



مباراة توظيف الأمناء القضاة من الدرجة الثالثة
المجراة بتاريخ 13 أبريل 2025
تخصص: تدير المقاولات

سؤال الاختبار الثاني: موضوع التخصص
المدة: 3 ساعات

Partie I :

Répondre brièvement aux questions suivantes :

- 1) Quels sont les états de synthèse relatifs à la comptabilité générale des entreprises ?
- 2) Expliquer le passage du résultat comptable au résultat fiscal.
- 3) Quelles sont les différentes méthodes de calcul des coûts ?
- 4) Quelles sont les différentes formes juridiques des sociétés au Maroc ?
- 5) Quelles sont les différentes étapes du processus d'exécution de la dépense publique ?
- 6) Comment l'état de rapprochement bancaire peut-il aider à identifier et résoudre les écarts entre les soldes bancaires et les comptes comptables d'une entreprise ?
- 7) Quels sont les différents contrôles publics exercés sur la gestion de la dépense publique ?
Et quelles sont les instances chargées de l'accomplissement de ces contrôles ?
- 8) Expliquer la différence entre la comptabilité générale des entreprises et la comptabilité publique.

Projet A :

- Investissement initial : 300 000 DH
- Durée de vie : 5 ans
- Flux nets de trésorerie prévisionnels :
 - Année 1 : 80 000 DH
 - Année 2 : 100 000 DH
 - Année 3 : 120 000 DH
 - Année 4 : 80 000 DH
 - Année 5 : 60 000 DH
- Valeur résiduelle : 20 000 DH

Projet B :

- Investissement initial : 400 000 DH
- Durée de vie : 5 ans
- Flux nets de trésorerie prévisionnels :
 - Année 1 : 110 000 DH
 - Année 2 : 120 000 DH
 - Année 3 : 130 000 DH
 - Année 4 : 140 000 DH
 - Année 5 : 80 000 DH
- Valeur résiduelle : 10 000 DH

Le taux d'actualisation retenu est de 10%.

Travail à faire :

1. Calculer la Valeur Actuelle Nette (VAN) de chaque projet.
2. Déterminer le Taux de Rentabilité Interne (TRI) de chaque projet.
3. Calculer le Délai de Récupération (DR) et le Délai de Récupération Actualisé (DRA) pour chaque projet.
4. Calculer l'Indice de Profitabilité (IP) de chaque projet.
5. Quel projet recommandez-vous à l'entreprise? Justifiez votre réponse.

Partie II :

Exercice 1 :

Une étude a été menée auprès de 70 personnes condamnées au pénal, âgées de plus de 30 ans, afin d'analyser l'impact du niveau d'études supérieures sur le risque de récidive. Les personnes interrogées ont répondu à deux questions :

1. Combien d'années d'études avez-vous effectuées après le baccalauréat ?
2. Combien de condamnations pénales avez-vous eues jusqu'à aujourd'hui ?

On note :

- X : le nombre d'années d'études après le bac (de 0 à 5) ;
- Y : le nombre de condamnations pénales (de 1 à 6).

Voici le tableau de contingence obtenu :

Valeurs de Y	Valeurs de X					
	1	2	3	4	5	6
0	8	6	3	2	4	2
1	6	4	2	1	1	0
2	4	3	1	0	0	0
3	7	2	2	0	3	0
4	5	1	0	0	0	0
5	3	0	0	0	0	0

Travail à faire :

1. Calculer les moyennes marginales. Interpréter chacune des valeurs trouvées.
2. Calculer les variances marginales.
3. Calculer la fréquence conditionnelle de $X = 3$ sachant que $Y = 2$.
4. Calculer la moyenne et la variance conditionnelles de X sachant que $Y = 2$.
5. Calculer la covariance entre les caractères X et Y .
6. Interpréter la relation entre les études post-bac et la récidive pénale. Une politique d'éducation peut-elle réduire les risques de récidive selon ces données ?

Exercice 2 :

Un matériel amortissable au dégressif sur 5 ans est acquis le 23 septembre 2020.

La dotation de l'exercice 2022 est de 18 720 DH.

L'exercice correspond à l'année civile.

Le 14 mai 2024, le bien est cédé. On réalise à cette occasion une plus-value de 640 DH.

Travail à faire :

1. Déterminer la valeur d'origine du matériel.
2. Déterminer le prix de la cession du matériel.
3. Passer les écritures de cession.

Exercice 3 :

La société « XYZ » constate les mouvements des stocks suivants au cours du mois de Mars 2024 :

1 Mars ... Stock Initial ... 1000 articles à 100 DH
5 Mars ... Sortie 500 articles
13 Mars .. Entrée 1500 articles à 120 DH
18 Mars .. Sortie 800 articles
28 Mars .. Entrée 2000 articles à 130 DH

Travail à faire :

Etablir la fiche de stock de la Société « XYZ » selon les méthodes suivantes :

1. La méthode CMUP fin de période
2. La méthode CMUP après chaque entrée.
3. La méthode FIFO.
4. La méthode LIFO.

Exercice 5:

La société CASABLANCA ELECTRONIC fabrique deux types de produits électroniques : des tablettes (produit A) et des smartphones (produit B). Elle vous communique les informations suivantes pour le trimestre janvier-mars 2025:

Données de production:

- Production et ventes: 1 800 tablettes et 3 000 smartphones
- Prix de vente unitaire: Tablette 2 500 DH, Smartphone 4 000 DH

Coûts variables unitaires:

- Tablette: Matières premières 1 000 DH, Main d'œuvre directe 500 DH, Charges indirectes variables 300 DH
- Smartphone: Matières premières 1 500 DH, Main d'œuvre directe 700 DH, Charges indirectes variables 400 DH

Charges fixes trimestrielles:

- Production: 1 800 000 DH
- Administration: 750 000 DH
- Distribution: 1 200 000 DH

Travail à faire :

1. Calculer la marge sur coût variable unitaire et totale pour chaque produit.
2. Calculer le taux de marge sur coût variable pour chaque produit.
3. Déterminer la marge sur coût variable globale et le résultat analytique du trimestre.
4. Calculer le seuil de rentabilité global en valeur et en volume pour chaque produit.
5. Déterminer le point mort (date à laquelle le seuil de rentabilité est atteint).
6. La direction envisage d'augmenter le prix de vente des tablettes de 10% et de diminuer celui des smartphones de 5%. Analysez l'impact de cette décision sur le résultat.