Concours CT2

3e promotion

1ère PARTIE
Culture générale

(10 points)

Barème 1 point par réponse juste.

C1) Zeus est :

☐ Le fils d'Hermès

☐ L'époux d'Ariane

☐ Le roi des dieux

☐ Le dieu de l'ivresse

C2) Quelle est la planète la plus proche du Soleil ?

☐ Jupiter

☐ Saturne

☐ Mercure

☐ Vénus

C3) Parmi ces animaux, lequel ne possède pas de défenses ?

☐ Le morse

☐ Le phoque

☐ l'éléphant

☐ Le narval

C4) En Egypte, pendant l'Antiquité, la pièce la plus importante du mobilier funéraire est :

☐ La barque funéraire

☐ La stèle

☐ Le sarcophage

☐ Le char

C5) Quel président américain a déclaré « ich bin ein berliner » (« je suis berlinois ») ?

☐ Dwight Eisenhower

☐ Franklin Roosevelt

☐ John F. Kennedy

☐ Richard Nixon

C6) Les lignes imaginaires qui coupent la Terre en quartiers perpendiculairement à l'équateur et qui se rejoignent aux pôles sont appelées :

☐ Les méridiens

☐ Les latitudes

☐ Les tropiques

☐ Les parallèles

C7) Le reggae est une musique :

☐ Indienne

☐ Africaine

☐ Jamaïcaine

☐ Créole

C8) Le premier homme ayant marché sur la Lune est :

☐ Youri Gagarine

☐ Neil Armstrong

☐ « Buzz » Aldrin

☐ John Glenn

C9) Le fémur est :

☐ Un nerf

☐ Un muscle

☐ Un os

☐ Un tissu

C10) Un marathonien doit courir ?

☐ 42.195 km

☐ 32.195 km

☐ 22.195 km

☐ 12.195km

<u>Logique et calcul</u> :

(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.
<u>L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé, **à l'exception des calculatrices sur téléphone portable ou tablette**</u>

LC 1) Chez un poisonnier à Libreville, le prix du kilo de carangue est trois fois plus élevé que celui du filet de capitaine, ce qui représente un écart de 2 780 FCFA entre les deux prix. Quel est le prix au kilo du filet de capitaine ?
(2 points)

☐ 1 190 FCFA

☐ 1 390 FCFA

☐ 2 780 FCFA

☐ 4 170 FCFA

LC2) Calculer A= 100 – 10x (5-1) ?
(1 point)

☐ A= 40

☐ A= 60

☐ A= 449

☐ A= 360

LC3) Pierre est moins grand que Jacques, Paul est plus petit que Jacques mais plus grand que Pierre, alors qu'Arnaud est plus grand que Paul mais moins grand que Jacques. Qui est le plus grand ?
(2 points)

☐ Arnaud

☐ Pierre

☐ Paul

☐ Jacques

LC4) Nicolas a parcouru 14 km en 2 heures et 48 minutes. Quelle a été sa vitesse moyenne sur l'ensemble du parcours ?
(2 points)

☐ 4.8 km/h

☐ 5 km/h

☐ 5.2 km/h

☐ 6 km/h

LC5) Une carte routière rectangulaire a un périmètre de 3,64 m. Sa largeur étant de 50 cm, quelle est sa longueur (en centimètres) ?
(3 points)

LC6) A quelle mesure correspondent 0.762 décamètres ?
(1 point)

☐ 7,62 hm

☐ 76,2 m

☐ 76,2 dm

☐ 762 m

LC7) Complétez la suite : 7 - 5 - 8 - 4 - 9 - ?
(1 point)

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐5

LC8) Quelle est la moyenne de la série : 3 ; 5 ; 6 ; 7 ; 12 ; 15 ?
(1 point)

LC9) Donnez le résultat pour le calcul suivant : (52 x 2,5) + 123 ÷ (18,5-8,5) =
(1 point)

LC 10) Donnez le résultat pour le calcul suivant : 28 647 x 15 ÷ 5 =
(1 point)

LC 11) Deux personnages se partagent à parts égales la somme de 24 000 FCFA. L'une place la somme reçue à un taux de 12% par an, l'autre achète 30 actions qu'elle revend au bout de six mois. Six mois après le partage, leur avoir total s'élève à 32 520 FCFA. Quel est le gain réalisé sur chaque action vendue ?

(3 points)

LC12) Un carré a un périmètre de 136 centimètres. Quelle est la longueur d'un côté du carré ?
(2 points)

Français :

(10 points)

Barème 1 point par réponse juste.

F1) Quel signe de ponctuation sert à indiquer une citation dans un texte ?

☐ Le tiret

☐ Les guillements

☐ La parenthèse

☐ La virgule

F2) En lettres, 286 s'écrit ?

☐ Deux-cent-quatre-vingt-six

☐ Deux-cents-quatre-vingts-six

☐ Deux-cent-quatre-vingts-six

☐ Deux-cents-quatres-vingts-six

F3) Compléter la phrase : « …… soient les évènements, il faut les surmonter. » ?

☐ Quelques

☐ Quels que

☐ Quelque

☐ Quelsques

F4) Complétez la phrase : …….. du président interviendra à 15 heures devant la presse.

☐ L'allocution

☐ La locution

☐ L'élocution

F5) Comment conjugue-t-on le verbe « moudre » à la 1ère personne du singulier au futur simple de l'indicatif ?

☐ Je moudrerai

☐ Je moudrais

☐ Je moudrerais

☐ Je moudrai

F6) Choisissez la bonne réponse : Je vais rendre à la bibliothèque ….

☐ les livres que j'ai emprunté

☐ les livres que j'ai emprunter

☐ les livres que j'ai empruntés

☐ les livres que j'ai empreintés

F7) Quel mot ne comporte pas de « s » final au singulier :

☐ Apprentis

☐ Colis

☐ Devis

☐ Souris

F8) Lorsque qu'une situation n'est pas claire, elle est :

☐ Confuse

☐ Exigüe

☐ Limpide

☐ Intelligible

F9) Compléter la phrase : « Le colonel a présenté …. vœux à tous … agents. »

☐ Ces- ses

☐ Ses- ses

☐ C'est - ses

☐ Sait - ces

F10) Que veut dire « le cas échéant » ?

☐ Dans le cas contraire

☐ Si c'est le cas

☐ Dans un cas similaire

2ème PARTIE
Expression écrite (correspondance militaire)

(40 points)

Vous travaillez au sein de la direction des études de l'École d'Administration des Forces de Défense de Libreville (EAFDL). Cette école est placée sous la tutelle du Secrétariat Général du Ministère de la Défense.
Dans le cadre de l'organisation d'une visite à l'État-Major de l'Armée de Terre (EMAT), le Colonel MARC, Commandant École vous demande de lui présenter à la signature une note de service. La note de service doit faire ressortir tous les points liés à l'organisation de cette visite y compris les différents destinataires concernés.
Le dernier numéro utilisé au registre est : N°0085/PR/MDN/EAFDL/DE. L'EMAT a autorisé cette visite dans un message n°0064/MDN/SG/EAFDL du 22/05/2024.

Les éléments suivants ont été communiqués comme étant les conditions d'organisation et de participation ainsi que celles liées à la logistique de cette journée :

- date de la visite : le lundi 10 juin 2024 ;
- début de la visite : 08h00 ;
- rassemblement du personnel : 07h15 ;
- Mise en place du bus de l'école et du chauffeur de permanence ;
- Départ du bus : 07h30 ;
- Trajet du bus : camp baraka – EMAT ;
- Le tenue pour tous les participants sera la tenue claire ;
- Prévoir un cadeau avec le sigle de l'école à remettre à l'autorité. Le financement de ce cadeau sera réalisé à partir des crédits de représentation de l'EAFDL;
- le CNE THEO, directeur administratif et financier devra contacter l'EMAT pour la mise en place d'un pot à la fin de la visite ;
- une couverture photo de cette visite doit être prévue ;
- Les participants sont la promotion CT2 et la promotion OCTA de l'EAFDL (20 stagiaires par promotion) ;
- Le personnel de la direction des études (6 personnes) et le Commandant École assisteront également à cette visite ;
- Le responsable des formations sous-officiers est désigné coordonnateur de cette visite en liaison avec les présidents des promotions CT2 et OCTA. A cet effet, il devra organiser une réunion préparatoire afin de rappeler les règles de comportement et de tenue. Il désignera également un stagiaire qui sera chargé de rédiger un article à l'issue de la visite pour la communication sur la page facebook de l'école ;
- La visite ne devra pas durer plus de trois heures.

FIN DU SUJET

Correction

1ère PARTIE
Culture générale

(10 points)

Barème 1 point par réponse juste.

C1) Zeus est :

☐ Le fils d'Hermès

☐ L'époux d'Ariane

☒ Le roi des dieux

☐ Le dieu de l'ivresse

C2) Quelle est la planète la plus proche du Soleil ?

☐ Jupiter

☐ Saturne

☒ Mercure

☐ Vénus

C3) Parmi ces animaux, lequel ne possède pas de défenses ?

☐ Le morse

☒ Le phoque

☐ l'éléphant

☐ Le narval

C4) En Egypte, pendant l'Antiquité, la pièce la plus importante du mobilier funéraire est :

☐ La barque funéraire

☐ La stèle

☒ Le sarcophage

☐ Le char

C5) Quel président américain a déclaré « ich bin ein berliner » (« je suis berlinois ») ?

☐ Dwight Eisenhower

☐ Franklin Roosevelt

☒ John F. Kennedy

☐ Richard Nixon

C6) Les lignes imaginaires qui coupent la Terre en quartiers perpendiculairement à l'équateur et qui se rejoignent aux pôles sont appelées :

☒ Les méridiens

☐ Les latitudes

☐ Les tropiques

☐ Les parallèles

C7) Le reggae est une musique :

☐ Indienne

☐ Africaine

☒ Jamaïcaine

☐ Créole

C8) Le premier homme ayant marché sur la Lune est :

☐ Youri Gagarine

☒ Neil Armstrong

☐ « Buzz » Aldrin

☐ John Glenn

C9) Le fémur est :

☐ Un nerf

☐ Un muscle

☒ Un os

☐ Un tissu

C10) Un marathonien doit courir ?

☒ 42.195 km

☐ 32.195 km

☐ 22.195 km

☐ 12.195km

<u>Logique et calcul</u> :

(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.
<u>L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé, **à l'exception des calculatrices sur téléphone portable ou tablette**</u>

LC 1) Chez un poisonnier à Libreville, le prix du kilo de carangue est trois fois plus élevé que celui du filet de capitaine, ce qui représente un écart de 2 780 FCFA entre les deux prix. Quel est le prix au kilo du filet de capitaine ?
(2 points)

☐ 1 190 FCFA

☒ 1 390 FCFA

☐ 2 780 FCFA

☐ 4 170 FCFA

LC2) Calculer A= 100 – 10x (5-1) ?
(1 point)

☒ A= 40

☐ A= 60

☐ A= 449

☐ A= 360

LC3) Pierre est moins grand que Jacques, Paul est plus petit que Jacques mais plus grand que Pierre, alors qu'Arnaud est plus grand que Paul mais moins grand que Jacques. Qui est le plus grand ?
(2 points)

☐ Arnaud

☐ Pierre

☐ Paul

☒ Jacques

LC4) Nicolas a parcouru 14 km en 2 heures et 48 minutes. Quelle a été sa vitesse moyenne sur l'ensemble du parcours ?
(2 points)

☐ 4.8 km/h

☒ 5 km/h

☐ 5.2 km/h

☐ 6 km/h

LC5) Une carte routière rectangulaire a un périmètre de 3,64 m. Sa largeur étant de 50 cm, quelle est sa longueur (en centimètres) ? 132 cm
(3 points)

LC6) A quelle mesure correspondent 0.762 décamètres ?
(1 point)

☐ 7,62 hm

☐ 76,2 m

☒ 76,2 dm

☐ 762 m

LC7) Complétez la suite : 7 - 5 - 8 - 4 - 9 - ?
(1 point)

☐ 2

☒ 3

☐ 4

☐ 5

LC8) Quelle est la moyenne de la série : 3 ; 5 ; 6 ; 7 ; 12 ; 15 ? 8
(1 point)

LC9) Donnez le résultat pour le calcul suivant : (52 x 2,5) + 123 ÷ (18,5-8,5) = 142.3
(1 point)

LC 10) Donnez le résultat pour le calcul suivant : 28 647 x 15 ÷ 5 = 85 941
(1 point)

LC 11) Deux personnages se partagent à parts égales la somme de 24 000 FCFA. L'une place la somme reçue à un taux de 12% par an, l'autre achète 30 actions qu'elle revend au bout de six mois. Six mois après le partage, leur avoir total s'élève à 32 520 FCFA. Quel est le gain réalisé sur chaque action vendue ? 260 FCFA

(3 points)

LC12) Un carré a un périmètre de 136 centimètres. Quelle est la longueur d'un côté du carré ? 34 cm
(2 points)

Français :

(10 points)

Barème 1 point par réponse juste.

F1) Quel signe de ponctuation sert à indiquer une citation dans un texte ?

☐ Le tiret

☒ Les guillemets

☐ La parenthèse

☐ La virgule

F2) En lettres, 286 s'écrit ?

☒ Deux-cent-quatre-vingt-six

☐ Deux-cents-quatre-vingts-six

☐ Deux-cent-quatre-vingts-six

☐ Deux-cents-quatres-vingts-six

F3) Compléter la phrase : « …… soient les évènements, il faut les surmonter. » ?

☐ Quelques

☒ Quels que

☐ Quelque

☐ Quelsques

F4) Complétez la phrase : …….. du président interviendra à 15 heures devant la presse.

☒ L'allocution

☐ La locution

☐ L'élocution

F5) Comment conjugue-t-on le verbe « moudre » à la 1ère personne du singulier au futur simple de l'indicatif ?

- ☐ Je moudrerai
- ☐ Je moudrais
- ☐ Je moudrerais
- ☒ Je moudrai

F6) Choisissez la bonne réponse : Je vais rendre à la bibliothèque ….

- ☐ les livres que j'ai emprunté
- ☐ les livres que j'ai emprunter
- ☒ les livres que j'ai empruntés
- ☐ les livres que j'ai empreintés

F7) Quel mot ne comporte pas de « s » final au singulier :

- ☒ Apprentis
- ☐ Colis
- ☐ Devis
- ☐ Souris

F8) Lorsque qu'une situation n'est pas claire, elle est :

- ☒ Confuse
- ☐ Exigüe
- ☐ Limpide
- ☐ Intelligible

F9) Compléter la phrase : « Le colonel a présenté …. vœux à tous … agents. »

☐ Ces- ses

☒ Ses- ses

☐ C'est - ses

☐ Sait - ces

F10) Que veut dire « le cas échéant » ?

☐ Dans le cas contraire

☒ Si c'est le cas

☐ Dans un cas similaire