



**Programme Bac+5 Management  
Concours d'accès en première année  
Epreuve Ecrite**

**Durée : 1h30**

Cette épreuve comprend des questions rangées en trois catégories :

- **Catégorie 1 : Actualité et Culture Générale**
- **Catégorie 2 : Expression française**
- **Catégorie 3 : Logique et raisonnement**

Les questions posées pour ces différentes catégories sont de trois types :

1. Des questions fermées avec une réponse juste parmi celles proposées (entourer la bonne réponse)
2. Des questions ouvertes nécessitant une réponse directe : un mot, un groupe de mots, une date...
3. Des questions ouvertes nécessitant une réponse en quelques lignes (un maximum est précisé à chaque fois). Dans ce cas le style de rédaction et l'orthographe sont pris en compte.

## Questions de la catégorie 1 : Actualité et Culture Générale (10 points)

### I. La première partie comprend 10 questions ouvertes, donnez votre réponse dans l'espace dédié (5 points).

Q1 : Quelle langue parle-t-on en Argentine ?	.....
Q2 : Selon le découpage administratif, le Maroc compte combien de régions ?	.....
Q3 : Dans quelle ville marocaine est organisé chaque année le salon du cheval ?	.....
Q4 : En football, combien de fois le Maroc a gagné la Coupe d'Afrique des Nations ?	.....
Q5 : Au Maroc, comment s'appelle l'actuel Ministre de l'Education nationale, du Préscolaire et des Sports ?	.....
Q6 : En ce moment, quel est le prix approximatif du Gasoil au Maroc ?	.....
Q7 : Actuellement au Maroc, quel est en net le salaire mensuel minimum – SMIG (approximativement) ?	.....
Q8 : Qui a remporté la coupe du monde des clubs de football 2023 ?	.....
Q9 : Les jeux olympiques 2024 seront organisés à :	.....
Q10 : Quel gros constructeur automobile s'est récemment installé à Kénitra ?	.....

### II. La deuxième partie comprend 20 questions fermées ayant chacune 4 propositions de réponse dont une seule est juste. Entourez la bonne réponse (5 points).

**1. Comment s'appelle la principale région du Canada où on parle le Français ?**

- A L'Ontario
- B Vancouver
- C Le Québec
- D Personne ne parle le Français au Canada

**2. Quel romancier Egyptien de langue arabe a reçu le prix Nobel de littérature ?**

- A Fouad Laroui
- B Naguib Mahfouz
- C Tahar Benjelloun
- D Taha Hussein

**3. Comment s'appelle l'organisation internationale qui défend et protège les enfants ?**

- A ISESCO
- B OCDE
- C UNICEF
- D UMA

**4. La Livre Sterling est la monnaie de :**

- A La Russie
- B L'Angleterre
- C La Suisse
- D La Croatie

**5. Dans quel sport peut-on toucher le ballon avec n'importe quelle partie du corps ?**

- A Basket-ball
- B Football
- C Volley-ball
- D Hand-ball

- 6. Parmi ces tennismans, qui a gagné le plus de tournois du Grand Chelem ?**
- A Pete Sampras
  - B Reger Federer
  - C John McEnroe
  - D Novak Djokovic
- 7. De ces quatre disciplines sportives, laquelle utilise la plus petite surface de jeu ?**
- A Basket-ball
  - B Tennis
  - C Volley-ball
  - D Hand-ball
- 8. Comment s'appelle l'actuel président des Etats Unis d'Amérique ?**
- A Joe Biden
  - B Donald Trump
  - C Barack Obama
  - D George W. Bush
- 9. Au classement ATP de tennis, quel l'actuel numéro 1 ?**
- A Raphael Nadal
  - B Novak Djokovic
  - C Roger Federer
  - D Carlos Alcaraz
- 10. Comment s'appelle le nouveau Président du Brésil ?**
- A Jair Bolsonaro
  - B Dilma Rousseff
  - C Luca Da Silva
  - D Roberto Carlos
- 11. Le Prince Harry a renoncé à son titre royal suite à des problèmes avec la monarchie britannique, comment s'appelle l'actrice qu'il a épousé ?**
- A Meghan MERKLE
  - B Florence FORRESTI
  - C Emma STONE
  - D Scarlett JOHANSSON
- 12. Comment s'appelle l'actuel Président de l'Algérie ?**
- A Abdelaziz Boutaflika
  - B Houari Boumediène
  - C Kais Saied
  - D Abdelmajid Tebboune
- 13. Où joue actuellement le footballeur international marocain Azzedine Ounahi ?**
- A Olympique de Marseille
  - B Olympique Lyonnais
  - C Paris Saint Germain
  - D Anger Sporting Club de l'Ouest
- 14. De quel parti politique est issu l'actuel Chef du Gouvernement marocain, Aziz Akhanouch ?**
- A Parti de l'Istiqlal
  - B Parti des Indépendants – Al Ahrar
  - C Parti de la Justice et du Développement – PJD
  - D Union Constitutionnel – UC

**15. Gibraltar est actuellement un territoire :**

- A Marocain
- B Espagnol
- C Anglais
- D Portugais

**16. Quel est le plus haut sommet du Maroc ?**

- A Bouiblane
- B Toubkal
- C Ineghmar
- D M'Goun

**17. Qu'est-ce que les « Casques bleus » ?**

- A Les forces de maintien de la paix de l'ONU
- B Les forces militaires de l'OTAN
- C Les soldats Grecques
- D Les forces militaires de l'UNICEF

**18. L'OMS est une organisation mondiale qui s'occupe de la :**

- A Sécurité
- B Santé
- C Science
- D Liberté

**19. En quelle année le Roi Mohamed VI a-t-il accédé au trône ?**

- A 1998
- B 1999
- C 2000
- D 2001

**20. Quel judoka français a été sacré 9 fois Champion du Monde ?**

- A Jamel Bourras
- B Teddy Riner
- C David Douillet
- D Angelo Parisi

## Questions de la catégorie 2 : Expression Française (10 points)

Pour la plupart des utilisateurs, appuyer sur le bouton « envoi » d'un email est une action complètement virtuelle. Pourtant, des data center aux ordinateurs ou smartphones utilisés, l'envoi d'un e-mail consomme une part non négligeable de l'énergie produite sur terre. Avec des conséquences bien réelles sur les émissions de gaz à effet de serre ou l'extraction des matières premières.

Lorsque vous envoyez un e-mail à votre correspondant, ce message suit un trajet et parcourt des infrastructures très concrètes, sans parler du device que vous utilisez, qui consomme de l'énergie électrique. L'e-mail est d'abord envoyé au data center de votre fournisseur d'accès, où il est traité et stocké grâce à de serveurs informatiques. Il est ensuite renvoyé par votre fournisseur d'accès au fournisseur d'accès de votre correspondant, qui le stocke et le traite également avant de l'expédier à votre correspondant. Le tout en passant par des kilomètres de câbles, 15 000 en moyenne.

Et cet impact ne se limite pas aux gaz à effet de serre : l'envoi d'un e-mail avec une pièce jointe de 1Mo consomme 7,5 g équivalent de fer, soit le poids d'une pièce de 1€. Les équipements électroniques (des devices personnels aux serveurs des data centers) nécessitent en effet d'importantes ressources pour leur production, notamment des métaux rares.

Alors que faire pour limiter l'impact écologique de l'envoi d'e-mails ? Le rapport de l'Ademe évoque plusieurs pistes :

Réduire de 10 % les envois d'e-mails incluant systématiquement son responsable et un de ses collègues. Ce qui permettrait d'économiser environ 1 tonne équivalent CO2 par an pour une entreprise de 100 personnes.

Utiliser un ordinateur portable, qui consomme 50 % à 80 % moins d'énergie qu'un ordinateur fixe, installer un anti-spam, réduire la taille des pièces jointes ou trouver des solutions alternatives (lien hypertexte, site de transfert, cloud). Autant de gestes qui demandent peu de clics, mais peuvent avoir un effet bénéfique sur l'environnement.

## I- Compréhension : (3 points)

Répondez dans l'espace dédié aux questions suivantes en veillant à la reformulation :

1. Quel est le problème évoqué dans ce texte ?	..... .....
2. Quelles en sont les conséquences ?	..... .....
3. Quelles sont les solutions envisagées ?	..... .....

## II- Grammaire : (3 points)

### 1. Conjuguez les verbes au passé (passé composé, imparfait, plus que parfait)

Je (**compter**) ..... envoyer un mail, mais lorsque je (**cliquer**) ....., je (**se rendre compte**) ..... que je (**oublier**) ..... de joindre le fichier attaché.

### 2. Utilisez le lien logique adéquat parmi les suivants : (Mais, en revanche, afin que, pour, vaut mieux que, puisque, toutefois)

- J'ai quitté ce poste ..... il ne correspondait plus à mes ambitions.
- Mon idée est intéressante..... personne ne l'approuve.
- Il pleut des cordes ce soir, ..... personne ne sort.
- Vous devez travailler..... réussir.

### III- Production : (4 Points)

De nos jours, Internet est la seule et la meilleure façon de chercher des informations.

Vous discuterez cette affirmation dans un texte structuré et cohérent, en dégagant progressivement un point de vue personnel.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

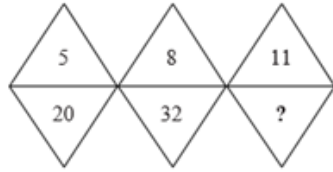
.....

.....

Questions de la catégorie 3 : Logique et raisonnement (10 points)

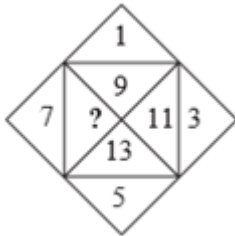
I. Cette partie comprend 12 questions ayant chacune 4 propositions de réponse dont une seule est juste. Entourez la bonne réponse (6 points).

1. Remplacer le « ? » par le nombre qui convient



- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| a. 14 | b. 36 | c. 40 | d. 44 |
|-------|-------|-------|-------|

2. Remplacer le « ? » par le nombre qui convient



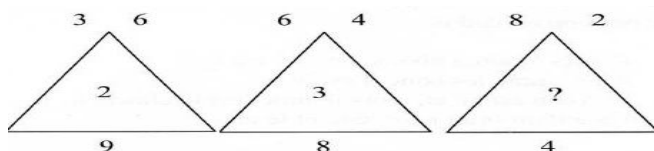
- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| a. 11 | b. 12 | c. 15 | d. 19 |
|-------|-------|-------|-------|

3. Remplacer dans le tableau suivant «(?, ?)» par le couple qui convient

1	2	5	8	(9,7)
3	9	2	4	(7,11)
5	2	4	2	(7,6)
3	6	7	3	(?, ?)

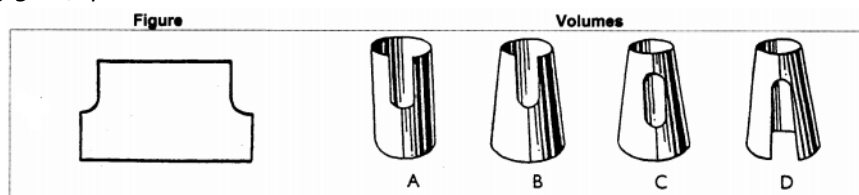
- |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| a. (6,13) | b. (9,11) | c. (10,9) | d. (9,13) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

4. Remplacer le « ? » par le nombre qui convient



- |      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| a. 2 | b. 4 | c. 6 | d. 8 |
|------|------|------|------|

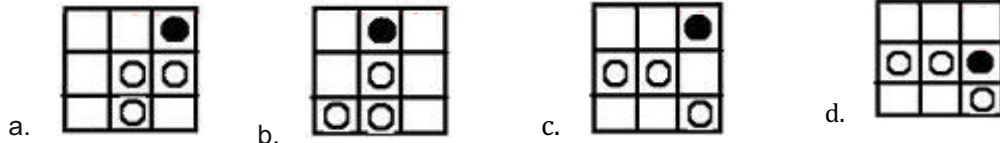
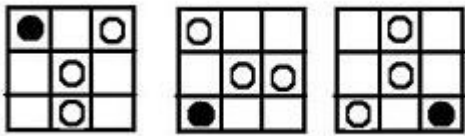
5. Si on plie la figure, quel volume obtiendra-t-on ?



- |      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| a. A | b. B | c. C | d. D |
|------|------|------|------|

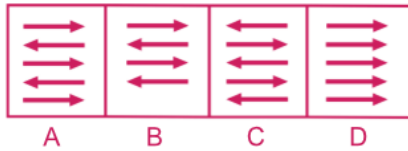
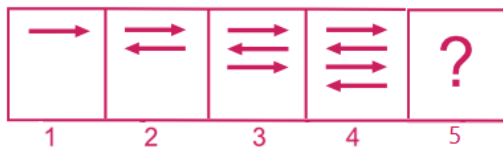


6. Quelle est la figure qui suit dans la série ci-dessous ?



a. A	b. B	c. C	d. D
------	------	------	------

7. Trouver la figure qui complète la série



a. A	b. B	c. C	d. D
------	------	------	------

8. Combien de roues tournent dans le même sens que la roue A (y compris la roue A) ?



a. 2	b. 3	c. 4	d. 5
------	------	------	------

9. Si on augmente de 4 cm le côté d'un carré, sa surface est multipliée par 9. Quelle est sa surface initiale en cm<sup>2</sup> ?

a. 1	b. 4	c. 9	d. 16
------	------	------	-------

10. La météo annonce pour les prochains jours des journées entièrement ensoleillées, des journées avec de la pluie toute la journée et des journées qui combinent des demi-journées de soleil et des demi-journées de pluie.

Pour les 10 prochains jours, on aura

- 15 demi-journées de soleil, dont 6 journées entières de soleil
- 5 demi-journées de pluie.

Combien aura-t-on de journées entières de pluie ?

a. 1 journée	b. 2 journées	c. 3 journées	d. 4 journées
--------------	---------------	---------------	---------------

11. Un aquarium avec ses poissons coûte 2000 dhs, l'aquarium seul coûte 1200 dhs de plus que les poissons. Combien coûtent les poissons ?

a. 300	b. 400	c. 500	d. 800
--------	--------	--------	--------

12. Le prix d'un article a augmenté de 10% entre 2015 et 2016, il a diminué de 15% entre 2016 et 2017, et il a augmenté de 20% entre 2017 et 2018. La variation du prix de l'article entre 2015 et 2018 est de :

a. 12,2%	b. 4,8%	c. 5,5%	d. 15%
----------	---------	---------	--------

**II. Cette partie comprend 4 questions ouvertes, donnez votre réponse dans l'espace dédié (4 points).**

1. Une course de voiture se fait sur une distance de 200 km. Un pilote parcourt cette distance avec une vitesse moyenne de 120 km/heure. Quel est le temps effectué par le pilote pour terminer la course ?

Réponse	.....
---------	-------

2. Un chef d'entreprise, dont la société emploie 100 cadres et 900 ouvriers travaillant chacun 39 heures par semaine, veut savoir combien il doit recruter de nouveaux cadres et de nouveaux ouvriers si le temps de travail hebdomadaire passe à 35 heures par semaine pour effectuer le même travail ?

Réponse	..... Cadres et ..... Ouvriers.
---------	---------------------------------

3. Un train de longueur 100 m entre dans un tunnel qui mesure également 100 m. Il roule à la vitesse de 100 m/s. Combien de temps s'écoulera-t-il entre le moment où la locomotive entre dans le tunnel et le moment où le dernier wagon en sort ?

Réponse	.....
---------	-------

4. Maria possède 21 paires de chaussures. Elle en a 3 fois plus qu'Amal qui en a 5 de moins que Jihane. Combien Jihane a-t-elle de paires de chaussures ?

Réponse	.....
---------	-------