

வடமாகாண கல்வித் திணைக்களம்

கல்விப் பொதுத்தராதரப் பத்திரம் (உ/த) ப் பரீட்சை – 2017

கணக்கீடு – I,II

மாதிரி வினாத்தாள் புள்ளித்திட்டம்.

தரம் - 13 (2017)

33	T	I, II
----	---	-------

வினா	விடை இலக்கம்	வினா	விடை இலக்கம்	வினா	விடை இலக்கம்
01	2	11	3	21	5
02	4	12	4	22	5
03	1	13	3	23	2
04	3	14	4	24	2
05	1	15	3	25	5
06	5	16	3	26	1
07	1	17	1	27	5
08	5	18	5	28	3
09	3	19	4	29	1
10	2	20	5	30	2

30 × 4 = 120 புள்ளிகள்

31)

- கொடுக்கல் வாங்கல்களுக்குரிய மூல ஆவணங்களை கோவை செய்தல்.
- மூல ஆவணங்களின் துணையுடன் முதன்மை ஏடுகளில் பதிவு செய்தல்.
- பூரண இரட்டைப்பதிவு தத்துவத்துக்கமைய பேரேடுகளில் பதிவு செய்தல்.
- கணக்குகளைச் சமப்படுத்தல்.
- நிதி கூற்றுக்கள் தயாரித்தல்

$$4 \times 1 = 4$$

32)

1. காசாக பெற்ற வருமானம் ரூபா 18000 இதில் அடுத்தவருடத்துக்குரியது ரூபா 3000 ஆகும். 2 புள்ளிகள்
2. காசாக கொடுத்த செலவு ரூபா 43000 இதில் அடுத்த வருடத்துக்குரியது ரூபா 7000 ஆகும். 2 புள்ளிகள்.

33)

1. அதிகரிக்கும்.
2. மாறாது
3. அதிகரிக்கும்.
4. அதிகரிக்கும்

$$4 \times 1 = 4 \text{ புள்ளிகள்}$$

34) D மட்டும்

4 புள்ளிகள்.

35) மொத்த வருமானம்

விற்பனை	3000
மோட்டார் விற்பனை இலாபம்	200
கட்டிட மீள் மதிப்பீட்டு மிகை	450
	<u>3650</u>

2 புள்ளிகள்

மொத்தச் செலவு	
விற்பனைக்கிரயம்	1500
செயற்பாட்டு செலவுகள்	750
அலுவலக உபகரண மீள் மதிப்பீட்டு குறை	300
	<u>2550</u>

2 புள்ளிகள்.

36) இலாபம்

விற்பனை	3000
(-) விற்பனைக்கிரயம்	(1500)
மொத்த இலாபம்	<u>1500</u>
+ ஏனைய வருமானம்	<u>200</u>
	1700
(-) செயற்பாட்டுச் செலவு	(750)
	<u>950</u>
(-) உபகரணமீள் மதிப்பீட்டு நட்டம்	(75)
	<u>875</u>

2 புள்ளிகள்.

ஏனைய முற்றுமடங்கிய வருமானம்.

கட்டிட மீள் மதிப்பீட்டு மிகை	450
(-) கடந்த வருடம் அலுவலக உபகரண மிகை 225000	
இவ்வருட குறை மதிப்பீடு 300000 ஆதலால்	(225)
	<u>225</u>

2 புள்ளிகள்.

37) மொத்த முற்றுமடங்கிய வருமானம்.

இலாபம்	875
ஏனைய முற்றுமடங்கிய வருமானம்	<u>225</u>
	<u>1100</u>

2 புள்ளிகள்

நிறுத்தி வைத்த இலாபம்

இலாபம்

875

(-) செலுத்திய இடைக்கால பங்குலாபம்

(250)

625

2 புள்ளிகள்

38) 1) அதிகரிப்பு

2) குறைவு

3) குறைவு

4) குறைவு

4 × 1 = 4 புள்ளிகள்.

39) முதன்மை கிரயம் ரூபா 285000

02 புள்ளிகள்.

உற்பத்தி மேந்தலைக்கிரயம் ரூபா 70000

02 புள்ளிகள்.

40) ரூபா 90000

04 புள்ளிகள்.

41) ரூபா 420000

04 புள்ளிகள்

42)

	கிரய முகாமை கணக்கீடு	நிதிகணக்கீடு
அறிக்கையிடும் காலம்	குறுங்காலம் 2	ஒருவருடம் / குறித்த காலம்
சட்டத் தேவைப்பாடு	இல்லை 1	உண்டு
தகவல்களைப் பயன்படுத்தும் தரப்பினர்	உள்ளகமட்டம் 1	உள்ளக/ வெளியக மட்டம்

43) தேறிய இலாப வீதம் 3.3%

02 புள்ளிகள்

விற்பனைக்கிரயம் ரூபா 2000000 ஆகும்

02 புள்ளிகள்

44) 1) கணக்கீட்டு நியமத்தினால் வேண்டப்படும்போது.

2) நியாயமான சமர்ப்பித்தலை பிரதி பலிப்பதாக முகாமை எண்ணினால்.

2 × 2 = 04 புள்ளிகள்

45) சாதாரண கூலி

40 × 250/=

10000

02 புள்ளிகள்

மேலதிக நேரக்கூலி

5 × 300/=

1500

02 புள்ளிகள்

மொத்த கூலி

11500

- 46) குறைவேலை இருப்பு / நடைபெறுவேலை இருப்பு 04 புள்ளிகள்
- 47) ரூபா 1060000 02 புள்ளிகள்
ரூபா 50000 02 புள்ளிகள்
- 48) நியமனக் கடிதம்
நேர அட்டவணை
சம்பள அதிகரிப்பு சான்றிதழ்
சுற்று நிருபம் $4 \times 1 = 4$ புள்ளிகள்
- 49) ரூபா 30000 4 புள்ளிகள்
- 50)
- (1) $\times$ பிழை
(2) $\checkmark$ சரி
(3) $\checkmark$ சரி
(4) $\checkmark$ சரி $4 \times 1 = 4$ புள்ளிகள்
- மொத்தம் $50 \times 4 = 200$ புள்ளிகள்.

பகுதி - II

01)

வரையறுத்த கோகுலன் பொதுக்கம்பனியின் 31.03.2017 இவ் முடிவடைந்த வருடத்துக்கான இலாபம் அல்லது நட்டம் மற்றும் ஏனைய முற்றுமடங்கிய வருமானக்கூற்று. ①

	குறிப்பு	(ரூபா 000)
விற்பனை		17100
(-) விற்பனைக்கிரயம்		① (7800)
மொத்தலாபம்		① 9300
(-) விநியோகச் செலவுகள்	③	2935
நிர்வாகச் செலவுகள்	⑥	3710
ஏனைய செலவுகள்	②	1358
நிதிச்செலவுகள்	②	340 (8343)
வரிகழிக்க முன் இலாபம்		① 957
(-) ஆண்டுக்கான வருமானவரி		① (319)
ஆண்டுக்கான இலாபம்		① 638
ஏனைய முற்றுமடங்கிய வருமானம்		
கட்டிட மீள் மதிப்பீட்டு மிகை		① 1600
ஆண்டுக்கான மொத்த முற்றுமடங்கிய வருமானம்		① 2238

குறிப்பு 01

வரிகழிக்க முன் இலாபம் சகல செலவுகளும் கழித்த பின் பின்வருவன உட்பட

பெறுமானத் தேய்வு (2400 + 800 + 480)

3680

குத்தகைவட்டி

780

வங்கிக்கடன் வட்டி

570

EPF செலவு

150

ETF செலவு

45

இருப்பின் விலை வீழ்ச்சி

100

23

வரையறுத்த கோகுலன் கம்பனியின் 31.03.2017 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக்கூற்று (1)

	குறிப்பு	(ரூபா 000)
நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள்	குறிப்பு 2	
ஆதனம் பொறி மற்றும் உபகரணம்		1 8800
நடைமுறை சொத்துக்கள்		
இறுதி இருப்பு	$\frac{1}{2}$	1100
வியாபார வருமதிகள் (3600 – 360)	$\frac{1}{2}$	3240
முற்பணமாக கொடுத்த வாடகை	$\frac{1}{2}$	480
வங்கி		550
மொத்த சொத்துக்கள்		5370
உரிமையாண்மையும் பொறுப்புக்களும்		
கூறப்பட்ட பங்குமூலதனம்		
சாதாரண பங்கு மூலதனம்	$\frac{1}{2}$	4800
ஒதுக்கங்கள்		
மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்	$\frac{1}{2}$	2800
பொது ஒதுக்கம்	$\frac{1}{2}$	600
நிறுத்தி வைத்த வருவாய்கள்	$\frac{1}{2}$	3107
நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்		
வங்கி கடன்	$\frac{1}{2}$	5700
குத்தகை கடன் கொடுத்தோர்	$\frac{1}{2}$	2878
நடைமுறை பொறுப்புக்கள்		
அட்டுறு மின்கட்டணம்	$\frac{1}{2}$	30
குத்தகை கடன்கொடுத்தோர்	$\frac{1}{2}$	2616
செலுத்த வேண்டிய ஊழியர் சேமஇலாப நிதிச்செலவு	$\frac{1}{2}$	375
செலுத்த வேண்டிய உழியர் நம்பிக்கை நிதியச்செலவு	$\frac{1}{2}$	45
செலுத்த வேண்டி வங்கிகடன் வட்டி	$\frac{1}{2}$	570
செலுத்த வேண்டிய பெறுமதி சேர் வரி	$\frac{1}{2}$	620
செலுத்த வேண்டிய வருமான வரி	$\frac{1}{2}$	29
மொத்த பொறுப்புக்கள்.		4285
		24170

குறிப்பு 02

ஆதனம், பொறி, உபகரண அட்டவணை

(ரூபா 000)

விபரம்	கட்டிடம்	மோட்டார் வாகனம்	அலுவலக உபகரணம்	மொத்தம்
கிரயம்				
01.04.2016 இல் மீதி	16000	12000	2400	30400
மீள் மதிப்பீட்டால்	1 1600	-	(240)	1360
அகற்றல் பெ.தே.ஏற்	1 (4800)	-	(960)	(5760)
	12800	12000	1200	26000
திரண்ட பெறுமானத்தேய்வு ஏற்பாடு				
01.04.2016 இல் மீதி	4000	4800	480	9280
ஆண்டுக்கான பெறுமானத்தேய்வு	1 800	2400	480	3680
அகற்றல் தேய்வு	1 (4800)	-	(960)	(5760)
	-	7200	-	7200
31.03.2017 இல் கொண்டு செல்தொகை	12800	4800	1200	18800

(15 புள்ளிகள்)

வரையறுத்த கோசுலன் பொதுக்கம்பனியின் 31.03.2017 இல் முடிவடைந்த வருடத்துக்கான உரிமையாண்மை மாற்றல் கூற்று.

(ரூபா 000)

விபரம்	கூறப்பட்ட பங்கு மூலதனம்	மீள் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்	பொது ஒதுக்கம்	நிறுத்தி வைத்த இலாபம்	மொத்தம்
01.04.2016 இல் மீதி	½ 4000	1200	1300	2569	9069
பொது ஒதுக்கத்துக்கு மாற்றம்	½ -	-	100	(100)	-
பொது ஒதுக்கத்தை மூலதன மாக்கல்	½ 800	-	(800)	-	-
மொத்த முற்றுமடங்கிய வருமானம்	½ -	1600	-	638	2238
	4800	2800	600	3107	11307

02 புள்ளிகள்

வினா 01 = 23 + 15 + 2 = 40 புள்ளிகள்

செய்கைகள் (ரூபா 000)

விற்பனைக் கிரயம்.

ஆரம்ப இருப்பு	1500
கொள்வனவுகள்	<u>7500</u>
	9000
(-) இறுதி இருப்பு	<u>(1200)</u>
	<u>7800</u>

விநியோகச் செலவுகள்

மோட்டார் பெறுமானத் தேய்வு	2400
அறவிடமுடியாத கடன் (400 + 40)	440
விளம்பரம்	<u>95</u>
	<u>2935</u>

நிர்வாகச் செலவுகள்.

மின்கட்டணம்	180
வாடகை	480
கட்டிடபெறுமானத்தேய்வு	800
அலுவலக உபகரண பெறுமானத்தேய்வு	480
EPF செலவு	225
ETD செலவு	45
சம்பளம்	<u>1500</u>
	<u>3710</u>

நிதிச்செலவு

குத்தனை கடன்வட்டி	788
வங்கி கடன் வட்டி	<u>570</u>
	<u>1358</u>

ஏனைய செலவுகள்.

இருப்பின் விலை வீழ்ச்சி	100
அலுவலக உபகரண மறுமதிப்பீட்டு நட்டம்	<u>240</u>
	<u>340</u>

02) அ)

அன்பு, அறிவு, பண்பு பங்குடமையின்
31.03.2017 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான
வருமானக்கூற்று

(ரூபா 000)

விற்பனை			1800
(-) விற்பனைக் கிரயம் (920 + 10 – 25)			v(905)
மொத்த இலாபம்			895
(-) விநியோகச் செலவுகள்			
ஐயக்கடன்	√ 6		
பங்கீட்டுச்செலவு	176	182	
நிர்வாகச் செலவுகள்			
ஆதனம், பொறி உபகரண பெறுமானத்தேய்வு	√ 70		
மின்கட்டணம்	√ 15		
இறைவரி	√ 10		
நிலைய நிர்வாகச்செலவு	√150	245	
நிதி ஏனைய செலவு			
வங்கி கடன் வட்டி	12		
ஏனைய நிதிச்செலவு	78	90	√(517)
தேறிய இலாபம்			378
சம்பளம் - அன்பு	18		
- அறிவு	36	√	
- பண்பு	24	√ 78	
மூலதனவட்டி - அன்பு	15		
- அறிவு	13	√	
- பண்பு	22	√ 50	
இலாபநட்டம் - அன்பு	100		
- அறிவு	100	√	
- பண்பு	50	√ 250	(378)
			0

(இரண்டு சரிக்கு ஒரு புள்ளி வீதம் 07 புள்ளிகள்)

பங்காளர் மூலதன கணக்கு.

(ரூபா 000)

நன்மதிப்பு	60	(1) 60	30	மீதி/வ	150	100	-
மீ/செ	150	130	220	காசு	-	-	50
				மோட்டார்	-	-	(1) 200
				நன்மதிப்பு	60	(1) 90	-
	210	190	250		210	190	250
				மீதி/வ	150	130	220

(03 புள்ளிகள்)

பங்காளர் நடைமுறை கணக்கு

(ரூபா 000)

மீ/செ	176	205	96	மீதி/வ	43	56	-
				மூலதனவட்டி	(1) 15	13	22
				சம்பளம்	(1) 18	36	24
				இலாபம்	100	(1) 100	50
	176	205	96		176	205	96
				மீதி/வ	(1) 176	205	96

(04 புள்ளிகள்)

அன்பு, அறிவு, பண்பு பங்குடமையின்

31.03.2017 இல் உள்ளவாறான

நிதி நிலைமைக் கூற்று.

(ரூபா 000)

நடைமுறையல்லாத சொத்து			
நிலம்	500	-	500
ஆதனம் பொறி உபகரணம் (நிலம், தவிர்ந்தவை)	700	140	√ 560
	1200	140	1060 v
நடைமுறை சொத்து			
இறுதி இருப்பு 71 + 25		96	vv
கடன்படுனர்	300		
(-) ஐயக்கடன் ஏற்பாடு	(6)	294	√
காசம் வங்கியும்		6	√ 396
மொத்த சொத்துக்கள்			1456
உரிமையும் பொறுப்புக்களும்			

மூலதனம் - அன்பு		150	
- அறிவு		130	
- பண்பு		220	√ 500
நடைமுறைக்கணக்கு - அன்பு		176	
- அறிவு		205	
- பண்பு		96	√ 477
நடைமுறையல்லாத பொறுப்பு			
வங்கிகடன்		262	262
நடைமுறைப் பொறுப்பு			
கடன்கொடுத்தோர் (170 + 10)		180	√
அட்டுறு மின்கட்டணம்		15	√
அட்டுறு இறைவரி		10	√
அட்டுறு வங்கி கடன் வட்டி		12	√ 217
மொத்த பொறுப்புக்கள்			1456

(இரண்டு சரிக்கு ஒரு புள்ளி வீதம் 06 புள்ளிகள்)

ஆதனம் பொறி உபகரணம்.

மீதி /வ	1000	மீதி/செ	1200
பண்பு - மூலதனம்	200		
	1200		1200
மீதி/வ	1200		

பெறுமானத்தேய்வு ஏற்பாடு

மீதி/ செ	140	மீதி/வ	70
		பெறுமானத்தேய்வு	70
	140		140
		மீதி/வ	140

காசம் வங்கியும்

பண்பு - மூலதனம்	50	மீதி/வ	44
		மீதி/செ	6
	50		50
மீதி/வ	6		

விற்பனைக்கிரயம்

மீதி /வ	920	இறுதி இருப்பு (வழிசரக்கு)	25
கொள்வனவு (க.கொடுத்தோர்)	10	மீதி/செ	905
	930		930
மீதி/வ	905		

(வினா இல : 7 + 3 + 4 + 6 = 20 புள்ளிகள்)

ஆ) 1) மேந்தலை பகிர்வுக்கூற்று.

மேந்தலை	பகிர்வு அடிப்படை	மொத்தம்	உற்பத்தி பகுதி		சேவைப்பகுதி
			இணைத்தல்	முடிவுறுத்தல்	தொழில்நுட்பம்
நேரில் கூலி	நேரடி ஒதுக்கீடு	46000	28800	17200	-
கட்டிடபராமரிப்பு	தளபரப்பு	90000	30000	42000	18000
தரக்கட்டுப்பாடு	தரக்கட்டுப்பாடு	60000	40000	20000	-
தொலைபேசி	தொலைபேசி அழைப்பு	60000	30000	20000	10000
மின்சாரம்	தளபரப்பு	120000	40000	56000	24000
		376000	168800	155200	52000
சேவைப்பகுதி	60:40		31200	20800	(52000)
			200000	176000	0

(6×1 = 06 புள்ளிகள்)

2) இணைத்தல் பகுதி

$$= \frac{200000}{2000}$$

= 100 ரூபா (01)

முடிவுறுத்தல் பகுதி

$$= \frac{176000}{1600}$$

= 110 ரூபா (01)

3)

அலகுக்கிரயம்	உற்பத்திப்பொருள் A	உற்பத்திப்பொருள் B	
நேர்மூலகப்பொருள்	450	250	1
நேர்கூலி	350	150	1
நேர்செலவு	225	50	1
மூலக்கிரயம்	1025	450	1
மேந்தலை			
இணைத்தல்	(100×2) 200	(110×2.5) 275	2
முடிவுறுத்தல்	(100×3) 300	(110×1) 110	2
	1525	835	2

$$4) \text{ விற்பனை விலை} = \frac{110}{100} \times 1525 = \frac{115}{100} \times 835$$

$$= 1677.50 \text{ சதம்} \quad 1 \quad = 960.25 \text{ சதம்} \quad 1$$

வினா இல: 02 ஆ) $6 + 2 + 10 + 2 = 20$

வினா இல : 02 $20 + 20 = 40$ புள்ளிகள்

03) அ)

- 1) காசோலை மூலம் பொருட் கொள்வனவு ரூபா 400000 1
- 2) கடனுக்கு பொருட்கொள்வனவு ரூபா 360000 1
- 3) காசோலை மூலம் வாங்கிய தளபாடம் ரூபா 360000 1
- 4) ரூபா 80000 கிரயமான பண்டங்கள் ரூபா 100000க்கு காசோலை மூலம் விற்பனை செய்யப்பட்டது. 1
- 5) கடன் கொடுத்தோருக்கு கொடுத்த காசோலை ரூபா 76000 பெற்றகழிவு ரூபா 4000 1
- 6) ரூபா 120,000 கிரயமான பண்டங்கள் ரூபா 200000 க்கு கடனுக்கு விற்கப்பட்டன. 1
- 7) கடன்பட்டோரிடமிருந்து பெற்ற காசோலை ரூபா 114000 கொடுத்த கழிவு 6000 ஆகும். 1
- 8) காசாக செலுத்திய செயற்பாட்டுச்செலவு ரூபா 20000 1

2016 ஜனவரி மாதத்துக்கான வருமானக்கூற்று (000)

இறுதி தேறிய சொத்து	800 + 240 + 78 - 10 - 5 - 20	1083 5
+ பற்று		20 1
(-) ஆரம்ப தேறிய சொத்து		1103
இலாபம்		(1040) 1
		63 1

16 புள்ளிகள்.

செய்கை

சொந்த சேமிப்பு பணம்	800
சொந்த மோட்டார் வாகனம்	240
சமன்பாட்டில் மாற்றம்	78
(-) செயற்பாட்டுச்செலவு	(10)
(-) பெறுமானத்தேய்வு	(5)
(-) பற்று	(20)
இறுதி தேறிய சொத்து	<u>1083</u>

ஆ) 31.03.2017 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான பெறுமானத்தேய்வு கணிப்பு,

மோட்டார் வாகனங்கள்	பெறுமானத்தேய்வு	01.04.2016இல் பெறுமானத்தேய்வு ஏற்பாடு
மோட்டார் வான்	$\frac{3600 - 400}{8}$ $= 400$	800
லொறி	$\frac{6000 - 600}{6}$ $= 900 \times 2 = 1800$ $\frac{6000 - 1800 - 600}{6}$ $= 600$	1800
மோட்டார் கார்	$\frac{8000 - 1000}{5}$ $= 1400$	-

பெறுமானத்தேய்வு கணக்கு (000)

பெறு. தேய்வு. ஏற்பாடு 400 + 600 + 1400	2400	வருமானக்கூற்றுக்கு மாற்றம்	2400
---	------	----------------------------	------

வான் விற்பனைக் கணக்கு (000)

மோட்டார் வாகனம்	3600	பெறு. தேய்வு ஏற்பாது	1200
		காசு	1300
		வருமானக்கூற்றுக்கு மாற்றம்	1100
	3600		3600

31.03.2016 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான வருமானக்கூற்று (000)

மோட்டார் வாகன பெறுமானத்தேய்வு	2400
வான் விற்பனை நட்டம்	1100

(14 புள்ளிகள்)

வினா இல 05 16 + 14 = 30 புள்ளிகள்

04) அ)

கடன்கொடுத்தோர் கட்டுப்பாட்டு கணக்கு

மீதி/வ	(1) 1000	மீதி/வ	(1) 71000
பெற்றகழிவுகள்	(1) 3000	கொள்வனவுகள்	(1) 661000
கொடுத்த காசு	(1) 565000	மிளளிப்பு	(1) 5000
கொள்வனவு திரும்பல்	(1) 5500	மீ/செ	(1) 1300
எதிரீடு	(1) 1700		
மீ/செ	(1) 162100		
	738300		738300
மீதி/வ	1300	மீதி/வ	162100

திருத்திய கடன்பட்டோர் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு

மீதி/வ	(1) 1300	மீதி/வ	(1) 162100
மீதி/ சென்றது	(1) 166630	கொள்வனவு	(1) 1000
		வெளித்திரும்பல் மிகை	(1) 3530
		மீதி/செ	(1) 1300
	167930		167930
மீதி/வ	1300	மீதி/வ	166630

திருத்திய கடன்பட்டோர் கட்டுப்பாட்டு கணக்கு மீதியில் இருந்து பட்டோலை மீதியினைக் கணிக்கும் கூற்று.

திருத்திய கடன்பட்டோர் கட்டுப்பாட்டு கணக்கு மீதி (166630 – 1300)		165330
+ நபர்கணக்கில் இடம்பெறாத பெற்ற கழிவு	(1) 700	
நபர்கணக்கில் மிகையாக பதியப்பட்ட கொள்வனவு	(1) 180	880
		166210
(-) தவறவிடப்பட்ட செலவு மீதி	(1) 510	(510)
கடன்கொடுத்தோர் பேரேட்டு பட்டோலை மீதி		(1) 165700

(20 புள்ளிகள்)

ஆ) களஞ்சியபேரேடு நிறையளிக்கப்பட்ட சராசரி முறை

திகதி	பெறுவனவு			வழங்கல்			மீதி		
	அலகு	அலகின் விலை	பெறுமதி	அலகு	அலகின் விலை	பெறுமதி	அலகு	அலகின் விலை	பெறுமதி
01.03.2017	-	-	-	-	-	-	6000	12	72000
10.03.2017	12000	15	180000	-	-	-	18000	14	252000
20.03.2017	-	-	-	10500	14	147000	7500	14	105000
29.03.2017	12000	20	240000	-	-	-	19500	17.69	345000

1) 31.03. 2017 இல் இருப்பின் பெறுமதி ரூபா 345000 (2)

2) 31.03.2017 இல் வழங்கப்பட்ட இருப்பின் பெறுமதி ரூபா 147000 (1)

3) மறுகட்டளைத் தொகை 12000 அலகுகள் (1)

4) மறுகட்டளைமட்டம் = உச்ச பாவனை $\times$ உச்ச கட்டளைக்காலம்
 = 4500×4
 = 18000 அலகுகள் (2)

5) ஆகக்கூடிய இருப்பு மட்டம் = மறுகட்டளை மட்டம் - (இழிவுப்பாவனை $\times$ இழிவுக்கட்டளைக்காலம்) + மறுகட்டளைத் தொகை
 = $18000 - (1500 \times 2) + 12000$
 = 27000 அலகுகள் (2)

6) ஆகக்குறைந்த இருப்பு மட்டம் = மறுகட்டளைமட்டம்.

- (சராசரி பாவனை $\times$ சராசரி கட்டளைக்காலம்)
 = $18000 - (3000 \times 3)$
 = 9000 அலகுகள் (2)

(10 புள்ளிகள்)

வினா இல 4 20 + 10 = 30 புள்ளிகள்)

05) 1.

வரையறுக்கப்பட்ட தயா கம்பனியின் 31.03.2017 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நேரில் முறையில் செயற்பாட்டு நடவடிக்கையிலான காசியை கணிக்கும் கூற்று.

(000)

வரிவட்டிக்கு முன் இலாபம்		112500	1
சீராக்கம்			
பெறுமானத்தேய்வு	27000	27000	1
தொழிற்படுதல் மாற்றத்துக்கு முன் செயற்பாட்டு இலாபம்		139500	1
தொழிற்படுமுதல் மாற்றம்			
இருப்பு அதிகரிப்பு	1 (24000)		
கடன்பட்டோர் அதிகரிப்பு	1 (16500)		
கடன்கொடுத்தோர் அதிகரிப்பு	1 24000		
அட்டுறுசெலவு குறைவு	1 (7500)	(24000)	
செயற்பாட்டு நடவடிக்கையிலான காசு		115500	1

3. வரையறுக்கப்பட்ட தயா கம்பனியின் 31.03.2017 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று.

செயற்பாட்டு நடவடிக்கை			
கடன்பட்டோரிடமிருந்து பெற்ற காசு	433500	1	
கடன்கொடுத்தோருக்கு கொடுத்த காசு	(270000)	1	
செயற்பாட்டுச் செலவுகள்	(48000)	1	
செயற்பாட்டு நடவடிக்கையிலான காசு	115500		
(-) செலுத்திய வட்டி	(7500)		
செலுத்திய வரி	(15000)	1	
செயற்பாட்டு நடவடிக்கையிலான தேறிய காசு		93000	1
முதலீட்ட நடவடிக்கை			
பொறிகொள்வனவு	(60000)	1	
முதலீடு கொள்வனவு	1 (75000)		
முதலீட்டு நடவடிக்கையிலான தேறிய காசு		(135000)	
நிதியீட்ட நடவடிக்கை			
பங்குவழங்கல்	165000	1	
தொகுதி கடன் மீட்டல்	(82500)	1	
செலுத்திய பங்குலாபம்	(52500)		
நிதியீட்ட நடவடிக்கையிலான தேறிய காசு		1 30000	
காசும் காசுக்கு சமமானவற்றினதும் தேறிய பெறுமதி		(12000)	1
+ வருட ஆரம்பத்தில் உள்ள காசும் காசுக்கு சமமானவையும்		24000	
வருட இறுதியில் உள்ள காசும் காசுக்கு சமமானவையும்		12000	1

$$3. \text{ தேறிய இலாப விதம்} = \frac{\text{தேறிய இலாபம்}}{\text{விற்பனை}} \times 100 \quad (1)$$

$$= \frac{105000}{450000} \times 100 = 23.33\% \quad (1)$$

$$\text{நடைமுறை விகிதம்} = \text{நடைமுறை சொத்து} : \text{நடைமுறைப்பொறுப்பு} \quad (1)$$

$$= 96000 : 69000$$

$$= 1.4 : 1 \quad (1)$$

$$\text{சரக்கிருப்பு புரள்வு விகிதம்} = \frac{\text{விற்பனைக் கிரயம்}}{\text{சராசரி இருப்பு}} \quad (1)$$

$$= \frac{270000}{24000} \quad (1)$$

$$= 11.25 \text{ தடவைகள்}$$

$$\text{வட்டி பாதுகாப்பு விகிதம்} = \frac{\text{வரிக்கு முன் இலாபம்} + \text{வட்டி}}{\text{வட்டி}} \quad (1)$$

$$= \frac{105000 + 7500}{7500} \quad (1)$$

$$= 15 \text{ தடவைகள்}$$

$$\text{கடன் உரிமை விகிதம்} = \text{கடன்மூலதனம்} : \text{உரிமை மூலதனம்} \quad (1)$$

$$37500 : 532500$$

$$0.07 : 1 \quad (1)$$

$$\text{வினா இல } 5 : 08 + 12 + 10 = 30 \text{ புள்ளிகள்.}$$

06) அ)

2017 மார்ச் மாதத்துக்கான சம்பளப் பட்டியல்.

தொ எண்	ஊழியர் பெயர்	அடிப்ப டைச் சம்பளம்	மேலதிக கொடுப னவு	மொத்த சம்பளம்	கழிப்பனவுகள்			மொத்த கழிப்ப னவுகள்	தேறிய சம்பளம்	தொ.த. பங்களிப்பு	
					EPF	நலன்புரி சங்கம்	கடன் தவணைப் பணம்			EPF	ETF
01	விதுசன்	8000	-	8000	800	200	-	1000	7000	1200	240
02	தனுசன்	8000	3000	11000	800	200	-	1000	10000	1200	240
03	மதுசன்	8000	6000	14000	800	200	4000	5000	9000	1200	240
		24000	9000	33000	2400	600	4000	7000	26000	3600	720

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

சம்பளக் கட்டுப்பாட்டு கணக்கு

	(000)		(000)
ஊழியர் சேமஇலாப நிதியம்	(1) 2400	சம்பளம்	(1) 33000
நலன்புரிச்சங்கம்	(1) 600		
கடன் தவணைப்பணம்	(1) 4000		
வங்கி/சென்மதி சம்பளம்	26000	(1)	
	33000		33000

செலுத்த வேண்டிய ஊழியர் சேம இலாப நிதிக் கணக்கு

	(000)		(000)
மீதி/ செ	6000	சம்பளக்கட்டுப்பாட்டு கணக்கு (1)	2400
		EPF செலவு (1)	3600
	6000		6000
		மீதி/வ	

செலுத்த வேண்டிய நம்பிக்கை நிதியக் கணக்கு

	(000)		(000)
மீதி/ செ	720	EPF செலவு கணக்கு (1)	720
	720		720
		மீதி/வ	720

ஊழியர் தொடர்பான மொத்தச் செலவுகள்

ஊழியர் சம்பளம்	33000	(1)
ஊழியர் சேம இலாப நிதிய செலவு	3600	(1)
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதியசெலவு	720	
	<u>37320</u>	

16 புள்ளிகள்.

ஆ)

1) அலகுக்கான பங்களிப்பு=அலகுக்கான விற்பனை - அலகுக்கான மாறும் கிரயம்

$$= 300 - 180 \quad (2)$$

$$= 120 \text{ ரூபா}$$

2) இலாப நட்டமற்ற புள்ளியில் விற்பனை வருமானம்

$$= \frac{\text{நிலையான கிரயம்}}{\text{அலகுக்கான பங்களிப்பு}} \times 100$$

$$= \frac{60000 \times 300}{120}$$

$$= 150000$$

$$= 150000 \text{ ரூபா} \quad (2)$$

$$3) \text{ பங்களிப்பு விற்பனை வீதம்} = \frac{\text{பங்களிப்பு} \times 100}{\text{விற்பனை}}$$

$$= \frac{120}{300} \times 100$$

$$= 40\% \quad (2)$$

$$4) \text{ பாதுகாப்பு எல்லை அலகுகளில்} = \text{உற்பத்தி மட்ட அலகுகள்} - \text{இலாபநட்டமற்ற புள்ளி அலகுகள்}$$

$$= 1200 - \frac{(60000)}{120}$$

$$= 1200 - 500$$

$$= 700 \text{ அலகுகள்} \quad (2)$$

$$5) \text{ தற்போதைய இலாபம்} = (\text{பாதுகாப்பு எல்லை அலகுகள்} \times \text{அலகுக்கான}$$

$$\text{பங்களிப்பு}) - \text{நிலையான கிரயம்.}$$

$$= (700 \times 120) - 60000$$

$$= 84000 - 60000$$

$$= 24000 \text{ ரூபா} \quad (2)$$

அல்லது

$$\text{விற்பனை வருமானம்} \quad 700 \times 300 = 210000$$

$$(-) \text{ மாறும் கிரயம்} \quad 700 \times 180 = \underline{(126000)}$$

$$\text{பங்களிப்பு} \quad 84000$$

$$(-) \text{ நிலையான கிரயம்} \quad \underline{(6000)}$$

$$\text{இலாபம்} \quad 24000$$

$$6) 30000 \text{ ரூபா இலாபம் பெற உற்பத்தி செய்ய வேண்டிய அலகுகள்.}$$

$$= \frac{\text{நிலையான கிரயம்} + \text{இலாபம்}}{\text{அலகுகளுக்கான பங்களிப்பு}}$$

$$= \frac{60000 + 30000}{120}$$

$$= 750 \text{ அலகுகள்.} \quad (2)$$

7) நிறுவனம் 400 அலகுகளை உற்பத்தி செய்யுமாயின் ஏற்படக்கூடிய இலாபம் / நட்டம்.

விற்பனை வருமானம் $400 \times 300 = 120000$

(-) மாம் கிரயம் $400 \times 180 = (72000)$

பங்களிப்பு 48000

(-) நிலையான கிரயம் (60000)

நட்டம் 12000 (2)

14 புள்ளிகள்.

வினா இல 06 $16 + 14 = 30$ புள்ளிகள்.

07) அ)

31.03.2016 இல் நிதி நிலைமைக்கூற்று

		(000)
நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள்		
விளையாட்டரங்கு	√ 1000	
உடற்பயிற்சி உபகரணங்கள்	√ 1600	2600
நடைமுறை சொத்துக்கள்		
கிடைக்க வேண்டிய அங்கத்தவர் சந்தா	√ 100	
வங்கி மீதி	√ 250	
காசு மீதி	√ 80	430
மொத்த சொத்துக்கள்		3030
திரண்ட நிதி		1100
நடைமுறையல்லாத பொறுப்பு		
ஆயுள் அங்கத்தவர் சந்தா	√ 1000	
உடற்பயிற்சி உபகரண நிதி	√ 600	1600
நடைமுறை பொறுப்பு		
முற்பண சந்தா	√ 250	
கிடைத்த முற்பணம் (உடற்பயிற்சி)	√ 80	330
மொத்த பொறுப்புக்கள்.		3030

நான்கு சரிக்கு 01 புள்ளி வீதம் மொத்தம் 02 புள்ளிகள்.

31.03.2017 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான பெறுவனவு கொடுப்பனவு கணக்கு

			(000)
மீதி/வ	√ 80	சம்பளம்	√ 240
சந்தா	√ 850	விளம்பரம்	√ 160
உடற்பயிற்சி வருமானம்	√ 1100	ஏனையசெலவு	√ 500
வாடகை வருமானம்	√ 360	பராமரிப்பு செலவு	√ 150
		வங்கி	√ 1240
		மீதி/ செ	√ 100
	2390		2390
மீதி/வ	100		

இரண்டு சரிக்கு 01 புள்ளி வீதம் மொத்தம் 05 புள்ளிகள்.

சந்தா கணக்கு

			(000)
மீதி/வ	100	மீதி/வ	250
வருமானச் செலவுக்கணக்கு 1000 + 100	1100	பெறுவனவு கொடுப்பனவு கணக்கு	√ 850
மீதி/செ	√ 200	ஆயுள்சந்தா	100
	√	மீதி/செ	√ 200
	1400		√1400
மீதி/வ	√ 200	மீதி/வ	200

இரண்டு சரிக்கு 01 புள்ளி வீதம் மொத்தம் 03 புள்ளிகள்.

31.03.2017 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான வருமானக்கூற்று

		(000)
வருமானங்கள்		
சந்தா	√ 1100	
உடற்பயிற்சி வருமானம்	√ 1040	
வாடகை வருமானம்	√ 240	2380
செலவுகள்		
சம்பளம்	√ 240	
விளம்பரம்	√ 160	
ஏனைய செலவு	√ 500	
விளையாட்டரங்கு பெறு.தேய்வு	√ 50	
உபகரணம் பெறுமானத் தேய்வு	√ 320	
பராமரிப்பு செலவு	√ 150	√(1420)
செலவிலும் கூடிய வருமானம்.		√ 960

இரண்டு சரிக்கு 01 புள்ளி வீதம் மொத்தம் 05 புள்ளிகள்.

உடற்பயிற்சி வருமான கணக்கு (000)

வருமான செலவு கணக்கு	√ 1040	மீதி /வ	√ 80
மீதி/செ	√ 140	காசு	√ 1100
	1180		1180
		மீதி/வ	140

இரண்டு சரிக்கு 01 புள்ளி வீதம் மொத்தம் 02 புள்ளிகள்.

மூன் இழைஞர் கழகத்தின்

31.03.2017 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக்கூற்று.

		(000)
நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள்		
விளையாட்டரங்கு 1000 - 50	√ 950	
உடற்பயிற்சி உபகரணம் 1600 - 320	√ 1280	2230
நடைமுறை சொத்துக்கள்		
கிடைக்க வேண்டிய அங்கத்துவ கட்டணம்	√ 200	
வங்கி (250 + 1240)	√ 1490	
காசு	√ 100	1790
மொத்த சொத்துக்கள்		4020
திரண்ட நிதி	√ 1100	
+ செலவிலும் கூடிய வருமானம்	√ 960	2060
நடைமுறையல்லாத பொறுப்புக்கள்		
ஆயுள் சந்தா	√ 900	
உடற்பயிற்சி உபகரண நிதி	√ 600	1500
நடைமுறை பொறுப்புக்கள்		
முற்பணமாக கிடைத்த சந்தா	√ 200	
முற்பணமாக பெற்ற உடற்பயிற்சி வருமானம்	√ 140	
முற்பணமாக பெற்ற மேசைப்பந்து வாடகை	√ 120	460
மொத்த பொறுப்புக்கள்		4020

நான்கு சரிக்கு 01 புள்ளி வீதம் மொத்தம் 03 புள்ளிகள்

(20 புள்ளிகள்)

ஆ) ஒவ்வொரு வருடமும் திரும்ப பெறக்கூடிய காசுக் கணிப்பு

இயந்திரம் A

		(000)
விற்பனை $(12000 \times 24 \times 1.50)$		432000
மூலப்பொருட்செலவுகள் $(12000 \times 24 \times 0.50)$	144000	
நேர்கூலி (12000×6)	72000	
வலு	12000	
பிற செலவுகள்	48000	(276000)
		156000
(-) வரி 50%		78000
வருடத்துக்கான தேறிய காசு		78000

03 புள்ளிகள்.

இயந்திரம் B

		(000)
விற்பனை $(12000 \times 36 \times 1.50)$		648000
மூலப்பொருட்செலவுகள் $(12000 \times 36 \times 0.50)$	216000	
நேர்கூலி (12000×8)	96000	
வலு	27000	
பிற செலவுகள்	54000	(393000)
		255000
(-) வரி 50%		(127500)
வருடத்துக்கான தேறிய காசு		127500

03 புள்ளிகள்

திரும்ப பெறும் காலம் = $\frac{\text{முதலீடு}}{\text{வருடாந்த காசு உட்பாய்ச்சல்}}$ (1)

இயந்திரம் A = $\frac{240000}{78000} = 3.08$ வருடம் (3 வருடமும் 01 மாதமும்) (1)

இயந்திரம் B = $\frac{360000}{127500} = 2.82$ வருடம் (2 வருடமும் 10 மாதமும்) (1)

B இயந்திரம் குறுகிய காலத்தில் முதலீட்டை திரும்ப பெறக்கூடியதாக காணப்படுவதால் B யினைத் தெரிவு செய்தல் சிறந்ததாகும்.

1

(10 புள்ளிகள்)

வினா இல 07 : $20 + 10 = 30$ புள்ளிகள்.

பத்திரம் - I	200 புள்ளிகள்
பத்திரம் - II	200 புள்ளிகள்
மொத்தம்	400 புள்ளிகள்
இறுதிப் புள்ளி	$400 \div 4 = 100$ புள்ளிகள்.