

- A) cannot be avoided
is caused by pressure from outside
- B) is energising
D) is self-inflicted
- C)

Q5) at university, average grades tend to be _____ than at high school.

- A) Less important B) more important C) lower D) higher

Q6) what should be the reaction to a disappointing pass grade?

- A) having a drink and nice meal
punishing yourself for the failure
- B) forgetting all about it
D) finding ways to perform better next time.
- C)

Q7) The word "breaking point" comes closest in meaning to _____

- A) breakthrough B) failure C) success D) break-even

Q8) The term "in the text comes closest in meaning to _____

- A) cold season B) depression C) spare time D) workout

Q9) The word "sparks" is closest in meaning to _____

- A) incites B) involves C) implies D) increases

Q10) The term "unremitting" comes closest in meaning to _____

- A) never achieving B) never ready C) never motivated D) never relaxing

II- GRAMMAR: Choose the most appropriate answer

Q11) There were _____ interesting people at John's party

- A) a little B) much C) a lot D) a few

Q12) Adjoua's from Yamoussoukro _____

- A) wasn't she? B) isn't she? C) hasn't she? D) is she?

Q13) The bank _____ hasn't corrected the error on my account

- A) always B) still C) yet D) already

Q14) "Cela fait cinq ans qu'il travaille dans cette usine." can be translated as

- A) he will work in this factory for five years. B) He worked in this factory for five years.
C) He's been working in this factory for five years D) He had been working in this factory for five years.

MATRICULE CONCOURS : ...

Fomesoutra.com
ça soutra !

ATJC

202

ION 2020



Institu

Docs à portée de main

EPREUVE: ANGLAIS BAC SESSION 2020

/20

A

Partie I: EPREUVE D'ANGLAIS

I-READING COMPREHENSION

Questions 1 to 10 will test your ability to understand a text in English. Please read the text and the questions and choose the most appropriate answer.

University burnout: It's a thing for stressed-out students

You've done it: been accepted into the degree you want to study and you're ready for the next steps towards your brilliant career. But if you fell being a high-school high achiever high achiever was hard work, university could well stretch you to breaking point. More than 250,000 students start a bachelor's degree the year, over half of whom come straight from completing year 12. One in five, however, are likely to quit by the end of first year. Some drop out because the reality didn't meet their expectations or they find paid work. Some students just burn out, victims of their own stress - performance mindset. University students may also live away from home and feel socially isolated despite being surrounded by people on campus.

A 2012 University of Queensland study of about 6500 students from three universities found that more than 80 per cent of those surveyed reported higher-than normal levels of stress. A separate survey conducted in 2013 by the Australian Medical Students' Association found students under financial stress. The AMSA report also found that about one-third of all university students reported suffering from either anxiety, harmful drinking or eating disorders.

High-School high-performers can also bring a perfectionist thinking' to uni, however - and can come undone.

Docs à portée de main

Parmi les proverbes suivants, lequel a le sens le plus proche de l'expression ci-dessus ?

- A) Le bonheur, c'est de continuer à désirer ce que l'on possède.
 B) Il n'y a point de chemin vers le bonheur. Le bonheur c'est le chemin.
 C) Tout le bonheur du monde est dans l'inattendu.
 D) L'égoïsme est en fin de compte le pire ennemi du bonheur humain.

23) Un ersatz est :

- A) Un produit de remplacement B) Un remède
 C) Un produits toxique D) Un produit aux vertus mal connues

24) Marie Curie était d'origine :

- A) Allemande B) Française C) Polonaise D) Hongroise

25) Le quatrième pays le plus touché par la Covid-19 est :

- A) L'Inde B) Le Pérou C) La Russie D) l'Afrique du Sud

Q26) En Afrique dans quel pays a été annoncé le premier cas de Covid-19 ?

- A) Maroc B) Afrique du Sud C) Egypte D) Kenya

27) Selon l'OMS, dans quelle plage peut-on situer Le nombre de décès cumulatif par la pandémie a coronavirus ?

- A) Entre 700 mille et 800 mille B) Entre 800 mille et 900 mille
 C) Entre 900 mille et 1 million D) Entre 1 million et 1,1 million

28) Selon l'OMS, dans quelle plage peut-on situer la proportion cumulant les cas de Covid-19 dans 3 pays les plus touchés par rapport au total mondial ?

- A) Entre 20 et 30% B) Entre 30 et 40% C) Entre 40 et 50% **D) Entre 50 et 60%**

29) Prophylactique signifie :

- A) Préventif B) Curatif C) Urgent D) Nécessaire

30) Irascible signifie :

- A) Impressionnable B) Détestable C) Susceptible **D) Qui s'emporte facilement**

31) Quelle est la date de l'indépendance des États-Unis ?

- A) 1776** B) 1798 C) 1815 D) 1869

EU 1776

Belgique 1790

MAROC 1956

ANB 1838

AI 1890

FR 1792

TOG 1946

SP 1978

Algérie 1962

- « Ce
- « C'est Didier » »

ga soutra !
Docs à portée de main

dit

Didier

« Dans le groupe, il y a trois meneurs et un seul d'entre vous dit la vérité » dit le technicien qui a trouvé l'auteur. Qui a cassé le tube à essai (l'auteur trouvé par le technicien) ?

- A) Agnès B) Boni C) Camara D) Didier

Q46) On sait que $xy = 2$ et que $xy^2 = 8$. Que vaut x ?

- A) 0,5 B) 2 C) 4 D) 8

Q47) Un malade admis à l'hôpital est mis sous une perfusion de 1,2 litres à 8h00. Cette perfusion est réglée au débit de 20 gouttes/min. Sachant que chaque goutte a un volume moyen de 0,3 ml, à quelle heure l'on pourra faire passer cette perfusion ?

- A) 9Hh30 B) 10H20 C) 11H00 D) 11H20

Q48) Une haie est coupée par deux jardiniers. Le premier, s'il est tout seul, coupe entièrement la haie en 20 minutes. Les deux jardiniers en conjuguant leurs efforts, coupent la haie en 12 minutes. En combien de temps le deuxième jardinier pourrait entièrement la haie, s'il était le seul à le faire ?

- A) 4 min B) 16 min C) 20 min D) 30 min

Q49) Si x , y et z sont trois nombres non nuls tels que tel que $1/z = 1/x + 1/y$, alors $x =$

- A) $yz/(z-y)$ B) $(y-z)/yz$ C) $yz/(y-z)$ D) $(z-y)/yz$

Q50) Mille spectateurs sont regroupés dans un cirque au Palais de Sports de Treichville. Parmi eux, 60% sont des enfants. Le prix moyen des places est de 1520 FCFA. Sachant qu'une place adulte coûte 2000 FCFA, combien Ahou a dû déboursier pour se retrouver avec ses deux enfants au cirque ?

- A) 2000 B) 3040 C) 4400 D) 5040

Q51) H₂O est un ampholyte car :

- A) Elle peut jouer le rôle de base ou d'acide en fonction du couple considéré. B)
C'est une base forte. C) C'est la molécule La molécule du solvant. D)
Elle ne porte pas de charge.

15) On m'a dit de revenir demain. "can be translated as

- A) They told me to come back tomorrow B) Someone said that is ought to come again.
C) I was told to come back tomorrow. D) The told me to come back tomorrow.

III. VOCABULARY

1: Choose the word which has the closest meaning to the word/words underlined (Q16 to Q18)

Q16) I was surprised that they shunned my offer.

- A) Turned B) spurned C) shined D) twisted

Q17) People are very well-off in Dubai compared to the inhabitants of warsaw.

- A) Healthy B) rich C) discipline D) successful

Q18) After a lot of hard work, we finally made a breakthrough.

- A) discovery B) rupture C) interruption D) separation

19) Choose the word which has a similar meaning to this word: warehouse.

- A) factory B) stockroom C) outlet D) shop

Q20) Choose the word which has a similar meaning to this word: predict

- A) say first B) interrupt C) forecast D) dictate

II- EPREUVE DE CULTURE GÉNÉRAL

Q21) Quel thème retient de en plus l'attention des institutions financières ?

- A) la qualité de vie au travail. B) Le bien-être des employés. C)
Le risque d'épuisement professionnel. D) La concurrence des fonds d'investissement.

Q22) Malgré des baisses significatives, il souhaite de nouveau diminuer le prix du service premium. Cela demandera des efforts, mais pour lui « c'est dans l'effort que l'on trouve la satisfaction et non dans la réussite »



Q56) Odette est la tante de Rose. Eric est le fils de Rose. Fatima est la sœur de Rose. Pétula est la tante de Rose. Parmi ces quatre propositions quelle est la seule qui peut être vraie ?

Doc à portée de main

- A) Fatima est la fille d'Odette
 B) Eric est le fils de Rose
 C) Rose est la cousine d'Eric
 D) Fatima est la sœur de Rose

Q57) Un restaurateur offre toujours le vrai plat du chef le jeudi et le vendredi. Il remplace toujours le vrai plat du chef. Sept jours de suite, on lui demande le plat du chef. Voici, dans l'ordre ses réponses lors des six premiers jours : « Riz gras, Frite au poulet, Gratin de courge, Frites au poulet, Attiéké au Choukouya, Frites au Poulet ». Quelle es sa réponse le septième jour ?

- A) Frite au poulet B) Riz gras C) Attiéké au Choukouya D) Gratin de courge

Q58) Laquelle de ces URL n'est pas correcte ?

- A) <http://www.business.fr>
 B) <http://@business.com>
 C) www.business.net
 D) <http://www.business.africa>

Q59) Comment s'appelle le plus gros moteur de recherche chinois ?

- A) Yandex B) Baidu C) Daishi D) Yinet

Q60) Un giga octet est l'équivalent de combien d'octets ?

- A) Cent mille B) Un million C) Cent millions D) Un milliard

Q40)

Docs à portée de main

- A) apiquer B) apocryphe C) alouette D) acabit

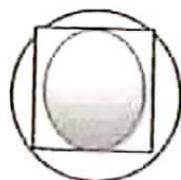
Partie III- EPREUVE DE CULTURE SCIENTIFIQUE

Q41) Un étudiant polytechnicien fait le point de ses dépenses en restauration, il a utilisé son resto badge pour des déjeuners (de 125 FCFA), des petits-déjeuners (de 25 FCFA), et des diners (de 125 FCFA). Il se souvient qu'il a utilisé son resto badge pour 7 déjeuners de plus que de diners et 3 diners de plus que de petits-déjeuners. Si n désigne le nombre de petits-déjeuners, laquelle des formules suivantes représente en FCFA la valeur totale de toutes les dépenses en restauration ?

- A) $275n+1625$ B) $275n+10$ C) $125n+275$ D) $11n+1625$

Q42) Dans la figure ci-dessous, un cercle grisé est inscrit dans un carré qui est lui-même inscrit dans un cercle. Quelle est la valeur de l'aire du cercle grisé exprimée en proportion du grand cercle ?

- A) $1/2$
 $\pi/2$
 $\pi/3$
 $1/3$



- B)
 C)
 D)

Q43) Kouakou place de l'argent, rémunéré à un taux annuel de 6%, durant 3 mois et à 2% le reste de l'année. Quel est le taux moyen de rémunération annuelle ?

- A) 2,2% B) 2,5% C) 3% D) 3,5%

Q44) Sur le prix d'un article, on a effectué une hausse de 10%. Cependant quelques temps plus tard, c'est la semaine de soldes, tous les articles du magasin ont subi une baisse de 10%. Ces deux actions correspondent à :

- A) Une baisse de 1% -
 Une hausse de 2% B) Une baisse de 2% C)
 D) Ne rien faire, ni hausse ni baisse

Q45) Lors des travaux pratiques en laboratoire, un tube à essai est cassé en l'absence du technicien du laboratoire. Le banc d'essai est celui des 4 élèves suivants : Agnès, Boni, Camara et Didier. Voici la réaction de ces 4 élèves :

« C'est Agnès » dit Boni « Ce n'est pas moi » dit Agnès

Q32) Que signifie CFA (franc CFA) ?

- A) Confédération des Fonds Africains. B) Crédit Financier Africain.
 C) Communauté Financière Africaine. D) Communauté Française et Africaine

Q33) Qui écrivait en 1890 : « Je suis nègre et je me glorifie de ce nom ; je suis fier du sang qui coule dans mes veines » ? *David Diop*

- A) Aimé Césaire. B) Claude mac Kay C) Léon Gontran Damas. D) Aucun.

Q34) Lisez cet extrait de L'Appel des arènes de Aminata Sow Fall.

« Une nuit, des lions pénétrèrent dans Diaminar et abattirent un bœuf. La nuit suivante, les hommes décidèrent de les piéger (...) Mon père revint de l'expédition avec la tête et la queue d'une lionne, mais aussi avec une joue déchiquetée. Cette infirmité était comme le drapeau de tout un peuple debout pour exprimer le désir ardent de sauvegarder coûte que coûte la dignité (...) La foule survoitée chanta l'enfant de Diaminar : Qui alla jusqu'à la lionne. Qui a vengé Yandi ». Ce récit est :

- A) une dramaturge B) une tragédie C) un conte D) Aucun

Ecrivez correctement le verbe dans chacune de ces phrases.

Q35) Il y'a de très belle villa a Yamoussoukro ; j'en ai (...) plusieurs.

- A) visités B) visité C) visitées D) visiter

Q36) Yao et Akissi se sont (...) une nouvelle voiture.

- A) acheté B) achetés C) achetées D) acheter

Cocher le mot qui a la mauvaise orthographe

Q37)

- A) Entonner B) ordonnance C) follicule D) rationaliste

Q38)

- A) Un arome B) une agrafe C) un tentacule D) une chrysanthème

- Q39) A) parcimonie B) dextent C) audacieux D) épaissement**



A researcher with t
stress, timelable "

Docs à portée de main

s students to manage

"The key is being aware of when you're reaching your own limits and then doing something about it," Wuthrich says. "We know body-life balance is critically important, nobody can be all 'go, go, go,' doing stressful tasks with no let-up, there has to be some downtime."

"Emotive stress comes from what we say to ourselves. Students see messages that marks are critically important and without certain mark you can't

Proceed in your studies – but they need to be able to step back a little bit from that and recognise that there's more to life than doing brilliantly at uni." In most university courses, the average grade is a pass or credit. "It comes as a shock if you are used to being an A-grade student, performing at the top of your year, then suddenly you are in the mix of all the other students who performed at the top of their year and you're receiving a credit." Students more likely to succeed tend to take a more relaxed approach. "These students put in as much of an effort as they think they can do in the time they decide to give it," says Dr Philomena Renner, who heads the students counselling service at the time University of Sydney.

(From article in Sydney Morning Herald, Australia, January 18th 2016)

Q1) The article is mainly about _____

- A) university admission B) stress C) marks D) high school admission

Q2) According to the article, students feel a difference between _____ and university

- A) college B) graduate school C) high school D) bachelor's courses

Q3) According to the article, students often burn out _____ their own stress performance mindset.

- A) Without B) by C) because of D) despite

Q4) Wuthrich believes that emotive stress _____



ça soutra !

Docs à portée de main

Q52) Trouvez la combinaison qui a une lettre mal placée commune avec la combinaison cherchée, que l'on cherche en sachant que IBP signifie que la ligne a une lettre mal placée commune avec la combinaison cherchée, que IMP signifie que la ligne a une lettre mal placée commune avec la combinaison cherchée.

D W Q X IBP + IMP

X C D Q IBP + IMP

X D Q Z IBP + IMP

Q W D X 2BP

A) WCDZ

B) CZDW

C) DW CZ

D) CWDZ

Q53) On approche une allumette enflammée au-dessus d'un tube contenant un gaz, il ne se produit rien. On approche une buchette incandescente dans un autre tube contenant le même gaz, une flamme est ravivée. Parmi les affirmations suivantes, laquelle est vraie ?

A) Le premier test permet de mettre en évidence la présence de dioxyde de carbone.

B) Le premier test permet de mettre en évidence la présence de gaz carbonique.

C) Le gaz contenu dans le tube est du dioxygène.

D) Le tube contenu dans le tube est du dihydrogène.

Q54) Quel est le nombre manquant remplacé par le symbole « ? » ?

$$26 - 52 - 117 - ? - 91 - 169$$

A) 79

B) 107

C) 135

D) 156

Q55) Quelle est la valeur de B ?

$$\begin{array}{c} \oplus \\ \oplus \end{array} + \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} + \begin{array}{c} \oplus \\ \oplus \end{array} + \begin{array}{c} \oplus \\ \oplus \end{array} = 147$$

$$\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} * \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} * \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} = B$$

A) 125

B) 64

C) 81

D) 216