**KIỂM TRA 1 TIẾT GIỮA CHƯƠNG III**

**Đề phân ban: KHOA HỌC XÃ HỘI**

**I. MA TRẬN ĐỀ:**

**TRẮC NGHIỆM: 25 câu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Mức độ****Nội dung** |  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Tổng** |
| **Mức độ 1** | **Mức độ 2** |
| Nguyên hàm | Số câu | 7 | 3 | 4 |  | 14 |
| Điểm | 2.8 | 1.2 | 1.6 |  | 5.6 |
| Tích phân | Số câu | 3 | 3 | 3 | 2 | 11 |
| Điểm | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 4.4 |
| Tổng | Số câu | 10 | 6 | 7 | 2 | 25 |
| Điểm | 4.0 | 2.4 | 2.8 | 0.8 | 10 |

**II. MÔ TẢ CHI TIẾT MA TRẬN ĐỀ:**

1. Kiểm tra tính tích phân mức độ thông hiểu.
2. Kiểm tra tích phân mức độ nhận biết.
3. Kiểm tra nguyên hàm mức độ nhận biết.
4. Kiểm tra tích phân mức độ thông hiểu.
5. Kiểm tra tích phân mức độ nhận biết.
6. Kiểm tra nguyên hàm mức độ vận dụng thấp.
7. Kiểm tra tích phân mức độ vận dụng thấp.
8. Kiểm tra tích phân mức độ thông hiểu.
9. Kiểm tra nguyên hàm mức độ vận dụng thấp.
10. Kiểm tra tích phân mức độ vận dụng cao.
11. Kiểm tra nguyên hàm mức độ nhận biết.
12. Kiểm tra nguyên hàm mức độ nhận biết.
13. Kiểm tra nguyên hàm mức độ nhận biết.
14. Kiểm tra tích phân mức độ nhận biết.
15. Kiểm tra nguyên hàm mức độ thông hiểu.
16. Kiểm tra tích phân mức độ nhận biết.
17. Kiểm tra tích phân mức độ vận dụng thấp.
18. Kiểm tra nguyên hàm mức độ nhận biết.
19. Kiểm tra nguyên hàm mức độ nhận biết.
20. Kiểm tra tích phân mức độ thông hiểu.
21. Kiểm tra nguyên hàm mức độ nhận biết.
22. Kiểm tra nguyên hàm mức độ thông hiểu.
23. Kiểm tra nguyên hàm mức độ thông hiểu.
24. Kiểm tra tích phân mức độ vận dụng.
25. Kiểm tra tích phân mức độ vận dụng cao.

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG****NGUYỄN DU** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT** **Tên môn: NGUYÊN HÀM, TÍCH PHÂN***Thời gian làm bài: 45 phút;* *(25 câu trắc nghiệm)* |

**Câu 1:** Đổi biến  thì tích phân  thành:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 2:** Tính tích phân: 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 3:** Cho  là một nguyên hàm của hàm số  liên tục trên đoạn  .Khẳng định nào sau đây **sai**?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  | **B.**  |
| **C.**  | **D.**  |

**Câu 4:** Nếu  thì  bằng ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 5:** Tính tích phân  .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 6:** Nguyên hàm  của hàm số  thỏa mãn  là:

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  | **B.**  |
| **C.**  | **D.**  |

**Câu 7:** Cho hàm số  có đạo hàm liên tục trên , biết rằng  và . Tìm 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 8:** Cho  liên tục trên [ 0; 10] thỏa mãn:  , . Khi đó,  có giá trị là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 9:** Cho là một nguyên hàm của . Biết . Tìm ?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  | **B.**  |
| **C.**  | **D.**  |

**Câu 10:** Biết  . Tính .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 11:** Khẳng định nào sau đây **đúng** ?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  | **B.**  |
| **C.**  | **D.**  |

**Câu 12:** Nguyên hàm của hàm số:  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 13:** Nguyên hàm của hàm số:  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 14:** Cho ,  là hai hàm số liên tục trên . Chọn mệnh đề **sai** trong các mệnh đề sau

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  | **B.**  |
| **C.**  | **D.**  |

**Câu 15:** Nguyên hàm của hàm số:  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 16:** Tính tích phân: 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 17:** Biết,  là một nguyên hàm của hàm số  và . Tính  .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 18:** Tìm nguyên hàm của hàm số .

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  | **B.**  |
| **C.**  | **D.**  |

**Câu 19:** Hàm số  là nguyên hàm của hàm số:

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  | **B.**  |
| **C.**  | **D.**  |

**Câu 20:** Cho . Khi đó, giá trị của  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 21:** Nguyên hàm của hàm số:  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 22:** Cho  , đặt  , khi đó viết I theo  và  ta được:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 23:** Nguyên hàm của hàm số:  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 24:** Cho  và  khi đó  bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 25:** Cho . Khi đó, giá trị của  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

-----------------------------------------------

----------- HẾT ----------