



અપેક્ષા જ્ઞાન કી



અબ કી બાર નવોદય પાસ જીતુસર કે સાથ

અપેક્ષા જ્ઞાન કી દ્વારા જવાહર નવોદયના પુછાયેલ
પ્રશ્નપત્ર વર્ષ ૨૦૧૭ નું પેપર અને પેપર સોલ્યુશન

અબ કી બાર નવોદય પાસ...
અપેક્ષા જ્ઞાન કી
જવાહર નવોદય
પ્રવેશ પરીક્ષાના
નવા અભ્યાસક્રમ મુજબ તૈયાર કરેલ

20 મોડેલ પેપર

માનસિક યોગ્યતા કસોટી
અંક ગણિત
ગુજરાતી ભાષા ના ફક્કરા

ગુજરાતની પ્રથમ
ડિજિટલ ઈ-કન્ટેન્ટ બુક

* લેખક *
R. J. Gohel
પ્રકાશક : ભાવના પબ્લિકેશન

SBI BANK Account : 39889424204

IFSC Code : SBIN0060048

નામ : જેઠવા નાનાલાલ વીરજીભાઈ

G Pay

Google Pay માટે
7436039595

પે

PhonePe

PhonePe માટે
7436039595

yono
SBI

SBI Payments

SBI Payment માટે
7436039595



નવોદયના
લેટેસ્ટ ૨૦ મોડેલ પેપર
માટે સંપર્ક કરો અપેક્ષા જ્ઞાન કી
Mo. 94080 39595
74360 39595



વિભાગ - I - માનસિક યોગ્યતા કસોટી

ભાગ - I

નિર્દેશ :- પ્રશ્ન સંખ્યામાં 1 થી 5 માં પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં ચાર ચિત્ર (A),(B),(C) અને (D) આપેલા છે. આ ચાર ચિત્રોમાંથી ત્રાણ ચિત્ર અમુક અંશે સરખા છે. જ્યારે એક ચિત્ર બીજા ચિત્રો થી જુદું (અલગ) છે. બીજાઓથી જુદાં ચિત્રનું ચયન કરો. તમારા જવાબ ને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.

| | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|--|
| પ્રશ્ન - 01 | | | | |
| (A) | (B) | (C) | (D) | |
| પ્રશ્ન - 02 | | | | |
| (A) | (B) | (C) | (D) | |
| પ્રશ્ન - 03 | | | | |
| (A) | (B) | (C) | (D) | |
| પ્રશ્ન - 04 | | | | |
| (A) | (B) | (C) | (D) | |
| પ્રશ્ન - 05 | | | | |
| (A) | (B) | (C) | (D) | |

ભાગ - II

નિર્દેશ :- પ્રશ્ન સંખ્યામાં 6 થી 10 માં પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં ચાર ચિત્ર (A),(B),(C) અને (D) આપેલા છે. ઉત્તર ચિત્રમાંથી પ્રશ્ન ચિત્રના સમરૂપ ચિત્રનું ચયન કરો તથા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર - પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો

| | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|-----|--|--|--|
| પ્રશ્ન - 06 | પ્રશ્ન ચિત્ર | ઉત્તર ચિત્ર | | | | |
| (A) | (B) | (C) | (D) | | | |
| પ્રશ્ન - 07 | | | | | | |
| (A) | (B) | (C) | (D) | | | |
| પ્રશ્ન - 08 | | | | | | |
| (A) | (B) | (C) | (D) | | | |

| | | | | | |
|--------------|-------------|-----|-----|-----|--|
| પ્રશ્ન ચિત્ર | ઉત્તર ચિત્ર | | | | |
| પ્રશ્ન - 09 | (A) | (B) | (C) | (D) | |
| પ્રશ્ન - 10 | | | | | |
| (A) | (B) | (C) | (D) | | |

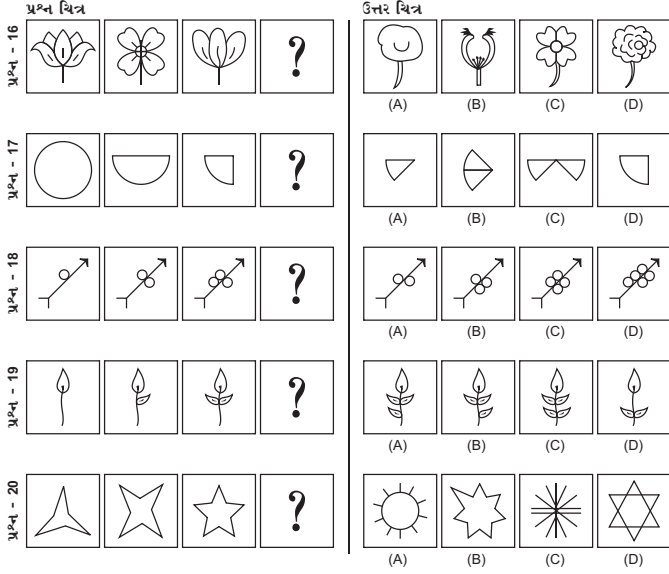
ભાગ - III

નિર્દેશ :- પ્રશ્ન સંખ્યામાં 9 થી 12 માં ડાબી બાજુએ એક પ્રશ્નચિત્ર આપેલું છે, જેનો એક ભાગ ગાયબ (લુપ્ત) છે. જમણી બાજુના આપેલ ઉત્તર ચિત્ર પર ધ્યાન આપી, તે ઉત્તર ચિત્ર ને શોધો જેની દિશા બદલ્યા વગર પ્રશ્નચિત્રના નમૂનાને પૂરુ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિત્રનાં (લુપ્ત) ગાયબ ભાગને બંધ બેસાડી શકાય. તમારા જવાબ ને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ. આર ઉત્તર પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો

| | | | | | |
|--------------|-------------|-----|-----|-----|--|
| પ્રશ્ન ચિત્ર | ઉત્તર ચિત્ર | | | | |
| પ્રશ્ન - 11 | (A) | (B) | (C) | (D) | |
| પ્રશ્ન - 12 | | | | | |
| (A) | (B) | (C) | (D) | | |
| પ્રશ્ન - 13 | | | | | |
| (A) | (B) | (C) | (D) | | |
| પ્રશ્ન - 14 | | | | | |
| (A) | (B) | (C) | (D) | | |
| પ્રશ્ન - 15 | | | | | |
| (A) | (B) | (C) | (D) | | |

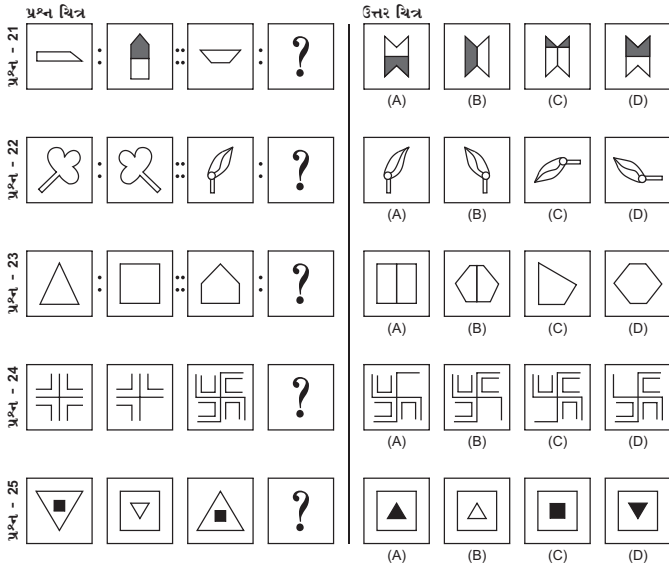
ભાગ - IV

નિર્દેશ :- પ્રશ્ન સંખ્યામાં 13 થી 16 માં ડાબી બાજુએ ત્રાણ પ્રશ્નચિત્ર દર્શાવેલા છે તથા ચોથા ચિત્ર માટે સ્થાન (જગ્યા) ખાલી રાખેલ છે. પ્રશ્નચિત્ર ની શ્રેણી (શૃંખલા) ક્રમમાં છે. શ્રેણી ક્રમાંક ને પૂરી કરવા માટે જમણી બાજુ આપેલ ઉત્તર ચિત્રોમાંથી એક ચિત્રનું ચયન કરો જેને ડાબી બાજુ પ્રશ્ન ચિત્રના ખાલી સ્થાનમાં પ્રતિસ્થાપિત કરી શકાય. તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.



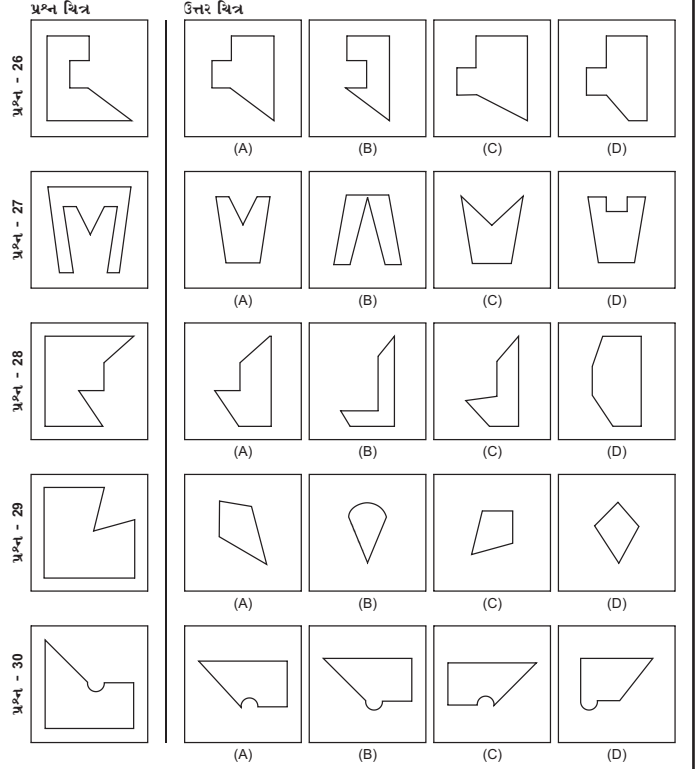
ભાગ - V

નિર્દેશ :- પ્રશ્ન સંખ્યામાં 17 થી 20 માં, પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં બે પ્રશ્ન ચિત્ર ના સેટ આપેલ છે. બીજા સેટમાં એક પ્રશ્નચિહ્ન (?) છે. પ્રથમ સેટમાં બે પ્રશ્નચિત્રોમાં એક નિશ્ચિત સંબંધ છે. આજ રીતનો સંબંધ બીજા સેટના ત્રીજા અને ચોથા પ્રશ્ન ચિત્રમાં હોવો જરૂરી છે. ઉત્તર ચિત્ર થી તે ચિત્રનું ચયન કરવલ જે ચિહ્ન ને પ્રતિસ્થાપિત કરશે. તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્ન નાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.



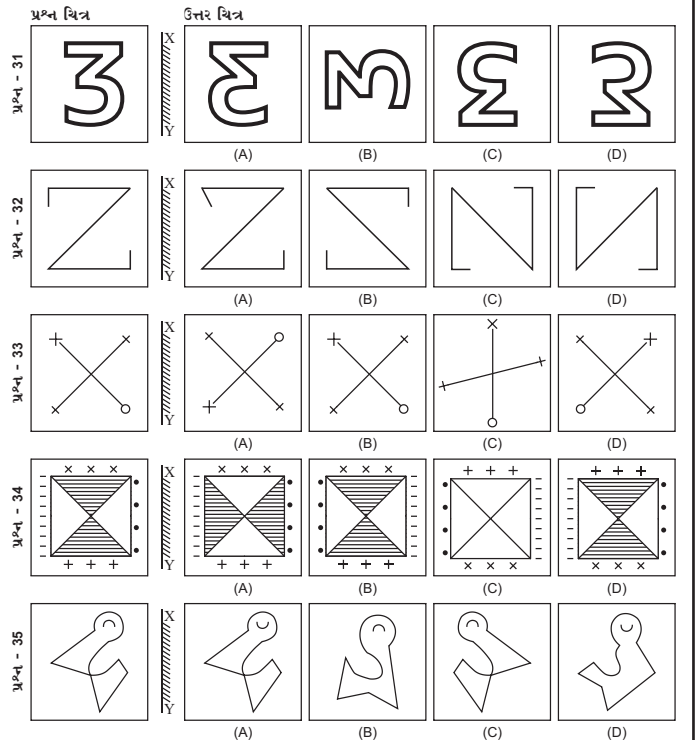
ભાગ - VI

નિર્દેશ :- પ્રશ્ન સંખ્યામાં 21 થી 24 માં પ્રશ્નચિત્રના રૂપમાં ભૌમિતિક ચિત્ર (ત્રિકોણ, ચોરસ, વર્તુળ,) ના રૂપમાં (A),(B),(C) અને (D) માં દર્શાવવામાં આવેલ છે. જમણીબાજુના ચિત્રથી ભૌમિતિક ચિત્ર પૂર્ણ કરવા માટેના ચિત્રને શોધો તથા તમારા જવાબ ને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.



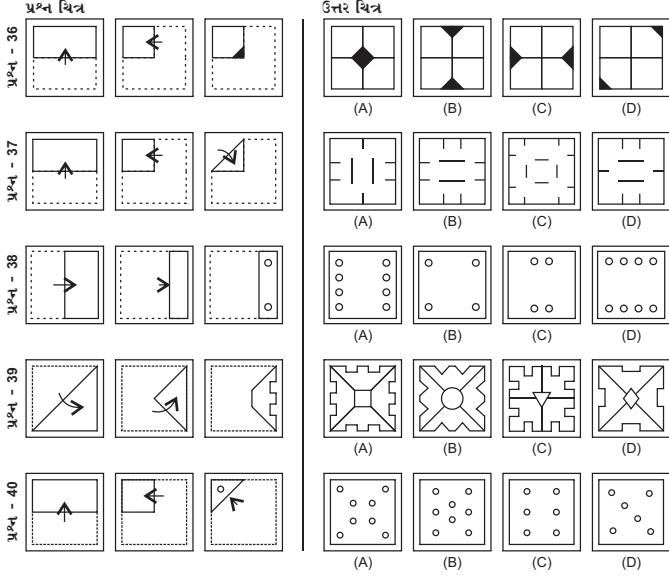
ભાગ - VII

નિર્દેશ :- પ્રશ્ન સંખ્યામાં 25 થી 28 માં ડાબી બાજુ પ્રશ્નચિત્ર દર્શાવેલ છે. તથા જમણી બાજુ (A),(B),(C) અને (D) માં ચિહ્નિત ચાર ઉત્તર દર્શાવેલ છે. કોઈપણ દર્પણ (અરીસો) ને XY અક્ષની દિશામાં રાખતા પ્રશ્ન ચિત્રનાં દર્પણપ્રતિબિંબને ઉત્તર ચિત્ર થી ચયન કરો તથા તમારા જવાબ ને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.



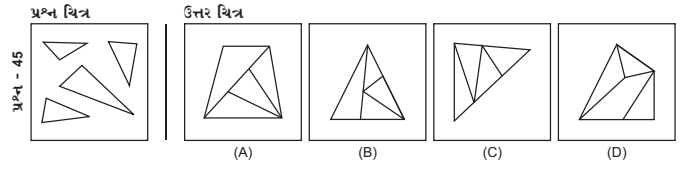
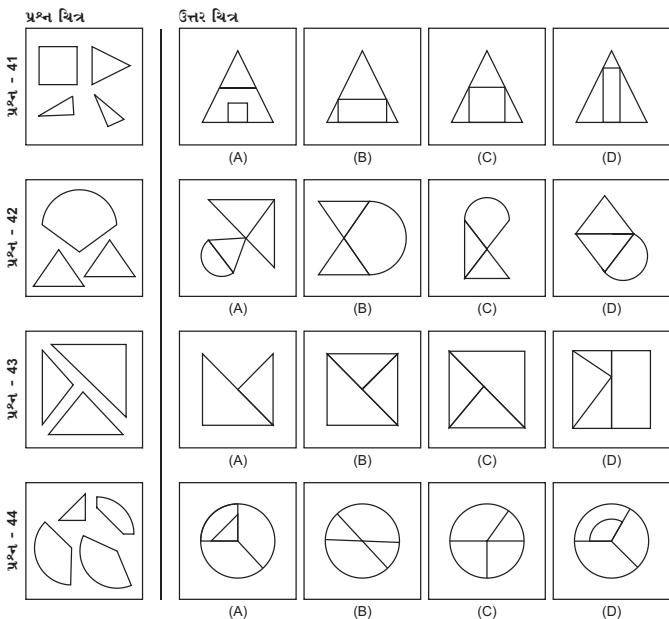
ભાગ - VIII

નિર્દેશ :- પ્રશ્ન સંખ્યામાં 29 થી 32 માં ડાબી બાજુ પ્રશ્ન ચિત્રમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે કાગળના એક ટુકડાને વાળીને પંચ કરવામાં આવ્યું તથા જમણી બાજુ (A),(B),(C) અને (D) માં નિર્દેશિત (દર્શાવ્યા પ્રમાણે) ચાર ઉત્તર ચિત્ર દર્શાવ્યા છે. કાગળના ટુકડાની ગળી ખોલતા તે જે પ્રમાણે દેખાશે તેવું જ ચિત્ર ઉત્તર ચિત્રથી ચયન કરો તમારા જવાબ ને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો



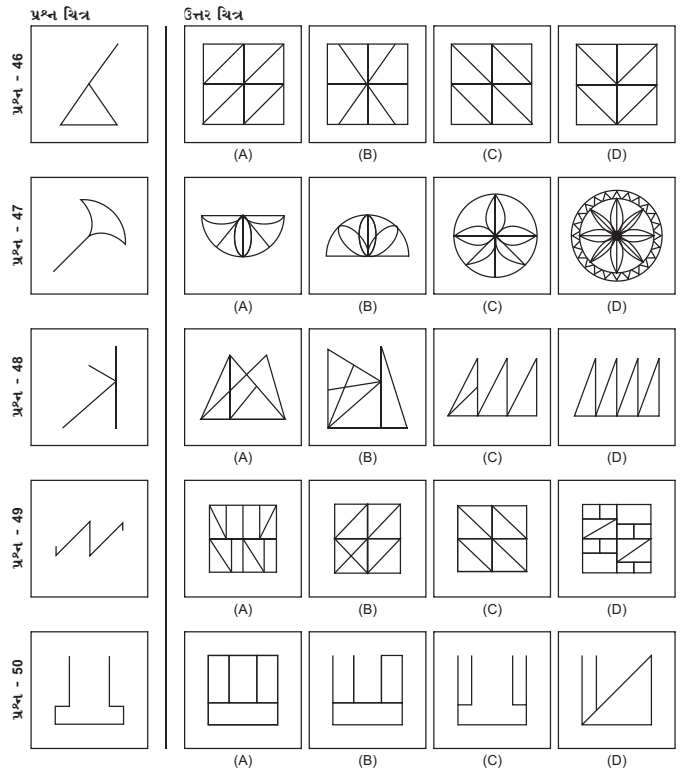
ભાગ - IX

નિર્દેશ :- પ્રશ્ન સંખ્યામાં 33 થી 36 માં, ડાબી બાજુ એક પ્રશ્ન ચિત્ર આપેલ છે. તથા જમણી બાજુ (A),(B),(C) અને (D) માં ચિન્હ ચાર ઉત્તર દર્શાવેલ છે. ઉત્તર ચિત્રથી ચયન કરો જેને પ્રશ્ન ચિત્રમાં આપેલ કપાયેલા ટુકડાથી બનાવી શકાય. તમારા જવાબને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.



ભાગ - X

નિર્દેશ :- પ્રશ્ન સંખ્યામાં 37 થી 40 ડાબી બાજુ એક પ્રશ્ન ચિત્ર આપેલ છે. તથા જમણી બાજુ (A),(B),(C) અને (D) માં ચિન્હ ચાર ઉત્તર દર્શાવેલ છે. ઉત્તર ચિત્રો થી તે ચિત્ર નું ચયન કરો જેમાં પ્રશ્ન ચિત્ર છુપાયેલું અથવા સમાયેલું છે. તમારા જવાબ સમાયેલું છે. તમારા જવાબ ને દર્શાવવા માટે ઓ.એમ.આર. ઉત્તર-પત્રિકામાં પ્રશ્નનાં સંબંધિત સંખ્યાની સામેવાળા ગોળાને કાળો કરો.



વિભાગ - II - અંકગણિત કસોટી

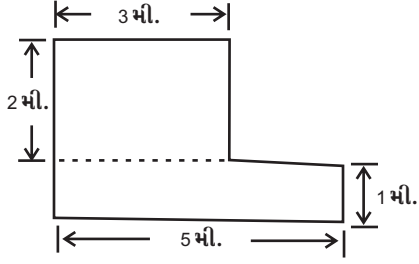
- જુદા જુદા અંકોથી બનેલી ચાર અંકોવાળી નાનામાં નાની સંખ્યા જેમાં 9 દશક ના સ્થાન પર હોય, તો તે સંખ્યા કઈ છે ?
 (A) 1092 (B) 1290
 (C) 2091 (D) 2190
- સંખ્યાઓ 24,36 અને 66 નાં ગુરુત્તમ સાધારણ અવયવ (ગુ.સા.અ.) શું છે ?
 (A) 2 (B) 4
 (C) 6 (D) 11
- સંખ્યાઓ 24,36 અને 42 નાં લઘુત્તમ સાધારણ અવયવ છે ?

- (A) 84 (B) 72
(C) 504 (D) 604
- 54) $101 \times 0 \times 11$ બરાબર છે
(A) 112 (B) 1010
(C) 0 (D) 11.11
- 55) 9,5,0,2,4 અંકોનો ઉપયોગ કરી સૌથી નાની પાંચ અંકોવાળી સમસંખ્યા કઈ છે ?
(A) 20594 (B) 20459
(C) 02594 (D) 02459
- 56) આપેલ ચિત્રાલેખ એક ફળ વેપારી દ્વારા ચાર દિવસોમાં વેચાયેલી નારંગી ની પેટીઓ ની સંખ્યા બતાવે છે.

| વાર | ટોપલાની સંખ્યા | ○ = 50 પેટીઓ |
|----------|----------------|--------------|
| સોમવાર | ○○○○○ | |
| મંગળવાર | ○○○ | |
| શુક્રવાર | ○○○○○○○ | |
| રવિવાર | ○○○○○ | |

- મંગળવાર અને રવિવારનાં તેણે કુલ કેટલી પેટીઓ વેચી ?
(A) 400 (B) 450
(C) 500 (D) 700
- 57) કોઈ એક કિલો મીઠાઈમાં 40% ખાંડ છે. આવી 4.8 કિ.ગ્રા. મીઠાઈમાં કેટલી ખાંડ હશે ?
(A) 1.12 કિ.ગ્રા. (B) 0.192 કિ.ગ્રા.
(C) 1.92 કિ.ગ્રા. (D) 1.29 કિ.ગ્રા.
- 58) 6 વ્યક્તિ અથવા 10 સ્ત્રીઓ એક કામ ને 12 દિવસોમાં સમાપ્ત કરી શકે છે. 3 વ્યક્તિ તથા 5 સ્ત્રીઓ તેજ કામ ને કેટલા દિવસોમાં સમાપ્ત કરશે ?
(A) 6 દિવસ (B) 12 દિવસ
(C) 18 દિવસ (D) 24 દિવસ
- 59) જો $5.28 \times 0.8 = 4.224$ છે તો 52.8×0.8 ની કિંમત કેટલી છે ?
(A) 42.24 (B) 4.224
(C) 422.4 (D) 4224
- 60) 800 નું 6% કેટલું ?

- (A) 12 (B) 48
(C) 80 (D) 60
- 61) એક વ્યક્તિ એક સ્કૂટર રૂ. 47,000 માં ખરીદી તેનાં ઉપર રૂ. 3000 સમારકામનાં લગાવ્યા તેણે તેને રૂ. 52,000 માં વેચી દીધું તેને કેટલા ટકા નફો કે ખોટ થઈ ?
(A) નફો 4% (B) ખોટ 8%
(C) ખોટ 4% (D) નફો 8%
- 62) કેટલા સમયમાં કોઈપણ (મુદ્દલ) રાશિ 10% નાં વાર્ષિક સાધારણ વ્યાજના દરે બમણી થઈ જશે ?
(A) 2 વર્ષ (B) 5 વર્ષ
(C) 10 વર્ષ (D) 15 વર્ષ
- 63) 32 ના અવિભાજ્ય અવયવો છે
(A) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ (B) $3 \times 3 \times 2 \times 2$
(C) $2 \times 2 \times 8$ (D) $2 \times 2 \times 2 \times 4$
- 64) નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યાઓ 8 અને 12 ના પ્રથમ ત્રણ સાધારણ અવયવી છે ?
(A) 24, 48, 72 (B) 8, 16, 24
(C) 12, 24, 36 (D) 96, 192, 288, 555
- 65) શ્રેણી (શુંખલા) 1, 2, 3, 8, 16 માં આગળનું પદ છે
(A) 20 (B) 64
(C) 24 (D) 32
- 66) નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 2.4 ની બરાબર નથી ?
(A) $\frac{2}{5}$ (B) 22.5
(C) $\frac{12}{5}$ (D) $2\frac{4}{10}$
- 67) 6.666, 6.66 તથા 6.06 નો સરવાળો કેટલો થશે ?
(A) 1.9386 (B) 19.386
(C) 193.86 (D) 1938.6
- 68) એક હોલની બાજુઓ 24 મી. x 20 મી. છે તેના ફરસ પર લગાડવા માટે 0.4 મી. x 0.3 મી. બાજુઓ વાળી કેટલી ટાઈલોની જરૂરિયાત છે ?
(A) 1500 (B) 4000
(C) 3000 (D) 2500
- 69) નીચે આપેલ આકૃતિ માં શેત્રંજની પરિમિતિ કેટલી ?



- (A) 16 મી. (B) 16 વર્ગ મી.
(C) 11 વર્ગ મી. (D) 11 મી.

70) એક રેલગાડી સવારે 5:45 વાગે ચાલીને આગલા સ્ટેશને સવારે 9:20 વાગે પહોંચે છે. તેને આગલા સ્ટેશને પહોંચવામાં કેટલો સમય લાગ્યો ?

- (A) 3 કલાક 35 મિનિટ (B) 3 કલાક 15 મિનિટ
(C) 3 કલાક 25 મિનિટ (D) 4 કલાક 35 મિનિટ

71) એક ડોલની ધારણ 20 લીટર પાણીની છે. તેનો $\frac{3}{5}$ ભાગ પાણીથી ભરેલો છે તેમાં બીજું કેટલું પાણી ભરીએ જેથી ડોલ પૂરી ભરાઈ જાય ?

- (A) 12 લીટર (B) 10 લીટર
(C) 8 લીટર (D) 6 લીટર

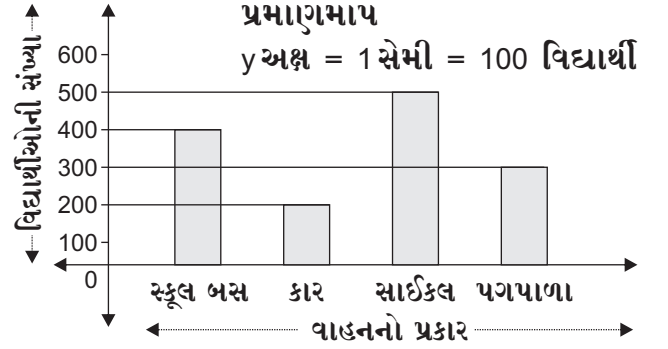
72) એક દુકાનવાળો બોલપેન રૂ. 12 ની એક અથવા રૂ. 50 માં નું એક પેકેટ નાં ભાવે વેચે છે જે કોઈ વ્યક્તિ 23 બોલપેન ખરીદે તો તેને ઓછામાં ઓછી કેટલી કિંમત આપવી પડશે ?

- (A) 236 રૂ. (B) 276 રૂ.
(C) 250 રૂ. (D) 230 રૂ.

73) એક પરીક્ષા માં રમેશે ગુરદાસ થી 15 અંક (ગુણ) વધુ મેળવ્યા. જ્યારે લીલાએ તેજ પરીક્ષામાં ગુરદાસ થી 7 અંક ઓછા મેળવ્યા. જે તેમનાં કુલ પ્રાપ્તાંક 83 છે. તો ગુરદાસે કેટલા અંક પ્રાપ્ત કર્યા ?

- (A) 18 (B) 25
(C) 40 (D) 35

74) આપેલા રેખા-આલેખ, જે એક શાળા નાં વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા ઉપયોગ કરેલા વાહન નાં પ્રકાર ને દર્શાવે છે, જેને વાંચીને નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.



વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા સૌથી ઉપયોગ કરેલ વાહનનો પ્રકાર કયો છે ?

- (A) સ્કૂલ બસ
(B) પગપાળા (પગે ચાલીને)
(C) સાઈકલ
(D) કાર

75) કિશોરે રૂ. 205.50 ની દવાઓ તથા રૂ. 180.50 ની એક ટોચ ખરીદી. જે તેણે કુલ ખરીદી માટે રૂ. 500 ની એક નોટ આપી, તો તેને કેટલી રાશિ પરત મળશે ?

- (A) રૂ. 336 (B) રૂ. 114
(C) રૂ. 120 (D) રૂ. 115

વિભાગ - III - પેરેગ્રાફ

(૧) રાખોડી રંગનું ધોળા વાળ વાળુ (ગ્રીઝલી) રીંછ એક સર્વભક્ષી પશુ છે. આનો અર્થ એ છે કે તે વનસ્પતિ અને પશુ બંને નું ભોજન કરે છે. કેમ કે તે પોતાનાં કુદરતી નિવાસસ્થાન નું પ્રમુખ પશુ છે. તે મોટા પશુઓના પાણ શિકાર કરી શકે છે. છતાં પાણ સામાન્ય રીતે તે નાનાં પશુઓનું જ ભોજન કરે છે, જે પાણ ભોજન રીંછ કરે છે, તેનું મોટું પેટ ભરવા માટે તેની માત્રા ખૂબ વધું હોય છે. હંમેશા તેનું ભોજન નાની માત્રાઓ માં પ્રાપ્ત થાય છે. આથી ભોજન ની શોધ કદી પાણ સમાપ્ત થતી નથી. વસંતઋતુ માં આ રીંછ વંદા, ઘાસ, પાંદડા, મૂળ તથા શેવાળ ખાય છે. હંમેશા કીડીઓ, વાંદા, રાતકીડી અને બીજા કીડીઓ ની શોધમાં તેના પથ્થરો અને મોટા ખડકો પાણ ઉથલાવી દે છે.

પ્રશ્નો :

76. રાખોડી રંગનું ધોળા વાળ વાળુ (ગ્રીઝલી) રીંછ ખાય છે.

- (A) વનસ્પતિ અને પશુ બંને
(B) ફક્ત મોટા પશુ
(C) ફક્ત બહુ નાના પશુ
(D) ફક્ત પાંદડા અને શેવાળ
77. આ મોટા પશુઓના પાગ શિકાર કરી શકે છે.
(A) કારણ કે તેનો આકાર મોટો છે
(B) કારણ કે તે સહેલાઈથી મળી જાય છે
(C) પ્રમુખ પશુ હોવાને કારણે
(D) કારણકે તેનાથી વધુ ભોજન મળે છે
78. રાખોડી રંગનું ધોળા વાળ વાળુ રીંછ ઋતુ માં ઘાસ, પાંદડા, મૂળ વગેરે ખાય છે
(A) વર્ષા (B) વસંત
(C) શિયાળો (D) ઉનાળો
79. તે ખડકની નીચેથી ને ખાતા નથી
(A) વનસ્પતિ (B) શેવાળ
(C) વંદા (D) જંતુ
80. સર્વભક્ષી તે છે જે
(A) ફક્ત વનસ્પતિ ખાય છે
(B) ફક્ત જંતુ ખાય છે
(C) પશુ અને વનસ્પતિ બંને ખાય છે
(D) ફક્ત પશુ ખાય છે
- (ર) પેગ્ગિવન બરફથી ઢંકાયેલા દક્ષિણ ધ્રુવમાં રહે છે, શું કદીપાગ તમે વિચાર્યું છે કે પેગ્ગિવન આવા થીજી જવાય તેવા મહાદ્વીપ માં વગર ગરમ કોટ સ્વેટર યા હાથમોજાં, જેને તમે ઠંડા દેશમાં જતા પહેલા પહેરો છે, કેવી રીતે રહેતા હશે, પેગ્ગિવન વગર બૂટ થી બરફ પર ચાલી શકે છે, અને તે કદીપાગ બીમાર નથી પડતાં
- તેમની પાસે કોઈ ઘર નથી હોતા. એટલે તે બરફ પર જ સૂવે છે. પ્રકૃતિ એ તેને ઘાગી અલગ વિશેષતાઓ આપી છે જેનાથી તે સૌથી ઠંડા જળવાયુ માં પાગ વગર મુશ્કેલી એ જીવિત રહે છે. આની પાછળ રહસ્ય એ છે કે તેનું શરીર ચરબી ની એક મોટી પરત થી ઢંકાયેલું હોય છે. જે તેના શરીર ને ગરમ રાખે છે. આ ડુંવાંવાળા કોટની જેમ કામ કરે છે.
- પેગ્ગિવન પોતાના ઈંડા અને બાળકો તરફ પાગ ખૂબ

સમર્પિત હોય છે, બીજા પશુઓની જેમ માદા પેગ્ગિવન ઈંડા સેવવાનું અથવા પોતાના બાળકોનું પાલન પોષાણ નથી કરતી. તેતો ફક્ત એક ઈંડુ આપી દે છે. આનાં પછી નર પક્ષી ન તેને ગરમી પહોંચાડી ને સેવે છે. માદા પેગ્ગિવન ત્યારે દૂર-દૂર જઈને પોતાનાં પતિ અને બાળકો માટે ભોજન ની શોધ કરે છે. ભારે હિમ નાં કારણે તેને ઘાગે દૂર સુધી જવું પડે છે.

પ્રશ્નો :

81. પ્રકૃતિ પેગ્ગિવનો ને અત્યંત ઠંડા જળવાયુ માં જીવિત રાખવામાં કેવી રીતે સહાયતા કરે છે ?
(A) તેના શરીરને ડુંવાં થી ઢંકીને
(B) તેના શરીર પર ચરબીની મોટી પરત આપીને
(C) તેને પહેરવાનો ગરમ કોટ આપીને
(D) તેને ગરમ રાખવા માટે ખાનગી રીત બતાવીને
82. ‘પેગ્ગિવન પોતાના ઈંડા પ્રત્યે ઘાગાં સમર્પિત હોય છે’ - આ કહેવાનો લેખકનો આશય છે
(A) તે ઈંડાની પૂજા કરે છે
(B) તે ઈંડા આપે છે
(C) તે પોતાના ઈંડાની પુરેપુરી સુરક્ષા કરે છે
(D) તે ઈંડાને ઠંડીથી બચાવે છે
83. પેગ્ગિવનો નું ઘર નથી હોતું કારણકે -
(A) તે સુતા નથી
(B) તે આળસુ હોય છે
(C) તે બરફ પર સુવે છે
(D) તેઓની પાસે જમીન નથી હોતી
84. ફકરામાં પ્રયોગ થયેલા ‘થીજી જવાય’ નો અર્થ છે
(A) ઘાગું શીતળ (B) ગતિહીન
(C) સખત (D) હિમ જેવું
85. પેગ્ગિવનના માતાપિતા બીજા પક્ષીઓથી અલગ હોય છે કારણકે -
(A) તેઓ પોતાના ઈંડા પ્રતિ સમર્પિત હોય છે
(B) મા પેગ્ગિવનો બાળકની દેખરેખ કરે છે
(C) પિતા પેગ્ગિવન ઈંડાને સેવે છે
(D) મા એક સમયમાં ફક્ત બે જ ઈંડા આપે છે.

(૩) ઘાગાં સમય પહેલા જંગલમાં એક વિશાળ ઝાડ હતું એ એટલું ઉંચુ હતું કે લગભગ વાદળો સુધી પહોંચી જતું હતું. આજે આપણે તેને લાલચંદન કહીએ છીએ કારણ કે તેનું લાકડું લાલ દેખાય છે. ‘હું અહિંયા કેમ છું?’ લાલ ચંદને પૂછ્યું દુઃખ ની વાત છે કે કોઈ એ તેની વાત સાંભળી નહી. મારું કામ શું છે? હું શું ભલું કરી શકું છું? કોઈ એ જવાબ ન આપ્યો. લાલચંદનનું ઝાડ ઘાગાં વર્ષો સુધી ઉભું રહ્યું. બધા ઝાડોના પાંદડા હિમના કારણે ખરી પડયા પાણ આની પાસે પાંદડા નહી, લીલી સોયો હતી અને તે આખું વર્ષ લીલુંછમ રહ્યુ. આથી પક્ષીઓ ને તે ઝાડ પસંદ હતું. આ વર્ષોમાં પક્ષીઓ નાં હજારો પરિવારો એ તેને પોતાનું ઘર બનાવ્યું. આ પક્ષીઓ માટુ બહુ મોટી હોટલ જેવું હતું. સૂર્યાસ્ત નાં (વખતે) સમયે પક્ષીઓ નાં કલબલ નો અવાજ એટલો ઉચો હતો કે હરણ તેની પીઠને ઝાડ થી રગડી શકતાં ન હતાં. ચકલાઓના કલબલ થી તેમના કાન ખરાબ થઈ જતાં.

પ્રશ્નો :

86. આ ફકરામાં વર્ણન છે
- (A) લાલ ચંદન નાં ઝાડ જંગલો માટે મહત્વપૂર્ણ કેમ છે
- (B) લોકો લાલ ચંદન નાં ઝાડનો પોતાનાં ઘર બનાવા માટે કેવી રીતે ઉપયોગ કરે છે
- (C) લાલ ચંદન નાં ઝાડ પર પક્ષી કેવી રીતે ખુશ રહેતા હતા
- (D) લાલ ચંદન નાં લીલા પાંદડા કેટલા સોયાદાર હતા (નોકીલા)
87. વાર્તા ની શરૂઆત માં ક્યો શબ્દ લાલ ચંદન નાં મન નાં ભાવ ને સારી રીતે પ્રકટ કરે છે
- (A) રમૂજ (B) ક્રોધ
- (C) ખુશ (D) દુઃખ
88. પક્ષી ખુશ કેમ રહેતા હતાં ?
- (A) પક્ષીઓ ને ખાવા માટે ઘાગા બીજ મળતા હતા
- (B) ઝાડ વર્ષ દરમ્યાન લીલુંછમ રહેતું હતું.
- (C) ઝાડના પાંદડા હિમથી ખરી જતા હતાં
- (D) ઝાડ ઘાગું ઉંચુ હતું.
89. જંગલમાં તે વિશાળ ઝાડનું નામ લાલ ચંદન કેમ પડ્યું ?

- (A) ઉચાઈના કારણે
- (B) ઝાડની અંદરનું લાકડું લાલ હતું
- (C) તેના પાંદડા સોયા જેવા હતા
- (D) આમા લાલ પક્ષીઓના કુટુંબ રહેતા હતા

90. જંગલમાં હરણ નાખુશ (અપ્રસન્ન) કેમ હતાં ?

- (A) તેમને સંતાવાની કોઈ જગ્યા ન હતી
- (B) પક્ષીઓનો કલબલ તેમના કાનમાં વાગતો હતો
- (C) તેમને પૂરતો તડકો ન હતો મળતો
- (D) તેઓ લાલ ચંદન ના પાંદડા ન હતા ખાઈ શકતા.

(૪) રામુ એક ગામમાં રહે છે. તેના દાદાજી ખેડૂત છે. તેના પિતા પાણ ખેડૂત છે. વરસાદની ઋતુમાં ખેતરોમાં જાય છે, તે કેરીના ઝાડ નીચે બેસી જાય છે. કોઈ કોઈ વાર તે એક પાકી કેરી તોડે છે અને ખાય છે, ખેતરમાં જાંબુના ઝાડ સુધી દોડે છે. તે પાંકા જાંબુ તોડે છે, તે તેને ઘરે લઈ આવે છે. તેની મા જાંબુને ઘોવે છે અને તે ખાય છે.

જ્યારે રામુને શાળાએ નથી જવાનું હોતું ત્યારે તે પિતાની સાથે ખેતરોમાં જાય છે. તે ગાયોને ચરવા માટે ખેતરોમાં લઈ જાય છે. તેનો કૂતરો મોતી પાણ તેની સાથે જાય છે. મોતી ઘાસમાં ચારે તરફ દોડે છે. તે જોરથી ભસે છે. સાંજે તેઓ ઘરે પાછા આવે છે. પરિવાર (કુટુંબ) ભાત અને દાળ તથા શાકના સ્વાદિષ્ટ ભોજનનો આનંદ માણે છે. ભોજન પછી તેઓ કેરી ખાય છે. અને દૂધ પીવે છે. (કુટુંબ) પરિવાર ગામમાં પોતાનાં જીવનનો આનંદ ઉઠાવે છે. આ પ્રસન્ન સુખી પરિવાર (કુટુંબ) છે.

પ્રશ્નો :

91. રામુ ક્યાં રહે છે ?
- (A) શહેરમાં (B) કચ્છમાં
- (C) ગામડામાં (D) મુંબઈમાં
92. રામુના દાદા અને પિતા શું કામ કરે છે ?

- (A) તેઓ ખેડુત છે.
 (B) તેઓ ભઠિયારા છે.
 (C) તેઓ વાહન-હાંકનાર છે.
 (D) તેઓ ચિત્રકાર છે.
93. વરસાદમાં રામું શું કરે છે ?
 (A) પોતાના મિત્રો સાથે રમે છે.
 (B) સફરજન ખાય છે.
 (C) ખેતરોમાં જાય છે.
 (D) મોતી સાથે રમે છે
94. રામું શાળાએથી આવ્યા પછી શું કરે છે ?
 (A) પોતાના ઓરડામાં બેસે છે.
 (B) જાંબુના ઝાડ ઉપર જાય છે.
 (C) કેરીના ઝાડ તરફ દોડે છે.
 (D) ગાયોને ખેતરમાં લઈ જાય છે.
95. રાતના જમ્યા પછી રામું અને તેનું કુટુંબ શું લે છે ?
 (A) દૂધ અને કેરી (B) જાંબુ અને કેરી
 (C) મીઠાઈ અને દુધ (D) દૂધ અને જાંબુ
- (પ) ભારતીય ડોલ્ફિન હવે એક સંકટાત્મક પ્રજાતિ છે. એક સમયે આ ગંગા, બ્રહ્મપુત્ર અને મહાનદીમાં વિપુલતાથી મળતી હતી. હવે તેની સંખ્યા ઘણી ઓછી થઈ ગઈ છે. હવે એમ કહેવામાં આવે છે. કે ગંગા અને બ્રહ્મપુત્ર માં લગભગ 5000 ની સંખ્યામાં મળે છે. આ ડોલ્ફિન વિશ્વ માં બીજ સમુદ્ર અથવા નદીમાં મળતી ડોલ્ફિન થી જુદી છે. તે જોવા માં આંધળી લાગે છે. પરંતુ પ્રકૃતિએ તેની આ (ક્ષતિ) કમી ની પૂર્તિ એક (વિલક્ષણ) અસાદ્રારાગ ઢંગથી કરી છે. તેઓની શ્રવાણેન્દ્રિય ઘણી જ વિશેષ ઢંગથી સંપન્ન છે અને આ પ્રકારે તેઓ ધ્વનિ (અવાજ) નાં આધારે જ પાણીમાં માર્ગ-સૂચક કરી શકે છે. તેની ખોપડી પર એક અસામાન્ય કપ ની આકૃતિ નો ટોચ (શીર્ષ) ધ્વનિ ને સૂચિત કરી પાડવા ની સ્થિતિ ની તપાસ કરે છે. આ

સસ્તન પશુ ને સૂક્ષ્મ વસ્તુઓને ઓળખવામાં અને તેમાં અંતર કરવામાં સક્ષમ બનાવે છે. ઉદાહરણ નાં રૂપમાં, એક ડોલ્ફિન કોઈ જીવિત માછલી અને મૃત માછલીમાં, ત્યાં સુધી કે મૃત માછલી અને નકલી માછલીમાં અંતર ઓળખી શકે છે.

પ્રશ્નો :

96. ડોલ્ફિન દષ્ટિહિન હોય છે છતાંપણ પોતાનો માર્ગ (રસ્તો) નિર્દર્શિત કરવામાં સમર્થ છે. આનું કારણ છે.
 (A) તે વસ્તુઓ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત (એકાગ્રતા) કરે છે.
 (B) રસ્તો શોધવામાં પ્રકૃતિ તેમની મદદ કરે છે
 (C) તેઓની પાસે સાંભળવાની એક સંદર રીત છે
 (D) તેઓની પાસે વસ્તુઓ ઓળખવાની એક રીત છે.
97. મૃત શબ્દનો વિરોધી શબ્દ છે
 (A) નકલી (B) સંપન્ન
 (C) જીવિત (D) અલગ
98. ફકરામાં ઉપયોગ અનુસાર 'માર્ગ-સૂચક' નો અર્થ છે
 (A) સમુહને આગળ લઈ જવો
 (B) પાણીથી રસ્તો બનાવવો
 (C) આગળ વધવું અથવા ચાલવું
 (D) જહાજ અથવા (વહાણ) થી યાત્રા કરવી
99. ડોલ્ફિન ની શ્રવાણ-શક્તિ બહુવિકસિત હોવાનું પ્રમાણ છે
 (A) તે નદીમાં ચાલી શકે છે
 (B) તે તરી આર-પાર જઈ શકે છે
 (C) તે પોતાના રક્ષક ને ઓળખે છે
 (D) તે જીવિત અને મૃત માછલીને ઓળખી શકે છે
100. આ ફકરાનું અનુકુળ (યોગ્ય) શીર્ષક થશે :
 (A) નદીની માછલી
 (B) દુર્લભ ડોલ્ફિનો
 (C) ભારતીય ડોલ્ફિનો
 (D) આંધળી ડોલ્ફિનો

મોડેલ પેપરના જવાબો

| ક્રમ નં. | જવાબ | ક્રમ નં. | જવાબ | ક્રમ નં. | જવાબ | ક્રમ નં. | જવાબ | ક્રમ નં. | જવાબ |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| 1 | D | 21 | D | 41 | C | 61 | A | 81 | B |
| 2 | B | 22 | B | 42 | B | 62 | C | 82 | C |
| 3 | B | 23 | D | 43 | C | 63 | A | 83 | C |
| 4 | B | 24 | B | 44 | A | 64 | A | 84 | D |
| 5 | B | 25 | B | 45 | B | 65 | D | 85 | A |
| 6 | C | 26 | A | 46 | B | 66 | B | 86 | A |
| 7 | C | 27 | A | 47 | D | 67 | B | 87 | A |
| 8 | D | 28 | A | 48 | B | 68 | B | 88 | B |
| 9 | C | 29 | C | 49 | B | 69 | A | 89 | B |
| 10 | B | 30 | B | 50 | C | 70 | A | 90 | B |
| 11 | B | 31 | A | 51 | A | 71 | C | 91 | C |
| 12 | C | 32 | B | 52 | C | 72 | A | 92 | A |
| 13 | B | 33 | B | 53 | C | 73 | B | 93 | C |
| 14 | A | 34 | B | 54 | C | 74 | D | 94 | B |
| 15 | D | 35 | C | 55 | A | 75 | B | 95 | A |
| 16 | B | 36 | A | 56 | B | 76 | A | 96 | C |
| 17 | A | 37 | C | 57 | C | 77 | C | 97 | C |
| 18 | C | 38 | D | 58 | B | 78 | B | 98 | B |
| 19 | B | 39 | A | 59 | A | 79 | A | 99 | D |
| 20 | B | 40 | A | 60 | B | 80 | C | 100 | B |

નવોદયની બુક ઓનલાઇન મેળવવા માટેની વિગત

SBI BANK Account : 39889424204
IFSC Code : SBIN0060048
નામ : જેઠવા નાનાલાલ વીરજીભાઈ

G Pay

Google Pay માટે
7436039595

પે

PhonePe

PhonePe માટે
7436039595

yono
SBI

SBI Payments

SBI Payment માટે
7436039595



અપેક્ષા જ્ઞાન કી

શુલ્યથી શિક્ષણ શિખર સ્પી લઈ જતી

જવાહર નવોદય પ્રવેશ પરીક્ષા

❖ નિઘાત પ્રેક્ટિસ બુક (ભાગ - 1) ❖

ધોરણ 6

વેબ પ્રવેશની વિગતો
ત્રણ વિશેષ સમજૂતી
માટે QR CODE

સીએમ.સી.સી.
R.J. Gohel

જાણકાર : જાણકાર પબ્લિકેશન્સ

MRP - 260/-
10 RS. DISCOUNT

અપેક્ષા જ્ઞાન કી

શુલ્યથી શિક્ષણ શિખર સ્પી લઈ જતી...

જવાહર નવોદય પ્રવેશ પરીક્ષા

પ્રેક્ટિસ બુક (ભાગ-2)

ધોરણ - 6

માનસિક મોગ્યતા કસોટી

અંત નિષ્પત્તિ

નુજરાતી ભાષા અને વ્યાકરણ

Online 200 Quizz
Free 600 Video with book

Virtual Video based Learning

નુજરાતની પ્રથમ
ફિઝિકલ ઈ-કન્ટેન્ટ બુક

લેખક...
R.J. Gohel

જાણકાર : જાણકાર પબ્લિકેશન્સ

MRP - 260/-
10 RS. DISCOUNT

ખાસ નોંધ : પેમેન્ટ કરી સ્કીનશોટ અને સરનામાની વિગત
Mo. 74360 39595 પર મોકલી દેવી.

નવોદય બુક સાથે ₹૦૦ પિડીયો ફી
નવોદય બુક સાથે ૨૦૦ થી વધુ ટેસ્ટ ફી

જવાહર નવોદયના 700 વિડિયો જોવા અહી ક્લિક કરો

YouTube

<https://www.youtube.com/channel/UCFat-AoNTiTd0RZPeR7r1jw>

click hear

APEXA GYAN KEY

(To be filed by the Candidate)

| अनुसूचक Roll No. | मुख्य प्रश्न पुस्तिका Main Test Booklet No. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table> | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table> | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(To be filed by the Invigilator)

| अनुसूचक Roll No. | मुख्य प्रश्न पुस्तिका Main Test Booklet No. | State | Distt. | Block | Centre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------|--------|-------|--------|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table> | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table> | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td></tr> </table> | | | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td></tr> </table> | | | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table> | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ANSWERS

| Q.No. | Response | Q.No. | Response | Q.No. | Response | Q.No. | Response |
|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|
| 01 | (A) (B) (C) (D) | 21 | (A) (B) (C) (D) | 41 | (A) (B) (C) (D) | 61 | (A) (B) (C) (D) |
| 02 | (A) (B) (C) (D) | 22 | (A) (B) (C) (D) | 42 | (A) (B) (C) (D) | 62 | (A) (B) (C) (D) |
| 03 | (A) (B) (C) (D) | 23 | (A) (B) (C) (D) | 43 | (A) (B) (C) (D) | 63 | (A) (B) (C) (D) |
| 04 | (A) (B) (C) (D) | 24 | (A) (B) (C) (D) | 44 | (A) (B) (C) (D) | 64 | (A) (B) (C) (D) |
| 05 | (A) (B) (C) (D) | 25 | (A) (B) (C) (D) | 45 | (A) (B) (C) (D) | 65 | (A) (B) (C) (D) |
| 06 | (A) (B) (C) (D) | 26 | (A) (B) (C) (D) | 46 | (A) (B) (C) (D) | 66 | (A) (B) (C) (D) |
| 07 | (A) (B) (C) (D) | 27 | (A) (B) (C) (D) | 47 | (A) (B) (C) (D) | 67 | (A) (B) (C) (D) |
| 08 | (A) (B) (C) (D) | 28 | (A) (B) (C) (D) | 48 | (A) (B) (C) (D) | 68 | (A) (B) (C) (D) |
| 09 | (A) (B) (C) (D) | 29 | (A) (B) (C) (D) | 49 | (A) (B) (C) (D) | 69 | (A) (B) (C) (D) |
| 10 | (A) (B) (C) (D) | 30 | (A) (B) (C) (D) | 50 | (A) (B) (C) (D) | 70 | (A) (B) (C) (D) |
| 11 | (A) (B) (C) (D) | 31 | (A) (B) (C) (D) | 51 | (A) (B) (C) (D) | 71 | (A) (B) (C) (D) |
| 12 | (A) (B) (C) (D) | 32 | (A) (B) (C) (D) | 52 | (A) (B) (C) (D) | 72 | (A) (B) (C) (D) |
| 13 | (A) (B) (C) (D) | 33 | (A) (B) (C) (D) | 53 | (A) (B) (C) (D) | 73 | (A) (B) (C) (D) |
| 14 | (A) (B) (C) (D) | 34 | (A) (B) (C) (D) | 54 | (A) (B) (C) (D) | 74 | (A) (B) (C) (D) |
| 15 | (A) (B) (C) (D) | 35 | (A) (B) (C) (D) | 55 | (A) (B) (C) (D) | 75 | (A) (B) (C) (D) |
| 16 | (A) (B) (C) (D) | 36 | (A) (B) (C) (D) | 56 | (A) (B) (C) (D) | 76 | (A) (B) (C) (D) |
| 17 | (A) (B) (C) (D) | 37 | (A) (B) (C) (D) | 57 | (A) (B) (C) (D) | 77 | (A) (B) (C) (D) |
| 18 | (A) (B) (C) (D) | 38 | (A) (B) (C) (D) | 58 | (A) (B) (C) (D) | 78 | (A) (B) (C) (D) |
| 19 | (A) (B) (C) (D) | 39 | (A) (B) (C) (D) | 59 | (A) (B) (C) (D) | 79 | (A) (B) (C) (D) |
| 20 | (A) (B) (C) (D) | 40 | (A) (B) (C) (D) | 60 | (A) (B) (C) (D) | 80 | (A) (B) (C) (D) |

| |
|---|
| मुख्य पुस्तिका कोड Main Booklet Code |
| A |
| ● |

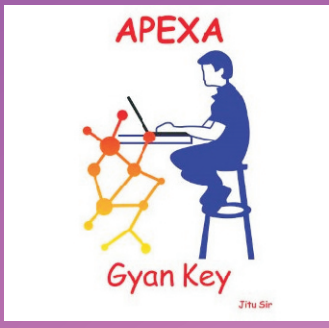
**INVIGILATOR TO PUT CENTRE
STAMP IN BLUE / BLACK**

उत्तर पत्रिका निरीक्षक को सोपने से पहले उम्मीदवार को यह जाँच करनी चाहिए की अनुसूचक एवं मुख्य प्रश्न पुस्तिका संख्या सही ढंग से भर दिये गए और चिह्नित कर दिये गये है।

Before handing over the OMR Sheet to the Invigilator, the candidate should check that roll number and main test booklet number are filled in and marked correctly.

Signature of candidate of running hand

Signature of Invigilator



જવાહર નવોદય પ્રવેશ પરીક્ષા માટે વિભાગ-૨ ગણિતના પ્રકરણ ઈઠ 700 થી વધુ વિડિયો માટે અહીં ક્લિક કરો

સંખ્યાજ્ઞાન 1

સંખ્યાજ્ઞાન 2

વિભાજ્યતાની ચાવીઓ

પ્રાથમિક ક્રિયાઓ અને સરળીકરણ

લ.સા.અ અને ગુ.સાઅ.

વર્ગ અને વર્ગમુળ

વ્યાવહારિક અપૂર્ણાંક

દશાંશ અપૂર્ણાંક

ગુણોત્તર અને પ્રમાણ

સમય, અંતર અને ગતિ

સરાસરી

શતમાન

નફો - ખોટ

સાદુ વ્યાજ

શ્રેણી

આલેખ

પરિમિત અને ક્ષેત્રફળ

ઘનફળ

અજ્ઞાત સંખ્યાઓ અને સમીકરણ

એક સંબંધિત ગાણિતિક તર્ક