



Tous pour le savoir et la réussite

TESTS PSYCHOTECHNIQUES 2010

Nom et Prénom (a).....

CONCOURS BLANC N°



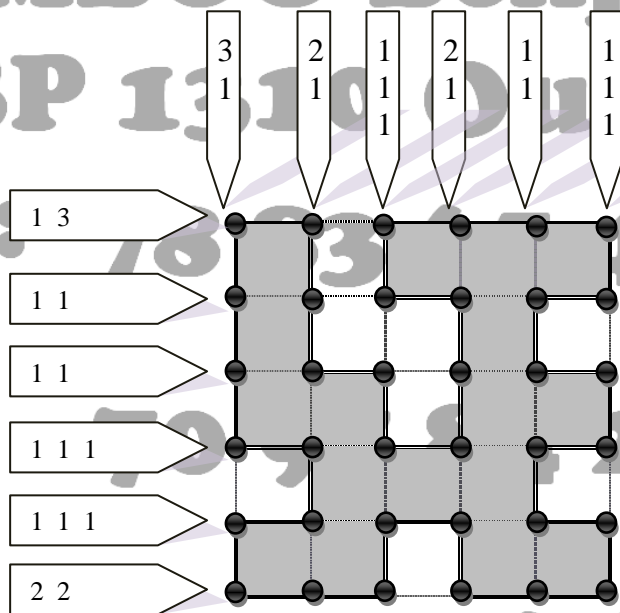
Durée de l'épreuve : 35 mn

Documents et calculatrice interdits

Quarante questions

EXERCICE 1

Pour ce test psychotechnique, tracez un parcours en boucle en suivant les indications données. Les sections de parcours sont décrites à l'aide des chiffres contenus sur les flèches. Chaque section relie 2 points horizontaux ou verticaux, mais pas obliques. Pour que le parcours soit une boucle, aucune section ne doit croiser une autre (pas de mailles possibles). L'ordre des chiffres au niveau des flèches devra être respecté (de haut en bas et de gauche à droite).



EXERCICE 2 : APTITUDE NUMÉRIQUE

- 2 Je suis un nombre de 2 chiffres. Si on interverti mes 2 chiffres, on obtient un nombre valant un de moins que ma moitié. Qui suis-je ? a. 36 b. 42 c. 52 d. 47
- 3 Que vaut $3(2+3-(1-(2-(1-3))))$? a) 1 b) 5 c) 2 d) 7
- 4 Lequel de ces nombres qui suivent est à la fois le carré d'un entier et le cube d'un autre ? a- 8 b-16 c- 27 d- 64
- 5 Dans un étang, des nénuphars transgéniques ont les propriétés de croissances suivantes : Un nénuphar double de surface chaque jour, au bout du 30^{ème} jour, il recouvre tout l'étang. Combien de jours faudrait-il à 2 nénuphars pour recouvrir la moitié de cet étang ? a) 14 b) 16 c) 25 d) 29
- 6 Que vaut la racine carrée de $0,0009 \times 10^2$? a) 0,3 b) 0,003 c) 0,00009 d) 0,000009
- 7 Que vaut $(\sqrt{196} - \sqrt{16} - \sqrt{36})^2$? a) 4 b) 12 c) 5 d) $\sqrt{150}$
- 8 Si $\sqrt{2 + \sqrt{x}} = 3$, alors $x = ?$ a) 1 b) 9 c) 27 d) 49
- 9 $\sqrt{3 + \sqrt{6 + 5\sqrt{1 + 5\sqrt{(1+6)^2}}}}$? a) 3 b) 6 c) 5 d) 9



Tous pour le savoir et la réussite

10 Quel est le plus petit entier supérieur ou égal à $(\sqrt{2} + \sqrt{3})^2$? a) 5 b) 7 c) 10 d) 12

EXERCICE 3 : CULTURE GÉNÉRALE

11 Environnement: Le porte parole de l'Afrique au Sommet de Copenhague était le Président ...
Mêlés Zenaoui

12 Environnement: Parmi ces duos coche le duo le plus pollueur de la planète:
Chine (Pékin)/ Etats Unis

13 Burkina Faso: Le président de l'Union Nationale des Supporters des Etalons (UNSE) s'appelle
Théophile Ouedraogo
Jacob Barry

14 Musique: Dans quel pays ont eu lieu les Koras Awards 2010?
Le Burkina Faso

15 Musique: Le promoteur des Koras Awards s'appelle ...
Ernest Adjovi

16 Nations Unies: Que commémore t-on le 03 Décembre de chaque année?
La journée internationale contre l'oubli.

17 Politique: Le parti chef de file de l'opposition au Burkina est ...
L'UNIR/PS

18 Guinée: Quel surnom porte l'aide de camps de Dadis Camara, le Lt Aboubakar Sidiki Diakité?
"Toumba"

19 Terrorisme: AQMI signifie Al-Qaïda au ...
Maghreb Islamique

20 La devise du candidat du Doromican en Côte d'Ivoire est ...
"Le pouvoir par le rire"

EXERCICE 4 : FRANÇAIS

1 Trouve l'antonyme le plus précis pour les mots proposés

N°	Mot proposé	Réponse
21	Inculper	disculper
22	prologue	immerger
23	Inhumer	exhumer
24	périgée	apogée
25	émerger	immerger
26	implicite	explicite
27	hétérogène	homogène
28	centripète	centrifuge
29	a priori	a posteriori
30	philanthrope	misanthrope
31	immigrer	émigrer
32	adret	ubac

2 Dans les listes de mots suivants, trouve ceux qui sont mal orthographiés

<http://www.information-sur-le-burkina-faso.com>

N°	Mot1	Mot2	Mot3	Mot4
33	fond	rond	gong	plong
34	exempté	baptistère	écoimpter	comptine
35	dégoût	oût	soûl	coût
36	jacinthe	bitume	éthymologie	brouhaha
37	soirie	voiries	armoiries	hoirie
38	dénuement	gentiment	châtiement	enraiment
39	moie	aloie	soie	voie
40	diarrhée	dague	dahlia	danation