

DIPLOME NATIONAL DU BREVET

TOUTES SERIES

Epreuve de langue vivante étrangère : ANGLAIS

SESSION 2018

Durée : 1 h 30

Ce sujet comporte 5 pages : de la page 1/5 à la page 5/5.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

L'usage du dictionnaire et de la calculatrice n'est pas autorisé.

LE CANDIDAT RÉPONDRA DIRECTEMENT SUR LE SUJET.

LE SUJET DEVRA ÊTRE INSÉRÉ DANS UNE COPIE.

Mock Mars experiment ends after year-long isolation

A team of six people who were part of a Mars isolation experiment have completed their mission after spending a year in a 20-foot-tall geodesic dome 8,200 feet above sea level.

5 The team, which included a French biologist, a German physicist and an American pilot, doctor/journalist and soil scientist, was based in [...] Hawaii.

The mission was designed to test the performance of its crew during long periods of isolation. NASA hopes to send humans to the red planet by 2030. [...]

A complete mission to Mars would take between one and three years.

[...]

10 The team had entered the dome on August 28 last year and lived together with limited contact with friends and family. The crew faced several challenges that included limited availability of food and other necessities and a 20-minute delay in communication. [...]

15 After coming out of the dome, Cyprien Verseux [...] said, "A mission to Mars in the near future is realistic. The technical and psychological problems can be overcome."

However, for Camel Johnston, the lack of privacy for 365 days had been difficult.

<http://www.parisguardian.com>

I. COMPREHENSION DU TEXTE (50 points)

Vous décidez de participer à un concours pour assister à une conférence organisée par la NASA. Vous avez lu l'article ci-dessus pour vous informer et vous préparer au concours.

A. La cellule de communication de la NASA vous demande de répondre au quiz suivant :

1. L'article parle
 - d'une expérience scientifique sur Terre.
 - d'une expérience scientifique sur Mars.

2. L'équipe qui y a participé est
 - internationale.
 - américaine.
 - européenne.

3. Elle a essentiellement étudié :
 - le manque de sommeil.
 - l'isolement.
 - l'exercice physique.

4. L'objectif final pour la NASA est :
 - une mission de 6 mois à destination de Mars.
 - une mission de plus d'un an à destination de Mars.

B. Voici la deuxième étape du concours, dites si ces affirmations sont VRAIES ou FAUSSES et justifiez vos réponses en citant le texte et en précisant le numéro de la ligne.

1. Le dôme est placé à 20 mètres de profondeur sous la mer.

VRAI FAUX

(l.)

2. Elle a duré 3 ans.

VRAI FAUX

(l.)

C. L'épreuve suivante consiste à rédiger une phrase en français pour expliquer à quoi correspondent les nombres suivants.

a	6 (ligne 1)
b	8,200 (ligne 2)
c	2030 (ligne 7)

D. Une autre étape du concours consiste à relever les contraintes auxquelles les participants ont dû faire face.

Donnez, en français, les quatre contraintes mentionnées dans le texte.

-
-
-
-

E. Dans la dernière étape du concours, la NASA vous demande d'analyser l'avis émis par Cyprien Verseux.

1. Cochez la bonne réponse.

- Son bilan est positif.
 négatif.

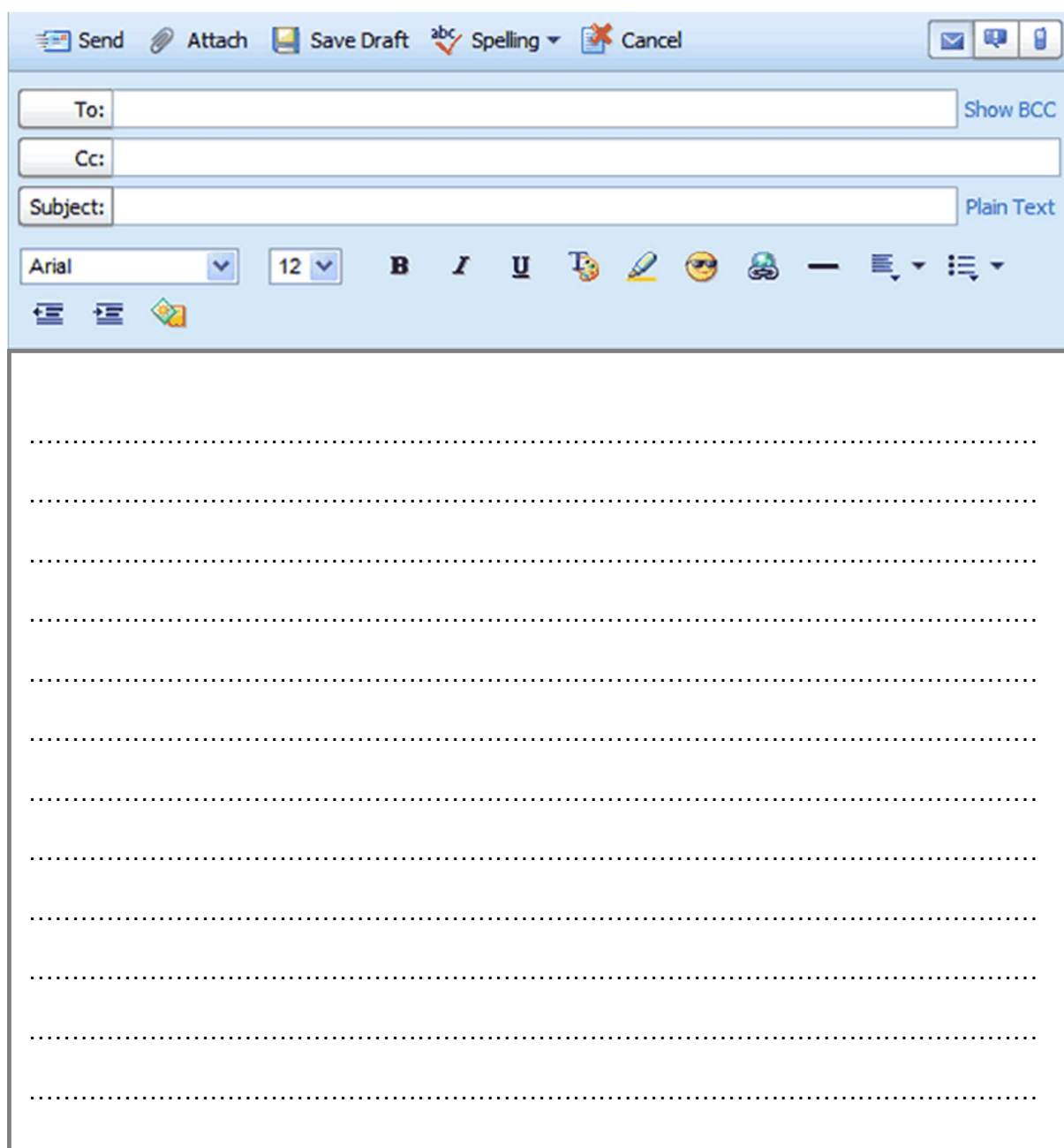
2. Justifiez votre réponse en français en donnant ses arguments.

-
-

II. EXPRESSION ECRITE EN LANGUE ANGLAISE (50 points)

Vous avez gagné le concours. Lors de la conférence, vous allez rencontrer les participants à l'expérience. Ecrivez-leur un courrier électronique de 50 à 80 mots pour vous présenter et leur poser des questions sur leur vécu, puis dites-leur si vous souhaiteriez ou non faire partie d'un projet similaire à l'avenir et pourquoi.

Afin de respecter l'anonymat de votre copie, vous ne devez pas signer votre composition ou citer votre nom.



The image shows a screenshot of an email composition interface. At the top, there is a toolbar with icons for Send, Attach, Save Draft, Spelling, and Cancel. Below the toolbar are three input fields: 'To:', 'Cc:', and 'Subject:'. The 'Subject:' field is labeled 'Plain Text'. Below the input fields is a rich text editor toolbar with options for font (Arial), size (12), bold (B), italic (I), underline (U), text color, background color, link, unlink, bulleted list, numbered list, indent, and outdent. The main body of the email is a large white area with horizontal dotted lines for writing.