**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM NGUYÊN HÀM**

**MỨC NHẬN BIẾT THÔNG HIỂU CÓ ĐÁP ÁN**

**Câu 1.** Hàm số  là một nguyên hàm của hàm số  trên khoảng  nếu

**A. ** . **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 2.** Cho hàm số . Trong các khẳng định sau, khằng định nào đúng?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 3.** Cho hàm số  Trong các khằng định sau, khẳng định nào đúng?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 4.** Khẳng định nào sau đây ***sai***?

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 5.** Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 6.** Cho hai hàm số ,  liên tục trên . Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 7.** Cho ,  là các hàm số xác định và liên tục trên . Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 8.** Khẳng định nào sau đây là khẳng định **sai**?

**A. ** với .

**B. ** với ;  liên tục trên R.

**C. ** với .

**D. **.

**Câu 9.** Cho hàm số  xác định trên  và  là một nguyên hàm của  trên . Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A. ,** . **B. ,** .

**C. ,** . **D. ,** .

**Câu 10.** Mệnh đề nào trong các mệnh đề sau **sai**?

**A. **, (là hằng số). **B. **, (là hằng số).

**C. **, (là hằng số). **D. **, (là hằng số).

**Câu 11.** Họ nguyên hàm của hàm số  là

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 12.**  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 13.**  bằng

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 14.**  bằng

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 15.** Họ tất cả các nguyên hàm của hàm số  là:

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 16.**  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 17.** bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 18.** bằng

**A. **. **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 19.** Nguyên hàm của hàm số  là

**A.  B.  C.  D. **

**Câu 20.** Nguyên hàm của hàm số  là

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** .

**Câu 21.** Nguyên hàm của hàm số  là

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 22.** Nguyên hàm của hàm số  là

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 23.** Họ nguyên hàm của hàm số  là

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 24.** Tìm nguyên hàm của hàm số .

**A.  B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 25.** Tìm nguyên hàm của hàm số .

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 26.** Tìm nguyên hàm của hàm số .

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 27.** Tìm nguyên hàm của hàm số 

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 28.** Tìm nguyên hàm của hàm số .

**A.  B. **

**C.  D. **

**Câu 29.** Tìm nguyên hàm của hàm số .

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 30.** Tìm 

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 31.** Tìm 

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 32.** Tìm 

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 33.** Họ nguyên hàm của hàm số  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 34.** Khẳng định nào đây **sai**?

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 35.** Tìm mệnh đề **sai** trong các mệnh đề sau

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 36.** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **sai**?

**A. ** ( là hằng số).

**B. **( là hằng số; ).

**C. **( là hằng số).

**D. **( là hằng số).

**Câu 37.** Tìm nguyên hàm .

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 38.** Họ nguyên hàm của hàm số  là

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 39.** Nguyên hàm của hàm số  là:

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 40.** Họ các nguyên hàm của hàm số  là

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 41.** Khẳng định nào sau đây **sai**?

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 42.** Nguyên hàm của hàm số là:

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 43.** Họ nguyên hàm của hàm số là

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 44.** Hàm số nào sau đây **không** phải là một nguyên hàm của hàm số ?

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 45.** Họ nguyên hàm của hàm số  là:

**A. **. **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 46.** Họ nguyên hàm của hàm số  là

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 47.** Họ nguyên hàm của hàm số  là

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 48.** Tìm nguyên hàm của hàm số  trên .

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 49.** Họ nguyên hàm của hàm số  là

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 50.** Tìm nguyên hàm của hàm số .

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 51.** Tìm họ nguyên hàm của hàm số .

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 52. ** có dạng , trong đó  là hai số hữu tỉ. Giá trị  bằng:

**A.** . **B. **. **C.** . **D. **.

**Câu 53.** Tìm nguyên hàm  của hàm số  thoả mãn 

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 54.** Cho  là một nguyên hàm của hàm số  thỏa mãn . Tìm .

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 55.** Nguyên hàm  của hàm số  thỏa mãn điều kiện  là

**A. **. **B.** . **C.** . **D.** Đáp án khác.

**Câu 56.** Tìm hàm số F(x) biết rằng  và 

**A.**  **B. **

**C.  D. **

**Câu 57.** Tìm nguyên hàm của hàm số thỏa mãn điều kiện: 

**A.**  **B. **

**C.  D. **

**Câu 58.** Nguyên hàm F(x) của hàm số  thỏa mãn  là:

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 59.** Cho hàm số  thỏa mãn đồng thời các điều kiện  và . Tìm 

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 60.** Cho hàm số  thỏa mãn  và . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| C | B | A | D | B | B | A | C | B | C | D | A | B | B | A | B | B | D | D | B |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| B | D | D | B | B | B | B | A | A | B | D | A | B | A | B | B | C | A | A | B |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| C | D | C | D | A | C | D | B | C | C | A | B | D | D | B | B | D | D | A | C |