



# UNIVERSITÉ SAINT JEAN

## Saint Jean School of Management

### CONCOURS BLANC 2022

#### Corrigés

Nous vous communiquons les corrigés types qui vous permettront d'apprécier vos performances à notre concours blanc 2022 :

- Epreuve de **mathématiques** :
  - Vous trouverez déjà ici le corrigé de l'épreuve, à comparer à vos réponses.
  - Vous serez envoyés par WhatsApp vos résultats à ce QCM, à savoir votre score par question, votre nombre de points obtenus et votre note ramenée à /20,00.
- Epreuve d'**anglais** :
  - Vous trouverez déjà ici le corrigé de l'épreuve, à comparer à vos réponses.
  - Vous serez envoyés par WhatsApp vos résultats à ce QCM, à savoir votre score par question, votre nombre de points obtenus et votre note ramenée à /20,00.
- Epreuve de **Synthèse de documents** :
  - Vous trouverez ici un texte type de réponse au travail demandé. Vous pourrez le comparer au votre et apprécier.
- Epreuve de **Culture générale / Psychotechnique / Motivations** :
  - Vous trouverez ici le corrigé des questions de Culture générale.

Pour plus d'éléments sur nos concours et leurs épreuves, consultez notre site web :

[www.universitesaintjean.org/sjm](http://www.universitesaintjean.org/sjm)

# EPREUVE DE MATHÉMATIQUES

Concours blanc 2022

## Exercice 1

Une racine de l'équation  $x^2 - 1$  est :

- a)  $\frac{9}{10}$       0 pt
- b) 1      1pt
- c) -2      -1pt
- d)  $\sqrt{2}$       -1pt

## Exercice 2

Le prix d'une matière première double tous les dix ans. En trente ans :

- a) Il augmente de 6 %      -1pt
- b) Il est multiplié par 8      1pt
- c) Il est triplé      -1pt
- d) Il est multiplié par 6      0pt

## Exercice 3

Le système d'équations  $\begin{cases} 4x + 4y + 6z = 1 \\ x - y = 0 \\ x + 2y + z = 1 \end{cases}$  a pour ensemble solution :

- a)  $\{(2; 4; 1)\}$       -1 pt
- b)  $\{(0,5; 1; 3)\}$       -1 pt
- c)  $\{(1; 1; 1)\}$       0 pt
- d) aucun des trois ensembles solutions précédents      1pt

## Exercice 4

Dans une équipe de football, tous les joueurs entrant sur la pelouse se serrent la main avant le match. Sachant qu'il y a 11 joueurs qui se serrent la main, quel est le nombre de poignées de mains :

- a) 22      -1 pt
- b) 55      1 pt
- c) 110      -1 pt
- d) 121      -1 pt

## Exercice 5

Soit la fonction  $f$  définie par :  $f(x) = \frac{x}{x^2+2x-3}$ . Le domaine de définition de  $f$  est :

- a)  $\mathbb{R} - \{-1; 3\}$       0 pt
- b)  $[0; +\infty[$       -1 pt
- c)  $\mathbb{R} - \{1; -3\}$       1 pt
- d) aucune des trois réponses précédentes      -1 pt

### Exercice 6

On considère la fonction  $f$  définie par :  $f(x) = \frac{\ln x}{x^2}$ . Le domaine de définition de  $f$  est :

- a)  $\mathbb{R} - \{0\}$  -1 pt
- b)  $[0; +\infty[$  0 pt
- c)  $]0; +\infty[$  1 pt
- d) aucune des trois réponses précédentes -1 pt

### Exercice 7

Pour être admis en classe supérieure, il faut une moyenne de 10/20. Les épreuves sont notées de 0 à 20 et affectées des crédits suivants : Mathématiques : 3 crédits ; Français : 2 crédits ; Education physique : 3 crédits ; Histoire (optionnelle) : 3 crédits. Un candidat a obtenu les notes de 9 en mathématiques, 11,5 en Education physique et 8,5 en Français. Quelle note minimale doit-il obtenir à l'épreuve optionnelle pour être admis ?

- a) 10 0 pt
- b) 10,5 1 pt
- c) 20 -1 pt
- d) 12,5 -1 pt

### Exercice 8

$g$  est la fonction définie par :  $g(x) = -2x + 1 + \frac{2}{\sqrt{x-1}}$ .

- a) Le domaine de définition de  $g$  est  $E = ]1; +\infty[$  1 pt
- b)  $g'(2) = -3$  1 pt
- c)  $\int_2^5 g(x)dx = -14$  1 pt
- d) Une primitive  $G$  de  $g$  sur  $]1; +\infty[$  est définie par  $G(x) = -x^2 + x + 4\sqrt{x-1}$  1 pt

### Exercice 9

Sur une étagère, tous les livres parus avant l'année 2000 doivent être avec une couverture rigide et tous les livres de poche sont avec une couverture souple. Quel livre ne peut être sur cette étagère ?

- a) Un livre de poche paru en 2016 -1 pt
- b) Un roman à couverture rigide édité en 1999 0 pt
- c) Un livre de poche datant de 1998 1 pt
- d) Un roman à couverture souple de 2001 -1 pt

### Exercice 10

Le prix d'une chaussure de marque très sollicitée a augmenté de 20%. Le nombre de chaussures vendues a diminué de 10%. Parmi les phrases suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) vraie(s) ?

- a) La recette a augmenté de 10% -1 pt
- b) La recette a diminué de 10% 0 pt
- c) La recette a diminué de 8% 1 pt
- d) Aucune des réponses précédentes -1 pt

### Exercice 11

Soit  $f$  la fonction définie par :  $f(x) = \frac{1}{x-1} - \ln x + 1$ . On note  $D$  son domaine de définition.

- a)  $D = [0; 1[ \cup ]1; +\infty[$  0 pt
- b)  $f$  est dérivable sur  $]1; +\infty[$  et pour tout  $x$  de  $]1; +\infty[$ ,  $f'(x) = \frac{x^2+x-1}{x(x-1)^2}$  0 pt
- c)  $f$  est strictement décroissante sur  $]0; 1[$  et sur  $]1; +\infty[$ . 1 pt
- d) Les primitives de  $f$  sur  $]1; +\infty[$  sont les fonctions  $F$  définies par :  
 $F(x) = \ln|x-1| - x \ln x + 2x + c$ , où  $c$  est une constante réelle quelconque. 1 pt

### Exercice 12

En présence d'un antibiotique, la fonction de prolifération des bactéries est donnée par

$$l'expression : f(t) = \begin{cases} 0,86t^2 - 4t + 57,72 & ; t \in [6; 18] \\ -0,86t^2 + 50t - 357 & ; t \in ]18; 50] \end{cases}$$

$t$  est le temps mis en heures.

- a) La fonction  $f$  admet un maximum atteint en  $t = 2h14$  min 0 pt
- b) Malgré l'action de l'antibiotique le nombre de bactéries peut dépasser 360 1 pt
- c) Au terme des cinquante heures, toutes les bactéries sont éliminées 1 pt
- d) L'action de l'antibiotique n'a aucun effet sur les bactéries. 0 pt

*Fin de l'épreuve.*

# EPREUVE D'ANGLAIS

## Concours blanc 2022

### PART I: GRAMMAR AND VOCABULARY

*A word or a phrase is missing in each sentence below. Select the best answer to complete the sentence. You will use your phone to select the right answer. There is only one possible answer per question.*

- 1) \_\_\_\_\_ the computer seemed like a good investment, they decided against it.  
A. Because (-1)  
B. Although (+1)  
C. However (0)  
D. But (-1)
- 2) He should have no problem making his connecting flight as long as there \_\_\_\_\_ long lines at customs  
A. aren't (+1)  
B. will be (0)  
C. won't be (-1)  
D. haven't (-1)
- 3) The cook insisted that he \_\_\_\_\_ the soup to make sure it was spicy.  
A. tasting (-1)  
B. to taste (0)  
C. tastes (+1)  
D. taste (-1)
- 4) The accountant had her daughter \_\_\_\_\_ past records to keep her busy while school was out.  
A. to file (0)  
B. is filing (-1)  
C. file (+1)  
D. filed (-1)
- 5) Like no other member we have ever employed, Maria exercised a \_\_\_\_\_ influence on the firm  
A. dominance (-1)  
B. dominate (-1)  
C. dominant (+1)  
D. dominantly (-1)
- 6) \_\_\_\_\_ all the applicants, the woman who came in dressed sloppily in blue jeans and a tee-shirt has the most experience.  
A. From (0)  
B. Of (+1)  
C. By (-1)  
D. To (-1)
- 7) If everyone submits the assigned parts of the proposal by five o'clock, the final proposal \_\_\_\_\_ the day after.  
A. is going to prepare (-1)  
B. is prepared (0)  
C. is preparing (-1)  
D. will be prepared (+1)

- 8) A steady cash flow is a \_\_\_\_\_ necessity for us.  
A. financial (+1)  
B. finance (-1)  
C. financier (-1)  
D. financed (-1)
- 9) \_\_\_\_\_ losses tend to occur unpredictably, loans are reviewed every six months.  
A. Although (0)  
B. Since (+1)  
C. However (-1)  
D. Whether (-1)
- 10) They missed their connecting flight \_\_\_\_\_ Sunday.  
A. during (-1)  
B. by (-1)  
C. in (-1)  
D. on (+1)
- 11) As far as I can recall, the effective tax rate for the previous year \_\_\_\_\_ 42 percent.  
A. was (+1)  
B. has been (-1)  
C. is (-1)  
D. will be (-1)
- 12) "Where's Ali?" "He \_\_\_\_\_ out to meet a friend of his."  
A. 's gone (+1)  
B. had gone (0)  
C. goes (-1)  
D. is being (-1)
- 13) The phone has been ringing for two minutes \_\_\_\_\_ answer it?  
A. shall you (-1)  
B. will I (-1)  
C. shall I (+1)  
D. shall someone (0)
- 14) \_\_\_\_\_ you like to go to the movie tonight?  
A. Would (+1)  
B. How (-1)  
C. Where (0)  
D. Did (-1)
- 15) I'm so worried about him. He drives his car much too \_\_\_\_\_.  
A. quick (0)  
B. careless (-1)  
C. speedy (-1)  
D. fast (+1)
- 16) The bus \_\_\_\_\_ in 10 minutes.  
A. left (-1)  
B. leaves (+1)  
C. is leaving (0)  
D. has lived (-1)

17) 17. He \_\_\_\_\_ any snow before he came to Erzurum.

- A. has never seen (-1)
- B. had already seen (+1)
- C. will never seen (-1)
- D. had already seen (-1)

18) We have to think about the \_\_\_\_\_ considerations of going ahead with this project. Can we afford it?

- A. economics (-1)
- B. economy (-1)
- C. economies (-1)
- D. economic (+1)

19) If I \_\_\_\_\_ you, I would not go to this party.

- A. am (-1)
- B. was (-1)
- C. will be (-1)
- D. were (+1)

20) Let's go for a walk. \_\_\_\_\_ ?

- A. Shall we (+1)
- B. Let I (-1)
- C. Will you (-1)
- D. Let we (-1)

*In each of the following items, only one sentence is grammatically and lexically correct. You will use your phone to select the right answer. There is only one possible answer per question.*

21)

- A. My grandmother, who passed away last year, has never gone abroad. (-1)
- B. I am applying to get a cameroonian visa. (0)
- C. I've just come back from a trip to Kribi.(+1)
- D. I've been there last month. (-1)

22)

- A. Everybody needs to see that film. (+1)
- B. Nobody may not smoke inside the plane. (-1)
- C. Neither my borthers nor my sister have travelled abroad. (0)
- D. Everything are in order for you to travel. (-1)

23)

- A. I wish you are here with me. (-1)
- B. If I was the president of Cameroon, I would make sure everybody has access to clean water.(0)
- C. Would I lie to you? (+1)
- D. I couldn't to go there alone. (-1)

24)

- A. Interactivity creates togetherness with other peoples. (-1)
- B. Let get together and play bridge! (-1)
- C. Computers make life more easy. (0)
- D. Technology allows us to interact with fewer prejudices. (+1)

25)

- A. Some nations will go on to exploit others. (0)
- B. Internet makes the world a more bigger place. (-1)
- C. Politicians always foolish people. (0)
- D. Ads will be ads. (+1)

26)

- A. Social networking has registered a huge growth up the past few years. (-1)
- B. Wait here for few moments! (0)
- C. They would never dare ask you that. (+1)
- D. They used to check in on candidates. (-1)

27)

- A. She works for an European trade union. (0)
- B. A university and a hotel can be seen from his window. (+1)
- C. This is like to be a modern trend. (-1)
- D. I've never dreamt to tell his that! (-1)

28)

- A. What kind of things could employers found on network sites? (0)
- B. Recruitment experts say all employers use internet. (0)
- C. Employers should not look at your web profile before hiring you. (+1)
- D. The present government has begonen to run into difficulties. (-1)

29)

- A. The price of the shares varies according to economical calls. (0)
- B. I deal with Mr. Kelin's clients this week because he is away. (0)
- C. I'm Heinrich Brandt, I'm Austrian and I am coming from a small village near Vienna. (-1)
- D. We are interviewing people from outside the company at the moment. (+1)

30)

- A. What percentage of American children watch TV at night? (-1)
- B. How many time do German children spend in front of their computers? (-1)
- C. How many children did you see at school? (+1)
- D. How often if the trip going to last? (-1)

31)

- A. Four out of five children read books in their own time. (+1)
- B. Ten in twenty men watch sports every week. (0)
- C. 83% of British kids turn in the TV after returning home. (-1)
- D. Most 16-years-olds use Internet daily. (-1)

32)

- A. I'm just writting to let you know how I'm getting on with my studies. (0)
- B. Last week I've went to Sydney. (-1)
- C. For the last year or so he acted as our distributor. (0)
- D. I'd better send this off to you now. (+1)

33)

- A. 30% of the polls gave Mr. Obama victory, 25% thought John McCain had won, and 36% said it was a drawing. (0)
- B. He passed the test with flying colours. (+1)
- C. Unless he didn't speak about security he wins the campaign. (-1)
- D. The US took its eye of the ball in Afghanistan. (-1)



34)

- A. The written press is a means of communication. (+1)
- B. A TV show was broadcast yesterday evening in CNBC. (0)
- C. Last year this car cost less. (-1)
- D. A reporter is a person whom gathers news. (-1)

35)

- A. A computer is made in many high-tech components (0)
- B. Those tables are made of oak. (+1)
- C. His t-shirt is made out of China. (-1)
- D. He made out this story. (-1)

36)

- A. They have to show that they respect both the peace process with the government. (-1)
- B. In that dictatorship the army called the shoots. (0)
- C. Many small American firms depend of relationships with small local banks. (0)
- D. What are the drawbacks of citizen journalism? (+1)

37)

- A. If there is a car accident, they would be victims (-1)
- B. If I had knowed about safety measures, I would have run away. (-1)
- C. If the bleach had been out of reach, the baby would have not drunk it. (0)
- D. If you were superman, you could save the world. (+1)

38)

- A. Everybody agrees with the President, don't he? (-1)
- B. Let's go vote, shall we? (+1)
- C. I never listen to what this journalist says, don't I? (-1)
- D. Nobody likes to be discriminated, don't they? (0)

39)

- A. Could you borrow me your car, please? (-1)
- B. I have loaded money from the bank to pay for this new car. (-1)
- C. The bank promised to lend me some money (+1)
- D. I need to get a loan about the bank. (-1)

40)

- A. The station is just right the street. (-1)
- B. The pedestrian didn't see the car coming left the corner (-1)
- C. To go to the chapel you need to go across the stairs before turning left. (0)
- D. I am always amazed when I run into someone I know in such a big city. (+1)

## PART II: READING COMPREHENSION

Read the texts and answer the following questions by choosing the best answer.

### Text 1

#### World's First Recycling Mall – in Sweden

written by Tor Kjolberg. August 20<sup>th</sup>, 2019

ReTuna shopping mall is a two-story complex of secondhand stores on the outskirts of Eskiltuna, a small riverside city 70 miles west of Stockholm. In 14 specialist shops covering everything from clothes to DIY tools, everything for sale is recycled.

### **Almost like new**

The items sorted out for resale are almost like new, so why should customers bother to buy new stuff? For manager Anna Bergström, the mission is to bring secondhand shopping into the mainstream. ReTuna is set up in a warehouse which used to house trucks for a logistics company. The mall itself reminds us of an IKEA outlet, spacious and appealing, where interior as well as decorations are made from recycled materials. It was set up by Eskilstuna's local government in 2015.

### **Supporting sustainability**

Since the 1980s, Sweden has had a reputation for supporting sustainability. More than 99 percent of ordinary household waste in the country is recycled (although 50 percent of that is burned for energy). In recent years, there's been a boom in demand for organic products and a resurgence in urban city gardening. The country has passed legislation compelling it to become a net zero greenhouse gas emitter by 2045. The mall is beautifully free of flashy music and advertising posters, and the exhibition dolls pose in a way no one has seen since the 1960's. And it seems like the concept is working. In 2018, ReTuna had SEK 11.7 million (USD 1,22 mill) in sales for recycled products.

### **Not just a marketplace**

However, ReTuna is more than just a marketplace. By organizing events, workshops, lectures and theme days, it aims to be a public educator, focusing on sustainability. The Eskilstuna High School conducts its one-year education program "Recycle Design – Återbruk" in the premises.

#### **41. What is not true about ReTuna:**

- A. There are two floors (-1)
- B. It's in Eskilstuna's City Center (+1)
- C. It sells previously owned products (-1)
- D. It's in Sweden (-1)

#### **42. In paragraph two the word organic is closest in meaning to:**

- A. Good for your organs (-1)
- B. Produced with chemicals (-1)
- C. Natural (+1)
- D. Technical (-1)

#### **43. According to the text which of this fact is true?**

- A. Swedish have been eco-friendly for about 40 years. (+1)
- B. 50% of Sweden's total waste is burned. (-1)
- C. Sweden is the less polluting country in the world. (0)
- D. 99% of the mall's benefits are from advertising billboards inside the mall. (-1)

#### **44. How was ReTuna welcomed by the clients?**

- A. Clients were not interested in this new concept (-1)
- B. Clients were dubious about the quality of products sold in ReTuna (-1)
- C. Clients bought many things in ReTuna's shops (+1)
- D. Clients were repelled by the type of sold products in Retuna. (-1)

#### **45. What role does ReTuna play in the community?**

- A. It's simply a shopping mall (-1)
- B. It wants to teach the community how to lower its impact on the environment. (+1)
- C. It advocates the use of modern technology. (-1)
- D. It organizes concert of flashy music. (-1)

## Text 2

Dear Phone,

I still remember the first time we met. You were an expensive new gadget available only through AT&T; I was a person who could recite her best friends' phone numbers from memory. When you were launched, I'll admit that your touch screen caught my eye. But I was too busy trying to type a message on my flip phone to start something new.

Then I held you in my hand, and things started moving fast. It wasn't long before we were doing everything together, taking walks, having lunch with friends, going on vacations. At first, it seemed strange that you wanted to come with me to the bathroom- but today it's just another formerly private moment for us to share.

We're inseparable now, you and I. You're the last thing I touch before I go to bed and the first thing I reach for in the morning. You remember my doctors' appointments, my shopping lists, and my anniversary. You provide GIFs and festive emoji that I can send to friends on their birthdays so that rather than feeling hurt that I'm texting instead of calling, they think "Ook, animated balloons!" You made it possible for my avoidance strategies to be construed as thoughtfulness, and for that I am grateful.

Phone, you are amazing. I mean that literally- not only do you allow me to travel across time and space, but I am amazed by how many nights I've stayed up three hours past my bedtime staring at your screen. I can't count the times we've gone to bed together and I've had to pinch myself to see if I'm dreaming- and believe me, something seems to be messing with my sleep. I cannot believe all of the gifts you've given me, even though many of those gifts are technically things that I bought for myself online while you and I were relaxing in a bath.

Thanks to you, I never need to worry about being alone. Any time I'm anxious or upset, you offer a game or newsfeed or viral panda video to distract me from my feelings. And how about boredom? Just a few years ago, I'd often find myself with no way to pass the time other than to daydream or maybe think. There were even times when I'd get into the elevator at the office and have nothing to look at but the other passengers. For six floors!

These days, I can't even remember the last time I was bored. Then again, I can't remember a lot of things. Like, for example, the last time my friends and I made it through a meal without anyone pulling out a phone. Or how it felt to be able to read an entire magazine article in one sitting. Or what I said in the paragraph above this one. Or whose text I was looking at right before I walked into that pole.

Or whatever. My point is, I feel like I can't live without you.

And that's why it's so hard for me to tell you that we need to break up.

Extract from *How to break up with your phone*, Catherine Price.

### 46. What is the best suitable title for this text?

- A. A love letter to my phone (0)
- B. Why I love my phone (-1)
- C. A break-up letter to my phone (+1)
- D. A letter to my best friend (-1)

### 47. Which of this statement about the relationship between the author and its phone is not true?

- E. They have an intimate relationship (-1)
- F. They are merely acquaintances (-1)
- G. The author is in a dependant relationship (+1)
- H. They have a close relationship. (-1)

### 48. What does not Catherine do with her phone?

- I. Get bored (+1)
- J. Remember birthdays (-1)
- K. Go to the loo (-1)
- L. Take a bath (-1)

**49. What is the word construed at the end of paragraph 3 closest in meaning to?**

- M. Befogged (-1)
- N. Broken up (-1)
- O. Confused (0)
- P. Interpreted (+1)

**50. What does the author doesn't miss about her life without her phone?**

- Q. Daydreaming (-1)
- R. Watching people in the elevator (-1)
- S. Being lost because she doesn't know the way (+1)
- T. Lunch with friends without someone looking at his/her phone (-1)

# EPREUVE DE SYNTHESE DE DOCUMENTS

Concours blanc 2022

## **Proposition d'un traitement type pour l'épreuve de synthèse de documents** **Exemple de l'épreuve de concours blanc sur les *Unions militaires***

*Attention : comme son nom l'indique, ceci n'est qu'un modèle possible, parmi tant d'autres, pour faire voir aux non-initiés à l'épreuve la manière dont se rédige et se traite une note de synthèse de documents.*

### **Les unions militaires**

Les huit documents de ce dossier tournent autour des différents types d'accords militaires pouvant se nouer entre États, quels qu'en soient les niveaux de solidarité, avec les divers enjeux pouvant découler de telles affiliations. La définition d'une alliance militaire, ses conditions de mise en œuvre, ses missions, ainsi que ses enjeux \* idéologico-stratégiques constituent l'essentiel des préoccupations de ce dossier.

A l'évidence, *l'alliance* apparaît comme l'union militaire la plus élevée, au-dessus de *la coalition*, ou du simple *accord de partenariat*, ces derniers se distinguant par leur ponctualité et la portée temporelle limitée de leurs actions. Néanmoins, leur utilité, établie depuis l'Antiquité, est \* commune : créer une force supérieure à celle d'autres groupes, afin de constituer un caractère dissuasif pour une victoire physique.

Cependant, pour que l'alliance soit efficace, elle doit se constituer autour d'une puissance fédératrice, pour ne pas s'avérer une union de faiblesses. Or ce rassemblement autour d'une puissance ne va pas \* sans inconvénients. Il réduit ainsi l'autonomie et l'action des États membres, génère une potentielle méfiance entre eux et promeut une compétition souvent malsaine. Ainsi, des cas de défection peuvent survenir chez l'un des membres, causant ainsi le risque de paralyser l'action du groupe. Mais le degré de cette paralysie dépend \* de la puissance du membre défectueux.

Quoi qu'il en soit, les alliances militaires sont limitées, en principe, à un rôle défensif ; ce qui présente l'inconvénient qu'elles sont pratiquement vouées à une longueur de retard par rapport aux assaillants. Toutefois, elles ont le puissant avantage de se substituer au droit en \* donnant souvent plus de légitimité aux interventions militaires qui en sont dénuées. À ce sujet, le dossier évoque les indignations de certains citoyens africains contre les interventions militaires d'anciennes puissances coloniales sur le continent, déguisées sous les fausses apparences de partenariats militaires. Celles-ci ne représenteraient qu'un bras séculier de la \* domination idéologico-économique des plus puissants sur les plus faibles.

En définitive, s'il est vrai que l'union fait effectivement la force, comme tend à le matérialiser l'image du dossier, les conditions de mise en œuvre de cette union sont bien des fois problématiques. Une chose apparaît évidente : elle est toujours mue \* par une communauté d'intérêts à défendre, que ce soit contre un groupe extérieur à l'alliance, ou contre un élément au sein même de l'alliance en question.

*Cette note compte 376 mots.*

# EPREUVE DE CULTURE GENERALE

## Concours blanc 2022

1. Le Bhoutan est :
  - a. Un pays africain -1
  - b. Est un État asiatique +1
  - c. Une monarchie +1
  - d. Une ancienne colonie britannique +1
  
2. La Côte d'Ivoire
  - a. A pour devise : Union, Discipline, Travail +1
  - b. A été plongée dans une guerre civile après une tentative de prise de pouvoir des militaires +1
  - c. Comptait 30 habitants au Km<sup>2</sup> avant la guerre -1
  - d. Partage une frontière avec le Sénégal -1
  
4. Le vaudou
  - a. Est une religion animiste d'origine béninoise +1
  - b. Pratique le culte des crânes 0
  - c. Vénère les forces qui nous entourent +1
  - d. Se pratique après une initiation de 9 semaines -1
  
8. Romain Gary
  - a. A eu deux fois le prix Goncourt +1
  - b. Le prix Nobel de littérature -1
  - c. Est l'auteur de *La Vie devant soi* +1
  - d. A écrit *Le Rouge et le Noir* -1
  
9. L'ancien nom de la ville de Limbé est :
  - a. Fort Lamy -1
  - b. Fort Fourreau -1
  - c. Victoria +1
  - d. Kano 0
  
10. Le pape Jean Paul II est venu en visite au Cameroun
  - a. 1 fois 0
  - b. 2 fois +1
  - c. 3 fois 0
  - d. 4 fois -1
  
14. Qui est dans la mythologie égyptienne le créateur du monde ?
  - a. Thot -1
  - b. Osiris 0
  - c. Rê +1
  - d. Anubis 0

15. Qui joue le rôle de James Bond dans le dernier opus *Mourir peut attendre* ?

- a. Daniel Craig +1
- b. Sean Connery -1
- c. Roger Moore -1
- d. Pierce Brosnan 0

16. Les lignes imaginaires qui coupent la terre en quartiers perpendiculairement à l'équateur et qui se rejoignent aux pôles sont appelées :

- a. Les méridiens +1
- b. Les latitudes -1
- c. Les parallèles 0
- d. Les fuseaux 0

20. La théologie de la libération a été promue par

- a. Les noirs américains -1
- b. Les asiatiques -1
- c. Les latinos américains +1
- d. Les Sud Africains -1

21. Le premier pays qui a colonisé le Cameroun est :

- a. L'Angleterre -1
- b. La France -1
- c. L'Allemagne 0
- d. Le Portugal +1

22. Le premier président du Sénégal était :

- a. Abdou Diouf 0
- b. Un poète +1
- c. Cheik Anta Diop -1
- d. Léopold Sédar Senghor +1

23. Thomas Sankara, l'ancien président burkinabé a été assassiné :

- a. En 1985 -1
- b. En 1987 +1
- c. Par un de ses amis personnels +1
- d. Suite à un complot international -1

27. Le seul pays africain à n'avoir jamais été colonisé est :

- a. L'Égypte 0
- b. L'Afrique du Sud -1
- c. L'Éthiopie +1
- d. Le Libéria -1

28. Les Gorgones sont des monstres de la mythologie dont:

- a. La tête était entourée de serpents +1
- b. Le regard pétrifiait les voyageurs +1
- c. La voix attirait les navigateurs 0
- d. La tête était ornée de défenses de sanglier -1

29. Comment s'appelle le président de la Bolivie ?

- a. Hugo Chavez 0
- b. Alvaro Uribe 0
- c. Luis Arce + 1
- d. Alan Garcia -1

30. La capitale politique du Nigéria est :

- a. Kano 0
- b. Lagos 0
- c. Abuja +1
- d. Niamey -1

35. Quelle ville du Proche Orient est-elle considérée comme ville sainte à la fois par les catholiques, les juifs et les musulmans ?

- a. Tel-Aviv 0
- b. Jérusalem +1
- c. Addis-Abeba -1
- d. Dubaï -1

36. De quoi est constitué l'héritage de la présence française en Afrique ?

- a. Les frontières 0
- b. Les infrastructures 0
- c. L'organisation administrative et juridique +1
- d. L'économie tournée vers l'importation des matières premières -1

37. Quelle posture les Africains adoptent-ils vis-à-vis de la langue française ?

- a. Ils ne la comprennent pas 0
- b. Ils la défendent âprement 0
- c. Ils la considèrent comme la leur -1
- d. Ils s'en servent juste pour communiquer +1

41. Le best seller *Le Monde s'effondre* a été écrit par :

- a. WOLÉ SOYINKA 0
- b. MONGO BÉTI -1
- c. BIRAGO DIOP 0
- d. CHINUA ACHEBE +1



42. Le prix Nobel de littérature 1986 est l'Africain :

- a. WOLÉ SOYINKA +1
- b. CHEIK HAMIDOU KANE 0
- c. Ferdinand OYONO -1
- d. André BRINK -1

43. Trois Prétendants, un Mari de Guillaume OYONO MBIA est :

- a. Un roman 0
- b. Une nouvelle 0
- c. Un recueil de poèmes -1
- d. Une pièce de théâtre +1

47. La fable est un sous – genre

- a. Romanesque 0
- b. Théâtral -1
- c. Poétique +1
- d. Épistolaire -1

48. Qui est l'auteur de cette maxime : « *En Afrique, un vieillard qui meurt est une bibliothèque qui brûle* » ?

- a. Ahmadou HAMPATÉ BÂ +1
- b. FAME NDONGO -1
- c. SEYDOU BADIAN 0
- d. AKÉ LOBA 0

49. Airbus est une marque :

- a. Européenne +1
- b. Américaine 0
- c. Russe 0
- d. Asiatique -1

50. La vitesse de croisière d'un Boeing 747 est de :

- a. 700 Km/h -1
- b. 850 Km/h 0
- c. 950 Km/h +1
- d. 1250 Km/h -1

54. L'essence super coûte à la pompe à Yaoundé :

- a. 630 F le litre +1
- b. 640 F le litre 0
- c. 650 F le litre -1
- d. 660 F le litre -1

55. Les indiens d'Amérique faisaient la paix en

- a. Fumant le cigare -1
- b. Fumant un calumet +1
- c. Partageant un calumet 0
- d. Brisant un calumet -1

56. Le pasteur noir ayant obtenu le prix Nobel de la paix dans les années 60 s'appelle :

- a. Martin Luther King +1
- b. Martin Luther -1
- c. Martin Luther King Junior -1
- d. Martin Luther Kingue 0

60. Comment s'appelle le plus haut gratte-ciel du monde, haut de 820 mètres et construit à Dubaï ?

- e. Burj-Al-Arab 0
- f. Burj Khalifa +1
- g. Empire State Dubaï -1
- h. Burj-Al-Fateh 0

61. Le Mozambique est une ancienne colonie

- a. Anglaise -1
- b. Espagnole 0
- c. Française -1
- d. Portugaise +1

62. Lequel de ces chefs d'Etat n'a pas reçu de Prix Nobel de la Paix ?

- a. Jimmy Carter 0
- b. Bill Clinton +1
- c. Barack Obama 0
- d. Mikhail Gorbatchev -1

66. Roger MILLA a battu le record du plus vieux butteur en phase finale de la coupe du monde 1994 à :

- a. 36 ans -1
- b. 38 ans -1
- c. 42 ans +1
- d. 44 ans 0

67. Le handball est un sport qui a été créé par

- a. Les Italiens -1
- b. Les Danois +1
- c. Les Américains 0
- d. Les Anglais 0

68. Dans quelle ville ont eu lieu les Jeux Olympiques d'hiver 2022 ?
- A Sotchi en Russie -1
  - A Pyeongchang en Corée du Sud 0
  - A Pékin en Chine +1
  - A Vancouver au Canada -1
72. Comment s'appelle le discours annuel que le président des Etats-Unis prononce au Capitole afin d'exposer son programme de l'année aux deux chambres du Parlement ?
- Le discours de Politique Nationale -1
  - Le discours de Rentrée Parlementaire 0
  - Le Discours aux Parlementaires 0
  - Le discours sur l'état de l'Union +1
73. Lequel parmi ces peintres n'est pas un peintre de la renaissance italienne ?
- Caravage 0
  - Sandro Boticelli 0
  - Raphaël -1
  - Amadeo Modigliani +1
74. Quelle est la source d'énergie dite « photovoltaïque » ?
- Le vent 0
  - L'eau 0
  - Le soleil +1
  - La combustion d'hydrocarbures -1
78. Quel est le plus grand édifice religieux chrétien du monde en surface ?
- Le Christ Rédempteur du mont Corcovado 0
  - La basilique Saint-Pierre du Vatican 0
  - La basilique Notre-Dame de la Paix de Yamoussokro +1
  - Le Mur des lamentations de Jérusalem -1
79. Qu'est-ce que le GIEC ?
- Le groupement international européen de coopération 0
  - Le groupe d'experts inter-gouvernemental sur l'évolution du climat +1
  - Le fonds de garantie interne des échanges commerciaux internationaux -1
  - Le groupement international étatique de coopération 0
80. Au 1<sup>er</sup> semestre 2018, le service de vidéo en ligne Netflix revendique désormais
- Plus de 30 millions d'abonnés 0
  - Plus de 120 millions d'abonnés +1
  - Plus de 300 millions d'abonnés 0
  - Plus de 1 milliards d'abonnés -1
84. Pour quelle maladie la stimulation cérébrale profonde pourrait-elle constituer une piste de traitement ?
- La maladie d'Alzheimer 0
  - La schizophrénie -1
  - La maladie de Parkinson +1
  - La dégénérescence musculaire liée à l'âge (DMLA) -1

85. Quelle ancienne star du football des années 90 est le président du Libéria en 2018 ?
- Abedi Pelé -1
  - Jay Jay Okocha 0
  - Roger Mila -1
  - Georges Weah +1
86. Le siège de la multinationale Coca-Cola se trouve à
- San Francisco 0
  - Atlanta +1
  - New York -1
  - Washington -1
90. En 2018, des chercheurs américains e britanniques ont conçu par hasard une enzyme capable de détruire
- Du carton 0
  - Du verre 0
  - Du bois -1
  - Du plastique +1
91. Que signifient les 3 E du plus grand salon mondial du jeu vidéo ?
- Entertainment Evolution Expo -1
  - Electronic Entertainment Expo +1
  - Entertainment Exposition Event -1
  - Electronic Entertainment Expo 0
92. Quelle est la capitale de l'Australie ?
- Melbourne 0
  - Sydney 0
  - Canberra +1
  - Brisbane -1
96. Dans l'horoscope chinois, 2021 est l'année
- Du buffle +1
  - Du singe 0
  - Du rat 0
  - Du Coq -1
97. Qui emploie pour la première fois l'expression « rideau de fer » ?
- Franklin Roosevelt 0
  - Winston Churchill +1
  - Margaret Thatcher -1
  - Joseph Staline 0
98. Quelle série sud-coréenne fait un carton sur Netflix en septembre 2021 ?
- Arthur -1
  - Strangers from Hell -1
  - Revolution 0
  - Squid Game +1

102. Combien un adulte a-t-il de dents ?
- a. 28 -1
  - b. 30 0
  - c. 32 +1
  - d. 36 0
103. La monnaie du Mexique est
- a. Le duros -1
  - b. Le dollars mexicain -1
  - c. La peseta -1
  - d. Le pesos +1
104. Qui est le Secrétaire général d'Amnesty International ?
- a. Irene Khan 0
  - b. Salil Shetty +1
  - c. Joanne Liu 0
  - d. Thierry Brigaud -1
108. Quelle est la ville la plus chère du monde pour les expatriés en 2018 ?
- a. Hong Kong 0
  - b. Londres 0
  - c. Paris -1
  - d. Luanda +1
109. Qui es l'auteur du roman d'anticipation intitulé « 1984 » ?
- a. Douglas Adams 0
  - b. George Orwell +1
  - c. Isaac Asimov -1
  - d. Frank Herbert 0
110. Combien de litres contient un baril de pétrole ?
- a. 60 litres -1
  - b. 159 litres +1
  - c. 559 litres -1
  - d. 1509 litres -1
114. Quel pays africain a, en 2017, un nouveau drapeau et un nouvel hymne national, à la suite d'une révision constitutionnelle ?
- m. Le Sénégal 0
  - n. La Mauritanie +1
  - o. Le Niger 0
  - p. Le Cameroun -1
115. En 2018, dans quel pays a-t-on découvert le fossile du plus ancien « Homo Sapiens » hors d'Afrique ?
- a. En Mongolie 0
  - b. En Chine -1
  - c. En Iran -1
  - d. En Israël +1

116. Les Etats-Unis, la France, la Chine, la Russie et le Royaume-Uni sont les cinq seuls pays dits « dotés » de l'arme nucléaire par le Traité sur la non-prolifération des armes nucléaires (TNP) et autorisés de ce fait par ce dernier à détenir l'arme atomique ? Pour quelle raison ?
- Ces 5 pays sont les 5 membres permanents du Conseil de sécurité des Nations Unies 0
  - Ces 5 pays avaient déjà l'arme nucléaire lorsque le TNP a été signé +1
  - Ces 5 pays sont les 5 principaux vainqueurs de la Seconde Guerre mondiale -1
  - Ces 5 pays se sont engagés à ne jamais faire usage de l'arme nucléaire à des fins offensives 0
120. Quand a eu lieu le « Génocide rwandais » ?
- En 1990 -1
  - En 1992 0
  - En 1993 0
  - En 1994 +1
121. Combien de types de pièces différentes y a-t-il dans un jeu d'échecs ?
- 4 -1
  - 6 +1
  - 7 0
  - 9 -1
122. Quelle est la capitale de la Suisse ?
- Zurich 0
  - Berne +1
  - Genève -1
  - Bâle 0
123. Laquelle de ces villes ne se situe pas sur la côte Est des Etats-Unis ?
- Boston -1
  - Dallas +1
  - Miami -1
  - Philadelphie -1
128. En quelle année Nicolae Ceausescu et son épouse ont-ils été déclarés coupables du génocide et exécutés ?
- En 1947 -1
  - En 1959 -1
  - En 1974 0
  - En 1989 +1
129. Quel pays n'a pas de frontière commune avec la Zambie ?
- Angola 0
  - Nambie +1
  - Mozambique 0
  - Tanzanie -1

130. Ernesto « Che » Guevara a joué un rôle déterminant dans :

- a. La guérilla des FARC en Colombie -1
- b. Le mouvement zapatiste au Mexique -1
- c. La guérilla sandiniste au Nicaragua 0
- d. La révolution à Cuba +1

134. Dans quelle couche de l'atmosphère vivons-nous ?

- a. La troposphère +1
- b. La stratosphère 0
- c. La mésosphère -1
- d. L'ionosphère -1

135. Quel est le plus grand archipel du monde ?

- a. Les Grandes Antilles -1
- b. Les Seychelles 0
- c. Le Japon -1
- d. L'Indonésie +1

136. Quel est le pays le plus militarisé au monde (dépenses militaires en pourcentage du PIB) ?

- a. Les Etats-Unis 0
- b. La France -1
- c. La Libye -1
- d. Israël +1

140. Le terme « Pershmerga » est généralement utilisé par la presse internationale pour désigner les combattants

- q. Touaregs -1
- r. Kurdes 0
- s. Libyens -1
- t. Afghans +1

141. Un « tombeau » en musique désigne

- a. Une note très grave -1
- b. Une œuvre posthume 0
- c. Un chant de funérailles chez les Vikings -1
- d. Une œuvre en hommage à un ami, mort ou vivant +1

142. Que signifie le sigle africain BEAC ?

- a. Banque Economique d'Afrique Centrale 0
- b. Banque des Etats de l'Afrique Centrale +1
- c. Banque Etatique d'Afrique Centrale 0
- d. Bourse Economique d'Afrique Centrale -1

146. Quelle ville américaine est considérée comme la capitale de l'automobile ?

- u. Detroit +1
- v. Chicago 0
- w. Houston -1
- x. Seattle 0

147. Parmi ces monnaies, laquelle n'est pas une cryptomonnaie ?

- a. Bitcoin -1
- b. Ethereum -1
- c. Tipple +1
- d. Tron 0

148. Qui est l'actuel président du Nigéria ?

- a. Goodluck Jonathan -1
- b. Adebayo Ayeni -1
- c. Muhammadu Buhari +1
- d. Ganiyu Galadima 0

150. Le Cameroun aujourd'hui n'est pas membre de

- a. L'Organisation internationale de la francophonie -1
- b. Le Commonwealth -1
- c. L'Organisation de la coopération islamique -1
- d. Groupe des 20 (G20) +1

*Fin des questions de culture générale.*