

Préparation épreuve écrite
Concours Bachelor (sujets 2014)
1^{ère} année

NOM :

Prénom :

QCM

1 - Culture Générale : 45 questions

2 - Anglais : 45 questions

3 - Calculs et Logique : 20 questions



Test de Culture Générale

1. Quelle est la superficie de la France :

- A/ 251 000 Km²
- B/ 551 000 Km²
- C/ 757 000 Km²

2. Quel est le fleuve le plus long :

- A/ Loire
- B/ Rhône
- C/ Seine

3. Quelle est la date de la bataille d'Austerlitz :

- A/ 1515
- B/ 1805
- C/ 1428

4. Quel est le nombre d'habitants sur la terre :

- A/ 3 milliards
- B/ 12 milliards
- C/ 7 milliards

5. Quelle est la distance entre la terre et le soleil :

- A/ 150 000 de Km.
- B/ 15 millions de Km.
- C/ 150 millions de Km.

6. En combien de temps la terre tourne t'elle sur elle-même :

- A/ 1 heure
- B/ 23 heures et 56 minutes
- C/ 24 heures.

7. Quel est le plus grand pays en surface :

- A/ USA
- B/ Chine
- C/ Russie

8. Quelle est la 5^{ème} puissance mondiale (PNB) ?

- A/ L'Allemagne
- B/ La France
- C/ Le Royaume-Uni

9. Quelle fut la capitale de l'empereur Charlemagne :

- A/ Paris
- B/ Aix La Chapelle
- C/ Strasbourg

10. Qui fut appelé Saint Louis :

- A/ Louis XI
- B/ Louis IX
- C/ Louis XIII

11. Le Roi François 1^{er} fit venir en France :

- A/ Michel Ange
- B/ Léonard de Vinci
- C/ Raphaël

12. Parmi ces personnalités, qui représente au XVI^e siècle l'humanisme :

- A/ Rabelais
- B/ Erasme
- C/ Montaigne

13. Quel est le dernier pays à avoir été admis dans la CEE :

- A/ La Suisse
- B/ La Turquie
- C/ La Croatie

14. Quel est le héros de la pièce Pierre Corneille le Cid :

- A/ Renaud
- B/ Rodrigue
- C/ Roland

15. Quelle est la pièce qui n'est pas de Molière :

- A/ Le bourgeois gentil homme.
- B/ Le médecin malgré lui.
- C/ Phèdre

16. Quel est le nombre d'habitants au sein de l'Union Européenne :

- A/ 325 000 000
- B/ 509 000 000
- C/ 650 000 000

17. Quelle est l'œuvre de Rousseau qui détermine un projet de société où le peuple serait maître souverain du pouvoir :

- A/ Le contrat social
- B/ Les confessions
- C/ Pour un état nouveau

18. Quel est le nombre d'habitants de l'Ukraine :

- A/ 52 millions
- B/ 46 millions
- C/ 73 millions

19. Quel est le nom du Président du Parlement Européen :

- A/ José Manuel Barroso
- B/ Jacques Delors
- C/ Martin Schulz

20. Mercure est associée à :

- A/ l'encre marine
- B/ le caducée
- C/ la ruche

21. Quel est le nombre d'Etats faisant partie de l'Union Européenne :

- A/ 12
- B/ 32
- C/ 28

22. Quel est le nom de la capitale Européenne :

- A/ Berlin
- B/ Bruxelles
- C/ Strasbourg

23. Quelle est la date de naissance du Général de Gaulle :

- A/ 1890
- B/ 1910
- C/ 1945

24. Quel est le dernier traité Européen :

- A/ Schengen
- B/ Maastricht
- C/ Lisbonne

25. A quelle date est rentrée en fonction la Commission Européenne :

- A/ 1958
- B/ 1995
- C/ 1956

26. De quoi Steve Wozniak est-il le co-fondateur :

- A/ Apple
- B/ Microsoft
- C/ Google

27. Le système d'exploitation le plus utilisé dans le monde tous supports confondus est :

- A/ IOS
- B/ Windows 8
- C/ Android

28. La date du 11 novembre est chômée en France pour commémorer :

- A/ la signature du traité de fin des hostilités entre la France et l'Allemagne en 1918

B/ la reddition de la France face à l'Allemagne en 1940

C/ la Toussaint

29. Quel est le moteur de recherche internet le plus utilisé en Chine :

A/ Dubaï,

B/ Baïdu,

C/ Budaï,

30. Dans cette liste, quel site est d'origine française :

A/ Ebay

B/ Amazon

C/ Price minister

31. Hermès est le nom de :

A/ d'une déesse romaine

B/ d'un entrepreneur français spécialisé dans la sellerie en 1837

C/ d'une chaîne de magasin de prêt à porter

32. La longueur des côtes maritimes françaises dans le monde est de :

A/ 35.000 km

B/ 18.000km

C/ 7.000km

33. Le salaire minimum interprofessionnel de croissance (SMIC) est le successeur du salaire minimum interprofessionnel garanti (SMIG); il a été mis en place en;

A/ 1945

B/ 1950

C/ 1970

34. La Fayette s'est rendu pour la première fois aux Etats-Unis pour :

A/ l'inauguration du Capitole

B/ la signature du traité de paix entre les anglais et les américains

C/ soutenir la révolution américaine contre les anglais

35. Le rideau de fer qui séparait le monde occidental du monde soviétique a été érigé en 1952 et démonté après la chute du mur de Berlin :

- A/ en 1968
- B/ en 1989
- C/ en 2001

36. Les normes ISO environ 18.000 sont attribuées par l'International organization for standardization (IOS) regroupant 164 pays dont le siège est à :

- A/ La Haye
- B/ New York
- C/ Genève

37. Le cépage du vin de Bourgogne est :

- A/ un mélange de chardonnay et de merlot
- B/ un mélange de cabernet et sauvignon
- C/ du pinot noir

38. Combien Paris compte-t-il d'arrondissements ?

- A/ 16
- B/ 20
- C/ 22

39. En France, le droit de vote a été accordé aux femmes en :

- A/ 1789
- B/ 1919
- C/ 1944

40. Les « quatre mousquetaires » est le nom de l'équipe vainqueur de la coupe Davis par six fois. Elle était composée de :

- A/ Borotra, Brugnon, Lacoste, Cochet
- B/ Noah, Borg, Wilander, Lendl
- C/ Lenglen, Graf, Pierce, Evert

41. Quelle est la capitale de l'Australie ?

- A/ Sydney
- B/ Melbourne

C/ Canberra

42. De combien de pays se compose la zone Euro ?

A/ 18

B / 22

C/ 25

43. Quelle est la langue la plus parlée dans le monde ?

A/ Le Mandarin

B/ L'Hindi

C/ L'Anglais

D/ L'Espagnol

44. Quel pays a le PNB/habitant le plus élevé au monde ?

A/ Le Qatar

B/ Les Etats Unis

C/ Le Luxembourg

45. Chassez l'intrus parmi :

A/ La pyramide de Kheops

B/ La pyramide de Guizeh

C/ La pyramide de Maslow

D/ La pyramide de Chichen-Itza

Test d'anglais

Select the answer, A, B or C which best completes the following phrases.

1. I like to _____ a shower in the morning.

- A/ make
- B/ do
- C/ have

2. We're going _____ in December.

- A/ ski
- B/ skiing
- C/ to skiing

3. _____ describes a person or a thing.

- A/ An adverb
- B/ A noun
- C/ An adjective

4. Could you please _____ a photo of us?

- A/ take
- B/ make
- C/ have

5. Where do you _____ ?

- A/ I'm from Chile.
- B/ go from
- C/ come from

6. She came for dinner and _____ some lovely flowers for me.

- A/ bring
- B/ taken
- C/ brought

7. He _____ at 9.30. He was late for work.
A/ got over
B/ woke in
C/ got up
8. He _____ me the way to the station.
A/ told
B/ said
C/ spoke
9. We arrived _____ Rome early
A/ in
B/ to
C/ at
10. I'm studying to be a doctor _____ I want to help people
A/ because
B/ because of
C/ in case
11. Jo is on holiday _____
A/ in a moment
B/ at a moment
C/ at the moment
12. There are sixty _____ in a minute
A/ hours
B/ seconds
C/ moments
13. I'm glad she is my teacher. She teaches very _____
A/ good
B/ well
C/ badly

14. I _____ an email to my friend in Zimbabwe last night

- A/ was writing
- B/ wrote
- C/ have written

15. The furniture in that shop _____ very expensive.

- A/ is
- B/ are
- C/ must not

16. The weather is worse than ever. It's _____

- A/ awful
- B/ hot
- C/ nice

17. Our teacher is very relaxed and _____

- A/ easy to offend
- B/ easygoing
- C/ easy

18. I'm really _____ sitting on the beach for a week.

- A/ looking forward to
- B/ looking after
- C/ looking sideways at

19. _____ is the opposite of "comfortable".

- A/ "Non-comfortable"
- B/ "Uncomfortable"
- C/ "Discomfortable"

20. Can I _____ your camera for the weekend?

- A/ borrow
- B/ lend
- C/ lend you

21. How _____ did you spend in Dubai?

- A/ few days
- B/ much time
- C/ many times

22. I have sold my flat, so I _____ with my parents at the moment

- A/ stay
- B/ am living
- C/ live

23. I have booked my holiday. I _____ to New York

- A/ go
- B/ am going
- C/ will go

24. I sell paper, pens, folders: all kinds of office _____.

- A/ supplies
- B/ furniture
- C/ stuff

25. He is an artist, but _____ he is working as a teacher

- A/ actually
- B/ at the moment
- C/ presently

26. Dominique Lamarque, the firm's information technology officer, has developed a new computer program that should _____ the employees' work load

- A/ lighter
- B/ lightening
- C/ lighten
- D/ light

27. Liquid assets are _____ converted into cash.

- A/ easy
- B/ easily
- C/ easier

D/ ease

28. Because the utility bills had not been paid for three months, the electricity was cut

A/ off

B/ out

C/ down

D/ into

29. The value of Crosswell Corporation's stock has _____ slightly since January.

A/ falling

B/ fell

C/ fall

D/ fallen

30. Igor Silorski was the first person _____ a modern helicopter.

A/ to develop

B/ the development of

C/ developing

D/ developed

31. The board voted to raise prices in small _____

A/ implements

B/ incidents

C/ increments

D/ indications

32. My brother invited me to attend the tennis matches with him on Saturday, but I would _____ stay home and watch them on television.

A/ prefer

B/ rather

C/ want

D/ like

33. Most employees respond with _____ when they are given the freedom to develop their own work methods.

- A/ enthusiastic
- B/ enthusiast
- C/ enthusiastically
- D/ enthusiasm

34. Even _____ the bid arrived after the deadline, it will still be considered.

- A/ though
- B/ when
- C/ so
- D/ although

35. The two _____ systems of accounting in use today are the cash system and the accrual system.

- A/ more popular
- B/ popularity
- C/ most popular
- D/ popularized

36. Paris is famous for the many sidewalk cafés that _____ its boulevards.

- A/ line
- B/ along
- C/ align
- D/ beside

37. The first buildings to be _____ were mainly factories.

- A/ air conditioner
- B/ air conditioning
- C/ air conditioned
- D/ air condition

38. I hope that all of you will _____ Ms Mato your undivided attention for the next half hour.

- A/ take
- B/ pay
- C/ give
- D/ turn

39. The Brunswick Explorer is a submersible robotic vehicle designed to search for mineral deposits far _____ the surface of the sea.

- A/ between
- B/ below
- C/ behind
- D/ beyond

40. The economy has been sluggish for the last few quarters, but several signs _____ to a speedy recovery.

- A/ indicate
- B/ show
- C/ demonstrate
- D/ point

41. _____ business experts call the “point of sale” is the location in a retail establishment where customers actually make their purchases.

- A/ what
- B/ that
- C/ how
- D/ some

42. Because his partner had to go to Sydney, Mr. Zazueta had to finish work on the advertising campaign on _____

- A/ his own
- B/ himself
- C/ alone
- D/ solo

43. In the _____ 1940's, television first began to seriously compete with radio for audiences and advertising.

- A/ high
- B/ late
- C/ deep
- D/ last

44. Ms. Csupo said that she would return to work at least _____ Wednesday, but she didn't come back until Friday.

- A/ at
- B/ until
- C/ in
- D/ by

45. Farmers in the Nile Delta of Egypt _____ cotton, wheat, corn, and rice.

- A/ grow up
- B/ raise
- C/ bring up
- D/ rise

Calculs et Logique

1. La population d'une ville est de 30 000 habitants. Si elle augmente de 15% par an, quel sera le nombre d'habitant dans 2 ans ?

- A. 30 675
- B. 35 175
- C. 39 000
- D. 39 675

2. Diminuer un prix de 15% revient à

- A. diviser ce prix par 0,85
- B. multiplier ce prix par 1,15
- C. multiplier ce prix par 0,85

3. Dans un restaurant, il y a 18 tables pouvant recevoir chacune 4 personnes, combien de personnes peut recevoir au total ce restaurant ?

- A. 60
- B. 72
- C. 82

4. Bernard fabrique et vend 100 bracelets brésiliens par semaine. Chaque bracelet lui coûte 0,5 E et est vendu 1 E. Quel est son bénéfice hebdomadaire ?

- A. 20 E
- B. 30 E
- C. 50 E

5. Un commerçant fait une réduction de 20% sur tous ses articles. Une veste valait 50 Euros. Quel est son prix après réduction ?

- A. 30 E
- B. 35 E
- C. 40 E

6. Un article vaut 34 Euros après réduction de 20 %. Quel était son prix avant réduction ?

- A. 42,5 E
- B. 55 E
- C. 60 E

7. Calculez $2,5 \times 11,2 + 3,5 \times 11,2 + 4 \times 11,2$

- A. 112
- B. 122
- C. 132

8. Calculez $2,5 \times 203,6 + 3,5 \times 203,6 + 4 \times 203,6$

- A. 2016
- B. 2036
- C. 2546

9. Diminuer un prix de 50% revient à le diviser par 2

- A. VRAI
- B. FAUX

10. Si un prix augmente de 10%, puis diminue de 10%, il ne change pas

- A. VRAI
- B. FAUX

11. Augmenter un prix de 50% revient à le multiplier par 2

- A. VRAI
- B. FAUX

12. Un article coûte 80 E. Il subit une hausse de 12 E. De quel pourcentage son prix a-t-il augmenté ?

- A. 10 %
- B. 12,5%
- C. 15%

13. En septembre, un objet coûtait 50 Euros. En novembre, il augmente de 10%. En décembre, son prix augmente encore de 10%. Quel est le prix de cet objet après la seconde augmentation ?

- A. 55 E

- B. 60 E
- C. 60,5 E

14. Un prix p augmente de 100%. Le prix est maintenant de

- A. 2p
- B. p + 100
- C. 1,1 p

15. La population P d'une ville a eu un taux de croissance de 5% par an pendant 2 ans. Le taux global de croissance est de :

- A. 10%
- B. 25%
- C. 10,25%

16. 4 personnes se partagent un héritage. Le premier reçoit le tiers de l'héritage et le deuxième le quart. Le troisième prend les 2/5 de ce qui reste après que le 1^{er} et 2^{ème} soient servis. Lequel de ces calculs permet de retrouver la part du 3^{ème} ?

- A. $1 - 1/3 - 1/4 * 2/5$
- B. $(1 - 1/3 - 1/4) * 2/5$
- C. $1 - (1/3 + 1/4) * 2/5$

17. Romain dit : « Si j'achète ces 4 bandes dessinées toutes au même prix, il me manque 3 Euros . Mais si j'en achète seulement trois, il me reste 5 Euros ». Si on désigne par x le prix d'une BD, retrouvez parmi les équations ci-dessous celle qui traduit le problème :

- A. $4x - 3 = 3x + 5$
- B. $4x + 3 = 3x - 5$
- C. $4x + 3 = 3x + 5$

18. Paul s'est acheté un vélo : 1/3 du prix à la livraison puis le reste en 10 versements mensuels de 32 E. Combien coûte le vélo de Paul ?

- A. 400 E
- B. 480 E
- C. 520 E

19. Calculez 50% de 530

- A. 260

B. 265

C. 280

20. Calculez 200% de 700

A. 700

B. 1 050

C. 1 400