

ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề thi có 03 trang)

Mã đề thi
111

HỌ TÊN:.....	LỚP:	ĐIỂM:
--------------	------------	-------

MÃ ĐỀ	SỐ BÁO DANH	ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr><td>0</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>1</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>2</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>3</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>5</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>7</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>8</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>9</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>1</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>2</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>3</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>5</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>7</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>8</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>9</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>11</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>21</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>31</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> </tr> <tr> <td>2</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>12</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>22</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>32</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> </tr> <tr> <td>3</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>13</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>23</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>33</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> </tr> <tr> <td>4</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>14</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>24</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>34</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> </tr> <tr> <td>5</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>15</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>25</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>35</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> </tr> <tr> <td>6</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>16</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>26</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>36</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> </tr> <tr> <td>7</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>17</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>27</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>37</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> </tr> <tr> <td>8</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>18</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>28</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>38</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> </tr> <tr> <td>9</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>19</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>29</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>39</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> </tr> <tr> <td>10</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>20</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>30</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> <td>40</td><td><input type="radio"/></td><td>A</td><td><input type="radio"/></td><td>B</td><td><input type="radio"/></td><td>C</td><td><input type="radio"/></td><td>D</td> </tr> </table>	1	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	11	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	21	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	31	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	2	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	12	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	22	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	32	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	3	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	13	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	23	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	33	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	4	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	14	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	24	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	34	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	5	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	15	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	25	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	35	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	6	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	16	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	26	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	36	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	7	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	17	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	27	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	37	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	8	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	18	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	28	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	38	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	9	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	19	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	29	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	39	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	10	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	20	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	30	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	40	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	11	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	21	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	31	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	12	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	22	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	32	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	13	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	23	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	33	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	14	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	24	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	34	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	15	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	25	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	35	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	16	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	26	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	36	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	17	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	27	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	37	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	18	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	28	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	38	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	19	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	29	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	39	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	20	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	30	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	40	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Thí sinh lưu ý :

- Giữ cho phiếu phẳng, không bôi bẩn, làm rách, không tẩy xóa, để máy chấm.
- Tô **kín**, tô **đậm** các ô tròn tương ứng với mã Đề thi, Số báo danh và đáp án đúng cho Phần trắc nghiệm.
- Không được ghi đề, tô đè lên các ô vuông đen, để máy định vị chính xác

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong các công thức sau, công thức nào sai.

- A. $1 + \cot^2 \alpha = \frac{1}{\sin^2 \alpha} (\alpha \neq k\pi, k \in \mathbb{Z})$. B. $\tan \alpha + \cot \alpha = 1 \left(\alpha \neq \frac{k\pi}{2}, k \in \mathbb{Z} \right)$.
- C. $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$. D. $1 + \tan^2 \alpha = \frac{1}{\cos^2 \alpha} \left(\alpha \neq \frac{\pi}{2} + k\pi, k \in \mathbb{Z} \right)$.

Câu 2. Chọn đẳng thức **sai** trong các đẳng thức sau

- A. $\tan\left(\frac{\pi}{2} + x\right) = \cot x$. B. $\sin\left(\frac{\pi}{2} + x\right) = \cos x$. C. $\tan\left(\frac{\pi}{2} - x\right) = \cot x$. D. $\sin\left(\frac{\pi}{2} - x\right) = \cos x$.

Câu 3. Cho tam giác ABC. Hãy tìm mệnh đề **sai**

- A. $\sin \frac{A+C}{2} = \cos \frac{B}{2}$. B. $\cos \frac{A+C}{2} = \sin \frac{B}{2}$. C. $\sin(A+B) = \sin C$. D. $\cos(A+B) = \cos C$.

Câu 4. Cho hình chóp $S.ABCD$ có AD không song song với BC . Gọi M, N, P, Q, R, T lần lượt là trung điểm AC, BD, BC, CD, SA, SD . Cặp đường thẳng nào sau đây song song với nhau?

- A. MQ và RT . B. MN và RT . C. PQ và RT . D. MP và RT .

Câu 5. Giải phương trình $\sqrt{3} \tan 2x - 3 = 0$.

- A. $x = \frac{\pi}{6} + k\pi (k \in \mathbb{Z})$. B. $x = \frac{\pi}{3} + k\frac{\pi}{2} (k \in \mathbb{Z})$. C. $x = \frac{\pi}{3} + k\pi (k \in \mathbb{Z})$. D. $x = \frac{\pi}{6} + k\frac{\pi}{2} (k \in \mathbb{Z})$.

Câu 6. Tìm tất cả các giá trị của tham số m để phương trình $(m-2)\sin 2x = m+1$ vô nghiệm.

- A. $m \in \left(\frac{1}{2}; +\infty\right)$. B. $m \in \left(-\infty; \frac{1}{2}\right) \cup (2; +\infty)$. C. $m \in \left(\frac{1}{2}; 2\right) \cup (2; +\infty)$. D. $m \in \left[\frac{1}{2}; 2\right]$.

Câu 7. Cho tam giác ABC , lấy điểm I trên cạnh AC kéo dài. Mệnh đề nào sau đây là sai?

- A. $A \in (ABC)$. B. $I \in (ABC)$. C. $(ABC) \equiv (BIC)$. D. $BI \not\subset (ABC)$.

Câu 8. Phương trình lượng giác $2\cos x + \sqrt{2} = 0$ có nghiệm là

- A. $\begin{cases} x = \frac{3\pi}{4} + k2\pi \\ x = \frac{-3\pi}{4} + k2\pi \end{cases}$. B. $\begin{cases} x = \frac{5\pi}{4} + k2\pi \\ x = \frac{-5\pi}{4} + k2\pi \end{cases}$. C. $\begin{cases} x = \frac{\pi}{4} + k2\pi \\ x = \frac{-\pi}{4} + k2\pi \end{cases}$. D. $\begin{cases} x = \frac{\pi}{4} + k2\pi \\ x = \frac{3\pi}{4} + k2\pi \end{cases}$.

Câu 9. Cho α là góc tù. Điều khẳng định nào sau đây đúng?

- A. $\tan \alpha < 0$. B. $\cot \alpha > 0$. C. $\sin \alpha < 0$. D. $\cos \alpha > 0$.

Câu 10. Cho tứ diện $ABCD$. Gọi I và J theo thứ tự là trung điểm của AD và AC , G là trọng tâm tam giác BCD . Giao tuyến của hai mặt phẳng (GIJ) và (BCD) là đường thẳng:

- A. qua I và song song với AB . B. qua J và song song với BD .
C. qua G và song song với DC . D. qua G và song song với BC .

Câu 11. Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình bình hành. Gọi M là trung điểm của cạnh SD . Đường thẳng SB song song với mặt phẳng

- A. (ACD) . B. (CDM) . C. (ACM) . D. (ADM) .

Câu 12. Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình bình hành. Gọi I, J, E, F lần lượt là trung điểm SA, SB, SC, SD . Trong các đường thẳng sau, đường thẳng nào không song song với IJ ?

- A. EF . B. DC . C. AD . D. AB .

Câu 13. Tập xác định của hàm số $y = \cot x$ là

- A. $\mathbb{R} \setminus \{k2\pi, k \in \mathbb{Z}\}$. B. $\mathbb{R} \setminus \left\{\frac{\pi}{2} + k\pi, k \in \mathbb{Z}\right\}$. C. $\mathbb{R} \setminus \{k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$. D. $\mathbb{R} \setminus \left\{\frac{\pi}{2} + k2\pi, k \in \mathbb{Z}\right\}$.

Câu 14. Công thức nào dưới đây là công thức nghiệm của phương trình $\sin x = \sin \alpha$?

- A. $x = \pm \alpha + k2\pi, k \in \mathbb{Z}$. B. $\begin{cases} x = \alpha + k\pi \\ x = \pi - \alpha + k\pi \end{cases}, k \in \mathbb{Z}$. C. $x = \pm \alpha + k\pi, k \in \mathbb{Z}$. D. $\begin{cases} x = \alpha + k2\pi \\ x = \pi - \alpha + k2\pi \end{cases}, k \in \mathbb{Z}$.

Câu 15. Phương trình $\cos x = -\frac{\sqrt{2}}{2}$ có tập nghiệm là

- A. $\left\{x = \pm \frac{\pi}{4} + k\pi; k \in \mathbb{Z}\right\}$. B. $\left\{x = \pm \frac{3\pi}{4} + k2\pi; k \in \mathbb{Z}\right\}$. C. $\left\{x = \pm \frac{\pi}{3} + k\pi; k \in \mathbb{Z}\right\}$. D. $\left\{x = \pm \frac{\pi}{3} + k2\pi; k \in \mathbb{Z}\right\}$.

Câu 16. Cho tứ diện $ABCD$. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của AC và CD . Giao tuyến của hai mặt phẳng (MBD) và (ABN) là

- A. AM . B. BG , G là trọng tâm tam giác ACD .
C. AH , H là trực tâm tam giác ACD . D. MN .

Câu 17. Giá trị lớn nhất của hàm số $y = \sqrt{\cos^2 x + 7\sin^2 x} + \sqrt{\sin^2 x + 7\cos^2 x}$ là

- A. $-1 + \sqrt{7}$. B. 14. C. $1 + \sqrt{7}$. D. 4.

Câu 18. Trong các phương trình sau, phương trình nào vô nghiệm?

- A. $\tan x = 99$. B. $\cot 2024x = 2023$. C. $\sin 2x = -\frac{3}{4}$. D. $\cos\left(2x - \frac{\pi}{2}\right) = \frac{2\pi}{3}$.

ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề thi có 03 trang)

Mã đề thi
112

HỌ TÊN:.....	LỚP:	ĐIỂM:
--------------	------------	-------

MÃ ĐỀ	SỐ BÁO DANH	ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> A B C D <input type="checkbox"/> A B C D <input type="checkbox"/> A B C D <input type="checkbox"/> A B C D
0 ○ ○ ○ ○	0 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	1 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 11 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 21 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 31 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
1 ○ ○ ○ ○	1 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	2 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 12 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 22 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 32 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
2 ○ ○ ○ ○	2 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	3 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 13 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 23 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 33 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
3 ○ ○ ○ ○	3 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	4 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 14 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 24 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 34 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
4 ○ ○ ○ ○	4 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	5 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 15 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 25 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 35 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
5 ○ ○ ○ ○	5 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	6 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 16 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 26 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 36 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
6 ○ ○ ○ ○	6 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	7 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 17 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 27 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 37 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
7 ○ ○ ○ ○	7 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 18 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 28 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 38 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
8 ○ ○ ○ ○	8 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	9 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 19 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 29 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 39 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
9 ○ ○ ○ ○	9 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	10 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 20 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 30 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D 40 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D

Thí sinh lưu ý :

- Giữ cho phiếu phẳng, không bôi bẩn, làm rách, không tẩy xóa, để máy chấm.
- Tô **kín**, tô **đậm** các ô tròn tương ứng với mã Đề thi, Số báo danh và đáp án đúng cho Phần trắc nghiệm.
- Không được ghi đề, tô đè lên các ô vuông đen, để máy định vị chính xác

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số m để phương trình $\sin x - m = 1$ có nghiệm?

- A. $-2 \leq m \leq 0$. B. $m \leq 0$. C. $m \geq 1$. D. $0 \leq m \leq 1$.

Câu 2. Góc lượng giác có số đo α (rad) thì mọi góc lượng giác cùng tia đầu và tia cuối với nó có số đo dạng:

- A. $\alpha + k\pi$ (k là số nguyên, mỗi góc ứng với một giá trị của k).
 B. $\alpha + k180^\circ$ (k là số nguyên, mỗi góc ứng với một giá trị của k).
 C. $\alpha + k360^\circ$ (k là số nguyên, mỗi góc ứng với một giá trị của k).
 D. $\alpha + k2\pi$ (k là số nguyên, mỗi góc ứng với một giá trị của k).

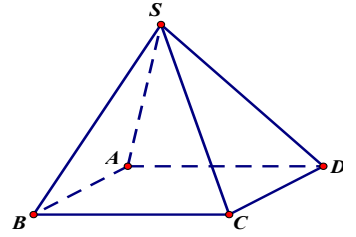
Câu 3. Trong các giá trị sau, $\sin \alpha$ có thể nhận giá trị nào?

- A. $\frac{\sqrt{5}}{2}$. B. $-0,7$. C. $\frac{4}{3}$. D. $-\sqrt{2}$.

Câu 4. Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình bình hành. Gọi d là giao tuyến của hai mặt phẳng (SAD) và (SBC) . Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

- A. d qua S và song song với AB . B. d qua S và song song với BC .
 C. d qua S và song song với DC . D. d qua S và song song với BD .

Câu 5. Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình bình hành. Tìm giao tuyến của hai mặt phẳng (SAD) và (SBC) .



- A. Là đường thẳng đi qua đỉnh S và song song với đường thẳng BD .
- B. Là đường thẳng đi qua đỉnh S và tâm O của đáy.
- C. Là đường thẳng đi qua đỉnh S và song song với đường thẳng BC .
- D. Là đường thẳng đi qua đỉnh S và song song với đường thẳng AB .

Câu 6. Giải phương trình lượng giác: $2\cos\frac{x}{2} + \sqrt{3} = 0$ có nghiệm là

- A. $x = \pm\frac{5\pi}{3} + k4\pi$.
- B. $x = \pm\frac{5\pi}{3} + k2\pi$.
- C. $x = \pm\frac{5\pi}{6} + k2\pi$.
- D. $x = \pm\frac{5\pi}{6} + k4\pi$.

Câu 7. Cho tứ diện $ABCD$. I và J theo thứ tự là trung điểm của AD và AC , G là trọng tâm tam giác BCD . Giao tuyến của hai mặt phẳng (GIJ) và (BCD) là đường thẳng

- A. qua I và song song với AB .
- B. qua J và song song với BD .
- C. qua G và song song với CD .
- D. qua G và song song với BC .

Câu 8. Tập nghiệm của phương trình $2\sin 2x + 1 = 0$ là

- A. $S = \left\{ -\frac{\pi}{6} + k2\pi, \frac{7\pi}{12} + k2\pi, k \in \mathbb{Z} \right\}$.
- B. $S = \left\{ -\frac{\pi}{12} + k2\pi, \frac{7\pi}{12} + k2\pi, k \in \mathbb{Z} \right\}$.
- C. $S = \left\{ -\frac{\pi}{12} + k\pi, \frac{7\pi}{12} + k\pi, k \in \mathbb{Z} \right\}$.
- D. $S = \left\{ -\frac{\pi}{6} + k\pi, \frac{7\pi}{12} + k\pi, k \in \mathbb{Z} \right\}$.

Câu 9. Cho đường thẳng a song song với mặt phẳng (P) . Mặt phẳng (Q) chứa đường thẳng a và cắt mặt phẳng (P) theo giao tuyến là đường thẳng b . Vị trí tương đối của hai đường thẳng a và b là

- A. chéo nhau.
- B. cắt nhau.
- C. song song.
- D. trùng nhau.

Câu 10. Giải phương trình $\cos x = 1$.

- A. $x = \frac{k\pi}{2}, k \in \mathbb{Z}$.
- B. $x = k\pi, k \in \mathbb{Z}$.
- C. $x = \frac{\pi}{2} + k2\pi, k \in \mathbb{Z}$.
- D. $x = k2\pi, k \in \mathbb{Z}$.

Câu 11. Phương trình $2\cos x - \sqrt{2} = 0$ có tất cả các nghiệm là

- A. $\begin{cases} x = \frac{3\pi}{4} + k2\pi \\ x = -\frac{3\pi}{4} + k2\pi \end{cases}, k \in \mathbb{Z}$.
- B. $\begin{cases} x = \frac{\pi}{4} + k2\pi \\ x = -\frac{\pi}{4} + k2\pi \end{cases}, k \in \mathbb{Z}$.
- C. $\begin{cases} x = \frac{\pi}{4} + k2\pi \\ x = \frac{3\pi}{4} + k2\pi \end{cases}, k \in \mathbb{Z}$.
- D. $\begin{cases} x = \frac{7\pi}{4} + k2\pi \\ x = -\frac{7\pi}{4} + k2\pi \end{cases}, k \in \mathbb{Z}$.

Câu 12. Tìm tập xác định D của hàm số $y = \frac{2023}{\sin x}$

- A. $D = \mathbb{R} \setminus \{k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$.
- B. $D = \mathbb{R} \setminus \left\{ \frac{\pi}{2} + k\pi, k \in \mathbb{Z} \right\}$.
- C. $D = \mathbb{R}$.
- D. $D = \mathbb{R} \setminus \{0\}$.

Câu 13. Chọn điểm $A(1;0)$ làm điểm đầu của cung lượng giác trên đường tròn lượng giác. Tìm điểm cuối M của cung lượng giác có số đo $\frac{25\pi}{4}$.

- A. M là điểm chính giữa của cung phần tư thứ III.
- B. M là điểm chính giữa của cung phần tư thứ IV.
- C. M là điểm chính giữa của cung phần tư thứ I.
- D. M là điểm chính giữa của cung phần tư thứ II.

Câu 14. Hàm số $y = \sin 2x$ đồng biến trên khoảng nào trong các khoảng sau?

- A. $\left(0; \frac{\pi}{4} \right)$.
- B. $\left(\frac{3\pi}{2}; 2\pi \right)$.
- C. $\left(\frac{\pi}{2}; \pi \right)$.
- D. $\left(\pi; \frac{3\pi}{2} \right)$.

Câu 15. Nghiệm của phương trình $\cos^2 x = 0$ là

- A. $x = \frac{\pi}{2} + k\pi$.
- B. $x = \pm\frac{\pi}{2} + k2\pi$.
- C. $x = \frac{\pi}{4} + k\frac{\pi}{2}$.
- D. $x = -\frac{\pi}{2} + k2\pi$.

BẢNG ĐÁP ÁN
KIỂM TRA GIỮA KỲ I - NĂM HỌC 2023 - 2024

Mã đề [111]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
B	A	D	A	D	A	D	A	A	C	C	C	C	B	B	B	D	D	A	D	A	C	C	B	B

Mã đề [112]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
A	D	B	B	C	A	C	C	C	D	B	A	C	A	A	A	C	B	B	D	D	A	D	D	B

Mã đề [113]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
D	C	A	B	A	B	A	C	D	B	D	D	A	C	A	B	C	A	B	B	D	C	C	D	A

Mã đề [114]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
B	A	A	C	D	D	B	B	D	D	D	A	A	B	A	C	A	B	D	C	C	A	C	C	B

Xem thêm: ĐỀ THI GIỮA HK1 TOÁN 11
<https://toanmath.com/de-thi-giua-hk1-toan-11>