
**ECOLE NATIONALE
D'ADMINISTRATION**

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

SESSION D'AVRIL 2017

Samedi 29 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 = 2 points
- Pas de réponse = 0 point
- Mauvaise réponse = - 2 points

b) - pour le test d'aptitude numérique

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

TEST D'APTITUDE NUMERIQUE (Sujet I)

Choisissez la bonne réponse.

1 – Quel est le résultat simplifié de l'opération suivante ?

$$\frac{9 \times 64 \times 4 \times 3}{27 \times 16 \times 8}$$

a) 4

b) 2

c) 3

2 – 8 500 m est égal à ?

a) 85 hm

b) 85 dam

c) 0,85 km

3 – 0,219 l est égal à ?

a) 2 190 cm³

b) 219 cm³

c) 2,190 cm³

4 – 3 h 56 mn 44 s + 4 h 26 mn 16 s est égal à ?

a) 8 h 23 mn 0 s

b) 6 h 23 mn 0 s

c) 9 h 23 mn 0 s

5 – 3,5 T est égal à ?

a) 3 500 kg

b) 35 000 g

c) 35 000 cg

6 – $3X - 4 = 10 + 2X$ est égal à ?

a) 12

b) 13

c) 14

7 – Calculez le volume d'un pavé de 17 cm sur 8,6 cm et 32 cm d'épaisseur

a) 477,09 cm³

b) 476,09 cm³

c) 478,09 cm³

8 – Un timbre coûte 0,85 F CFA. Combien peut-on acheter de timbres avec 20 F CFA ?

a) 21 timbres

b) 23 timbres

c) 24 timbres

9 – Calculez le volume d'un tas de sable parfaitement conique dont la hauteur mesure 73 cm et le diamètre 68 cm.

a) 86 326,11 cm³

b) 88 326 cm³

c) 84 326,11 cm³

10 – Complétez la série suivante :

$$7 - 14 - 28 - 56 - 112 - ?$$

a) 223

b) 224

c) 221

TEST D'ORGANISATION (Sujet II)

Choisissez la bonne réponse

1 – La voiture de Soro est juste devant celle de Yao. La voiture de Kady est juste devant celle d'Akissi. Les voitures de Yao et Kady ne se suivent pas. A qui appartient la voiture N° 1 ?

- a) Akissi b) Soro c) Kady

2 – Harico, Sally et Fatou ont chacune reçu un cadeau. L'une a eu un paquet vert, une autre un paquet rouge et la troisième un paquet bleu. Ces paquets contenaient un stylo, une montre et un bracelet. Sachant que :

- Harico a reçu le paquet rouge
- La montre n'est pas dans le paquet bleu et ne revient pas à Harico
- C'est Fatou qui a reçu le bracelet

Laquelle de ces affirmations suivantes est juste ?

- a) Le paquet bleu est à Sally
b) Harico ne reçoit pas le stylo
c) le stylo ne revient pas à Sally

3 – Ce jour-là commence comme tous les autres finissent.

- a) dimanche b) vendredi c) mardi

4 – Aujourd'hui, n'est ni la veille, ni le lendemain du week-end, ni la veille, ni le lendemain de mercredi, ni la veille du lundi ou du jeudi.

Quel est ce jour ?

- a) vendredi b) samedi c) dimanche

5 – Si un homme veut épouser la sœur de sa veuve, que va-t-il se passer ?

- a) sa veuve fera une attaque cardiaque
b) la sœur de sa veuve refusera
c) il ne peut pas

6 – Mariam, Djoman, Potalacio, Larissa, Konan et Yao sont assis autour d'une table rectangulaire. Djoman est assis en face de Larissa. Konan n'est pas à côté de Djoman. Potalacio est assis à la droite de Larissa.

Sachant que les deux femmes ne sont pas assises côte à côte et que Marie occupe la place n° 1, quelle place occupe Yao ?

- a) n° 2 b) n° 4 c) n° 6

7 – Vous pénétrez dans l’antre du magicien où se trouvent 3 flacons, un rouge, un violet et un mauve. Vous savez que l’un d’eux contient un philtre d’amour, mais pour savoir lequel, il vous faudra déjouer les pièges du magicien. Chaque flacon est accompagné d’une notice :

- Sur le flacon rouge : le philtre d’amour n’est pas dans le flacon mauve
- Sur le flacon violet ; le philtre d’amour est dans le flacon mauve
- Sur le flacon mauve : le philtre d’amour est dans le rouge.

Sachant que l’une et une seule de ces notices est fausse, dans quel flacon se trouve le philtre d’amour ?

- a) le flacon mauve b) le flacon violet c) le flacon rouge

8 – Si Maria habite à Monrovia, Paul à Prétoriat, Bakary à Bamako alors, Lago habite à :

- a) Luanda b) Conakry c) Tunis

9 – Pierre dit que Sandra est une menteuse. Sandra répond que William est un menteur ; tandis que William ajoute que Pierre dit vrai.

Parmi ces trois témoins, un seul dit totalement la vérité, lequel ?

- a) Pierre b) Sandra c) William

10 – Il y’en a dans l’orange, la mandarine, le citron même dans la banane mais pas du tout dans le corossol, le kiwi et la goyave. Il s’agit de :

- a) les pépins ou graines b) du jus c) autre