PHƯƠNG TRÌNH MỮ

Câu 1:	(Đề Minh Họa 2021) Nghiệm của phương trình $5^{2x-4} = 25$ là:			
	A. $x = 3$.	B. $x = 2$.	C. $x = 1$.	D. $x = -1$.
Câu 2:	(Mã 101 - 2020 Lần 1) Nghiệm của phương trình $3^{x-1} = 9$ là:			
	A. $x = -2$.	B. $x = 3$.	C. $x = 2$.	D. $x = -3$.
Câu 3:	(Mã 104 - 2019) Nghiệm của phương trình $2^{2x-1} = 32$ là:			
	A. $x = 2$.	B. $x = \frac{17}{2}$.	C. $x = \frac{5}{2}$.	D. $x = 3$.
Câu 4:	(MĐ 103-2022) Số nghiệm thực của phương trình $2^{x^2+1} = 4$ là			
	A. 1.	B. 2.	C. 3.	D. 0.
Câu 5:	(MĐ 101-2022) Nghiệm của phương trình $3^{2x+1} = 3^{2-x}$ là			
	A. $x = \frac{1}{3}$.	B. 0.	C. $x = -1$.	D. $x = 1$.
Câu 6:	Tìm tất cả các giá trị thực của tham số m để phương trình $3^{2x-1} + 2m^2 - m - 3 = 0$ có nghiệm.			
	A. $m \in \left(-1; \frac{3}{2}\right)$.	B. $m \in \left(\frac{1}{2}; +\infty\right)$.	C. $m \in (0; +\infty)$.	D. $m \in \left[-1; \frac{3}{2}\right]$.
Câu 7:	Tổng các nghiệm của phương trình $2^{x^2+2x} = 8^{2-x}$ bằng			
	A. -6.	B. −5.	C. 5.	D. 6.
Câu 8:	Gọi x_1 , x_2 là hai nghiệm	của pt $7^{x+1} = \left(\frac{1}{7}\right)^{x^2 - 2x - 3}$	S. Khi đó $x_1^2 + x_2^2$ bằng	;:
	A. 17.	B. 1.	C. 5.	D. 3.
Câu 9:	Tích các nghiệm của phương trình $\left(\sqrt{5}+2\right)^{x-1} = \left(\sqrt{5}-2\right)^{\frac{x-1}{x+1}}$ là			
	A. -2.	B. -4.	C. 4.	D. 2.
Câu 10:	(THPT Cao Bá Quát - 2018) Cho phương trình $2^{\left \frac{28}{3}x+4\right } = 16^{x^2-1}$. Khẳng định nào sau đây là			
	đúng:			
	A. Nghiệm của phương trình là các số vô tỷ.			
	B. Tổng các nghiệm của phương trình là số nguyên.C. Tích các nghiệm của phương trình là một số âm.			
	D. Phương trình vô nghiệm.			
Câu 11:	(Mã 123 2017) Cho phương trình $4^x + 2^{x+1} - 3 = 0$. Khi đặt $t = 2^x$ ta được phương trình nào sau đây			
	A. $2t^2 - 3t = 0$	4t-3=0	$C_{x}t^{2}+t-3=0$	D. $t^2 + 2t - 3 = 0$
Câu 12:	(Chuyên Nguyễn Trã			
	$4^{x} - 6.2^{x} + 2 = 0$ bằng			
			C. 6.	D. 2.
Câu 13:	(Chuyên Lê Quý Đôn Điện Biên 2019) Phương trình $9^x - 6^x = 2^{2x+1}$ có bao nhiều nghiệm			
	âm?			



