

CONCOURS

CT1

CORRIGÉ

5^e Promotion

16/10/2025

CULTURE GENERALE (10 points)

Pour chacune des questions suivantes, cocher l'unique bonne réponse. Une bonne réponse rapporte 1 point, l'absence de réponse ou une mauvaise réponse de rapportent ni n'enlèvent de point.

CG1) Quel est l'organe principal de l'ONU chargé du maintien de la paix et de la sécurité internationale ?

- ☒ Conseil de sécurité
- ☐ Conseil économique et social
- ☐ Assemblée générale
- ☐ Secrétariat général

CG2) Quel auteur Français classique est connu pour ses Fables ?

- ☐ Joseph Lakanal
- ☐ Jules de La Rivière
- ☐ Emile Zola
- ☒ Jean de la Fontaine

CG3) Quelle est la capitale administrative du Maroc ?

- ☐ Marrakech
- ☐ Casablanca
- ☒ Rabat
- ☐ Fès

CG4) Dans quelle ville se situe le siège de l'Union Africaine ?

- ☐ Nairobi
- ☒ Addis-Abeba
- ☐ Le Caire
- ☐ Lomé

CG5) Quel scientifique est à l'origine de la théorie de l'évolution ?

- ☐ Isaac Newton
- ☒ Charles Darwin
- ☐ Albert Einstein
- ☐ René Descartes

CG6) Lequel de ces animaux ne se trouve pas uniquement en Afrique ?

- ☐ Le zèbre
- ☐ Le fennec
- ☐ La girafe
- ☒ L'éléphant

CG7) Qui a peint la Joconde ?

- ☐ Michel-Ange
- ☐ Raphaël
- ☒ Léonard de Vinci
- ☐ Botticelli

CG8) Le corps humain est principalement composé d'eau.

- ☒ Vrai
- ☐ Faux

CG9) Quel est le plus grand pays d'Afrique par sa superficie ?

- ☒ Algérie
- ☐ Le Nigeria
- ☐ La RDC
- ☐ Le Soudan

CG10) Quelle est la devise officielle de l'Union Africaine

- ☐ Paix, Solidarité, Progrès
- ☐ Unité, Solidarité, Développement
- ☒ Unité, Paix et Solidarité
- ☐ Une Afrique unie et forte

MATHEMATIQUES (20 points)

Toute trace de réflexion, bonne ou mauvaise, sera prise en compte dans l'évaluation. L'utilisation de tout type de calculatrice, à l'exception de celle d'un téléphone ou tout objet connecté ou connectable, est autorisée.

M1) Calculer $2 \times (353 + 25) + 87 \div 6$. (1 point)

770.5

M2) Le Sergent MBEMB souhaite acheter un insigne pour sa tenue. Elle négocie 20% de réduction, et ne paie finalement que 15 000 FCFA. Quel était le prix initial de l'insigne ? (1 point)

- ☒ 18 750 FCFA
- ☐ 19 250 FCFA
- ☐ 18 250 FCFA
- ☐ 18 500 FCFA

M3) Dans un triangle quelconque, deux angles mesurent 70° et 40° . Combien mesure le troisième angle ? (2 points)

70°

M4) Compléter la suite suivante : 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ... ? (1 point)

- ☐ 15
- ☐ 17
- ☐ 18
- ☒ 21

M5) Un carré a une aire de 144 cm^2 . Quelle est la longueur d'un de ses côtés ? (1 point)

- ☒ 12 cm
- ☐ 10 cm
- ☐ 13 cm
- ☐ 13 dm

M6) Quelle forme géométrique est définie comme l'ensemble des points à même distance d'un unique point, appelé le centre ? (2 points)

Un cercle.

M7) Un bus transporte 45 passagers. À l'arrêt suivant, 15 descendent et 10 montent. Combien y a-t-il de passagers dans le bus ? (1 point)

40 passagers

M8) Donner le terme suivant de la suite : 6, 8, 11, 15, ... (1 point)

- ☐ 19
- ☒ 20
- ☐ 18
- ☐ 17

M9) Un rude entraînement. (2 points)

Un agriculteur a récolté 600 mangues.

- Il en vend la moitié au marché à 100 FCFA l'unité.
- Du reste, il en donne 100 à sa famille.
- Le reste est vendu à 80 FCFA l'unité.

Quelle somme totale l'agriculteur a-t-il gagné ?

600 ÷ 2 = 300 mangues vendues à 100 FCFA → 30 000 FCFA

Restant : 300 – 100 = 200 mangues vendues à 80 FCFA → 16 000 FCFA

Total = 46 000 FCFA

M10) Compléter la grille suivante. (2 points)

1	6	2	1
3	1	4	2
5	1	2	2
1	2	2	5

La somme de chaque ligne et de chaque colonne fait 10.

M11) Calculer $3 \times 321 + 2 \times (12 + 11)$. (1 points)

1009

M12) calcul budgétaire (5 points)

Le comptable de l'école doit payer l'alimentation de 25 stagiaires.

- Chaque repas du midi et du soir coûte 3 000 FCFA.
- Chaque petit-déjeuner coûte 1 000 FCFA.

Cependant :

- Le samedi, 15 stagiaires sont absents.
- Le dimanche, 10 stagiaires ne mangent pas

Question : Quel est le coût total de la restauration sur une semaine (7 jours) ?

Chaque stagiaire :

Petit-déjeuner : $1\ 000 \times 7 = 7\ 000$ FCFA

Repas (2 par jour) : $2 \times 3\ 000 \times 7 = 42\ 000$ FCFA

Total par stagiaire = 49 000 FCFA la semaine

Pour 25 stagiaires : $25 \times 49\ 000 = 1\ 225\ 000$ FCFA

Déductions liées aux absences

Samedi : 15 absents

Chaque absent devait consommer : $1\ 000$ (pdj) + $6\ 000$ (2 repas) = $7\ 000$ FCFA soit $15 \times 7\ 000$ soit $105\ 000$ FCFA en moins

Dimanche : 10 absents

Chaque absent devait consommer : $1\ 000 + 6\ 000 = 7\ 000$ FCFA soit $10 \times 7\ 000 = 70\ 000$ FCFA en moins

Total absences = $105\ 000 + 70\ 000 = 175\ 000$ FCFA

Coût réel sur la semaine

$1\ 225\ 000 - 175\ 000 = 1\ 050\ 000$ FCFA

FRANÇAIS (10 points)

F1) Donner l'infinitif des verbes suivants. (1 point)

que vous fêtassiez	Fêter
ils voudront	Vouloir
vous permîtes	Permettre
que je donnasse	Donner

F2) Mettre au pluriel « un œil bleu foncé » (1 point)

- ☒ Des yeux bleu foncé
- ☐ Des yeux bleus foncés
- ☐ Des œils bleu foncé
- ☐ Des œils bleus foncé

F3) Indiquer le participe passé du verbe « ouvrir ». (1 point)

- ☐ Ouvrit
- ☒ Ouvert
- ☐ Ouvré
- ☐ Ouvrant

F4) Que signifie l'expression « une épée de Damoclès » ? (1 point)

- ☐ Une force surhumaine
- ☐ Un courage sans faille
- ☒ Une menace permanente
- ☐ Une grande épée

F5) Choisir la formulation correcte. (1 point)

- ☐ Il c'est assis.
- ☒ Il s'est assis
- ☐ Il s'ai assis
- ☐ Il sait assis

F6) Donner le participe présent du verbe « comprendre ». (1 point)

- ☒ Comprenant
- ☐ Compris
- ☐ Compré
- ☐ Comprime

F7) Choisir parmi les propositions suivantes le synonyme de « altruiste ». (1 point)

- ☒ Généreux
- ☐ N'aime pas les autres
- ☐ Paysan
- ☐ Ouvrier

F8) Dans la phrase : « *Le chien court dans le jardin* », le mot *dans le jardin* est : (1 point)

- ☐ Un complément d'objet direct
- ☒ Un complément de lieu
- ☐ Un attribut du sujet
- ☐ Un adjectif qualificatif

F9) Conjuguer le verbe « travailler » à la deuxième personne de l'impératif. (1 point)

- ☒ Travaille
- ☐ Travailles
- ☐ Travaillant
- ☐ Travaillé

F10) Donner le pluriel des groupes de mots suivants. (1 point)

Une rose rouge	Des roses rouges
Un carnaval	Des carnavals
Un tête-à-tête	Des tête-à-tête
Un teint jaune pâle	Des teints jaune pâle

REDACTION (40 points)

Votre futur commandant de formation prendra ses fonctions dans quelques semaines. En préparation de son arrivée, il vous demande de rédiger une brève présentation de votre rôle et de vos missions essentielles, ainsi que d'identifier au moins deux dysfonctionnements constatés qui nuisent à la bonne marche du service. Vous proposerez également des solutions concrètes pour y remédier.

Tous les aspects de votre rédaction seront évalués : clarté de l'expression, qualité de l'argumentation, orthographe et soin de la présentation.

Critère	Détails d'évaluation	Barème
Structure et organisation du texte	Introduction claire, développement structuré, conclusion pertinente.	8 points
Présentation du rôle et des missions	Description précise et claire du rôle et des missions essentielles.	8 points
Identification des dysfonctionnements	Deux dysfonctionnements identifiés, pertinents et bien expliqués.	8 points
Propositions de solutions	Solutions concrètes, réalistes, argumentées et en lien avec les dysfonctionnements.	8 points
Qualité de l'expression écrite	Clarté, vocabulaire adapté, déférence, orthographe et grammaire correctes.	8 points
Total		40 pts