

SCIENCES ET TECHNOLOGIES

1. En passant une assiette au-dessus d'une eau bouillante, celle-ci se recouvre de gouttelettes d'eau. D'où proviennent ces gouttelettes d'eau ? **0,5pt**
2. Pourquoi en posant les rails des chemins de fer, on laisse toujours un espace vide entre deux barres consécutives ? **0,5pt**
3. a) Une maison à étages est alimentée en eau à partir d'un château d'eau, mais l'eau ne coule jamais dans les robinets après le cinquième étage. Quelle en est la cause ? **0,5pt**
b) Sur quel principe s'est-on basé pour fabriquer les ampoules buvables ? Donne une application de ce principe. **1pt**
4. a) Quelles sont les qualités d'une eau potable ? **1pt**
b) Donne un exemple de combustion complète et un exemple de combustion incomplète. **1pt**
c) Donne la composition du sang et donne le rôle de chacune de ses composantes. **1,5pt**
5. En marchant pieds nus sur un dépotoir, tu te blesses à l'orteil et le sang sort par jet ou par saccade.
a) Quel est le vaisseau sanguin qui est coupé ? **0,5pt**
b) Quelle précaution prends-tu pour arrêter le sang qui sort ? **0,5pt**
c) Cite les différents modes d'allaitement. Lequel est le meilleur ? Pourquoi ? **1,25pt**
6. Vous avez étudié le cœur humain en sciences et technologies, reproduis-le en y indiquant les différentes parties. **1,75pt**

JE SAIS ECRIRE LES MOTS (DICTEE) : Le matin au village.

Le matin, dès l'aube, le coq fait entendre son chant triomphal et, aussitôt, la maison se met à vivre. Les poules se secouent rapidement et se mettent à picorer de-ci, de-là. Les canards, lourds et lents, s'avancent en dandinant vers la mare dans laquelle ils vont se plonger avec plaisir. Les chèvres, attachées à des piquets, tirent sur la corde qui résiste. Les deux vaches meuglent pour faire savoir à celle qui les nourrit que l'heure du repas est arrivée. Le soleil, lui aussi, est de la partie : il éclaire et réchauffe ce début d'une longue journée.

QUESTIONS :

1. Explique : son chant triomphal ; la maison se met à vivre. **2pts**
2. Donne le contraire de : avec plaisir ; lourds. **1pt**
3. Trouve un adjectif qualificatif qui vient de : matin ; soleil. **1pt**
4. « Le soleil éclaire et réchauffe ce début d'une longue journée. »
 - a) Mets cette phrase à la voix passive. **1pt**
 - b) Réécris cette même phrase aux autres temps simples de l'indicatif. **3pts**
5. « Les chèvres, attachées à des piquets, tirent sur la corde qui résiste. » Décompose cette phrase en deux phrases simples. **2pts**

CALCUL MENTAL

- 1) ESSO a 11 ans cette année. En quelle année est-il né ?
- 2) Trouve l'aire d'un jardin de 36 m de long sur 11 m de large.
- 3) Un ouvrier met 45 min pour arriver à son travail. S'il quitte la maison à 6 h un quart, à quelle heure arrivera-t-il à son travail ?
- 4) Un kilogramme de viande de bœuf coûte 2800 F ; Maman en achète 1 kg et demi de cette viande. Combien doit-elle payer ?
- 5) Combien faut-il ajouter à un angle de 135° pour avoir un angle plat ?

DRE : GRAND LOME

CEPD BLANC mai 2023

JOUR 2

JE PRODUIRE UN TEXTE (REDACTION)

Tu es admis(e) à ton examen du CEPD. Ecris une lettre à ton ami(e) pour lui exprimer ta joie et l'inviter à la fête que ta famille organise pour toi à ce sujet.

DRE : GRAND LOME

CEPD BLANC mai 2023

PROBLEME

Un paysan togolais a récolté 970 kg de riz l'année 1. La deuxième et la troisième années il a récolté en tout 9 tonnes.

1) Trouve en grammes, la masse totale de riz récolté ces 3 dernières années.

Il désire faire un dépôt-vente dans un supermarché de la ville et a fait emballer le riz dans des sachets de 500g.

2) Combien de sachets aura-t-il emballé en tout ?

Le prix marqué sur le sachet est de 350F

3) Quel sera le prix de vente total du riz emballé ?

Sachant que les frais de récolte, de transport et d'emballage s'élèvent à 728500F, calcule le gain réalisé par ce paysan à la fin de ses activités.

SCIENCES HUMAINES

Tu participes à un concours pendant la semaine culturelle dans ton école. Pour tester tes connaissances en sciences humaines, ton directeur te demande de répondre aux questions suivantes :

- 1) Certaines préfectures du Togo ont gardé les noms des cours d'eau qui les traversent. Cites-en deux et précise leurs chefs-lieux. 1,5 pt
- 2) Le Togo a célébré le 63^e anniversaire de son accession à l'indépendance. Donne la date précise de cet événement. 1 pt
- 3) Quels sont les deux mouvements de la terre ?
Explique chacun de ces mouvements et donne leurs conséquences. 2 pts
- 4) L'une des inventions du 15^e siècle a favorisé la création des écoles au Togo.
 - a- De quelle invention s'agit-il ? 1 pt
 - b- Qui en est l'auteur et en quelle année ? 1 pt
- 5) a) Défini : PIA 0,5 pt
b) Sur une carte du Togo, place : 3 pts
 - la zone de culture du café et du cacao
 - le barrage de Nangbéto
 - PIA-TOGO

Epreuve d'Etude de texte

Durée : 1 heure 15 min.

TEXTE

Le chat rendit un jour visite à ses amis les souris.

-Bonjour, Oncle chat ! Que nous apportes – tu de neuf ce matin ?

- Savez- vous que ma belle-mère est décédée ? C'est demain les funérailles. Je viens vous demander de m'y accompagner.

- Volontiers, nous sommes prêtes à te tenir compagnie.

- Mais attention, en cours de route, vous marcherez à la file indienne devant moi. Que personne d'entre vous ne regarde derrière lui. Le génie de la forêt nous l'interdit.

En chemin, le chat les croquait l'une après l'autre. Il arriva enfin à la dernière souris qui réussit à s'enfuir. C'est depuis ce temps que les souris ne font plus confiance aux chats.

Questions

I/ J'utilise des mots nouveaux

1) Explique :

- a) Ma belle-mère est décédée
- b) Vous marcherez à la file indienne
- c) Le chat les croquait

2) Trouve deux mots de même famille que « compagnie »

3) Quel est le contraire de :

- a) Ami ;
- b) Interdit

II/ je manipule les phrases

1) Ecris autrement : « le chat rendit un jour visite à ses amies les souris ».

2) Relève dans le texte :

- a) Un verbe au pluriel et son GNS
- b) Un GN (COI)

3) « les souris ne font plus confiance aux chats »

- a) Ecris cette phrase à la forme affirmative
- b) Mets la phrase trouvée au singulier

4) « il arriva à la dernière souris qui réussit à s'enfuir ». Mets cette phrase au futur simple et à l'imparfait de l'indicatif.

III/ Intelligence du texte

1) Donne un titre au texte

2) Pourquoi le chat interdit- il aux souris de regarder derrière ?

3) Entre le chat et les souris qui devrait prendre le devant ? Pourquoi ?

4) Quels sont les personnages du texte ?

EXERCICES ECRITS DE CALCUL

1 a) Pose et effectue :

$$1084,58 + 116,42 + 990$$

b) Range dans l'ordre croissant les fractions suivantes :

$$4/13 ; 7/13 ; 11/13 ; 2/13 ; 9/13$$

2) Un bus quitte Sokodé à 6h45 min et arrive à Mango à 14h20 min avec 46 passagers.

a) Calcule la durée du trajet.

b) Calcule la recette du chauffeur si un passager doit payer 7000 F.

3) A l'aide de ta règle et de ton compas, trace un triangle ABC. Sachant que $AB=AC=4\text{cm}$. $BC=3\text{cm}$.

Donne la nature du triangle obtenu.

4) Un comptable te dit : « sur une facture de 18000 F, on m'a fait une remise de 1080 F.

Aide-le à calculer le taux de cette remise.

5) De chaque côté d'une route de 1,5 km de long, on y plante des tecks à 12 m les uns des autres. Il y a un teck à chaque extrémité.

Combien de tecks a-t-on plantés ?

DRE : GRAND LOME

CEPD BLANC mai 2023

EDUCATION SOCIALE (ECM)

- 1) Le trafic et le travail des enfants inquiètent tout le monde. Les autorités décident de demander l'aide à l'ONU.
 - a) Définis ONU.
 - b) A quel organisme spécialisé de l'ONU les autorités vont-elle s'adresser ?
 - 2) Depuis un certain temps, on parle à la radio et à la télévision de l'organisation prochaine de deux l'élection au Togo.
 - a) De quelles élections s'agit-il ?
 - b) Cite deux conditions pour être électeur à ces élections.
 - 3) Le Togo est ta patrie. Que fais-tu pour montrer ton attachement envers ton pays le Togo ?
 - 4) Alim lit : « la radio, la télévision, la presse écrite sont des mass-médias ». Il ne comprend pas cette expression.
 - a) Qu'est-ce qu'un mass-média ?
 - b) Quel est l'organe qui règlemente l'implantation des mass-médias au Togo ? Choisis la bonne réponse et définis-la :
 - SNPT
 - CNDH
 - CENI
 - HAAC
 - 5) a) Parmi les comportements suivants, relève ceux qui constituent une violation du code de la route :
 - deux cyclistes roulant de front ;
 - un cycliste roulant à sa droite ;
 - un piéton marchant à sa droite.
 - b) Dessine un panneau de signalisation de sens interdit.
 - c) Que fais-tu à la vue de ce panneau ?
-

DRE : GRAND LOME

CEPD BLANC mai 2023

Education artistique et créatrice (Dessin)

« Il faut cultiver l'esprit de paix entre les camarades », dit-on.

Dessine une affiche invitant tout le monde à s'aimer et à éviter les disputes.