Đề luyện thi ĐH FPT (Sưu tầm và dịch từ tiếng Anh: ngocson52)

Luyện thi vào đại học FPT :01688.208.019- Thây Bình

<u>Phần 1</u> (Kỹ năng tính toán – Problem solving)

1. Nếu Mario 32 tuổi v				
(A) $x - 40$	(B) $x - 24$	(C) $40 - x$	(D) $24 - x$	(E) $24 + x$
2. Trung bình cộng của	a 6 số là 8,5. Nếu bỏ	1 số đi thì trung bìn	h cộng của 5 số còn	lại là 7,2. Số
được bỏ đi là số nào?		· ·		
	(B) 9.8	(C) 10	(D) 12.4	(E) 15
(A) 7,8 3. X, Y, Z và W là các	số nguyên Biểu thú	$\operatorname{rc} X - Y - Z \operatorname{la} \operatorname{ch} \tilde{\operatorname{an}}$	còn biểu thức $Y = 7$. − W là lẻ Nếu X
chẵn thì trong các câu				, , , 100 100 1 (000 1 2
	(B) W chẵn	(C) W lė	(D) W chẵn	(E) Z lė
4. Q là số nguyên tố lớ	n hơn 10, 30 chia hi	ết cho số dương nhỏ	nhất (khác 1) nào?	(L) Zit
$4. \ Q$ ia so ligayen to io	(B) Q	(C) 3	(D) $\Omega + 2$	(E) 20
5. Một máy bơm bơm	đầy hình nước hất 5	cià Môt máy hơm l	(D) Q + 3 thác hơm đầy cũng h	(L) 2Q vình đó hất 3 giờ
Hỏi nếu cả 2 máy bơm				illi do net 3 gio.
•	_	_		(E) 9/2 h
	(B) $3/4 \text{ h}$		(D) $15/8 \text{ h}$	(E) 8/3 II
6. Nếu n là số nguyên				(E) 70
	(B) 4			` '
7. Nếu chiều dài và chi		i vườn hình chữ nhậ	t đều tăng thêm 20%	thì diện tích khu
vườn đó sẽ tăng lên ba				
. ,		(C) 36%		
8. Trong hộp có A bón			Nêu không có màu	nào khác thì xác
suất lấy được 1 quả và:				
	(B) 1/2		(D) 1/4	
9. Kelly được giảm 30	% giá vé xem phim.	Khi giá vé tăng 50%	thì số tiền được giả	m vẫn không đổi.
Vậy Kelly được giảm l				
(A) 10%	(B) 20%	(C) 25%	(D) 35%	(E) 38%
10. Số lượng vi khuẩn	cứ sau 2 phút lại tăn	g gấp đôi. Mất khoả	ng bao phút để số vi	khuẩn tăng từ
1.000 lên 500.000 con			-	-
(A) 10		(C) 14	(D) 16	(E) 18
11. Công ty X có 3.600	0 người. 1/3 số đó là	nhân viên văn phòn	g. Nếu bộ phân văn	
1/3 số nhân viên thì số				
công ty?		8		B 2 2 8 2 2 8
(A) 25%	(B) 22.2%	(C) 20%	(D) 12.5	(E) 11 1%
12. Nếu x quyển sách g				
cuốn (2 loại) có giá là		edon saen knae gra	οφ mor cuon un trui	ig oimi cong 2
		5 9	40	40
$(A) \frac{5x + 8x}{}$	(B) $\frac{3x+8x}{}$	(C) $\frac{5x + 8x}{13}$	(D) $\frac{40xy}{x+y}$	(E) $\frac{40xy}{13}$
x+y	xy	13	x+y	13
13. Trong một trường t	tâm lý học, điểm của			ào cuối năm thứ
nhất, điểm của mỗi sin				
lần tuổi của sinh viên c				
nhất là 40 thì cuối năm				
(A) 44	(B) 56	(C) 62	(D) 75	(E) 80
14. A là một số nguyêr	$a + 6 > 2 \text{Nán} C = A^{\frac{1}{2}}$	thì sá hao nhiâu sấ	nauvân kháo nhou o	á thể chia hất C?
(A) 3	(B) 4	(C) 5	(D) 6	(E) 7
15. Nếu x và y là hai s				
(A) 5	(B) 9	(C) 13	(D) 16	(E) 23

Đề trắc nghiệm GMAT - Tài liệu luyện thi ĐH FPT Posted by CMQ - http://quyndc.blogspot.com 16. Nếu n là số nguyên dương, thì n(n + 1)(n + 2) là (A) chẵn chỉ khi n chẵn (B) chẳn chỉ khi n lẻ (C) lẻ khi n lẻ (D) chia hết cho 3 chỉ khi n lẻ (E) chia hết cho 4 khi n chẵn 17. Nếu X là một số nguyên dương và 405⁴ là bội số của 3^x thì giá trị lớn nhất có thể có của X là bao (A) 5 (E) 26(B) 12 (C) 16(D) 20 18. N là một số nguyên tố lớn hơn 5. Biểu thức nào dưới đây cho giá tri là số chẵn? (B) $N^2 + 2$ (C) N(N+2) (D) (N+1)(N+2) (E) $(N-2)^2$ (A) $(N + 2)^2$ 19. Máy A sản xuất đều đặn 120 sản phẩm sau 40 giây. Máy B sản xuất 100 sản phẩm trong 20 giây. Nếu cả A và B cùng chạy 1 lúc, thì phải mất bao lâu để sản xuất ra 200 sản phẩm? (A) 22 (B) 25 (C) 28(E) 5620. Nếu Jack nhân đôi số tiền của anh thì anh vừa đủ tiền mua 3 cái bánh mì với giá 0,96\$ mỗi chiếc và 2 cốc sữa với giá 1,28\$ mỗi cốc. Hỏi Jack có bao nhiều tiền? (A) 1,6(B) 2,24(C) 2,72(D) 3,36(E) 5,4421. Tìm số nguyên m thỏa mãn $(-2)^{2m} = 2^{9-m}$. (B) 2 (D) 4 (E) 622. Giá gốc của 1 chiếc ô tô là 25.200\$. Người chủ xe nghĩ anh ta có thể kiếm tiền từ chiếc xe nên đã tăng giá xe lên 110% giá gốc. Sau 1 tuần vẫn không bán được xe, anh ta đành giảm giá 10% và chiếc xe đã được bán. Nó được bán với giá bao nhiều? (A) 25.200\$ (B) 25.000\$ (C) 24.948\$ (D) 24.542\$ (E) 23.658\$ 23. Trên bản đồ, 1 insơ (inch, đơn vị đo chiều dài Anh – ngocson52) thể hiện 28 dặm. Cần bao nhiêu insơ để biểu diễn 1 khoảng cách là 383,6 dặm? (B) 7,4(A) 5,2(C) 13,7 (D) 21,2 (E) 28,7 24. Nếu tổng tiền lương của 1 công ty trong năm Y là 84.000\$, nhiều hơn 20% trong năm X. Hỏi tổng tiền lương trong năm X là bao nhiêu? (A) 70.000\$ (B) 68.320\$ (C) 64.000\$ (D) 60.000 25. Nếu a, b, c là 3 số nguyên dương liên tiếp theo thứ tư ấy, thì biểu thức nào dưới đây đúng? I. c - a = 2II. abc là số chẵn III. (a + b + c)/3 là số nguyên (A) Chỉ I đúng (B) Chỉ II đúng (C) Chỉ I và II đúng (D) chỉ II và III đúng (E) Cả I, II và III đều đúng. 26. 15 lập trình viên làm việc với tốc đô như nhau hoàn thành 1 trang web trong 3 ngày. Nếu sau 1 ngày đầu có 9 người nghỉ thì mất thêm bao nhiều ngày để hoàn thành phần công việc còn lại? (C) 5 (A) 2 (B) 4 27. Tim và Elan đang ở cách nhau 90 dặm. Họ bắt đầu đi về phía nhau cùng 1 lúc. Tim có vận tốc 10

dăm/giờ, Elan là 5 dăm/giờ. Nếu cứ sau mỗi giờ họ lai tăng vân tốc gấp đôi thì Tim đi được bao nhiêu dặm cho đến khi anh gặp Elan?

(A) 30 dặm (B) 35 dặm (C) 45 dặm (D) 60 dặm 28. Rose hiện gấp đôi tuổi của Sam và Sam ít hơn Tina 3 tuổi. Nếu Rose, Sam và Tina đều sống thêm 4 năm nữa thì lúc đó tuổi của họ là:

I. Rose gấp đôi tuổi Sam

II. Sam ít hơn Tina ba tuổi

III. Rose nhiều tuổi hơn Tina

(A) Chỉ I đúng (B) Chỉ II đúng (C) Chỉ III đúng (D) I và II đúng (E) II và III đúng.

Đề trắc nghiệm GMA	T - Tài liệu luyện th	hi DH FPT Poste	ed by CMQ - http://qu	uyndc.blogspot.com			
29. Trong cuộc bầu th							
cử viên Y nhận ít hơn	1/4 phiếu so với ứng	g cử viên Z. Nếu ứn	ng cử viên Z nhận đư	ợc 24.000 phiếu			
thì số phiếu mà ứng cử viên X nhận được là bao nhiêu?							
(A) 18.000	(B) 22.000	(C) 24.000	(D) 26.000	(E) 32.000			
30. Trong hệ tọa độ v	uông, một hình tam g	giác sẽ có diện tích	bao nhiêu nếu các đỉ	nh của nó có tọa			
độ là (4,0), (6,3) và (6	5,-3)?						
(A) 7,5		(C) 6,5		(E) 5,5			
31. Với mỗi số X, ký l	niệu [X] là số nguyên	n lớn nhất không vu	rợt quá X (gọi là phầ	n nguyên của X –			
ngocson52). Giá trị c	ủa [6,5] x [2/3] + [2]	x 7,2 + [8,4] - 6,6					
(A) 12,6	(B) 14,4	(C) 15,8	(D) 16,2	(E) 16,4			
32. Tìm số thập phâ	n tương ứng của (1	/5)4					
(A) 0,0032	(B) 0,032	C) 0,00625	(D) 0,003125	(E) 0,0016			
33. 10.000 vé xem bó							
còn lại bán với giá thá	àt là 2\$ mỗi vé. Tổng	g doanh thu từ việc	bán vé là:				
(A) 15.840\$	(B) 17.820\$	(C) 18.000\$	(D) 19.800\$				
1							
34. $\frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}} =$ (A) $\frac{3}{10}$							
1+-1							
$2 + \frac{1}{2}$							
3							
(Λ) 3	(\mathbf{p}) 7	(C) 6	(D) 10	(\mathbf{E}) 10			
$\frac{A}{10}$	$\frac{(B)}{10}$	$\frac{(C)}{7}$	$(D) \frac{}{7}$	$\frac{(E)}{3}$			
35. Có bao nhiêu số c	ó 4 chữ số mà không	chứa chữ số 3 và 6	5?	-			
(A) 2401	(B) 3584	(C) 4096	(D) 5040	(E) 7200			
36. Bưu điện muốn th							
chọn một ngôn ngữ kí	í hiệu đặc biệt bao gồ	ồm 124 kí tư khác n	hau. Nếu bưu điên đ	ã sử dụng 122 ký			
tự, còn 2 ký tự chưa s							
(A) 246		(C) 492		(E) 30.256			
37. Trung bình cộng c				` /			
số còn lại là bao nhiệu			,				
(A) 12,4		(C) 16,8	(D) 18,6	(E) 19,2			
38. Nếu trung bình cộ							
				C			
(E) Không xác địn	(B) 40 h được vì thiếu điều	kiên					
			^{2}h				
39. Toán tử ϕ được đị	nh nghĩa: với mọi a	và b ta có $a\phi b = \frac{a}{a}$	$\frac{6}{5}$. Khi đó $2\phi(3\phi-1)$	l)=			
			3				
(A) 4	(B) 2	(C) $-\frac{4}{3}$	(D) -2	(E) -4			
(A) $+$	(D) Z	3	(D) -2	(L) -4			
40. X là một số chẵn	và Y là 1 số dương lẽ	ẻ. Biểu thức nào dư	ới đây không thể chẵ	n?			
$(A) (XY)^{Y}$	(B) X^3Y^3	(C) X^3	(D) XY	(E) Y^2			
(A) (XY) ^Y 41. X là 1 số nguyên t	tố lớn hơn 10 V – V	$+\mathbf{v}^3+\mathbf{v}^5+\mathbf{v}^7$ Ti	m đán án đúng	(2) 1			
(A) Y là một số ng		A + A + A + A + A	in dap an dang.				
(B) Y lẻ	uyen to						
(C) Y chẵn							
(D) Y chia hết ch	0.3						
(E) Y chia hết cho		0 Å nauvy & + Á 1-1-4-	nhou lớn hơn 20				
42. Tìm số tự nhiên nhỏ nhất là tổng của 4 số nguyên tố khác nhau lớn hơn 20.							
(A) 79 (B) 83 (C) 120 (D) 133 (E) 169 43. Cho x > y, trung bình cộng của x và y là z, trung bình cộng của z và x là w. Tìm giá trị của biểu							
	omii cộng của x và y	y ia z, uung dinn co	nig cua z va x la W. I	imi gia uj cua bieu			
thức (x - w)/(w - y). (A) 1/4	(B) 1/3	(C) 1/2	(D) 3	(E) 4			
(4) 1/4	UD J 1/3	ICT 1/2	כ נעו	LET 4			

Đề trắc nghiệm GMA	T - Tài liệu luyện th	i DH FPT Poste	d by CMQ - http://quy	/ndc.blogspot.com				
44. Một phần tư số nhân viên trong 1 công ty là làm văn phòng, một phần năm là kỹ thuật, một nửa								
là làm hành chính và 25 người khác làm quản lý. Hỏi tổng số nhân viên trong công ty? (A) 250 (B) 366 (C) 400 (D) 500 (E) 2500								
	` /	` /	` /	` ,				
	45. Giá của một sản phẩm là a \$. Bill mua s sản phẩm và sau đó bán đi 80% số sản phẩm đó với giá b \$. Biểu thức nào dưới đây đúng nếu tiền lời của Bill gấp 3 lần chi phí.							
(A) $0.8sb = 4sa$.	n day dung ned tien	ioi cua biii gap 3 ic	in cin pin.					
(B) $(1-0.8)s - ab$	- 3c							
(C) $3(0.8a - sb) =$								
(D) $(s - 0.8s)(b - 3c)$								
(E) $(s0.8s)/(b-a)$	•							
46. Roy hiện nay nhiề		nhiều hơn Iris một i	nửa con số đó. Nếu s	au 2 năm nĩra Roy				
nhiều tuổi gấp đôi Eril								
(A) 8	(B) 28	(C) 48	(D) 50	(E) 52				
47. Tuổi Kenny lớn gấ	. ` / _			2 / .				
đó Q năm nữa. Chọn b			cua itemiy ion gap 2	ian taoi boo saa				
(A) $X + P = 6X(P - 1)$		taor caa Henny).						
(B) $2(X+P) = 3X +$								
(C) $(X + P)/2 = X/2$	~							
(D) $3(X + P + Q) =$	~							
(E) $3X = 2(P + Q)$	- 271							
48. Ashley trả 5 \$ cho	1 cuốn số và 1 bút (chì Nếu giá của cả 2) thứ đều là số nguyê	n thì Ashlev mua				
bao nhiều chiếc bút ch		·	.	ir tili 7 isiliey ilida				
(A) 6	(B) 16	(C) 18	(D) 21	(E) 26				
49. Tổng số tuổi của 2	. ,		` '	2 /				
giới thì cùng tuổi với i		oo. Im tong so tao.	oud I half va I ha c	iot oue oun oung				
(A) 5	(B) 6	(C) 7	(D) 8	(E) 9				
50. X là phần trăm số	` /		` /					
dưới đây diễn tả đúng								
$(A) \ddot{X} - Y$		(C) $100X - Y$		(E) $100 - XY$				
51. David mua 13 chiế								
39.000 \$ tiền lãi thì an				•				
(A) 85,000\$		(C) 94,000\$		(E) 139,000\$.				
52. Loren mua một cu				n ra. Nếu tiền lãi				
của Loren là 45,5\$ thì	số tiền cô bỏ ra mus	a vải là bao nhiêu?	· ·					
(A) \$455	(B) \$525.5	(C) \$675	(D) \$810.5	(E) \$864.5				
53. Trong một thùng r	ượu có 30 lít và tror	ng một thùng bia có	80 lít. Nếu tỉ lệ giữa	giá thùng rượu và				
thùng bia là 3:4, thì tỉ	lệ giá giữa 1 lít rượi	ı và lít bia là bao nh	iêu?	-				
(A) 3:2	(B) 2:1	(C) 3:1	(D) 4:3	(E) 3:4				
54. Trong một cuộc đư	ıa thuyền, một đấu t	hủ chèo thuyền về h	ướng bắc với tốc độ	1,6 km/h và một				
đấu thủ khác chèo về l	nướng Tây với vận t	ốc 1,2 km/h. Tính kl	noảng cách giữa hai d	đấu thủ sau 5 giờ				
chèo.								
(A) 10	(B) 12	(C) 12,5	(D) 14	(E) 15,4				
55. George có thể đón	g Q hộp sơn trong 3	phút. Nếu có R hộp	sơn trong 1 ga-gông	(gallon, đơn vị				
đo đường chất lỏng – r	ngocson52) thì trong	g 45 phút George đó	ng được bao nhiêu ga	a-gông?				
(A) 30R/Q	(B) 15R/Q	(C) 30Q/R	(D) 5Q/R	(E) 15Q/R				
56. Nếu (4 # 2 = 14) v	\hat{a} (2 # 3 = 6), thì (a =	# b) bằng với biểu th	rức nào dưới đây?					
(A) ab	(B) $(a + 3)b$	(C) $a^2 - b$	(D) $a^{b} - 2$	(E) $b^a + 1$.				
57. Trong hệ tọa độ vư	ιông góc, căn bậc hε	ni diện tích của 1 hìn		có tọa độ (2, -2),				
(2, 3), (20, 2), (20, -2)								
(A) 7.5	(B) 9	(C) 10.22	(D) 12.25	(E) 14				
58. Một lượng tiền đầu tư sinh lãi mỗi tháng 228\$. Nếu tỷ xuất lợi nhuận hàng năm là 9% thì số tiền								
đầu tư là bao nhiêu?		-	-					
(A) 28,300\$	(B) 30,400\$	(C) 31,300\$	(D) 32,500\$	(E) 35,100\$				

(C) 31,300\$

(B) 30,400\$

Đề trắc nghiệm GMAT - Tài liệu luyện thi ĐH FPT Posted by CMQ - http://quyndc.blogspot.com

Phần 2 (Data sufficiency)

Phần này gồm các câu với 5 phương án trả lời cho trước (A,B,C,D,E) chung cho tất cả các câu. Mỗi câu hỏi sẽ có 2 dữ kiện đi kèm (1) và (2). 5 phương án trả lời cho trước như sau:

- (A) Dùng một mình dữ kiện (1) là đủ để có thể trả lời câu hỏi, nhưng dùng một mình dữ kiện (2) thì không đủ.
- (B) Dùng một mình dữ kiện (2) là đủ để có thể trả lời câu hỏi, nhưng dùng một mình dữ kiện (1) thì không đủ.
- (C) Phải dùng cả 2 dữ kiện (1) và (2) mới trả lời được câu hỏi, tách riêng từng dữ kiện sẽ không trả lời được.
- (D) Chỉ cần dùng một dữ kiện bất kỳ trong 2 dữ kiện đã cho cũng đủ để trả lời được câu hỏi.
- (E) Dùng cả 2 dữ kiên đã cho cũng không thể trả lời được câu hỏi.
- 59. X và Y là 2 cạnh của một tam giác vuông như hình vẽ. Khi nào thì diện tích tam giác có là một số nguyên?



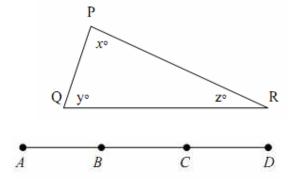
- (1) X là số nguyên tố
- (2) Y là số nguyên lẻ
- 60. Một xe xitec xăng A đổ đầy một bồn xăng ngầm trong 12 phút. Mất bao lâu để cả xe A và xe B đổ đầy bồn ngầm đó cùng nhau?
 - (1) Bồn ngầm chứa được 3000 lít xăng
 - (2) Mình xe B cũng cần một thời lượng tương tự để đổ đầy bồn ngầm
- 61. Căn bâc 2 của A có là số nguyên không?
 - (1) Chữ số cuối cùng của A là 8
 - (2) A chia hết cho 6
- 62. Nếu Q và T là 2 số nguyên thì giá tri của Q là bao nhiêu?
 - (1) Q = 2T/7
 - (2) (T + 7)/2 = 7(Q + 2)/4
- 63. $[X, Y > 0, X, Y \in Q$. Nếu $X^3 = Y$ thì liệu Y có là phân số không?
 - (1) X² là một phân số]
 - (2) X > Y.
- 64. Một con rùa bò qua cánh đồng. Nó đi được tổng cộng bao nhiều mét?
 - (1) Tốc độ trung bình của rùa là 2m/phút
- (2) Nếu nó bò nhanh hơn vận tốc trung bình là 1m/phút thì nó sẽ hoàn thành quãng đường đó sớm hơn 40 phút
- 65. Giá trị của một cổ phiếu tăng đều trong 10 năm từ 1990 đến 2000. Giá trị của cổ phiếu đó năm 1998 là bao nhiêu?
 - (1) Năm 1991 cổ phiểu có giá 130\$
 - (2) In 1992 giá cổ phiếu là 149,5\$
- 66. Một con tàu vũ trụ bay trên quỹ đạo quay quanh sao Diêm Vương. Trong 20 giờ nó quay được bao nhiều vòng?
 - (1) Bán kính mỗi vòng là 21.000 dăm
 - (2) Tàu di chuyển với vận tốc 35 dặm/giây
- 67. X > Y?
 - (1) 12X = 4C.
 - (2) $C = 3Y^4$.
- 68. Chu vi của đường tròn O là bao nhiêu?
 - (1) Đường tròn ngoại tiếp một hình vuông
 - (2) Chu vi của hình vuông là 10
- 69. Có bao nhiều nữ sinh trong một nhóm 200 học sinh đạt điểm trung bình 80 trong kỳ thi tốt nghiệp?
 - (1) 45% số học sinh đạt điểm trung bình 80
 - (2) 50% số học sinh trong nhóm là nữ.

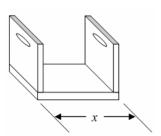
Đề trắc nghiệm GMAT - Tài liệu luyện thi ĐH FPT Posted by CMQ - http://quyndc.blogspot.com

- 70. Một cửa hàng sơn bán loại sơn với giá chung là 50 xu một hộp. Nếu một khách hàng mua 10 hộp và chủ cửa hàng quyết định giảm giá cho 2 hộp cuối cùng thì giá của 2 hộp được giảm giá là bao nhiêu?
 - (1) Khách hàng phải trả 4,2\$ cho 10 hộp (1\$ = 100 xu ngocson52)
 - (2) Khách hàng mua 10 hộp với giá trung bình 42 xu/hộp]
- 71. Liệu tích của XYZW có bằng 16?
 - (1) Y = 1.
 - (2) $X = 4Y \text{ và } ZW = 4Y^2$
- 72. Từ $A = 2B \text{ có suy ra } A^4 > B^4$?
 - (1) $A^2 = 4B^2$.
 - (2) 2A + B < A/2 + B.
- 73. Có 5 số được chọn ngẫu nhiên. Nếu trung bình cộng của chúng là 20 thì có bao nhiêu số lớn hơn 15?
 - (1) Một trong các số đó là 15
 - (2) Trung bình cộng của 3 số trong đó là 15
- 74. P bằng bao nhiêu?
 - (1) P chẵn.
 - (2) P là bình phương của một số nguyên tố.
- 75. Nếu AB = 40, giá trị của biểu thức AB(A + 2B) là bao nhiêu?
 - (1) A B = -18.
 - (2) $A^2B = 80$.
- 76. Nếu $X^3Y = 24$, giá trị của $(X^3Y^3 X^2Y^2)$?
 - (1) $X^2Y^2 = 36$.
 - (2) $X^3Y^2 = 72$.
- 77. 1/(5 X) lớn hơn hay nhỏ hơn X/5?
 - (1) X < 8.
 - (2) X > -8.
- 78. X là số có hai chữ số. Nếu tỉ số giữa chữ số hàng đơn vị với chữ số hàng chục là 1/2 thì giá trị của X là?
 - (1) Tổng các chữ số nhân với chữ số hàng chục bằng 54.
 - (2) Tích của các chữ số chia cho hai bằng 9.
- 79. Một người mua Q cửa kính với 150 \$/cái W giá sách với giá 75 \$/cái. Tổng của cả 2 thứ đó là bao nhiều tiền?
 - (1) Q cửa kính có giá 600 \$.
 - (2) O + W/2 = 12.
- 80. Diên tích của một hình chữ nhất là 60 thì chu vi của nó là bao nhiều?
 - (1) Hai cạnh đều là số nguyên chẵn và nhỏ hơn 25.
 - (2) Chiều dài lớn gấp 3 lần chiều rông.
- 81. X là số nguyên dương. X có là số chẵn không?
 - (1) 9X² chia hết cho 4.
 - (2) 3X + 2 chia hết cho 8.
- 82. Cho x, y là các số nguyên dương. Hãy tính |x-y|
 - $(1) x^2 + y^2 = 25$
 - (2) x + y = 7.
- 83. Nếu 10% công nhân của 1 đất nước là cảnh sát, thế thì số con số công nhân không phải là cảnh sát là bao nhiêu?
 - (1) 5% số cảnh sát là phụ nữ.
 - (2) 45% số công nhân là phu nữ.
- 84. Trong tam giác PQR, góc x có độ lớn là bao nhiêu?
 - (1) PQ = PR
 - (2) y = 40
- 85. X bằng Y% của số nào?

Đề trắc nghiệm GMAT - Tài liệu luyện thi ĐH FPT Posted by CMQ - http://quyndc.blogspot.com

- (1) X = 3Y.
- (2) 6Y+2X = 56X/14.
- 86. X bằng bao nhiều phần trăm của Y?
 - (1) Y lớn hơn 2X một lượng là 54.
 - (2) X nhỏ hơn 3Y một lượng là 72.
- 87. X có lơn hơn 1 không?
 - (1) $X > X^2$.
 - $(2) -X < -X^2$.
- 88. Tổng của 7 số tự nhiên liên tiếp bằng bao nhiêu?
 - (1) Số chính giữa trong dãy là 8.
 - (2) Có một số là 7.
- 89. M là số nguyên dương. M có là số lẻ không?
 - (1) 2M³ + 2M chia hết cho 8
 - (2) M + 10 chia hết cho 10.
- 90. Trong tam giác PQR, góc x có độ lớn là bao nhiều?
 - (1) PQ = PR
 - (2) y = 40
- 91. Trong hình bên, CD > BC?
 - (1) AD = 20
 - (2) AB = CD
- 92. Đàn ông trong phòng nhiều hơn phụ nữ bao nhiêu người?
 - (1) Trong phòng có tất cả 20 đàn ông và phụ nữ.
 - (2) Số đàn ông bằng bình phương số phụ nữ.
- 93. Nếu n là số nguyên, thì (100-n)/n có là số nguyên không?
 - (1) n > 4
 - (2) $n^2 = 25$
- 94. Tam giác ABC có đều không?
 - (1) A = B
 - (2) $C = 60^0$
- 95. Nếu w + z = 28 thì giá trị của wz bằng bao nhiêu?
 - (1) w và z là số nguyên dương.
 - (2) w và z là 2 số nguyên lẻ liên tiếp.
- 96. Có xếp vừa 10 quyển trong 20 tập từ điển bách khoa vào giá sách ở bên?
 - (1) x = 50 cm
 - (2) 20 tập có đô dày trung bình là 5 cm
- 97. ax = 3 bx?
 - (1) x(a + b) = 3
 - (2) a = b = 1.5 và x = 1
- 98. Số tự nhiên x có giá trị bằng bao nhiêu?
 - (1) x là số nguyên tố
 - (2) $31 \le x \le 37$
- 99. Số tư nhiên x có chia hết cho 36?
 - (1) x chia hết cho 12
 - (2) x chia hết cho 9
- 100. Trung bình cộng của j và k bằng bao nhiêu?
 - (1) Trunh bình cộng của j + 2 và k + 4 là 11
 - (2) Trung bình cộng của j, k và 14 bằng 10
- 101. 2 chiếc xe hơi X và Y cùng chạy trên 1 con đường một chiều với vận tốc khác nhau. Nếu xe X đang ở phía trước xe Y 1 dăm thì sau bao nhiêu phút xe X sẽ vươt trên xe Y 2 dăm?
 - (1) Vận tốc xe X là 50 dặm/h và xe Y là 40 dăm/giờ
 - (2) 3 phút trước, xe X ở trước xe Y 1/2 dặm.





- 102. Tìm giá trị của a − b.
 - (1) a = b + 4
 - $(2) (a b)^2 = 16$
- 103. rst = 1?
 - (1) rs = 1
 - (2) st = 1
- 104. Ellen sinh năm nào?
 - (1) Anh trai của Ellen nhiều hơn cô $1\frac{1}{2}$ tuổi và anh sinh năm 1956
 - (2) Năm 1975 Ellen đã qua tuổi 18
- 105. 2^x có lớn hơn 100 không?
 - (1) $2\sqrt{x} = 8$
 - $(2) \frac{1}{2^x} < 0.01$
- 106. Số công nhân nữ trong công ty X là bao nhiều?
- (1) Nếu công ty X thuế thêm 14 công nhân nữ, và khi đó tỉ lệ giữa số công nhân nam và công nhân nữ là 16:9
- (2) Công ty X có số công nhân nam nhiều hơn số công nhân nữ là 105 người 107. xy < 6?
 - (1) x < 3 và y < 2
 - (2) $\frac{1}{2} < x < \frac{2}{3}, y^2 < 6$
- 108. William cao hon Jane?
 - (1) William cao hon Anna.
 - (2) Anna không cao hơn Jane.
- 109. Trong hình bình ABCD, số đo góc ADC bằng bao nhiêu?
 - (1) Góc ABC lơn hơn 90° .
 - (2) Góc BCD = 70° .
- 110. n là số tự nhiên lớn hơn 4?
 - (1) 3n là một số nguyên dương.
 - (2) n/3 là 1 số nguyên dương.
- 111. Một con tàu vũ trụ bay trên quỹ đạo quay quanh sao Diêm Vương. Trong 20 giờ nó quay được bao nhiều vòng?
 - (1) Bán kính mỗi vòng là 21.000 dăm
 - (2) Tàu di chuyển với vận tốc 35 dặm/giây

Chúc các bạn thi tốt!

Nguồn: Graduate Management Admission Test Nguyễn Ngọc Sơn dịch