

SARDAR PATEL UNIVERSITY**JANUARY: 2021 EXAMINATION, B.COM. SEMESTER : III****TUESDAY, 12/01/2021****EVENING SESSION TIME : 2.00 PM. TO 4.00. P.M.****SUBJECT CODE : UB03SCOM53****REASONING ABILITY - I****TOTAL MARKS : 70**[42]
૫૨

- પ્રશ્ન નં. ૧ (A) રીઝનીંગ એટલે શું? તેના પ્રકારો સમજાવો. (20)
- પ્રશ્ન નં. ૧ (B) તર્કશક્તિ એટલે શું? તર્કશક્તિનું મહત્વ સમજાવો.
- પ્રશ્ન નં. ૨ પ્રવેશ પરીક્ષા એટલે શું? વિવિધ પ્રવેશ પરીક્ષાઓના નામની યાદી આપી ગમે તે એક પ્રવેશ પરીક્ષા વિશે વિગતે સમજાવો. (20)
- પ્રશ્ન નં. ૩ દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે તેમજ દરેકનો એક ગુણ છે. (15)
- (1) TIGER :: QDFHS FISH :: ?
 (A) GERH (B) GRHE
 (C) GREH (D) GHRE
- (2) ROAR :: URDU URDU ::
 (A) 31425 (B) 54213
 (C) 34251 (D) 15243
- (3) QPO, NML, KJI, _____, EDC
 (A) HGF (B) CAB
 (C) JKL (D) GHI
- (4) જો 'CYCLINDER' અંગ્રેજી મૂળાક્ષરો પ્રમાણે ગોઠવેલ છે તો પહેલાં મૂળાક્ષરથી સૌથી છેલ્લો હોય તે અક્ષર શોધી કાઢો.
 (A) N (B) E
 (C) Y (D) R
- (5) જો સાંકેતિક ભાષામાં 'SEQUENCE' ને 'FDOFVRFT' હોય તો 'CHILDREN' ને સાંકેતિક ભાષામાં લખો.
 (A) OFESJMID (B) OFSEMJD
 (C) OFSEJMD (D) OFSEJMID
- (6) અજવાળું : આંધળું
 (A) બોલવું : મુંગું (B) ભાષા : બેહુનું
 (C) જીભ : અવાજ (D) અવાજ : ઘુજારી
- (7) પહેલાં : પછી
 (A) પહેલું : બીજું (B) વર્તમાન : ભૂતકાળ
 (C) સમકાલીન : ઇતિહાસ (D) અનુગામી : પરોગામી
- (8) આર્કિટેક્ટ :: ઇમારત, શિલ્પી :: ?
 (A) સંગ્રહાલય (B) પથશ્રી
 (C) છીલી (D) મૂર્તિ
- (9) My uncle decided to take and my sister to the market.
 (A) I (B) Mine
 (C) Me (D) Myself

[1]

[P.T.O.]

પ્રશ્ન નં. ૧૦ થી ૧૩ માટે નીચેની આપેલી માહિતીના આધારે જવાબ આપો :

P, Q, R, S, T અને U છ મિત્રો એક ષષ્ટકોણ ટેબલની ફરતે મધ્યે નજરે રાખીને ષષ્ટકોણમાં બેઠેલાં છે. P એ U ની બીજા ક્રમાંકે ડાબી બાજુ બેઠેલ છે. Q એ R અને S ના પાડોશી છે. T એ S ની બીજા ક્રમાંકે ડાબી બાજુએ છે.

- (10) P ની વિરુદ્ધ દિશામાં કોણ બેઠેલ છે?
- (A) R (B) Q
(C) T (D) S
- (11) P ની ડાબી બાજુએ ચોથા ક્રમાંકે કોણ છે?
- (A) P (B) U
(C) R (D) અપૂરતી માહિતી
- (12) P ના પાડોશી કયા છે?
- (A) U & P (B) T & R
(C) U & R (D) અપૂરતી માહિતી
- (13) T ની વિરુદ્ધ દિશામાં કોણ બેઠેલ છે?
- (A) R (B) Q
(C) નકકી ન કરી શકાય. (D) S
- (14) (1) I (2) immediately (3) Salary (4) my (5) want
- (A) 43152 (B) 15432
(C) 25143 (D) 42351 (E) 45132
- (15) (1) medicine (2) a (3) Neeta (4) given (5) was
- (A) 51423 (B) 25431
(C) 15423 (D) 42531 (E) 35421

પ્રશ્ન નં. ૪

Each question is compulsory & carry one marks.

પ્રશ્ન નં. ૧ થી ૫ માટે સૂચના :

નીચે આપેલા કોષ્ટકમાં નવા કર્મચારીઓની સંખ્યા જુદા જુદા કંપનીના વિભાગોમાં કામ કરે છે અને કર્મચારીઓએ કંપનીમાં પ્રવેશ અને કંપનીને છોડી દીધાની વર્ષની વિગત આપેલ છે.

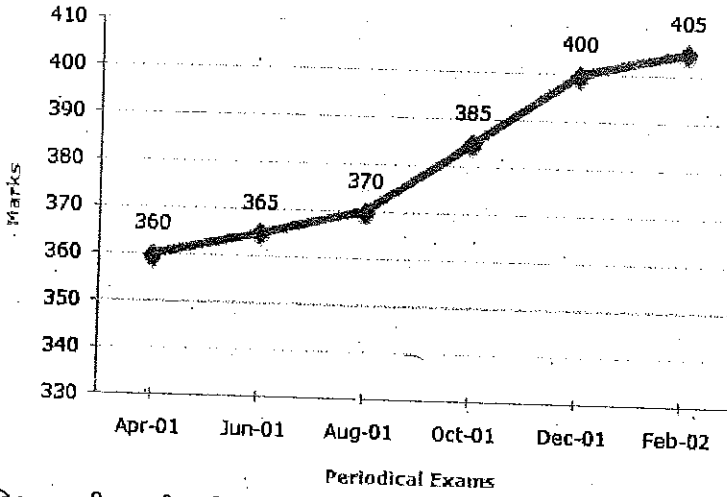
Year	Managers		Technicians		Operators		Accountants		Peons	
	New	Left	New	Left	New	Left	New	Left	New	Left
1995	760	-	1200	-	880	-	1160	-	820	-
1996	280	120	272	120	256	104	200	100	184	96
1997	179	92	240	128	240	120	224	104	152	88
1998	148	88	236	96	208	100	248	96	196	80
1999	160	72	256	100	192	112	272	88	224	120
2000	193	96	288	112	248	144	260	92	200	104

- (1) વર્ષ ૧૯૯૭ થી ૨૦૦૦ માં ટેકનિશિયનની સંખ્યા કેટલી ઉમેરાઈ અને એકાઉન્ટન્ટની સંખ્યા ઉમેરાઈ આ બંને વચ્ચેનો તફાવત કેટલો?
- (A) 128 (B) 112
(C) 96 (D) 88
- (2) વર્ષ : ૧૯૯૯ માં કુલ કેટલા પટાવાળા કંપનીમાં કાર્યરત છે?
- (A) 1312 (B) 1192
(C) 1088 (D) 968

- (3) વર્ષ ૧૯૯૫ થી ૨૦૦૦ માં આપેલા કેટેગરીમાં મહત્તમ વધારો કઈ કેટેગરીમાં થયેલ છે?
- (A) મેનેજર (B) ટેકનીશીયન
(C) ઓપરેટર (D) એકાઉન્ટન્ટ
- (4) વર્ષ ૧૯૯૭ માં બધી જ કેટેગરીમાં કર્મચારીઓની સરેરાશ સંખ્યા કેટલી?
- (A) 1325 (B) 1195
(C) 1265 (D) 1235
- (5) વર્ષ ૧૯૯૫ અને ૨૦૦૦ વર્ષ દરમિયાન કુલ ઓપરેટર્સ કંપની છોડ્યાની સંખ્યાએ કુલ ઓપરેટર્સ પ્રવેશ મેળવવાની સંખ્યાની ટકાવારી શોધો.
- (A) 19% (B) 21%
(C) 27% (D) 29%

પ્રશ્ન-૬ થી ૧૦ માટે સૂચના : શાળામાં સામાયિક પરીક્ષા દર બીજા મહિને થાય છે. એપ્રિલ ૨૦૦૧ - માર્ચ ૨૦૦૨ દરમિયાન ધોરણ ૯ ના વિદ્યાર્થી. દરેક સામાયિક પરીક્ષાઓ માટે પ્રસિધ્ધ કર્યું. દરેક સામાયિક પરીક્ષામાં તેમના દ્વારા મેળવવામાં આવેલ કુલ નીચે રેખાગ્રાફમાં રજુ થાય છે.

વર્ષ : ૨૦૦૧-૨૦૦૨ માં દર બે મહિનામાં છ આયોજિત યોજાયેલી વિદ્યાર્થી દ્વારા મેળવેલ ગુણ



દરેક સામાયિક પરીક્ષાની મહત્તમ સંખ્યા : ૫૦૦

- (6) કયા સામાયિક પરીક્ષામાં વિદ્યાર્થીએ અંગાઉના સામાયિક પરીક્ષાઓના ગુણમાં સૌથી વધુ ટકાવારી વધારો મેળવ્યો હતો?
- (A) જુન, ૦૧ (B) ઓગષ્ટ, ૦૧
(C) ઓક્ટોબર, ૦૧ (D) ડિસેમ્બર, ૦૧
- (7) ૨ ફેબ્રુઆરીથી મેળવેલ ગુણની સંખ્યાએ એપ્રિલ ૧ માં મેળવેલ કુલ ગુણ પૈકી ટકા શું છે?
- (A) 110% (B) 112.5%
(C) 115% (D) 116.5%
- (8) ઓગષ્ટ ૦૧ અને ઓક્ટોબર ૦૧ ની સામાયિક પરીક્ષામાં વિદ્યાર્થી દ્વારા મેળવેલ ગુણની ટકાવારી શું છે?
- (A) 73.25% (B) 75.5%
(C) 77% (D) 78.75%
- (9) છેલ્લાં સત્ર દરમિયાન તમામ સામાયિક પરીક્ષાઓમાં વિદ્યાર્થી દ્વારા મેળવેલ સરેરાશ ગુણ શું છે?
- (A) 373 (B) 379
(C) 381 (D) 385

(10) કઈ આંતરિક પરીક્ષામાં અગાઉની આંતરિક પરીક્ષાની સરખામણીએ ટકાવારી ગુણ ઘટ્યો છે?

- (A) એકપણ નહિ (B) જુન, ૦૧
(C) ઓક્ટોબર, ૦૧ (D) ફેબ્રુઆરી, ૦૧

સૂચના : પ્રશ્ન નં. ૨૭ થી ૩૦ માટે :

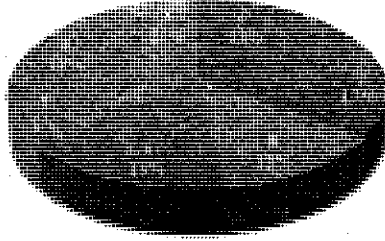
નીચેના ગ્રાફનો અભ્યાસ કરી આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

એમ.બી.એ. ની પ્રવેશ પરીક્ષામાં નોંધાયેલ ઉમેદવારો તથા વિવિધ સંસ્થાઓમાંથી પ્રવેશ પરીક્ષામાં પાસ થયેલ ઉમેદવારોની સંખ્યાની વહેંચણી દર્શાવેલ છે.

Candidates Enrolled = 8550



Candidates who Passed the Exam = 5700



(11) T સંસ્થામાંથી કુલ નોંધાયેલ ઉમેદવારોમાંથી કેટલાં ટકા ઉમેદવારોએ પરીક્ષા પાસ કરી?

- (A) 50% (B) 62.5%
(C) 75% (D) 80%

(12) કઈ સંસ્થામાંથી નોંધાયેલ ઉમેદવારોમાંથી સૌથી વધુ ઉમેદવારો ઉર્તિલ થયા છે?

- (A) Q (B) R
(C) V (D) T

(13) T અને R ના નોંધાયેલ કુલ ઉમેદવારો કરતાં S અને P સંસ્થામાંથી પાસ થયેલ કુલ ઉમેદવારો કેટલાં વધારે છે?

- (A) 228 (B) 279
(C) 399 (D) 407

(14) Q અને R સંસ્થાનાં કુલ નોંધાયેલ ઉમેદવારોના પ્રમાણમાં પાસ થયેલ ઉમેદવારોનું પ્રમાણ કેટલા ટકા છે ?

- (A) 68% (B) 80%
(C) 74% (D) 65%

(15) સંસ્થા P માં નોંધાયેલ અને તેમાંથી પાસ થયેલ ઉમેદવારોનો ગુણોત્તર કેટલો છે?

- (A) 9:11 (B) 14:17
(C) 6:11 (D) 9:17

SARDAR PATEL UNIVERSITY**JANUARY: 2021 EXAMINATION, B.COM. SEMESTER : III****TUESDAY, 12/01/2021****EVENING SESSION TIME : 2.00 PM. TO 4.00. P.M.****SUBJECT CODE : UB03SCOM53****REASONING ABILITY - I****TOTAL MARKS : 70**[42]
E

- Q-1 (A) What is Reasoning Ability ? Explain the main types of reasoning ability in detail. (20)
- Q-1 (B) What is Aptitude test. Explain importance of Aptitude test.
- Q-2 What is entrance examination, list out the name of entrance examination and explain any one of them in detail. (20)
- Q-3 **Each question is compulsory & carry one marks.** (15)
- (1) TIGER :: QDFHS FISH :: ?
 (A) GERH (B) GRHE
 (C) GREH (D) GHRE
- (2) ROAR :: URDU :: URDU ::
 (A) 31425 (B) 54213
 (C) 34251 (D) 15243
- (3) QPO, NML, KJI, _____, EDC
 (A) HGF (B) CAB
 (C) JKL (D) GHI
- (4) If the letters of the word 'CYCLINDER' are arranged alphabetically, then which letter would be farthest from the first letter of word?
 (A) N (B) E
 (C) Y (D) R
- (5) In a certain code 'SEQUENCE' is coded as 'FDOFVRFT'. How is 'CHILDREN' coded in that code?
 (A) OFESJ MID (B) OFSEM JID
 (C) OFSEJ MID (D) OFSEJ MID
- (6) LIGHT:BLIND
 (A) speech:dumb (B) language:deaf
 (C) tongue:sound (D) voice:vibration
- (7) AFTER:BEFORE
 (A) first:second (B) present:past
 (C) contemporary:historic (D) successor:predecessor
- (8) Architect : Building :: Sculptor : ?
 (A) Museum (B) Stone
 (C) Chisel (D) Statue
- (9) My uncle decided to take and my sister to the market.
 (A) I (B) Mine
 (C) Me (D) Myself

Instruction for Question No. 10 to 13

Six friends P, Q, R, S, T and U are sitting around the hexagonal table each at one corner and are facing the centre of the hexagonal. P is second to the left of U. Q is neighbour of R and S. T is second to the left of S.

- (10) Which one is sitting opposite to P ?
 (A) R (B) Q
 (C) T (D) S

[1]

[P.T.O.]

- (11) Who is the fourth person to the left of Q ?
 (A) P (B) U
 (C) R (D) Data inadequate
- (12) Which of the following are the neighbors of P?
 (A) U & P (B) T & R
 (C) U & R (D) Data inadequate
- (13) Which one is sitting opposite to T ?
 (A) R (B) Q
 (C) Cannot be determined (D) S
- (14) (1) I (2) immediately (3) Salary (4) my (5) want
 (A) 43152 (B) 15432
 (C) 25143 (D) 42351 (E) 45132
- (15) (1) medicine (2) a (3) Neeta (4) given (5) was
 (A) 51423 (B) 25431
 (C) 15423 (D) 42531 (E) 35421

Q-4

Each question is compulsory & carry one marks.

C15

For question 1 to 5

The following table shows the number of new employees added to different categories of employees in a company and also the number of employees from these categories who left the company every year since the foundation of the Company in 1995.

Year	Managers		Technicians		Operators		Accountants		Peons	
	New	Left	New	Left	New	Left	New	Left	New	Left
1995	760	-	1200	-	880	-	1160	-	820	-
1996	280	120	272	120	256	104	200	100	184	96
1997	179	92	240	128	240	120	224	104	152	88
1998	148	88	236	96	208	100	248	96	196	80
1999	160	72	256	100	192	112	272	88	224	120
2000	193	96	288	112	248	144	260	92	200	104

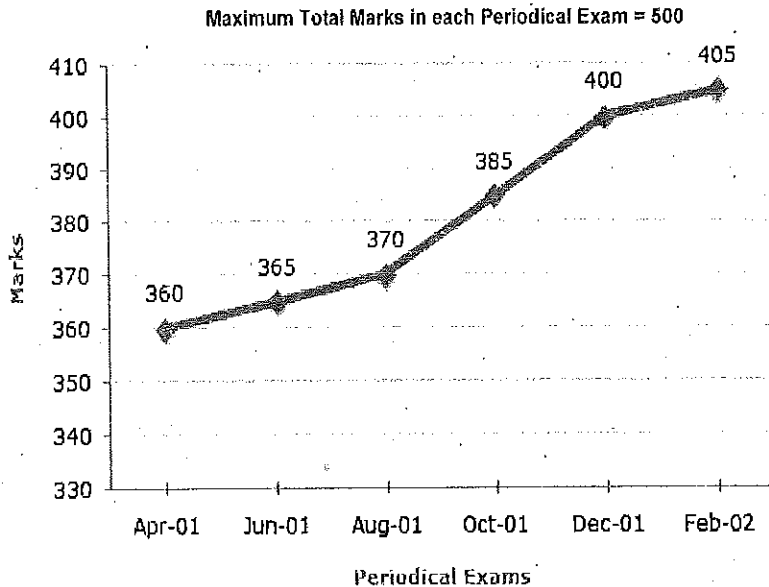
- (1) What is the difference between the total number of Technicians added to the Company and the total number of Accountants added to the Company during the years 1996 to 2000?
 (A) 128 (B) 112
 (C) 96 (D) 88
- (2) What was the total number of Peons working in the Company in the year 1999?
 (A) 1312 (B) 1192
 (C) 1088 (D) 968
- (3) For which of the following categories the percentage increase in the number of employees working in the Company from 1995 to 2000 was the maximum?
 (A) Managers (B) Technicians
 (C) Operators (D) Accountants
- (4) What is the pooled average of the total number of employees of all categories in the year 1997?
 (A) 1325 (B) 1195
 (C) 1265 (D) 1235

- (5) During the period between 1995 and 2000, the total number of Operators who left the Company is what percent of total number of Operators who joined the Company?
- (A) 19% (B) 21%
(C) 27% (D) 29%

For question 6 to 10

In a school the periodical examination are held every second month. In a session during April 2001 - March 2002, a student of Class IX appeared for each of the periodical exams. The aggregate marks obtained by him in each periodical exam are represented in the line-graph given below.

Marks Obtained by student in Six Periodical Held in Every Two Months During the Year in the Session 2001 - 2002.

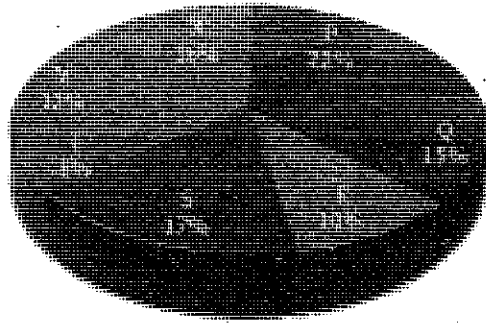


- (6) In which periodical exams did the student obtain the highest percentage increase in marks over the previous periodical exams?
- (A) June, 01 (B) August, 01
(C) Oct, 01 (D) Dec, 01
- (7) The total number of marks obtained in Feb, 02 is what percent of the total marks obtained in April 01?
- (A) 110% (B) 112.5%
(C) 115% (D) 116.5%
- (8) What is the percentage of marks obtained by the student in the periodical exams of August, 01 and Oct, 01 taken together?
- (A) 73.25% (B) 75.5%
(C) 77% (D) 78.75%
- (9) What are the average marks obtained by the student in all the periodical exams during the last session?
- (A) 373 (B) 379
(C) 381 (D) 385
- (10) In which periodical exams there is a fall in percentage of marks as compared to the previous periodical exams?
- (A) None (B) June, 01
(C) Oct, 01 (D) Feb, 02

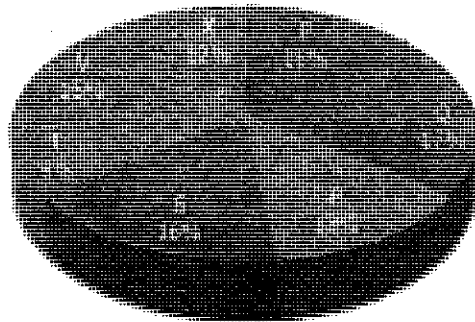
Instruction for Question No. 11 to 15 : Study the following graph carefully and answer the questions given below:

Distribution of candidates who were enrolled for MBA entrance exam and the candidates (out of those enrolled) who passed the exam in different institutes;

Candidates Enrolled = 8550



Candidates who Passed the Exam = 5700



- (11) What percentage of candidates passed the Exam from institute T out of the total number of candidates enrolled from the same institute?

(A) 50%	(B) 62.5%
(C) 75%	(D) 80%
- (12) Which institute has the highest percentage of candidates passed to the candidates enrolled?

(A) Q	(B) R
(C) V	(D) T
- (13) The number of candidates passed from institutes S and P together exceeds the number of candidates enrolled from institutes T and R together by:

(A) 228	(B) 279
(C) 399	(D) 407
- (14) What is the percentage of candidates passed to the candidates enrolled for institutes Q and R together?

(A) 68%	(B) 80%
(C) 74%	(D) 65%
- (15) What is the ratio of candidates passed to the candidates enrolled from institute P?

(A) 9 : 11	(B) 14 : 17
(C) 6 : 11	(D) 9 : 17