



L'examen està format per dos apartats:

(A) PREGUNTES TIPUS TEST → valor 3/10

(B) PREGUNTA PRÀCTICA → LLEGEIX ELS COMENTARIS:

1.- És obligatori contestar el problema sobre el càlcul de costos mitjançant els sistemes de full-costing i direct-costing. La pregunta val 7/10.

2.- Si no saps fer aquests càlculs pots contestar la pregunta sobre el càlcul del valor de les existències. Però en aquest cas la pregunta val 4/10.

3.- EN CAP CAS NOES POT CONTESTAR AMB DUES PREGUNTES.

(A) PREGUNTES TIPUS TEST

1. Per a una empresa de lampisteria, quin tipus de cost és el lloguer de les oficines on està el departament administratiu?

- a) Cost variable i directe.
- b) Cost fix i directe.
- c) Cost variable i indirecte.
- d) Cost fix i indirecte.**

2. Per a una empresa que és distribuïdora de cosmètica a l'engròs, quin dels següents costos d'una empresa és fix?

- a) L'Impost de Bens Immobles (també anomenat "contribució") que es paga anualment a l'Ajuntament per la nau industrial.
- b) El consum d'electricitat de la maquinària.
- c) Els salaris del personal del departament de comptabilitat.
- d) La a) i la c) són correctes.**

3. Quin factor productiu està format pel conjunt de béns d'inversió necessaris per a la producció?

- a) Recursos naturals.
- b) Capital.**
- c) Treball.
- d) Organització empresarial.

4. Quina és la relació que hi ha entre la quantitat produïda i les unitats de mà d'obra utilitzades per fabricar-la?

- a) La productivitat del capital.
- b) La productivitat del treball.**
- c) L'eficiència de la producció.
- d) La productivitat total.

5. Què és una tecnologia?

- a) El conjunt de factors productius necessaris per produir.
- b) Les necessitats de maquinària i d'instal·lacions de l'empresa.
- c) Una forma concreta de combinar uns factors productius per produir.**
- d) La maquinària que utilitza l'empresa per produir.

6. Si la tecnologia A necessita 20 hores de treball i 2 màquines, i la tecnologia B necessita 15 hores de treball i 2 màquines per produir la mateixa quantitat de producte acabat, què podem afirmar?

- a) Que la tecnologia A és més eficient tècnicament que la B.
- b) Que la tecnologia B és més eficient tècnicament que la A.**
- c) Que la tecnologia A és més eficient econòmicament que la B.
- d) Que la tecnologia B és més eficient econòmicament que la A.

7. Si una empresa industrial fabrica camions i furgonetes, quin tipus de cost és el consum d'electricitat de la maquinària de la secció de camions?

- a) Cost variable i directe.**
- b) Cost fix i directe.
- c) Cost variable i indirecte.
- d) Cost fix i indirecte.



~~8. Quin factor productiu està format pel conjunt de béns d'inversió necessaris per a la producció?~~

- ~~a) Recursos naturals.~~
- b) Capital.**
- ~~c) Treball.~~
- ~~d) Organització empresarial.~~

9. Una empresa pot comprar a un proveïdor extern un element necessari per a la producció a un preu de compra de 10 €/unitat, però també pot fabricar-lo internament amb uns costos fixos de 15.000 € anuals i un cost variable de 7 €/unitat. A partir de quantes unitats produïdes li interessa més comprar que produir? [Recorda. Llíndar de rendibilitat: Resultat = Ingressos - Costos = 0 → $ingressos = costos$; Per comparar la compra amb el cost de producció iguala les dues funcions i troba la 'x']

- a) 1.500 unitats
- b) 2.142 unitats
- c) 30.000 unitats
- d) 5.000 unitats**


10. Classifiquem un producte respecte l'horitzó temporal, el procediment productiu i el producte obtingut, respectivament.

- a) Un avió és un exemple de producció intermitent, mecanitzada i en sèrie.**
- b) Una biga de ferro és un exemple de producció continua, manual i en sèrie.
- c) Un smartphone és un exemple de producció contínua, automatitzada i individual.
- d) Una joia exclusiva és un exemple de producció intermitent, manual i en sèrie.

11. Una empresa produeix 7.497 unitats de producte al mes, amb 21 treballadors i 7 màquines.

- a) La productivitat del treball és 1.071 i la del capital és 357.
- b) La productivitat del treball és 357 i la del capital és 1.071.**
- c) La productivitat del treball és 375 i la del capital és 1.710
- d) No es pot calcular la productivitat si no donen més dades.

12. Les existències que hi han al magatzem en una empresa comercial al final d'any (31/12/xx) són les següents:

- a) E_f - Compres - Vendes (a preu de cost)
-  **b) E_i + Compres - Vendes (a preu de cost)**
- c) E_i - Compres - Vendes (a preu de cost)
- d) E_i - entrades mercaderies - sortides mercaderies

13. El cost de producció:

- a) S'obté sumant únicament els costos variables.
- b) El calculen les empreses comercials.
- c) No pot variar amb la inflació.
- d) El calculen les empreses industrials.**

14. La selecció d'un criteri de valoració d'existències pot afectar a:

- a) El valor de les existències finals.
- b) No té efectes rellevants sobre els beneficis de l'empresa.
- c) El marge de benefici de l'empresa.
- d) La a) i la c) són correctes.**

15. Treballem a una empresa comercial, quan fem el quadre corresponent per a la valoració de les existències, el preu de l'adquisició:

- a) Inclou l'IVA en el seu càlcul.
- b) No inclou l'IVA en el seu càlcul.**
- c) No el podem saber si no fem els càlculs corresponents mitjançant PMP ó FIFO.
- d) És igual al preu de venda.



(B) PREGUNTA PRÀCTICA

B.1) Utilitzant els sistemes de *direct-costing* i *full-costing* calcula el cost de producció i els altres resultats que es demana a la taula corresponent. Respon a la pregunta següent: **PER QUÈ NO OBTENIM EL MATEIX BENEFICI NET AMB TOTS DOS MÈTODES?** [necessito veure els càlculs, sinó hi són no donaré per correcte la resposta]

Enunciat			
Costos	Producte M	Producte N	
Matèries primeres	65.000,00	88.000,00	Euros
Mà d'obra producció	80.000,00	55.000,00	
Costos producció variables	77.000,00	67.000,00	
Percentatge aplicat	45,00%	55,00%	
Cost de producció fix	95.500,00		Euros
Cost comercial fix	52.300,00		
Costos administratius	86.700,00		
Producció	17.600	15.600	Unitats
Vendes	13.900	16.500	
Existències inicials	3.200	4.000	
Preu de venda (€/unitat)	63	74	

ES DEMANA emplenar EL QUADRE després d'ESCRIURE els càlculs corresponents					
	Full-costing		Direct-costing		
	M	N	M	N	
	45,00%	55,00%			
Cost directe o variable	222.000,00	210.000,00	222.000,00	210.000,00	
Cost indirecte o fix	105.525,00	128.975,00			
Cost unitari	18,61	21,73	12,61	13,46	
Ingressos per vendes (I)	875.700,00	1.221.000,00	875.700,00	1.221.000,00	
Cost total de producció	327.525,00	338.975,00	222.000,00	210.000,00	
Unitats d'existències finals	6.900	3.100	6.900	3.100	
Cost de les existències (finals)	128.404,69	67.360,42	87.034,09	41.730,77	
Cost total de les vendes (II)	258.670,31	358.531,25	175.329,55	222.115,38	
Benefici Brut (I)-(II)	617.029,69	862.468,75	700.370,45	998.884,62	
Cost indirecte o fix			234.500,00		
Benefici Net	1.479.498,44		1.464.755,07		14.743,37
producció - vendes	3700	-900	3700	-900	
cost diferència produ.-vendes	68.854,69	-19.556,25	46.670,45	-12.115,38	14.743,37



B.2) Calcula el valor de les existències finals per TOTS DOS MÈTODES: FIFO i PMP. [necessito veure els càlculs del PMP, sinó hi són no donaré per correcte la resposta].

VALORACIÓ DE LES EXISTÈNCIES PEL MÈTODE FIFO											
Dia	CONCEPTE	ENTRADES/COMPRES		SORTIDES/CONSUMS/VENDES		EXISTÈNCIES		SUBTOTAL	VALOR		
		Quantitat	Preu	Quantitat	Preu	Quantitat	Preu				
01/01/2013	Proveïdor/client										
	Exist. Inicials					700	12,00	8.400,00	8.400,00		
20/02/2013	Compra	250	10,00			700	12,00	8.400,00			
16/03/2013	Venda			500	12,00	200	12,00	2.400,00	2.500,00		10.900,00
04/04/2013	Venda			400		200		2.400,00			
				200	10,00	200	10,00	2.000,00	500,00		500,00
08/05/2013	Compra	350	11,00			50	10,00	500,00	500,00		
30/06/2013	Compra	500	12,50			350	11,00	3.850,00	4.350,00		
						50	10,00	500,00			
16/07/2013	Venda			700		50	10,00	500,00			
				350	11,00	300	12,50	3.750,00	2.500,00		2.500,00
						200	12,50	2.500,00			
05/08/2013	Compra	900	14,00			200	12,50	2.500,00	2.500,00		
24/09/2013	Venda			800		900	14,00	12.600,00	15.100,00		
				600	14,00	300	14,00	4.200,00	4.200,00		

En carbassa estan les dades de l'enunciat
 I els números vermells són les solucions.

VALORACIÓ DE LES EXISTÈNCIES PEL MÈTODE PMP											
Dia	CONCEPTE	ENTRADES/COMPRES		SORTIDES/CONSUMS/VENDES		EXISTÈNCIES		SUBTOTAL	VALOR		
		Quantitat	Preu	Quantitat	Preu	Quantitat	Preu				
01/01/2013	Proveïdor/client										
	Exist. Inicials					700	12,00	8.400,00	8.400,00		
20/02/2013	Compra	250	10,00			950	11,47	10.900,00	10.900,00		
16/03/2013	Venda			500	11,47	450	11,47	5.161,50	5.161,50		
4/04/2013	Venda			400	11,47	50	11,47	573,50	573,50		
8/05/2013	Compra	350	11,00			400	11,06	4.423,50	4.423,50		
30/06/2013	Compra	500	12,50			900	11,86	10.673,50	10.673,50		
16/07/2013	Venda			700	11,86	200	11,86	2.372,00	2.372,00		
05/08/2013	Compra	900	14,00			1.100	13,61	14.972,00	14.972,00		
24/09/2013	Venda			800	13,61	300	13,61	4.083,00	4.083,00		