Test pychotechnique I-CONNAISSANCES GENERALES

1- Qiviivi exploite un giseme	ent de:			
A: Uranium	B: Charbon dans l	a Sakoa C: Ilménit	e D: Nick	cel et Cobalt
2- La 50 ^{ème} anniversaire de	la proclamation de la	a 1 ^{ere} République Mala	agasy est le	
		C: 14 octobre 200	18 D: 29 m	ars 2008
3- Le Tropique du Capricor			70 3.5	1.
		ana C: Diana		
4- Le Colonel Richard RAT				
		C: 1991	1): 200.	<u>C</u>
5- Le SIDA est dû à un(e):			. J	· ·
A.: Microbe			D: Bact	erie
6-Barack OBAMA est le	eme Président de	es USA C: 46	n	
			D:47	
7- FIHERENANA est un fle			80029 IS = .0	*
	B: Atsimo-Andref	fana C: Anosy	D: Andr	oy
8- Trouver l'intrus :				
		C: Bouddha	D:Le I	Daï Lama
9- Le sens du mot erroné es				
A : invalidé			D : cass	é
10- Dans un ordinateur l'élé	ment le plus importa	ant est:		A August
A : le disque dur	B: les mémoires	C: le microproces	seur I): le bloc alimentation
	F*			
	E 2000 100 100 100 100 100 100 100 100 10			
	II - LOGIQ	UE		
	2			
	10 70 NO NO NO			
1- Quel est le dernier chiffre				
A: 162		C: 164		
2- Quels sont les nombres n				
		C:7-18		.7
3 - Compléter la suite de car				
	B:e-c	C: c-d	D:d-e	
4 – Trouver l'intrus :				
A: Toamasina 0	B: Mahajar	nga 1 C: Fianara	ntsoa 2 I): Antananarivo 3
5 - Quel est le mot qui ne de				360
		ro D: Ambato	ovy I	: Golfe Persique
6 – Trouver l'intrus :				
A: Andekaleka	B: Namoro	ona C : Sahani	votry I): Mandroseza
7 – Trouver l'erreur :				
A: Toamasina 9	B : Mahajar	nga 10 C : Fianara	ntsoa 12 I): Antananarivo 12
8 -: Dans quelle Base l'ordi				
A: B=2 binaire	B: B=8 oct	ale C: B=10 d	écimale E	: B=16 hexadécimal
9 - Trouver la partie manqu	ante : Gouverneme	ent 7,12; Ministre 13	, 8; Député	4,6; Maire ?, ?
A:5,5		C:5,13		
10- Trouver la partie manqu				
A: 4,4		C: 4,8		~ ************************************
			0	

	\mathbf{m} – 1	MATHEMATIQUES		
1- Soit l'arbre logique :				
44				
>>66	W-00-710-74 04			
The second second second second second second second				
46	\rangle \rangle52			
)>40		>>64		*
26)>			
32				
>>30	and the new rook life. After			
dis to art shi at dis provintinos ve sando res				
La valeur manquante est :				
A:10 B		C:30	D:40	
2- Vérifiez les 10 opérations su 1) 61 + 36 = 107 2) 216 - 2		5 + 19 = 53 A) 7(107 = 101	5) 14 + 56 = 80
6) 94 - 93 = 11 7) 13 + 46	6 = 69 8) 2	34 - 73 = 217 9) 81	- 46 = 47	10) 42 + 484 = 526
Le nombre d'additions fausses e	st:	7		
A:3 B 3- Le nombre de soustractions ju		C:5	D:6	
A:0 B	1	C: 2	D:3	2
4- $x^3 - 2x^2y + 2xy^2 - y^3 = ?$		0 / 3/ 3 . 3	m	
A: $(x-y)(x^2+xy+y^2)$ B:	: (x+y)(x*-xy-y*)	$C: (x-y)(x^2-xy+y^2)$	$D: (x+y)(x^* \cdot$	·xy+y^)
5- Soit l'arbre logique :			* * -	
5				b.
>>6				
3				
	.)>9			
)>3333333	or hard take and	>>9	, ř. *	
7)}?			
A will write to make the state of the state)}	····		
)>5	- w #4	**		2° 1 - 600
8				
La valeur manquante est :	*			
A:4 B:	5	C:6	D:7	
V = V4 = 7			2 2 . 3 \	D / W 3 2 , 2 3
A: $(x-y)(x^3-x^2y+xy^2-y^3)$ B: 7- La différence entre les racines	carrées de 1089	et de 484 puis divisée	y+xy -y) par 11 est :	D: (x-y)(x-xy+xy-y)
A:1,1 B:	1	C: 0, I	D:11	
8- Donner l'équivalent du nombr A: 111000 B:	e décimal (B = 1 011001	0) 25 en binaire (B=2) C: 011001	D · 100110	
9- Que j'aime à faire apprendre ce	e nombre utile au	x sages - Utiliser le no	ombre de caracte	ères de chacun des mot
de cette phrase pour retrouver le 1	nombre PI – Que	=3 ; j'=1 ; aime=4 ; etc	2	
A : 3.1415937635 10- Le baril du pétrole brut équiv		5735 C: 3,1415926	0535 D:3,1-	415925535
A: 140 litres B:	150 litres	C: 160 litres	D: 170 litres	

IV - SCIENCES PHYSIQUES ET TECHNIQUES

- A qui est due A : Von	la formule E Braun	= mc ² B : Pythagore	C : Albert Einstein	D : Isaac Newton			
2- L`énergie A : Solai		ON renouvelable: B:Fossile	C : Eolienne	D : Hydraulique			
3- Une des méti A: Rayo	nodes de Data n X	ntion utilise le : Β: Rayon Γ	C: Carbone 12	D: Carbone 14			
A: Tem	pérature	illisée pour une mesure B : Séisme	C : Allesse	D : Longueur			
5- Un automobiliste parcourt 52 km à 83 km/h puis 103 km à 127 km/h. Quelle est sa vitesse moyenne sur							
l'ensemble du p A: 155	earcours? km/h	B: 105 km/h	C: 107,83 km/h	D: 112,24 km/h			
6- Un train part à 15H47 et doit parcourir 372 km à la vitesse moyenne de 125 km/h. A quelle heure arrivera-t-							
il à destination A : 19H	? 112	B: 18H25	C:18H34	D: 18H45			
7- On chauffe une même quantité d'eau dans 4 récipients R1, R2, R3, R4, de masse identique mais de chaleur massiques différentes C1 < C2 < C3 < C4. Dans quel récipient l'eau chauffera-t-elle le plus vite. A: R1 B: R2 C: R3 D: R4							
8- La correspo A : 273	ndance entre	0° Celsius et le dégré l B ; 23°	Farenheit est : C:32°	D:372°			
9- Le chevai-v A : 150	rapeur pour le) watts	s voitures automobiles B: 350 watts	correspond à une pui C: 735 watts	ssance de : D: 835 watts			
10- La moyen A : 110	ne tension trip 0/220 v	phasée distribuée par l B : 220/240 v	a Jirama est:de: C : 230/400v	D: 300/500 v			