



இலங்கை கணக்கீட்டுத் தொழில் நுட்பவியலாளர் கழகம்

2015 யூலை - AA2 பரீட்சை
(July 2015 Examination - AA2 Level)

வினாக்களும் விதந்துரைக்கப்பட்ட விடைகளும்
பாட இலக்கம் : 22

கிரயக்கணக்கீடும் அறிக்கையிடலும்
(CAR)

இலங்கை கணக்கீட்டுத் தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் கழகம்
இல, 640, வென். முறுத்தெட்டுவென ஆனந்த நகிமி மாவத்தை,
நாரேஹன்பிட்டி, கொழும்பு - 05

தொ.பே - 011 2 559 669

இலங்கை கணக்கீட்டுத் தொழில் நுட்பவியலாளர் கழகம்

கல்வி மற்றும் பயிற்சிப் பிரிவு

AA2 பரீட்சை – 2015 யூலை
(22) கிரயக்கணக்கீடும் அறிக்கையிடலும்

பரிந்துரைக்கப்பட்ட விடைகள்

பகுதி - A

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எதிர்பார்க்கப்பட்டது

முதலாம் வினாவுக்கான விதந்துரைக்கப்பட்ட விடைகள்

- 1.1 (3)
- 1.2 (2) வேலை செய்த மணித்தியாலங்கள் 1 880
ஒரு மணித்தியால நியம உற்பத்தி அலகு 60
உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மொத்த அலகு 135 360
மொத்த நியம உற்பத்தி 112 800
22 560
மேலதிக அலகு உற்பத்திக்கான ஊக்குவிப்பு 22 560 x 2
45 120.00
- 1.3 (3)
- 1.4 (4)
- 1.5 (1)
- 1.6 (1) சிக்கனக்கட்டளைக் கணியம் (2) உசிதமான நியமங்கள்
- 1.7 (1) உண்மை (2) பொய் (3) உண்மை

1.8	விடயம்	நிதிக்கணக்கீடு	கிரயக்கணக்கீடு
1	கால அளவு	ஒரு குறிப்பிட்ட காலப்பகுதிக்கு ஊடு செயல்கள் பதிவு செய்யப்படுவதும் கூற்றுக்கள் தயாரிப்பதும்	கிரய அலகுடன் கிரய நோக்கத்துடனும் ஊடு செயல் இனங்காணப்படுகிறது
2	ஊடு செயலின் வியாபகம்	முழு முயற்சிக்கும் உரியதாக ஊடு செயல் அமையும்	ஒரு பகுதிக்குரியதாக அமையும். உ-ம் உற்பத்திக்கு
3	நோக்கம்	ஒரு முயற்சியில் நடப்பு தொழிற்பாட்டு தொடர்பான பெறுபேறுகளையும் நிதி நிலைமையையும் தயாரிக்கின்றது	சரியான திட்டமிடலுக்கும் கட்டுப்பாட்டுக்கும் மற்றும் தீர்மானம் எடுத்தலுக்கும் உதவி செய்வதாக அமையும்
4	செலவு தொடர்பான பகுப்பாய்வு	தொழிற்பாடு தொடர்பாக பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகிறது	வேறுபட்ட அடிப்படையில் செலவுகளுக்கான பகுப்பாய்வு இடம்பெறுகிறது. உ - ம் நேர், நேரில், மாறும், நிலையான
5	இயலளவு	ஒரு முயற்சியின் முழுமையான பெறுபேறுகளையும் நிதிநிலைமையையும் நிதி கூற்றுக்கள் வெளிப்படுத்துகிறது	ஒவ்வொரு பகுதியினதும் கிரய அலகு, வேலை, செய்முறை தொடர்பாக பகுப்பாய்வு செய்கின்றது.

பகுதி A முடிவு

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எதிர்பார்க்கப்பட்டது
மொத்தம் - 32 புள்ளிகள்

இரண்டாம் வினாவுக்கான விதந்துரைக்கப்பட்ட விடைகள்

(மு.வ.மு.வெ)

திகதி	பெறுவனவு			விநியோகம்			மீதி	
	அலகு	விலை	பெறுமதி	அலகு	விலை	பெறுமதி	அலகு	பெறுமதி
2015.06.01							100	2000
2015.06.04	300	22	6600				400	8600
2015.06.08				100	20	2000		
				200	22	4400	100	2200
						6400		
2015.06.12	700	25	17500				800	19700
2015.06.18				100	22	2200		
				100	25	2500	600	15000
						4700		
2015.06.28				400	25	10000	200	5000

மூன்றாம் வினாவுக்கான விதந்துரைக்கப்பட்ட விடைகள்

மேந்தலைக்கிரயம் பகிர்வுத்தாள்

(ரூபா. '000)

கிரய உருப்படி	பகிர்வு அடிப்படை	பெறுமதி	உற்பத்தி திணைக்களம்			சேவைத்திணைக்களம்	
			A	B	C	X	Y
நேரில் மூலப்பொருள்	ஒதுக்கீடு	1350	500	400	300	100	50
நேரில் கூலி	ஒதுக்கீடு	2000	800	300	400	200	300
மின்சாரம்	கிலோ வாட் (10:8:6:5:3)	360	112.50	90	67.50	56.25	33.75
தொழிற்சாலை வாடகை	நிலப்பரப்பு (4:3:3:1:1)	180	60	45	45	15	15
ஆ.பொ.உ காப்புறுதி	கிரயம் (20:24:18:16:14)	184	40	48	36	32	28
ஊழியர் உணவு	ஊழியர் எண்ணிக்கை அடிப்படை (8:6:4:3:2)	230	80	60	40	30	20
		4304	1592.5	943	888.50	433.25	446.75
இரண்டாம் பகிர்வு							
X சேவைத் திணைக்களம்	(5:3:2)		216.63	129.97	86.65	(433.25)	
Y சேவைத் திணைக்களம்	(3:4:3)		134.03	178.60	134.03		(446.76)
			1943.16	1251.57	1109.18	0	0

நான்காம் வினாவுக்கான விதந்துரைக்கப்பட்ட விடைகள்

எல்லைக்கிரய முறையில் இலாப நட்க்கூற்று

விற்பனை (45 x 60000)		2 700 000
மாறும் விற்பனையின் கிரயம்		
ஆரம்ப தொக்கு	-	
மாறும் உற்பத்தி கிரயம் (20 x 70 000)	1 400 000	
	1 400 000	
இறுதி இருப்பு 20 x 10 000	(200 000)	1 200 000
		1 500 000
(-) நிலையான கிரயம்		
உற்பத்தி மேந்தலைக்கிரயம்	380 000	
விற்பனை விநியோகம்	80 000	
நிர்வாக கிரயம்	130 000	(590 000)
		910 000

ஐந்தாம் வினாவுக்கான விதந்துரைக்கப்பட்ட விடைகள்

$$\begin{aligned}
 (a) \quad \text{அலகுக்கான வழங்கல் உதவி} &= \text{விற்பனை விலை} - \text{ஒரு அலகுக்கான மாறும் மேந்தலை} \\
 &= 400 - (125 + 75 + 50) \\
 &= 400 - 250 \\
 &= \underline{\underline{150}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{சமப்பாட்டுப்புள்ளி (கணியத்தில்)} &= \frac{\text{நிலையான கிரயம்}}{\text{அலகுக்கான வழங்கல் உதவி}} = \frac{300,000}{150} \\
 &= \underline{\underline{2,000 \text{ அலகுகள்.}}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (b) \quad \text{சமப்பாட்டு புள்ளி (பெறுமதியில்)} &= \text{அ.பா.பு அலகு x விற்பனை விலை} \\
 &= 2,000 \times 400 \\
 &= \underline{\underline{800,000}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (c) \quad \text{பாதுகாப்பு எல்லை (அலகுகள்)} &= \text{திட்டமிட்ட விற்பனை அலகு} - \text{பா. அலகு} \\
 &= 3,000 - 2,000 \\
 &= \underline{\underline{1,000 \text{ அலகு}}}
 \end{aligned}$$

$$(d) \quad \text{பாதுகாப்பு எல்லை (பெறுமதியில்)} = 1,000 \times 400 = \underline{\underline{400,000}}$$

ஆறாம் வினாவுக்கான விதந்துரைக்கப்பட்ட விடைகள்

(a) நியமக் கிரய கணக்கீட்டின் அனுசூலங்கள் இவற்றில் ஏதாவது (2) இரண்டு

- முகாமையானது உற்பத்திக் கொள்கைகளை முறையாக தெரிவிக்க உதவி செய்யும்
- இதன் செயற்பாடானது பெறுபேறுகளை துல்லியமாக வெளிப்படுத்துகின்றது. அது நியமக் கிரயமானது உண்மைக்கிரயத்துடன் ஒப்பிட்டு வேறுபாட்டுக்கான காரணம் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு நல்ல பயன் அறிக்கைக் கூடிய கிரயக்கட்டுப்பாட்டு அளவு எடுக்கப்படுகின்றது, இதனால் கிரயம் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு குறைக்கப்படுவதால் இலாப அதிகரிப்பு சாத்தியமா முடிகிறது.
- தவிர்க்கக்கூடிய நட்டங்களையும் விரையங்களையும் குறைக்கக் கூடியதாக அமையும்.
- இது எழுதுவினைஞர் மற்றும் கணக்கீட்டு கிரயம் முகாமைத்துவ நேரம் ஆகியவற்றை குறைப்பதற்கு வசதி செய்யும்.
- கிரய நிலையங்களுக்கு பொறுப்பானவர்கள் யார் என்பதை தெளிவாக வெளிப்படுத்துவதால் நிறைவேற்று அலுவலர்களையும் ஏனையவர்களையும் அதிக பொறுப்புடையவர்களாக்கும்.
- கிரய அறிக்கைகள் மற்றும் தொழிற்பாட்டு கூற்றுக்கள் அல்லது பெறுபேற்று அறிக்கைகள் போன்றவற்றை உரிய நேரத்தில் சமர்ப்பிக்க இது உதவியாக அமையும்.

(b) நியமக் கிரயத்தாள்

கிரய உருப்படி	அளவு	நியம விலை	கிரயம் (ரூ)	மொத்த கிரயம் (ரூ)
நேர் கிரயம்				
X	10 கிலோ	10	100	350
Y	5 கிலோ	50	250	
நேர் கூலி	5 மணி	30	150	150
மாறும் மேந்தலை			50	50
நிலை மேந்தலை				300
அலகுக்கான நியமக் கிரயம்				850

ஏழாம் வினாவுக்கான விதந்துரைக்கப்பட்ட விடைகள்

(a) உற்பத்திக்கிரய மற்றும் மதிப்பீட்டுக் கூற்று

உண்மை		வீத அலகு					
		மூலப்பொருள்		கூலி		மேந்தலை	
சாதாரண நட்டம்	175		-		-		-
அசாதாரண நட்டம்	25	100%	25	100%	25	100%	25
முடிவுப் பொருள்	2900	100%	2900	100%	2900	100%	2900
இறுதி இருப்பு	400	100%	400	100%	200	50%	200
	3500						
A உற்பத்தி அலகுகள்		3325		3125		3125	
கிரயக் கூற்று		173250		120000		80000	
செய்முறை கிரயம்		(350)					
சாதாரண நட்ட விற்பனை		172000		120000		80000	
தேறிய கிரயம் B		172900/3325		120000/3125		80000/3125	
அலகு விலை B / A		52		38.4		25.6	
மதிப்பீட்டு அறிக்கை							
அசாதாரண நட்டம்		116 x 25				2900	
முடிவுப் பொருள்		116 x 2900				336400	
இறுதி இருப்பு		(52 x 400)		38.4 x 200		25.6 x 200	
		20800		7680		5120	
						33600	

(b)

செய்முறை A கணக்கு

ரூபா.

	அலகு	பெறுமதி		அலகு	பெறுமதி
மூலப்பொருள்	3500	173250	சாதாரண நட்டம்	175	350
கூலி		120000	அசாதாரண நட்டம்	25	2900
மேந்தலை		80000	முடிவடைந்த பொருள்	2900	336400
			இறுதி இருப்பு	400	33600
	3500	373250		3500	373250

எட்டாம் வினாவுக்கான விதந்துரைக்கப்பட்ட விடைகள்

$$\begin{aligned}
 \text{(a) மூலப்பொருள் விலை முரண்} &= \text{கொள்வனவு அளவு (நியம விலை - உண்மைக்கிரயம்)} \\
 &= 37,500 (50 - 48) \\
 &= \underline{75,000 \text{ (சாதகம்)}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{(b) மூலப்பொருள் பாவனை முரண்} &= \text{நியம விலை (நியம பாவனை - உண்மைப்பாவனை)} \\
 &= 50 (40,000 - 37,500) \\
 &= \underline{125,000 \text{ (சாதகம்)}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{(c) கூலி விகித முரண்} &= \text{வேலை செய்த மணித்தியாலம் (உண்மை வீதம் / மணி)} \\
 &= 7,070 (140 - 150) \\
 &= \underline{70,700 \text{ (பாதகம்)}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{(d) கூலி வினைத்திறன் முரண்} &= \text{நியம வீதம் (நியம மணித்தியாலம் - வேலை செய்த மணித்தியாலம்)} \\
 &= 140 (7,000 - 7,070) \\
 &= \underline{9,800 \text{ (பாதகம்)}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{(e) விற்பனை விலை முரண்} &= \text{விற்பனை அலகுகள் (உண்மை விலை - பாதீட்டு விலை)} \\
 &= 1,000 (4,800 - 5,000) \\
 &= \underline{200,000 \text{ (பாதகம்)}}
 \end{aligned}$$

ஒன்பதாம் வினாவுக்கான விதந்துரைக்கப்பட்ட விடைகள்

உற்பத்தி மேந்தலைக் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு

கூலிக் கட்டுப்பாட்டு	70 000	புத்துருவாகும் வேலை கட்டுப்பாட்டு கணக்கு	69 000
		குறைவான உள்ளடக்கம்	1 000
	<u>70 000</u>		<u>70 000</u>

முடிவடைந்த பொருள் கட்டுப்பாட்டு கணக்கு

புத்துருவாகும் வேலை கட்டுப்பாட்டுக்கணக்கு	220 000	விற்பனைக்கிரய கட்டுப்பாட்டு மீதி. கீ.செ	180 000
			40 000
	<u>220 000</u>		<u>220 000</u>
மீதி கீ.வ	40 000		

விற்பனையின் கிரய கட்டுப்பாட்டு கணக்கு

முடிவடைந்த பொருள் கட்டுப்பாட்டு	180 000	இ / ந	180 000
	<u>180 000</u>		<u>180 000</u>

விற்பனைக்கணக்கு

வியாபார இலாபநட்டம்	260 000	காசு	260 000
	<u>260 000</u>		<u>260 000</u>

வங்கிக்கணக்கு

விற்பனை	260 000	பு.வே (உ.வ)	1 000
		பு.வே (நே.கூ)	80 000
		தொ.மேந் (நேரில் கூ)	70 000
		மீதி. கீ.செ	109 000
	<u>260 000</u>		<u>260 000</u>

மூலப்பொருள் இருப்பு கட்டுப்பாட்டு கணக்கு

கடன் கொடுத்தோர் கட்டுப்பாட்டு	80 000	புத்துருவாகும் வேலை கட்டுப்பாட்டு	76 000
காசு	1 000	மீதி. கீ.செ	5 000
	<u>81 000</u>		<u>81 000</u>
மீதி கீ.வ	5 000		

கடன்கொடுத்தோர் கட்டுப்பாட்டுக்கணக்கு

மீதி கீ செ	80 000	இருப்புக்கட்டுப்பாட்டு கணக்கு	80 000
	80 000		80 000
		மீதி கீ.வ	80 000

புத்துருவாம் வேலைக்கட்டுப்பாட்டுக்கணக்கு

மூலப்பொருள் இருப்புக்கட்டுப்பாடு	76 000	முடிவடைந்த பொருள் கட்டுப்பாட்டு	220 000
கூலிக்கட்டுப்பாடு	80 000		
உற்பத்தி மேந்தலைக்கட்டுப்பாடு	69 000	மீதி. கீ.செ	5 000
	225 000		225 000
மீதி.கீ.வ	5 000		

கூலிக்கட்டுப்பாட்டு கணக்கு

காசு	150 000	புத்துருவாகும் வேலை கட்டுப்பாட்டு கணக்கு	80 000
		தொழிற்சாலை மேந்தலை கட்டுப்பாடு	70 000
	150 000		150 000

பத்தாம் வினாவுக்கான விதந்துரைக்கப்பட்ட விடைகள்

(a) காசுப்பாதீடு (ரூபா '000)

	யூலை	ஓகஸ்ட்	செப்டெம்பர்	ஒக்டோபர்	மொத்தம்
பெறுவனவு					
கடன்பட்டோரிடம் பெற்றது	8536	8080	7600	7980	32196
வாகன விற்பனை	-	-	1480	-	1480
மொத்த பெறுவனவு	8536	8080	9080	7980	33676
கொடுப்பனவு					
கடன்கொடுத்தோருக்கு கொடுத்தது	5780	6012	5535	7281	24608
நிர்வாக கிரயம்	90	90	90	90	360
விற்பனை விநியோகக்கிரயம்	91	97	117	117	422
கடன்கொடுப்பனவு	-	-	120	120	240
வாகனத்திற்கு செலுத்தியது	-	-	-	2800	2800
நேர்க்கூலி	648	640	784	776	2848
மொத்தக் கொடுப்பனவு	6609	6839	6646	11184	31278
மொத்தக் கொடுப்பனவு					
தேறிய பெறுவனவு (கொடுப்பனவு)	1927	1241	2434	(3204)	1398
மேலதிகம் (குறைவு)	1358	3285	4526	6960	1358
ஆரம்ப காசு மீதி	3285	4526	6960	3756	3756
முடிவுக்காசு மீதி					

- (b) 2015.10.31 ல்
- (i) மூலப்பொருள் இருப்பு = 1,170,000/-
- (ii) கடன்பட்டோர் = 9,120 + 8,930
= 18,050,000/-
- (iii) கடன்கொடுத்தோர் = 7,040,000/-

செய்கை

1.

(ரூபா '000)

	யூலை	ஒகஸ்ட்	செப்டெம்பர்	ஒக்டோபர்
விற்பனை				
விற்பனைக்கான கேள்வி	800	840	960	940
விற்பனை விலை	9500	9500	9500	9500
வருமானம்	7600	7980	9120	8930

2. உற்பத்திக்கிரயம்

(ரூபா '000)

	யூலை	ஒகஸ்ட்	செப்டெம்பர்	ஒக்டோபர்
விற்பனைக்கான கேள்வி	800	840	960	940
முடிவுப்பொருள் இறுதி இருப்பு	120	80	100	130
முடிவுப்பொருள் ஆரம்ப இருப்பு	920	920	1060	1070
உற்பத்திக்கான கேள்வி	(110)	(120)	(80)	(100)
	810	800	980	970

3. மூலப்பொருள் கொள்வனவுப் பரீட்சை

(ரூபா '000)

	யூலை	ஒகஸ்ட்	செப்டெம்பர்	ஒக்டோபர்
மூலப்பொருள் பாவனைக்கான கேள்வி (உற்பத்திக்கேள்வியும் x 8)	6480	6400	7840	7760
மூலப்பொருள் இறுதி இருப்பு	1200	950	1200	1300
மூலப்பொருள் ஆரம்ப இருப்பு	(1000)	(1200)	(950)	(1200)
மூலப்பொருள் கொள்வனவுத் தேவை	6680	6150	8090	7860
மூலப்பொருள் கொள்வனவுக்கிரயம்	900	900	900	900
கொள்வனவுக்கிரயம்	6012	5535	7281	7074

4. கூலிக்கிரயப்பரீட்சை

(ரூபா '000)

	யூலை	ஒகஸ்ட்	செப்டெம்பர்	ஒக்டோபர்
கூலி மணித்தியால தேவை				
உற்பத்தி தேவை x 4	3240	3200	3920	3880
கூலி / வேலை மணித்தியாலம்	200	200	200	200
கூலிக்கிரயம்	648	640	784	776

(c) மேலிருந்து கீழ்நோக்கிய அணுகுமுறை மற்றும் கீழிருந்து மேல் நோக்கிய அணுகுமுறைக்கும் இடையேயான வேறுபாடு

	மேலிருந்து கீழ் நோக்கிய அணுகுமுறை	கீழிருந்து மேல் நோக்கிய அணுகுமுறை
1	உயர் மட்டத்தில் அடைய வேண்டிய இலக்கை தீர்மானித்து அதை கீழ்மட்டத்திற்கு தொடர்புபடுத்துதல்	கீழ்மட்ட உத்தியோகத்தருக்கு சந்தர்ப்பத்தை வழங்கி அவர்களுடைய பங்கு பற்றுதலுடன் இலக்கை நிர்ணயித்தல்
2	ஊழியர்கள் தங்களது தலையீடு இன்றி மேல் மட்டத்தவர்களால் தயாரிக்கப்பட்ட இலக்கை கூடுதலாக நிராகரிக்கலாம்	ஊழியர்களது பங்களிப்புடன் தயாரிக்கப்பட்ட இலக்கை கூடுதலாக ஏற்றுக் கொள்வதுடன் அவற்றை அடைவதற்கும் ஒத்துழைப்பார்கள்.
3	மேலிருந்து கீழ் நோக்கிய அணுகுமுறையான பாதீடு தயாரிப்பானது இருமட்டங்களுக்கிடையே தகவல் இடைவெளியை உருவாக்கும்	இரு பகுதியினருக்கிடையேயான தகவல் இடைவெளியை குறைக்கும்
4	இந்த இலக்குக்கு ஊழியர்கள் ஊக்கமளிக்கமாட்டார்கள்	இந்த இலக்குகை அடைவதற்கு நேரான அணுகுமுறையையும் ஊக்குவிப்பை ஊழியர்களுக்கு காட்டுவதுடன் அவற்றை நிகரிக்கும் நோக்கமற்ற பெறுபேற்றையும் அடைவர்
5	சில நேரத்தில் அறிந்தும் அறியாமலும் பாதீட்டு அணுகுமுறையில் பங்குபற்றலாம்	சில நேரத்தில் அறிந்து பாதீட்டு அணுகுமுறையில் பங்குபற்றலாம்

SRI LANKA