المندوبية السامية للتخطيط
CONCOURS DE RECRUTEMENT
FEILT-COMMISSAONT AU PLAN

Session 07/03/2021

S

assorte Voire Nam et Prinare
et la N° Nº r'inrotion au policité et cufur

Nom :
Prénom :
N° Examen :

**Concours de recrutement des techniciens du 3ème Grade**

**Session du 07 Mars 2021**

**Durée : trois (3) heures**

/ 20

**Consignes Générales :** Chaque candidat dispose d'une seule et unique copie.
La copie ne doit porter ni marque ni signature du candidat
L'usage d'un effaceur ou d'un correcteur est interdit.
Si le candidat veut rectifier une réponse, il doit encore noircir la case à supprimer

## Partie 1 : (13 Points/ 0.5 point par question)

Veuillez cocher (x) la ou les cases correspondantes aux réponses correctes :

**1. Qu'est ce qu'on entend par le classement économique des entreprises ?**

- Classement par source de capital
- Classement par origine des propriétaires
- Classement par secteur et branche d'activité
- Classement par classe de chiffre d'affaires

**2. Une PME peut être définie comme étant une entreprise dont :**

- L'effectif permanent est <= 200 personnes et un CA <=75 millions de H.T ☐
- L'effectif permanent est > 50 personnes et CA<=50 millions de dh H.T ☐
- L'effectif permanent est > 50 personnes et CA<=75 millions de dh H.T ☐

**3. Dans une société à responsabilité limitée, quelle est le nombre minimal d'associés ?**

1 ☐ 2 ☐ 7 ☐ Aucune restriction ☐

**4. Quel est le capital social minimum pour une Sarl ?**

100 000 DH ☐ 10 000 DH ☐
1 000 DH ☐ Aucun seuil n'est imposé ☐

**5. Que signifie l'ICE d'une entreprise ?**

- Identifiant de classement de l'entreprise
- Identifiant commun de l'entreprise ☐
- Identifiant commercial de l'entreprise



wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/372 - Wadifa Info - page 1/5

Université Hassan II Faculté

1. Dans une distribution symétrique, on a :
(le Mods $M_0$, $D_1$ : 2ème décile, $Q_2$ : 2ème quartile : Me : médiane, $\overline{X}$ la moyenne)

$M_0 = Q_1 = \overline{X}$ ☐ $D_1 = Q_1 = M_e$ ☐
$M_0 = Q_1 = \overline{X}$ ☐ $M_0 < \overline{X} < M_e$ ☐
Autre réponse à préciser ..... ☐

**22. Le tableau suivant présente pour cinq pays, l'effectif des touristes et les recettes :**

| Pays | Nombre total des touristes entrants Xi (en millions) | Recette totale Yi (en millions DH) |
|---|---|---|
| 1 | 4.9 | 3.5 |
| 2 | 4.1 | 3 |
| 3 | 5.1 | 4 |
| 4 | 6.5 | 5 |
| 5 | 4.5 | 2.5 |

L'equation de régression permattant d'entaner Y en fonction de X est :
Y=1.18X-2.618 ☐ Y=1.18X–2.618 ☐
Y=2.618X-1,18 ☐ Y=2.618X–1,18 ☐

**23. On donne la distribution suivante :**

| Classes | [20 - 30] | [30 – 40] | [40 – x] | [x – 70] | [70 – 100] | [100 – y] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Effectifs n. | 100 | 140 | 125 | 200 | 180 | 55 |

23.1 Sachant que la médiane de cette distribution est égale à 56.8, la valeur calculée de x est :
50 ☐ 54 ☐ 60 ☐ Autre réponse à préciser :

23.2. Si la moyenne arithmétique de cette distribution est égale à 60.5, déterminer la borne supérieure de la dernière classe (y):

130 ☐ 150 ☐ 170 ☐ Autre réponse à préciser : ..... ☐

**24. On a pu regrouper les individus d'une population par classes dont les centres sont les suivants : 52, 60, 68, 78, 84, 92. Quelle est l'amplitude des classes ?**

2 ☐ 4 ☐ 8 ☐ 16 ☐

**25. Deux capitaux sont placés à intérêts simples pendant 3 ans. Le plus petit (C1) à 10% et l'autre(C2) à 7%. Sachant que le plus petit a rapporté 192 DH de plus que l'autre et que la différence entre les 2 capitaux est de 2 000 DH. Les deux capitaux initiaux sont :**

C1=6800 DH, C2=8800 DH ☐ C1=4788 DH, C2=6788 DH ☐
C1=4980 DH, C2=6980 DH ☐ C1=3800 DH, C2=5800 DH ☐

**26. Une subvention d'exploitation est enregistrée comme :**

Une charge ☐ Un produit ☐ Un élément de trésorerie ☐



wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/372 - Wadifa Info - page 2/5

6. **On parle de l'autofinancement irre...**

L'entreprise finance ent inconfincement par ses propres moyene ☐
L'entreprise a ville subar déglight des enzyma financiers pour investir ☐
L'entreprise est un cncetent de capacité de financement ☐

7. **Que préconise TAYLOR à travers l'OST (Organisation Scientifique du Travail) ?**

Décomposition des tâches ☐
Chronométrage des temps d'exécution ☐
Spécialisation des individus ☐
Autonment et liberté dos salariés ☐
Rénuentration au rendemom ☐

8. **Le Bilan d'une entreprise est :**

La synthèse das moyens de financements choisis ☐
La synthèse des resultats obtenas par l'entreprise sur une année ☐
La synthèse des choix financiera de l'entreprise sur une sintée ☐
La synthèse de la situation du patrimoine de l'entreprise ☐

9. **La base de calcul de la TVA est égale au :**

Prix de vente brut hors taxe augmenté des frais accessoires
Prix de vente bors taxe net de toutes réductions augmenté des frais accessoires
Prix de vente bors taxe net de toutes réductions diminué des frais accessoires ☐

10. **Le tableau de financement comporte :**

La synthèse des masses du bilan ☐
Le tableau des emplois et de ressources ☐
La synthèse des masses du bilan et le tableau des emplois et de ressources ☐

11. **Si la CAF est négative, cela signifie pour une entreprise que :**

Les emprunts bancaires ne sont pas accessibles ☐
L'entreprise n'est pas crédible auprès de ses clients et fournisseurs ☐
L'entreprise n'est plus rentable ☐
L'entreprise ne peut pas financer les investissements à partir de ses ressources internes ☐

12. **Citer trois mesures statistiques de position et trois mesures statistiques de dispersion :**

Mesures de position : ...../...../.....
Mesures de dispersion : ...../...../.....



wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/372 - Wadifa Info - page 3/5

**Exercice n°2 (5 points) :**

Les 50 salariés d'une entreprise donnée sont répartis en trois catégories socio-professionnelles : slaires, techniciens et ouvriers. Afin d'étudier la dispersion des salaires, nous avons collecté de information que concerne les trois catégories ($c$) de salaries, résumée dans les deux tableaux ci-dessous.

On donne, pour chaque classe de salaire définie à partir des déciles et des quartiles, la masse salariale versée en BH à chaque classe de salaire.

**Tableau n°1 :** La masse salariale par classe de salaires :

| Classes de salaire | Masse salariale (toutes catégories confondues) |
|---|---|
| $<D_1$ | 1 500 |
| $[D_1,D_3[$ | 2 500 |
| $[D_3,D_7[$ | 5 500 |
| $[D_7,Q_3[$ | $\beta$ |
| $[Q_3,D_9[$ | 3 000 |
| $>D_9$ | 3 500 |

**Tableau 2 :** Répartition des effectifs par catégorie :

| Catégorie | Cadres | Techniciens | Ouvriers |
|---|---|---|---|
| Effectifs $n_c$ | 5 | $\lambda$ | 30 |
| $M_c = \sum_{i=1}^{K_c} n_{ci} x_{ci}$ | 3 500 | 6 000 | 7 500 |
| $\sum_{i=1}^{K_c} n_{ci} x^2_{ci}$ | 2 450 125 | 2 400 135 | 1 875 4[illegible] |

*$M_c$, la masse salariale de la catégorie c*

1. Déterminer la valeur $\beta$ du tableau.
2. Calculer le salaire moyen pour chaque catégorie de salariés.
3. Déterminer l'effectif de la première classe de salaire et l'effectif de la douxième classe de salaire.
4. Déterminer le salaire moyen dans cetre entreprise.
5. Etudier la dispersion des salaires au sein de cette entreprise.

**Réponse :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

# Wadifa Info

www.wadifa-info.com

**Le sujet suivant à préparer** — **النموذج التالي للتحضير**

## نموذج مباراة توظيف تقني من الدرجة الثالثة - وزارة الإدماج الاقتصادي والمقاولة الصغرى والتشغيل

Modèle de concours : Technicien – 3e grade – Ministère de l'Inclusion Économique, de la Petite Entreprise, de l'Emploi et

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/390

**Chaîne WhatsApp** — **قناة واتساب**

## المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

**Chaîne YouTube** — **قناة يوتيوب**

## امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

**Envoyer à un ami** — **أرسل النموذج لصديق**

## شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me