



Tous pour le savoir et la réussite !

## CORRECTION CONCOURS BLANC N°6

### TESTS PSYCHOTECHNIQUES



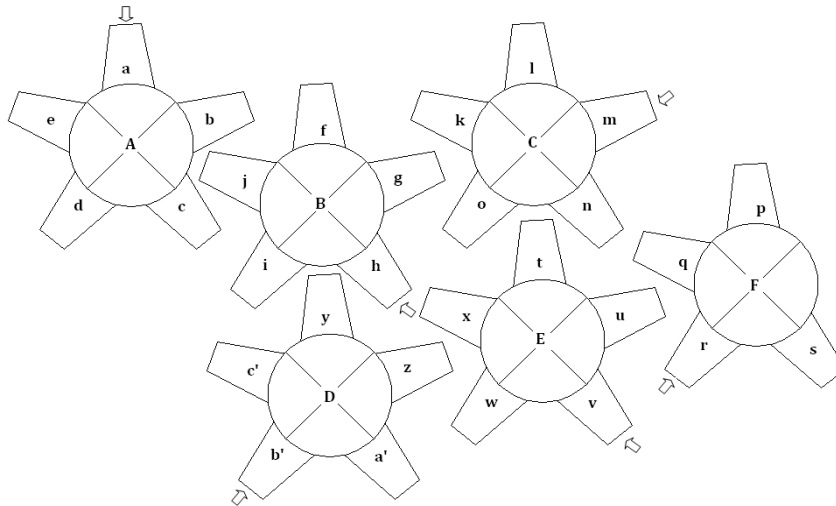
Durée de l'épreuve : 35 mn

Documents et calculatrice interdits

Quarante questions

#### I) La roue

Les roues A, B, C, D, E, F, G, H représentées ci-dessous constituent un train d'engrenage. Chaque roue qui tourne entraîne automatiquement les autres. Il vous est demandé de trouver les combinaisons sous les flèches à partir des questions posées. (Donc on suppose que ce système mécanique fonctionne, et quand on tourne, on tourne le cran où il ya la flèche.)



site http://

KA

onsite.com

in

#### A Schéma ABCF

1. Quelle combinaison ne peut pas être obtenue en faisant tourner la roue D dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ?

A) ahmr B) cfop C) bntq D) ejls E) djkc - c'est plutôt cfop

2. Quelle combinaison obtient-on en faisant tourner la roue E dans le sens des aiguilles d'une montre de 2 crans ?  
cfop

3. On fait tourner la roue C dans le sens des aiguilles d'une montre. Quelle combinaison obtient-on lorsque le cran n° z se trouve sous la flèche (il n'ya pas d'erreur) ? Djkc

4. On fait tourner la roue F dans le sens des aiguilles d'une montre. Quelle combinaison obtient-on lorsque le cran n° a se trouve sous la flèche (il n'ya pas d'erreur) ? eils

5. De combien de crans doit-on tourner la roue B dans le sens des aiguilles d'une montre pour obtenir la combinaison bgnq ? =1cran

#### B Schéma BCED

6. On fait tourner la roue A dans le sens des aiguilles d'une montre. Quelle combinaison obtient-on lorsque le cran n° t se trouve sous la flèche ? (il n'ya pas d'erreur) ioty

7. Quelle combinaison obtient-on en faisant tourner la roue E dans le sens des aiguilles d'une montre de 2 crans ?  
foty

8. On fait tourner la roue F dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Quelle combinaison obtient-on lorsque le cran n° e se trouve sous la flèche (il n'ya pas d'erreur) ? ilwa'

9. Quelle combinaison ne peut pas être obtenue en faisant tourner la roue E dans le sens des aiguilles d'une montre ?

A) joty B) gnw' C) hmvb' D) jkxy E) foty

10. De combien de crans doit-on tourner la roue D dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour obtenir la combinaison ikxz ? =3crans

#### C Schéma ABCFED

11. On fait tourner la roue D dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Quelle combinaison obtient-on lorsque le cran n° l se trouve sous la flèche ? eilpwa'

12. Quelle combinaison obtient-on en faisant tourner la roue E dans le sens contraire des aiguilles d'une montre de 3 crans ?  
cfo-ty

13. On fait tourner la roue E dans le sens des aiguilles d'une montre. Quelle combinaison obtient-on lorsque le cran n° b se trouve sous la flèche ? bgnquc'

14. Quelle combinaison ne peut pas être obtenue en faisant tourner la roue A dans le sens contraire des aiguilles d'une montre ?

A) ahmrvb' B) bgnquc' C) djkc-xz D) cfopty E) eilsxa' - c'est eilswa' la bonne réponse

15. De combien de crans doit-on tourner la roue E dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour obtenir la combinaison ?  
djkc-xz = 2crans



Tous pour le **savoir** et la **réussite** !

16. Quel est le temps écoulé en jours entre le 17 juin 1999 et le 5 avril 2003?

1 388 jours

**TEST D'ORGANISATION 2**

Quelle voiture sportive chacun a-t-il choisie comme moyen de locomotion (Audi, BMW, Jaguar, Ferrari, Lotus) ? Quand l'a-t-il achetée (2000, 2001, 2002, 2003, 2004) ? Quel métier exerce chaque propriétaire (Député, Médecin, Maire, Chanteur, Avocat) ?

**INDICES**

- 1 La Jaguar a été achetée trois ans après la Ferrari, mais pas par Gilles.
- 2 La BMW n'a été achetée ni en 2003 ni en 2000, ni par Alban, ni par Gilles, ni par le Médecin.
- 3 Le véhicule de l'avocat acheté en 2001 n'est ni une Lotus ni une BMW.
- 4 Le véhicule acheté avant 2003 par le député Tanguy n'est ni une BMW ni une Ferrari.
- 5 Nicolas, possesseur d'une Lotus, n'est ni médecin ni maire.

Numéro		Véhicule	Acquisition	Métier
17	Tanguy	Audi	2000	Député
18	Alban	Jaguar	2004	Médecin
19	Nicolas	Lotus	2003	Chanteur
20	Hervé	BMW	2002	Maire
21	Gilles	Ferrari	2001	Avocat

**Aptitude numérique**

- 22) 12 13 39 ... 120 121 363      $\times 3 ; +1 ; \dots$
- 23) 10 40 ... 160 250 360      $10 \times 1^2 ; 10 \times 2^2 ; 10 \times 3^2 ; \dots$
- 24) Y E ... N Q S T      $+6 ; +5 ; +4 ; +3 ; \dots$
- 25) 89499 39 12 ...      $8+9+4+9+9=39 ; 3+9=12 ; \dots$
- 26) 3 2 6 5 15 ... 42 41      $-1 ; \times 3 ; \dots$
- 27) K H H ... D D C Z Z Y      $-3 ; 0 ; -1 ; \dots$
- 28) I F G D E ... C Z A X      $-3 ; +1 ; \dots$
- 29) J K M O ... U Y C H      $+1 ; +2 ; +2 ; +3 ; +3 ; +4 ; +4 \dots$
- 30) B A Y ... R M G      $-1 ; -2 ; -3 ; -4 ; \dots$
- 31) 1 4 10 19 31 ... 64 85 109 136      $+3 ; +6 ; +9 ; +12 ; \dots$
- 32) 775556568 191817 8109 1701 ...      $\{8+6+5=19\} \{6+5+7=18\} \{5+5+7=17\} \rightarrow 191817 ; \dots$
- 33) 12 24 48 ... 192 384      $\times 2 ; \dots$
- 34) B A Z C B ... D C B E      $-1 ; -1 ; +3 ; -1 ; -1 ; +3 ; \dots$
- 35) I K K J L ... K M M L      $+2 ; 0 ; -1 ; \dots$
- 36) 23 ... 37 44 51 58 65 72      $; +7 ; \dots$

N°	Réponse
22	40
23	90
24	J
25	3
26	14
27	G
28	B
29	R
30	V
31	46
32	207
33	96
34	A
35	L
36	30

**III) Culture Générale**

N°	Questions	Réponses
37	Quel tennisman a gagné Roland Garros 2009 ?	Roger Federer
38	Trente-et-un ans après les faits, San Francisco croit avoir identifié le pire tueur en série de son histoire. Quel était son petit nom ?	Le Zodiaque
39	La date de la commémoration de la mort de Lumumba.	17 janvier
40	En France, Nicolas Sarkozy a proposé de supprimer le juge d'instruction. Par quoi veut-il le remplacer ?	Par un juge de l'instruction



Tous pour le *savoir* et la *réussite* !

*Bonne chance !*

**site <http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>**

**KAMBOU Benjamin**

**03 BP 7004 Ouaga 03**

**Tel: 78 83 65 42**

**70 95 84 23**

**site <http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>**