

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՇՎԱՊԱՀՆԵՐԻ ԵՎ ԱՌԻԴԻՏՈՐՆԵՐԻ ԱՍՈՑԻԱՑԻԱ
ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ**

ԴԱՍԸՆԹԱՑ 1.2

**ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ
/քննության հարցերի պատասխաններ/**

ՄԱՐՏ 2020թ.

Բազմակի ընտրության հարցերի պատասխաններ

Յուրաքանչյուր ճիշտ պատասխանի համար տրվում է 2 միավոր

1	D	Հաստատուն ծախսերը միայն արտադրական վերադիրների մեջ են: Կարող ենք գրել՝ $F/1000 - F/2000 = 54,1 - 37,4 = 16,7$ Այստեղից՝ $F = \$33.400$
2	C	\$220.000
3	A	Կմնա նույնը
4	C	\$168.000
5	D	\$250.000
6	B	20.200
7	C	\$60.000
8	C	3.000
9	D	\$351.000
10	D	\$5.900
11	A	\$500.000 նվազում
12	D	\$3,40
13	A	\$30
14	B	\$7,00
15	C	\$7.400 Գերկլանված
16	B	\$138.300
17	A	\$3,90
18	A	\$1.500 Բարենպաստ
19	B	\$15.640 Անբարենպաստ
20	A	\$35.000 Աճ
21	B	\$1,60
22	D	Նյութեր 2.000 Ձևափոխման ծախսումներ 2.000
23	B	\$1,50
24	A	1.750 միավոր

25	C	509 միավոր
----	----------	------------

Խնդիր 1

ա.

	Հաշվարկ 1	\$ Գումար
1	Ա Նյութի գծով առնչվող ծախս՝ $3000 \cdot (19600:2000) \cdot 1,05 =$	30870
2	Բ Նյութի գծով առնչվող ծախս $200 \cdot 11 =$	2200
3	Ընդամենը նյութի գծով ծախս	33070

	Հաշվարկ 2	\$Գումար
1.	Հնուտ աշխատուժի գծով ծախս $800 \cdot 9,5 =$	7600
2.	Հնուտ աշխատուժի գծով այլընտրանքային ծախս՝	
	Ընթացիկ արտադրանքի վրա ծախսվող աշխատաժամանակ $(38:9,5) =$	4 ժամ
	Սակավ ռեսուրսի 1 միավորին ընկնող սահմանային շահույթ $(40:4) =$	10
	Նոր պայմանագրի համար պահանջվող 800 ժամվա այլընտրանքային ծախս $(800 \cdot 10) =$	8000
	Ընդամենը աշխատուժի գծով առնչվող ծախս $7600 + 8000 =$	15600

բ. Փոփոխուն արտադրական վերադիր ծախսերը, որոնք առաջանում են պայմանագրի հետ կապված, հանդիսանում են առնչվող ծախսեր, քանի որ դրանք աճում են պայմանագրի կատարման հետ միասին և ուղղակի վերագրվում են տվյալ պայմանագրին և փոփոխվում են արտադրության ծավալների փոփոխմանը զուգահեռ:

Հաստատուն արտադրական վերադիր ծախսերը սովորաբար առնչվող ծախսեր չեն հանդիսանում, քանի որ դրանք պայմանագրի հետ չեն փոփոխվում: Սակայն եթե հաստատուն ծախսերը փոփոխվում են արտադրության ծավալների տիրույթի փոփոխման հետ միասին, ապա դրանք կարող են հանդիսանալ առնչվող ծախս՝ փոփոխված մասով:

Հաստատուն արտադրական վերադիր ծախսերի օրինակ են վարձավճարները

Խնդիր 2

	Կոնկրիտ	Ուիլթ
$EOQ=(2Co*D/Ch)^{(1/2)}$	$(2*500*1,920/1,200)^{1/2}=40$	$(2*600*1,920/640)^{1/2}=60$
Պահպանման ծախսեր= միջին պաշար*միավորի ծախս	$40/2*1,200=24,000$	$60/2*640=19,200$
Պատվիրման ծախսեր=տարեկան պահանջարկ/EOQ*միավորի ծախս	$1,920/40*500=24,000$	$1,920/60*600=19,200$
Ձեռքբերման ծախսեր	$1,920*15,000=28,800,000$	$1,920*15,800=30,336,000$
Ընդհանուր ծախսումներ	28,848,000	30,374,400

	Կոնկրիտ-գեղջ
Պատվերի քանակ	200
Պահպանման ծախսեր= միջին պաշար*միավորի ծախս	$200/2*1,200=120,000$
Պատվիրման ծախսեր=տարեկան պահանջարկ/EOQ*միավորի ծախս	$1,920/200*500=4,800$
Ձեռքբերման ծախսեր	$1,920*15,000*99.5%=28,656,000$
Ընդհանուր ծախսումներ	28,780,800
Ձեղջի ազդեցություն	$28,848,000-28,780,800=67,200$

Քանի որ ընդհանուր ծախսերը նվազում են, հետևաբար առաջարկը պետք է ընդունել:

Խնդիր 3

Սահմանափակումներ՝
Y արտադրանքի տարեկան պահանջարկի սահմանափակում $y \leq 40000$ միավոր
Ողղակի նյութի սահմանափակումներ՝ $(60:5)x X + (40:5)x Y$ $12X + 8Y \leq 540000$ կգ
Աշխատուժի գծով սահմանափակումներ՝ $(50:10)x X + (80:10)x Y$ $5X + 8Y \leq 400000$ ժամ
$X > 0$
$Y > 0$

Հավասարումների համակարգի լուծում՝ օպտիմալ արտադրական պլանի որոշման համար

$12x + 8y = 540000$
-
$5x + 8y = 400000$
$7x = 140000$
$x = 20000$ միավոր ,
$y = 37500$

Սահմանային շահույթի ընդհանուր գումարը օպտիմալ արտադրական պլանի դեպքում

$20000 * 30 + 37500 * 40 = 2100000$

Խնդիր 4

ա) Բյուջեով նախատեսված ժամաքանակը=3,000+8,000+7,000+9,000=27,000

Capacity ratio=29,000/27,000=107.4%

բ) Աշխատանքի արդյունավետության ցուցանիշը հաշվարկելու նպատակով անհրաժեշտ է հաշվարկել պատրաստված մեկ միավորին ընկնող ուղղակի աշխատուժի նորմատիվային ժամերը.

Բյուջե		Մեկ միավորին ընկ. ժամեր	Փաստացի	Ուղղակի աշխատուժի ժամեր նորմ. դրույքով
Միավորներ	Ուղղակի աշխատուժի ժամեր		Միավորներ	
15,000	3,000	0.2	12,000	2,400
20,000	8,000	0.4	25,000	10,000
14,000	7,000	0.5	16,000	8,000
6,000	9,000	1.5	5,000	7,500
	27,000			27,900

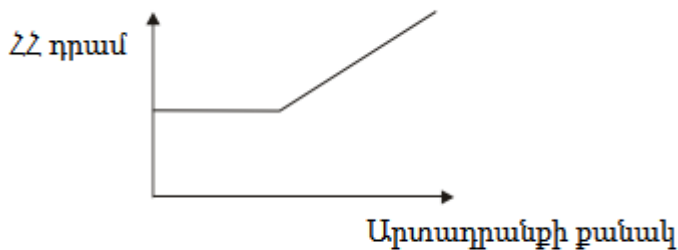
Աշխատանքի արդյունավետության ցուցանիշը= 27,900/29,000=96.2%:

գ) Վերադիր ծախսումային շեղում=4,000*27,900-110,000,000=1,600 հազ. ՀՀ դրամ բարենպաստ

դ) Վերադիր ծախսումների արդյունավետության շեղում=29,000-27,900=1,100 ժամ
1,100*4,000=4,400 հազ. ՀՀ դրամ ոչ բարենպաստ

1.1. Պատասխան

Քանի որ ձեռնարկությունն իր աշխատակիցներին վճարում է ֆիքսված աշխատավարձ, ապա աշխատավարձի ծախսումների գրաֆիկը կունենա հետևյալ տեսքը.



Խնդիր 5

Հաշվի առնելով ձեռնարկության հաստատուն ծախսումների մակարդակները՝ անհրաժեշտ է հաշվարկել միավորի սահմանային շահույթը contribution-ը:

Միավորի վաճառքի գին	55,000 ՀՀ դրամ	65,000 ՀՀ դրամ	75,000 ՀՀ դրամ
Տարեկան վաճառք	10,000 միավոր	8,000 միավոր	6,000 միավոր
Հաստատուն ծախսումներ	800,000 հազ. ՀՀ դրամ	500,000 հազ. ՀՀ դրամ	200,000 հազ. ՀՀ դրամ
Միավորի սահմանային շահույթը	55-10=45 հազ. ՀՀ դրամ	65-10=55 հազ. ՀՀ դրամ	75-10=65 հազ. ՀՀ դրամ
Ընդ. contribution	10,000*45=450,000 հազ. ՀՀ դրամ	8,000*55=440,000 հազ. ՀՀ դրամ	6,000*65=390,000 հազ. ՀՀ դրամ
Շահույթ/վնաս	450,000-800,000=- -350,000 հազ. ՀՀ դրամ	440,000-500,000=- -60,000 հազ. ՀՀ դրամ	390,000-200,000=190,000 հազ. ՀՀ դրամ
Ծախսածածկման կետ	800,000/45=17,778 միավոր	500,000/55=9,091 միավոր	200,000/65=3,077 միավոր
Ապահովության տիրույթը	-	-	(6,000-3,077)/6,000=49%

3.1. Պատասխան

