



AJSJ7



6029 421

ઉમેદવારનો બેઠક નંબર

Schwehman

ખંડનિરીક્ષકની સહી

કુલ ગુણ : 100

સમય : 1 કલાક

930580

ઉમેદવારોને સૂચના :

તમને કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલવી નહીં.

- (1) આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ 100 પ્રશ્નો છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નનો ઉત્તર A, B, C અને D પૈકી કોઈ એક છે. પ્રશ્નની સાથે જ ચારેય વિકલ્પો આપવામાં આવેલ છે. તમારે બધાજ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપવાના છે. તમારે આ સાથે અલગ આપેલ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET)માં જ ઉત્તર આપવાના છે.

ઉદાહરણ તરીકે : ભારતના રાષ્ટ્રપિતા તરીકે કોણ ઓળખાય છે ?

- (A) સુભાષચંદ્ર બોઝ
(B) મહાત્મા ગાંધી
(C) વિનોબા ભાવે
(D) સરદાર પટેલ

ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET)માં

(A) (B) (C) (D) (E)

ઉપર્યુક્ત ઉદાહરણમાં જવાબ "B" છે. આથી "B"નું વર્તુળ કાળું/વાદળી (encode) કરેલ છે.

પરીક્ષાર્થી જે સવાલનો જવાબ આપવા માંગતા ના હોય તો સવાલની સામે આપેલ બબલમાંથી "E" બબલ ઘાટું કરવું. બબલ "E" સાથે અન્ય કોઈ જવાબનું બબલ પણ ઘાટું કરેલ હશે તો જવાબ ખોટો ઠરશે.

- (2) પરીક્ષા શરૂ થયેથી પૂર્ણ થાય તે દરમ્યાન ઉમેદવાર પરીક્ષાર્થીએ પરીક્ષાખંડ છોડવાની મનાઈ છે.
- (3) પ્રશ્નપત્ર ઉમેદવારને મળે કે તરત જ નિયત કરેલ જગ્યાએ પોતાનો બેઠક નંબર સ્વચ્છ અક્ષરે લખવાનો રહેશે.
- (4) OMR ઉત્તરપત્રમાં ખોટા, છેકછાકવાળા, એકથી વધુ વિકલ્પો દર્શાવેલ તથા છોડી દીધેલ જવાબના ગુણનું મૂલ્યાંકન "0 (શૂન્ય)" કરવામાં આવશે, ઉત્તરવહીની ચકાસણીમાં "માઈનસ પદ્ધતિ"નો ઉપયોગ કરવામાં આવશે નહિ.
- (5) ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET)માં નિરીક્ષકની સહી કરાવી લેવી આવશ્યક છે. નિરીક્ષકની સહી વગરનું ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) તપાસવામાં આવશે નહીં.

- (6) ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET)માં નિશ્ચિત જગ્યા સિવાય ઉમેદવારે પોતાનો બેઠક ક્રમાંક લખવો નહીં તથા પોતાની આગવી ઓળખ છતી થાય તેવી નામ સહિતથી અન્ય કોઈ પણ પ્રકારની નિશાની કરવાની સખત મનાઈ છે. તેમ છતાં પણ કોઈ પણ નિશાની કે ઓળખ માલૂમ પડશે તો તેને સંપૂર્ણ ગેરશિસ્ત ગણવામાં આવશે અને પરીક્ષા માટે ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.
- (7) ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET)ના પ્રમાણપત્રમાં ઉમેદવાર તથા નિરીક્ષક બંનેની સહી ફરજિયાત છે. બંને સહી વિનાની OMR SHEET (ઉત્તરપત્રો) વાળા ઉમેદવારો ગેરલાયક ઠરશે.
- (8) પરીક્ષા દરમ્યાન ઉમેદવાર પાસેથી કોઈ પણ સાહિત્ય, ગાઇડ, માર્ગદર્શિકા, કાપલી, સ્લીપો, અન્ય હસ્તલિખિત કે પ્રિન્ટેડ સાહિત્ય, મોબાઇલ ફોન, પેજર, કેલ્ક્યુલેટર કે અન્ય વીજાણુ ઉપકરણો હોવાનું જણાશે તો ઉમેદવારને ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.
- (9) ચાલુ પરીક્ષા દરમ્યાન અંદરોઅંદર ગુસપુસ કરવી, અવાજ કરવો કે નિરીક્ષકની સૂચનાઓનું ઉલ્લંઘન કરવું તે ગેરશિસ્ત ગણાશે.
- (10) ઉમેદવારે વાદળી / કાળી બોલપોઈન્ટ પેનથી ઉત્તરો દર્શાવવાના રહેશે. અન્ય શાહી કે પેન્સિલ તથા સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી શકાશે નહીં તથા સફેદ શાહી (White Ink), બ્લેડ કે રબરથી કે અન્ય કોઈ પણ રીતે કરેલા સુધારા માન્ય ગણાશે નહીં.
- (11) પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઉમેદવાર પોતાનું પ્રશ્નપત્ર સાથે લઈ જઈ શકશે.
- (12) મેળવેલ ગુણનું ગાણિતીય સૂત્ર નીચે પ્રમાણે રહેશે :
(સારા જવાબની સંખ્યા × 1) = ઉમેદવારને પ્રાપ્ત થતાં ગુણ.
- (13) પરીક્ષા પૂરી થયા બાદ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) વર્ગ નિરીક્ષકને પરત કર્યા બાદ જ વર્ગખંડ છોડવાનો રહેશે. તેમ કરવામાં કસૂર થયેથી શિસ્તભંગનાં પગલાં ગણી પરીક્ષા માટે જે તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે.

AJSJ7_D]

[Contd....

1 'KRISNA' શબ્દોના અક્ષરોની તમામ શક્ય ગોઠવણીથી બનતા શબ્દોની ડિક્શનરી પ્રમાણે ગોઠવણી કરવામાં આવે તો 'KRISNA' શબ્દ કેટલામાં ક્રમે આવે ?

(A) 324

$6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2$ (B) 351

(C) 331

120
350
356
320
(D) 720

2 A થી E ઉત્તર દિશામાં મોં રાખીને એક લાઈનમાં બેઠા છે. A એ B અને Dનો પડોશી છે. E એ C અને Fનો પડોશી છે. D એ Cનો પડોશી છે, તો A અને E વચ્ચે કેટલા સભ્યો બેઠા હશે ?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 0

3 A એ Bની માતા છે. C એ Bનો પિતા છે. C ને ત્રણ બાળકો છે. આ માહિતીના આધારે નીચેનામાંથી કયું સગપણ સાચું છે ?

(A) C ને ત્રણ પુત્રીઓ છે.

(B) C ને ત્રણ પુત્રો છે.

(C) B પુત્ર છે.

(D) ઉપરોક્ત એક પણ નહીં

4 આપેલ શબ્દોને તેમના અંગ્રેજી મૂળાક્ષરો પ્રમાણે ગોઠવતા ત્રીજા સ્થાને કયો શબ્દ આવે ?

Damper,

Dancer,

Dander,

Damsel,

Dampen

(A) Damsel

(B) Dander

(C) Damper

(D) Dampen

5 જો ઉંદરને બિલાડી, બિલાડીને ફૂતરો, ફૂતરાને બકરી, બકરીને ગધેડો અને ગધેડાને ઘોડો કહેવામાં આવે તો કોણ ભસે છે ?

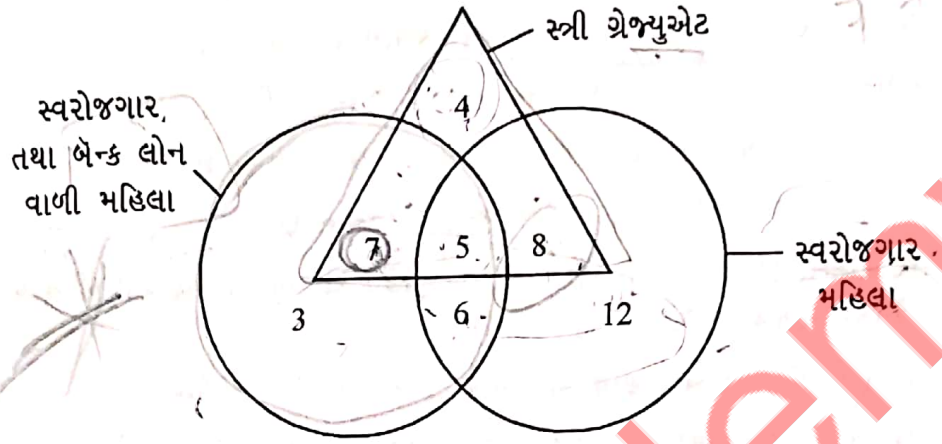
(A) બિલાડી

(B) બકરી

(C) ફૂતરો

(D) ગધેડો

નીચે દર્શાવેલી આકૃતિના આધારે પ્રશ્ન નંબર 6 થી 9ના જવાબ આપો :



6 કેટલી મહિલાઓ ગ્રેજ્યુએટ સ્વરોજગાર છે ?

- (A) 8 (B) 5
(C) 7 (D) 20

7 કેટલી મહિલાઓ ગ્રેજ્યુએટ હોવા છતાં સ્વરોજગાર નથી ?

- (A) 4 (B) 5
(C) 7 (D) 8

8 કેટલી મહિલાઓ સ્વરોજગાર છે જેઓ ગ્રેજ્યુએટ નથી ?

- (A) 20 (B) 21
(C) 11 (D) 12

9 કેટલી મહિલાઓ ગ્રેજ્યુએટ સ્વરોજગાર છે જેને બેન્ક લોનની સુવિધા મળેલ છે ?

- (A) 3 (B) 6
(C) 12 (D) 11

10 'A × B' એટલે A એ Bનો પુત્ર છે. 'A + B' એટલે 'A એ Bની પુત્રી છે.' 'A ÷ B' એટલે 'A એ Bનો ભાઈ છે' અને 'A - B' એટલે 'A એ Bની પત્ની છે.' ઉપરોક્ત માહિતીના આધારે 'C - D × E + F' હોય તો F અને Dને શો સંબંધ થાય ?

- (A) કાકા-ભત્રીજા (B) પિતા-પુત્ર
(C) પતિ-પત્ની (D) માતા-પુત્ર

AJSJ7_D]

[Contd....

નીચે આપેલી માહિતીને આધારે પ્રશ્ન નં. 11 થી 15ના જવાબ આપો :
 કોઈ એક વિભાગમાં A, B, C, D, E, F, G, H, I અને J સભ્યો છે. -10
 નીચે દર્શાવેલ શરતોને આધીન ઉપરોક્ત તમામ સભ્યોમાંથી અલગ અલગ ટીમ બનાવવાની છે.

- (1) ટીમમાં E, G અને H પૈકી ફક્ત એક જ સભ્ય રાખી શકાશે.
 - (2) ટીમમાં C અથવા F બંનેમાંથી કોઈ એક જ સભ્ય રાખી શકાશે.
 - (3) ટીમમાં A અને B બંનેને સાથે રાખવા ફરજિયાત છે.
 - (4) જો ટીમમાં H, I અને J પૈકી કોઈ પણ એકને રાખશો તો આ પૈકી બીજા બંને પણ ટીમમાં રાખવા પડશે.
 - (5) B અને D બંને એક સાથે કોઈ એક ટીમમાં ન હોવા જોઈએ.
 - (6) B અને I બંને એક સાથે કોઈ એક ટીમમાં ન હોવા જોઈએ.
- ટીમમાં સભ્યોની સંખ્યા ઉપરોક્ત શરતોને આધીન રહેશે.

11 આપેલ માહિતીના અભ્યાસ પરથી મોટામાં મોટી ટીમમાં કુલ કેટલા સભ્યો હશે ?

- (A) 3
 (B) 4
 (C) 5
 (D) 6

AB 3 2

12 જે ટીમમાં A હશે તે ટીમમાં કુલ કેટલા સભ્યો હશે ?

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

H I J
 ABC - C F
 DFE - F C
 DCE

13 જો ટીમમાં Dને રાખવામાં આવે તો તેવી કેટલી ટીમ બની શકે ?

- (A) 2
 (B) 3
 (C) 4
 (D) 6

ABFG
 AC

14 ત્રણ સભ્યોની ટીમમાં નીચે પૈકી કોણ સભ્ય નહીં હોય ?

- (A) B
 (B) C
 (C) D
 (D) E

15 પાંચ સભ્યોની ટીમમાં નીચે પૈકી કોણ સભ્ય હશે ?

- (A) A
 (B) B
 (C) C
 (D) D

નીચેની માહિતીના આધારે પ્રશ્ન નં. 16 થી 18ના જવાબ આપો :

'M - N' એટલે 'M એ Nનો પતિ છે.'

'M + N' એટલે 'M એ Nની પુત્રી છે.'

'M × N' એટલે 'M એ Nની માતા છે.'

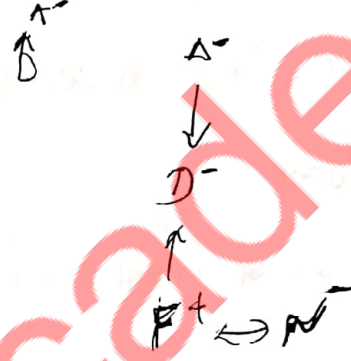
16 જો 'A × D × F - N' આપેલ છે, તો નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે ?

(A) F એ Dનો પુત્ર છે. ✓

(B) D એ Nની સાસુ છે. ✓

(C) N એ Dની પુત્રી છે. ✗

(D) F એ Nનો પતિ છે. ✓



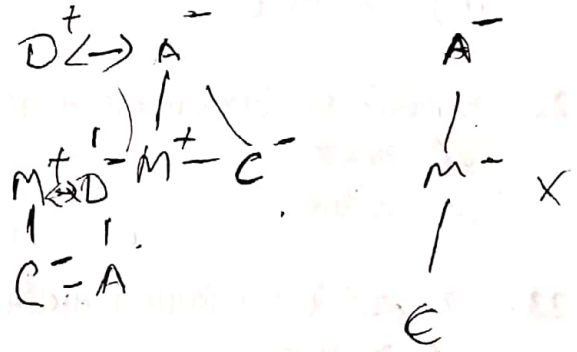
17 'A એ Cની સાસુ છે.' - આ વિધાન માટે નીચેનામાંથી કયું સમીકરણ સાચું છે ?

(A) D - A × M - C ✓

(B) A × M × C

(C) C + M - D × A

(D) ઉપરોક્ત એક પણ નહિ



18 'P એ Zનો પુત્ર છે.' આ વિધાન માટે નીચેનામાંથી કયું સમીકરણ સાચું છે ?

(A) Z - Y × P

(B) Z × P × Y

(C) Z - P - Y

(D) Z × P - Y

નીચેની માહિતીનો અભ્યાસ કરી પ્રશ્ન નં. 19 થી 23ના જવાબ આપો : ૫
એક કોલેજમાં શિક્ષકોને જુદા જુદા 7 વિષયો - શિક્ષણ, મનોવિજ્ઞાન, તર્કશાસ્ત્ર, સમાજશાસ્ત્ર, અર્થશાસ્ત્ર, પર્યાવરણ અને અંગ્રેજી માટે તા. 22 જુલાઈથી 29 જુલાઈ દરમિયાન તાલીમ આપવા નીચે આપેલ વિધાનો અનુસાર ગોઠવણી કરેલ છે :

- (1) તાલીમ મનોવિજ્ઞાન વિષયથી શરૂ થાય છે.
- (2) પર્યાવરણ વિષય એ અંગ્રેજીના આગળના દિવસે અને તેને 1 દિવસ પ્રાયોગિક અભ્યાસની તૈયારી માટે જોઈએ છે.
- (3) તાલીમ શિક્ષણ વિષય સાથે પૂર્ણ થાય છે.
- (4) તર્કશાસ્ત્ર વિષય અર્થશાસ્ત્ર અને અંગ્રેજીની વચ્ચે હોવો જોઈએ.
- (5) 23 જુલાઈએ રવિવાર હોવાથી રજા છે.

19 અર્થશાસ્ત્ર વિષય પછી કયા વિષયની તાલીમ હશે ?

- (A) શિક્ષણ (B) સમાજશાસ્ત્ર
(C) તર્કશાસ્ત્ર (D) અંગ્રેજી

20 પર્યાવરણ અને અર્થશાસ્ત્રની તાલીમ વચ્ચે કેટલા દિવસ હશે ?

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

21 શિક્ષણ પછી કયો વિષય તાલીમમાં હશે ?

- (A) અર્થશાસ્ત્ર (B) પર્યાવરણ
(C) મનોવિજ્ઞાન (D) એક પણ નહિ

22 મંગળવારે કયા વિષયની તાલીમ હશે ?

- (A) અંગ્રેજી (B) પર્યાવરણ
(C) તર્કશાસ્ત્ર (D) અર્થશાસ્ત્ર

23 27 જુલાઈએ કયા વિષયની તાલીમ હશે ?

- (A) અર્થશાસ્ત્ર (B) શિક્ષણ
(C) સમાજશાસ્ત્ર (D) તર્કશાસ્ત્ર

24 નીચેનામાંથી કયો શબ્દ અલગ પડે છે ?

- (A) વર્ગકૂટ (foot)² (B) વર્ગમીટર (m)²
(C) વર્ગમૂળ (m) (D) વર્ગમાઈલ (mi)²

25 સુખી ઉમાથી નાની છે, નેહા સુખીથી મોટી છે, સુખ્યા ઉમાથી મોટી છે પરંતુ હેમાથી નાની છે, સુખ્યા નેહાથી મોટી છે તો ઉપરોક્ત બધામાંથી કઈ છોકરી સૌથી મોટી છે ?

- (A) નેહા (B) ઉમા
(C) હેમા (D) સુખ્યા

AJSJ7_D]

6

જાણ - P A નહીં ચલાવે
22 23 24 25 26 27
M 1 28 29
(21, 25, 26)

મંગળ સોમ મંગળ બુધ
22 24 25 26
Mango સપાજ પાપા English
ગુરુ 27 શુક્ર 28
તર્કશાસ્ત્ર અર્થશાસ્ત્ર
શનિ 29
(21, 25, 26)

↓
સુખી
ઉમા > સુખ્યા > નેહા > હેમા > સુખી
[Contd....

26 એક પાર્ટીમાં 16 વ્યક્તિઓએ પરસ્પર હાથ મિલાવ્યા હોય તો કુલ હાથ મિલાવવાની સંખ્યા કેટલી થશે ?

- (A) 100 (B) 110
(C) 120 (D) 130

$$\frac{16!}{2!} = \frac{32}{2!}$$

27 યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો :

- (A) 169 (B) 223
(C) 178 (D) 218

28 સમાંતર શ્રેણી 2, 5, 8, 11.....ના પ્રથમ 20 પદોનો સરવાળો કેટલો થશે ?

- (A) 670 (B) 610
(C) 430 (D) 130

29 4000 અને 5000ની વચ્ચે 5, 6, 4, 8, 9 અંકોની બનતી કેટલી સંખ્યાઓ બનાવી શકાય ?

- (A) 20 (B) 24
(C) 36 (D) 90

30 કોથળી Aમાં 3 લાલ અને 5 સફેદ દડાઓ છે. કોથળી Bમાં 4 લાલ અને 8 સફેદ દડાઓ છે. કોઈ અંધ માણસ કોથળીમાંથી એક દડો ખેંચે તો તે દડો સફેદ હોવાની સંભાવના કેટલી હોય ?

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{5}{16}$
(C) $\frac{14}{31}$ (D) $\frac{31}{48}$

31 શ્રેણીમાં આગળનું પદ કયું આવશે ?

- 5, 0, 5, 20, 85, ?
(A) 420 (B) 410
(C) 430 (D) 450

32 શ્રેણીમાં ખોટું પદ શોધો.

- 175, 344, 200, 304, 225, 230, 271
(A) 304 (B) 200
(C) 225 (D) 230

33 આવતીકાલ પછીના દિવસે દિવાળી છે. જો આજે સોમવાર હોય તો લાલ પાંચમના દિવસે કયો વાર આવે ?

- (A) સોમવાર (B) રવિવાર
(C) મંગળવાર (D) શનિવાર

$\frac{11}{2} \times 4 +$
 $\frac{11}{2} (20) - 30 (500)$
 $\frac{11}{2} (20) - 30 (5)$
 $100 - 120$

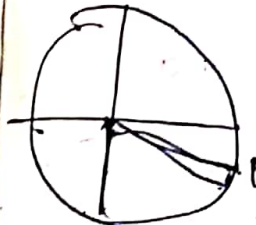
34 4:30 કલાકે બંને કાંટા વચ્ચે કેટલા અંશનો ખૂણો બનશે ?
 (A) 40°
 (B) 45°
 (C) 50°
 (D) 55°

35 સવારે સૂર્યોદય પછી પલક કરવા નીકળી, તેનો ભાઈ જતીન જે વિરોધી દિશામાંથી આવી રહ્યો હતો, જતીને જોયું કે પલકનો પડછાયો બરોબર પલકની જમણીબાજુ પડી રહ્યો હતો, તો જતીન કઈ દિશામાંથી આવી રહ્યો હતો ?
 (A) ઉત્તર-પશ્ચિમ
 (B) ઉત્તર-પૂર્વ
 (C) ઉત્તર
 (D) દક્ષિણ

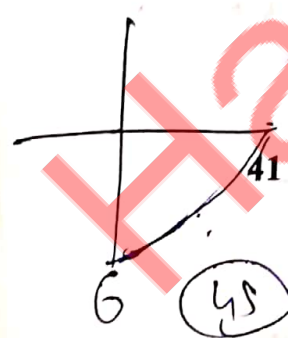
36 નીચેનામાંથી કયો શબ્દ આપેલ શબ્દમાંથી નથી બનતો ?
 PERMANENT
 (A) TRAMP
 (B) REMNANT
 (C) MENTOR
 (D) AMPERE

37 જો MACHINEનો કોડ 131389145 લખી શકાય તો DANGERને કેવી રીતે લખાય ?
 (A) 41415718
 (B) 14147581
 (C) 14148157
 (D) 41147518

38 જો '+' એટલે '+', '-' એટલે 'x', '+' એટલે '-' અને 'x' એટલે '+' તો સમીકરણ '16 ÷ 4 x 2 + 4 x 3'નો જવાબ શું આવે ?
 (A) 9
 (B) 14
 (C) 18
 (D) 20



39 જો 19283 : 17263 તો 15243 : ?
 (A) 14332
 (B) 13223
 (C) 13233
 (D) 13325



40 જો કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં, NATUREને MASUQE લખાય તો FAMINEને કઈ રીતે લખી શકાય ?
 (A) EALIME
 (B) FZMHND
 (C) GANIOE
 (D) FZMJME

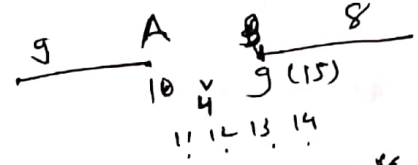
41 જો PALEને 2134, EARTHને 41590 લખી શકાય તો તે રીતે PEARLને કઈ રીતે લખાય ?
 (A) 21435
 (B) 51312
 (C) 24153
 (D) 25413

42 જો BDF : HIL તો MOQ : ?
 (A) XVT
 (B) TUX
 (C) VTX
 (D) UXT

AJSJ7_D]

- 43 છોકરાઓની એક ઢારમાં A ડાબી બાજુથી 10મો છે અને B જમણી બાજુથી 9મો છે. જો તેઓ પોતાના સ્થાનની અંદલાબદલી કરે તો A ડાબી બાજુથી 15મો થાય છે, તો ઢારમાં કુલ કેટલા છોકરાઓ હોય ?

- (A) 23 (B) 21
(C) 25 (D) 19



- 44 શ્રેણીમાં આગળનું પદ શું આવશે ?
AZ, CX, FU, _____ ?

- (A) IR (B) IV
(C) JQ (D) KP

- 45 શ્રેણીમાં ખૂટતું પદ કયું આવશે ?
225, 336, 447, _____, 669, 7710

- (A) 555 (B) 114
(C) 558 (D) 661

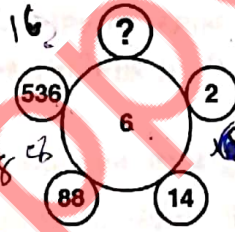
- 46 જો કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં '547'નો અર્થ 'ભાવના હોશિયાર છે'. '498'નો અર્થ 'કવિતા ચાલાક છે' અને '760'નો અર્થ 'પ્રકાશ હોશિયાર નથી.' તો 'ભાવના' માટે કયા સંકેતનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો છે ?

- (A) 5 (B) 7
(C) 4 (D) 6

- 47 કોઈ ચોક્કસ સંજ્ઞામાં CANDLEને FDQGOH એ રીતે લખાય તો આ જ સંજ્ઞામાં MINUTEને કઈ રીતે લખાય ?

- (A) HOGQDF (B) LPXQHD
(C) PLQWXH (D) PLQXWH

- 48 આપેલ આકૃતિમાં _____ ની જગ્યાએ શું આવે ?



- (A) 3232 (B) 3224
(C) 3216 (D) 3200

- 49 કોઈપણ બાજુથી ચાલુ કરવામાં આવે ગણતરી, તમારો ક્રમ 15મો હોય તો લાઈનમાં કુલ કેટલા માણસો હશે ?

- (A) 30 (B) 29
(C) 31 (D) 16

- 50 શ્રીમતી અને શ્રીગોપાલને 3 પુત્રીઓ છે, પ્રત્યેક પુત્રીને એક ભાઈ પણ છે. તો પરિવારમાં કુલ કેટલા સભ્યો છે ?

- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

AJSJ7_D]

51. ભારતમાં કયા રાજ્યમાં મહિલા સ્ટાર્ટઅપ સમ્મેલન-2019 યોજાશે ?
- (A) કેરલ (B) ગુજરાત
(C) મહારાષ્ટ્ર (D) કર્ણાટક
52. નીચેનામાંથી કયા ભારતીય આંતરરાષ્ટ્રીય ઓલમ્પિક સમિતિના સભ્ય તરીકે પસંદગી પામ્યા ?
- (A) અભિનવ બિંદ્રા (B) રાજવર્ધનસિંહ રાઠોડ
(C) નરેન્દ્ર બત્તા (D) પી.વી. સિંધુ
53. કેન્દ્રીય બજેટ 2019-20 અનુસાર, કેટલા કરોડ સુધીનું ટર્નઓવર ધરાવતી કંપનીઓ માટે 25% કોર્પોરેટ ટેક્સ લાગુ પડશે ?
- (A) 100 કરોડ (B) 200 કરોડ
(C) 250 કરોડ (D) 400 કરોડ
54. નીતિ આયોગના હાલમાં મુખ્ય કાર્યકારી અધિકારી (CEO) તરીકે કોણ કાર્યરત છે ?
- (A) અમિતાભ કાંત (B) અરવિંદ પનગરિયા
(C) શક્તિકાંત દાસ (D) રાજીવકુમાર
55. ઉપરાષ્ટ્રપતિશ્રી વૈન્કેયા નાયડુએ તાજેતરમાં ગાયની કઈ જાતિને સંરક્ષિત કરવાનું આહવાન કર્યું ?
- (A) થરપારકર (B) ઓંગોલ
(C) ગીર (D) શાહીવાલ
56. પ્રધાનમંત્રીએ ભારતીય કૃષિના સુધાર અને કિસાનોની આવક વધારવાના ઉપાયો માટે મુખ્યમંત્રીઓની એક ઉચ્ચસ્તરીય સમિતિનું નિર્માણ કર્યું છે. તે સમિતિના કન્વીનર કોને બનાવવામાં આવ્યા છે ?
- (A) શ્રી વિજય રુપાણી (B) શ્રી યોગી આદિત્યનાથ
(C) શ્રી દેવેન્દ્ર ફડણવીસ (D) શ્રી મનોહરલાલ ખટ્ટર
57. નીચેનામાંથી કયા રાજ્યએ તાજેતરમાં યેઓમેન (મારાવન) પતંગિયાની પ્રજાતિને 'રાજ્ય પતંગિયા' તરીકે ઘોષિત કરી છે ?
- (A) ત્રિપુરા (B) તમિલનાડુ
(C) મહારાષ્ટ્ર (D) સિક્કિમ
58. આંધ્રપ્રદેશમાં કેટલા ઉપમુખ્યમંત્રી બનાવવામાં આવેલ છે ?
- (A) 1 (B) 2
(C) 5 (D) 7

- 59 તાજેતરમાં યોજાયેલ G20 શિખર સમ્મેલનમાં ભાગ લેવા ભારતના પ્રધાનમંત્રી શ્રી નરેન્દ્રભાઈ મોદી ક્યાં ગયા હતા ?
- (A) ઓસાકા (B) ક્યોટો
(C) આર્જેન્ટિના (D) માલે
- 60 તાજેતરમાં આંધ્રપ્રદેશ તરફ કયું ચક્રવાત આવ્યું હતું ?
- (A) ફાની (B) વાયુ
(C) ઓખી (D) હિકા
- 61 ગુજરાતના કૃષિ (રાજ્યમંત્રી) વિભાગના રાજ્યમંત્રી કોણ છે ?
- (A) જયેશ રાદડિયા (B) જયદ્રથસિંહજી પરમાર
(C) ઈશ્વરસિંહ પટેલ (D) બચુભાઈ ખાબડ
- 62 વર્ષ 2019માં ગુજરાતમાં કેટલામા કૃષિ મહોત્સવનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું ?
- (A) 11મા (B) 13મા
(C) 15મા (D) 17મા
- 63 તાજેતરમાં ગુજરાતમાં કઈ જગ્યાએ રાજ્યનું સૌપ્રથમ હેલ્થ ATM શરૂ કરાયું ?
- (A) જામનગર (B) અમદાવાદ
(C) ભાવનગર (D) ગાંધીનગર
- 64 સરદાર વલ્લભભાઈએ વકીલાતની શરૂઆત ક્યા શહેરથી કરી હતી ?
- (A) અમદાવાદ (B) આણંદ
(C) સુરત (D) ગોધરા
- 65 ગુજરાત રાજ્યનો સરેરાશ વરસાદ આશરે કેટલો છે ?
- (A) 77 cm (B) 83 cm
(C) 92 cm (D) 97 cm
- 66 ગુજરાતમાં હાથમતી સિંચાઈ યોજના ક્યાં આવેલી છે ?
- (A) બનાસકાંઠા (B) કચ્છ
(C) સાબરકાંઠા (D) નવસારી
- 67 બનાસકાંઠાના વાવ તાલુકાના ઠાકોર કોમનું નૃત્ય કયું છે ?
- (A) મેરાયો (B) મારચી
(C) ચાબખી (D) ઢોલારાણો

- 68 મોઢેરાના સૂર્યમંદિરની રચના કેવી છે ?
 (A) ઉત્તરાભિમુખ (B) પૂર્વાભિમુખ
 (C) દક્ષિણાભિમુખ (D) પશ્ચિમાભિમુખ
- 69 ગુપ્તકાળ દરમિયાન દક્ષિણ ગુજરાતમાં અભરાન્તમાં કયા રાજાઓનું રાજ્ય સ્થપાયું હતું ?
 (A) ગુર્જરનૃપતિવંશ (B) સેન્દ્રક
 (C) સૈન્ધવ (D) ત્રૈકુટક
- 70 ગુજરાતના કયા કવિએ ગુજરાતી ભાષા માટે પંક્તિ - 'બાંધું નાગદમણ ગુજરાતી ભાષા' - દશમસ્કંધમાં ઉચ્ચારી છે ?
 (A) પ્રેમાનંદ (B) નર્મદ
 (C) અખો (D) શામળ
- 71 ચૈત્ર મહિનામાં ઉત્તર ગુજરાતના કયા તાલુકાના એક ગામમાં 'હાથિયા ઠાઠું' તરીકે ઓળખાતો મહોત્સવ ઉજવાય છે ?
 (A) વડનગર (B) વિસનગર
 (C) તલોદ (D) વિજાપુર
- 72 ગુજરાત સરકારની નવી જાહેર કરેલ 'હાલી દીકરી યોજના'નો લાભ લેવા માટે કુટુંબની વાર્ષિક આવક મર્યાદા કેટલા સુધીની છે ?
 (A) 1 લાખ (B) 2 લાખ
 (C) 1.36 લાખ (D) 3 લાખ
- 73 તાજેતરના બજેટમાં, રાજ્યના ખેડૂતો માટે ગુણવત્તાયુક્ત શાકભાજીના ધરૂ તેમજ આધુનિક પદ્ધતિઓથી ખેતી કરવા માટે ત્રણ જિલ્લામાં નવા સેન્ટર ઓફ એક્સલન્સની સ્થાપના કરવાની જાહેરાત કરવામાં આવી તેમાં કયા જિલ્લાનો સમાવેશ થતો નથી ?
 (A) પંચમહાલ (B) મહીસાગર
 (C) નર્મદા (D) અરવલ્લી
- 74 કયા સત્યાગ્રહનો સંદર્ભ 'ડાકુઓ સામેના લડવાના કર સામે'નો છે ?
 (A) બોરસદ સત્યાગ્રહ (B) ધરાસણા સત્યાગ્રહ
 (C) બારડોલી સત્યાગ્રહ (D) અંજાર-ભૂજ સત્યાગ્રહ
- 75 તૂણા બંદર ગુજરાતના કયા જિલ્લામાં આવેલું છે ?
 (A) ભાવનગર (B) અમરેલી
 (C) કચ્છ (D) જામનગર

$\sqrt{5(5-b)(5-c)}$
 $\frac{3 \times 4 \times 5}{17 \times 17}$
 $\frac{17.15}{17}$
 $\frac{245 \times 245 \times 7 \times 7}{10 \times 10}$
 $\frac{17}{22}$
 $\frac{52}{2} = 26$

76 જો ત્રિકોણની બાજુઓ 13, 17 અને 22 હોય તો ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ કેટલું હોય ?

- (A) 78 (B) $26\sqrt{7}$ (C) $78\sqrt{2}$ (D) 119.5

77 રૂ. 3500નું 7 ટકા વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે 2 વર્ષનું વ્યાજ કેટલું થાય ?

- (A) રૂ. 507 (B) રૂ. 525 (C) રૂ. 500 (D) રૂ. 515

78 એક વસ્તુને રૂ. 270 વેચતાં 10 ટકા ખોટ થાય છે. વસ્તુને કેટલી કિંમતે વેચતાં 20 ટકા નફો થાય ?

- (A) રૂ. 324 (B) રૂ. 340 (C) રૂ. 360 (D) રૂ. 382

79 7 મજૂરો 8 દિવસમાં 42 મીટરની દીવાલ ચણે છે. તો કેટલા મજૂરો 6 દિવસમાં 45 મીટરની દીવાલ ચણી શકે ?

- (A) 12 (B) 10 (C) 9 (D) 8

80 સાદું રૂપ આપો :

$18\frac{1}{3} + 17\frac{2}{5} - 9\frac{3}{4}$
 $\frac{55}{3} + \frac{85+2}{5} - \frac{39}{4}$
 $\frac{4}{3} = \frac{2 \times 6}{45} = \frac{12}{45}$

- (A) 25.98 (B) 27.02 (C) 26.50 (D) 26.65

81 $\frac{11}{27}, \frac{15}{29}, \frac{17}{37}$ અને $\frac{33}{47}$ માં કઈ સંખ્યા નાની છે ?

- (A) $\frac{11}{27}$ (B) $\frac{15}{29}$ (C) $\frac{17}{37}$ (D) $\frac{33}{47}$

82 બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. અને લ.સા.અ. અનુક્રમે 14 અને 280 છે. જો એક સંખ્યા 56 હોય, તો બીજી સંખ્યા કઈ હશે ?

- (A) 42 (B) 66 (C) 70 (D) 84

83 લંબાઈ 3 મીટર, પહોળાઈ 2 મીટર અને જાડાઈ 25 સેમી. ધરાવતા એક લંબઘનાકાર પથ્થરનું ઘનફળ કેટલું થાય ?

- (A) 2.25 ઘનમીટર (B) 150 ઘનમીટર (C) 1.50 ઘનમીટર (D) 225 ઘનમીટર

4% → 4/100

400 600

2 9

84 રૂ. 20,000નું 9 માસનું 4%ના વાર્ષિક દરે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ કેટલું થાય ? (વ્યાજ ત્રિમાસિક સંયોજાય છે.)

- (A) રૂ. 585
- (B) રૂ. 606
- (C) રૂ. 650
- (D) રૂ. 572

1667.30

185

85 યોખાના ભાવમાં 20%નો ઘટાડો થતાં ગ્રાહક રૂ. 240માં 6 કિલો વધારે ચોખા ખરીદી શકે, તો ચોખાના પ્રતિ કિલો ઘટેલ ભાવ શોધો.

- (A) રૂ. 4 પ્રતિ કિલો
- (B) રૂ. 6 પ્રતિ કિલો
- (C) રૂ. 8 પ્રતિ કિલો
- (D) રૂ. 10 પ્રતિ કિલો

1667.30

86 નીતા અને ગીતાની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 3 : 7 છે. ચાર વર્ષ પછી ગીતાની ઉંમર 39 વર્ષ થશે તો ચાર વર્ષ પહેલાં નીતાની ઉંમર કેટલી હશે ?

- (A) 15 વર્ષ
- (B) 12 વર્ષ
- (C) 17 વર્ષ
- (D) 11 વર્ષ

1632

87 12 મીટર ઊંડી અને 100 મીટર પહોળી નદીમાં વહેતા પાણીની ઝડપ કલાકના 6.6 કિમી/કલાક છે. એક સેકન્ડમાં આ નદીનું કેટલું પાણી દરિયામાં ઠલવાતું હશે ?

- (A) 1450 મીટર³
- (B) 1660 મીટર³
- (C) 7920 મીટર³
- (D) 2200 મીટર³

1632

88 એક હોડી પ્રવાહની દિશામાં 16.5 કિમી/કલાક અને પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં 11.5 કિમી/કલાકની ગતિ કરે છે, તો પ્રવાહનો વેગ કેટલો હશે ?

- (A) 2.5 કિમી/કલાક
- (B) 14 કિમી/કલાક
- (C) 7 કિમી/કલાક
- (D) 3.5 કિમી/કલાક

1632

89 નળ A ટાંકીને 8 મિનિટ, નળ B 12 મિનિટ અને નળ C 6 મિનિટમાં ટાંકી ખાલી કરે છે. તો ત્રણેય નળ સાથે ચાલુ કરવામાં આવે તો ટાંકી કેટલા સમયમાં ખાલી થઈ જશે ?

- (A) 12 મિનિટ
- (B) 18 મિનિટ
- (C) 24 મિનિટ
- (D) ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

1632

90 સાદું રૂપ આપો : $(243)^{\frac{2}{5}}$

- (A) 3
- (B) 81
- (C) 9
- (D) 27

1632

91 રિતેશે રૂ. 100માં 25 નારંગી ખરીદી અને તેને રૂ. 100ની 20 નારંગીના ભાવે વેચી તો તેનો નફો ટકામાં જણાવો.

- (A) 20% નફો
- (B) 25% નફો
- (C) 15% નફો
- (D) 22.5% નફો

1632

92 સાદું રૂપ આપો :

$$\frac{857 \times 857 \times 857 - 537 \times 537 \times 537}{857 \times 857 + 857 \times 537 + 537 \times 537}$$

- (A) 320
- (B) 537
- (C) 857
- (D) 1494

$$\frac{a^3 - b^3}{a^2 + ab + b^2} = (a - b)$$

93 નદી કિનારાથી સામેના કિનારે આવેલા મંદિરની ટોચનો ઉત્તેષકોણ 60 તથા મંદિરની ઊંચાઈ $30\sqrt{3}$ મીટર છે, તો નદીની પહોળાઈ કેટલી હોય ?

- (A) 30 મીટર (B) 20 મીટર
(C) 60 મીટર (D) 52 મીટર

94 ત્રણ આંકડાઓ 3 : 4 : 5ના ગુણોત્તરમાં છે. જો પ્રથમ અને ત્રીજા આંકડાનો સરવાળો બીજા આંકડા કરતાં 52 જેટલો વધુ હોય તો મોટો આંક કયો મળે ?

- (A) 61 (B) 65
(C) 69 (D) 73

95 પાંચ ધન સંખ્યાની સરેરાશ 230 છે. પ્રથમ બે સંખ્યાની સરેરાશ 211 અને છેલ્લી બે સંખ્યાની સરેરાશ 240 છે, તો ત્રીજી સંખ્યા કઈ હશે ?

- (A) 215 (B) 229
(C) 248 (D) 234

96 63 કિમી/કલાકની ઝડપે જતી 500 મીટર લાંબી ટ્રેન 3 કિમી/કલાકની ઝડપે ટ્રેનની દિશામાં ચાલતા વ્યક્તિ પાસેથી કેટલી સેકન્ડમાં પસાર થઈ જશે ?

- (A) 21 સેકન્ડ (B) 42 સેકન્ડ
(C) 30 સેકન્ડ (D) 36 સેકન્ડ

97 x અને y એક કામ અનુક્રમે 20 દિવસ અને 12 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. x વ્યક્તિ એ કામ શરૂ કર્યા પછી 4 દિવસ બાદ y તેમાં જોડાય છે. તો હવે તે કામ કેટલા દિવસમાં પૂરું થશે ?

- (A) 13 દિવસ (B) 9 દિવસ
(C) 8 દિવસ (D) 6 દિવસ

98 $5\frac{5}{6} - 3\frac{8}{9} - x = 1$ તો x નું મૂલ્ય કેટલું ?

- (A) $\frac{17}{18}$ (B) $\frac{13}{17}$
(C) $\frac{16}{19}$ (D) $\frac{13}{9}$

99 કલ્પેશે રૂ. 20ના ડઝનના ભાવે 30 ડઝન નારંગી ખરીદી, તેમાંથી અડધા ભાગની નારંગી રૂ. 5ની 2ના ભાવે વેચી, બાકી વધેલી નારંગીમાંથી 30 નારંગી બગડી, જે ફેંકી દીધી. વધેલી નારંગી રૂ. 3ની 5 મુજબ વેચી, તો કલ્પેશને કેટલો નફો થયો કે ખોટ થઈ હશે ?

- (A) રૂ. 60 ખોટ (B) રૂ. 90 ખોટ
(C) રૂ. 60 નફો (D) રૂ. 90 નફો

100 $\frac{2}{3}$ અને $\frac{3}{8}$ નો ગુ.સા.અ. કેટલો થાય ?

- (A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{12}$
(C) $\frac{1}{24}$ (D) $\frac{1}{6}$