Concours CT1

1e promotion

1ère PARTIE
Culture générale

(10points)

Barème 1 point par réponse juste.

C1) A quel fruit est associé le nom d'Isaac Newton ?

☐**A.** La banane

☐**B.** La poire

☐**C.** La cerise

☐**D.** La pomme

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

C2) Où les Nations Unies ont – elles leur siège ?

☐**A.** A Genève

☐**B.** A Toronto

☐**C.** A New York

☐**D.** A Washington

C3) Où est le Cap – Vert ?

☐**A.** En Amérique du Sud

☐**B.** En Afrique de l'Ouest

☐**C.** Près de Madagascar

☐**D.** En Europe

C4) Le papyrus est la plante symbole de la civilisation :

☐**A.** Romaine

☐**B.** Byzantine

☐**C.** Ottomane

☐**D.** Egyptienne

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

C5) L'Afrique est le berceau de l'humanité puisque les premiers hommes y vivaient déjà il y a 7 millions d'années.

☐ Vrai

☐ Faux

C6) Quel est le sommet le plus haut d'Afrique ?

☐ Le Mawenzi

☐ Le Kilimandjaro

☐ Le Mont Kenya

C7) Sao-Tomé-Et-Principe, située en face de Libreville (Gabon), est une île où l'on parle le portugais.

☐ Vrai

☐ Faux

C8) Quel pays de la liste ci-dessous a remporté la coupe du monde de football en 2018 ?

☐ L'Argentine

☐ L'Allemagne

☐ Le Brésil

☐ Aucun

C9) « Plus vite, plus haut, plus fort - ensemble » est la devise…

☐ de la Ligue des Champions

☐ Olympique

☐ des Nations Unis

C10) Quelle application, lancée en 2011, permet à ses utilisateurs d'envoyer des photos et des vidéos dont la visualisation est limitée dans le temps ?

☐Snapchat

☐Twitter

☐WhatsApp

☐Facebook

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 disquaire a vendu en une semaine 1530 disques dont 20 % en musique classique, 36 % en variétés française et le reste en variétés étrangères. Quel est le nombre de disques vendus dans chaque catégorie ? (2 points)

LC2) Combien y a-t-il de secondes dans une heure ? (1 point)

☐ 3700

☐ 3800

☐ 3600

☐ 3500

LC3) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : (24 + 3) x 50 + 20 =
(1 point)

☐ 1380

☐ 1450

☐ 1370

☐ 1250

LC4) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : 43 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 18 =
(1 point)

☐ 81

☐ 72

☐ 69

☐ 91

LC5) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : 450 x 12 =
(1 point)

☐ 4600

☐ 5400

☐ 6200

☐ 4600

LC6) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : 256 – 16 + 23 =
(1 point)

☐ 292

☐ 259

☐ 263

☐ 237

LC7) Vous payez un livre 35 500 FCFA qui est marqué 39 655 FCFA. Quel rabais avez-vous obtenu ? (1 point)

☐ 2 355 FCFA

☐ 1 955 FCFA

☐ 4 155 FCFA

☐ 3 655 FCFA

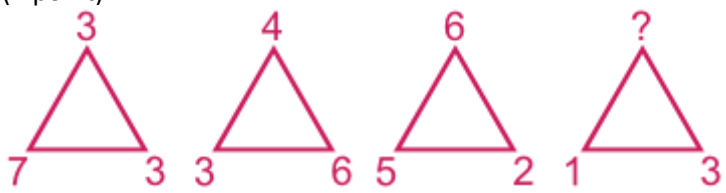
LC8) Complétez la série : 2 3 5 8 ? 21
(1 point)

LC18) Quel nombre manque ? 3 7 11 ? 19
(1 point)

LC10) Complétez ce tableau numérique :
(1 point)

5	**2**	**10**
6	**4**	**7**
3	**9**	**?**

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



LC 12) Un ouvrier quitte son travail à 18H30 et arrive au quartier à 19H15. Quelle est la durée du trajet ? (2 points)

LC13) Le périmètre d'un carré de 5 cm de côté est de :
(2 points)

LC14) Le périmètre d'un rectangle de 5 cm de longueur et 7 cm de largeur est de :
(2 points)

LC15) Calculez l'intérêt de 255 650 FCFA placé à 7.25 %.
(2 points)

Français :

(10 points)

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

Vous frémîtes	
Nous hâtions	
Ils envoient	
Tu chantes	

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

Corail		Genou	
Tableau		Vitrail	
Festival		Saphir	
Coupe-vent		Clou	

F3) Indiquez si ces mots sont masculins ou féminin : 1 points (0,25 par bonne réponse)

Trombone	
Sylphide	
Foie	
Estuaire	

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

A. 380 :

B. 2 500 000 :

C. 8 645:

D. 41 :

F5) Parmi les termes suivants, lequel est masculin ?

☐ Octave

☐ Orbite

☐ Opuscule

☐ Omoplate

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

☐ J'apelle

☐ J'appele

☐ J'appelle

☐ J'apele

F7) Choisissez la bonne forme : j'étais persuadé que vous me… de l'argent !

☐ demandriez

☐ demanderiez

F8) Complétez : Les … de l'accouchement sont souvent angoissantes !

☐ praymisses

☐ prémices

☐ praymices

☐ prémisses

F9) Complétez : « Lors de son intervention télévisée, le journaliste a mis l'homme politique sur le … »

☐ gril

☐ grille

☐ grill

☐ grile

F10) Oasis est un nom …

☐ féminin.

☐ masculin et féminin

☐ masculin

2ème PARTIE

Expression écrite (correspondance militaire)

(40 points)

Dans le cadre de la clôture de l'année académique, le Commandant Ecole vous demande de rédiger un compte rendu (clair et précis) faisant suite à la réunion de ce matin en faisant apparaitre les destinataires.

Les éléments suivants ont été communiqués pendant la réunion :

- date de la cérémonie le 18 juillet 2022 ;
- début de la cérémonie 9h00 ;
- mise en place des troupes à 7h45 : 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 7h30
- arrivée des autoritées entre 8h30 et 8h50 ;
- 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 boisssons.
- la secrétaire de coordination devra dresser la liste des invités et envoyer les invitations au plus tard pour le 5 juillet 2022. Un compte rendu devra être communiqué au commandant en second ;
- la liste des invités doit être présentée au commandant école pour fin mai ;
- 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 18 juillet 2022 en indiquant l'heure de mise en place.
- Une fiche devra être envoyée à l'autorité supérieure pour obtenir la validation de la date de la cérémonie.
- 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

(10points)

Barème 1 point par réponse juste.

C1) A quel fruit est associé le nom d'Isaac Newton ?

☐ **A.** La banane

☐ **B.** La poire

☐ **C.** La cerise

☒ **D.** La pomme

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

C2) Où les Nations Unies ont – elles leur siège ?

☐ **A.** A Genève

☐ **B.** A Toronto

☒ **C.** A New York

☐ **D.** A Washington

C3) Où est le Cap – Vert ?

☐ **A.** En Amérique du Sud

☒ **B.** En Afrique de l'Ouest

☐ **C.** Près de Madagascar

☐ **D.** En Europe

C4) Le papyrus est la plante symbole de la civilisation :

☐ **A.** Romaine

☐ **B.** Byzantine

☐ **C.** Ottomane

☒ **D.** Egyptienne

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

C5) L'Afrique est le berceau de l'humanité puisque les premiers hommes y vivaient déjà il y a 7 millions d'années.

☒ Vrai

☐ Faux

C6) Quel est le sommet le plus haut d'Afrique ?

☐ Le Mawenzi

☒ Le Kilimandjaro

☐ Le Mont Kenya

C7) Sao-Tomé-Et-Principe, située en face de Libreville (Gabon), est une île où l'on parle le portugais.

☒ Vrai

☐ Faux

C8) Quel pays de la liste ci-dessous a remporté la coupe du monde de football en 2018 ?

☐ L'Argentine

☐ L'Allemagne

☐ Le Brésil

☒ Aucun

C9) « Plus vite, plus haut, plus fort - ensemble » est la devise…

☐ de la Ligue des Champions

☒ Olympique

☐ des Nations Unis

C10) Quelle application, lancée en 2011, permet à ses utilisateurs d'envoyer des photos et des vidéos dont la visualisation est limitée dans le temps ?

☒ Snapchat

☐ Twitter

☐ WhatsApp

☐ Facebook

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 disquaire a vendu en une semaine 1530 disques dont 20 % en musique classique, 36 % en variétés française et le reste en variétés étrangères. Quel est le nombre de disques vendus dans chaque catégorie ? (2 points)

LC2) Combien y a-t-il de secondes dans une heure ? (1 point)

☐ 3700

☐ 3800

☒ 3600

☐ 3500

LC3) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : (24 + 3) x 50 + 20 =
(1 point)

☐ 1380

☐ 1450

☒ 1370

☐ 1250

LC4) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : 43 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 18 =
(1 point)

☐ 81

☐ 72

☐ 69

☒ 91

LC5) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : 450 x 12 =
(1 point)

☐ 4600

☒ 5400

☐ 6200

☐ 4600

LC6) Cochez la bonne réponse pour le calcul suivant : 256 – 16 + 23 =
(1 point)

☐ 292

☐ 259

☒ 263

☐ 237

LC7) Vous payez un livre 35 500 FCFA qui est marqué 39 655 FCFA. Quel rabais avez-vous obtenu ? (1 point)

☐ 2 355 FCFA

☐ 1 955 FCFA

☒ 4 155 FCFA

☐ 3 655 FCFA

LC8) Complétez la série : 2 3 5 8 13 21

(1 point)

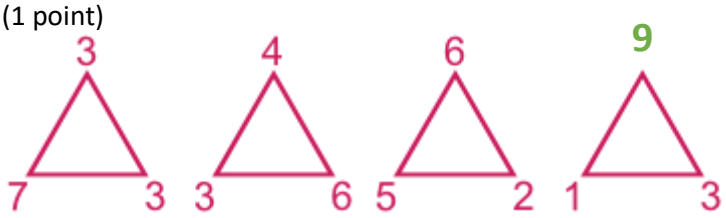
LC18) Quel nombre manque ? 3 7 11 15 19

(1 point)

LC10) Complétez ce tableau numérique :
(1 point)

5	**2**	**10**
6	**4**	**7**
3	**9**	**5**

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



LC 12) Un ouvrier quitte son travail à 18H30 et arrive au quartier à 19H15. Quelle est la durée du trajet ? (2 points) **45min**

LC13) Le périmètre d'un carré de 5 cm de côté est de :
(2 points) **20 cm**

LC14) Le périmètre d'un rectangle de 5 cm de longueur et 7 cm de largeur est de :
(2 points) **24 cm**

LC15) Calculez l'intérêt de 255 650 FCFA placé à 7.25 %.
(2 points) **18534 FCFA**

Français :

(10 points)

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

Vous frémîtes	**frémir**
Nous hâtions	**hâter**
Ils envoient	**envoyer**
Tu chantes	**chanter**

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

Corail	**Coraux**	Genou	**genoux**
Tableau	**Tableaux**	Vitrail	**Vitraux**
Festival	**Festivals**	Saphir	**Saphirs**
Coupe-vent	**Coupe-vents**	Clou	**Clous**

F3) Indiquez si ces mots sont masculins ou féminin : 1 points (0,25 par bonne réponse)

Trombone	**Masculin**
Sylphide	**Féminin**
Foie	**Masculin**
Estuaire	**Masculin**

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

A. 380 : **trois cent quatre-vingts (ou trois-cent-quatre-vingts)**

B. 2 500 000 : **deux millions cinq cent mille (ou deux-millions-cinq-cent-mille)**

C. 8 645 : **huit mille six cent quarante-cinq (ou huit-mille-six-cent-quarante-cinq)**

D. 41 : **quarante et un**

F5) Parmi les termes suivants, lequel est masculin ?

☐ Octave

☐ Orbite

☒ Opuscule

☐ Omoplate

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

☐ J'apelle

☐ J'appele

☒ J'appelle

☐ J'apele

F7) Choisissez la bonne forme : j'étais persuadé que vous me… de l'argent !

☐ demandriez

☒ demanderiez

F8) Complétez : Les … de l'accouchement sont souvent angoissantes !

☐ praymisses

☒ prémices

☐ praymices

☐ prémisses

F9) Complétez : « Lors de son intervention télévisée, le journaliste a mis l'homme politique sur le … »

- [x] gril
- [ ] grille
- [ ] grill
- [ ] grile

F10) Oasis est un nom …

- [ ] féminin.
- [x] masculin et féminin
- [ ] masculin