

**ĐÁP ÁN ĐỀ THI LẦN 1 MÔN TOÁN CHUYÊN ĐỀ HỌC KỲ 2 NĂM 2022 – 2023 CĐ ĐĐT K22**

**Trả lời đáp án**

	<b>ĐỀ 1, 5, 9, 13, 17</b>	<b>ĐỀ 2, 6, 10, 14, 18</b>	<b>ĐỀ 3, 7, 11, 15, 19</b>	<b>ĐỀ 4, 8, 12, 16, 20</b>
<b>Câu 1</b>	$y = \sqrt{2} \sin\left(\frac{\pi}{2}x + \frac{\pi}{4}\right)$	$y = \sqrt{2} \sin\left(\frac{\pi}{2}x - \frac{\pi}{4}\right)$	$y = 2\sqrt{2} \sin\left(\frac{\pi}{2}x + \frac{\pi}{4}\right)$	$y = 2\sqrt{2} \sin\left(\frac{\pi}{2}x - \frac{\pi}{4}\right)$
<b>Câu 2</b>	$H \approx 1,087m$	$H \approx 1,016m$	$H \approx 1,228m$	$H \approx 1,298m$
<b>Câu 3</b>	$u(t) =  50\sin(200\pi t) $	$u(t) =  60\sin(125\pi t) $	$u(t) =  70\sin(250\pi t) $	$u(t) =  80\sin(100\pi t) $
<b>Câu 4</b>	$Z_{C0} = 30\Omega$	$Z_{C0} = 32\Omega$	$Z_{C0} = 25\Omega$	$Z_{C0} = 48\Omega$
<b>Câu 5</b>	$S = 720m$	$S = 480m$	$S = 600m$	$S = 400m$
<b>Câu 6</b>	$U_{avg} = 225 (V)$	$U_{avg} = 180 (v)$	$U_{avg} = 90 (v)$	$U_{avg} = 150 (v)$
<b>Câu 7</b>	$A = -2^{13} j = -8192 j$	$A = -2^{17} j = -131072 j$	$A = -2^{21} j = -2097152 j$	$A = -2^{50} j = -33554432 j$
<b>Câu 8</b>	$\bar{Z} = 76 - 76j$	$\bar{Z} = 126 - 126j$	$\bar{Z} = 138 - 138j$	$\bar{Z} = 40 - 40j$
<b>Câu 9</b>	$F(z) = \frac{48}{z^5} - \frac{5z}{z^2 + 13} - \frac{7}{z}$	$F(z) = \frac{72}{z^5} - \frac{4z}{z^2 + 10} - \frac{9}{z}$	$F(z) = \frac{240}{z^6} - \frac{6z}{z^2 + 17} - \frac{15}{z}$	$F(z) = \frac{48}{z^5} - \frac{5z}{z^2 + 13} - \frac{7}{z}$
<b>Câu 10</b>	$f(t) = 3(e^{5t} - e^{-t})$	$f(t) = 2(e^{5t} - e^{-2t})$	$f(t) = 5(e^{5t} - e^{-3t})$	$f(t) = 6(e^{5t} - e^{-4t})$

**Lưu ý:** Quý Thầy đề chính xác ở phần Footer phía cuối trang.

**Câu 3:**  $\omega$  sinh viên tính gấp đôi đáp án cần nhắc cho điểm.