|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD & ĐT TP. HỒ CHÍ MINH**  **TRƯỜNG THPT HIỆP BÌNH** | **KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2020 -2021**  **MÔN: TOÁN – KHỐI 12** |

**ĐÁP ÁN**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (35 câu x 0.2 đ = 7 đ)**

**\*\*\*\* ĐÁP ÁN MÃ ĐỀ 121 \*\*\*\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| A | A | D | B | C | D | A | D | B | C | C | A | C | D | C | A | D | B | A | B |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |  |  |  |  |  |
| C | B | D | B | A | C | A | D | D | B | B | A | B | B | B |  |  |  |  |  |

**\*\*\*\* ĐÁP ÁN MÃ ĐỀ 122 \*\*\*\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| D | D | B | D | A | D | D | C | C | A | C | A | A | B | C | A | C | B | A | C |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |  |  |  |  |  |
| A | D | B | B | B | A | C | C | D | D | B | A | D | A | C |  |  |  |  |  |

**\*\*\*\* ĐÁP ÁN MÃ ĐỀ 123 \*\*\*\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| A | D | D | B | A | B | C | C | A | C | A | D | C | B | A | B | C | C | D | D |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |  |  |  |  |  |
| B | B | A | D | A | D | B | D | A | D | B | C | B | D | A |  |  |  |  |  |

**\*\*\*\* ĐÁP ÁN MÃ ĐỀ 124 \*\*\*\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| A | A | D | C | B | C | C | D | D | A | D | B | D | A | C | C | A | A | D | B |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |  |  |  |  |  |
| B | B | A | B | C | D | C | D | A | A | D | A | C | C | B |  |  |  |  |  |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (6 câu - 3đ)**

**Câu 1:** Giải phương trình 

  0,25

  0,25

**Câu 2:** Giải phương trình 

  0,25 + 0,25

**Câu 3:** Giải bất phương trình : 

  0,25

  0,25

**Câu 4:** Tính diện tích xung quanh của hình nón biết thiết diện qua trục của hình nón là một tam giác đều cạnh .

Ta có  0,25

 0,25

**Câu 5:** Cho hình chữ nhật ABCD có cạnh AB = 2*a*, AD = 4*a.* Gọi M, N lần lượt là trung điểm của các cạnh AB và CD. Quay hình chữ nhật ABCD quanh trục MN ta được khối trụ tròn xoay. Tính thể tích của khối trụ đó.

Ta có  0,25

 0,25

**Câu 6:** Tính thể tích khối cầu có đường kính bằng 2*a*

Ta có  0,25

 0,25

------------------------ HẾT ------------------------