

Concours CT1

3^e promotion



1^{ère} PARTIE
Culture générale
(10 points)

Barème 1 point par réponse juste.

C1) En 2021 a eu lieu une commémoration des attentats du 11 septembre. C'était :

- ☐ A. La dixième commémoration
- ☐ B. La quinzième commémoration
- ☐ C. La vingtième commémoration
- ☐ D. La vingt-cinquième commémoration

C2) Quelle proposition est incorrecte ?

- ☐ A. Poséidon est le dieu de la mer
- ☐ B. Aphrodite est la déesse de l'amour
- ☐ C. Déméter est la déesse de la fertilité
- ☐ D. Artémis est la déesse de la guerre

C3) Les fidèles musulmans sont appelés à la prière par :

- ☐ A. Le rabbin
- ☐ B. L'imam
- ☐ C. Le muezzin
- ☐ D. Le pape

C4) Titanic est un film de :

- ☐ A. James Cameron
- ☐ B. David Fincher
- ☐ C. Christophe Nolan
- ☐ D. Ethan Coen

C5) « www » est l'abréviation de :

- ☐ A. Way Wide World
- ☐ B. Wide World Web
- ☐ C. Wide Way Web
- ☐ D. World Wide Web

C6) Laquelle de ces propositions est incorrecte ? Mohamed Ali :

- ☐ A. A été trois fois champion du monde de boxe
- ☐ B. A combattu le 30 octobre 1974 contre George Foreman à Kinshasa
- ☐ C. A reçu la médaille de la Paix Otto Hahn
- ☐ D. A pour nom de naissance Cassius Marcellus Clay Jr

C7) Quel pays a un drapeau, en partie, bleu ?

- ☐ A. L'Argentine
- ☐ B. Le Liban
- ☐ C. Le Danemark
- ☐ D. Le Pérou

C8) En quelle année a été créée la communauté économique des États de l'Afrique centrale (CEEAC) ?

- ☐ A. 18 octobre 1963
- ☐ B. 18 octobre 1973
- ☐ C. 18 octobre 1983
- ☐ D. 18 octobre 1993

C9) Laquelle de ces propositions est incorrecte ? Le Gabon :

- ☐ A. est traversé par l'équateur
- ☐ B. obtient son indépendance le 17 août 1963
- ☐ C. affiche l'indice de développement humain le plus élevé d'Afrique subsaharienne selon l'ONU
- ☐ D. dispose d'une biodiversité les plus élevée de la planète

C10) Quelle est le diamètre de la terre ?

- ☐ A. 12 742 km
- ☐ B. 6 856 km
- ☐ C. 25 156 km
- ☐ D. 18 056 km

Logique et calcul :

(20 points)

La candidate ou le candidat est invité à faire figurer sur la copie toute trace de recherche, même incomplète ou non fructueuse, qu'elle ou il aura développée.

Il sera tenu compte de la clarté des raisonnements et de la qualité de la rédaction dans l'appréciation des copies.

L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé, à l'exception des calculatrices sur téléphone portable ou tablette

LC 1) Monsieur Sagesse est dentiste et achète une machine à café pour son cabinet. Il donne 120 000 FCFA comptant puis paye le reste en 12 mensualités. Le prix de la machine est de 801 000 FCFA. Quel est le montant d'une mensualité ? (2 points)

LC2) Coralie et Jules se partagent la somme de 1 250 FCFA. Sachant que Jules a eu 500 FCFA, quel pourcentage de la somme a-t-il obtenu ? (1 point)

☐ A. 25%

☐ B. 30%

☐ C. 35%

☐ D. 40%

LC3) Combien vaut $5 + 3 - 7 \div 2 =$ (1 point)

☐ A. 0.5

☐ B. 3

☐ C. 4.5

☐ D. 5

LC4) Lequel de ces nombres n'est pas un multiple de 7 ? (1 point)

☐ A. 707

☐ B. 861

☐ C. 942

☐ D. 1 092

LC5) Donnez le résultat de l'opération suivante : $8\,672 \times 35 =$ (1 point)

LC6) Donnez le résultat de l'opération suivante : $456 - 18 + 88 =$ (1 point)

LC7) Quelle est la proposition correcte la plus précise ? Un nombre premier : (1 point)

- ☐ A. Peut être divisé par 2
- ☐ B. Ne peut pas être divisé par 2
- ☐ C. Ne peut être divisé que par lui-même et par 1.
- ☐ D. Ne peut pas être divisé

LC8) Quel est l'intrus ? (1 point)

- ☐ A. 16.SZ
- ☐ B. 100.CTS
- ☐ C. 8.HTS
- ☐ D. 7.SPT

LC18) Complétez la série : 5040 2520 840 210 ? 7 (1 point)

- ☐ A. 67
- ☐ B. 143
- ☐ C. 91
- ☐ D. 42

LC10) Quel est le nombre manquant ? (1 point)

- ☐ A. 15
- ☐ B. 10
- ☐ C. 9
- ☐ D. 21

7	7	7
3	2	6
6	6	6
4	3	12
5	5	5
5	3	?

LC 11) Complétez la suite : M-P-R-U-W- ?

(1 point)

LC 12) Douze litres de peinture permettent de peindre un mur de 15 m². Quelle quantité de peinture est nécessaire pour peindre un mur de 10 m² ? (2 points)

LC13) Dans une classe de CM2, des bonbons ont été volés. La maîtresse soupçonne trois petites filles. Nous savons que : si Justine est innocente alors Marine est coupable. Si Carine est coupable alors Marine est innocente et si Justine est coupable alors Carine est coupable. Quelle proposition est vraie ?

(2 points)

☐ **A.** Justine, Marine et Carine ont volé les bonbons.

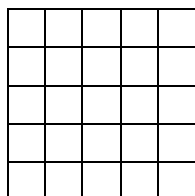
☐ **B.** Marine et Carine ont volé les bonbons.

☐ **C.** Justine a volé les bonbons toute seule.

☐ **D.** Carine et Justine ont volé les bonbons.

LC14) Combien de carrés pouvez-vous compter dans cette figure ?

(2 points)



☐ **A.** 25

☐ **B.** 49

☐ **C.** 55

☐ **D.** 58

LC15) Calculez l'intérêt de 500 000 FCFA placés à 4.25 %.

(2 points)

Français :

(10 points)

F1) Donnez l'infinitif des verbes suivants : (1 point : 0.25 par bonne réponse)

J'eus pris	
Nous asseyions	
Ils voulurent	
Vous apprîtes	

F2) Qu'est-ce qu'un audit ? (1 point)

- ☐ A. Un examen médical
- ☐ B. Une procédure de contrôle
- ☐ C. Une transaction commerciale
- ☐ D. Un jeu

F3) UNICEF est : (1 point)

- ☐ A. Une anagramme
- ☐ B. Une aphérèse
- ☐ C. Une apocope
- ☐ D. Un acronyme

F4) Décathlon, décamètre, décasyllabe ...Que signifie le préfixe déca- ? (1 point)

- ☐ A. Six
- ☐ B. Huit
- ☐ C. Dix
- ☐ D. Douze

F5) Quel mot est mal orthographié ? (1 point)

- ☐ A. Une exigence
- ☐ B. L'obligeance
- ☐ C. L'indulgence
- ☐ D. Un différend

F6) Dans quelle phrase peut-on écrire *même* ? (1 point)

- ☐ A. Il fait continuellement les erreurs.
- ☐ B. Ils ont répondu eux-..... à notre demande.
- ☐ C. Aimerais-tu avoir les ?
- ☐ D. eux n'ont jamais compris ce geste fatal.

F7) Lequel de ces noms ne prend pas de x au pluriel ? (1 point)

- ☐ A. Adieu
- ☐ B. Enjeu
- ☐ C. Pneu
- ☐ D. Feu

F8) Retrouvez la phrase incorrecte. (1 point)

- ☐ A. Ces cactus ont d'immenses piquants.
- ☐ B. Les fabricants de meubles ferment leurs usines les uns après les autres.
- ☐ C. Ces pratiquants ont été tués alors qu'ils recherchaient la paix.
- ☐ D. Elle s'est laissé manœuvrer par un trafiquant de drogue.

F9) Quelle phrase contient un pronom possessif ? (1 point)

- ☐ A. Seuls ses employés ont droit à des aides.
- ☐ B. Cela n'est pas sans danger.
- ☐ C. La sienne a été créée il y a vingt-cinq ans.
- ☐ D. Certains ont su lui redonner courage.

F10) Compléter la phrase suivante : « Il a plusieurs entreprises, puis les a ». (1 point)

- ☐ A. acheté, revendu
- ☐ B. acheté, revendues
- ☐ C. achetées, revendues
- ☐ D. achetées, revendu

2ème PARTIE
Expression écrite (correspondance militaire)
(40 points)

L'École d'Administration des Forces de Défense de Libreville (EAFDL) organise le concours d'entrée pour la formation CT1. Afin de réaliser une sélection entre plusieurs candidatures, votre chef de formation vous demande de lui adresser une lettre de motivation.

Cette lettre exposera les motifs qui justifient votre choix de vous inscrire au concours et de suivre la formation CT1.

FIN DU SUJET

Correction

1^{ère} PARTIE
Culture générale
(10 points)

Barème 1 point par réponse juste.

C1) En 2021 a eu lieu une commémoration des attentats du 11 septembre. C'était :

- ☐ A. La dixième commémoration
- ☐ B. La quinzième commémoration
- ☒ C. La vingtième commémoration
- ☐ D. La vingt-cinquième commémoration

C2) Quelle proposition est incorrecte ?

- ☐ A. Poséidon est le dieu de la mer
- ☐ B. Aphrodite est la déesse de l'amour
- ☐ C. Déméter est la déesse de la fertilité
- ☒ D. Artémis est la déesse de la guerre

C3) Les fidèles musulmans sont appelés à la prière par :

- ☐ A. Le rabbin
- ☐ B. L'imam
- ☒ C. Le muezzin
- ☐ D. Le pape

C4) Titanic est un film de :

- ☒ **A.** James Cameron
- ☐ **B.** David Fincher
- ☐ **C.** Christophe Nolan
- ☐ **D.** Ethan Coen

C5) « www » est l'abréviation de :

- ☐ **A.** Way Wide World
- ☐ **B.** Wide World Web
- ☐ **C.** Wide Way Web
- ☒ **D.** World Wide Web

C6) Laquelle de ces propositions est incorrecte ? Mohamed Ali :

- ☒ **A.** A été trois fois champion du monde de boxe
- ☐ **B.** A combattu le 30 octobre 1974 contre George Foreman à Kinshasa
- ☐ **C.** A reçu la médaille de la Paix Otto Hahn
- ☐ **D.** A pour nom de naissance Cassius Marcellus Clay Jr

C7) Quel pays a un drapeau, en partie, bleu ?

- ☒ **A.** L'Argentine
- ☐ **B.** Le Liban
- ☐ **C.** Le Danemark
- ☐ **D.** Le Pérou

C8) En quelle année a été créée la communauté économique des États de l'Afrique centrale (CEEAC) ?

- ☐ A. 18 octobre 1963
- ☐ B. 18 octobre 1973
- ☒ C. 18 octobre 1983
- ☐ D. 18 octobre 1993

C9) Laquelle de ces propositions est incorrecte ? Le Gabon :

- ☐ A. est traversé par l'équateur
- ☒ B. obtient son indépendance le 17 août 1963
- ☐ C. affiche l'indice de développement humain le plus élevé d'Afrique subsaharienne selon l'ONU
- ☐ D. dispose d'une biodiversité les plus élevée de la planète

C10) Quelle est le diamètre de la terre ?

- ☒ A. 12 742 km
- ☐ B. 6 856 km
- ☐ C. 25 156 km
- ☐ D. 18 056 km

Logique et calcul :

(20 points)

La candidate ou le candidat est invité à faire figurer sur la copie toute trace de recherche, même incomplète ou non fructueuse, qu'elle ou il aura développée.

Il sera tenu compte de la clarté des raisonnements et de la qualité de la rédaction dans l'appréciation des copies.

L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé, à l'exception des calculatrices sur téléphone portable ou tablette

LC 1) Monsieur Sagesse est dentiste et achète une machine à café pour son cabinet. Il donne 120 000 FCFA comptant puis paye le reste en 12 mensualités. Le prix de la machine est de 801 000 FCFA. Quel est le montant d'une mensualité ? (2 points) 56 765 FCFA

LC2) Coralie et Jules se partagent la somme de 1 250 FCFA. Sachant que Jules a eu 500 FCFA, quel pourcentage de la somme a-t-il obtenu ? (1 point)

☐ A. 25%

☐ B. 30%

☐ C. 35%

☒ D. 40%

LC3) Combien vaut $5 + 3 - 7 \div 2 =$ (1 point)

☐ A. 0.5

☐ B. 3

☒ C. 4.5

☐ D. 5

LC4) Lequel de ces nombres n'est pas un multiple de 7 ? (1 point)

☐ A. 707

☐ B. 861

☒ C. 942

☐ D. 1 092

LC5) Donnez le résultat de l'opération suivante : $8\,672 \times 35 =$ (1 point) 303 520

LC6) Donnez le résultat de l'opération suivante : $456 - 18 + 88 =$ (1 point) 526

LC7) Quelle est la proposition correcte la plus précise ? Un nombre premier : (1 point)

- ☐ A. Peut être divisé par 2
- ☐ B. Ne peut pas être divisé par 2
- ☒ C. Ne peut être divisé que par lui-même et par 1.
- ☐ D. Ne peut pas être divisé

LC8) Quel est l'intrus ? (1 point)

- ☐ A. 16.SZ
- ☐ B. 100.CTS
- ☒ C. 8.HTS
- ☐ D. 7.SPT

LC18) Complétez la série : 5040 2520 840 210 ? 7 (1 point)

- ☐ A. 67
- ☐ B. 143
- ☐ C. 91
- ☒ D. 42

LC10) Quel est le nombre manquant ? (1 point)

- ☒ A. 15
- ☐ B. 10
- ☐ C. 9
- ☐ D. 21

7	7	7
3	2	6
6	6	6
4	3	12
5	5	5
5	3	?

LC 11) Complétez la suite : M-P-R-U-W- ? Z

(1 point)

LC 12) Douze litres de peinture permettent de peindre un mur de 15 m². Quelle quantité de peinture est nécessaire pour peindre un mur de 10 m² ? (2 points) 8 L

LC13) Dans une classe de CM2, des bonbons ont été volés. La maîtresse soupçonne trois petites filles. Nous savons que : si Justine est innocente alors Marine est coupable. Si Carine est coupable alors Marine est innocente et si Justine est coupable alors Carine est coupable. Quelle proposition est vraie ?

(2 points)

☐ A. Justine, Marine et Carine ont volé les bonbons.

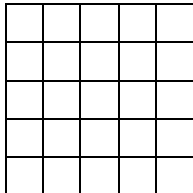
☐ B. Marine et Carine ont volé les bonbons.

☐ C. Justine a volé les bonbons toute seule.

☒ D. Carine et Justine ont volé les bonbons.

LC14) Combien de carrés pouvez-vous compter dans cette figure ?

(2 points)



☐ A. 25

☐ B. 49

☒ C. 55

☐ D. 58

LC15) Calculez l'intérêt de 500 000 FCFA placés à 4.25 %.

(2 points) 21 250

Français :

(10 points)

F1) Donnez l'infinitif des verbes suivants : (1 point : 0.25 par bonne réponse)

J'eus pris	prendre
Nous asseyions	Asseoir (ou assoir)
Ils voulurent	vouloir
Vous apprîtes	apprendre

F2) Qu'est-ce qu'un audit ? (1 point)

- ☐ A. Un examen médical
- ☒ B. Une procédure de contrôle
- ☐ C. Une transaction commerciale
- ☐ D. Un jeu

F3) UNICEF est : (1 point)

- ☐ A. Une anagramme
- ☐ B. Une aphérèse
- ☐ C. Une apocope
- ☒ D. Un acronyme

F4) Décathlon, décamètre, décasyllabe ...Que signifie le préfixe déca- ? (1 point)

- ☐ A. Six
- ☐ B. Huit
- ☒ C. Dix
- ☐ D. Douze

F5) Quel mot est mal orthographié ? (1 point)

- ☒ A. Une exigence
- ☐ B. L'obligeance
- ☐ C. L'indulgence
- ☐ D. Un différend

F6) Dans quelle phrase peut-on écrire *même* ? (1 point)

- ☐ A. Il fait continuellement les erreurs.
- ☐ B. Ils ont répondu eux-..... à notre demande.
- ☐ C. Aimerais-tu avoir les ?
- ☒ D. eux n'ont jamais compris ce geste fatal.

F7) Lequel de ces noms ne prend pas de x au pluriel ? (1 point)

- ☐ A. Adieu
- ☐ B. Enjeu
- ☒ C. Pneu
- ☐ D. Feu

F8) Retrouvez la phrase incorrecte. (1 point)

- ☐ A. Ces cactus ont d'immenses piquants.
- ☒ B. Les fabricants de meubles ferment leurs usines les uns après les autres.
- ☐ C. Ces pratiquants ont été tués alors qu'ils recherchaient la paix.
- ☐ D. Elle s'est laissé manœuvrer par un trafiquant de drogue.

F9) Quelle phrase contient un pronom possessif ? (1 point)

- ☐ A. Seuls ses employés ont droit à des aides.
- ☐ B. Cela n'est pas sans danger.
- ☒ C. La sienne a été créée il y a vingt-cinq ans.
- ☐ D. Certains ont su lui redonner courage.

F10) Compléter la phrase suivante : « Il a plusieurs entreprises, puis les a ». (1 point)

- ☐ A. acheté, revendu
- ☒ B. acheté, revendues
- ☐ C. achetées, revendues
- ☐ D. achetées, revendu