

**SUJET DE 2022**



**DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE**  
**DIRECTION DES CONCOURS**

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE



Union – Discipline – Travail

CONCOURS PROFESSIONNEL D'ACCES A L'EMPLOI		
D'Agent de Maîtrise des Travaux Publics option Chauffeur (Grade C2)		
Session du Samedi 17 Septembre 2022 (Matin) S4		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

**SUJET**

**EXERCICE 1 :** Dans chacun des cas ci-dessous, indiquez l'intrus.

1.

2.

**EXERCICE 2 :** Reproduisez puis complétez entièrement la grille de sudoku.

1	5		4	2			6
2	7	4	5	6			1
		6			7	4	2
	1						4
			5				
	6		4		3	1	9
	2		6		5	9	
9	8	5		3			6
	4		2	1	9	8	3

**EXERCICE 3 : Complétez chacune des séries ci-dessous :**

- 1) 1 B 4 D 9 G 18 L ?
- 2) N 2 LJ 4 H 8 FD ?
- 3) B D G J L N ?
- 4) D A C B H E G F L I ?

**EXERCICE 4**

ARNAUD, BENJAMIN, CAROLE, DAGOBERT et EMILIE habitent dans l'allée du château. Leurs maisons sont côte à côte et sont aux numéros 1, 2, 3, 4 et 5. Nous appellerons <<voisins>> les personnes qui habitent juste à côté. Qui habite au numéro 3, sachant que :

- DAGOBERT est le voisin de BENJAMIN et EMILIE ;
- CAROLE n'habite pas au numéro 5 ;
- ARNAUD est le voisin de BENJAMIN ;
- EMILIE n'habite pas au numéro 1 ;
- Il y a 2 maisons entre BENJAMIN et CAROLE.

**EXERCICE 5 :** Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez la proposition (a, b, c ou d) qui complète la série.

<p><b>1.</b></p> <p>a)                      b)                      c)                      d)</p>	<p><b>2.</b></p> <p>a)                      b)                      c)                      d)</p>
<p><b>3.</b></p> <p>a)                      b)                      c)                      d)</p>	<p><b>4.</b></p> <p>a)                      b)                      c)                      d)</p>

**CORRIGÉ SUJET 2022****EXERCICE 1 :** Dans chacun des cas ci-dessous, indiquez l'intrus.

1. E (2 pts)
2. F (2 pts)

**EXERCICE 2 :** Reproduisez puis complétez entièrement la grille de sudoku.**NB :** La grille partiellement remplie ne donne aucun point. (5 pts)

1	5	9	3	4	2	7	8	6
2	7	4	5	6	8	3	1	9
8	3	6	1	9	7	4	5	2
7	1	8	9	2	6	5	4	3
4	9	3	8	5	1	6	2	7
5	6	2	4	7	3	1	9	8
3	2	1	6	8	5	9	7	4
9	8	5	7	3	4	2	6	1
6	4	7	2	1	9	8	3	5

**EXERCICE 3 :** Complétez chacune des séries ci-dessous :

- 1) 35 U (1 pt)
- 2) 16 (1 pt)
- 3) Q (1 pt)
- 4) K (1 pt)

**EXERCICE 4 :****Réponse :** DAGOBERT (3pts)**EXERCICE 5 :** Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez la proposition (a, b, c ou d) complète la série.

- 1) a (1 pt)
- 2) c (1 pt)
- 3) a (1 pt)
- 4) c (1 pt)