



MINISTÈRE DES EAUX ET FORÊTS

RÉPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE

Union – Discipline – Travail

CONCOURS DE RECRUTEMENT D'AGENTS DES EAUX ET FORÊTS

NIVEAU BAC

ÉPREUVE ÉCRITE DE SÉLECTION

NOM :

PRÉNOM :

N° DE TABLE

:

DATE :

DURÉE : 3 HEURES

COEFFICIENT : 3

SÉRIE :

SESSION :



NB : Cet exercice est une préparation personnelle destinée aux futurs candidats. Il ne remplace en aucun cas un sujet officiel du concours.

INSTRUCTIONS AUX CANDIDATS

- ✓ Vérifiez que votre sujet est complet.
- ✓ L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.
- ✓ Écrivez lisiblement à l'encre bleue ou noire.
- ✓ Aucun document n'est autorisé.
- ✓ Traitez toutes les questions sur la copie qui vous est remise.

1. CULTURE GÉNÉRALE (5 POINTS)

- Présentez brièvement les grands axes du Code Forestier ivoirien et son rôle dans la gestion durable des ressources.
.....
- Analysez deux conséquences majeures du dérèglement climatique sur les écosystèmes forestiers en Côte d'Ivoire.
.....
- Définissez la notion d'« aire protégée » et citez deux exemples de parcs nationaux ivoiriens classés au patrimoine mondial de l'UNESCO.
.....
- Expliquez les facteurs socio-économiques et historiques qui ont entraîné la régression du couvert forestier ivoirien depuis 1960.
.....
- Développez deux initiatives stratégiques de l'État ivoirien pour restaurer le couvert forestier national (ex : politique de reboisement, surveillance).
.....

2. FRANÇAIS (5 POINTS)

A. Dictée (2 points)

« *La forêt tropicale constitue un réservoir inestimable de biodiversité. Sa préservation durable exige la vigilance constante des agents des eaux et forêts ainsi qu'une prise de conscience collective de l'ensemble des populations.* »

B. Grammaire et Vocabulaire (2 points)

- Conjuguez le verbe "protéger" au subjonctif présent (que je, que tu, qu'il, que nous, que vous, qu'ils).
.....
- Donnez deux synonymes contextuels du terme "biodiversité" :
.....
- Proposez deux antonymes du mot "préservation" :
.....
- Corrigez et justifiez les fautes dans la phrase suivante : « *Les agent surveille la foret et signale les coupe illicites.* »
.....

C. Rédaction courte (1 point)

En 8 à 12 lignes, argumentez sur la nécessité de concilier le développement agricole et la préservation des forêts en Côte d'Ivoire.
.....
.....
.....

3. MATHÉMATIQUES (5 POINTS)

- Résoudre : $3x + 14 = 85 \Rightarrow x =$
- Calculer : 15% de 2 400 hectares =
- Simplifier : $(12 \times 10^4) \div (3 \times 10^2) =$

5. Problème 1 : Une pépinière produit 12 500 plants d'arbres à répartir équitablement sur 25 sites de reboisement. Combien de plants reçoit chaque site ?
Réponse :

4. Convertir 4,5 km² en hectares :

6. **Problème 2** : Un périmètre forestier de 1 200 hectares diminue de 4% par an. Quelle sera la surface perdue au bout de la première année ?

Réponse :

4. SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE (SVT) (5 POINTS)

1. Écrivez l'équation bilan de la photosynthèse et détaillez son rôle fondamental dans le cycle du carbone.

2. Énumérez et expliquez quatre facteurs édaphiques et climatiques déterminant la croissance d'un arbre.

3. Définissez la notion de réseau trophique et illustrez-la par un exemple concret en milieu forestier tropical.

4. Expliquez comment la disparition d'un grand prédateur ou d'un disperser de graines peut déstabiliser un écosystème forestier.

5. Décrivez les mécanismes de l'érosion hydrique des sols et détaillez l'action protectrice de la couverture forestière.

FIN DE L'ÉPREUVE — RELISEZ VOTRE COPIE AVANT DE LA REMETTRE

