



Tous pour le savoir et la réussite

TESTS PSYCHOTECHNIQUES 2010

Nom et Prénom(s).....

CONCOURS BLANC N°



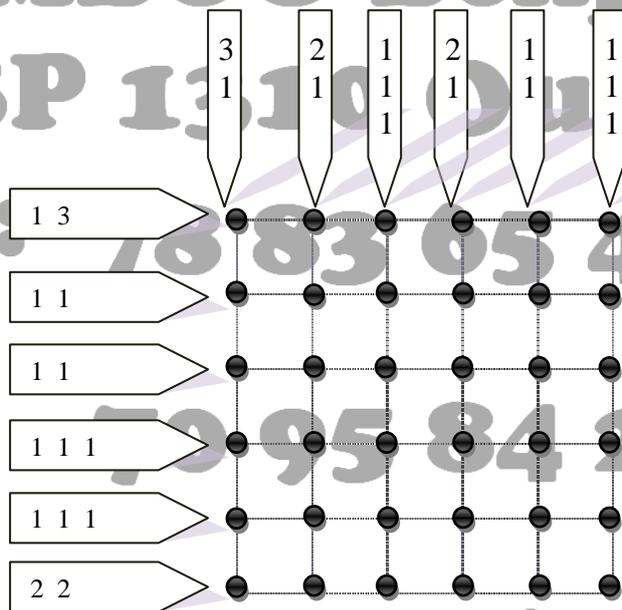
Durée de l'épreuve : 35 mn

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^{ième} 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 ...

12 Environnement: Parmi ces duos coche le duo le plus pollueur de la planète:

13 Burkina Faso: Le président de l'Union Nationale des Supporters des Etalons (UNSE) s'appelle...

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

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

16 Nations Unies: Que commémore t-on le 03 Décembre de chaque année?

17 Politique: Le parti chef de file de l'opposition au Burkina est ...

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

19 Terrorisme: AQMI signifie Al-Qaïda au

20 La devise du candidat du Doromican en Côte d'Ivoire est ...

EXERCICE 4 : FRANÇAIS

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

N°	Mot proposé	Réponse
21	Inculper	
22	prologue	
23	Inhumer	
24	périgée	
25	émerger	
26	implicite	
27	hétérogène	
28	centripète	
29	a priori	
30	philanthrope	
31	immigrer	
32	adret	

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

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