

Veuillez contacter ce numéro pour vous inscrire: 76926991

SUJET N°30

Fomesoutra.com
ça soutra !

N°	ITEMS	REPONSES
TESTS PSYCHOTECHNIQUES		
1	Trouver la lettre manquante dans la série : D16 - G128 - A2 - C8 - ?32 a) E b) B c) D d) F	
2	Compléter : AB21 DK114 FL126 CE53 EC35 GC ? a) 37 b) 73 c) 46 d) 64	
3	Un objet de couleur bleue éclairé par une lumière de couleur jaune donne quelle couleur : a) Jaune b) Bleue c) Blanche d) Noire	
4	Un alcane a dix-sept atomes au total dans sa molécule. Quel est le nombre d'atome de carbone de cet alcane ? a) 3 b) 5 c) 8 d) 12	
5	Parmi les enfants d'une famille, un garçon a autant de sœurs que frères, tandis qu'une fille a moitié de sœurs que frères. Le nombre d'enfants de la famille est :	

	a) 3 c) 7	b) 5 d) 9	
6	La forme factorisé de $f(x)=(3-x)^2 - (2x+1)^2$ est : a) (3 - x)(2x + 1) b) (3 + x)(2x + 1) c) (2 + 3x)(4 + x) d) (2 - 3x)(4 + x)		
7	Quelle est la puissance électrique d'une batterie de 12V aux bornes d'un récepteur ohmique de de 12 ohms ? a) 1,2 W c) 12000mW		b) 1,2 KW d) 12 KW
8	La fréquence électrique de la SONABEL est : a) 50 Hz c) 40 Hz		b) 60 Hz d) 70 Hz
9	Quelle est la suite logique de cette série de réponses ? 4 11 18 25 32 ? a) 28 c) 43		b) 39 d) 50
10	Quelle est la suite logique de cette série de réponses ? 5 10 20 35 55 ? a) 70 c) 80		b) 75 d) 85
11	Une voiture parcourt 150m en 1s . Combien de km parcourt-elle en une heure ? a) 20		b) 36

	c) 54	d) 64	
12	Un homme possède une cuisine dont la surface au sol est de 2m par 4m. Les dalles de carrelages font 40cm*40cm et sont vendues par paquets de 4 . Combien de paquets doit-il acheter pour carreler le sol ?		
	a) 11	b) 12	
	c) 13	d) 14	
13	Trouver l'inrus ?		
	a) 953	b) 844	
	c) 624	d) 862	
	e) 431		
14	Trouver l'inrus ?		
	a) 29	b) 41	
	c) 17	d) 71	
	e) 53	f) 35	
15	Trouver l'inrus ?		
	a) 27	b) 64	
	c) 125	d) 214	
	e) 343		
16	Trouver l'inrus ?		
	a) 351	b) 543	
	c) 215	d) 852	
	e) 619	f) 827	
17	Trouver l'inrus ?		
	a) 2545	b) 8516	
	c) 2824	d) 3445	
	e) 9142		
18	Trouver l'inrus ?		
	a) KAISTU	b) LSUIJK	

	c) KSINOQ	d) JASLMN	
19	Trouver l'inrus ? a) RaB c) eST e) LOi		b) Pro d) oFF
20	Trouver l'inrus ? a) BOL c) LIS e) DRY		b) JAM d) KOP
21	Trouver l'inrus ? a) MERUM c) HXKIH e) POMER		b) QFUEQ d) GITAG
22	Trouver l'inrus ? a) POUDC c) IJSVT e) FEUPO		b) FGRSA d) FIHSI
23	Trouver l'inrus ? a) OQV c) QSW e) SUY		b) FHL d) KWQ
24	Trouver le nombre manquant : a) GJ17 c) MN27 a) 57 c) 38		b) AD5 d) EG? b) 12 d) 48
25	On considère la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = (2x - 3)^2 - 16$. L'image de 1 par la fonction f est : a) - 13 c) - 15		b) - 14 d) - 12

26	Soit h la fonction telle que $h: x \rightarrow x(x-2)$. Par cette fonction : a) L'image de 4 est 12 b) L'image de 0 est 2 c) L'image de 2 est 0 d) L'image de 1 est 1	
27	$P(x) = x^4 - 9x^3 + 3x^2 + 12x - 6$. Lequel de ces énoncés suivant est vrai ? a) $P(x)$ est irréductible sur $\mathbb{R}$ b) $P(x)$ est irréductible sur $\mathbb{Q}$ c) $P(x)$ n'a pas de racine réelle d) $P(x)$ est irréductible sur $\mathbb{Z}$	
28	La droite qui quitte le sommet d'un triangle et qui passe par le milieu du côté opposé est appelée : a) Bissectrice b) Médiane c) Médiatrice d) Hauteur	
29	Un triangle isocèle a : a) Deux angles égaux b) Deux côtés égaux c) Un angle droit d) Un angle aigu	
30	Quelle est la couleur de l'atome de cuivre ? a) Bleu b) Vert c) Rougeâtre d) Jaunâtre	
31	Quand on verse de la soude dans une solution contenant des ions cuivre, il se forme : a) Un précipité blanc d'hydroxyde de Cu b) Un précipité rouge d'hydroxyde de Cu	

	c) Un précipité bleu d'oxyde de cuivre d) Un précipité bleu d'hydroxyde de Cu	
32	Le butane est constitué de : a) 14 atomes b) 4 atomes de carbone et 10 atomes d'hydrogène c) 4 atomes de carbone et 8 atomes d'hydrogène d) Uniquement d'atome de carbone et d'hydrogène	
33	Si ABC est un triangle rectangle en A de hauteur AH, alors : a) $AC * AB = AH$ b) $AB^2 = AH * BC$ c) $BC^2 - CA^2 = AB^2$ d) $CA^2 = CH * BC$	
34	La dérivée de la fonction $Q(x) = ex - xex - 1$ est : a) $-xe^x$ b) xe^x c) $ex - xe^x$ d) $e^x - 1$	
35	L'unité de mesure de l'inductance d'une bobine est le Henry de symbole (H) : a) Vrai b) Faux	
36	Quel est l'intrus ? a) Cuivre b) Aluminium c) Laiton d) Fer e) Saphir	
37	Tous les arbres sont verts Toutes les plantes sont des arbres Si ces deux affirmations sont vraies,	

	quelle est la conclusion la plus logique ? a) Certaines plantes ne sont pas vertes b) Tous les arbres sont des plantes c) Toutes les plantes sont vertes d) Aucune de ces réponses	
38	Certaines cuisines ont un lave-vaisselle Toutes les maisons ont une cuisine Si ces deux affirmations sont vraies, quelle est la conclusion la plus logique ? a) Toutes les maisons ont un lave-vaisselle b) Toutes les cuisines ont un lave-vaisselle c) Certaines maisons ont un lave-vaisselle d) Aucune de ces propositions	
39	Stupide est le contraire de : a) Mauvais b) Censé c) Gentil d) Critique	
40	L'image d'un objet à travers une loupe est : a) Réelle b) Virtuelle c) Agrandie d) Agrandie	
41	Calcul : $30224^2 - 30225^2$: a) 1 b) - 60449 c) $(30224 - 30225)^2$ d) -1	
42	Compléter : 21 31 42 63 ? a) 71 b) 89 c) 94 d) 99	