

## கணக்கீடு

14,15

அலகு ரீதியான மீட்டல் செயலட்டைகள்  
தரம் 13

முகாமைக் கணக்கீட்டின் அடிப்படை எண்ணக்கருக்களை  
மதிப்பீட்டிற்குட்படுத்துவார். –  
கிரய நடத்தையினைப் பகுப்பாய்வு செய்வார்.

01. பாடசாலை புத்தகப் பை உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனம் ஒன்று S மற்றும் T ஏற்ற 2 உற்பத்தித்துறையையும் ஒரு சேவைத்துறையையும் கொண்டுள்ளது.

துறைகள் தொடர்பான தகவல்கள் பின்வருமாறு

விபரம்	S	T	சேவை
இயந்திரக்கிரயம்	50 000	70 000	20 000
நேரில் ஊழியர் சம்பளம்	35 000	40 000	15 000
தளப்பரப்பு (சதுர மீட்டர்)	12 000	9 000	6 000
ஊழிய மணித்தியாலம்	2 000	3 000	
இயந்திர மணித்தியாலம்	3 000	1 000	
ஊழியர் எண்ணிக்கை	50	30	10
கிலோ வாட்	3 000	3 000	2 000

எதிர்வரும் வருடத்திற்காக மதிப்பிடப்பட்ட தகவல்கள் பின்வருமாறு.

கட்டிட வாடகை	- தொழிற்சாலை	90 000
	- நிர்வாக கட்டிடம்	30 000
இயந்திரத்தேய்வு	-	70 000
மின்சாரக்செலவு	- தொழிற்சாலை	80 000
	- நிர்வாக கட்டிடம்	20 000
அலுவலக உபகரணத்தேய்வு		18 000
இயந்திர காப்புறுதி		28 000
ஊழியர் காப்புறுதி		27 000
கணக்காளர் சம்பளம்		15 000

- சேவைத்துறையில் செலவுகள் உற்பத்தித்துறைகளுக்கு இடையில் சமமாக மறுபகிர்வு செய்யப்படுகின்றன.
- உற்பத்தி தொழிலாளரால் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஒவ்வொரு பைக்களுக்கும் ரூ.250 படி 2021.03.31ம் திகதி முடிவடையும் வருடத்திற்கு ஊழியர் சம்பளமாக ரூ.150 000 செலுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ஒரு பையை உற்பத்தி செய்ய ஒரு அலகு மூலப்பொருள் தேவைப்படுகிறது மற்றும் மூலப்பொருட்களின் கொள்வனவு ரூ.580 000 ஆகும். மூலப்பொருட்களின் இறுதிஇருப்பு ரூ.40 000 ஆகும்.
- S உற்பத்தி துறையின் மேந்தலை இயந்திர மணித்தியாலத்தின் அடிப்படையிலும், T உற்பத்தி துறையின் மேந்தலை ஊழியர் மணித்தியாலத்தின் அடிப்படையிலும் உறிஞ்சப்படுகிறது.

- பைகளின் விற்பனை விலையில் 20% இலாபம் சேர்க்கப்படும்.

வேண்டப்படுவது:

1. மேந்தலை பகிர்வுக்கூற்று (சேவைத்துறையின் மறுபகிர்வு உட்பட)
2. S மற்றும் T பொதுவான செலவு உறிஞ்சல் விகிதம்
3. ஒரு பைக்கான உற்பத்திச் செலவு
4. ஒரு பைக்கான விற்பனை விலை

02. சுவீமல் வணிகம் விளையாட்டு பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் ஒரு வணிகமாகும். இவ் வணிகத்தினால் விளையாட்டு கார்கள் மற்றும் பேருந்துகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. இந்த உற்பத்தி நிறுவனத்தில் “ஒன்றினைத்தல் மற்றும் முடிவுறுத்தல்” என்ற இரண்டு உற்பத்தித் துறைகளும் “களஞ்சியம்” சேவைத்துறை ஆகியவையும் காணப்படுகின்றது. இந்த அனைத்துத் துறைகளும் ஒரே கட்டிடத்தில் நடாத்தப்படவதுடன் நிர்வாகத்துறையும் அதே கட்டிடத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

மதிப்பிடப்பட்ட உற்பத்தி மேந்தலை செலவுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

பொருள்	மொத்த செலவு	ஒன்றினைத்தல்	முடிவுறுத்தல்	களஞ்சியம்
நேரில் மூலப்பொருள் கிரயம்	400 000	200 000	200 000	-
நேரில் கூலி	1 200 000	600 000	400 000	200 000
மின்சாரம்	320 000	?	?	?
வாடகை	600 000			
இயந்திர பராமரிப்பு செலவு	120 000			
பாதுகாப்புச் செலவு	180 000			
களஞ்சிய நிர்வாகச் செலவு	40 000	-	-	40 000

மேலதிக தகவல்கள்:

1.

விபரம்	ஒன்றினைத்தல்	முடிவுறுத்தல்	களஞ்சியம்	நிர்வாகம்
தளப்பரப்பு	40000	30000	20000	10000
கிலோவாட்	7000	3000	2000	1000
பாதுகாப்பு ஊழியர் எண்ணிக்கை	5	3	2	2
இயந்திரச் செலவு	2000000	1800000	-	-
நேர் ஊழியமணித்தியால்	20000	40000		

2. ரூ.80 000 பெறுமதியான மின்கட்டணம் கணக்கேடுகளில் பதிவுசெய்யப்படவில்லை. மின்கட்டணங்களுள் நிர்வாக அலுவலக மின்கட்டணம் ரூ 40000 உள்ளடங்கியுள்ளது.

3. வாடகை வெலவினுள் எதிர்வரும் ஆண்டுக்கான வாடகை செலவு ரூ.20 000 உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.
4. இயந்திரத்திற்கான தேய்வு கிரயத்தில் 10% ஆகும்.
5. களஞ்சிய செலவுகளை உற்பத்தித்துறைக்கிடையே 3:2 விகிதத்தில் மீள்பகிர்வு செய்யப்பட வேண்டும்.
6. முடிவுறுத்தல், ஒன்றினைத்தல் துறைகளின் மேந்தலைக்கிரயங்கள் நேர் ஊழிய மணித்தியாலத்தின் அடிப்படையில் உற்ஞ்சப்படுகிறது.
7. கீழுள்ள தகவல்கள் விளையாட்டு கார் மற்றும் பேருந்து உற்பத்தியுடன் தொடர்புடையது.

	கார்	பேருந்து
நேர் ஊழியமணிநேர – முடிவுறுத்தல்	4	3
- ஒன்றினைத்தல்	5	4
நேர்மூலப்பொருள் கிரயம்	150	180
நேர் ஊழியக்கிரயம்	100 ஒரு மணிக்கு	150 ஒரு மணிக்கு
நேர் ஏனைய செலவு	50	60

வேண்டப்படுவது:

1. உற்பத்தி மேந்தலைப் பகிர்வுக்கூற்று
2. மேந்தலை உறிஞ்சல் விகிதம்
3. விளையாட்டு கார் மற்றும் பேருந்துக்கான மொத்த உற்பத்தி செலவு
4. விளையாட்டு காருக்கு விற்பனை விலையில் 20% இலாபம் வைத்து விற்பனை விலை தீர்மானிப்படுமாயின் விளையாட்டு காரின் விற்பனை விலை யாது?
5. விளையாட்டு பேருந்துக்கு விற்பனை விலையில் 20% இலாபம் வைத்து விற்பனை விலை தீர்மானிப்படுமாயின் விளையாட்டு பேருந்தின் விற்பனை விலை யாது?

03. மின்உபகரணம் உற்பத்தி செய்யும் கம்பனியில் உற்பத்தித்துறை 02ம் மற்றும் சேவைத்துறையையும் கொண்டு நடாத்தப்படுகின்றது. 2022 ஜனவரி மாதத்திற்கான அத்துறைகளின் மொத்த செலவுகள் மற்றும் பிற தகவல்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

1.

விபரம்	உற்பத்தித்துறை		சேவைத் துறை
	01	02	
ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை	10	8	2
இயந்திரத்தின் பெறுமதி(ரூ)	1400 000	800 000	-
இயந்திர செயற்பாட்டு மணித்தியாலம்	2000	1500	-
தளப்பரப்பு	1000	800	200

2. மதிப்பிடப்பட்ட மேந்தலை செலவுகள் பின்வருமாறு

வாடகை	4000
நேரில் சம்பளம்	30000
இயந்திரக்காப்புறுதி	220000
எரிபொருள் மற்றும் சக்தி	75000
ஊழியர் நலன்புரிச்செலவு	40000

சேவைத்துறையிலுள்ள மேந்தலைகள் உற்பத்தித்துறைகளுக்கிடையே சமமான முறையில் மீள்பகிர்வு செய்யப்படும், பொது மேந்தலை கிரயங்கள் இயந்திர செயற்பாட்டு மணித்தியாலத்தின் அடிப்படையில் உறிஞ்சப்படும்.

வேண்டப்படுவது:

1. மேந்தலை பகிர்வுக்கூற்று (சேவைத்துறைக்கான மீள்பகிர்வு உட்பட)
  2. மின்உபகரணங்களின் உற்பத்தி தொடர்பாக உற்பத்தித்துறை 01ற்கு 3 மணித்தியாலம் மற்றும் உற்பத்தித்துறை 02ற்கு 5 மணித்தியாலம் எடுத்துக்கொண்டால் ஒரு மின்உபகரணத்தை உற்பத்தி செய்ய ஏற்படும் மொத்த மேந்தலை செலவு யாது?
  3. ஒரு மின்உபகரணத்திற்கான முதன்மைச்செலவு ரூ.8500 எனின் மொத்த செலவு யாது?
  4. கிரயத்தில் 20% இலாபம் வைத்து விற்பனை செய்ய எண்ணினால் மின் உபகரணத்திற்கான விற்பனை விலை யாது?
04. புத்தகங்களை அச்சிடும் நிறுவனத்தின் உற்பத்தி பிரிவு தொழிற்சாலையும் அதற்காக சேவை வழங்கும் களஞ்சியத்தையும் கொண்டுள்ளது.

2021 மாதத்திற்கான குறிப்பிடப்பட்ட புத்தகம் தொடர்பான பாதிடப்பட்ட தகவல் பின்வருமாறு.

1.

	தொழிற்சாலை (ரூ)	களஞ்சியம் (ரூ)	மொத்தம் (ரூ)
மின்சாரம் செலவு	90 000	10 000	100 000
நேரில் செலவு	?	?	140 000
கட்டிட வாடகை	150 000	30 000	180 000
ஊழியர் காப்புறுதி	60 000	10 000	70 000
இயந்திர தேய்வு	45 000	-	45 000
இயந்திர காப்புறுதி	60 000	-	60 000
பாதுகாப்பு ஊழியர் சம்பளம்	?	?	50 000

2. பிற தகவல்கள்

	அச்சிடல்	புத்தகம்கட்டல்	களஞ்சியம்
ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை	20	10	5
பாதுகாப்பு ஊழியர்கள் எண்ணிக்கை	2	2	6
தளப்பரப்பு (சதுரமீற்றர்)	10 000	5 000	3 000
இயந்திர – கிரயம்	20 000	10 000	-
இயந்திர வேலை மணித்தியாலம்	4 000	500	-
நேர் ஊழிய வேலை மணித்தியாலம்	1 000	5 000	-
மாதத்திற்கான கிலோ வாட்	2 000	1 000	-
களஞ்சிய பிரிவின் சேவை வழங்குதல்	60%	40%	-

3. அச்சிடும் துறை மேந்தலைகள் இயந்திர வேலை மணித்தியாலத்திலும் புத்தகம் கட்டும் துறை நேர்ஊழிய வேலை மணித்தியாலத்திலும் மேந்தலை உறிஞ்சப்படும்.
4. அச்சிடப்பட்ட புத்தகத்திற்கு
  - நேர் பொருள்கிரயம் ரூ. 210 உம் நேர்கூலி கிரயம் ரூ. 140 உம் ஆகும்.
  - அச்சிடும் பகுதியில் 2 இயந்திர மணித்தியாலமும் புத்தகம் கட்டும் பகுதியில் 2 ஊழிய மணித்தியாலம் ஒரு புத்தகத்திற்கு ஒதுக்கப்பட வேண்டும்
  - ஒரு புத்தகத்தின் விற்பனை விலையில் 30% இலாபம் சேர்த்து விற்பனை செய்யப்படும்.

வேண்டப்படுவது:

பெப்ரவரி மாதத்திற்கான,

அ. மேந்தலைப்பகுப்பாய்வு கூற்று

ஆ. மேந்தலை உள்ளடக்கம்

இ. ஒரு புத்தகத்துக்கான உற்பத்திக்கிரயம்

ஈ. ஒரு புத்தகத்தின் விற்பனை விலை

05. உற்பத்தி வணிகம் தொடர்பான பின்வரும் தகவல்கள் உமக்கு தரப்படுகின்றது.

2022 மார்ச் மாதத்திற்கான சம்பளம் தொடர்பான தரவுகள் வருமாறு.

- ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை 5
- அடிப்படை சம்பளம் மணி ரூ 400
- மேலதிக நேர சம்பளம் மணி ரூ 650
- ஊழிய வேலை மணித்தியாலம் ஒரு நாளைக்கு 6 மணித்தியாலம் மாதமொன்றிற்கு 20 நாட்கள்.
- ஊழியர்களின் வருகை கொடுப்பனவு மற்றும் ஏனைய விபரங்கள் வருமாறு.

ஊழியர் பெயர்	வேலை செய்த மணித்தியாலம்	வருகை கொடுப்பனவு	கழிப்பனவுகள்	
			ஊழியர் முற்பணம்	கடன் தவணை பணம்
புவி	128	2500	10 000	-
தரணி	120	2000	-	12 000
சசி	130	2500	10 000	-
நயோமி	120	2000	-	12 000
ரவிந்து	114	-	10 000	-

- அனைத்து ஊழியர்களும் நலன்புரிசங்க பங்களிப்பாக ரூ 200 செலுத்த வேண்டும்.
- புவி விரேஷ்ட ஊழியர் என்ற முறையில் அவர் மாலை வேலையில் மேற்பார்வை பணியில் ஈடுபடுவதன் காரணமாக அவருக்கு ரூ 5000 மேலதிகமாக வழங்கப்பட வேண்டும்.
- ஊழியர் சேமலாப நிதி , ஊழியர் நம்பிக்கை நிதி பங்களிப்புகள் வருமாறு.
  - ஊழியர் சேமலாப நிதி பங்களிப்பு தொழில்தருநர் 15%
  - ஊழியர் சேமலாப நிதி பங்களிப்பு ஊழியர் 10%
  - ஊழியர் நம்பிக்கை நிதி பங்களிப்பு 3%

வேண்டப்படுவது.

1. மார்ச் மாதத்திற்கான சம்பளப்ப பட்டியல்
2. மார்ச் மாதத்திற்கான
  - I. சம்பள கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு
  - II. ஊழியர் சேமலாப நிதி சென்மதி கணக்கு
  - III. ஊழியர் சேமலாப நிதி செலவு கணக்கு

06. ஜனவரி மாத அஞ்சான் கம்பனியின் ஊழியர் தொடர்பான தகவல் ஆகும்.

- மாதத்தில் செய்யவேண்டிய அடிப்படை நேரம் 160 ஆகும்.
- ஒரு மணிநேர அடிப்படை கூலி ரூ.1200 ஆகும்.
- மேலதிக நேரம் அடிப்படை சம்பளத்தில் 150%
- ஆடிப்படை சம்பளத்தில் ஊழியர் 10% நிறுவனம் 15% ஊழியர் சேமலாப நிதி பங்களிப்பு செய்ய வேண்டும். ஊழியர் நம்பிக்கை நிதிக்கு 3% பங்களிப்பு செய்ய வேண்டும்.
- ஊழியர் நலன்புரி சங்கத்திற்கு ஒரு ஊழியரிடமிருந்து ரூ.500 வசூலிக்கப்படும்.
- 2022 ஜனவரி மாதத்திற்கான வேலை நேரம் கீழே உள்ளது.

ஊழியர்	வேலை செய்த மணித்தியாலம்
சக்தி	160
நிஷா	165
உஷா	165
அஷ்லி	155
தனு	150

#### வேண்டப்படுவது.

1. ஜனவரி 2022 க்கான சம்பளப்பட்டியல்.
2. நிறுவனத்தின் சம்பளக்கூலி கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு
3. சம்பளம் கூலி தொடர்பான மொத்த செலவு யாது

07. அமாயா நிறுவனத்தின் 2022 மார்ச் மாதத்தின் தகவல்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

- ஊழியர்களின் அடிப்படை சம்பளம்  
முகாமையாளர் ரூ.86 000  
விற்பனை உதவியாளர் ரூ.44 000  
களஞ்சிய முகதமையாளர் ரூ.57 000
- 2022 மார்ச் மேலதிக நேர கொடுப்பனவு  
முகாமையாளர் ரூ. 7 000  
விற்பனை உதவியாளர் ரூ.10 000  
களஞ்சிய முகாமையாளர் ரூ. 5 000
- அனைத்து ஊழியர்களின் மொத்த சம்பளத்தில் 2% ஊழியர் நலன்புரி செலவுக்காக கழிக்கப்படும்.
- மொத்த சம்பளத்தில் EPF பங்களிப்பு ஊழியர் 8% உம் கம்பனி 12% பங்களிப்பு செய்ய வேண்டும்.
- மொத்த சம்பளத்தில் ETF க்கு 3% பங்களிப்பு கணிக்கப்பட வேண்டும்.
- விற்பனை உதவியின் கடன் தவணைப்பணமாக 10 000 கழிக்கப்பட வேண்டும்.
- ஒவ்வொரு மாதமும் EPF மற்றும் ETF நிதிகள் வரும் மாதத்தின் இரண்டாவது வாரத்தில் அனுப்பப்படும்.  
செலுத்த வேண்டிய EPF ரூ.42 000 (2022.02.28)  
செலுத்த வேண்டிய ETF ரூ. 6 300 (2022.02.28)

**வேண்டப்படுவது.**

1. பின்வரும் மாதிரியை பயன்படுத்தி 2022 மார்ச் மாத சம்களப்பட்டியலை தயாரிக்குக.

ஊழியர் பெயர்	அடிப்படை சம்பளம்	மேலதிக கொடுப்பனவு	மொத்த சம்பளம்	கழிப்பனவு			மொத்த கழிப்பனவு	தேறிய சம்பளம்	நிறுவனம் பங்களிப்பு	
				EPF	கடன்	நலன்புரி செலவு			EPF	ETF

2. தொடர்புடைய கணக்குகள்

3. 31.03.2022 முடிவடைந்த மாதத்திற்கான ஊழியர் தொடர்பான மொத்த செலவுகள் (ஒவ்வொரு உருப்படியையும் தனித்தனியாக குறிப்பிடவும்)

08. சிவாஜி கம்பனி மூலம் விற்கப்படும் ஒரு வகை முகமுடியைப் பள்ளி 2022 மாதத்திற்கான பின்வரும் தகவல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

திகதி	விபரம்	அளவு	அலகு விலை
2022.01.01	ஆரம்ப இருப்பு	2000	50
2022.01.03	கொள்வனவு	3000	60
2022.01.08	விற்பனை	2500	?
2022.01.15	விற்பனை	1500	?
2022.01.18	கொள்வனவு	3000	65
2022.01.25	விற்பனை	3000	?
2022.01.31	கொள்வனவு	3000	70

**வேண்டப்படுவது.**

1. நிறையளிக்கப்பட்ட சராசரி விலையிடலில் 31.01.2022 இல் இருப்புக்களின் பெறுமதி யாது?

2. நிறையளிக்கப்பட்ட சராசரி விலையிடல் முறையில் விற்பனை கிரயம் யாது?

(அ) இந்நிறுவனத்தின் இருப்பு தொடர்பான தகவலில் பின்வருமாறு  
நுகர்வு (மாதம்) பாவனைக்காலம் (மாதம்)

ஆகக்கூடிய	3500	4
ஆகக்குறைந்த	2000	2

**வேண்டப்படுவது.**

1. மறுகட்டளை தொகை யாது?

2. மறுகட்டளை மட்டம் யாது?

3. ஆகக்கூடிய மட்டம் யாது?

09. கீழே தரப்பட்டுள்ள தகவல்கள் அணிருத் பொதுக்கம்பனியுடன் தொடர்புடையது 2022 ஜூன் மாதம் தொடர்பான களஞ்சியப்பேரேடு கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

திகதி	மூலப்பொருள் கொள்வனவு	மூலப்பொருள் விற்பனை	ஆரம்ப இருப்பு
01.06			2000kg அலகுக்கு ரூ.800
03.06	5000 kg அலகுக்கு ரூ.900	-	?
12.06	3000 kg அலகுக்கு 1200	-	?
16.06	-	6 000 kg	?
20.06	2000 kg அலகுக்கு ரூ.1400	-	?
25.06		5 500 kg	?

மாதாந்த ஆகக்கூடிய பாவனை 4500 kg மற்றும் ஆகக்குறைந்த பாவனை 2500 kg ஆகும். அதிகபட்ச காத்திருப்பு காலம் 4 மாதங்கள் மற்றும் குறைந்தபட்ச காத்திருப்பு காலம் 2 மாதங்கள். ஆண்டு தேவை 12000 மற்றும் வைத்திருக்கும் நேரம் ஒரு அலகுக்கு ரூ.4 மற்றும் மொத்த கட்டளைக்கிரயம் ரூ.600 ஆகும்.

1. மறுகட்டளை மட்டம்
2. ஆகக்குறைந்த இருப்பு மட்டம்
3. பொருளாதார கட்டளை கணியம்
4. நிறையளிக்கப்பட்ட சராசரி கிரய முறை (WAC) பயன்படுத்தினால், வணிகத்தினால் மொத்த இருப்பு பெறுமதியை கணிப்பிடுக.
5. முதல் உள் முதல் வெளி முறையின் படி இருப்புப்பெறுமதியை கணிப்பிடுக.

10. மூலப்பொருள் தொடர்பாக கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

திகதி	விபரம்	விலை	கொள்விலை	அலகுக்கானபெறுமதி
2022.04.01	இருப்பு		20	1000
2022.04.03	கொள்வனவு		22	500
2022.04.05	கொள்வனவு		23	400
2022.04.08	விற்பனை	25		800
2022.04.12	கொள்வனவு		24	700
2022.04.20	விற்பனை	27		1000
2022.04.26	கொள்வனவு		25	500
2022.04.30	விற்பனை	28		300

வேண்டப்படுவது, முதல் உள் முதல் வெளி முறையின் படி

1. இறுதி இருப்புக்கிரயம்
2. விற்பனைக்கிரயம்
3. மொத்த இலாபம்

11. பாடசாலையில் வணிக சங்கத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட மாநாடு தொடர்பான தகவல்கள் பின்வருமாறு.

ரூபா.



தொழிற்சாலை வாடகை (ஒரு நாளைக்கு)	50 000
போதகர் கட்டணம் (ஒரு நாளைக்கு)	20 000
சுகாதார ஆலோசனை விளம்பரங்களை அச்சிடல் கிரயம்	4 000
செலவுகள் - சாமியார்களுக்கு (3 நாட்களுக்கு)	6 000
- மாணவர்களுக்கு (ஒரு பெண் மாணவி)	100
வாய்முகமூடி (ஒரு மாணவருக்கு)	30
தண்ணீர் பாட்டில்கள் (ஒரு மாணவருக்கு)	20
கல்விக்கட்டணம் (ஒரு மாணவருக்கு)	50

- ஒரு நாள் பாடம் விவாதிக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேலும் அனைத்து மாணவர்களுக்கு மூன்று பாடங்களிலும் கலந்து கொள்வது கட்டாயமாகும்.
- கை கழுவுதல் மற்றும் கிருமிநாசினி திரவத்திற்காக பாடசாலை வணிகர் சங்கத்தால் ரூ. 10000 செலவு தாங்கியுள்ளது.
- பங்கேற்கும் மாணவருக்கு (3 நாட்களுக்கு) கட்டணம் ரூ.500

#### வேண்டப்படுவது.

1. மாநாட்டின் மொத்த நிலையான செலவு
2. ஒரு மாணவரின் பங்களிப்பு
3. கலந்தாய்வில் 1500 மாணவர்கள் கலந்து கொண்டால் உயர்ந்தபட்சம்
4. ரூ.20 000 ஐ வர்த்தக சங்கம் நன்கொடை அளித்தால் கலந்துகொள்ளும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை
5. பங்குபெறும் அனைத்து மாணவர்களுக்கும் கூடுதல் வினாத்தாள் ரூ.200 வீதம் மற்றும் வினாத்தாளர்கள் அச்சிட கூடுதல் அச்சிடும் செலவு ரூ.100 என்பது கலந்து கொள்ள வேண்டிய மாணவர்களின் எண்ணிக்கை

12. டிசம்பர் மாதத்தில் ஒரு பெரிய நகரத்தில் உள்ள பாடசாலையின் வருடாந்த கல்விக்கற்றுலாவை ஏற்பாடு செய்யும் போது பின்வரும் மதிப்பீடு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

- பங்கேற்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 190
- சுற்றுப்பயண நாட்களின் எண்ணிக்கை 2
- பங்கேற்கும் ஆசிரியர்களின் எண்ணிக்கை 10
- ஒரு இரவில் 40 பேர் தங்கக்கூடிய விடுதிக்கு ரூ.25 0000 செலவிடப்படும்.
- 5 பேருந்து பயன்படுத்தப்படுகின்றன ஒரு பேருந்துக்கான கட்டணம் ரூபா.80 000
- நபர் ஒருவரின் ஒரு நாளைக்கான உணவுக்கான செலவு ரூ.1000, தண்ணீர் போத்தல் தொடர்பாக ஒரு நாளைக்கு ரூ.200 ஆகும்.
- மாணவர்களுக்கான ஒரு சட்டை மற்றும் ஒரு கோப்பைக்கான செலவு ரூ.1500
- இரவு நிகழ்ச்சிக்கு இசை குழுவுக்கான செலவு ரூபா.100 000
- முதலுதவி பொருட்களின் தொடர்பாக ஒரு நாளைக்கு ரூ.50 வீதம் 2 நாளைக்கு ரூபா.100
- ஆசிரியர் தொடர்பான செலவுகள் அனைத்தும் மாணவர்களின் செலவில் உள்ளடக்கப்படும்.

#### வேண்டப்படுவது,

1. நிலையான கிரயம்
2. மாறும் கிரயம்
3. ஒரு மாணவனுக்கான கிரயம்
4. அலகுக்கான கிரயம்
5. ரூ. 95 000 பாடசாலையின் வணிக சங்கத்தால் நன்கொடை வழங்கப்படுமாயின் ஒருவருக்கான கிரயம் யாது?