

அரையாண்டுத் தேர்வு - 2014

- 1) பொறுப்பு
- 2) முதலிலிருந்து
- 3) இருப்புநிலைக்குறிப்பு
- 4) ரூ15000
- 5) மறுமதிப்பீட்டு முறை
- 6) மொத்த சரக்கிருப்பு விற்பனை விகிதம்
- 7) சதவீதமாக
- 8) தொடக்க
- 9) புலனாகா
- 10) கலைப்பு
- 11) நட்டம்
- 12) லாபம்
- 13) 10நாட்கள்
- 14) ஒரு மாதம்
- 15) வராக்கடன்
- 16) அ)ரூ6000
- 17) ஆ)ரூ110000
- 18) ஆ)மொத்த கடனாளிகள் கணக்கு
- 19) அ)ரூ210000
- 20) அ)நட்டம்
- 21) அ)ஆண்டுதோறும் குறையும்
- 22) இ)முதலுடன்
- 23) அ)5 மடங்கு
- 24) மூன்றாகும்
- 25) 25%
- 26) ஆ)ரொக்கச் செலுத்துதல்கள்
- 27) இ)முக மதிப்பு, முனைமம் மற்றும் தள்ளுபடியில் வெளியிடலாம்
- 28) ஆ)கட்டாயமானது
- 29) இ)கூட்டாளி சேர்க்கப்படுகையில்
- 30) அ) ரூ200000

31. இறுதிக் கணக்குகள் தயாரிக்கும் போது விடுபட்ட இனங்களை கணக்கில் கொண்டு வர செய்யப்படும் பதிவு சரிக்கட்டுப் பதிவாகும். இது இரு இடங்களில் தோன்றும்

32. இருப்பாய்வு தயாரிக்க முடியாது. துல்லிய லாபம் கண்டறிய முடியாது. உண்மையான நிதிநிலையை அறிய முடியாது. வரிவிதிக்கும் அதிகாரிகள் ஏற்பதில்லை.(ஏதேனும்2)

33. ஒரு சொத்தின் பயனளிப்புக் காலம் முடிந்த பிறகு அதை விற்பனை கிடைக்க கூடிய தொகையே ஏறிமதிப்பு. இதற்கு இறுதிமதிப்பு என்றும் பெயர்.

34. ஓர் இனம் மற்றொரு இனத்தோடு கொண்டிருக்க வேண்டிய கணிதவியல் உறவே விகிதம் ஆகும். இது நிதிநிலை ஆய்வில் முக்கிய கருவியாகும்.

35. அழைத்த தொகையைவிட மிகுதியாக செலுத்தப்படுவது அழைப்பு முன்பணமாகும். இதற்கு 6% வட்டி பெற உரிமையுண்டு.

36. சராசரி லாபத்திற்கும் சாதாரண லாபத்திற்குமிடையே உள்ள வேறுபாடே உயர் லாபம் ஆகும். இது நற்பெயர் கணக்கிட உதவுகிறது.

37. ரொக்க விற்பனை, வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து வசூலித்தது, வட்டி பெற்றது, பங்காதாயம் பெற்றது, சொத்துக்களை விற்பனை பெற்றது

38. இறுதிமுதல்	6000
(+)எடுப்பு	1200
	-----
	7200
(-)கூடுதல் முதல்	2000
	-----
	5200
(-)தொடக்க முதல்	2700
	-----
இலாபம்	2500
	-----

39. கூடியுள்ள கழிவு க/கு ப. 4000

கழிவு க/கு 4000

$$40. \text{ தேய்மானம்} = \frac{\text{சொத்தின் அடக்கவிலை} - \text{இறுதி மதிப்பு பயனளிப்புக்காலம்}}{5} = \frac{250000 - 50000}{5} = \frac{200000}{5} = \text{ரூ}40000$$

$$\text{தேய்மான விகிதம்} = \frac{\text{தேய்மானம்} \times 100}{\text{அடக்கவிலை}} = \frac{40000 \times 100}{250000} = 16\%$$

$$41. \text{ நடப்பு விகிதம்} = \frac{\text{நடப்பு சொத்துக்கள்}}{\text{நடப்பு பொறுப்புகள்}}$$

$$\text{நடப்பு சொத்துக்கள்} = \text{கைரொக்கம்} + \text{சரக்கிருப்பு} + \text{கடனாளிகள்} = 200000 + 120000 + 80000 = \text{ரூ}400000$$

$$\text{நடப்பு பொறுப்புகள்} = \text{செ.மா.சீ.} + \text{பற்பலகடனீந்தோர்} = 50000 + 150000 = \text{ரூ}200000$$

$$\text{நடப்பு விகிதம்} = \frac{400000}{200000} = 2:1$$

$$42. \text{ பழைய விகிதம்} : \frac{a}{5} : \frac{b}{5}$$

$$A \text{ யின் தியாகம்} = \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{10}$$

$$B \text{ யின் தியாகம்} = \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{10}$$

புதிய விகிதம் = பழைய லாப விகிதம் - தியாகம்

$$A = \frac{3}{5} - \frac{1}{10} = \frac{6-1}{10} = \frac{5}{10}$$

$$B = \frac{2}{5} - \frac{1}{10} = \frac{4-1}{10} = \frac{3}{10}$$

a: b: c

$$\text{புதிய விகிதம்} = 5:3:2$$

43. சராசரி லாபம்	ரூ
2001 இலாபம்	20000
2002 இலாபம்	30000
2003 இலாபம்	16000
2004 நட்டம்	6000
	60000

$$\text{சராசரி லாபம்} = \frac{40000}{4} = \text{ரூ}15000$$

$$\text{நற்பெயர்} = \text{சராசரி லாபம்} \times \text{கொள்முதல் ஆண்டு} = 15000 \times 2 = \text{ரூ}30000$$

44. ரொக்க க/கு பற்று	பற்று(ரூ)	வரவு(ரூ)
(40000 x 10)	5200000	
பங்கு முதல் க/கு		400000
(40000 x 10)		
பங்கு முனைமம் க/கு		120000
(40000 x 3)		

(பங்குகளை முனைமத்தில் வெளியிட்ட பதிவு)

45. அ

நாள்	விவரம்	பேபள	பற்று ரூ	வரவு ரூ
1	வாரக்கடன் க/கு பற்று கடனாளிகள் க/கு		10000	10000

2	இலாப நட்ட க/கு பற்று வாரக்கடன் க/கு		10000	10000
3	இலாப நட்ட க/கு பற்று ஐயக்கடன் ஒதுக்கு க/கு		10000	10000

ப. இலாப நட்டக் கணக்கு	வ.
வாரக்கடன்	10000
ஐயக்கடன் ஒதுக்கு	10000
கடனாளி மீது தள்ளுபடி ஒதுக்கு	1900
இருப்பு நிலைக் குறிப்பு	
பொறுப்புகள்	சொத்துகள் ரூ
	பற்பல கடனாளிகள்
	(-)வாரக்கடன்
	210000
	10000
	200000
(-)ஐயக்கடன் ஒதுக்கு 5%	10000
	190000
(-)தள்ளுபடி ஒதுக்கு 1%	1900
	188100

45.ஆ) நிலையறிக்கை 31-3-2009

பொறுப்புகள்	ரூ	சொத்துகள்	ரூ
பற்பல கடனீந்தோர்	60000	கை ரொக்கம்	4000
செ.மா.சீ	15000	வங்கி ரொக்கம்	30000
கொடுபடா செலவு	8000	அறைகலன்	50000
இறுதி முதல்	646000	பொறிவகை	300000
		பற்பலகடனாளிகள்	200000
		சரக்கிருப்பு	120000
		பெ.மா.சீ	25000
	729000		729000

இலாப நட்ட அறிக்கை

விவரம்	ரூ
இறுதிமுதல்	646000
கூட்டுக-எடுப்பு	20000
	666000
கழிக்க: கூடுதல் முதல்	50000
	616000
கழிக்க: தொடக்க முதல்	400000
இலாபம்	216000

46.தேய்மானம் ஏற்படக் காரணங்கள் யாவை ?

(1)தேய்வு: ஒரு சொத்தை தொடர்ந்து பயன்படுத்தினால் உராய்வு ஏற்பட்டு தேய்மானம் ஏற்படும்.

(2)உபயோகிக்கப்படாமை: தொடர்ந்து சொத்துகளைப் பயன்படுத்தாமலே வைத்திருந்தாலும் தேய்மானம் ஏற்படும்

(3)பராமரிப்பின்மை: சொத்தை சரிவர பராமரிக்கவில்லை என்றாலும் தேய்மானம் ஏற்படும்.

(4)வெறுமையாதல்: சுரங்கங்கள் எண்ணெய்க் கிணறுகள் போன்றவற்றில் தொடர்ந்து கனிம வளங்கள் எடுக்கப்பட்டால் வெறுமையாதல் ஏற்பட்டு தேய்மானம் ஏற்படும்.

(5)காலப்போக்கு: சில சொத்துகள் காற்றுமழை போன்ற இயற்கை காரணங்களால் செயலிலந்து தேய்மானம் ஏற்படும்.

(6)வழக்கொழிவு: புதிய கண்டுபிடிப்புகள் காரணமாக பழைய சொத்துகளுக்கு மதிப்பிழந்து தேய்மானம் ஏற்படும்.

(7) காலநிர்ணயம்: குத்தகை பதிப்புரிமை தனியுரிமை போன்றவை குறிப்பிட்ட காலத்திற்குப் பெறப்படுகின்றன.

47.ரொக்க திட்டப்பட்டியல் தன்மைகள் நன்மைகள்

எதிர்காலத்தில் ஏற்படக்கூடிய ரொக்கமாற்றம் குறித்த அறிக்கையாகும். வணிகத்தில் நேரடியாகவும் மறைமுகமாகவும் ஏற்படக்கூடிய ஒவ்வொரு ரொக்க நடவடிக்கையும் கருதில் கொண்டு தாயாரிக்கப்படும் திட்டப் பட்டியலே ரொக்கத்திட்டப் பட்டியல் ஆகும்.

தன்மைகள்:

(1)இது எதிர்காலம் குறித்து முன்னரே தயாரிக்கக்கூடியது ஆகும்.

(2)இது பணம் மற்றும் அலகுகளின் அடிப்படையில் தொரிவிக்கக்கூடியது ஆகும்.

(3)இது திட்ட இலக்கை அடைய வழி

நன்மைகள்:

(1)போதுமான ரொக்க இருப்பை பேண உதவுகிறது.

(2)இது மேலாண்மைக்கு பயனளிக்கும் வகையில் செய்திகளை அளிக்கிறது.

(3)நிதித் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் திட்டம் தீட்ட

(4)ரொக்க இருப்பை கட்டப்படுத்த உதவுகிறது.

48.

நிலை முதல் முறை	மாறுபடும் முதல் முறை
1.முதல் தொகை எப்போதும் நிலையாக இருக்கும்	1. முதல் தொகை ஆண்டக்காண்டு மாறுபடும்
2.முதல் கணக்கு நடப்பு கணக்கு என இரு கணக்குகள் உண்டு	2.முதல் கணக்கு மட்டுமே உண்டு.
3.எல்லாசரிகட்டுதல்களும் நடப்பு கணக்குகளில் பதியப்படும்	3. எல்லாசரிகட்டுதல்களும் முதல் கணக்குகளில் பதியப்படும்
4.நடப்பு கணக்க பற்று இருப்பையும் வரவிருப்பையும் காட்டும்	4.முதல் கணக்கு எப்போதும் வரவிருப்பையே காட்டும்

49.பற்று இயந்திரக் கணக்கு வரவு

1-4-2010	ரூ	31-3-2011	ரூ
வங்கி க/கு	500000	தேய்மானக் க/கு	50000
		500000x 10	
		100	
		இருப்பு கீ/இ	450000
	500000		500000
1-4-2011		31-3-2012	
இருப்பு கீ/கொ	450000	தேய்மானக் க/கு	50000
		இருப்பு கீ/இ	400000
	450000		450000
1-4-2012		31-3-2013	
இருப்பு கீ/கொ	400000	தேய்மானக் க/கு	50000
இலாப நட்ட க/கு	30000	வங்கி க/கு	380000
	430000		430000

தேய்மான கணக்கு

31-3-2011	31-3-2011
இயந்திரக் க/கு	இலாபநட்ட க/கு
50000	50000
50000	50000
31-3-2012	31-3-2012
இயந்திரக் க/கு	இலாபநட்ட க/கு
50000	50000
50000	50000
31-3-2013	31-3-2013
இயந்திரக் க/கு	இலாபநட்ட க/கு
50000	50000
50000	50000

50.1)மொத்த லாப விகிதம் = மொத்த லாபம் x 100

விற்பனை

= 320000 x 100

800000

= 40%

2)நிகர லாப விகிதம்

= நிகர லாபம் x 100

விற்பனை

= 160000 x 100

800000

= 40%

3)இயக்க லாப விகிதம்

= இயக்க லாபம் x 100

விற்பனை

=  $\frac{\text{நிகர லாபம்} + \text{இயந்திரம் விற்பனை} - \text{நட்டம்} - \text{பெற்ற வட்டி}}{\text{விற்பனை}} \times 100$

இயக்கலாபம் = 160000+30000-10000

= 180000 x 100 = 22.5%

800000

51.இலாப நட்ட பகிர்வு கணக்கு

முதல் கணக்கு

கனகா	செல்வி	கனகா	செல்வி
எடுப்பு 60000	40000	இருப்புக்/கொ 300000	200000
எடுப்புமீதுவட்டி1800	1200	முதல்மீதுவட்டி15000	10000
வட்டி		ஊதியம் 20000	-----
இருப்பு கீ/இ320000	200000	இலாபநட்ட க/கு	46800 31200
-----	-----	-----	-----
381800	241200	381800	241200
-----	-----	-----	-----
		இருப்புக்/கொ 320000	200000

52.

விவரம்	பற்று	வரவு
பங்குமுதல் க/குப(5000 x 10)	50000	
பங்குமுதல்அழைப்புநிலுவை க/கு		15000
பங்குஇறுதிஅழைப்புநிலுவை க/கு		10000
பங்கு ஒறுப்பிழைப்பு க/கு		25000
வங்கி க/கு ப (2000 x 9)	18000	
பங்குஒறுப்பிழைப்பு க/கு (2000 x 1)	2000	
பங்குமுதல் க/கு		20000
பங்கு ஒறுப்பிழைப்பு க/கு ப (20000 x 5)-(2000 x 1)	8000	
பங்கு முதலினகாப்பு		8000

ப பங்குஒறுப்பிழைப்பு க/கு வ

பங்குமுதல் 2000	பங்கு முதல் க/கு 25000
பங்குமுதலினசெலவு 8000	
இருப்பு கீ/இ 15000	
25000	25000
	இருப்பு கீ/கொ 15000

பங்கு முதலின காப்பு

இருப்பு கீ/இ 8000	பங்குஒறுப்பிழைப்பு 8000
8000	8000

53.அ)ப மொத்த கடனாளிகள் க/கு வ

கடன்விற்பனை 700000	பெற்ற ரொக்கம் 434000
	அளித்ததள்ளுபடி 3500
	இருப்பு கீ/இ 262500
-----	-----
700000	700000
-----	-----

ப மொத்த கடனீந்தோர் கணக்கு வ

அளித்த ரொக்கம் 612500	கடன் கொள்முதல் 787500
இருப்பு கீ/இ 175000	787500
787500	

ப வியாபார கணக்கு வ

கடன்கொள்முதல்787500	கடன் விற்பனை700000
ரொக்ககொள்முதல்140000	(-)ரொக்கவிற்பனை350000
927500	105000
கூலி 15750	
மொத்தலாபம் 229250	இறுதிசரக்கிருப்பு 122500
1172500	1172500

ப இலாபநட்ட கணக்கு வ

அளித்ததள்ளுபடி 3500	மொத்தலாபம்கீ/கொ 229250
சம்பளம் 17500	
தேய்மானம் 4200	
வியாபாரசெலவு 14000	
விளம்பரம் 17500	
நிகரலாபம் 175550	
229250	229250

பொறுப்புகள் இருப்புநிலைக்குறிப்பு சொத்துகள்

முதல் 262500	அறைகலன் 42000
(-)எடுப்பு 75600	(-)தேய்மானம் 4200
186900	
(+)நிகரலாபம்172550	37800
359450	இறுதிசரக்கிருப்பு 122500
வங்கிகடன் 52500	கடனாளிகள் 262500
கடனீந்தோர் 175000	ரொக்கம் 164150
586950	586950

53.ஆ)ப மறுமதிப்பீட்டு க/கு வ

சரக்கிருப்பு 11500	ராகினி க/கு 18750
அறைகலன் 12500	பத்மினி க/கு 12500
பொறித்தொகுதி 3750	லலிதா க/கு 18750
கட்டிடம் 20000	
ஐயக்கடன்ஒதுக்கு 2250	
50000	50000

முதல்கணக்குகள்

ராகினி	பத்மினி	லலிதா	இருப்பு கீ/கொ	பத்மினி	லலிதா
மறுமதிப்பீடு18750	12500	18750	200000	125000	150000
ரொக்கக/கு204500	-	-	8250	5500	8250
இருப்பு கீ/இ -	128000	154500	காப்புநிதி 3000	2000	3000
			நற்பெயர் 12000	8000	12000
			223250	140500	173250

இருப்பு கீ/கொ 128000 154500

பொறுப்புகள் இருப்புநிலைக்குறிப்பு சொத்துகள்

முதல்	வங்கிரொக்கம் 8750
பத்மினி 128000	(213250-204500)
லலிதா 154500	கடனாளிகள் 86750
செ.மா.சீட்டு 32000	(89000-2250)
கடனீந்தோர் 62500	சரக்கிரப்பு 100000
கொடுபடாசெலவு 500	அறைகலன் 5000
	பொறித்தொகுதி 45000
	கட்டிடம் 100000
	நற்பெயர் 32000
377500	377500

54.ப வியாபார கணக்கு வ

தொடக்கசரக்கு 74000	விற்பனை 264000
கொள்முதல் 50000	இறுதிசரக்கிருப்பு 50000
கூலி 8000	
(-)கொடுபட வேண்டியது3000	11000
மொத்த லாபம் கீ/இ 179000	
314000	314000

ப இலாபநட்ட கணக்கு வ

கழிவு 8000	மொத்தலாபம் கீ/கொ179000
பொதுச்செலவுகள் 22000	
காப்பீடு16000	
(-)முன்கூட்டி	
செலுத்தியது5000	11000
தேய்மானம் 30000	
முதல்மீதுவட்டி 24000	
நிகரலாபம் கீ/இ 84000	
179000	179000

பொறுப்புகள்	இருப்புநிலைக்குறிப்பு	சொத்துகள்
முதல்400000		ரொக்கம் 32000
(-)எடுப்பு10000		வங்கி 80000
390000		கட்டிடம்300000
(+)நிகரலாபம்84000		தேய்மானம்30000 270000
	474000	அறைகலன் 63000
கொடுபடாகூலி	3000	பெ.மா.சீ 50000
முதல்மீதுவட்டி	24000	கடனாளிகள் 87000
கடன்	60000	இறுதிசரக்கு 50000
கடனீந்தோர்	76000	புயன்தீராக்காப்பீடு 5000
	637000	637000

55.நடப்புவிதிமம் = நடப்புச் சொத்துகள்  
நடப்புபொறுப்புகள்  
நடப்புச் சொத்துகள் = சரக்கு+கடனாளிகள் +ரொக்கம் +  
வங்கி+ குறுகிய காலமுதலீடு  
=40000+70000+20000+10000+20000  
=௯160000

நடப்பு பொறுப்புகள் = கடனீந்தோர்+செ.மா.சீ+வ.மே.ப.  
=40000+10000+30000  
=160000 =2:1  
80000

2.நீர்மை விகிதம் = நீர்மைச் சொத்து  
நடப்புபொறுப்புகள்  
நீர்மைச்சொத்து = நடப்புசொத்துகள்-சரக்கிரப்பு-முன்கூட்டி  
செலுத்திய செலவு  
= 160000-40000  
=120000  
=120000 =1.5:1  
80000

3.துல்லியநீர்மைவிகிதம்  
= கைரொக்கம்+ வங்கிரொக்கம் + குறுகியகாலமுதலீடு  
நடப்பு பொறுப்பு - வங்கிமேல்வரைபற்று  
= 20000 +10000+ 20000  
80000-30000  
= 50000  
50000  
= 1:1

4.உரிமையாளர்விகிதம்:  
பங்கதாரர்நிதி  
மொத்தபுலனாகும்சொத்து  
பங்கதாரர்நிதி+ சதாரணபங்கமுதல் +முன்னிமை  
+பங்கமுதல்காப்புகள்  
=200000+ 50000+ 50000  
=300000  
புலனாகும் சொத்துகள் 400000  
=300000  
400000  
= 0.75:1

56.ரொக்கதிட்டப்பட்டியல்

விவரம்	ஜூன் ரூ	ஜீலை ரூ	ஆகஸ்ட் ரூ
ரொக்கஇருப்பு	250000	32000	557000
(+)திட்டமிடப்பட்டரொக்கப் பெறுதல்கள்			
பெற்றரொக்கம்	275000	320000	380000
விற்க உள்ளஇயந்திரம்	-	60000	-
	52500	700000	937000

(-) திட்டமிடப்பட்டரொக்க செலுத்துதல்கள்			
அளித்ததொகை	180000	115000	160000
கூலிதந்து	25000	28000	22000
	205000	143000	182000
இறுதியிருப்பு	320000	557000	755000

57.

விவரம்	பே.ப.எ	பற்று	வரவு
வங்கி க/கு ப பங்குவிண்ணப்ப க/கு (60000 x 2)		120000	120000
பங்குவிண்ணப்ப க/குப பங்குமுதல் க/கு		120000	120000
பங்குஒதுக்கீடு க/கு ப பங்குமுதல் க/கு (60000 x 3) பங்குமுனைம க/கு (60000 x 2)		300000	180000 120000
வங்கி க/கு ப பங்குஒதுக்கீடு க/கு		300000	300000
பங்குமுதல் அழைப்பு க/குப பங்கு முதல் க/கு		180000	180000
வங்கி க/கு ப பங்குமுதல்அழைப்பு க/கு		180000	180000
பங்குஇறுதிஅழைப்பு க/கு ப பங்கு முதல் க/கு (60000 x 2)		120000	120000
வங்கி க/கு ப பங்குஇறுதிஅழைப்பு க/கு		120000	120000

வங்கி க/கு		இருப்புக்/இ
பங்குவிண்ணப்ப க/கு	120000	720000
பங்குஒதுக்கீடு க/கு	300000	
பங்குமுதல் அழைப்பு க/கு	180000	
பங்குஇறுதிஅழைப்பு க/கு	120000	
	720000	720000
இருப்புக்/கொ	720000	

பங்கு முதல் கணக்கு		இருப்புக்/கொ
இருப்புக்/கொ	720000	720000
பங்குவிண்ணப்ப க/கு	120000	
பங்குஒதுக்கீடு க/கு	300000	
பங்குமுதல் அழைப்பு க/கு	180000	
பங்குஇறுதிஅழைப்பு க/கு	120000	
	720000	720000
இருப்புக்/கொ	720000	

பங்கு முனைம கணக்கு		இருப்புக்/கொ
இருப்புக்/கொ	120000	120000
	120000	120000
இருப்புக்/கொ	120000	

பொறுப்புகள்	இருப்புநிலைக்குறிப்பு	சொத்துகள்
செலுத்தப்பட்டபங்குமுதல்600000		வங்கி 720000
பங்குமுனைம க/கு	120000	
	720000	720000