



Concours de recrutement des techniciens de 3^{ème} Grade

Session du 02 Novembre 2025

Sujet de spécialité / Durée : trois (3) heures

Consignes Générales : - L'utilisation des calculatrices non programmables est autorisée
- L'usage du téléphone portable est strictement interdit.

Partie I: Pour répondre aux questions, Veuillez reporter le N° de la question suivi de la bonne réponse sur la feuille réservée aux réponses.

1. Le budget de fonctionnement comprend principalement :
 - a. Les immobilisations
 - b. Les recettes fiscales
 - c. Les dépenses courantes
 - d. Les investissements
2. En économie, une inflation élevée entraîne généralement :
 - a. Une hausse du pouvoir d'achat
 - b. Une baisse de pouvoir d'achat de la monnaie
 - c. Une stabilité des prix
 - d. Une augmentation du chômage
3. Combien de positions occupe l'identifiant commun de l'entreprise (l'ICE) ?
 - a. 12 chiffres
 - b. 14 chiffres
 - c. 15 chiffres
 - d. 16 chiffres
4. On parle de l'autofinancement lorsque :
 - a. L'entreprise finance ses investissements par ses propres moyens
 - b. L'entreprise a – elle – même dégagé des moyens financiers pour investir
 - c. L'entreprise est en situation de capacité de financement
 - d. L'entreprise est capable de recueillir des fonds monétaires pour investir
5. En marketing l'enquête panel consiste à interroger :
 - a. Le même groupe de personnes de manière répétée au fil du temps
 - b. Un certain nombre de personnes d'une façon probabiliste ou raisonnée
 - c. Tous les membres de la population
 - d. Un échantillon représentatif des clients de l'entreprise
6. Le Revenu National Brut (RNB) est égal à :
 - a. Somme des chiffres d'affaires + droits de douane + TVA
 - b. Revenus reçus du reste du monde – exportations + importation
 - c. PIB + revenus reçus du reste du monde - revenus versés au reste du monde
 - d. Somme des valeurs ajoutées + droits de douane + importation
7. Une entreprise soumise à l'impôt sur les sociétés (IS) doit payer au cours d'un exercice :
 - a. L'impôt en un seul versement à la fin de l'exercice
 - b. Quatre acomptes provisionnels et le solde de régularisation
 - c. Deux acomptes semestriels et le solde de régularisation
 - d. L'impôt trimestriellement sur la base du chiffre d'affaires
8. La TVA applicable aux opérations de transport est de :
 - a. 7%
 - b. 14%
 - c. 20%
 - d. Autre

9. Le capital d'une SA doit être au moins :
- 3.000.000 Dh sans appel public à l'épargne et à 300.000 Dh avec appel public à l'épargne
 - 30.000 Dh sans appel public à l'épargne et à 3.000.000 Dh avec appel public à l'épargne
 - 300.000 Dh sans appel public à l'épargne et à 3.000.000 Dh avec appel public à l'épargne
 - 3.000.000 Dh indépendamment de l'appel public à l'épargne
10. Le seuil de rentabilité correspond :
- Au chiffre d'affaires maximum
 - Au point où l'entreprise ne fait ni perte ni profit
 - Au résultat net avant impôt
 - A la marge commerciale
11. Le fonds de roulement positif signifie :
- L'entreprise est en difficulté
 - L'actif circulant est supérieur au passif circulant
 - Les dettes sont supérieures aux créances
 - Le résultat est négatif
12. La durée légale de conservation des factures et pièces comptables d'une entreprise est de :
- 2 ans
 - 5 ans
 - 10 ans
 - 15 ans
13. Quel outil est souvent utilisé pour suivre la performance d'une entreprise ?
- Compte de résultat
 - Tableau de bord
 - Bilan
 - Rapport d'audit
14. La moyenne géométrique est l'indicateur utilisé principalement pour :
- Déterminer la dispersion d'un échantillon
 - Calculer la rentabilité moyenne d'un investissement
 - Calculer la concentration des valeurs
 - Évaluer la corrélation entre variables
15. Un capital de 2500 Dh placé à un taux trimestriel rapporte pendant le premier trimestre un intérêt de 120 Dh. Le taux annuel équivalent de ce placement est de :
- 16,70 %
 - 18,13 %
 - 19,15 %
 - 20,83 %
16. Une série statistique avec un écart type faible indique :
- Une forte concentration
 - Une homogénéité des données
 - Une asymétrie marquée
 - Une moyenne élevée
17. Si le salaire moyen annuel de dix employés est de 43 665 dh et que deux des employés gagnent chacun 35 000 dh par année, quel est le salaire annuel moyen des huit autres employés ?
- 45 831,25 Dh
 - 40 325,00 Dh
 - 35 800,25 Dh
 - 29 650,00 Dh
18. Pour une série statistique à distribution symétrique :
- La moyenne est égale à la médiane
 - 50 % des observations sont supérieurs à la moyenne
 - $Q3 - Q1 = 2(Mc - Q1)$
 - $M_o < \bar{X} < M_e$
19. Le coefficient de Gini :
- Met en rapport deux surfaces
 - Met en rapport deux longueurs
 - Met en rapport deux indicateurs
 - Est établi grâce à une courbe de Lorenz

20. L'intervalle interquartile :

- a. Contient 50% des observations
- b. Contient 20% des observations
- c. Est égal à $Q3-Q1$
- d. Est égal à $Q1-Q2$

21. Un coefficient de détermination très proche de 0 signifie que :

- a. Les deux variables étudiées sont presque indépendantes
- b. Les deux variables étudiées interdépendantes
- c. Les deux variables étudiées ont un lien de causalité
- d. Il n'y a pratiquement pas de relation linéaire entre les deux variables.

22. La population marocaine passe de 33.848.242 à 36.828.330 entre 2014 et 2024. Quel est le taux d'accroissement annuel moyen (%) sur cette période ;

- a. 1,50 %
- b. 2,30 %
- c. 0,85%
- d. 1,09 %

23. On donne pour une variable $\sum_{i=1}^{30} x^2 = 2700$ et le coefficient de variation (CV)=30%. Quel est l'écart type correspondant :

- a. 1,66
- b. 2,73
- c. 3,85
- d. 2,99

24. Dans une série statistique sur les salaires, le salaire médian est :

- a. Le salaire touché par la majorité des salariés
- b. Le salaire minimum que peut toucher un salarié sur deux
- c. Le salaire correspondant à la moitié de la masse salariale
- d. Le salaire maximum que peut toucher un salarié sur deux

25. Dans un organisme international exerçant au Maroc, le salaire moyen est de 15 000 dh. Le salaire moyen des étrangers est de 30 000 dh, celui des marocains est de 8 000 dh. Quel est la part des marocains dans cette institution.

- a. 55,9%
- b. 71,4%
- c. 68,2%
- d. 49,5%

26. Les 4P du marketing mix incluent Produit, Prix, Promotion et :

- a. Personnes
- b. Processus
- c. Place
- d. Performance

27. La CAF est la part de valeur ajoutée :

- a. Revenant aux apporteurs de capitaux
- b. Attribuée à l'Etat
- c. Revenant à l'entreprise et aux actionnaires
- d. Attribuée aux salariés

28. À partir du bilan suivant : Total Actif : 200 000 Dh , Capitaux propres : 120 000 Dh , Dettes à long terme : 50 000 Dh. Le ratio d'endettement est de :

- a. 50%
- b. 66,7%
- c. 80%
- d. 120%

29. Que se passe-t-il lorsque le taux d'actualisation augmente dans le calcul de la valeur actuelle nette (VAN) d'un projet d'investissement ?

- a. La VAN augmente
- c. La VAN reste constante
- b. La VAN diminue
- d. La VAN devient toujours nulle

30. Les amortissements permettant de constater la diminution du total :

- a. Du passif circulant
- c. De l'actif circulant
- b. De l'actif immobilisé
- d. Du financement permanent

Partie II

Exercice 1:

Soit la série statistique des salaires d'une entreprise :

Salaires en Dh	Nombre d'employés
X - 5 000	40
5 000 - 10 000	50
10 000 - 20 000	30
20 000 - 30 000	20

1. Déterminer la borne inférieure X de la première classe sachant que le salaire moyen est de 10 400 Dh.
2. Donner et interpréter la valeur de la médiane (M_e).
3. Calculer le troisième quartile.
4. Déterminer la variance et l'écart-type de la série.
5. Calculer l'indice de Gini

Exercice 2:

Une société arrête ses comptes au 31/12/N. On dispose avant inventaire des informations suivantes :

- Matériel et outillage 246 960 Dh
- Amortissement Matériel et outillage 104 400 Dh

Le matériel se compose de deux machines :

- La machine A acquise courant N-2 pour une valeur de 180 000 Dh et amortie dégressivement sur 5 ans (le coefficient de régression est égal à 2).
- La machine B acquise le 1/10/N (mise en service le 20/10/N) pour une valeur de 66 960 Dh et amortie linéairement sur 7 ans.

Questions :

1. Déterminer la date d'acquisition de la machine A et présenter son tableau d'amortissement.
2. Enregistrer au Journal les amortissements de l'année N.
3. Sachant que le matériel A est revendu à 50 000 Dh (par chèque) le 30/4/N+1. Présenter les écritures de cession au Journal.

BONNE CHANCE

Consignes Générales :

- Prière de choisir un seul sujet à traiter ;

- Les candidats peuvent répondre en arabe ou en français.

Sujet 1:

Le Royaume du Maroc a été retenu comme pays co-organisateur de la Coupe du Monde 2030 avec l'Espagne et le Portugal. Organiser un tel événement représente une opportunité majeure pour stimuler l'économie nationale, mais comporte aussi des défis financiers, logistiques et environnementaux.

Selon vous, comment l'organisation de la Coupe du Monde 2030 peut-elle impacter le développement économique au Maroc et quels sont les secteurs concernés ?

الموضوع 1:

تم اختيار المملكة المغربية كبلد مشارك في تنظيم كأس العالم 2030 إلى جانب إسبانيا والبرتغال. ويُعد تنظيم مثل هذا الحدث فرصة كبرى لتحفيز الاقتصاد الوطني، غير أنه يطرح في الوقت نفسه تحديات مالية ولوجستية وبيئية.

كيف يمكن لتنظيم كأس العالم 2030 أن ينعكس على التنمية الاقتصادية في المغرب، وما هي القطاعات المعنية بذلك؟

Sujet 2:

« ... Cette situation ne reflète en rien Notre vision de ce que devrait être le Maroc d'aujourd'hui. Elle ne donne pas non plus la pleine mesure des efforts que nous déployons pour renforcer le développement social et réaliser la justice spatiale. De fait, il n'y a de place, ni aujourd'hui, ni demain pour un Maroc avançant à deux vitesses.

... Notre objectif est que, sans distinction ni exclusion, et dans quelque région que ce soit, les fruits du progrès et du développement profitent à tous les citoyens. »

Extrait du Discours Royal adressé par SM le Roi à l'occasion de la 26^{ème} anniversaire de la Fête du Trône

Partant de cet extrait, identifiez les principaux aspects des disparités territoriales observées au Maroc et proposez les actions à mener pour réduire ces écarts.

الموضوع 2:

"... وهو ما لا يتماشى مع تصورنا لمغرب اليوم، ولا مع جهودنا في سبيل تعزيز التنمية الاجتماعية، وتحقيق العدالة المجالية. فلا مكان اليوم ولا غدا، لمغرب يسير بسرعتين .

... هدفنا أن تشمل ثمار التقدم والتنمية كل المواطنين، في جميع المناطق والجهات، دون تمييز أو إقصاء ."

مقتطف من الخطاب الملكي السامي الذي وجهه جلالة الملك بمناسبة الذكرى السادسة والعشرين لعيد العرش المجيد

انطلاقاً من هذا المقتطف، حدد أهم مظاهر التفاوتات الترابية في المغرب، ثم اقترح الإجراءات التي ينبغي اتخاذها لتقليص هذه الفوارق.

حظ سعيد

- L'utilisation des calculatrices est strictement interdite
- 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 modifier une réponse, il doit noircir entièrement la case à supprimer
- Pour les questions à choix multiples, veuillez cocher la bonne réponse

1. Complétez la suite numérique : 3 – 6 – 12 – 24 –

- a) 30 ☐ b) 36 ☐ c) 48 ☐ d) 60 ☐

2. Complétez la suite numérique : 7 – 10 – 16 – 25 – 37 –

- a) 70 ☐ b) 49 ☐ c) 52 ☐ d) 61 ☐

3. Trouvez l'intrus : 7 – 14 – 21 – 34

- a) 7 ☐ b) 14 ☐ c) 21 ☐ d) 34 ☐

4. Complétez la série de lettres : A – B – D – G – K –

- a) M ☐ b) N ☐ c) O ☐ d) P ☐

5. Si 2 = 6, 3 = 12, 4 = 20, alors 5 = ...

- b) 25 ☐ b) 30 ☐ c) 40 ☐ d) 50 ☐

6. Si A = 1, B = 2, C = 3... Que vaut le mot "GESTION" ?

Votre réponse:

7. Quelle figure complète la série : ▲, ■, ▲, ■, ...?

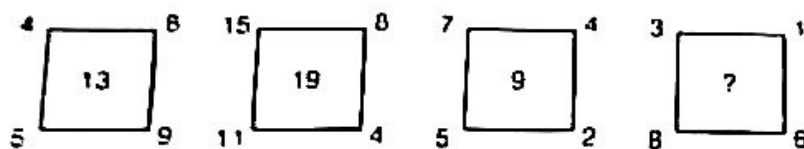
a) ▲ ☐

b) ■ ☐

c) ○ ☐

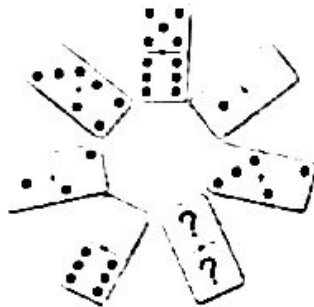
d) △ ☐

8. Quel nombre faut-il placer logiquement à la place du point d'interrogation?



Votre réponse:

9. Dessinez le domino qui manque en remplaçant les points d'interrogation par des points noirs dans l'espace réservé pour votre réponse :



Votre réponse :



10. Si tous les techniciens sont précis et qu'Ahmed est technicien, alors :

a) Ahmed est précis ☐

b) Ahmed n'est pas précis ☐

c) Aucune conclusion ☐

d) Ahmed est gestionnaire ☐

11. Un article coûte 50 DH. Si son prix augmente de 20 %, quel est le nouveau prix ?

a) 52 DH ☐

b) 60 DH ☐

c) 70 DH ☐

d) 55 DH ☐

12. Une entreprise compte 60 femmes et 40 hommes. Le pourcentage d'hommes est :

a) 30 ☐

b) 40 ☐

c) 50 ☐

d) 60 ☐

13. Un stock de 120 produits contient 15 % de produits défectueux. Combien de produits sont conformes ?

a) 102 ☐

b) 105 ☐

c) 104 ☐

d) 90 ☐

14. 5 agents bouclent 40 dossiers en 8 jours. Combien 8 agents boucleront-ils de dossiers en 5 jours ?

a) 32 ☐

b) 40 ☐

c) 50 ☐

d) 64 ☐

15. Si la production est de 360 pièces en 6 h. La production en 9 h est :

- a) 480 pièces ☐ b) 520 pièces ☐ c) 540 pièces ☐ d) 600 pièces ☐

16. Si un produit coûte 120 DH HT et la TVA est de 20 %, le prix TTC en DH est :

- a) 132 ☐ b) 140 ☐ c) 144 ☐ d) 150 ☐

17. Résolvez : $(5 + 3) \times 2 - 10 / 5 = \dots$?

- a) 14 ☐ b) 3 ☐ c) 12 ☐ d) 15,2 ☐

18. Quelle est la moyenne des nombres : 4; 8; 12; 16; 20 ?

- a) 10 ☐ b) 12 ☐ c) 14 ☐ d) 16 ☐

19. Le coût d'un article est 256 DH avec remise de 20%, alors le prix initial est :

- a) 324 DH ☐ b) 320 DH ☐ c) 332 DH ☐ d) 352 DH ☐

20. Une remise de 10 % sur un article de 600 DH donne un prix de ?

- a) 540 ☐ b) 550 ☐ c) 560 ☐ d) 580 ☐

21. Synonyme de « rapide » :

- a) lent ☐ b) prompt ☐ c) doux ☐ d) léger ☐

22. Antonyme de « superficiel » :

- a) profond ☐ b) étroit ☐ c) large ☐ d) flou ☐

23. Quel est l'intrus :

- a) travail ☐ b) tâche ☐ c) effort ☐ d) loisir ☐

24. Trouver la paire proche : livre – bibliothèque ; élève – ?

- a) salle de classe ☐ b) maître ☐ c) cahier ☐ d) crayon ☐

25. Le mot le plus proche de « courage » :

- a) audace ☐ b) peur ☐ c) caution ☐ d) raison ☐

26. la gestion renvoie à l'organisation, la comptabilité renvoie à :

- a) chiffre ☐ b) bilan ☐ c) calcul ☐ d) précision ☐

27. Antonyme de « sombre » :

- a) obscur ☐ b) clair ☐ c) terne ☐ d) noir ☐

28. Le mot « fragile » signifie le contraire de ?

- a) solide ☐ b) mou ☐ c) léger ☐ d) usé ☐

29. Choisissez le synonyme le plus proche de "rigoureux" :

- a) souple ☐ b) strict ☐ c) lent ☐ d) ordonné ☐

30. Associer les mots de même famille : gestion - ?

- a) geste ☐ b) gestionnaire ☐ c) gestation ☐ d) gestuel ☐

31. Classer logiquement : a) diffusion, b) analyse, c) collecte, d) traitement :

Votre réponse: ☐ ☐ ☐ ☐

32. Classer logiquement : a) action, b) objectif, c) résultat, d) stratégie

Votre réponse: ☐ ☐ ☐ ☐

33. « Tous les employés ponctuels sont efficaces. » Si Khalid est ponctuel, il est ?

- a) ponctuel seulement ☐ b) efficace ☐
c) absent ☐ d) aucune réponse ☐

34. Trouvez l'intrus :

- a) carré ☐ b) rectangle ☐ c) triangle ☐ d) cercle ☐

Tableaux croisés pour les questions 35; 36 et 37 :

Le tableau suivant montre le nombre d'articles vendus de trois produits X, Y et Z dans les deux villes Tanger et Agadir.

Ville	Produit X	Produit Y	Produit Z
Tanger	100	150	80
Agadir	120	100	130

35. Quel produit est le plus vendu à Agadir ?

- a) X ☐ b) Y ☐ c) Z ☐ d) X et Y ☐

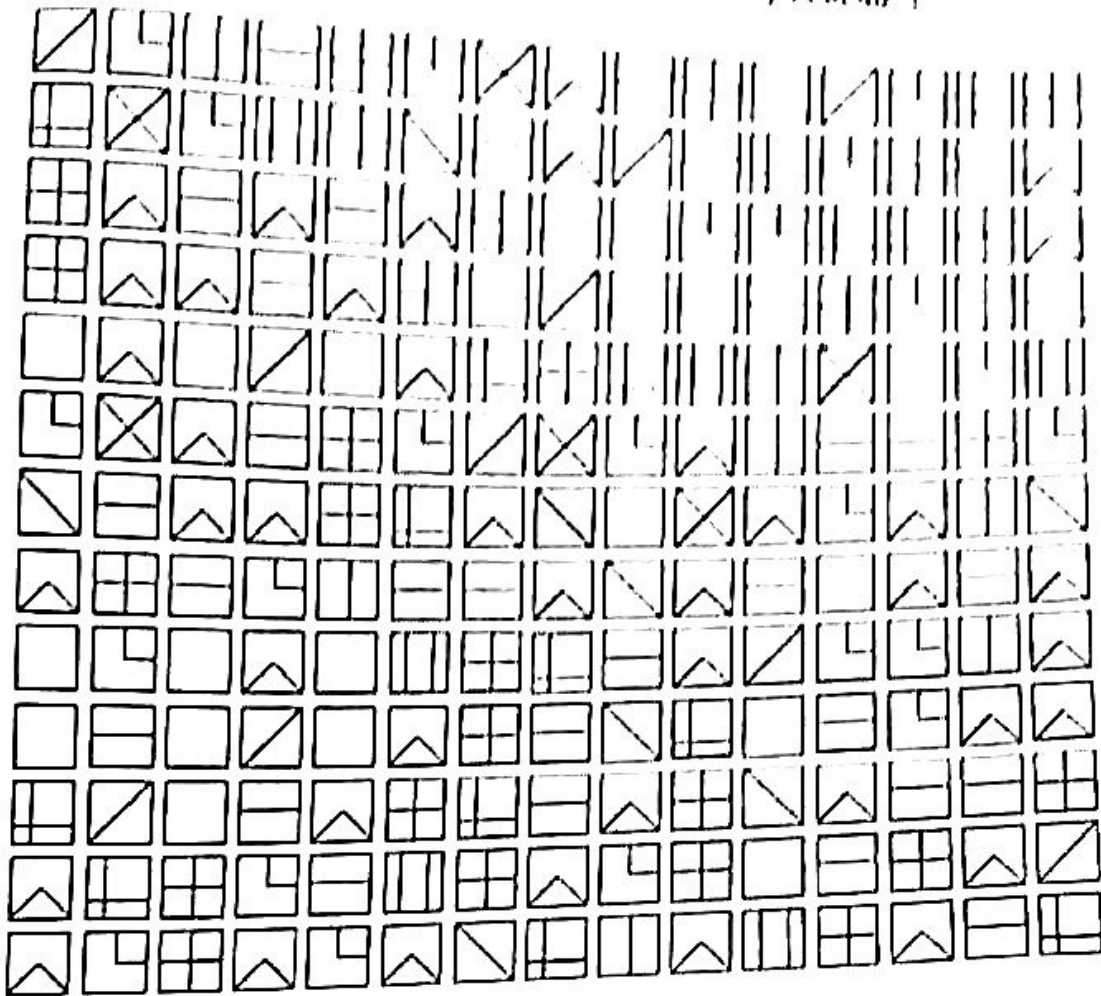
36. Quelle ville a le plus grand volume de ventes ?

- a) Tanger ☐ b) Agadir ☐
c) Les deux sont égales ☐ d) On ne peut pas savoir ☐

37. Quel est l'écart de ventes du produit Y entre Tanger et Agadir ?

- b) 50 ☐ b) 100 ☐ c) 20 ☐ d) 80 ☐

Observe le dessin suivant et répondez aux questions 38, 39 et 40 :

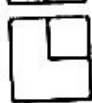


38. Combien de fois cette figure apparaît-elle dans la figure ci dessus ? 

Votre réponse:

39. Combien de fois, ces deux figures apparaissent-elles côte à côte, et dans cet ordre ?  

Votre réponse:

40. Combien de fois, ces deux figures apparaissent-elles dans cet ordre?  

Votre réponse:

BONNE CHANCE