

EXAMEN

BEPC

SESSION 2022

By TEHUA

WHATS. : +225 05 46 23 46 13

CÔTE D'IVOIRE

ZONE I

BEPC
SESSION 2022
ZONE : I

Coefficient : 2
Durée : 2 h

COMPOSITION FRANÇAISE

*Cette épreuve comporte une seule page.
 Le candidat traitera, au choix, l'un des deux sujets.*

Premier sujet : texte argumentatif (sujet de réflexion)

Lors d'une conférence, une autorité municipale s'adressant aux jeunes de sa commune, affirme : « L'école garantit un avenir radieux à la jeunesse ».

- 1- Identifie le thème de ce sujet. (02 points)
- 2- Reformule la thèse du conférencier. (04 points)
- 3- Rédige un texte argumentatif pour étayer le point de vue de cette autorité municipale. (14 points)

Deuxième sujet : résumé du texte argumentatif

Jeunesse et Internet

Le dialogue reste la meilleure arme face aux changements constants qu'Internet apporte à la société de demain. Rien ne sert d'établir un système de contrôle trop sévère parce que l'adolescent sait très bien comment passer entre les mailles du filet.

En effet, Internet et les réseaux sociaux ont un impact sur une jeunesse en pleine construction. Mais, selon le Dr Van Meerbeeck, c'est une construction qui a besoin de repères. Il faut impérativement établir un dialogue ouvert. Si le psychanalyste considère, par exemple, l'accès à facebook dès l'âge de 13 ans prématuré, il ne voit pas comment on pourrait s'opposer à une telle pression marketing, sinon l'accepter mais intelligemment.

Pour lui, les réseaux sociaux ne rendent pas les adolescents plus exposés au harcèlement que ne le fait déjà Internet. « Il faut donc impérativement inculquer aux jeunes les dangers que peuvent réserver sites et forums », nuance le spécialiste.

De plus, vu l'influence actuelle de la Toile sur la culture et l'éducation des jeunes, il devient plus qu'urgent que l'école commence à sensibiliser, au même titre que les parents, sur les dangers d'Internet et des réseaux sociaux. Fermer les yeux sur une telle transformation de la société serait une erreur de la part du système scolaire, d'autant plus qu'il attribuera plus de crédit aux avertissements parentaux, jugés trop souvent « vieux jeu » par les adolescents. « Une collaboration entre les parents et l'école est à imaginer », approuve le Dr Van Meerbeeck.

Il faut être un allié, mais il n'est pas question de devenir un « ami » du jeune qu'on tente de protéger. Il faut tout simplement, garder la Toile sous contrôle et ne pas ignorer ses dangers, ni ses avantages.

Nombre de mots : 294.

D'après Morgan Liesenhoff, « Internet, une menace pour nos jeunes ? »,
 in *Life style magazine*, 05-12-2012.

Toile : autre appellation d'Internet.

Forum : espace d'échanges et de discussion entre plusieurs personnes sur Internet.

I. QUESTIONS (06 points)

A- Compréhension (04 points)

- 1- Identifie le thème de ce texte. (02 points)
- 2- Formule la thèse de l'auteur. (02 points)

B- Vocabulaire (02 points)

Trouve un synonyme du mot « impérativement » dans la phrase : « Il faut impérativement établir un dialogue ouvert ». (02 points)

II. RÉSUMÉ (14 points)

Résume ce texte de 294 mots au 1/3 de son volume initial. Une marge de plus ou moins 10% est tolérée.

BEPC
SESSION 2022
ZONE : 1

Coefficient : 2
Durée : 2 h

PHYSIQUE-CHIMIE

*Cette épreuve comporte 2 pages numérotées 1/2 et 2/2.
L'usage de la calculatrice scientifique est autorisé.*

EXERCICE 1 (8 points)

PHYSIQUE (5 points)

A- Un four électrique de puissance $P = 3500 \text{ W}$ fonctionne pendant une durée $\Delta t = 90 \text{ s}$.

1- L'expression de l'énergie consommée par cet appareil est :

a) $E = P \times \Delta t$; b) $E = \frac{P}{\Delta t}$; c) $E = \frac{\Delta t}{P}$.

2- La valeur de l'énergie consommée est :

a) 415 000 J ; b) 315 000 J ; c) 300 000 J.

Recopie le numéro de chaque proposition suivi de la lettre correspondant à la bonne réponse.

B- Recopie chaque proposition et écris à la suite **V** si elle est vraie ou **F** si elle est fausse.

1- Le cristallin est la partie de l'œil correspondant à une lentille convergente.

2- L'œil myope ne voit pas les objets éloignés.

3- L'œil myope est corrigé par une lentille divergente.

4- Un œil hypermétrope est trop convergent.

5- Un œil emmétrope est un œil normal.

C- Donne :

1- l'expression du travail mécanique ;

2- la définition de la puissance mécanique ;

3- l'unité internationale de puissance.

CHIMIE (3 points)

1- Recopie les diagrammes et relie chaque élément de l'ensemble **A** à sa définition dans l'ensemble **B**.

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Une réduction ●</p> <p>Un oxydant ●</p> <p>Une oxydoréduction ●</p> <p>Un réducteur ●</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> ● Corps qui capte un ou plusieurs atomes d'oxygène. ● Corps qui cède un ou plusieurs atomes d'oxygène. ● Gain d'atomes d'oxygène. ● Perte d'atomes d'oxygène. ● Oxydation et réduction simultanées. </div>
---	--

2- Écris les deux formules semi-développées du butane.

BEPC
SESSION 2022
ZONE : 1

Durée : 20
Coefficient : 3

MATHÉMATIQUES

Cette épreuve comporte 2 pages numérotées 1 sur 2 et 2 sur 2.

EXERCICE 1 (3 points)

Pour chaque énoncé du tableau ci-dessous, les informations des colonnes A, B et C permettent d'obtenir trois affirmations dont une seule est vraie.

Écris, sur la feuille de copie, le numéro de chaque énoncé suivi de la lettre de la colonne qui donne l'affirmation vraie.

N°	Énoncés	A	B	C
1	a est un nombre réel positif dont $(\sqrt{a})^4$ est égal à ...	$2a$	a	a^2
2	Le centre de l'intervalle $]-2; \sqrt{2}[$ est ...	$\frac{\sqrt{2}-2}{2}$	$\sqrt{2} - (-2)$	$\frac{\sqrt{2}+2}{2}$
3	a étant un nombre réel non nul, m et n deux nombres entiers relatifs non nuls, $a^m \times a^n$ est égal à ...	a^{m+n}	a^{m-n}	a^{mn}
4	La médiane de la série statistique 2 ; 6 ; 10 ; 17 ; 24 est ...	2	10	24

EXERCICE 2 (3 points)

Écris, sur la feuille de copie, le numéro de chacune des propositions ci-dessous suivi de Vrai si la proposition est vraie ou de Faux si elle est fautive.

N°	Propositions
1	La réciproque de la propriété de Pythagore peut servir à justifier que deux droites sont parallèles.
2	La droite (D) d'équation $y = \frac{3}{4}x + 2$ et la droite (T) d'équation $y = -4x - 2$ sont parallèles.
3	Si \widehat{AMB} et \widehat{ANB} sont deux angles aigus inscrits dans un même cercle et interceptent le même arc, alors $\text{mes } \widehat{AMB} = \frac{1}{2} \text{mes } \widehat{ANB}$.
4	P, Q, R et S étant quatre points distincts du plan, si $\overrightarrow{PQ} = 3\overrightarrow{RS}$ alors les droites (PQ) et (RS) sont parallèles.

EXERCICE 3 (3 points)

On donne le nombre réel A , tel que : $A = 2\sqrt{3} - 8$.

a) Compare 8 et $3\sqrt{3}$.

b) Déduis-en le signe de A .

Donne un encadrement de A par deux nombres décimaux consécutifs d'ordre 2 sachant que : $1,732 < \sqrt{3} < 1,733$.

BEPC
SESSION 2022
ZONE : I

Coefficient : 2
Durée : 2 h

ORTHOGRAPHE

Cette épreuve comporte une seule page.

Dicté le texte pendant 01 heure de temps maximal et les questions en 15 minutes.

Accorder 45 minutes aux candidats pour qu'ils répondent aux questions.

Dicté toutes les ponctuations.

A. TEXTE À DICTER

Nanan Abraha, quoiqu'elle approchât la cinquantaine, resplendissait toujours d'un charme remarquable. Seules sa chevelure grisonnante et sa voix grave indiquaient le changement dû aux multiples aléas de la vie. Elle paraissait pourtant plus jeune que son âge comme si le temps avait décidé de la ménager en raison de son sang royal. Les traits de son visage gardaient encore intacts les secrets de leur beauté. Son regard, aussi perçant que celui d'un félin, avait toujours la faculté de dompter les émotions les plus fougueuses. Il l'était encore plus ce jour-là où elle avait été amenée à prendre d'importantes décisions.

D'après François d'Assise N'DAH, La cité de nulle part, Éditions Ivoire, p.55

Écrire au tableau : Nanan Abraha ; les références du texte.

B. QUESTIONS

I / Compréhension (04 points)

- 1- Relève deux expressions du texte qui qualifient le physique de Nanan Abraha. (02 points)
- 2- Propose un titre au texte. (02 points)

II / Vocabulaire (04 points)

- 1- Trouve un mot de la même famille que :
 - a) « charme » (01 point)
 - b) « seul » (01 point)
- 2- Emploie chacun des mots suivants dans des phrases qui en éclairent le sens :
 - a) « intact » (01 point)
 - b) « dompter ». (01 point)

III / Maniement de la langue (12 points)

- 1- Soit la phrase : « Son regard, aussi perçant que celui d'un félin, avait toujours la faculté de dompter les émotions. »
 - a) Identifie le degré de comparaison exprimé. (01 point)
 - b) Transforme la phrase de manière à exprimer la supériorité. (02 points)
- 2- Remplace les groupes de mots soulignés dans la phrase suivante par le pronom personnel qui convient : « Les traits de son visage gardaient encore intacts les secrets de leur beauté. » (02 points)
- 3- Soit la phrase : « Sa chevelure grisonnante et sa voix grave indiquaient le changement dû aux multiples aléas de la vie. »
 - a) À quelle voix est cette phrase ? (01 point)
 - b) Mets-la à la voix contraire. (02 points)
- 4- Soit la phrase : « Nanan Abraha, quoiqu'elle approchât la cinquantaine, resplendissait toujours d'un charme remarquable. »
 - a) Identifie la circonstance exprimée. (02 points)
 - b) Réécris la phrase de manière à exprimer la même circonstance par la coordination. (02 points)

BEPC
SESSION 2022
ZONE : I

Coefficient : 1
Durée : 2 H

LANGUE VIVANTE 1 : ANGLAIS

*Cette épreuve comporte deux (02) pages numérotées 1/2 et 2/2.
Le candidat est libre de commencer par la composante de son choix.
Cependant il devra numéroté ses réponses conformément à la numérotation du sujet.*

PART ONE: READING FOR COMPREHENSION (8 points)

Read the text below and do all the activities that follow it.

THE ROLE OF WOMEN

Women have always played a central role in society. They ensure stability, progress and long-term development of nations. In Africa, for example, 80 percent of the agricultural production comes from small farmers, most of whom are rural women. It is widely accepted that agriculture can be the factor of growth and poverty reduction in developing nations.

5 Women, notably mothers, play the largest role in decision-making about family meal planning and diet. They are the first caretakers of children and elders in every country of the world. International studies demonstrate that women hold the economy of families. They play a vital role by supporting their households and communities, by providing food and nutrition security and improving rural life.

10 Basic education is important to a nation's ability to develop human resources and to begin development. Most often, it is the mother in the family who urges children of both genders to attend and stay in school. The role of women in the urban and rural workforce has expanded exponentially in recent decades. However, they still have fewer opportunities than men worldwide.

Adapted from <https://www.the.globalvolunteers.org/global-role-of-women> 20 April, 2021

COMPREHENSION CHECK

A Vocabulary check

Match the words in Column A with their synonyms or definitions in Column B according to the text. One option in Column B is not concerned. Write your answers like in the example.

Example: 1. ensure = f. guarantee

COLUMN A	COLUMN B
1- ensure (L1)	a- largely
2- widely (L3)	b- people who look after others
3- growth (L4)	c- giving
4- notably (L5)	d- encourages, pushes
5- caretakers (L6)	e- follow
6- elders (L6)	f- guarantee
7- providing (L8)	g- development
8- urges (L11)	h- but
9- however (L13)	i- particularly
	j- older family members

B- True / False statements: Decide whether the following statements are true (T) or false (F). Indicate the lines of the text to justify your answers. Write your answers like in the example.

Example: 1-F (L1-2)

- 1- Women rarely take part in the progress of nations.
- 2- The majority of small farmers are women.
- 3- Agriculture can reduce poverty in African families.
- 4- The decisions about food are mostly taken by women.
- 5- Men are the first caretakers of children and elders.
- 6- Both men and women urge children to attend school.
- 7- Most often fathers encourage children to attend school.
- 8- The role of women has increased during the past two years.
- 9- Today, men still have more opportunities than women.

PART TWO: LANGUAGE IN USE (6 points)

Task 1: The statements below are about the activities of African rural women. Rewrite each of them starting by the underlined words or phrases. Write your answers like in the example.

Example: 1-The family food is cooked for all the members by women.

- 1- Women cook the family food for all the members.
- 2- Mothers take young children to school.
- 3- Women and girls fetch water from the river.
- 4- Women can do several activities on the same day.

Task 2: The paragraph below is about other activities of African rural women. Choose the correct preposition in brackets to make it meaningful. Write your answers like in the example.

Example: 1= in

African rural women work a lot. Generally, they are actively involved (1- **on / in / at**) domestic activities which include cooking and caring (2- **for / on / in**) children and older family members. These women are also engaged (3- **in / on / at**) economic activities for the support of their families. To improve the quality (4- **of / at / in**) rural women's life, social development that reduces illiteracy and poverty should be encouraged.

PART THREE: WRITING (6 points)

Topic (Not more than 12 lines)

On the International Women's Day, write an article for your school English Club magazine about the topic "The role of women in Africa". In your article,

- list three (3) activities African women do;
- mention three (3) roles they play today in modern societies;
- suggest what can be done to have more women in the administration.

BEPC
SESSION 2022
ZONE : 1

HISTOIRE-GEOGRAPHIE

*Cette épreuve comporte une (01) page.
Le candidat reçoit une feuille de papier millimétré.*

EXERCICE I : (4 points)

A) Reproduis le tableau ci-dessous sur ta feuille de copie et mets une croix dans la case qui convient à l'affirmation vraie ou à l'affirmation fautive.

	Affirmations	Vrai	Faux
1	La mondialisation est une chance pour les pays africains.		
2	La mondialisation est l'internationalisation des économies par le développement des échanges.		
3	L'absence de tradition pastorale est un frein au développement de l'élevage en Côte d'Ivoire.		
4	L'abattage abusif des arbres est une solution efficace au réchauffement.		

B) Reproduis l'exercice sur ta feuille de copie et relie par une flèche, chaque événement de l'ensemble A à la date correspondant dans l'ensemble B.

A Événements	B Dates
1- Erection de la Côte d'Ivoire en colonie 2- Début du Congrès de Berlin 3- Invasion de la Pologne par Hitler 4- Elaboration de la Loi Cadre	a) Septembre 1958 b) Mars 1895 c) Juin 1956 d) Novembre 1884

EXERCICE II : (10 points)

Pendant la récréation, une discussion s'engage entre deux groupes d'élèves de 3^{ème} sur la colonisation en Côte d'Ivoire. L'un soutient que « la colonisation qui s'est faite en deux étapes n'a été qu'un moment sombre de notre histoire ». L'autre groupe d'élèves dit le contraire en ces termes : « la colonisation a eu aussi des bienfaits pour la Côte d'Ivoire ».

Consignes

- 1) Dis de quoi il est question dans la situation.
- 2) Explique l'idée du premier groupe selon laquelle la colonisation s'est faite en deux étapes.
- 3) Es-tu d'accord avec le second groupe qui affirme que la colonisation a eu des bienfaits ?

EXERCICE III : (6 points)

Exportation de l'huile de palme de la Côte d'Ivoire

Produits	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Huile de palme (en milliers de tonnes)	227	213	172	227	281	228

Source : Direction Générale des Douanes, Statistiques du commerce extérieur 2016-2020

Construis dans un repère, la courbe d'évolution des exportations de l'huile de palme de la Côte d'Ivoire de 2015 à 2020 à l'aide de l'échelle suivante :

2 cm → 1 an

1 cm → 10.000 tonnes

BEPC
SESSION 2022
ZONE : I

Coefficient : 1
Durée : 2 h

LANGUE VIVANTE 2 : ESPAGNOL

Cette épreuve comporte deux (02) pages numérotées 1/2 et 2/2.

INMIGRANTES EN EL MEDITERRÁNEO

La cifra de inmigrantes rescatados (1) este fin de semana en el Mediterráneo superó (2) las 5.800 personas, según informó la Guardia Costera italiana.

Los inmigrantes trataban de llegar a Europa en precarias embarcaciones de goma y de madera, indicaron las autoridades. Una flotilla italiana de rescate recuperó este domingo los 5 cadáveres de diez personas en las proximidades de las costas de Libia. Según indicó un portavoz de la Guardia Costera a la BBC (3), están en marcha 17 misiones de rescate que se cree que es la mayor operación de este tipo durante este año. Los inmigrantes están siendo llevados a Italia, mientras continúan las operaciones de rescate, en las que están participando barcos italianos y franceses.

Al menos 1.750 personas murieron en 2015 tratando de cruzar el Mediterráneo, un 20% más que en el mismo período del año 2014 en el que se contaron 96 fallecidos. Entre los numerosos intentos para cruzar el Mediterráneo y la muerte de 800 inmigrantes en un naufragio, pasaron semanas antes de que la Unión Europea lanzara las operaciones de 15 búsqueda y rescate.

Se espera que más inmigrantes se aventuren al mar en las próximas semanas, puesto que los traficantes se aprovechan de una climatología más favorable.

Noticia de BBC Mundo, 3 de mayo de 2015 (texto adaptado)

Vocabulario:

- 1- rescatados : sauvés.
2- superó : a dépassé.
3- BBC : chaîne anglaise d'informations (Télé et Radio).

A- COMPRENSIÓN

(10 puntos)

I- Lee el texto. Busca en el texto el sinónimo de cada palabra.

(3 puntos)

- 1- Número
4- Accidente

- 2- Barcos
5- Investigación

- 3- Socorro
6- Muertos