

CONCOURS DIRECT
DES PREPOSES DES DOUANES

SUJET : COMPOSITION FRANCAISE

Durée : 02 heures

Des parents ne veulent pas inscrire leur fille à l'école.
Une discussion s'engage dans la famille.
Exposez les différents points de vue et donnez votre avis.



CONCOURS DIRECT
DES PREPOSES DES DOUANES

SUJET : Dictée - Questions

Durée : 01 heure 30 mn

L'arrivée des pêcheurs

Dès lors que la pirogue frôle la terre, les pêcheurs descendent. Ils sont aussitôt rejoints par un groupe de badauds joyeux, accourus pour faire virevolter la pirogue jusqu'à la plage.

Il se forme alors, sur le sable blanc, des tas de poissons aux reflets d'argent. C'est la grande fierté des pêcheurs, ces hommes courageux qui bravent chaque jour la mer dans l'incertitude du retour.

Les poissons sont ensuite chargés dans d'énormes paniers en tiges de bambou pour être acheminés vers les marchés.

Aminata Sow FALL

Questions :

I-

- a) Relevez dans le texte une expression qui montre que l'auteur admire les pêcheurs ;
- b) Expliquez : - frôler la terre ;
- des badauds.
- c) Trouvez deux (02) mots de la même famille que « accourus ».

II-

- a) « Il se forme alors.....aux reflets d'argent ».
Mettez cette phrase à l'imparfait, au passé simple, au passé composé et au futur antérieur de l'indicatif.

b) **Analyse grammaticale :**

Analysez les mots suivants :

- joyeux (badauds joyeux) ;
- qui (qui bravent) ;
- jour (chaque jour) ;
- bambou (en tiges de bambou) .

III- Analyse logique de la première phrase du texte.



CONCOURS DIRECT DES PREPOSES DES DOUANES

SUJET : Mathématiques

Durée : 02 heures

Problème I :

Un village compte 2800 habitants. On estime les besoins en eau de ce village à 25 litres par jour pour chaque habitant.

- 1) Calculez en m³ les besoins en eau de ce village.
- 2) On veut installer un réservoir capable de contenir l'eau nécessaire aux habitants pour une période de quatre (04) jours. Quelle devra être la capacité de ce réservoir ?
- 3) Ce réservoir sera un parallélépipède rectangle de 40 m² de surface de base. Quelle sera sa hauteur ?
- 4) Calculez ses autres dimensions, sachant que la largeur mesure 2 m de moins que la hauteur.

Problème II :

Un champ rectangulaire de 450 m de long et 320 m de large est divisé en 08 parcelles par 03 allées tracées dans le sens de la largeur et d'une allée dans le sens de la longueur. Sachant que la largeur d'une allée est de 2 m :

- 1) Calculez la surface cultivable du champ.
- 2) Pour protéger ce champ contre les animaux, le propriétaire l'entoure d'un fil de fer barbelé soutenu par des piquets en fer. S'il laisse une grande porte de 5 m, calculez le nombre de piquets à planter si l'intervalle entre les piquets est de 5 m.
- 3) Le rendement du champ à la récolte est de 15 q de maïs à l'hectare. Calculez le prix de la récolte si la tonne de maïs est vendue à 150 000 francs.
- 4) Après la vente, le propriétaire place les $\frac{2}{5}$ de la somme à la banque au taux de 6%.

Quelle somme tirera – t – il de la vente au bout de cinq (05) ans ?



CONCOURS DIRECT **DES PREPOSES DES DOUANES**

SUJET : GEOGRAPHIE

Durée : 02 heures

- 1) Quelles sont les principales formes de pêche pratiquées au Sénégal ?
- 2) Quelles sont les principales lignes ferroviaires ?
- 3) Quelles sont les trois (03) régions les plus peuplées du Sénégal ?
- 4) Citez les pays limitrophes du Sénégal en précisant pour chacun sa capitale.
- 5) Citez trois (03) ressources naturelles provenant respectivement du sous-sol, du sol et des eaux du Sénégal.
- 6) **Citez** :
 - a) un produit minéral et un produit agricole exportés par le Sénégal ;
 - b) un produit alimentaire et un produit énergétique importés par le Sénégal.
- 7) Quels sont les deux (02) barrages construits sur le fleuve Sénégal et dans quels pays sont-ils situés ?
- 8) Un touriste débarque à l'aéroport de Dakar et veut se rendre au parc Niokolo-Koba par voie ferrée.
Quelles sont les régions administratives du Sénégal qu'il va traverser ?
- 9) Citez la plus importante organisation internationale, la plus importante organisation continentale et la plus importante organisation régionale auxquelles le Sénégal fait partie.
- 10) Citez cinq (05) Etats africains qui bordent l'Océan Atlantique en précisant pour chacun sa capitale.



CONCOURS DIRECT
DES PREPOSES DES DOUANES

SUJET : COMPOSITION FRANCAISE

Durée : 02 heures

De nos jours, les jeunes croient de moins en moins à la réussite sociale par les études.

Les idoles du sport, de la musique ou tout simplement l'émigration peuplent leurs conversations.

Partagez-vous leur point de vue ?



CONCOURS DIRECT **DES PREPOSES DES DOUANES**

SUJET : MATHEMATIQUES

Durée : 02 heures

Questions

- 1) Une somme de 450 000 F a rapporté 22 500 F en 15 mois. Calculez l'intérêt annuel.
- 2) Un automobiliste fait un voyage de 416 km entre 7h et 12h 12mn. A quelle vitesse moyenne horaire a-t-il roulé ?
- 3) Un vase rempli d'eau aux $\frac{2}{3}$ pèse 11,800 kg. Rempli complètement, il pèse 12,500 kg. Quelle est la capacité de ce vase ?
- 4) Un champ carré a un périmètre de 372 m. Calculez son côté et sa surface.
- 5) Sur une carte à l'échelle $\frac{1}{2500}$, deux points sont séparés par une distance de 10 cm. Calculez la distance réelle entre ces deux points en km.

Problème

Parti de Saint-Louis à 8h 55mn, un automobiliste est arrivé à Kaolack à 13h 30mn. Le compteur kilométrique marquait 5935 km au départ et 6375 km à l'arrivée. Le compteur de carburant marquait 35 litres de gasoil au départ et 5 litres à l'arrivée.

- 1) Quelle a été la durée du trajet ?
- 2) Quelle a été la consommation moyenne de gasoil sur 100 km ?
- 3) Quelle a été la vitesse moyenne horaire du véhicule ?
- 4) Sachant que le litre de gasoil coûte 210 F, combien devront payer l'automobiliste et chacun des 4 passagers pour l'achat du carburant nécessaire ?



CONCOURS DIRECT
DES PREPOSES DES DOUANES

SUJET : GEOGRAPHIE

Durée : 02 heures

- 1) Cirez trois (03) lacs au Sénégal et les régions où ils se trouvent.
- 2) Mets une croix dans la case qui convient :

		Oui	Non
a)	On peut aller à Oussouye par train		
b)	Le lac de Guiers arrose la ville de Linguère		
c)	La Langue de Barbarie sépare le fleuve Sénégal et l'Océan Atlantique à Saint – Louis		
d)	Le Sénégal est un pays sahélien		

- 3) La région de Dakar compte quatre (04) îles. Lesquelles ?
Deux (02) sont inhabitées. Lesquelles ?
- 4) a- Quelle est la dernière née des régions du Sénégal ?
b- Quels sont les départements qui la composent ?
- 5) a- Quelle est la région du Sénégal la moins étendue et la plus peuplée ?
b- Quelle est la région du Sénégal la plus étendue et la moins peuplée ?
- 6) Relie par une flèche le département à son nom d'ancienne province.

Kaolack

Walo

Tambacounda

Niombato

Dagana

Djoloff

Linguère

Niani

Foundiougne

Saloum



CONCOURS DIRECT
DES PREPOSES DES DOUANES

SUJET : DICTEE - QUESTIONS

Durée : 01 heure 30 mn

La forêt.

La forêt offrait l'aspect d'une muraille impénétrable. Des arbres, aux troncs gros comme des tonneaux, dressaient leurs branches démesurées vers le ciel, en un geste de suprême défi. Mille lianes s'enchevêtraient, dessinant au dessus des arbres un plafond aussi imperméable que le béton. Le moindre geste était impossible. Le jeune Kotoko s'était trouvé jeté au milieu de cette forêt. La terreur le clouait au sol, le faisait trembler comme une feuille morte. Il était allongé sur un tapis d'épines, prisonnier de cette végétation. L'envie de crier le prit mais les larmes refusaient obstinément de couler.

D'après Ibrahima SIGNATE
(écrire au tableau le nom Kotoko)



QUESTIONS

I-

- a) Quels sentiments le jeune Kotoko éprouve t-il ?
Relevez deux (02) expressions qui le montrent.
- b) Expliquez les mots ou expressions : impénétrable – des branches démesurées – la terreur le clouait au sol.

II-

Nature et fonction des mots suivants : impossible (le moindre geste était impossible) – le (la terreur le clouait au sol) – épines (un tapis d'épines).

III-

« La forêt offrait l'aspect d'une muraille impénétrable .»

Mettez cette phrase aux temps suivants :

- Présent de l'indicatif
- Passé simple
- Futur simple
- Passé composé de l'indicatif.





CONCOURS DIRECT

Section: D

Epreuve : Dictée et questions.

Durée : 2 Heures

Documents autorisés : Aucun

Dictée :

Mon oncle s'appelait Kamara mais les gens l'appelaient par affection « vieux Kamara ». Il était difficile de lui donner un âge mais moi, avec mes yeux d'enfants je le voyais jeune. C'était un solide gaillard, au corps bien droit, à la poitrine large. Son visage exprimait la bonté, la volonté aussi. Quand il souriait, on apercevait ses dents jaunies par le tabac ou la noix de cola. Il portait le plus souvent deux pagnes l'un serré autour des reins, l'autre jeté sur l'épaule gauche. Chaque matin, il entrait dans notre concession, m'appelait et nous partions au champ.

Camara LAYE

Questions :

1) Compréhension :

- Donnez un titre au texte.
- Expliquez par affection, concession.

2) Grammaire :

- Nature et fonction de : l' (appelait), cola, solide
- Faites l'analyse logique de la 1^{ère} phrase du texte

3) Conjugaison :

« J'apercevais ses dents jaunies par le tabac ». Mettez cette phrase au présent de l'indicatif, au futur simple, puis au passé composé.





CONCOURS DIRECT

Section : D

Epreuve : Géographie

Durée : 2 Heures

Documents autorisés : Aucun

SUJET (Traitez les 02 exercices).

Exercice n°1 :

- 1) Vous voyagez par bateau en naviguant sur les fleuves et l'océan atlantique : quelles sont les capitales régions que vous pourrez visiter ?
- 2) Nommez trois (3) cultures de rentes et trois (3) cultures vivrières.

Exercice n°2 :

- 1) Quels sont les pays traversés par le fleuve Sénégal ? Donnez leur capitale respective.
- 2) Comment appelle-t-on :
 - a) L'endroit où le fleuve prend sa naissance ?
 - b) L'endroit où le fleuve se jette à la mer ?





CONCOURS DIRECT

Section : D

Epreuve : Mathématiques.

Durée : 2 Heures

Documents autorisés : Aucun

1- **OPERATIONS** : Posez et effectuez les opérations suivantes :

- a) $175,38 + 0,14 + 2500 + 78,124 =$
- b) $5,9t \text{ et } 92 \text{ kg} - 9 \text{ q et } 76 \text{ kg} = \dots\dots\dots\text{kg}$
- c) $5,960 \times 8,05 =$
- d) $1427,05 : 2,37 =$ (1/100 près)

2- **PROBLEME:**

Pendant la fête de Tabaski, un père de famille a dépensé 50.000 frs pour son habillement, 60.000 frs pour sa femme et 20.000 frs pour chacun de ses 5 enfants.

- 1) Combien a-t-il dépensé pour l'habillement ?
- 2) Son mouton a coûté le tiers de cette somme et il a aussi dépensé 25.000 frs de frais divers. A combien s'élève le montant de ses dépenses pour la fête ?
- 3) Le père de famille a reçu 425.000 frs de salaire et 50.000 frs d'avance de Tabaski. Combien lui reste-t-il après ses dépenses ?
- 4) Pour sa nourriture et son logement, il lui faut 175.000 frs pour tout le mois. A-t-il suffisamment d'argent pour cette dépense ? Si oui, dites pourquoi ? Si non, combien devra-t-il emprunter ?





CONCOURS DIRECT

Section : D

Epreuve : Rédaction française

Durée : 2 Heures

Documents autorisés : Aucun

SUJET

Au cours d'un grand combat ou d'une finale de match, un lutteur ou une équipe de ton village ou de ton quartier a remporté la victoire. On organise une fête à la place publique.

Raconte l'évènement et donne tes sentiments.

