Liberté • Egalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES | MINISTÈRE DU COMMERCE EXTÉRIEUR | MINISTÈRE DU REDRESSEMENT PRODUCTIF | MINISTÈRE DE L'ARTISANAT, DU COMMERCE ET DU TOURISME

CONCOURS EXTERNE ET INTERNE
POUR LE RECRUTEMENT DE PERSONNELS DE CATEGORIE C

ANNEE 2012

EPREUVE ECRITE DE PRE-ADMISSIBILITE

Questionnaire à choix multiples

Durée : 1 H 30 – coefficient : 1

Orthographe, vocabulaire et grammaire	: 14 questions
Connaissances générales	: 14 questions
Calcul	: 14 questions
Raisonnement	: 14 questions
Total	: 56 questions

Toute note inférieure à 5/20 est éliminatoire.

Remarques importantes :

- Le candidat veillera au strict respect des consignes quant à l'utilisation du document-réponse préidentifié et notamment à dénombrer, en bas de chaque colonne, les questions ayant fait l'objet d'une réponse.

- L'usage de calculatrices, de règles à calcul, de tables de logarithmes et de tout autre document est strictement interdit. Les téléphones portables ne sont pas autorisés. Ils doivent être éteints et rangés.

- Le candidat s'assurera, à l'aide de la pagination, qu'il détient un sujet complet.

- Toute question a une et une seule réponse correcte ; les mauvaises réponses ne sont pas sanctionnées par des points négatifs.

Tournez la page S.V.P.

QUESTIONNAIRE D'ORTHOGRAPHE, VOCABULAIRE ET GRAMMAIRE

1) Dans quel mot, le « h » est-il à sa place ?

A : Ahrres
B : Rhinocéros
C : Rhytme
D : Termomèthre

2) Quel mot n'a pas le tréma correctement placé ?

A : Camaïeu
B : Canöe
C : Capharnaüm
D : Haïr

3) Quel est le pluriel du mot « timbre-poste » ?

A : Timbre-poste
B : Timbre-postes
C : Timbres-poste
D : Timbres-postes

4) Quel mot est correctement orthographié ?

A : Curicculum vitae
B : Curriculum vitae
C : Curriculum vitäe
D : Curriculum vité

5) Quel adjectif est correctement orthographié ?

A : Présidenciel
B : Providenciel
C : Résidantiel
D : Séquentiel

6) Compléter correctement la phrase suivante :

« C'est en ... avec des propos ... qu'il a enlevé le marché ».

A : communicant - convaincants
B : communicant - convainquant
C : communiquant - convaincants
D : communiquant - convainquant

7) Compléter correctement la phrase suivante :

« ..... blessé, il est ..... à venir ».

A : Quoi que ..... près
B : Quoi que ..... prêt
C : Quoique ..... près
D : Quoique ..... prêt

8) Trouver la bonne orthographe :

A : Il avait exaucé le vœu de réaliser un mariage empreint d'une grande solennité.
B : Il avait exaucé le vœu de réaliser un mariage emprunt d'une grande solennité.
C : Il avait exhaussé le vœu de réaliser un mariage empreint d'une grande solennité.
D : Il avait exhaussé le vœu de réaliser un mariage emprunt d'une grande solennité.

9) Un « anachronisme » est :

A : Une confusion entre des époques différentes
B : Une contradiction de termes
C : Une divergence de points de vues
D : Une opposition entre deux mots

10) Quel mot répond à la définition suivante : « la manie de mentir » ?

A : Cleptomanie
B : Mégalomanie
C : Mythomanie
D : Pyromanie

11) Après une dissolution, on dit que l'assemblée est :

A : Disjointe
B : Dissociée
C : Dissolue
D : Dissoute

Tournez la page S.V.P.

12) Parmi les mots suivants, lequel est de genre féminin ?

A : Antre
B : Atmosphère
C : Éloge
D : Planisphère

13) Comment se conjugue le verbe « peindre » à la première personne du singulier au présent de l'indicatif ?

A : Peind
B : Peinds
C : Peins
D : Peints

14) Compléter correctement la phrase suivante :

« Nous avons …… l'eau que nous avions…… ».

A : bu …… acheté
B : bu …… achetée
C : bue …… acheté
D : bue …… achetée

www.devenezfonctionnaire.fr

QUESTIONNAIRE DE CONNAISSANCES GENERALES

15) Zagreb est la capitale de la :

A : Croatie
B : Hongrie
C : Roumanie
D : Serbie

16) Quel est le nom actuel de Byzance ?

A : Constantinople
B : Istanbul
C : Moscou
D : Saint-Pétersbourg

17) Lequel de ces pays n'est pas membre permanent du conseil de sécurité des Nations Unies ?

A : L'Allemagne
B : La Fédération de Russie
C : La France
D : Le Royaume-Uni

18) Quel pays a fondé la Communauté Economique Européenne, en 1957, avec la France, l'Allemagne, l'Italie, le Luxembourg, la Belgique ?

A : L'Espagne
B : L'Irlande
C : Le Royaume-Uni
D : Les Pays-Bas

19) Le musée du Quai Branly est un musée :

A : D'art moderne
B : De l'histoire de la ville de Paris
C : De la peinture et sculpture occidentale des XIXème et XXème siècles
D : Des arts et civilisations d'Afrique, d'Asie, d'Océanie et des Amériques

Tournez la page S.V.P.

20) Le Parlement français est composé :

A : De l'Assemblée nationale et du Sénat
B : Des conseils régionaux et généraux
C : Du Conseil constitutionnel et de la Cour des comptes
D : Du Gouvernement et du Président de la République

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

A : 1870
B : 1918
C : 1934
D : 1944

22) Le conseil de prud'hommes est compétent pour les litiges entre :

A : Commerçants
B : L'État et ses agents
C : Propriétaires et locataires
D : Salariés et employeurs

23) Qui était Arthur Rimbaud ?

A : Un historien du Moyen-âge
B : Un homme politique du XVIIIème siècle
C : Un journaliste des années 1920
D : Un poète du XIXème siècle

24) Quel écrivain français a refusé le prix Nobel de littérature ?

A : Albert Camus
B : André Gide
C : Jean-Paul Sartre
D : Marcel Pagnol

25) Quel est le nom du co-fondateur d'Apple décédé en 2011 ?

A : Bill Gates
B : Gordon Earle Moore
C : Steve Jobs
D : Steve Wozniak

26) Quel est l'autre nom des globules rouges ?

A : Hématies
B : Leucocytes
C : Lymphocytes
D : Plaquettes

27) Qu'est-ce que la bioéthique ?

A : Le contenu des livres de morale
B : Un régime alimentaire biologique
C : Une discipline des sciences de la nature
D : Une réflexion sur la morale et la biologie

28) Le sigle « CNIL » signifie :

A : Comité pour une Nouvelle Informatique Libre
B : Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés
C : Commission Nationale pour l'Information et les Libertés
D : Conseil National de l'Image et du Livre

www.devenir-fonctionnaire.fr

Tournez la page S.V.P.

QUESTIONNAIRE DE CALCUL

29) Un article de 500 € subit en décembre une hausse de 11 %, puis en janvier une baisse de 11 %. Quelle est sa valeur finale ?

A : 445,15 €
B : 493,95 €
C : 500,00 €
D : 616,05 €

30) Un article est soldé de 15 %. Un défaut est signalé et une ristourne supplémentaire de 20 € est accordée. Il est finalement vendu 107,50 €. Quel était son prix d'origine ?

A : 130 €
B : 140 €
C : 150 €
D : 160 €

31) Quel est le résultat de l'opération suivante ? $\frac{2}{3} - \frac{7}{3} \times \frac{8}{21}$

A : $-\frac{2}{9}$
B : $\frac{2}{9}$
C : $-\frac{4}{9}$
D : $\frac{4}{3}$

32) Un père a 36 ans, ses deux fils ont l'un 8 ans et l'autre 4 ans. Quel âge aura le père quand la somme des âges des deux enfants sera égale à 60 ans ?

A : 50 ans
B : 60 ans
C : 70 ans
D : 80 ans

33) Sur une carte géographique à l'échelle 1/ 75 000e, la distance entre deux villes est de 3,25 cm. Quelle est la distance réelle, en kilomètres, séparant ces deux villes ?

A : 0,243 km
B : 2,4375 km
C : 24,375 km
D : 243,75 km

34) Un guépard court à la vitesse de 112 km/heure.
Combien de mètres parcourt-il par seconde ? (arrondi au mètre le plus proche)

A : 3
B : 18
C : 31
D : 33

35) Un train roule à 100 km/h sur une distance de 250 km. Tous les 100 km, il effectue un arrêt de 5 minutes. En supposant que sa vitesse soit constante, combien de temps mettra-t-il pour effectuer le trajet ?

A : 2h30
B : 2h35
C : 2h40
D : 2h45

36) On veut remplir un bassin rectangulaire de 8 m de long sur 3 m de large, avec de l'eau, jusqu'à une hauteur de 0,75 m. Quel est le volume d'eau nécessaire ?

A : 18 m^3
B : 20 m^3
C : 22 m^3
D : 24 m^3

37) Quelle est la surface totale d'un cube dont l'arête est de 9 cm ?

A : 324 cm^2
B : 486 cm^2
C : 648 cm^2
D : 729 cm^2

38) Un triangle rectangle a un côté adjacent à l'angle droit qui mesure le double de l'autre côté adjacent. Si la taille de l'hypoténuse est égale à 5 cm, quelle est la taille du plus petit côté adjacent à l'angle droit ?

A : $\sqrt{5}$
B : 2
C : $2\sqrt{5}$
D : 5

39) Quel est le plus grand diviseur commun de 996 et 1164 ?

A : 4
B : 6
C : 12
D : 24

www.devenezfonctionnaire.fr

Tournez la page S.V.P.

40) Le nombre 0,00098 est égal à :

A : $9{,}8 \times 10^{-4}$
B : 98×10^{-4}
C : $9{,}8 \times 10^{4}$
D : 98×10^{4}

41) L'expression $4\,(y + 5)^2 - 4\,(y - 5)^2$ est égale à :

A : 0
B : $(y + 5)\,(y - 1)$
C : $4\,(y + 5)$
D : $80\,y$

42) Quel est le résultat de l'opération suivante ? $(10^3)^2 \times 10^{-4}$

A : 10^{-2}
B : 10^{-1}
C : 10
D : 10^{2}

QUESTIONNAIRE DE RAISONNEMENT

43) Parmi les réponses suivantes, laquelle remplace le X ?

ANTENNE - NENUPHAR - X - CIERGE

A : AUTARCIE
B : PHARAON
C : PHARMACIE
D : PHARMACIEN

44) Quel élément complète la suite ?

(A - 2) - (E - 5) - (I -11) - (? - ?) - (U - 47)

A : (O - 23)
B : (O - 42)
C : (Y - 54)
D : (Y - 85)

45) Quel élément complète la suite ?

DIKA - EKNE - FMQI - ?

A : GHUY
B : GOAQ
C : GOTM
D : GRIP

46) Jean est le grand-père maternel de mon oncle paternel Jacques.
Qui suis-je ?

A : L'arrière-petit-fils de Jean
B : Le petit-fils de Jean
C : Le petit-neveu de Jean
D : L'arrière-petit-cousin de Jean

47) Parmi les réponses suivantes, laquelle remplace le X ?

2 - 14 - 11 - 23 - X - 32

A : 13
B : 17
C : 20
D : 35

Tournez la page S.V.P.

48) Quel nombre remplace le X ?

24(9) - 33(10) - 27(15) - 35(X)

A : 8
B : 16
C : 20
D : 25

49) Vous clôturez votre jardin de forme rectangulaire (longueur : 21 m ; largeur : 15 m). Vous plantez un poteau de support au grillage tous les 3 mètres. Vous laissez un espace de 3 mètres sans grillage dans votre clôture pour placer ultérieurement un portail.

Combien utilisez-vous de poteaux ?

A : 21
B : 23
C : 24
D : 25

50) Parmi les propositions suivantes, laquelle remplace (X) ?

Vingt (4) - Douze (2) - Quinze (3) - Seize (X)

A : (1)
B : (2)
C : (3)
D : (4)

51) Remplacer les points d'interrogation par les chiffres manquants :

150	50	90	30
200	50	100	25
250	50	110	22
300	50	?	?

A : 120 – 17
B : 120 – 20
C : 130 – 27
D : 140 – 18

www.devenez-fonctionnaire.fr

52) Si ORME = 2-5-26-18 , TABLE = 7-14-15-25-18 , OUBLIER = 2-8-15-25-22-18-5
Alors BRAMER = ?

A : 2-17-15-7-21-8
B : 9-7-11-3-23-19
C : 12-17-8-23-1-15
D : 15-5-14-26-18-5

53) Zola est né 38 ans après Hugo mais 10 ans avant Maupassant. Ce dernier vit le jour 51 ans après Balzac. Quel est l'ordre chronologique de naissance ?

A : Balzac – Hugo – Zola – Maupassant
B : Balzac – Maupassant – Zola – Hugo
C : Hugo – Balzac – Maupassant – Zola
D : Hugo – Balzac - Zola – Maupassant

54) Sur un damier de 3 lignes sur 3 colonnes, combien peut-on compter, au maximum, de carrés composés d'au moins une case ?

A : 4
B : 9
C : 10
D : 14

55) Dans une salle d'un château se trouvent quatre coffres : 1, 2, 3 et 4.
L'un d'entre eux contient un objet et chacun porte une inscription :
- coffre 1 : « il est ici »
- coffre 2 : « il est dans le coffre 3 »
- coffre 3 : « il est dans le coffre 1 ou 2 »
- coffre 4 : « il n'est pas là »
Une seule de ces inscriptions est erronée.
Dans quel coffre se trouve l'objet que vous recherchez ?

A : 1
B : 2
C : 3
D : 4

56) Quel énoncé est équivalent à l'énoncé suivant :
« Si je ne trouve pas bleu, je ne peux pas dire rouge »

A : Si je ne trouve pas bleu, je peux dire rouge.
B : Si je ne peux pas dire rouge, c'est que je trouve bleu.
C : Si je peux dire rouge, c'est que je trouve bleu.
D : Si je trouve bleu, je ne peux pas dire rouge.

FIN