Concours CT1

2e promotion

1ère PARTIE
Culture générale
(10 points)

Barème 1 point par réponse juste.

C1) Quelle est la capitale de l'Australie ?

☐**A.** Sydney

☐**B.** Melbourne

☐**C.** Canberra

☐**D.** Perth

C2) Quelle est, à ce jour, la plus grande catastrophe nucléaire de l'histoire de l'humanité ?

☐**A.** Fukushima

☐**B.** Tricastin

☐**C.** Tchernobyl

☐**D.** Toulouse

C3) Comment appelle-t-on le golfe, faisant partie de l'océan Atlantique et situé à l'ouest de la partie centrale de l'Afrique ?

☐**A.** Persique

☐**B.** de Guinée

☐**C.** de Suez

☐**D.** de Thessalonique

C4) Quel animal tue le plus d'hommes chaque année ?

☐**A.** Le moustique

☐**B.** Le chien

☐**C.** Le requin

☐**D.** Aucune de ces réponses n'est bonne

C5) New-York est plus au sud que Moscou ?

☐**A.** Vrai

☐**B.** Faux

C6) Quel film détient aujourd'hui le plus gros succès mondial au box-office ?

☐**A.** Avatar

☐**B.** Avengers : Endgame

☐**C.** Titanic

☐**D.** Star Wars : le réveil de la force

C7) Quel pays africain comprend également les couleurs « vert-jaune-bleu » dans son drapeau ?

☐**A.** Le Cameroun

☐**B.** La Côte d'Ivoire

☐**C.** La République Centrafricaine

☐**D.** Le Sénégal

C8) Quelle ville accueillera les jeux olympiques d'été en 2024 ?

☐**A.** Londres

☐**B.** Paris

☐**C.** Pékin

☐**D.** Rio de Janeiro

C9) Ou est né Mozart ?

☐**A.** Salzbourg

☐**B.** Vienne

☐**C.** Turin

☐**D.** Venise

C10) Comment surnomme-t-on la première femme préhistorique ?

☐**A.** Mary

☐**B.** Lucy

☐**C.** Emily

☐**D.** Noémie

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) Un écrivain a vendu en une semaine 2684 livres dont 20 % dans la catégorie « moins de 25 ans », 38 % dans la catégorie « 25-50 ans » et le reste chez les plus de 50 ans. Quel est le nombre de livres vendus dans chaque catégorie ? (2 points)

LC2) Combien y a-t-il de secondes dans deux heures ? (1 point)

☐ **A.** 3600

☐ **B.** 3800

☐ **C.** 7200

☐ **D.** 7400

LC3) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : (38 + 4) x 80 + 20 =
(1 point)

☐ **A.** 378

☐ **B.** 3380

☐ **C.** 3480

☐ **D.** 4200

LC4) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : 26 + 12 + 1 + 7 + 5 + 16 + 2 =
(1 point)

☐ **A.** 57

☐ **B.** 64

☐ **C.** 69

☐ **D.** 68

LC5) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : 820 x 15 =
(1 point)

☐ **A.** 8215

☐ **B.** 10800

☐ **C.** 12100

☐ **D.** 12300

LC6) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : 246 – 28 + 65 =
(1 point)

☐ **A.** 283

☐ **B.** 218

☐ **C.** 339

☐ **D.** 311

LC7) Vous payez un disque 26 750 FCFA qui est marqué 28 490 FCFA. Quel rabais avez-vous obtenu ? (1 point)

☐ **A.** 2 355 FCFA

☐ **B.** 1 955 FCFA

☐ **C.** 4 155 FCFA

☐ **D.** 1 740 FCFA

LC8) Complétez la série : 89 106 113 118 128 … ?
(1 point)

LC9) Un marathonien participe à une course rassemblant 313 participants. A mi-parcours, il s'aperçoit qu'il a deux fois plus de coureurs devant lui que derrière lui. Quelle est sa position dans la course ?
(1 point)

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

3	**11**	**8**	
15	**66**	**56**	**104**

☐**A.** 1

☐**B.** 5

☐**C.** 10

☐**D.** 13

LC 11) Quel est le nombre manquant ?
(1 point)

13 25 53 44 67
75 63 ?? 44 21

LC 12) J'ai 4 fois l'âge de mon fils. Dans 20 ans, j'aurai 2 fois son âge. Quel âge avons-nous ? (2 points)

LC13) Le périmètre d'un carré de 8 cm de côté est de :
(2 points)

LC14) Le périmètre d'un rectangle de 7 cm de longueur et 3 cm de largeur est de :
(2 points)

LC15) Calculez l'intérêt de 362 800 FCFA placés à 4.25 %.
(2 points)

Français :

(10 points)

F1) Donnez l'infinitif des verbes suivants : 1point (0,25 par bonne réponse)

Nous revînmes	
Nous avons essayé	
Ils parviennent	
Tu joues	

F2) Mettez les mots suivants au pluriel : 2 points (0,25 par bonne réponse)

Pneu		Caillou	
Bateau		Bail	
prix		Carnaval	
Coffre-fort		Animal	

F3) Mettez les mots suivants au féminin : 1 points (0,25 par bonne réponse)

Accusateur	
Boxeur	
Cadet	
Procureur	

F4) Ecrivez en lettre les nombres suivants : 1 points (0,25 par bonne réponse)

A. 540 :

B. 4 500 000 :

C. 2 847:

D. 89 :

F5) Parmi les termes suivants, lequel est féminin ?

☐**A.** Anagramme

☐**B.** Ovule

☐**C.** Pétale

☐**D.** Alvéole

F6) Quelle est la première personne du singulier du verbe « interpeler » au présent de l'indicatif ?

☐**A.** J'interpelle

☐**B.** J'interppele

☐**C.** J'interpele

☐**D.** J'interpèle

F7) A quel temps est la forme : « je courrais »

☐**A.** Conditionnel

☐**B.** Futur

☐**C.** Imparfait

☐**D.** Subjonctif

F8) Choisissez la bonne orthographe

☐**A.** Cyrose

☐**B.** Cirrhose

☐**C.** Cirrose

☐**D.** Cirose

F9) Quelle est la signification de l'expression « faire la fine bouche »

☐**A.** être ridicule

☐**B.** être malin

☐**C.** faire des exercices de prononciation

☐**D.** se montrer difficile

F10) Compléter la phrase avec le mot correctement orthographié : « Cette chanteuse a une … incroyable »

☐**A.** voie

☐**B.** voix

☐**C.** vois

☐**D.** voit

2ème PARTIE

Expression écrite (correspondance militaire)

(40 points)

Vous travaillez au sein du bureau coordination à la Direction des études de l'École d'Administration des Forces de Défense de Libreville (EAFDL). Dans le cadre de l'inauguration de cette école, une cérémonie va être organisée. Le Colonel, Commandant École vous demande de lui adresser un compte rendu (clair et précis) un jour avant la réunion de commandement prévue pour le mercredi 18 janvier 2023 à 10 heures et 30 minutes dans la salle de réunion de l'EAFDL. Le compte-rendu doit faire ressortir tous les points liés à l'organisation de la cérémonie y compris les différents destinataires concernés. Le dernier numéro utilisé au registre est : N°00024/MDN/SG/EAFDL/DE/BC

La voie hiérarchique est de rigueur dans la transmission de l'écrit.

Les éléments suivants ont été communiqués pendant la réunion :

- date de la cérémonie le vendredi 3 mars 2023 ;
- début de la cérémonie 10h00 ;
- mise en place des troupes à 8h45 : 1 section en arme, 2 sections stagiaires, emplacement du personnel cadre de l'école officier et sous-officier ;
- arrivée de la musique du RCAS pour 8h30
- arrivée des autorités entre 9h30 et 9h50 ;
- prévoir l'accueil des autorités en désignant 4 sous-officiers. Des tentes devront être montées 2 jours avant ;
- un cocktail sera servi aux autorités à l'issue de la cérémonie dans la salle de réception de l'école. Des boissons rafraichissantes seront servies aux stagiaires et à la musique sous des tentes montées à cet effet sur le parking derrière le service de restauration ;
- les tentes devront être réservées par le service technique. Le montage est de sa responsabilité ;
- le DAF devra contacter le traiteur pour la mise en place du cocktail et des boissons.
- la secrétaire de coordination devra dresser la liste des invités et envoyer les invitations au plus tard pour le 15 février 2023. Un compte rendu devra être communiqué au commandant en second ;
- la liste des invités doit être présentée au commandant école pour fin janvier ;
- la semaine précédant la cérémonie, un nettoyage complet des abords de l'école, de la place d'arme et des parties communes devra être organisé par le responsable de l'équipe technique et du surveillant général ;
- l'officier supérieur adjoint au commandant école est désigné coordinateur de la préparation de la cérémonie et commandant des troupes. A cet effet, il devra organiser une réunion préparatoire afin de désigner les différents responsables pour la réussite de la cérémonie.
- Une fiche devra être transmise à l'autorité supérieure pour demander la présence de la musique militaire du RCAS pour la cérémonie du 03 mars 2023 en indiquant l'heure de mise en place (8h45).
- Une fiche devra être envoyée à l'autorité supérieure pour obtenir la validation de la date de la cérémonie avant la prochaine réunion.
- L'officier supérieur adjoint rendra compte de l'évolution du dossier à la prochaine réunion de commandement.

FIN DU SUJET

Correction

1ère PARTIE
Culture générale

(10 points)

Barème 1 point par réponse juste.

C1) Quelle est la capitale de l'Australie ?

☐ **A.** Sydney

☐ **B.** Melbourne

☒ **C.** Canberra

☐ **D.** Perth

C2) Quelle est, à ce jour, la plus grande catastrophe nucléaire de l'histoire de l'humanité ?

☐ **A.** Fukushima

☐ **B.** Tricastin

☒ **C.** Tchernobyl

☐ **D.** Toulouse

C3) Comment appelle-t-on le golfe, faisant partie de l'océan Atlantique et situé à l'ouest de la partie centrale de l'Afrique ?

☐ **A.** Persique

☒ **B.** de Guinée

☐ **C.** de Suez

☐ **D.** de Thessalonique

C4) Quel animal tue le plus d'hommes chaque année ?

☒ **A.** Le moustique

☐ **B.** Le chien

☐ **C.** Le requin

☐ **D.** Aucune de ces réponses n'est bonne

C5) New-York est plus au sud que Moscou ?

☒ **A.** Vrai

☐ **B.** Faux

C6) Quel film détient aujourd'hui le plus gros succès mondial au box-office ?

☒ **A.** Avatar

☐ **B.** Avengers : Endgame

☐ **C.** Titanic

☐ **D.** Star Wars : le réveil de la force

C7) Quel pays africain comprend également les couleurs « vert-jaune-bleu » dans son drapeau ?

☐ **A.** Le Cameroun

☐ **B.** La Côte d'Ivoire

☒ **C.** La République Centrafricaine

☐ **D.** Le Sénégal

C8) Quelle ville accueillera les jeux olympiques d'été en 2024 ?

☐ **A.** Londres

☒ **B.** Paris

☐ **C.** Pékin

☐ **D.** Rio de Janeiro

C9) Ou est né Mozart ?

☒ **A.** Salzbourg

☐ **B.** Vienne

☐ **C.** Turin

☐ **D.** Venise

C10) Comment surnomme-t-on la première femme préhistorique ?

☐ **A.** Mary

☒ **B.** Lucy

☐ **C.** Emily

☐ **D.** Noémie

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) Un écrivain a vendu en une semaine 2684 livres dont 20 % dans la catégorie « moins de 25 ans », 38 % dans la catégorie « 25-50 ans » et le reste chez les plus de 50 ans. Quel est le nombre de livres vendus dans chaque catégorie ? (2 points)

Moins de 25 ans : 537 livres
25 – 50 ans : 1020 livres
Plus de 50 ans : 1127 livres

LC2) Combien y a-t-il de secondes dans deux heures ? (1 point)

☐ **A.** 3600

☐ **B.** 3800

☒ **C.** 7200

☐ **D.** 7400

LC3) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : (38 + 4) x 80 + 20 =
(1 point)

☐ **A.** 378

☒ **B.** 3380

☐ **C.** 3480

☐ **D.** 4200

LC4) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : 26 + 12 + 1 + 7 + 5 + 16 + 2 =
(1 point)

☐ **A.** 57

☐ **B.** 64

☒ **C.** 69

☐ **D.** 68

LC5) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : 820 x 15 =
(1 point)

☐ **A.** 8215

☐ **B.** 10800

☐ **C.** 12100

☒ **D.** 12300

LC6) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : 246 – 28 + 65 =
(1 point)

☒ **A.** 283

☐ **B.** 218

☐ **C.** 339

☐ **D.** 311

LC7) Vous payez un disque 26 750 FCFA qui est marqué 28 490 FCFA. Quel rabais avez-vous obtenu ? (1 point)

☐ **A.** 2 355 FCFA

☐ **B.** 1 955 FCFA

☐ **C.** 4 155 FCFA

☒ **D.** 1 740 FCFA

LC8) Complétez la série : 89 106 113 118 128 139 ?
(1 point)

LC9) Un marathonien participe à une course rassemblant 313 participants. A mi-parcours, il s'aperçoit qu'il a deux fois plus de coureurs devant lui que derrière lui. Quelle est sa position dans la course ?
(1 point) **209e**

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

3	**11**	**8**	
15	**66**	**56**	**104**

☐ **A.** 1

☐ **B.** 5

☐ **C.** 10

☒ **D.** 13

LC 11) Quel est le nombre manquant ?
(1 point)

13 25 53 44 67
75 63 **35** 44 21

LC 12) J'ai 4 fois l'âge de mon fils. Dans 20 ans, j'aurai 2 fois son âge. Quel âge avons-nous ? (2 points) **J'ai 40 ans et mon fils 10 ans**

LC13) Le périmètre d'un carré de 8 cm de côté est de : 32 cm
(2 points)

LC14) Le périmètre d'un rectangle de 7 cm de longueur et 3 cm de largeur est de : 20 cm
(2 points)

LC15) Calculez l'intérêt de 362 800 FCFA placés à 4.25 %. 15 419 FCFA
(2 points)

Français :

(10 points)

F1) Donnez l'infinitif des verbes suivants : 1point (0,25 par bonne réponse)

Nous revînmes	**revenir**
Nous avons essayé	**essayer**
Ils parviennent	**parvenir**
Tu joues	**jouer**

F2) Mettez les mots suivants au pluriel : 2 points (0,25 par bonne réponse)

Pneu	**pneus**	Caillou	**cailloux**
Bateau	**bateaux**	Bail	**baux**
prix	**prix**	Carnaval	**carnavals**
Coffre-fort	**Coffres-forts**	Animal	**animaux**

F3) Mettez les mots suivants au féminin : 1 points (0,25 par bonne réponse)

Accusateur	**accusatrice**
Boxeur	**boxeuse**
Cadet	**cadette**
Procureur	**procureure**

F4) Ecrivez en lettre les nombres suivants : 1 points (0,25 par bonne réponse)

A. 540 : **cinq cent quarante (ou cinq-cent-quarante)**

B. 4 500 000 : **quatre millions cinq cent mille (ou quatre-millions-cinq-cent-mille)**

C. 2 847: **deux mille huit cent quarante-sept (ou deux-mille-huit-cent-quarante-sept)**

D. 89 : **quatre-vingt-neuf**

F5) Parmi les termes suivants, lequel est féminin ?

☐ **A.** Anagramme

☐ **B.** Ovule

☐ **C.** Pétale

☒ **D.** Alvéole

F6) Quelle est la première personne du singulier du verbe « interpeler » au présent de l'indicatif ?

☒ **A.** J'interpelle

☐ **B.** J'interppele

☐ **C.** J'interpele

☐ **D.** J'interpèle

F7) A quel temps est la forme : « je courrais »

☒ **A.** Conditionnel

☐ **B.** Futur

☐ **C.** Imparfait

☐ **D.** Subjonctif

F8) Choisissez la bonne orthographe

☐ **A.** Cyrose

☒ **B.** Cirrhose

☐ **C.** Cirrose

☐ **D.** Cirose

F9) Quelle est la signification de l'expression « faire la fine bouche »

☐**A.** être ridicule

☐**B.** être malin

☐**C.** faire des exercices de prononciation

☒**D.** se montrer difficile

F10) Compléter la phrase avec le mot correctement orthographié : « Cette chanteuse a une … incroyable »

☐**A.** voie

☒**B.** voix

☐**C.** vois

☐**D.** voit