

†.ΧΗΑΣ† I ΗΕΥΟΣΘ  
†.Ε.Π.Ο.† I †.Θ.Η.Ε.Λ α.Π.Ε.Κ.Π. Α †.Ο.Χ.Χ.†  
α.Ε.Θ.Θ.α I †.Θ.Ι.Ε.Κ.Κ.†




المملكة المغربية  
وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي والابتكار

Royaume du Maroc  
Ministère de l'Enseignement Supérieur,  
de la Recherche Scientifique et de l'Innovation

**TEST D'ADMISSION  
A LA FORMATION EN MANAGEMENT**

**TAFEM 2022**

**RESEAU DES E.N.C.G**

Nom & Prénom : 	
CNE : .....	N° d'Examen : .....

**L'USAGE DE LA CALCULATRICE EST STRICTEMENT INTERDIT.**

**TOUT DOSSIER DETERIORE OU COMPORTANT UNE PAGE ARRACHEE ENTRAINERA  
L'EXCLUSION DU CANDIDAT ET/OU L'ANNULATION DE SES RESULTATS.**

**VOUS DEVEZ REPONDRE UNIQUEMENT SUR LA GRILLE DE REPONSES.**

*Ce test est un questionnaire à choix multiple (Q.C.M). Il comprend cent questions.  
Pour chaque question, nous vous proposons quatre réponses possibles. Une seule de ces  
réponses est correcte. Les trois autres sont fausses.*

**AVERTISSEMENT** : *Si vous choisissez la bonne réponse, elle vous rapportera  
TROIS POINTS mais si vous choisissez l'une des trois mauvaises réponses, il vous sera  
retiré UN POINT tandis qu'une absence de réponse ne vous accordera  
ni retirera AUCUN POINT.*

*Le Test comprend quatre sous-tests de nature différente :*

- Le sous-test 1 est une épreuve de mémorisation. Il comprend 20 questions.
- Le sous-test 2 est une épreuve de résolution de problèmes. Il comprend 20 questions.
- Le sous-test 3 est une épreuve de connaissances générales. Il comprend 30 questions.
- Le sous-test 4 est une épreuve de linguistique. Il comprend 30 questions.

Pour le sous-test 1, vous disposez de **20 MINUTES** pour mémoriser deux textes et de **15 MINUTES** pour répondre aux questions.

Pour le sous-test 2, vous disposez de **60 MINUTES**.

Pour le sous-test 3, vous disposez de **20 MINUTES**.

Pour le sous-test 4, vous disposez de **20 MINUTES**.

***L'ensemble de la passation durera donc 135 MINUTES, soit 2 HEURES 15 MINUTES.***

***VOUS DEVEZ IMPERATIVEMENT RESPECTER LES CONSIGNES  
QUI VOUS SERONT DONNEES SOUS PEINE D'ELIMINATION.***

***NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE  
L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.***

*SOUS-TEST 1 : MEMORISATION*

***CONSIGNES*** : Cette partie comporte deux textes que vous lirez en 20 MINUTES. Ensuite vous devrez répondre à 20 questions dont les 10 premières portent sur le premier texte et les 10 dernières sur le second texte. Vous disposez de 15 MINUTES pour répondre aux 20 questions.

***N'OUBLIEZ PAS QU'UNE BONNE REPONSE VOUS RAPPORTERA 3 POINTS, QU'UNE MAUVAISE REPONSE VOUS RETIRERA 1 POINT ET QU'UNE ABSENCE DE REPONSE NE VOUS ACCORDERA NI VOUS RETIRERA AUCUN POINT.***

***N.B. APRES LES 20 MINUTES DE LECTURE, VOUS NE POURREZ PLUS REVENIR SUR LES TEXTES.***

*Durée – 20 MINUTES –*

*- Texte 1 -*

### *La crise s'accroît, la reprise reportée à 2023*

Les citoyens le sentaient déjà en se rendant dans les marchés pour faire les courses, ou dans les stations d'essence pour faire le plein, mais c'est désormais le patron d'une institution nationale majeure qui vient de le confirmer: le gouverneur de Bank Al Maghrib (BAM), Abdellatif Jouahri a annoncé, mardi 22 mars 2022 à Rabat, que l'inflation au Maroc atteindra un record de 4,7% cette année, contre 1,4% seulement en 2021. C'est largement plus que les prévisions initiales établies il y a trois mois, qui annonçaient un taux d'inflation de 1,8%. « Du jamais vu depuis des années », avance M. Jouahri, lors d'un point de presse à l'occasion de la première réunion trimestrielle de BAM de 2022.

Alors que le Royaume espérait prendre la voie de la reprise après deux ans de crise à cause de la pandémie du covid-19, notamment avec le retour de certaines activités comme le tourisme, l'invasion de l'Ukraine par la Russie et ses répercussions planétaires sont arrivées à point nommé pour balayer tous ces espoirs. « Le Conseil a relevé que l'inflation poursuit son accélération entamée en 2021, tirée par les pressions d'origine externe liées à la flambée des prix des produits énergétiques et alimentaires et la hausse de l'inflation chez les principaux partenaires économiques », explique la banque centrale [...].

Les ménages marocains n'ont alors qu'à bien se tenir d'autant que le patron de BAM a annoncé que le taux de croissance de l'économie marocaine ne dépassera pas 0,7% cette année, après un rebond de 7,3% en 2021. La vague de sécheresse inédite y est pour quelque chose. En effet, BAM prévoit une production céréalière autour de 25 millions de quintaux seulement, contre 103,2 millions de quintaux un an auparavant, ce qui entraînera le recul de la valeur ajoutée agricole de 19,8%. Mais BAM tient à préciser que ces prévisions ne prennent pas en considération les pluies assez importantes enregistrées durant la deuxième moitié du mois de mars, qui pourraient sauver les cultures printanières. Si ce scénario se produit, le taux de croissance pourrait osciller entre 2 et 2,5% en 2022, précise M. Jouahri. Le retour à une année agricole moyenne en 2023, avec 75 millions de quintaux de céréales, devrait permettre d'améliorer la valeur ajoutée agricole de 17%, faisant passer le taux de croissance à 4,6 %, explique la banque centrale. Les activités non-agricoles devraient, quant à elles, consolider la croissance de leur valeur ajoutée à hauteur de 3% en 2022 et en 2023.

Autre indicateur en recul : les transferts des Marocains résidant à l'étranger (MRE) qui devraient atteindre 79,3 milliards de dirhams en 2022 selon les prévisions de BAM, contre le record historique de 93,3 milliards l'année précédente. Mais cela restera tout de même supérieur aux chiffres de 2020 (68,2 milliards). À cela s'ajoute l'aggravation du déficit du compte courant, qui passerait à 5,5% du PIB en 2022, contre 2,6% en 2021 avant de revenir à 3,7% en 2023. Cette situation est le fruit de la hausse de 14,9% des importations en 2022, tirée par la facture énergétique et l'acquisition des produits agricoles et alimentaires et des biens de consommation. En 2023, la hausse se limiterait à 1,1%, sous l'effet notamment de l'allègement prévu de la facture énergétique. Côté exportations, BAM table sur une augmentation de 12,5% en 2022, grâce notamment au secteur de l'automobile et des phosphates, puis de 3,4% en 2023.

Malgré ce climat économique généralement morose et son effet sur les caisses de l'État, M. Jouahri écarte la possibilité de recourir à une Loi de finances rectificative. Le gouverneur de BAM rejoint ainsi la position exprimée, mi-mars dernier, par le ministre délégué chargé du Budget. Fouzi Lekjaa, qui a affirmé que le gouvernement a largement les moyens de faire face aux répercussions de la sécheresse et de la hausse des cours de l'énergie à l'international, avec les données contenues dans l'actuelle Loi de finances.

Mais la banque centrale a déjà d'autres pistes permettant de renflouer les caisses de l'État. Pour commencer, les financements innovants, dont la valeur devrait s'élever à 20 milliards de dirhams selon les prévisions de l'Exécutif, contre 12 milliards initialement prévus dans la Loi de finances, soit un surplus de 8 milliards. Second levier : les recettes de monopole, générées essentiellement par les résultats du Groupe OCP, permettront à l'État de dégager 4,5 milliards de dirhams supplémentaires. Le total de cette manne servira à financer la Caisse de compensation et les subventions en faveur du tourisme et du transport. La conjoncture économique très difficile pourrait même pousser le Maroc à recourir une nouvelle fois à la fameuse Ligne de précaution et de liquidité (LPL) auprès du Fonds monétaire international (FMI). La loi de finances de 2022 prévoit d'ailleurs la possibilité que le Maroc effectue une sortie sur le marché international à hauteur de 40 milliards de dirhams. « Le Trésor doit analyser la situation du marché, tant bien au niveau des taux que du timing, avant d'effectuer une sortie », martèle le patron de BAM.

*MarocHebdo du 29 Mars 2022*

## *Déficit hydrique : le gouvernement table sur la construction des barrages et le dessalement de l'eau de mer*

Le stress hydrique s'accroît de plus en plus et les réserves en eau subissent une pression accrue. Lors de son passage à la Chambre des représentants, Nizar Baraka, ministre de l'Équipement et de l'eau, a fait état d'un constat alarmant de la situation hydrique nationale, notamment la diminution de 80% des apports en eau pour la saison 2022. Une tendance qui se poursuit, se répercutant automatiquement sur les réserves des barrages qui ont atteint 5,4 milliards de m<sup>3</sup>, soit un taux de remplissage de 33%. Comment le gouvernement compte-t-il s'y prendre pour surmonter cette situation ? Voici quelques éléments de réponse.

Le ministre de l'Équipement et de l'eau, Nizar Baraka, a dévoilé, lundi au Parlement, sa feuille de route pour lutter contre le stress hydrique et assurer la sécurité de l'approvisionnement en eau. Ledit plan repose, selon le responsable gouvernemental, sur quatre axes, à savoir la poursuite de la réalisation des barrages, l'accélération de la mise en œuvre du programme de dessalement de l'eau de mer, le plan de traitement des eaux usées et la lutte contre le gaspillage et la surexploitation des ressources hydriques.

S'agissant du premier volet, le ministre a fait état du lancement de la construction de 16 barrages d'une capacité de 4 milliards de mètres cubes dans le but de répondre aux besoins des populations en termes d'eau potable, sachant que l'objectif global du programme de renforcement des barrages est la réalisation de 20 barrages à l'horizon de 2027, ce qui portera la capacité totale de stockage de ces infrastructures à 24 milliards de mètres cubes au lieu de 19 milliards actuellement.

Par ailleurs et pour lutter contre le phénomène de raréfaction des ressources hydriques observé depuis 2018 et qui s'est accentué en 2022 – le taux de remplissage des barrages se monte peine à 33%, soit 5 milliards 440 millions de mètres cubes –, un programme ambitieux de dessalement de l'eau de mer a été également élaboré. Ce programme, qui prévoit la construction d'une vingtaine de stations de dessalement de l'eau de mer dans plusieurs zones côtières, a déjà démarré avec le lancement de stations à Dakhla et Agadir, sachant que cette année connaîtra l'aménagement d'une station de dessalement à Casablanca.

d'une capacité de 300 millions de mètres cubes. Par ailleurs, deux autres projets de stations de dessalement sont prévus à Safi (40 millions de mètres cubes) et El Jadida, plus précisément à Jorf Lasfar.

Un autre axe, et non des moindres, prévu dans le cadre du plan national de sauvegarde des ressources hydriques, porte sur le traitement des eaux usées. Selon le ministre, sur une capacité de 700 millions de mètres cubes des eaux usées disponibles, seuls 70 millions de mètres cubes sont exploités, d'où l'importance de renforcer le dispositif de traitement et de réutilisation. Le ministre a par ailleurs souligné l'importance de la lutte contre le gaspillage de l'eau et la surexploitation des nappes souterraines, notant que le ministère ne dispose toujours pas de statistiques sur le nombre des petits puits creusés sans autorisation, ainsi que les canaux d'exploitation illégale de cette matière vitale, que ce soit aux fins de consommation domestique ou d'irrigation. Ainsi et pour contribuer à la sauvegarde et la restauration des réserves hydriques souterraines, Nizar Baraka a assuré que le ministère est conscient de l'importance cruciale de la préservation des nappes phréatiques, annonçant que 6 nouveaux contrats de nappe seront mis en place en 2022 au profit des bassins prioritaires marqués par un déficit de leur bilan hydrique. Ceci outre l'édification de 120 barrages collinaires d'ici à 2023.

*LeMatin du 23mai2022*

**NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE  
L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE**

*Durée – 15 MINUTES –*

*- Questions Texte 1 -*

\ *Question 1* : En 2022, selon le gouverneur de BAM, le taux de croissance de l'économie marocaine ne dépassera pas :

A. 0,7% B. 1,4%  
C. 1,7% D. 2%

\ *Question 2* : Le gouverneur de BAM a annoncé mardi 22 mars à Rabat que l'inflation au Maroc atteindra en 2022 :

A. 1,4% B. 1,8%  
C. 4,7% D. 4,8%

\ *Question 3* : Quel était le taux d'inflation au Maroc en 2021 ?

A. 1,4% B. 1,5%  
C. 1,6% D. 1,8%

\ *Question 4* : Quel est le levier qui permettra de dégager 4,5 milliards de dirhams supplémentaires en vue de renflouer les caisses de l'Etat ?

A. Les recettes générées par les résultats du groupe OCP.  
B. Les recettes générées par les résultats de l'industrie de l'automobile.  
C. Les recettes générées par les résultats de l'industrie aéronautique.  
D. Les transferts des MRE.

\ *Question 5* : Quelles étaient les prévisions initiales relatives à l'inflation au Maroc, annoncées par la BAM, avant la tenue de la réunion du mardi 22 mars à Rabat ?

A. 1,4% B. 1,6%  
C. 1,7% D. 1,8%

\ *Question 6* : Quel était le taux de croissance de l'économie marocaine en 2021 ?

A. 3,7% B. 4,6%  
C. 4,7% D. 7,3%

\ *Question 7* : Selon le gouverneur de BAM, la production céréalière lors d'une année agricole moyenne s'élève à :

A. 70 millions de quintaux. B. 75 millions de quintaux.  
C. 85 millions de quintaux. D. 103,2 millions de quintaux.

\ *Question 8* : Dans le texte, que signifie LPL ?

A. Ligne de Précaution et de Liquidité. B. Ligne de Prévision et de Liquidité.  
C. Loi de Précaution et de Liquidité. D. Loi de Prévision et de Liquidité.

\ *Question 9* : En 2021, les transferts des MRE a atteint le record de :

A. 79,3 milliards de dirhams. B. 83,3 milliards de dirhams.  
C. 93,3 milliards de dirhams. D. 103,3 milliards de dirhams.

\ *Question 10* : Quelles étaient les prévisions de l'exécutif initialement prévues dans la loi de finances relativement aux financements innovants ?

A. 8 milliards de dirhams. B. 10 milliards de dirhams.  
C. 12 milliards de dirhams. D. 20 milliards de dirhams.



- Questions Texte 2 -

**Question 11 :** Pour lutter contre le stress hydrique, le ministre de l'Équipement et de l'eau a proposé au parlement une feuille de route composée de :

- A. Trois axes. B. Quatre axes.  
C. Cinq axes. D. Six axes.

**Question 12 :** Selon le ministère de l'Équipement et de l'eau, le nombre de nouveaux contrats de nappes phréatiques mis en place en 2022 s'élève à :

- A. 5 B. 6  
C. 7 D. 8

**Question 13 :** Selon le ministère de l'équipement et de l'eau, les apports en eau pour la saison 2022 connaîtront une diminution de :

- A. 33% B. 54%  
C. 70% D. 80%

**Question 14 :** En 2022, le taux de remplissage des barrages a atteint :

- A. 32% B. 33%  
C. 42% D. 43%

**Question 15 :** L'objectif global du programme de renforcement des barrages prévoit à l'horizon 2027, la réalisation de :

- A. 16 barrages. B. 19 barrages.  
C. 20 barrages. D. 24 barrages.

**Question 16 :** Laquelle des villes suivantes bénéficiera des projets de dessalement de l'eau de mer ?

- A. Essaouira. B. Rabat.  
C. Safi. D. Tanger.

**Question 17 :** La capacité totale de stockage des barrages au Maroc, à l'horizon 2027, s'élèvera à :

- A. 19 milliards de mètres cubes. B. 20 milliards de mètres cubes.  
C. 24 milliards de mètres cubes. D. 25 milliards de mètres cubes.

**Question 18 :** Le programme de dessalement de l'eau de mer prévoit la construction d'une :

- A. dizaine de station. B. quinzaine de station.  
C. vingtaine de station. D. trentaine de station.

**Question 19 :** Des stations de dessalement de l'eau de mer ont été lancées dans les villes suivantes :

- A. Agadir et Casablanca. B. Agadir et Jorf Lasfar  
C. Dakhla et Agadir. D. Dakhla et Casablanca.

**Question 20 :** Selon le ministère de l'Équipement et de l'eau, le nombre de barrages collinaires prévu d'ici à 2023 sera de :

- A. 100 barrages. B. 110 barrages.  
C. 120 barrages. D. 130 barrages.

**NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE  
L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE**



*SOUS-TEST 2 : RESOLUTION DE PROBLEMES*

*CETTE PARTIE EST CONSTITUEE DE 20 QUESTIONS  
DE CALCUL ET DE LOGIQUE.  
VOUS DISPOSEZ DE 60 MINUTES.*

*CONSIGNES : POUR CHAQUE QUESTION UNE PLACE VIDE A ETE  
LAISSEE. VOUS POUVEZ L'UTILISER COMME BROUILLON POUR  
FAIRE VOS CALCULS. LES QUESTIONS NE SONT PAS RANGEES  
SELON UN ORDRE CROISSANT DE DIFFICULTE.*

*N'OUBLIEZ PAS QU'UNE BONNE REPONSE VOUS RAPPORTERA  
3 POINTS, QU'UNE MAUVAISE REPONSE VOUS RETIRERA  
1 POINT ET QU'UNE ABSENCE DE REPONSE NE VOUS  
ACCORDERA NI VOUS RETIRERA AUCUN POINT.*

*NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE  
L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.*

Durée – 60 MINUTES –

**Question 21 :** Dans une ville donnée, sur 100 adultes, 85 sont mariés et 80 sont propriétaires d'une maison. Quel est le nombre minimum de ceux qui sont à la fois mariés et propriétaires d'une maison ?

$100 - 85 = 15$

- A. 5
- B. 65
- C. 70
- D. 80

**Question 22 :** Quatre frères achètent un cadeau pour leur mère. Le premier paie un sixième du cadeau, le second paie un septième du cadeau et le dernier paie le double de la somme de ses deux frères. Il leur manque encore 300 DH pour payer le cadeau.

Combien vaut le cadeau ?

- A. 3600 DH
- B. 3900 DH
- C. 4200 DH
- D. 4500 DH

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{7} = \frac{11}{42} \times 2 = \frac{22}{42} + \frac{11}{42}$$

$$= \frac{33}{42} \times 300 = \frac{9900}{42}$$

$$9900 \div 42 = 235.714$$

$$\begin{array}{r} 9900 \\ - 8100 \\ \hline 1800 \\ - 1680 \\ \hline 120 \\ - 105 \\ \hline 150 \\ - 147 \\ \hline 30 \end{array}$$

**Question 23 :** A, B et C sont trois chiffres différents compris entre 1 et 9. ABC est un nombre de trois chiffres et C9 est un nombre de deux chiffres.

Que vaut A + B + C sachant que ABC + C9 = 300 ?

- A. 7
- B. 9
- C. 11
- D. 15

$1 < A < 9$

$A + B < 9 + 9$

$1 + 1 + 1 < A + B + C < 9 + 9 + 9$

$3 < A + B + C < 27$

$300 - 27 = 273$



Question 24 : Dans un groupe de six personnes, deux ont une masse de 60 kg tandis que trois ont une masse d'une fois et demie cette masse.

Quelle est la masse de la sixième personne si la moyenne des masses de ce groupe est de 70 kg ?

- A. 30 kg
- B. 65 kg
- C. 70 kg
- D. 80 kg

A } 60  
 B }  
 C } 90  
 D }  
 E }  
 F }  
 S

Question 25 : La somme de tous les entiers de 1 à 30 est égale à 465.

Quelle est la somme de tous les entiers de 1 à 30 qui sont divisibles par 3 ?

- A. 135
- B. 145
- C. 155
- D. 165

$$\begin{array}{r|l} 135 & 3 \\ \hline 120 & 45 \\ \hline 15 & \end{array}$$

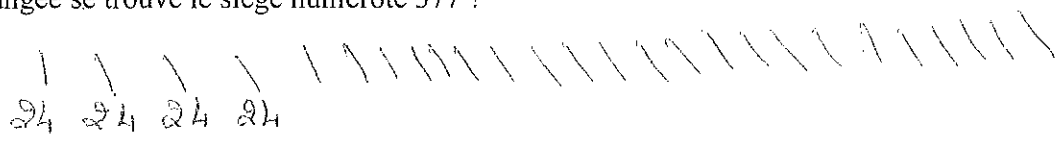
$$145 \quad \begin{array}{r|l} 155 & 3 \\ \hline 150 & 5 \\ \hline 5 & \end{array}$$

$$165 \quad \begin{array}{r|l} 165 & 3 \\ \hline 150 & 15 \\ \hline 15 & \end{array}$$

Question 26 : La salle d'un théâtre comporte 26 rangées de 24 places chacune. Toutes les places sont numérotées, en commençant par le premier rang.

Dans quelle rangée se trouve le siège numéroté 377 ?

- A. 13<sup>ème</sup>
- B. 14<sup>ème</sup>
- C. 15<sup>ème</sup>
- D. 16<sup>ème</sup>



$$\begin{array}{r} 377 \\ \hline 24 \downarrow \\ 120 \\ \hline 257 \\ \hline 24 \downarrow \\ 113 \\ \hline 29 \\ \hline 13 \end{array}$$



**Question 27 :** Dans une petite ville du Cambodge vivent 3 333 familles qui ont chacune au moins une bicyclette. Aucune famille ne possède plus de trois bicyclettes. Il y a autant de familles propriétaires de trois bicyclettes que de familles qui n'en ont qu'une, et le nombre de familles qui possèdent deux bicyclettes est neuf fois plus grand que le nombre de celles qui en possèdent trois.

Combien y a-t-il de bicyclettes dans cette ville ?

- A. 5 555
- B. 6 666
- C. 7 777
- D. 8 888

Handwritten notes:  $3333F$ ,  $9999$ , and  $2x - 6666$ .

**Question 28 :** Deux mécaniciens inspectent des voitures dans un centre de contrôle technique. Le premier met 20 minutes par véhicule, le second 18 minutes. Ils démarrent leur travail à 8 heures précises.

Quand vont-ils, pour la première fois de la journée, terminer d'inspecter une voiture au même moment ?

- A. à 10heures 36minutes.
- B. à 11 heures 00 minutes.
- C. Quand le premier terminera d'inspecter sa onzième voiture.
- D. Lorsque vingt-deux voitures auront été au total vérifiées.

Handwritten notes:  $1h \int 20$ ,  $18$ ,  $18$ ,  $48$ , and  $5 L'amen$ .

**Question 29 :** Hier, le taux de change était le même dans trois bureaux de change. Aujourd'hui, dans le premier bureau, le taux a augmenté de 5% le matin et baissé de 5% l'après-midi ; dans un deuxième bureau, le taux a baissé de 5% le matin et augmenté de 5% l'après-midi ; dans le troisième bureau, le taux n'a pas varié.

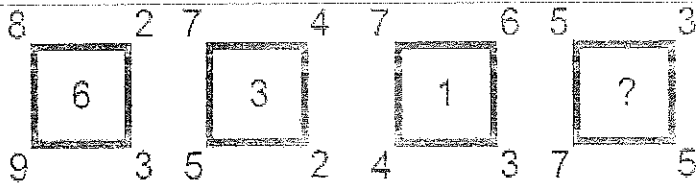
A la fin de la journée, dans quel(s) bureau(x), le taux est le plus bas ?

- A. Le premier seulement.
- B. Le deuxième seulement.
- C. Le premier et le deuxième.
- D. Le premier et le troisième.

Handwritten arrows:  $\nearrow$ ,  $\searrow$ ,  $\swarrow$ ,  $\nearrow$ .



Question 30 : Quel est le nombre manquant ?



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Question 31 : 14 élèves d'une classe jouent au tennis, 12 au volley et 8 pratiquent les deux sports. Sachant qu'il y a 28 élèves dans la classe, quel est le nombre d'élèves ne pratiquant aucun des deux sports ?

$$\begin{array}{r}
 28 \\
 14 \quad T \\
 12 \quad V \\
 \hline
 26
 \end{array}
 \quad
 \left.
 \begin{array}{l}
 T \\
 V
 \end{array}
 \right\} 8
 \quad
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 14 \\
 8 \\
 \hline
 22
 \end{array}$$

- A. 6
- B. 10
- C. 12
- D. 18

Question 32 : On additionne trois entiers consécutifs s'écrivant chacun avec trois chiffres. Parmi les nombres suivants, déterminer celui qui ne peut pas représenter une telle somme.

- A. 243
- B. 318
- C. 1245
- D. 1945

**Question 33 :** On choisit un nombre, on le divise par 7, on trouve un reste égal à 5. On divise à nouveau le quotient obtenu par 7, on trouve un reste égal à 3 et un quotient égal à 12.

Quel était le nombre de départ ?

- A. 591
- B. 593
- C. 609
- D. 614

$$\begin{array}{r} 609 \\ \underline{56} \downarrow \\ 49 \\ \underline{49} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 591 \\ \underline{56} \downarrow \\ 31 \\ \underline{28} \\ 04 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 614 \\ \underline{56} \downarrow \\ 054 \\ \underline{149} \\ 05 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 593 \\ \underline{56} \downarrow \\ 313 \\ \underline{28} \downarrow \\ 08 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \underline{63} \\ -7 \\ \hline 55 \end{array}$$

**Question 34 :** On veut entourer une prairie rectangulaire d'un grillage en plantant un piquet tous les quatre mètres à partir d'un coin. La longueur du champ est de 56m et sa largeur de 36m.

Combien de piquets sont nécessaires ?

- A. 42
- B. 44
- C. 46
- D. 48

**Question 35 :** Un sac contient le même nombre de billes noires et rouges. Après avoir retiré la moitié des billes rouges du sac, on peut dire des billes restantes que :

- A. 75% sont noires.
- B. 50% sont rouges.
- C. 2/3 sont noires.
- D. Le quart est rouge.





Question 36 : Trouver le nombre qui manque ?

1789	3456	?	9567	6456
		19		
		3331		
		514		
		82		

- A. 7012
- B. 4321
- C. 2134
- D. 1234

Question 37 : Dans 12 ans, un père aura le triple de l'âge qu'il avait il y a 20 ans.

Quel âge a-t-il maintenant ?

- A. 32 ans
- B. 34 ans
- C. 36 ans
- D. 38 ans

$$\begin{array}{r} 60 \\ - n \quad 2 \\ \hline 48 \\ + 38 \\ \times 12 \\ \hline 96 \\ - 20 \\ \hline 30 \end{array}$$

Question 38 : La réciproque du théorème suivant : « Si un nombre entier est multiple de 10 alors son chiffre des unités est 0 » est :

- A. Si un nombre n'est pas terminé par 0 alors il n'est pas multiple de 10.
- B. Si un nombre entier est multiple de 10 alors son chiffre des unités est 0.
- C. Si un nombre est terminé par 0 alors il est multiple de 10.
- D. Si un nombre est terminé par 0 alors il n'est pas multiple de 10.

Question 39 : A-t-on  $x > 0$  ?

(1)  $x^3 < 0$

(2)  $3x + 2 < 0$  ✓

Laquelle des propositions suivantes est vraie pour répondre à la question ci-dessus ?

- A. Si l'information (1) permet à elle seule de répondre à la question, et si l'information (2) à elle seule ne permet pas de répondre à la question.
- B. Si l'information (2) permet à elle seule de répondre à la question, et si l'information (1) à elle seule ne permet pas de répondre à la question.
- C. Si les deux informations (1) et (2) ensemble permettent de répondre à la question et aucune séparément le peut.
- D. Si chaque information permet séparément de répondre à la question.

$x < 0$   
 $3x < -2$   
 $3x + 2 < 0$

$3x + 2 < 0$	$x^3 < 0$
$3x < -2$	
$x < -\frac{2}{3}$	
$x < 0$	

$x < 0$   
 $x^3 < 0$

Question 40 : Ahmed se lève à 6 heures 45 minutes. Il met 20 minutes pour faire sa toilette et un quart d'heure pour déjeuner. Puis il part pour l'école où il arrive 5 minutes avant la rentrée fixée à 8 heures.

Sachant que son domicile se trouve à 2,1 km de l'école, combien de temps met-il pour se rendre à l'école ?

- A. 25 minutes
- B. 30 minutes
- C. 35 minutes
- D. 40 minutes

7 h. 20 min

7 h. 55 min

**NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.**

**SOUS-TEST 3 : CONNAISSANCES GENERALES**

**CETTE PARTIE EST CONSTITUEE DE 30 QUESTIONS DE  
CONNAISSANCES GENERALES.  
VOUS DISPOSEZ DE 20 MINUTES.**

**N'OUBLIEZ PAS QU'UNE BONNE REPONSE VOUS RAPPORTERA  
3 POINTS, QU'UNE MAUVAISE REPONSE VOUS RETIRERA  
1 POINT ET QU'UNE ABSENCE DE REPONSE NE VOUS  
ACCORDERA NI VOUS RETIRERA AUCUN POINT.**

**NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE  
L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.**



*Durée – 20 MINUTES –*

**Question 41 :** Lequel de ces pays n'a pas de façade maritime avec la mer noire ?

- A. L'Albanie  
B. La Bulgarie  
C. La Géorgie  
D. L'Ukraine

**Question 42 :** Le nombre de pays qui participeront à la coupe du monde de Football 2026 est :

- A. 36  
B. 44  
C. 40  
D. 48

**Question 43 :** Quel est le nombre de régions au Maroc ?

- A. 10 régions  
B. 12 régions  
C. 14 régions  
D. 16 régions

**Question 44 :** La capitale de la Côte d'Ivoire est :

- A. Abidjan  
B. Lagos  
C. Ouagadougou  
D. Yamoussoukro

**Question 45 :** La journée mondiale du livre est célébrée le :

- A. 23 mars  
B. 23 avril  
C. 23 mai  
D. 23 juin

**Question 46 :** Que signifie le « burn-out » ?

- A. Un accident de travail  
B. Un état d'euphorie professionnelle  
C. Un syndrome d'épuisement professionnel  
D. Un élément de motivation

**Question 47 :** Que signifie « Cloud Computing » ?

- A. Informatique en nuage  
B. Intranet  
C. Réseau internet  
D. Unité de stockage des données

**Question 48 :** Qui a remporté la coupe du trône du Futsal (saison 2020-2021)

- A. La Jeunesse de Khouribga  
B. Le Chabab Mohammadia  
C. Le Kac de Kénitra  
D. Le Loukkous de Ksar El kébir

**Question 49 :** Quel est le pays qui assure la présidence actuelle de l'Union Africaine ?

- A. L'Afrique du Sud  
B. L'Éthiopie  
C. Le Nigéria  
D. Le Sénégal

**Question 50 :** En quelle année, le Maroc a réintégré l'Union africaine ?

- A. 30 janvier 2015  
B. 30 janvier 2016  
C. 30 janvier 2017  
D. 30 janvier 2018

**Question 51 :** Quelle est la nationalité du président actuel de la FIFA ?

- A. belge  
B. française  
C. italienne  
D. suisse

**Question 52 :** Quel est l'auteur du roman « Il était une fois un vieux couple heureux » ?

- A. Ahmed Sefrioui  
B. Driss Chraïbi  
C. Mohammed Khair-Eddine  
D. Tahar Ben Jelloun

**Question 53 :** A partir de quelle année, les moteurs thermiques ne seront plus admis dans les véhicules neufs en Europe :

- A. 2035  
B. 2040  
C. 2045  
D. 2050



**Question 54 :** Les « pays baltes » sont composés de :

- A. L'Estonie, la Lituanie, la Moldavie
- B. La Lettonie, l'Estonie, la Russie
- C. La Lettonie, la Lituanie, l'Estonie
- D. La Lituanie, la Moldavie, la Russie

**Question 55 :** Parmi ces villes marocaines, laquelle a été désignée capitale de la culture africaine pour 2022-2023 ?

- A. Fès
- B. Khouribga
- C. Marrakech
- D. Rabat

**Question 56 :** Qui est le créateur / la créatrice de la célèbre série Harry Potter ?

- A. Joane Kathleen Rowling
- B. John Green
- C. Phyllis Dorothy James
- D. Roland Weasley

**Question 57 :** Dans quelle épreuve, l'athlète marocain Soufiane Bakkali a remporté la médaille d'or aux jeux olympiques de 2020 à Tokyo ?

- A. 1500 mètres
- B. 5000 mètres
- C. 3000 mètres steeple
- D. 10000 mètres

**Question 58 :** La tour Hassan a été construite au XIIème siècle durant le règne de :

- A. La dynastie des Almohades
- B. La dynastie des Almoravides
- C. La dynastie des Mérinides
- D. La dynastie saâdienne

**Question 59 :** Le Volt est l'unité de mesure :

- A. Du courant électrique
- B. De la capacité d'une batterie
- C. De la résistance électrique
- D. De la tension électrique

**Question 60 :** Le personnage principal du roman « Le Père Goriot » est :

- A. Candide
- B. Cosette
- C. Eugène de Rastignac
- D. Julien Sorel

**Question 61 :** Que signifie l'acronyme CEDEAO ?

- A. Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest
- B. Communauté Economique des Etats de l'Afrique Orientale
- C. Conseil Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest
- D. Conseil Economique des Etats de l'Afrique Orientale

**Question 62 :** S.M le Roi Mohammed VI a présidé la cérémonie du lancement des travaux de réalisation de la grande usine de fabrication de vaccins anti-covid et autres vaccins à :

- A. Benslimane
- B. Berrchid
- C. Casablanca
- D. Tanger

**Question 63 :** Le BCG est un vaccin de lutte contre :

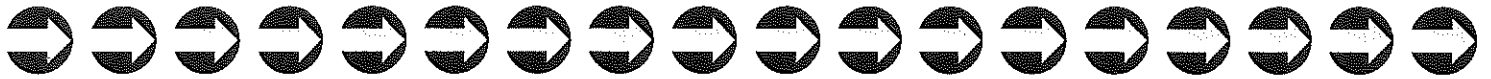
- A. La grippe
- B. La rage
- C. La tuberculose
- D. Le tétanos

**Question 64 :** Que signifie l'acronyme « MENA » ?

- A. Middle East and North Africa
- B. Middle East and North America
- C. Mediterranean Export for North Africa
- D. Moroccan Export for North America

**Question 65 :** En Californie, les géants du numérique (GAFA) se concentrent dans une région appelée :

- A. Silicone Valley
- B. Botox Valley
- C. Central Valley
- D. Middle Valley



**Question 66 :** RAMED veut dire :

- A. Régime de l'Aide Médicale
- B. Régime de l'Assistance Médicale
- C. Réseau de l'Aide Médicale
- D. Réseau de l'Assistance Médicale

**Question 67 :** Au Maroc, quelle institution certifie les comptes de l'état :

- A. La cour de cassation
- B. La cour des comptes
- C. Le conseil constitutionnel
- D. Le conseil des ministres

**Question 68 :** Au Maroc, le Conseil Economique, Social et Environnemental (CESE) est un organe :

- A. Consultatif
- B. Délibérant
- C. Exécutif
- D. Législatif

**Question 69 :** Quelle ancienne colonie britannique a été rétrocédée à la Chine en 1997 :

- A. Hong Kong
- B. Macao
- C. Singapour
- D. Taïwan

**Question 70 :** Quelle agence internationale a en charge le contrôle des activités nucléaires dans le monde :

- A. A.I.E.A.
- B. EURATOM
- C. H.C.R.
- D. OTAN

**NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE  
L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.**

*SOUS-TEST 4 : LINGUISTIQUE SEMANTIQUE*

*CETTE PARTIE EST CONSTITUEE DE 30 QUESTIONS DE LINGUISTIQUE. VOUS DISPOSEZ DE 20 MINUTES.*

*CONSIGNES : CHAQUE QUESTION EST PRESENTEE SOUS FORME D'UN TEXTE DANS LEQUEL PEUT FIGURER UN MOT OU UNE EXPRESSION ABSENTS OU EN GRAS. VOUS DEVEZ CHOISIR PARMIS LES QUATRE REPONSES POSSIBLES CELLE QUI CORRESPOND LE MIEUX.*

*N.B : LA QUESTION PEUT RELEVER :*

- DE L'ORTHOGRAPHE*
- DU VOCABULAIRE*
- DE LA GRAMMAIRE*
- DE LA CONJUGAISON*
- DU LEXIQUE*

*N'OUBLIEZ PAS QU'UNE BONNE REPONSE VOUS RAPPORTERA 3 POINTS, QU'UNE MAUVAISE REPONSE VOUS RETIRERA 1 POINT ET QU'UNE ABSENCE DE REPONSE NE VOUS ACCORDERA NI VOUS RETIRERA AUCUN POINT.*

*NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.*



*Durée - 20 MINUTES -*

**Question 71 :** Des .....ont été installés aux .....coins de la grande salle.

- A. haut-parleurs / quatre
- B. haut-parleurs / quatres
- C. hauts-parleurs / quatre
- D. hauts-parleurs / quatres

**Question 72 :** Je ..... mes problèmes.

- A. résous
- B. résoud
- C. résoue
- D. résouds

**Question 73 :** Je prendrai ma décision après qu'il .....

- A. m'aura répondu
- B. m'ait répondu
- C. me réponde
- D. me répondra

**Question 74 :** Le professeur nous a dit : « il est urgent de .....vos erreurs »

- A. palier
- B. pallier
- C. palier à
- D. pallier de

**Question 75 :** Malgré nos ....., tu es quelqu'un de bien

- A. différands
- B. différends
- C. diférands
- D. diférends

**Question 76 :** Elle voulait acheter des lunettes mais elle ne savait pas lesquelles choisir : les lunettes ..... ou les lunettes .....

- A. bleu / marron
- B. bleu / marrones
- C. bleues / marron
- D. bleues / marrones

**Question 77 :** Les bons résultats que j'ai .....m'ont.....oublier tous mes ennuis.

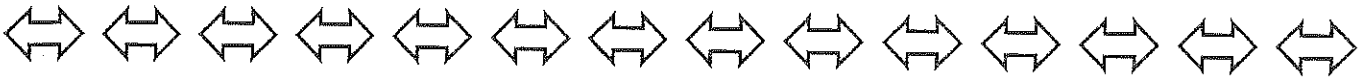
- A. obtenus / faits
- B. obtenus / fait
- C. obtenu / faits
- D. obtenu / fait

**Question 78 :** « Un goût **factice** et guindé qui n'est plus que l'ouvrage de la mode ».

Quel est l'antonyme du mot en gras ?

- A. imaginaire
- B. imité
- C. naturel
- D. simulé





*Question 79* : Elle a perdu du poids, elle a un peu .....

- A. aminsi
- B. minci
- C. aminsci
- D. minsci

*Question 80* : Le prix de cet article est **prohibitif**. Prohibitif signifie :

- A. abordable
- B. accessible
- C. compétitif
- D. inabordable

*Question 81* : Un **mammifère** est un animal qui porte :

- A. des cornes
- B. des poiles
- C. des mamelles
- D. une queue

*Question 82* : L'**agoraphobie** est la peur

- A. des lieux
- B. des lieux clos
- C. des lieux élevés
- D. des lieux publics

*Question 83* : Elle chercha à **rompre la glace** dès qu'il prit la parole.

**Rompre la glace** veut dire :

- A. casser la vitre
- B. briser le miroir
- C. faire cesser la gêne
- D. perturber

*Question 84* : Quelle est la forme correcte ?

- A. Intercommunalité
- B. Intercommunnalité
- C. Intercomunalité
- D. Intercomunallité

*Question 85* : Quelle est la forme correcte ?

- A. Je souhaite qu'il conclue rapidement.
- B. Je souhaite qu'il concluera rapidement.
- C. Je souhaite qu'il conclut rapidement.
- D. Je souhaite qu'il conclurait rapidement.

*Question 86* : Des mesures drastiques ont été prises pour **endiguer** le nouveau variant.

**Endiguer** veut dire :

- A. alléger
- B. écarter
- C. emballer
- D. freiner



**Question 87 :** Ce garçon a de grandes difficultés d'.....

- A. allocution
- B. alocution
- C. élocution
- D. ellocution

**Question 88 :** Je savais m'arrêter devant une toile inconnue, la parcourir longuement d'un œil attentif, ..... tel ou tel détail

- A. dévisager
- B. épier
- C. scruter
- D. toiser

**Question 89 :** Quelle est la forme correcte ?

- A. Huit cents millions deux cent quatre-vingt milles six cent dirhams.
- B. Huit cent millions deux cent quatre-vingt mille six cents dirhams.
- C. Huit cents millions deux cent quatre vingts mille six cents dirhams.
- D. Huit cent millions deux cent quatre-vingt milles six cent dirhams.

**Question 90 :** Quelle est la forme correcte ?

- A. Ces deux discours nous ont plus.
- B. Ces deux discours nous ont plu.
- C. Ces deux discours nous ont pluts.
- D. Ces deux discours nous ont plut.

**Question 91 :** Ils doivent maintenant ..... les lieux pour que tout soit fonctionnel

- A. aménager
- B. déménager
- C. emménager
- D. ménager

**Question 92 :** Parmi les mots suivants, lequel est de genre féminin ?

- A. Magazine
- B. Atmosphère
- C. Éloge
- D. Planisphère

**Question 93 :** Nos vies ont été handicapées et presque guidées par la pandémie de Covid-19.

Quelle est la forme active de cet énoncé ?

- A. La pandémie de Covid-19 handicape et guide presque nos vies.
- B. La pandémie de Covid-19 a handicapé et guidé presque nos vies.
- C. La pandémie de Covid-19 handicapait et guidait presque nos vies.
- D. La pandémie de Covid-19 handicapait et guidait presque nos vies.

**Question 94 :** Trouver la bonne orthographe.

- A. Il avait exaucé le vœu de réaliser un mariage empreint d'une grande solennité.
- B. Il avait exaucé le vœu de réaliser un mariage emprunt d'une grande solennité.
- C. Il avait exhaussé le vœu de réaliser un mariage empreint d'une grande solennité.
- D. Il avait exhaussé le vœu de réaliser un mariage emprunt d'une grande solennité.



**Question 95 :** Quel mot répond à la définition suivante : « **la manie de mentir** » ?

- A. Cleptomanie
- B. Mégalomanie
- C. Mythomanie
- D. Pyromanie

**Question 96 :** Compléter correctement la phrase suivante : « Nous avons ..... l'eau que nous avons..... ».

- A. bu /acheté
- B. bu /achetée
- C. bue /acheté
- D. bue /achetée

**Question 97 :** Parmi les propositions suivantes, indiquer celle dans laquelle « **que** » est un pronom relatif :

- A. Un commentateur annonce que la rencontre va commencer.
- B. Ils ont l'espoir que le spectacle sera palpitant.
- C. Les supporters souhaitent que leur équipe l'emporte.
- D. Tout le stade résonne des cris que pousse la foule.

**Question 98 :** Laquelle de ces propositions est correctement orthographiée ?

- A. Qu'elles qu'elles soient, les lois fiscales ne permettent pas l'éradication complète de la fraude.
- B. Quelqu'elles soient, les lois fiscales ne permettent pas l'éradication complète de la fraude.
- C. Quelles qu'elles soient, les lois fiscales ne permettent pas l'éradication complète de la fraude.
- D. Quel qu'elles soient, les lois fiscales ne permettent pas l'éradication complète de la fraude.

**Question 99 :** Compléter la phrase suivante : « Il ne reviendra pas de .....»

- A. si tôt
- B. si tot
- C. sitôt
- D. sitot

**Question 100 :** Compléter le proverbe suivant : *A chaque jour suffit .....*

- A. sa douleur
- B. sa peine
- C. sa souffrance
- D. son travail

**Fin**