

Estructura de l'examen

L'examen es presenta en un model únic estructurat en 2 blocs, un bloc corresponent a preguntes teòriques de resposta oberta i un altre bloc de problemes pràctics de caràcter competencial.

El bloc de preguntes teòriques conté 1 pregunta de resposta oberta que s'ha de respondre obligatòriament, més 4 preguntes opcionals: entre les 4 preguntes opcionals, l'alumne n'haurà de triar 2 per respondre.

El bloc de problemes conté 2 qüestions pràctiques, de caràcter competencial, que s'han de respondre obligatòriament. En aquest bloc no hi ha opcions.

Criteris específics de correcció

1. Puntuació

La puntuació per cada una de les qüestions correctament resoltes és la següent:

A) Bloc de preguntes teòriques:

- a. Pregunta obligatòria: 2 punts.
- b. Preguntes opcionals: 2 punts cada pregunta. Només se n'han de contestar 2.

B) Part pràctica: primer problema: 2 punts; segon problema: 2 punts.

Total: 10 punts

2. Criteris de puntuació

En la valoració de les qüestions teòriques es tindrà en compte:

1. Claredat de conceptes i concreció.
2. Coherència, cohesió.
3. Exposició sintètica.
4. Correcció gramatical, lèxica i ortogràfica.
5. Presentació.

La coherència, cohesió, correcció gramatical, lèxica i ortogràfica i la presentació tendran un pes en la ponderació del 10 per cent de la qualificació total atorgada a l'examen.

Material auxiliar permès

Per resoldre el bloc de problemes, es permet fer servir calculadora. El tipus de calculadora que es pot emprar és la que es considera calculadora científica **bàsica**, i els aspectes més importants són que no pot ser programable ni amb capacitat per emmagatzemar o transmetre informació. Tot i això, s'accepten les calculadores científiques bàsiques que, encara que resolen equacions de segon grau, no són programables. No es poden dur formularis ni plantilles de cap tipus

SOLUCIONS BLOC TEÒRIC

Pregunta de resposta obligatòria:

- La forma jurídica i característiques de l'empresari individual, la societat de responsabilitat limitada i la societat anònima.

Hi ha que explicar les característiques de l'empresari individual i de les formes jurídiques de societat de responsabilitat limitada i societat anònima. Per tenir la puntuació completa de cada apartat, com a mínim han d'haver posat 5-6 característiques correctes.

Preguntes amb opcionalitat. De les 4 preguntes següents, n'ha de respondre 2:

1. La digitalització i les noves tecnologies
Concepte de digitalització
Noves tecnologies: No basta enumerar-les, hi ha que explicar un poc cadascuna d'elles.
Impactes i reptes de la revolució digital
2. Classificacions de costos i economies d'escala.
Costos variables i fixos (posar exemple)
Costos directes i indirectes (posar exemple)
Definició d'economia i deseconomia d'escala (posar un exemple)
3. Eines per innovar i comunicar la proposta de valor del negoci. Mapa d'empatia.
Mapa d'empatia (explicar detalladament)
Altres eines innovadores en models de negoci (només basta anomenar)
4. L'estructura del pla de negoci.
Concepte de pla de negoci. Estructura: resum executiu; presentació del projecte; promotors; pla de màrqueting; Pla de producció; Pla d'inversió i finançament; Forma jurídica i aspectes legals; temporització; conclusions; annexos (hi ha que explicar un poc què inclou cada part).

SOLUCIONS DEL BLOC DE PROBLEMES PRÀCTICS

Solució de l'exercici 1:

Ingressos d'explotació		Despeses d'explotació	
Venda de mercaderies	400.000	Compra de matèries primeres	110.000
Devolució de compres	2.500	Variació d'existències (25.000-20.000)	5.000
	402.500	Reparacions i conservació	900
		Subministraments	1.500
		Sous i salaris	60.000
		Seguretat social a càrrec de l'empresa	18.000
		Serveis professionals independents	800
		Amortització de l'immobilitzat	16.000
		Primes d'assegurances	500
			212.700
Resultat d'explotació	189.800		
Ingressos financers	900	Despeses financeres	
Resultat financer	900		
Resultat abans d'imposts	190.700,00		
Impost sobre beneficis	47.675,00		
Resultat de l'exercici	143.025,00		

El resultat final és un benefici de 143.025 €

Criteris:

- Estructura del compte PYG correcte amb els 4 tipus de resultats. No basta que posin "ingresos" i "despeses". Han d'especificar explotació, financer, abans impostos i resultat de l'exercici.
- Hi ha 17 conceptes a l'enunciat que han de saber si van o no al compte PyG i saber col·locar bé. No basta posar xifres. Hi ha que posar també el nom del compte.
- Impost beneficis: l'han de calcular i col·locar correctament. Si el calculen erròniament perquè duen errors arrossegats, ho donam per bo.

Solució de l'exercici 2:

S'han de calcular els terminis de recuperació:

Termini de recuperació del projecte A:

Any 1 + any 2 = 30.000 + 10.000 = 40.000 €

Solució: es recupera la inversió al final del segon any

Ho poden calcular en dies ò en anys

Termini de recuperació del projecte B:

Any 1 + any 2 = 5.000 + 10.000 = 15.000 €

Any 3 = 12.000 €/12 mesos = 1.000 € cada mes

20.000 – 15.000 = 5.000 € 5.000/1.000 = 5 mesos

Solució: 2 anys i 5 mesos

Ho poden calcular en dies ò en mesos

Justificació: el projecte A és el que recuperarà la inversió inicial més prest; per tant, és la millor inversió segons aquest criteri.

Justificar la resposta: Hi ha que justificar la resposta, no basta dir que el més adequat és el projecte A. Hi ha que explicar perquè.

S'ha de calcular el VAN dels projectes

$$VAN A = -40.000 + \frac{30.000}{1'06} + \frac{10.000}{1'06^2} + \frac{7.000}{1'06^3} = 3.079,19 \text{ €}$$

$$VAN B = -20.000 + \frac{5.000}{1'06} + \frac{10.000}{1'06^2} + \frac{12.000}{1'06^3} = 3.692,38 \text{ €}$$

Amb els dos projectes recuperam la inversió inicial i obtindrem beneficis. La millor alternativa és la 2, atès que el VAN és el més alt i, per tant, els beneficis seran majors.

Criteri: Si plantegen bé la fórmula i s'equivoquen als càlculs matemàtics donam la meitat de la puntuació, però la justificació de la resposta la valoram segons el seu resultat (no arrastram errors a la justificació). Si la justificació és correcta amb els seus resultats, la donam per bona.

Si la fórmula ja és incorrecta donam 0 punts de tot aquell VAN.

Justificar la resposta: Hi ha que justificar la resposta, no basta dir que és aconsellable perquè el VAN és positiu, hi ha que explicar què vol dir que sigui positiu (que es recupera la inversió; que hi ha rendibilitat,...). Si només diuen que el VAN és positiu no valoram res de la justificació, perquè a l'enunciat demanàvem que el justificués en funció de la rendibilitat.