

**CONCOURS EXTERNE  
DE CONTRÔLEUR STAGIAIRE DU TRÉSOR PUBLIC**

**ANNÉE 2006**

-----

**ÉPREUVE DE PRÉADMISSIBILITÉ**

**Questionnaires à choix multiple**

-----

**Durée : 1 heure 30 - Coefficient : 2**

- CULTURE GÉNÉRALE	14 questions
- FRANÇAIS : LITTÉRATURE ET GRAMMAIRE FRANÇAISES	14 questions
- MATHÉMATIQUES	14 questions
- LOGIQUE	12 questions
<b>TOTAL</b>	<b>54 questions</b>

**TRÈS IMPORTANT :**

Le candidat vérifiera à l'aide de la pagination qu'il possède un sujet complet, veillera au strict respect des consignes quant à l'utilisation du document-réponse préidentifié et notamment à **dénombrer, en bas de chaque questionnaire, les questions ayant fait l'objet d'une réponse**. A défaut, le document-réponse ne pourrait être traité.

**L'usage de calculettes électroniques, de règles à calcul, de tables de logarithmes et de tout autre document est strictement interdit.**

**Les candidats ne peuvent quitter la salle pendant toute la durée de l'épreuve.**

**Tournez la page S.V.P.**

## QUESTIONNAIRE DE CULTURE GÉNÉRALE

N°1 :

Sous la V<sup>ème</sup> République, la première élection du Président de la République au suffrage universel direct a eu lieu en :

A : 1958

B : 1965

C : 1969

D : 1974

N°2 :

Le LEÓN est une région :

A : Portugaise

B : Italienne

C : Espagnole

D : Grecque

N°3 :

Qui dirige le Parquet au sein d'une juridiction pénale ?

A : le Commissaire de Police

B : le Commissaire de la République

C : le Président du Tribunal de Grande Instance

D : le Procureur de la République

N°4 :

Le palais de l'ALHAMBRA est situé à :

A : MARRAKECH

B : SEVILLE

C : CORDOUE

D : GRENADE

N°5 :

"La Naissance de Vénus" est un tableau de :

- A : RUBENS
- B : INGRES
- C : BOTTICELLI
- D : LE TITIEN

N°6 :

Le siège de l'UNESCO est situé à :

- A : GENEVE
- B : VIENNE
- C : PARIS
- D : NEW-YORK

N°7 :

L'un de ces pays n'appartient pas à l'ex-Yougoslavie. Lequel ?

- A : la SERBIE
- B : la SLOVENIE
- C : la SLOVAQUIE
- D : le MONTENEGRO

N°8 :

Un retable est :

- A : un outil de menuisier
- B : un instrument de musique
- C : un élément décoratif religieux
- D : un ustensile de cuisine

N°9 :

Lequel de ces personnages n'est pas un photographe célèbre ?

A : Henri CARTIER-BRESSON

B : Raymond DEPARDON

C : Sebastião SALGADO

D : Fernando BOTERO

N°10 :

La CROIX-ROUGE a été fondée par :

A : La Société des Nations

B : Henri DUNANT

C : Albert SCHWEITZER

D : Louis PASTEUR

N°11 :

En France, une loi organique a pour objet :

A : de modifier la Constitution

B : de préciser les modalités de fonctionnement des pouvoirs publics

C : de ratifier la Constitution

D : de transposer une directive communautaire

N°12 :

Laquelle de ces personnes politiques n'a jamais été Premier Ministre sous la V<sup>ème</sup> République ?

A : Michel ROCARD

B : Edith CRESSON

C : Jacques CHIRAC

D : Simone VEIL

N°13 :

La BEREZINA est :

- A : un plateau
- B : un col
- C : une ville
- D : une rivière

N°14 :

Le "Gulf Stream" est :

- A : un courant marin chaud
- B : un alizé
- C : un sport nautique
- D : une tempête tropicale

[www.concoursadministratifs.net](http://www.concoursadministratifs.net)

## QUESTIONNAIRE DE LITTÉRATURE ET GRAMMAIRE FRANÇAISES

N°1 :

Quelle est la bonne orthographe ?

- A : quand tu auras bue ta limonade, n'oublies pas de laver le verre
- B : quand tu auras bu ta limonade, n'oublies pas de laver le verre
- C : quand tu auras bue ta limonade, n'oublie pas de laver le verre
- D : quand tu auras bu ta limonade, n'oublie pas de laver le verre

N°2 :

Quel roman n'est pas de Marcel PAGNOL ?

- A : Manon des sources
- B : Tartarin de Tarascon
- C : La gloire de mon père
- D : Le temps des secrets

N°3 :

"*Fabrice del Dongo*" est le héros d'un roman de :

- A : Honoré DE BALZAC
- B : STENDHAL
- C : Albert CAMUS
- D : Henry DE MONTHERLANT

N°4 :

Qui furent les parnassiens ?

- A : des romanciers
- B : des historiens
- C : des philosophes
- D : des poètes

N°5 :

Comment se nomme le personnage hypocondriaque mis en scène par MOLIERE dans "*Le Malade imaginaire*" ?

- A : ARGAN
- B : CLEANDRE
- C : GERONTE
- D : ARPAGON

N°6 :

Lequel de ces quatre mots n'est pas féminin ?

- A : apothéose
- B : épitaphe
- C : appendice
- D : oasis

N°7 :

La célèbre pièce de théâtre intitulée "*Knock*" de Jules ROMAINS est une satire :

- A : des professionnels de la justice
- B : de la fonction publique
- C : de l'univers de la médecine
- D : du monde des hommes d'affaires

N°8 :

Quelle est la conjugaison du verbe "*tressaillir*" à la 1<sup>ère</sup> personne du pluriel du conditionnel présent ?

- A : nous tressaillirons
- B : nous tressaillerons
- C : nous tressaillons
- D : nous tressaillirions

N°9 :

Parmi ces personnages : " le Cardinal de Richelieu, le Duc de Buckingham, d'Artagnan, Milady de Winter", combien figurent dans le roman d'Alexandre DUMAS *"Les Trois Mousquetaires"* ?

- A : un
- B : deux
- C : trois
- D : quatre

N°10 :

Comment s'écrit le verbe *"appeler"* à la 1<sup>ère</sup> personne du futur de l'indicatif ?

- A : j'appellerais
- B : j'apellerai
- C : j'appellerai
- D : j'appellerai

N°11 :

Lequel de ces quatre pluriels est incorrect ?

- A : vitraux
- B : soupiraux
- C : éventaux
- D : travaux

N°12 :

*"Et"* est :

- A : un adverbe relatif
- B : une conjonction de subordination
- C : une préposition coordinative
- D : une conjonction de coordination



N°13 :

*"La première gorgée de bière"* est un livre de :

A : Frédéric BEIGBEDER

B : Paul-Loup SULITZER

C : Philippe DELERM

D : Bernard-Henri LEVY

N°14 :

Quel pluriel est correctement orthographié ?

A : des couvre-lits

B : des couvres-lit

C : des couvre-lit

D : des couvres-lits

www.concoursadministratifs.net

## QUESTIONNAIRE DE MATHÉMATIQUES

N°1 :

Le nombre 0,0075 est égal à :

A :  $7,5 \times 10^{-3}$

B :  $7,5 \times 10^{-4}$

C :  $7,5 \times 10^3$

D :  $7,5 \times 10^2$

N°2 :

Quel est le volume d'une pyramide de 5 cm de hauteur dont la base est un rectangle de 4 cm de longueur et 3 cm de largeur ?

A :  $30 \text{ cm}^3$

B :  $20 \text{ cm}^3$

C :  $20 \text{ cm}^2$

D :  $40 \text{ cm}^3$

N°3 :

L'expression  $(2x + 3)^2 - 4(3x + 4)$  a pour résultat :

A :  $9x^2 + 4$

B :  $2x - 7$

C :  $4x^2 - 7$

D :  $3x + 8$

N°4 :

Le prix du pain est passé de 35 centimes d'euros à 38 centimes d'euros entre 2000 et 2006.  
Quel est le pourcentage d'augmentation ?

A : 4 %

B : 5,6 %

C : 8,6 %

D : 2,4 %

N°5 :

Parmi les nombres suivants, lequel est un nombre premier ?

A : 158

B : 157

C : 156

D : 155

N°6 :

Quel est le résultat factorisé de l'expression suivante ?

$$x^2 - 1 + (x - 1)(2x - 5) + (1 - x)(4x - 7)$$

A :  $-x^2 + 4x - 3$

B :  $x^2 - 4x - 3$

C :  $(x - 1)(-x + 3)$

D :  $(1 - x)(-x + 3)$

N°7 :

Un article d'un montant de 650 € subit au cours du mois de mai une hausse de 12 % puis au mois de juin une baisse de 12 %.

Quelle est sa valeur finale ?

A : 572 €

B : 640,64 €

C : 650 €

D : 815,36 €

N°8 :

Une palette contient 200 ramettes de 500 feuilles de papier format A4 (21 cm x 29,7 cm) dont la qualité est de 80 grammes au mètre carré.

Quel est le poids de papier sur la palette ?

A : environ 1 tonne

B : environ 50 kg

C : environ 2 tonnes

D : environ 500 kg

Tournez la page S.V.P.

N°9 :

Résoudre l'inéquation :  $4x + 5 < 9x - 15$

A :  $x < -4$

B :  $x > -4$

C :  $x < 4$

D :  $x > 4$

N°10 :

Quelle est la surface totale d'un cube dont l'arête mesure 9 cm ?

A :  $729 \text{ cm}^2$

B :  $486 \text{ cm}^2$

C :  $648 \text{ cm}^2$

D :  $81 \text{ cm}^2$

N°11 :

L'expression  $\frac{6}{6-\sqrt{6}}$  est égale à :

A :  $\frac{6+\sqrt{6}}{5}$

B :  $\frac{6}{\sqrt{6}}$

C :  $\frac{1}{6}$

D :  $\frac{1}{\sqrt{6}}$

N°12 :

Quelle est l'aire d'une table ronde dont le diamètre est de 1,2 m ? ( $\pi = 3,14$ )

A :  $3,76 \text{ m}^2$

B :  $113,04 \text{ cm}^2$

C :  $11\,304 \text{ cm}^2$

D :  $45\,216 \text{ cm}^2$

N°13 :

L'opération  $\frac{5}{2} + 2 + \frac{1}{6} + \frac{5}{3}$  a pour résultat :

A : 6

B :  $\frac{19}{3}$

C :  $\frac{13}{14}$

D : 3,5

N°14 :

Simplifier  $\frac{5 \times 10^{-3} \times 2^4 \times 5 \times 10^{-4} \times 5^2}{25^2 \times 4^3 \times 2 \times 10^{-6}}$

A :  $\frac{1}{40}$

B :  $\frac{1}{80}$

C :  $\frac{1}{4}$

D :  $\frac{1}{8}$

## QUESTIONNAIRE DE LOGIQUE

N°1 :

Quel est le nombre manquant ?

FRANCOIS = 13

JEAN = 6

ALBERT = 10

JACQUES = 11

FLAVIE = ?

A : 6

B : 8

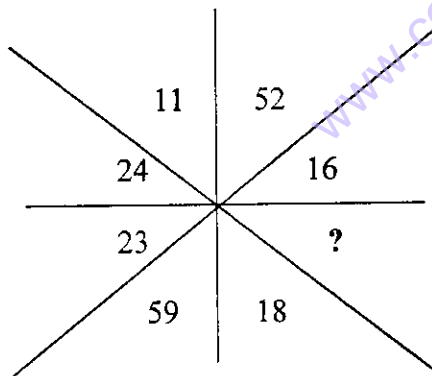
C : 9

D : 10

E : 13

N°2 :

Trouver le nombre manquant :



A : 19

B : 31

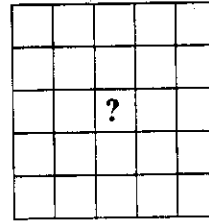
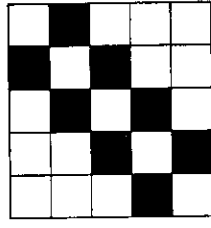
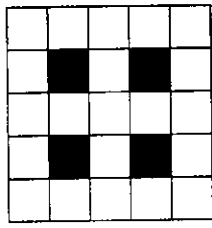
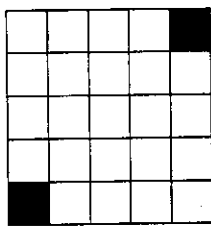
C : 38

D : 41

E : 60

N°3 :

Quelle figure complète la série ci-dessous ?



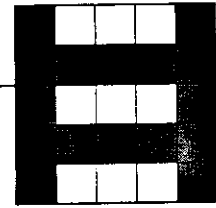
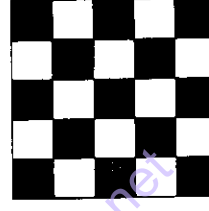
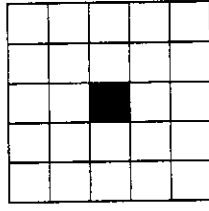
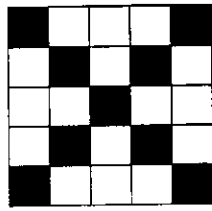
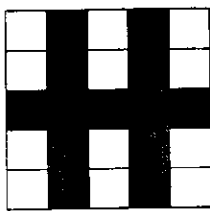
A

B

C

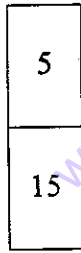
D

E



N°4 :

Quel groupe de nombres complète la série ?



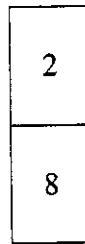
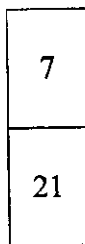
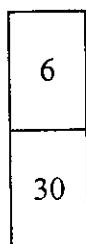
A

B

C

D

E



N°5 :

Compléter la série :

1 A 3 C 6 F 10 J 15 O ? ?

A : 9 E

B : 17 R

C : 21 U

D : 24 L

E : 30 T

N°6 :

Compléter le tableau :

4	5	7
9	1	6
3	10	?

A : 2

B : 3

C : 5

D : 6

E : 8

N°7 :

Quel est le nombre manquant ?

QUARTIER : 18

COMMUNE : 5

CANTON : 14

DEPARTEMENT : 20

PAYS : ?

A : 16

B : 3

C : 25

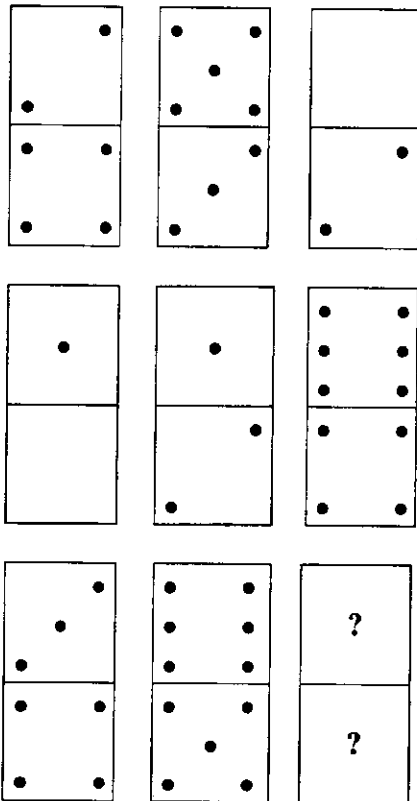
D : 19

E : 12



N°8 :

Quel est le domino manquant ?



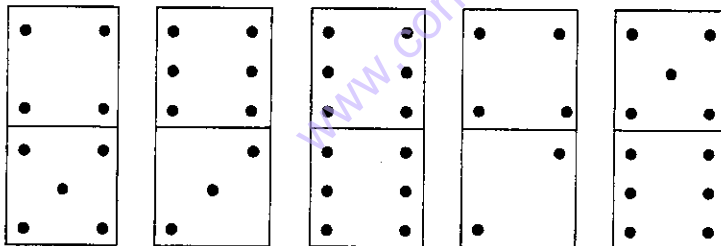
A

B

C

D

E



N°9 :

Trouver les nombres qui complètent la série ?

7 5 10 8 16 14 ? ?

A : 28 26

B : 12 22

C : 18 36

D : 28 30

E : 44 42

Tournez la page S.V.P.

N°10 :

Trouver la combinaison manquante :

N	D	S	A	?
L	V	G	Y	?

A	B	C	D	E
T	H	R	J	Z
W	K	E	P	B

N°11 :

Si : NAPOLEON = 12  
 CHARLEMAGNE = 15  
 CESAR = 7  
 HANNIBAL = 11

A combien est égal NEFERTITI ?

- A : 8
- B : 24
- C : 12
- D : 13
- E : 14

N°12 :

Trouver les nombres manquants :

2    4    7    21    25    100    ?    ?

- A : 200    205
- B : 105    525
- C : 115    475
- D : 105    500
- E : 125    150