

MINISTRE DE LA FONCTION PUBLIQUE ET DE  
LA MODERNISATION DE L'ADMINISTRATION

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE  
Union – Discipline – Travail

-----  
**ECOLE NATIONALE  
D'ADMINISTRATION**  
-----

**CONCOURS DIRECT D'ENTREE EN 2018  
AU CYCLE SUPERIEUR DE L'ENA**

-----  
**SESSION D'AVRIL 2017**  
-----

Samedi 08 Avril 2017

Epreuve écrite d'admissibilité - ÉTAPE DE PRÉSÉLECTION -

Composition portant sur un **SUJET AU CHOIX** :

- **TEST D'ORGANISATION**
- OU**
- **TEST D'APTITUDE NUMERIQUE**

Durée : 1 H

Coefficient : 2

**SUJET :**

Veillez inscrire la bonne réponse sur les feuilles de composition.

**Barème de notation :**

a) - pour le test d'organisation

- Bonne réponse = 10 points
- Pas de réponse = 0 point
- Mauvaise réponse = - 10 points

b) - pour le test d'aptitude numérique

- Bonne réponse = 2 points
- Pas de réponse = 0 point
- Mauvaise réponse = - 2 points

## TEST D'ORGANISATION

(Sujet II)

I / - Tous les employés ont reçu des chèques-cadeaux. Ana en a reçu plus que Clara mais moins que Léa. Clément, en a reçu plus que Françoise. Clara, en a reçu moins que Clément mais plus que Françoise. Léa, en a reçu moins que Clément.

Qui en a reçu le plus ?

a) Françoise

b) Clément

c) Clara

II / - Trois collègues font du shopping. Deux, essaient une chemise, deux essaient un pantalon et deux essaient une jupe. Celle qui n'a pas essayé de pantalon, n'a pas essayé de chemise et celle qui n'a pas essayé de jupe n'a pas essayé de pantalon.

Qu'est-ce que chacune d'entre elles a essayé ?

- a) les trois collègues ont essayé une jupe, une chemise et un pantalon
- b) deux collègues ont essayé une jupe, une chemise et un pantalon, alors que la troisième n'a rien essayé
- c) Deux collègues ont essayé une jupe, une chemise alors que la troisième a essayé un pantalon

## APTITUDE NUMERIQUE

(Sujet N° II)

- 1 – Le bus met 48 minutes pour parcourir l'intégralité de son trajet et atteindre le terminus de la ligne. A quelle heure arrivera-t-il au terminus s'il entame son trajet à 9 heures 23 minutes ?
- a) 9 h 48 mn ;                      b) 9 h 58 mn ;                      c) 10 h 11 mn
- 2 – Trouvez le nombre remplaçant le point d'interrogation  
 $18 = 75\%$  de ?
- a) 24 ;                                      b) 34 ;                                      c) 44
- 3 – Quelle est la conversion exacte de  $100 \text{ cm}^2$
- a)  $0,1 \text{ m}^2$  ;                              b)  $1 \text{ dm}^2$  ;                              c)  $1 \text{ m}^2$
- 4 – Quelle est la conversion exacte de 36 h ?
- a) 2400 mn ;                              b) 1 j et 12 h ;                              c) 1 j et 2 h
- 5 – A combien de minutes sommes-nous de midi si 9 mn plus tôt, l'heure équivalait à 2 fois plus de minutes passées de 10 h ?
- a) 27 mn ;                                      b) 37 mn ;                                      c) 47 mn
- 6 – Pour coller une feuille carrée de 18 cm de côté, on l'entoure de ruban adhésif. Quelle est la longueur du ruban adhésif nécessaire ?
- a) 72 cm ;                                      b) 48 cm ;                                      c) 36 cm
- 7 – Votre salaire de 140 000 F CFA va être augmenté de 2%. Quel sera votre nouveau salaire ?
- a) 142 800 F CFA ;                              b) 144 100 F CFA ;                              c) 143 600 F CFA
- 8 – En recevant sa commande d'œufs, le marchand est furieux de découvrir que plusieurs sont cassés. Il découvre que 72 œufs sont cassés représentant 12% de la marchandise. Combien y avait-il d'œufs à la livraison ?
- a) 600 ;                                      b) 700 ;                                      c) 500
- 9 – Vous pouvez profiter d'une promotion sur l'achat de cahiers. L'offre est de 1 200 F pour 15 cahiers au lieu de 120 F la pièce. Combien vous coûteront 18 cahiers ?
- a) 1 800 F ;                                      b) 1 560 F ;                                      c) 1 320 F
- 10 – Un pot à crayon mesure 8cm de diamètre et 10 cm de haut. ( $\pi = 3,14$ ) Quel est son volume ?
- a)  $502,4 \text{ m}^3$  ;                                      b)  $158 \text{ m}^3$  ;                                      c)  $3 240,9 \text{ m}^3$