

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 tendrà 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.

SOLUCIÓ

BLOC DE PROBLEMES PRÀCTICS

Solució de l'exercici 1:

a)

Cost fix = 2.350 €
 Lloguer: 1.000 €
 Sou del treballador: 1.200 €
 Amortització: 100 €
 Assegurances: 50 €
 CV unitari: 4 €
 Preu unitari per subcontractar: 6 €

$$\text{Llindar de producció} = \frac{CF}{Pv - Cv} = \frac{2.350}{6 - 4} = 1.175 \text{ enviaments}$$

Per a més de 1.175 enviaments mensuals, a l'empresa ja li interessa més crear el departament de logística que subcontractar el servei. Per tant, si l'empresa fa un mínim de 1.500 enviaments mensuals, li interessa més crear el departament de logística.

b)

Preu unitari per subcontractar: 5 €

$$\text{Llindar de producció} = \frac{CF}{Pv - Cv} = \frac{2.350}{5 - 4} = 2.350 \text{ enviaments}$$

Perquè a l'empresa li interessàs més subcontractar que crear el departament de logística, s'haurien de fer menys de 2.350 enviaments al mes.

Solució de l'exercici 2:

1. Ràtio de garantia = actiu / passiu = 239.000 / (70.000+64.000) = **1,783582**

Actiu= 175.000+12.000-7.000+25.000+11.000+15.000+8.000 = 239.000

Passiu= 50.000+20.000+55.000+6.000+3.000 = 134.000

Interpretació: si s'acosta a 2, vol dir que l'empresa té capacitat per afrontar el seu deute. És a dir, pot pagar tot el seu deute amb el seu actiu. L'empresa té solvència a llarg termini i no està en risc de fallida.

2. Ràtio de liquiditat = actiu corrent / passiu corrent = (25.000+11.000+15.000+8.000) / (55.000+6.000+3.000) = **0,921875**

Interpretació: és una ràtio massa baixa. L'empresa està en perill de suspensió de pagaments perquè amb el seu actiu corrent no pot pagar tot el deute a curt termini.

3. Ràtio d'autonomia financera = recursos propis / passiu =
 $(60.000+12.000+8.000+25.000) / (70.000+64.000) = \mathbf{0,783582}$
Interpretació: és una ràtio òptima. L'empresa té forta autonomia financera i poca dependència dels creditors, perquè els recursos propis són el 78% dels recursos aliens.
4. Fons de maniobra = actiu corrent - passiu corrent = $59.000 - 64.000 = \mathbf{-5.000 \text{ €}}$
Actiu corrent = $25.000+11.000+15.000+8.000$
Passiu corrent = $55.000+6.000+3.000$
Interpretació: el fons de maniobra és negatiu. Això vol dir que l'empresa està en desequilibri financer a curt termini. Amb el seu actiu corrent no pot fer front a la totalitat de l'exigible a curt termini.
- Millora: l'empresa té bona solvència i un nivell d'endeutament raonable, però té problemes de liquiditat a curt termini; per tant, hauria de millorar la gestió del seu actiu corrent o renegociar a llarg termini el deute a curt termini.