**CHƯƠNG**

 **III**

**NGUYÊN HÀM – TÍCH PHÂN - ỨNG DỤNG TÍCH PHÂN**

BÀI 1. NGUYÊN HÀM

**HỆ THỐNG BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM.**

**III ===I**

**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM TRÍCH TỪ ĐÊ THAM KHẢO VÀ ĐỀ CHÍNH THỨC CỦA BỘ GIÁO DỤC TỪ NĂM 2017 ĐẾN NAY**

**Câu 1: (Đề Tham Khảo 2020 Lần 2)** Hàm số  là một nguyên hàm của hàm số  trên khoảng  nếu

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

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

**Câu 2: (Mã 101 - 2020 Lần 1)**  bằng

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

**Câu 3: (Mã 102 - 2020 Lần 1)** Họ nguyên hàm của hàm số  là

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

**Câu 4: (Mã 103 - 2020 Lần 1)**  bằng

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

**Câu 5: (Mã 104 - 2020 Lần 1)**  bằng

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

**Câu 6: (Mã 101- 2020 Lần 2)**  bằng

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

**Câu 7: (Mã 102 - 2020 Lần 2)** bằng

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

**Câu 8: (Mã 103 - 2020 Lần 2)**  bằng

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

**Câu 9: (Mã 104 - 2020 Lần 2)**  bằng

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

**Câu 10: (Mã 103** **2018)** Nguyên hàm của hàm số  là

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

**Câu 11: (Mã** **104** **-** **2019)** Họ tất cả nguyên hàm của hàm số  là

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

**Câu 12: (Mã** **102** **-** **2019)** Họ tất cả các nguyên hàm của hàm số  là

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

**Câu 13: (Đề Minh Họa 2020 Lần 1)** Họ nguyên hàm của hàm số  là

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

**Câu 14: (Mã** **105** **2017)** Tìm nguyên hàm của hàm số .

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

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

**Câu 15: (Mã** **101** **2018)** Nguyên hàm của hàm số  là

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

**Câu 16: (Mã** **103** **- 2019)** Họ tất cả các nguyên hàm của hàm số  là

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

**Câu 17: (Đề** **Minh** **Họa** **2017)** Tìm nguyên hàm của hàm số 

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

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

**Câu 18: (Đề** **Tham** **Khảo** **2017)** Tìm nguyên hàm của hàm số .

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

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

**Câu 19: (Mã** **110** **2017)** Tìm nguyên hàm của hàm số .

**A.  B. **

**C.  D. **

**Câu 20: (Mã123** **2017)** Tìm nguyên hàm của hàm số 

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

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

**Câu 21: (Mã** **104** **2018)** Nguyên hàm của hàm số  là

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

**Câu 22: (Đề** **Tham** **Khảo 2019)** Họ nguyên hàm của hàm số  là

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

**Câu 23: (Mã** **101** **-** **2019)** Họ tất cả các nguyên hàm của hàm số  là

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

**Câu 24: (Mã** **104** **2017)** Tìm nguyên hàm của hàm số .

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

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

**Câu 25: (Mã** **102** **2018)** Nguyên hàm của hàm số  là

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

**Câu 26: (Đề** **Tham** **Khảo** **2018)** Họ nguyên hàm của hàm số  là

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

**Câu 27: (Đề** **Tham** **Khảo** **2018)** Cho hàm số  xác định trên  thỏa mãn . Giá trị của biểu thức  bằng

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

**Câu 28: (Mã** **105** **2017)** Cho  là một nguyên hàm của hàm số  thỏa mãn . Tìm .

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

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

**Câu 29: (Mã** **104** **2017)** Tìm nguyên hàm  của hàm số  thoả mãn .

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

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

**Câu 30: (Mã** **123** **2017)** Cho hàm số  thỏa mãn  và . Mệnh đề nào dưới đây **đúng**?

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

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

**Câu 31: (Mã 101 – 2020 Lần 2)** Biết  là một nguyên hàm của hàm số  trên . Khi đó  bằng

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

**Câu 32: (Mã 102 - 2020 Lần 2)** Biết  là một nguyên hàm của hàm số  trên . Khi đó  bằng

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

**Câu 33: (Mã 103 - 2020 Lần 2)** Biết  là một nguyên hàm của hàm số  trên . Khi đó  bằng

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

**Câu 34: (Mã 104 - 2020 Lần 2)** Biết  là một nguyên hàm của hàm số  trên . Khi đó  bằng

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

**Câu 35: (Đề Minh Họa 2020 Lần 1)** Họ tất cả các nguyên hàm của hàm số  trên khoảng  là

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

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

**Câu 36: (Mã** **đề** **104** **-** **BGD** **-** **2019)** Họ tất cả các nguyên hàm của hàm số  trên khoảng  là

**A.  B. **

**C.  D. .**

**Câu 37: (Mã** **đề** **101** **-** **BGD** **-** **2019)** Họ tất cả các nguyên hàm của hàm số  trên khoảng là

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

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

**Câu 38: (Mã** **102** **2019)** Họ tất cả các nguyên hàm của hàm số  trên khoảng  là

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

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

**Câu 39: (Mã** **103** **-** **2019)** Họ tất cả các nguyên hàm của hàm số  trên khoảng  là

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

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

**Câu 40: (Mã 101 - 2020 Lần 1)** Cho hàm số . Họ tất cả các nguyên hàm của hàm số  là

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

**Câu 41: (Mã 102 - 2020 Lần 1)** Cho hàm số . Họ tất cả các nguyên hàm của hàm số  là

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

**Câu 42: (Mã 103 - 2020 Lần 1)** Cho hàm số . Họ tất cả các nguyên hàm của hàm số 

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

**Câu 43: (Mã 104 - 2020 Lần 1)** Cho hàm số . Họ tất cả các nguyên hàm của hàm số  là

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

**Câu 44: (Đề Minh Họa 2020 Lần 1)** Cho hàm số  liên tục trên . Biết  là một nguyên hàm của hàm số , họ tất cả các nguyên hàm của hàm số  là:

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

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

**Câu 45: (Đề** **Tham** **Khảo** **2019)** Họ nguyên hàm của hàm số  là:

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

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

**Câu 46: (Mã** **104** **2017)** Cho  là một nguyên hàm của hàm số . Tìm nguyên hàm của hàm số .

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

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

**Câu 47: (Mã** **105** **2017)** Cho  là một nguyên hàm của hàm số . Tìm nguyên hàm của hàm số 

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

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

**Câu 48: (Mã** **110** **2017)** Cho  là một nguyên hàm của hàm số . Tìm nguyên hàm của hàm số .

**A.  B. **

**C.  D. **

**Câu 49: (Mã** **103** **2018)** Cho hàm số thỏa mãn  và  với mọi . Giá trị của  bằng

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