



POLYNESIE FRANÇAISE

MINISTERE
DE LA SANTE,
DE LA FONCTION PUBLIQUE
DE LA RENOVATION ET DE LA
DECONCENTRATION DE L'ADMINISTRATION
chargé de la tutelle de la caisse de prévoyance sociale

SERVICE DU PERSONNEL
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

CONCOURS EXTERNE D'AGENTS TECHNIQUES DE CATEGORIE C

EPRUEUVES DE QCM : Culture générale, français et mathématiques

Le Vendredi 26 mars 2004 de 8 h à 10 h – coefficient 1

**Il est demandé aux candidats de répondre uniquement sur les formulaires de
réponse**

Questionnaire à choix multiple de français.(40 questions)

1)Hitler est nommé chancelier du Reich en :

- a.1922
- b.1925
- c.1933
- d.1939

2)Quelle planète est située entre Vénus et Mars ?

- a.Mercure
- b.La Terre
- c.Jupiter
- d.Saturne

3)Laquelle de ces œuvres n'est pas de W. Shakespeare ?

- a.Roméo et Juliette
- b.La Nouvelle Héloïse
- c.Hamlet
- d.Le Marchand de Venise

4)Laquelle de ces œuvres n'a pas été écrite par Albert Camus ?

- a.Caligula
- b.L'étranger
- c.La Nausée
- d.La Peste

5)Qu'est- ce qu'un orateur ?

- a.la réponse d'une divinité au fidèle qui la consultait
- b.une personne éloquente, qui sait parler en public
- c.une composition musicale dramatique, à sujet religieux ou profane, avec récitatifs, airs , chœurs et orchestre
- d.une prière mentale sous forme de méditation

6)Quel animal trompette ?

- a.le lion
- b.le corbeau
- c.l'aigle

7)Combien la mythologie grecque compte-t-elle de muses ?

- a.4
- b.7
- c.9
- d.11

8)Quelle est la capitale des Pays bas ?

- a.Budapeste
- b.Lisbonne
- c.Oslo
- d. Amsterdam

9) Quel est le surnom de la France ?

- a. le pentagone
- b. l'hexagone
- c. l'heptagone
- d. l'octogone

10) Qui a-t-on surnommé « Saint-Louis » ?

- a. Louis X
- b. Louis IX
- c. Louis XIV
- d. Louis XVI

11) Qu'est-ce qu'une parodie ?

- a. un élément de langage parlé
- b. une période d'une maladie où les symptômes sont les plus aigus
- c. une imitation burlesque ou ridicule d'une œuvre sérieuse
- d. une circonscription ecclésiastique où s'exerce le ministère d'un curé

12) Le soleil est :

- a. une planète
- b. une étoile
- c. une comète
- d. un satellite

13) Laquelle de ces planètes est aussi *l'étoile du berger* ?

- a. Mercure
- b. Vénus
- c. Jupiter
- d. Saturne

14) La Guyane est une île française dans l'Océan Pacifique.

- a. vrai
- b. faux

15) Qu'est-ce que la photosynthèse ?

- a. l'assimilation des ressources du milieu naturel par un végétal pour créer de la chlorophylle
- b. une protéine complexe renfermant du phosphore
- c. un dispositif qui transforme un rayonnement lumineux en courant électrique

16) Trouvez l'intrus :

- a. Cobalt
- b. Nickel
- c. Cuivre
- d. Bois

17) Trouvez l'intrus :

- a. Bouddha
- b. Yahvé
- c. Ayatollah
- d. Allah

18) En quelle année les femmes ont-elles obtenu le droit de vote en France ?

- a. 1938
- b. 1944
- c. 1948
- d. 1954

19) Quelle est la capitale de la Chine ?

- a. Hong-Kong
- b. Séoul
- c. Tokyo
- d. Pékin

20) Les médecins doivent prêter serment pour pouvoir exercer. Il s'agit du serment :

- a. de Starsbourg
- b. d'Hippocrate
- c. du jeu de paume
- d. à la Nation

21) Compléter la phrase suivante : « Ilavait conseillé ».

- a. leurs
- b. leure
- c. leur
- d. leures

22) Quel est le passé composé du verbe promouvoir à la 1^{re} personne du singulier ?

- a. j'eus promu
- b. j'avais promu
- c. j'aurai promu
- d. j'ai promu

23) Quelle est la nature du mot souligné dans la phrase :

« La gourmandise est un vilain défaut ».

- a. adjectif
- b. adverbe
- c. pronom
- d. nom

24) Quel est le participe passé du verbe « perdre » ?

- a. perdant
- b. perdu
- c. perds
- d. aie perdu

25)Le pluriel de « nez » est :

- a.les nez
- b.les nés
- c.les nées

26)Cette phrase « Viendras-tu au cinéma ? » est de type :

- a.interrogatif
- b.impératif
- c.exclamatif

27)Quelle est la nature du mot souligné ?

« Le T.G.V. file à toute allure ».

- a.un adjectif
- b.un nom
- c.un substantif

28)Quel est le temps du verbe dans cette phrase ?

« Il fit le Tour du monde en cinq jours ».

- a.futur simple
- b.présent de l'indicatif
- c.le passé simple
- d.le conditionnel présent

29)La nature du mot « longtemps » est :

- a.un adjectif qualificatif
- b.un nom
- c.un adverbe
- d.un pronom

30)Quelle est la nature du mot « rose » dans la phrase suivante :

« La rose pousse dans mon jardin »

- a.complément circonstanciel de temps
- b.attribut du sujet
- c.sujet du verbe

31)Quelle est la fonction du mot « chasse » dans « un couteau de chasse » ?

- a.complément d'objet direct
- b.complément du nom
- c.attribut du sujet

32)Trouvez le mot qui est mal orthographié ?

- a.charette
- b.charrier
- c.chariot

33)Je veux qu'il

- a.vient
- b.vienne
- c.est venu

34) Quel est l'infinitif du verbe conjugué « il fut » ?

- a. Avoir
- b. Etre
- c. Faire

35) Trouvez le mot qui manque : « Maman dort dans fauteuil »

- a. son
- b. sans
- c. sont

36) Quel est l'infinitif de ce verbe conjugué, « il vint » ?

- a. voir
- b. venir
- c. aller

37) Quel est le temps du verbe souligné ? « Tu feras tes devoirs ».

- a. présent de l'indicatif
- b. passé simple
- c. passé composé
- d. futur simple de l'indicatif

38) Quel est le pluriel de « vitrail » ?

- a. vitrail
- b. vitrails
- c. vitraux

39) Quel est le participe passé du verbe « naître » ?

- a. naissant
- b. nait
- c. né

40) La voiture file à... .. allure.

- a. tout
- b. tous
- c. toute
- d. toutes

EPREUVE DE MATHEMATIQUES

CALCULATRICE INTERDITE

QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLES (Q.C.M):

Répondre uniquement sur le formulaire de réponse joint

Question 1: Une entreprise produit des parasols qu'elle vend 1800F pièce. Le coût de production en F de n parasols est donné par la relation : $C(n) = 1000 + 500n$. Pour n parasols fabriqués et vendus, l'expression $1300n - 1000$ désigne :

- a) Le bénéfice B(n)
- b) La recette R(n)
- c) La marge M(n)
- d) Rien de spécial

Question 2: L'entreprise précédente a produit et vendu 250 parasols. Le bénéfice réalisé est donc :

- a) 450 000F
- b) 126 000F
- c) 324 000F
- d) 198 000F

Question 3: Le tiers du quart d'un nombre A est toujours est égal au quart du tiers de ce même nombre A :

- a) Vrai
- b) Faux
- c) Tout dépend du nombre A
- d) On ne peut pas répondre

Question 4: Le carré d'un nombre impair est :

- a) Impair
- b) Pair
- c) Ni l'un ni l'autre
- d) Tout dépend du nombre impair.

Question 5: Parmi les nombres suivants, lequel est un nombre premier ?

- a) 39
- b) 903
- c) 3513
- d) 2

Question 6: Le nombre: $(-1)^{2004}$ est égal à:

- a) 2004
- b) -2004
- c) -1
- d) 1

Question 7: On pose $A = \frac{2}{5}$ et $B = \frac{-15}{6}$. On a alors $A+B =$

- a) $-\frac{21}{10}$
- b) -13
- c) 13
- d) $-\frac{13}{30}$

Question 8: On pose $A = \frac{2}{5}$ et $B = \frac{-15}{6}$. Le produit de A par B est alors :

- a) 1
- b) -1
- c) -30
- d) 30

Question 9: Augmenter de 8,2 % revient à multiplier par :

- a) 1,082
- b) 1,802
- c) 0,082
- d) 1,0082

Question 10: Dans un plan muni d'un repère orthonormé (O, i, j) , on considère la droite D d'équation: $y = 5x - 7$

Lequel de ces points appartient à la droite D ?

- a) A (-7; 5)
- b) B (4; 13)
- c) C (13; 4)
- d) D (-5; 0)

Question 11: Dans le plan précédent, on considère maintenant les droites D1; D2 ; D3 ; et D4 suivantes, dont voici les équations:

$$\begin{aligned} D1: y &= -7x - 5 \\ D2: y &= -5x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D3: y &= 5x + 6 \\ D4: y &= -7x/2 \end{aligned}$$

Parmi toutes ces droites, laquelle est parallèle à D: $y = 5x - 7$?

- a) D1
- b) D2
- c) D3
- d) D4

Question 12: Soit l'expression numérique $A(x) = (x - \sqrt{3})(2x + \sqrt{3})$. Quelle est la valeur de $A(0)$? C'est-à-dire sa valeur si $x = 0$?

- a) 0
- b) 3
- c) 6
- d) -3

Question 13: Soit l'expression numérique $B(x) = (3x - 1)(x + 7)$. La forme développée de $B(x)$ est:

- a) $3x^2 + 20x - 7$
- b) $3x^2 + 20x - 6$
- c) $3x^2 + 10x - 6$
- d) $3x^2 + 9x - 7$

Question 14: La forme factorisée de l'expression $C(x) = (2x - 1)(x + 4) + (x + 4)(x + 1) + x^2 - 16$ est:

- a) $4(x + 4)(x - 1)$
- b) $4x(x + 1)(x - 1)$
- c) $2x^2 + 15x - 16$
- d) $(x + 4)(2x - 1)^2$

Question 15: S'il faut 450 gr de farine pour faire un gateau pour 8 personnes. Combien en faudra-t-il pour 12 personnes ?

- a) 454 grammes
- b) 470 grammes
- c) 650 grammes
- d) 675 grammes

Question 16: Un terrain de 1200 m^2 coûte 8,4 millions CFP. Quel est approximativement son prix au m^2 ?

- a) 6000 CFP / m^2
- b) 700 CFP / m^2
- c) 7000 CFP / m^2
- d) 8000 CFP / m^2

Question 17: Le prix d'un article est passé de 9600 CFP avant que son prix n'augmente de 10%. Quel est son nouveau prix ?

- a) 960 CFP
- b) 9696 CFP
- c) 10560 CFP
- d) 10096 CFP

Question 18 La somme du PGCD de 30 et 42 et de leur PPCM est égale à:

- a) 3042
- b) 267
- c) 242
- d) 216

Question 19: Une voiture met 2h15 pour parcourir 189 km. Quelle est sa vitesse moyenne ?

- a) $87,9 \text{ km.h}^{-1}$
- b) $80,6 \text{ km.h}^{-1}$
- c) 82 km.h^{-1}
- d) 84 km.h^{-1}

Question 20: Un médecin a prescrit un sirop pour un enfant dont la masse est 25kg. Chaque flacon contient 220mL de sirop. La posologie par kilogramme du malade est de : une dose de 2,5mL chaque matin, midi et soir pendant 8 jours. Le sirop est vendu 1050F en pharmacie et la CPS en rembourse 80%. Quelle somme ne sera pas remboursée par la CPS ?

- a) 7350 F
- b) 1470 F
- c) 1350 F
- d) 1370 F

EPREUVE DE FRANÇAIS ET CULTURE GENERALE

QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLES (Q.C.M) : Entourer la bonne réponse

Formulaire de réponses :

<i>Question n°</i>	<i>Réponses choisie</i>				<i>Question n°</i>	<i>Réponse choisie</i>			
1	a	b	c	d	21	a	b	c	d
2	a	b	c	d	22	a	b	c	d
3	a	b	c	d	23	a	b	c	d
4	a	b	c	d	24	a	b	c	d
5	a	b	c	d	25	a	b	c	
6	a	b	c	d	26	a	b	c	
7	a	b	c	d	27	a	b	c	
8	a	b	c	d	28	a	b	c	d
9	a	b	c	d	29	a	b	c	d
10	a	b	c	d	30	a	b	c	
11	a	b	c	d	31	a	b	c	
12	a	b	c	d	32	a	b	c	
13	a	b	c	d	33	a	b	c	
14	a	b			34	a	b	c	
15	a	b	c		35	a	b	c	
16	a	b	c	d	36	a	b	c	
17	a	b	c	d	37	a	b	c	d
18	a	b	c	d	38	a	b	c	
19	a	b	c	d	39	a	b	c	
20	a	b	c	d	40	a	b	c	d

CALCULATRICE INTERDITE

QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLES (Q.C.M):

Entourer la bonne réponse

Formulaire de réponse:

<i>Question n°</i>	<i>Réponse choisie</i>			
1	a	b	c	d
2	a	b	c	d
3	a	b	c	d
4	a	b	c	d
5	a	b	c	d
6	a	b	c	d
7	a	b	c	d
8	a	b	c	d
9	a	b	c	d
10	a	b	c	d
11	a	b	c	d
12	a	b	c	d
13	a	b	c	d
14	a	b	c	d
15	a	b	c	d
16	a	b	c	d
17	a	b	c	d
18	a	b	c	d
19	a	b	c	d
20	a	b	c	d

CORRECTION
EPREUVE DE FRANCAIS ET CULTURE GENERALE
QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLE[QCM]

1 C	21 C
2 B	22 D
3 B	23 D
4 C	24 B
5 B	25 A
6 C	26 A
7 C	27 A
8 D	28 C
9 B	29 C
10 B	30 C
11 C	31 B
12 B	32 A
13 B	33 B
14 B	34 B
15 A	35 A
16 D	36 B
17 C	37 D
18 B	38 C
19 D	39 C
20 B	40 C