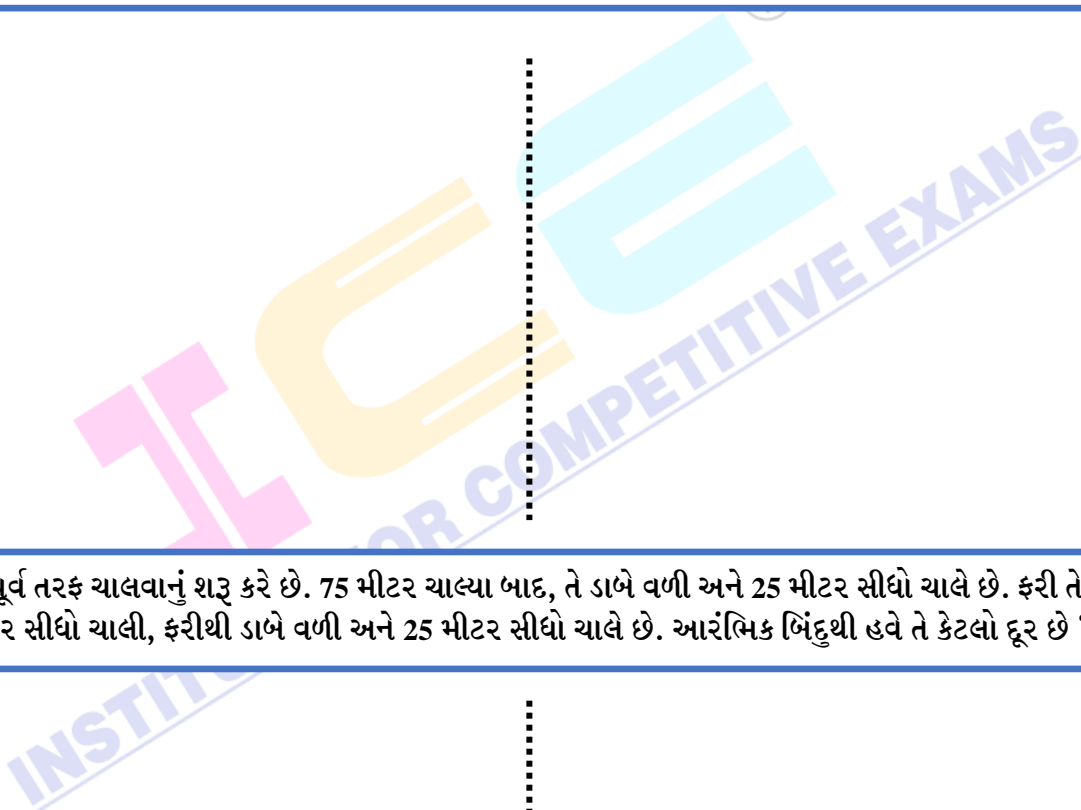
20. મનિષ તરફ આંગળી ચીંધતા અનુજ કહે છે..... તે મારા પુત્રની માતાના પિતાનો પુત્ર છે. અનુજનો મનિષ સાથે શો સંબંધ છે ? (V- 30)

જવાબ.



21. દિપક પૂર્વ તરફ ચાલવાનું શરૂ કરે છે. 75 મીટર ચાલ્યા બાદ, તે ડાબે વળી અને 25 મીટર સીધો ચાલે છે. ફરી તે ડાબે વળી, 40 મીટર સીધો ચાલી, ફરીથી ડાબે વળી અને 25 મીટર સીધો ચાલે છે. આરંભિક બિંદુથી હવે તે કેટલો દૂર છે ? (V- 31)

જવાબ.



22. રોહન ઉત્તર તરફ 3 કિમીનું અંતર ચાલે છે, પછી તેના ડાબે વળી અને 2 કિ.મી. ચાલે છે. તે ફરીથી ડાબે વળી અને 3 કિ.મી. ચાલે છે. આ બિંદુ પર, તે ફરીથી તેના ડાબે વળી અને 3 કિ.મી. ચાલે છે. હવે તે તેના આરંભિક બિંદુ થી કેટલો દૂર છે ?
(V- 32)

જવાબ.



23. પશ્ચિમ તરફ નમિતા 14 મી ચાલી, પછી તેના જમણે વળી, અને 14મી ચાલી, પછી ડાબે વળી અને 10 મી ચાલે છે. ફરી તે ડાબે વળી અને 14 મી ચાલે છે. તેના આરંભિક બિંદુ થી હવે તે કેટલી દૂર છે ?
(V- 33)

જવાબ.



24. સંજીવ દક્ષિણમાં 10મી ચાલી, ડાબે વળી અને 20મી ચાલે છે. તે પછી જમણે વળી અને 20મી ચાલે છે. તે ફરીથી જમણે વળી અને 20મી ચાલે છે. તે પછી જમણે વળી અને 10મી ચાલે છે. આરંભિક બિંદુ થી હવે તે કેટલો દૂર અને કઈ દિશામાં છે ?
(V- 34)

જવાબ.



25. ગોવિંદ ઉતર તરફ ચાલે છે, પછી તે જમણે વળી અને પછી તેના ડાબે વળે છે. 1 કિ.મી. બાદ, તે ફરીથી ડાબે વળે છે. હવે તે કઈ દિશામાં ચાલે છે ? (V- 35)

જવાબ.

26. એક વ્યક્તિ પૂર્વ તરફ 1 કિ.મી. ચાલી, દક્ષિણે વળી અને 5 કિ.મી. ચાલે છે. ફરીથી તે પૂર્વ તરફ વળી અને 2 કિ.મી. ચાલે છે. પછી તે ઉતર તરફ વળી અને 9 કિ.મી. ચાલે છે. આરંભિક બિંદુથી તે હવે કેટલો દૂર છે ? (V- 36)

જવાબ.

27-31. નિમ્ન વિધાનોને વાંચી અને પ્રશ્ન નંબર 37 થી 41 ના જવાબ આપો :
A, B, C, D અને E એમ 5 મિત્રો છે. A, B કરતાં ટૂંકો છે, પણ E કરતાં ઊંચો છે. સૌથી ઊંચો C છે. D, B કરતાં થોડો ટૂંકો છે અને A કરતાં થોડો ઊંચો છે. (V- 37 – 41)

જવાબ.

27. સૌથી ટૂંકો કોણ છે ?

(V- 37)

જવાબ.



28. જો તે ઊંચાઈના ક્રમમાં ઉભા રહે તો વચ્ચે કોણ આવશે ?

(V- 38)

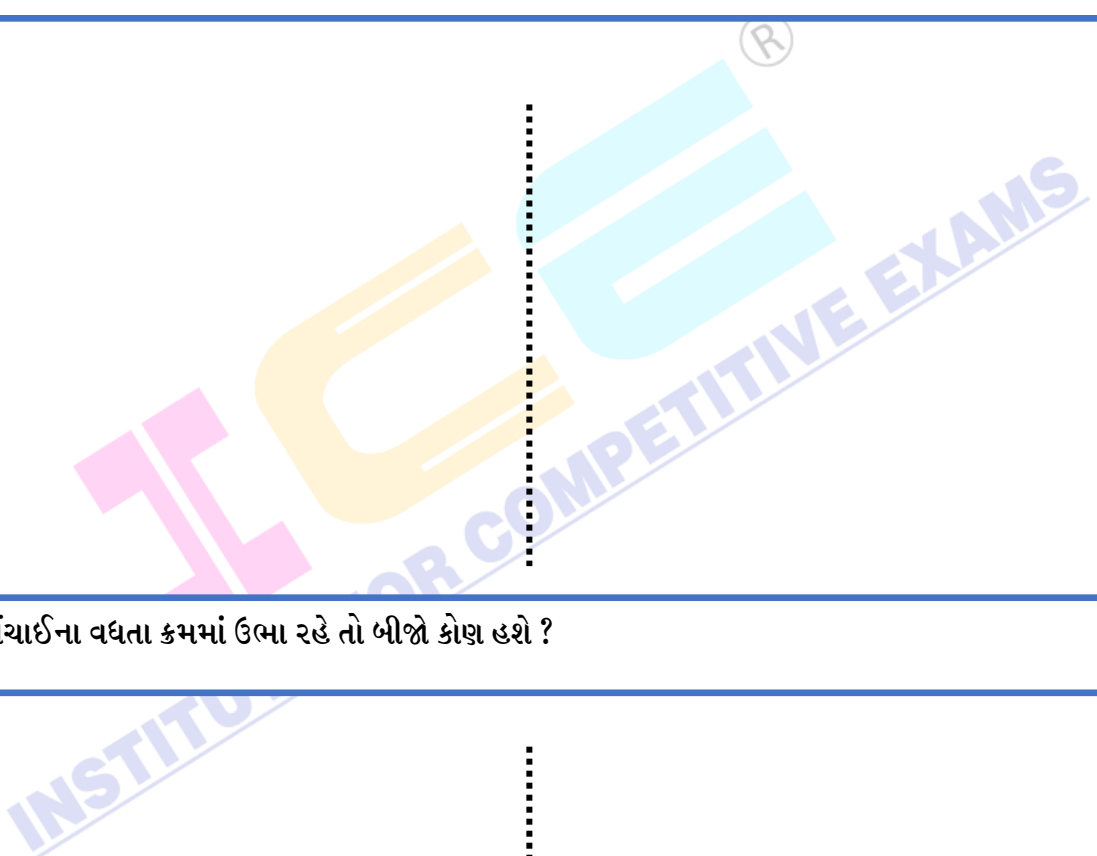
જવાબ.



29. જો તે ઊંચાઈના વધતા ક્રમમાં ઉભા રહે તો બીજો કોણ હશે ?

(V- 39)

જવાબ.



30. ઊંચાઈમાં ઉતરતા ક્રમે બીજા સ્થાને કોણ આવશે ?

(V- 40)

જવાબ.

.....

31. D કરતાં ઊંચો પણ C કરતાં ટૂંકો કોણ છે ?

(V- 41)

જવાબ.

.....

32-36. નિમ્ન વિધાનો વાંચી અને પ્રશ્ન નંબર 42 થી 46 ના જવાબ આપો :

આઠ વ્યક્તિઓ L, M, N, P, Q, R, S અને T એક વર્તુળમાં કેન્દ્રાભિમુખી બેઠા છે. R, L અને Sની વચ્ચે બેઠો છે. S, જે Qની બાજુમાં છે તે તની જમણી બાજુ 2 સ્થાન છોડીને બેઠો છે. Q, T ની જમણી બાજુ 1 સ્થાન છોડીને બેઠો છે. M, R ની ડાબી બાજુ 2 સ્થાન છોડીને બેઠો છે.

(V- 42 – 46)

જવાબ.

.....

32. M ની સામે કોણ બેઠું છે ?

(V- 42)

જવાબ.



33. S કયા બે વ્યક્તિઓની વચ્ચે બેઠો છે ?

(V- 43)

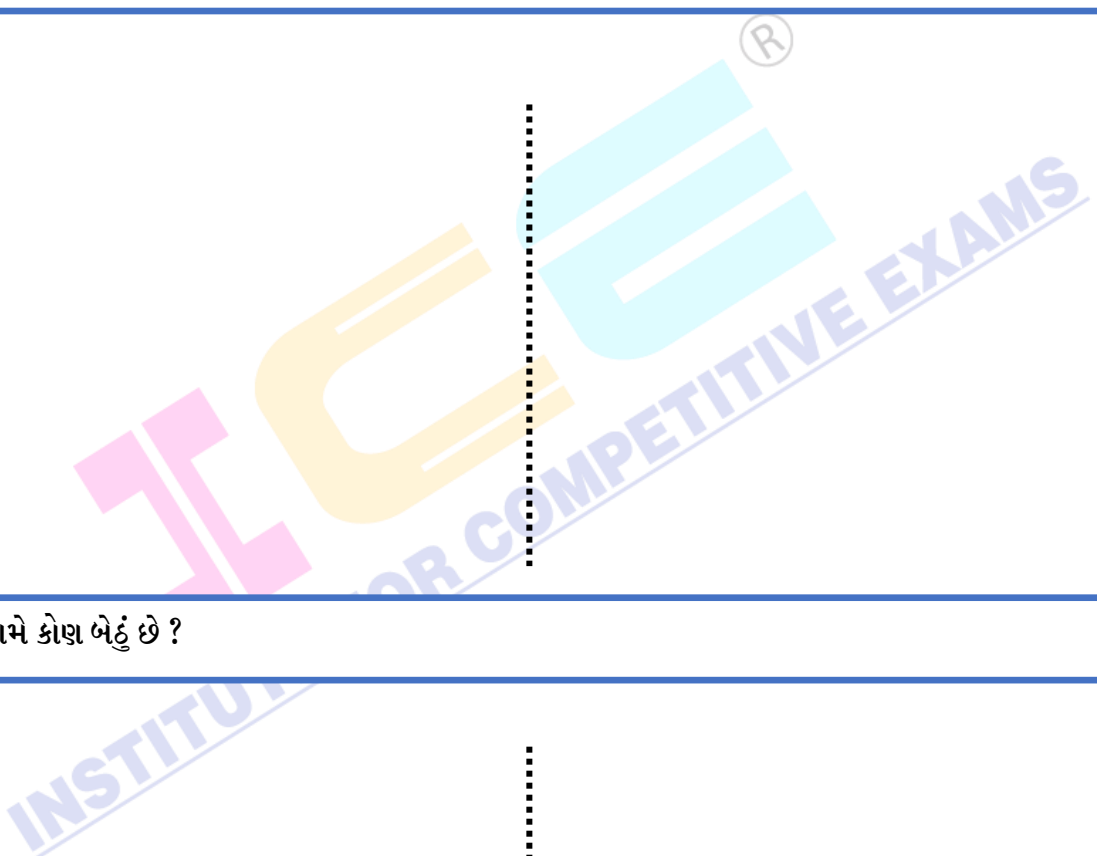
જવાબ.



34. S ની સામે કોણ બેઠું છે ?

(V- 44)

જવાબ.



35. નિમ્નમાંથી કોણ Qની બાજુમાં છે ?

(V- 45)

જવાબ.

- (A) S
- (B) R
- (C) L
- (D) આમાંથી કોઈ નહી

36. L ની ડાબી તરફ જ બાજુમાં કોણ બેઠું છે ?

(V- 46)

જવાબ.

37-41. નિમ્ન વિધાનો વાંચી અને પ્રશ્ન નંબર 70 થી 74 ના જવાબ આપો :

P, Q, R, S અને T તે દિલ્હી, લખનઉ, ચંડીગઢ, મેરઠ અને કાનપુરનાં વિદ્યાર્થી છે તેમણે વિભિન્ન વિષયો ગણિત, અંગ્રેજી, હિન્દી, વિજ્ઞાન અને ભૂગોળમાં ટોપ કર્યું.

1. જે વિદ્યાર્થીએ હિન્દીમાં ટોપ કર્યું તે દિલ્હીનો નથી.
2. કાનપુરમાં વિદ્યાર્થીએ ગણિતમાં ટોપ કર્યું.
3. Q મેરઠથી આવ્યો છે અને S દિલ્હીથી
4. ચંડીગઢના વિદ્યાર્થીએ વિજ્ઞાનમાં ટોપ કર્યું નથી.
5. P એ વિજ્ઞાનમાં ટોપ કર્યું અને ત એ ભૂગોળમાં ટોપ કર્યું.

(V- 70-74)

જવાબ.

37. હિન્દીમાં કયા વિદ્યાર્થીએ ટોપ કર્યું ?

(V- 70)

જવાબ.

38. અંગ્રેજીનો ટોપર કયા શહેરથી આવે છે ?

(V- 71)

જવાબ.

39. ચંડીગઢનાં વિદ્યાર્થીએ કયા વિષયમાં ટોપ કર્યું ?

(V- 72)

જવાબ.

40. વિજ્ઞાનનો ટોપર કયા શહેરથી આવે છે ?

(V- 73)

જવાબ.

.....

41. R કયા શહેરનો છે ?

(V- 74)

જવાબ.

.....

42-46. નિમ્ન વિધાનો વાંચી અને પ્રશ્ન નંબર 75 થી 79ના જવાબ આપો :

એક હોટલમાં 5 મિત્રો અમિત, ભારતી, ચરણ, દિપક અને ઈશાન બેઠા છે, તે 5 વિભિન્ન રંગોની ટોપી પહેરીને બેઠા છે – પીળી, વાદળી, લીલી, સફેદ અને લાલ એ સિવાય તેઓ 5 વિભિન્ન નાસ્તા – બર્ગર, સેન્ડવિચ, આઈસક્રીમ, પેસ્ટ્રી અને પીઝા ખાઈ રહ્યા છે.

1. લાલ ટોપી પહેરેલો વ્યક્તિ પેસ્ટ્રી ખાઈ રહ્યો છે.
2. અમિત આઈસક્રીમ ખાતો નથી અને ચરણ સેન્ડવિચ ખાય છે.
3. ભારતી એ પીળી ટોપી પહેરી છે અને અમિતે વાદળી ટોપી પહેરી છે.
4. ઈશાન પિઝા ખાય છે અને તેને લીલી ટોપી પહેરી નથી.

(V- 75-79)

જવાબ.

.....

42. અમિત શું ખાય છે ?

(V- 75)

જવાબ.

.....

43. લીલી ટોપી કોણે પહેરી છે ?

(V- 76)

જવાબ.

.....

44. આઈસક્રીમ કોણ ખાય છે ?

(V- 77)

જવાબ.

.....

45. ઈશાને પહેરેલી ટોપીનો રંગ કયો છે ?

(V- 78)

જવાબ.

46. નિમ્નમાંથી કયું જોડકું સાચું નથી ?

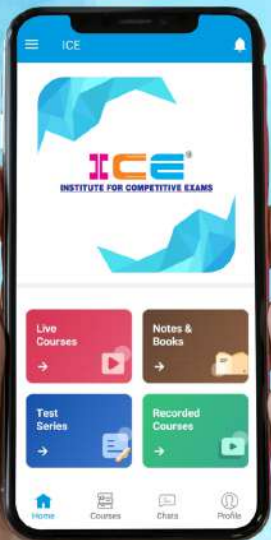
- લાલ ટોપી + પ્રેસ્ટ્રી
- પીળી ટોપી + આઈસક્રીમ
- લીલીટોપી + પિઝઝા
- વાદળી ટોપી + બર્ગર

(V- 79)

જવાબ.

«LIVE + RECORDED»

BATCH



સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

Google Play પરથી

પરથી

iceonline

DOWNLOAD કરો

OR

QR કોડ સ્કેન કરો



FREE

E-Books

Daily Weekly & Final Mock Test

LECTURE PDF

READING SCHEDULE



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

Paper :- 04



**Forest Department
Forest Guard
PAPER - SERIES-B**

INSTITUTE

**Total
12 Question**



01. બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 216 છે તથા તેમનો ગુ.સા.અ 27 છે તો તે સંખ્યા શોધો.

(V- 01)

જવાબ.

.....

02. કોઈપણ વર્ષમાં 53 રવિવાર આવવાની સંભાવના કેટલી ?

(V- 17)

જવાબ.

.....

03. બે અંકની સંખ્યાના અંકોના સરવાળાને ચાર વડે ગુણતાં તે સંખ્યા બને છે. જો તે સંખ્યામાં 27 ઉમેરવામાં આવે તો તે અંકોના સરવાળાની સાત ગણા જેટલી થઈ જાય તો તે સંખ્યા શોધો.

(V- 19)

જવાબ.

.....

04. કોઈ સંખ્યાના 37.5% એ 450 આવે છે અને તે જ સંખ્યાના 87.5% કેટલાં થાય ?

(V- 23)

જવાબ.



05. નીચે આપેલ સંખ્યાઓ ચોક્કસ સંબંધ ધરાવે છે. કોઈ એક અલગ પડતી સંખ્યા શોધો.

(V- 26)

- (A) 6862 (B) 3973
(C) 5782 (D) 9842

જવાબ.



06. નીચે પૈકી કઈ સંખ્યાને 11 વડે ભાગતાં શેષ શૂન્ય મળે ?

(V- 40)

જવાબ.

- (A) 2345877
(B) 9875817
(C) 6782930
(D) 5678231



07. 2 વર્ષ પહેલાં માતા-પિતા અને પુત્રની ઉંમરનો સરવાળો 36 વર્ષ હતો. 2 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો સરવાળો વર્ષ થશે.
(V- 42)

જવાબ.

08. શાળામાં વાર્ષિક ઉત્સવમાં કુલ 1260 વિદ્યાર્થીઓ હાજર હતા. જે કુલ સંખ્યાનાં 70% છે. શાળામાં છોકરા અને છોકરીઓની સંખ્યાનું પ્રમાણ 2 : 1 છે તો કુલ છોકરાઓની સંખ્યા શોધો.
(V- 49)

જવાબ.

09. $681 * 94$ ને 3 વડે ભાગી શકાય તો * ની કિંમત શોધો.
(V- 59)

જવાબ.

- (A) 2
- (B) 8
- (C) A અને B બંને
- (D) એકપણ નહીં

10. શ્રેણી પૂર્ણ કરો : 3, 5, 5, 15, 9, 60, 15, 300,.....

(V- 66)

જવાબ.

.....

11. 10 રૂપિયાના સિક્કાની કુલ સપાટીનું ક્ષેત્રફળ શોધવા કયા સુત્રનો ઉપયોગ થાય ?

(V- 88)

જવાબ.

.....

12. નીચે પૈકી સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે ?

(V- 100)

જવાબ.

- (A) $1/4$
- (B) $2/9$
- (C) $5/20$
- (D) $6/23$

.....

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



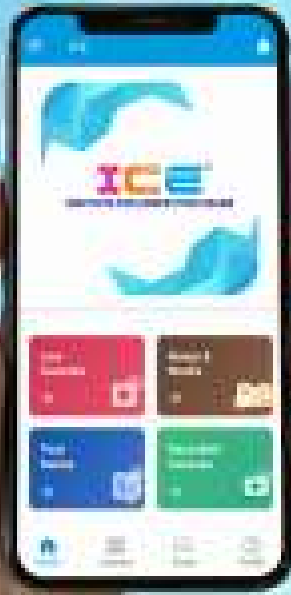
FREE

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 પ્રસવતી વિષય નિષ્ણત ફેકલ્ટીઓની ટીમ દ્વારા દરેક વિષયોનો ટુ ઓન પોઇન્ટ અભ્યાસ
- નવી પરીક્ષા પદ્ધતિને અનુરૂપ સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમને આપવી વેળા અગત્ય માહિતી 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 :- 05

**TRB PSIW
PAPER – SERIES – C**

**Exam Date
27-02-2022**

Total

26 Question

INSTITUTE

01. 5 સે.મી. ત્રિજયા ધરાવતા વર્તુળની પરિમિતિ છે.

(V- 01)

જવાબ.

.....

02. 8 સેમી ત્રિજયા ધરાવતા વર્તુળમાં અંકિત કરી શકાય એ ચોરસનું ક્ષેત્રફળ છે.

(V- 02)

જવાબ.

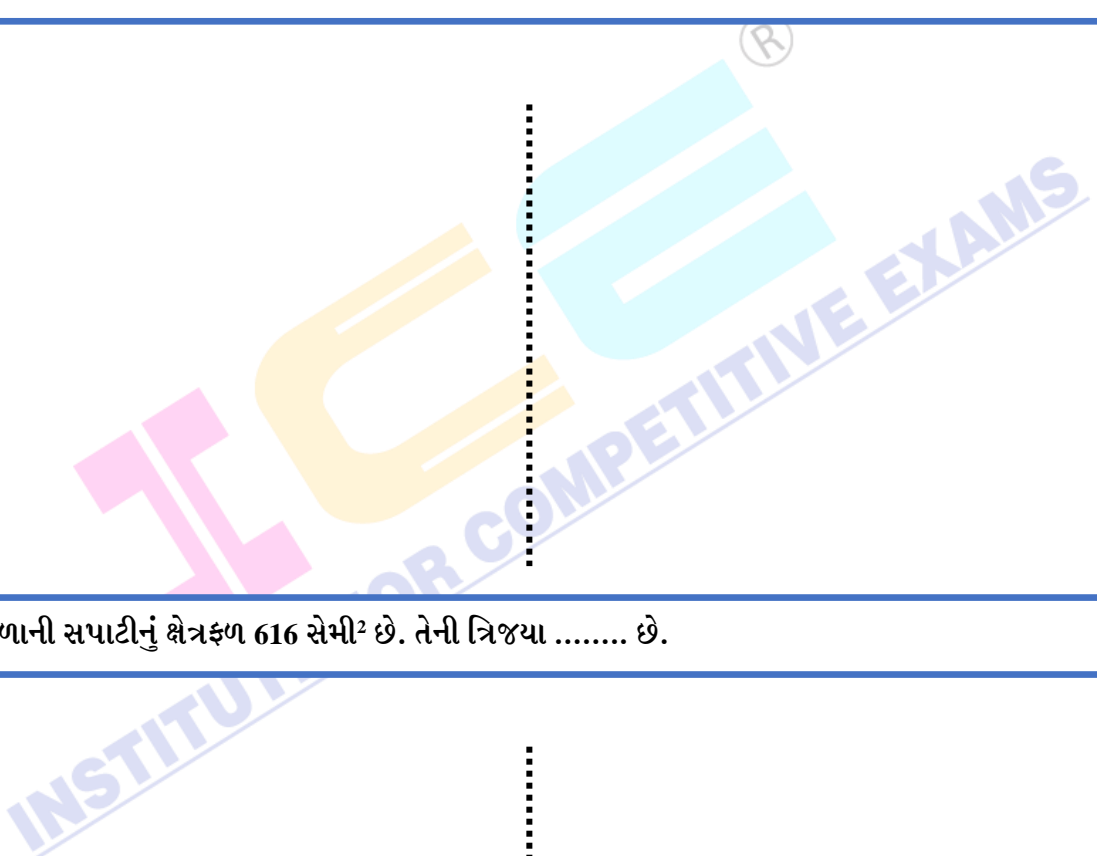
.....

03. એક ગોળાની સપાટીનું ક્ષેત્રફળ 616 સેમી² છે. તેની ત્રિજયા છે.

(V- 03)

જવાબ.

.....



04. A અને B એક કાર્ય સાથે મળીને 15 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે અને B એકલો 20 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે, તો A એકલો કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકશે ? (V- 04)

જવાબ.

.....

05. બે ટ્રેન દિલ્હીથી મુંબઈ જવા સવારે 6:00 વાગે રવાના થાય છે. અને અનુક્રમે 100 કિ.મી. પ્રતિ કલાક અને 136 કિ.મી. પ્રતિ કલાકની ગતિએ પ્રવાસ કરે છે. દિલ્હીથી કેટલાં કિ.મી. દૂર આ બંને ટ્રેન ભેગી થશે ? (V- 06)

જવાબ.

.....

06. નીચેના પૈકીનો કયો ગુણોત્તર 2:3 ને સમકક્ષ છે. (V- 07)

જવાબ.

- (A) 4:8
- (B) 4:9
- (C) 6:9
- (D) 6:12

.....

07. A એ B કરતા 2 વર્ષ મોટો છે, કે જે C કરતા બમણો મોટો છે. જો A, B અને C ની કુલ ઉંમર 27 વર્ષ હોય તો Bની ઉંમર કેટલી થશે ? (V- 08)

જવાબ.

08. A, B અને C એક જ જગ્યાએથી એક સાથે 12 કિ.મી. લાંબા વર્તુળાકાર પથ ઉપર ચાલવાનું શરૂ કરે છે. A, કિ.મી./કલાક B 3 કિ.મી./કલાક અને C $3/2$ કિ.મી./કલાકની ગતિએ ચાલે છે. તેઓએ જે જગ્યાએથી ચાલવાનું શરૂ કર્યું હતું એ જગ્યાએ કલાક બાદ ભેગા થશે. (V- 09)

જવાબ.

09. A એ B કરતા બમણી ઝડપી દોડે છે અને B એ કરતા C ત્રણ ગણું ઝડપી દોડે છે. C દ્વારા 72 મીનીટમાં કપાયેલું અંતર A દ્વારામીનીટમાં કપાશે. (V- 10)

જવાબ.

10. એક દોડવીર 200 મીટરની દોડ 24 સેકન્ડમાં દોડે છે. તેની ગતિ કિ.મી. / કલાક છે.

(V- 11)

જવાબ.

.....

11. એક વ્યક્તિ 11 મીટર ઊંચી દિવાલ સાંજે 5 વાગે ચડવાનું શરૂ કરે છે. તે દરેક મિનીટે 1 મીટર ચડે છે પરંતુ 50 સે.મી. લપસે છે. તે કેટલા વાગે દિવાલ ચડી શકશે ?

(V- 12)

જવાબ.

.....

12. 105 મીટર અને 90 મીટર લંબાઈની બે ટ્રેનો પરસ્પર વિરુદ્ધ દિશામાં સમાંતર પાટા ઉપર અનુક્રમે 45 કિ.મી./કલાક અને 72 કિ.મી./કલાકની ગતિએ દોડે છે. તેઓ એકબીજાને પસાર કરવામાં..... સેકન્ડનો સમય લેશે.

(V- 13)

જવાબ.

.....

13. જો A નું $\frac{2}{3} = B$ ની $75\% = C$ ની 0.6 હોય તો $A:B:C = \dots\dots$

(V- 14)

જવાબ.



14. 1 થી 20 ક્રમ આપેલી ટિકીટો ભેગી કરી દેવામાં આવે છે અને ત્યારબાદ એક ટિકીટ યાદચ્છિક રીતે ખેંચવામાં આવે છે. આ ટિકીટ 3 અથવા 5 નો ગુણાંક ધરાવતી હોય તેની સંભાવના કેટલી થશે ?

(V- 15)

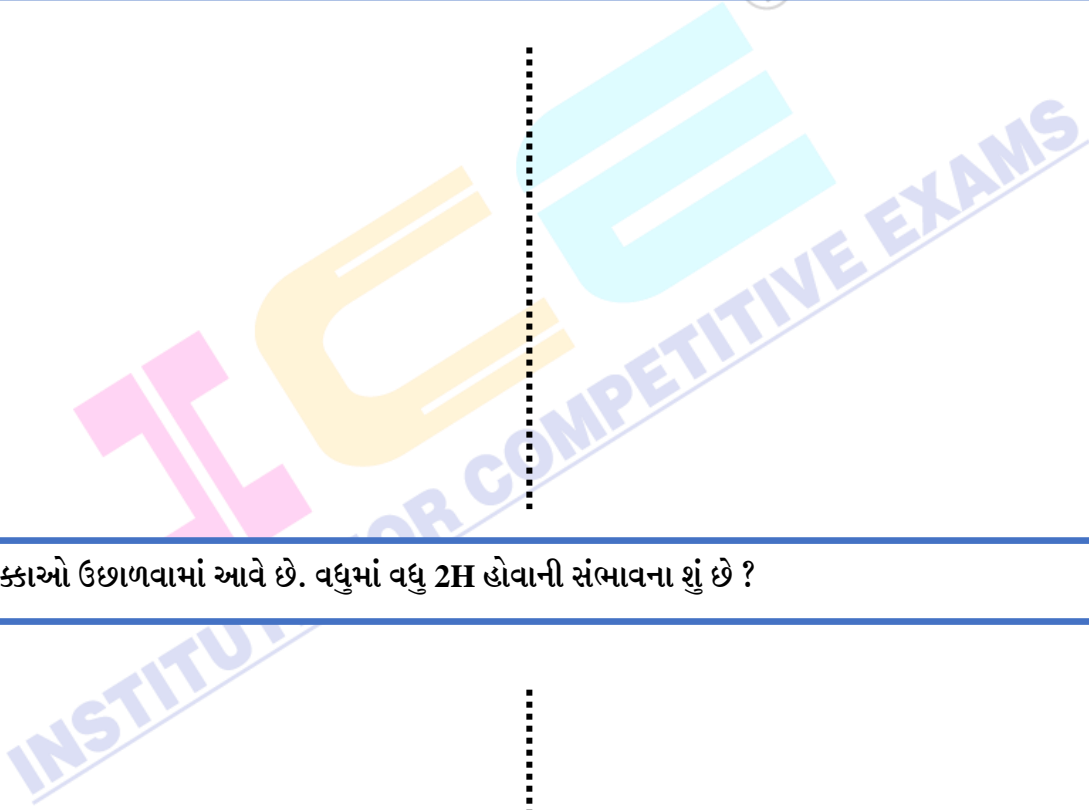
જવાબ.



15. ત્રણ સિક્કાઓ ઉછાળવામાં આવે છે. વધુમાં વધુ 2H હોવાની સંભાવના શું છે ?

(V- 16)

જવાબ.



16. 6, 11, 21, 36, 56,

(V- 19)

જવાબ.



17. જો PROSE નો કોડ PPOQE હોય તો LIGHT નો કોડ થશે.

(V- 20)

જવાબ.



18. FAG, GAF, HAI, LAH

(V- 21)

જવાબ.



19. એક વ્યક્તિ તેના ઘરની ઉતર – પશ્ચિમ દિશામાં 30 મીટર ચાલે છે અને ત્યારબાદ તે દક્ષિણ – પશ્ચિમ દિશામાં 30 મીટર ચાલે છે. ત્યારબાદ તે દક્ષિણ – પૂર્વ દિશામાં 30 મીટર ચાલે છે. હવે જો તેણે તેના ઘરે જવું હોય તો તેણે કઈ દિશામાં જવું પડશે ? (V- 22)

જવાબ.

20. A એ C નો દિકરો છે જ્યારે C અને Q એકબીજાની બહેનો છે. Z એ Qની માતા છે જો P એ Z નો દિકરો હોય તો નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ? (V- 23)
 Q એ A ના દાદા છે.
 P એ A ના મામા છે.
 P એ A નો કઝીન છે.
 Z એ C નો ભાઈ છે.

જવાબ.

21. એક ઘણિયાળ સવારનો 8 વાગ્યાનો સમય બતાવે છે જ્યારે ઘડિયાળ બપોરના 2 વાગ્યાનો સમય દર્શાવશે ત્યારે કલાકનો કાંટો કેટલા ડીગ્રી ફર્યો હશે ? (V- 25)

જવાબ.

22. એક દુકાનદાર એક પુસ્તકની છાપેલી કિંમત ઉપર 10% ડિસ્કાઉન્ટ આપીને વેચાણ કરી 12% નફો કમાય છે પુસ્તકની કિંમત અને તેની છાપેલ કિંમતનો ગુણોત્તર છે. (V- 26)

જવાબ.

23. એક દુકાનદાર એક સાયકલ રૂ. 2850 માં વેચાણ કરતા 14% કમાવે છે જો નફો ઘટાડીને 8% કરવામાં આવે તો સાયકલની વેચાણ કિંમત થશે. (V- 27)

જવાબ.

24. A રૂ. 9000ના રોકાણ સાથે વેપાર શરૂ કરે છે. 5 મહિના બાદ B રૂ. 8000ની મૂડી સાથે જોડાય છે. જો વર્ષના અંતે તેઓએ રૂ. 6970 જેટલો નફો મેળવ્યો હોય તો B ને નફાનો કેટલો ભાગ મળશે ? (V- 28)

જવાબ.

25. A અને B 3:2 ના ગુણોત્તરમાં વેપારમાં રોકાણ કરે છે. જો કુલ નફાના 5% દાનમાં જતા હોય અને A નો હિસ્સો રૂ. 855 હોય તો કુલ નફો હશે. (V- 29)

જવાબ.

26. હવાઈ અને સમુદ્રી પ્રવાસના અંતર નોટીકલ માઈલ્સમાં મપાય છે એક નોટીકલ માઈલ એટલે..... (V- 111)

જવાબ.

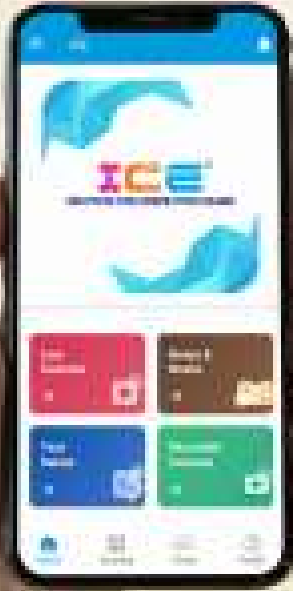
- (A) 1.452 k.m.
- (B) 2.212 k.m.
- (C) 3.112 k.m.
- (D) 1.852 k.m.

LIVE + RECORDED

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં સફળતા મેળવવા માટે અત્યારે જ

HIGH SCORING STRATEGY

BATCH



Download 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 આધારી લેતા શબ્દભર માહિતી 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.

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



JOIN OUR **WHATSAPP GROUP**

joinicerajkot.com



JOIN OUR **TELEGRAM**

t.me/icerajkotofficial



YOUTUBE

ICE RAJKOT



INSTAGRAM

ICE RAJKOT



FACEBOOK

ICE RAJKOT



TWITTER

ICE RAJKOT

