**CHƯƠNG**

 **I**

**ỨNG DỤNG ĐẠO HÀM ĐỂ KHẢO SÁT HÀM SỐ**

BÀI 5. KHẢO SÁT SỰ BIẾN THIÊN VÀ VẼ ĐỒ THỊ CỦA HÀM SỐ

**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 Minh Họa 2020 Lần 1)** Đồ thị của hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong dưới đây?

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

**Câu 2: (Đề Tham Khảo 2020 Lần 2)** Đồ thị của hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình bên?



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

**Câu 3: (Mã 101 - 2020 Lần 1)** Đồ thị hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình bên?



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

**Câu 4: (Mã 102 - 2020 Lần 1)** Đồ thị hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình bên?



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

**Câu 5: (Mã 103 - 2020 Lần 1)** Cho hàm số bậc ba  có đồ thị là đường cong trong hình bên. 

Số nghiệm thực của phương trình  là

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

**Câu 6: (Mã 104 - 2020 Lần 1)** Đồ thị hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình bên?



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

**Câu 7: (Mã 101 - 2020 Lần 2)**Đồ thị hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong hình bên



Hàm số đó là hàm số nào?

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

**Câu 8: (Mã 104 2017)** Đường cong hình bên là đồ thị của một trong bốn hàm số dưới đây. Hàm số đó là hàm số nào?



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

**Câu 9: (Mã 102 - 2020 Lần 2)** Đồ thị của hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình bên?

****

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

**Câu 10: (Mã 103 - 2020 Lần 2)** Đồ thị của hàm số dưới đây có dạng như đường cong bên?



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

**Câu 11: (Mã 104 - 2020 Lần 2)** Đồ thị của hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình bên?



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

**Câu 12: (Đề Tham Khảo 2019)** Đường con trong hình vẽ bên là đồ thị của hàm số nào dưới đây?



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

**Câu 13: (Mã 103 2019)** Đồ thị hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình vẽ bên?



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

**Câu 14: (Mã 101 2019)** Đồ thị của hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình vẽ bên?



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

**Câu 15: (Mã 102 2018)** Đường cong trong hình vẽ bên là đồ thị của hàm số nào dưới đây?



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

**Câu 16: (Mã** **101** **2018)** Đường cong trong hình vẽ bên là đồ thị của hàm số nào dưới đây?



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

**Câu 17: (Mã 104 2018)** Đường cong trong hình vẽ bên là đồ thị của hàm số nào dưới đây?



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

**Câu 18: (Mã 103 2018)** Đường cong trong hình vẽ bên là đồ thị của hàm số nào dưới đây?



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

**Câu 19: (Đề** **Tham** **Khảo** **2018)** Đường cong trong hình bên là của đồ thị hàm số nào dưới đây?



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

**Câu 20: (Mã 110 2017)** Đường cong ở hình bên dưới là đồ thị của một trong bốn hàm số dưới đây. Hàm số đó là hàm số nào?



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

**Câu 21: (Đề** **Tham** **Khảo** **2017)** Cho đường cong hình vẽ bên là đồ thị của một hàm số trong bốn hàm số được liệt kê ở bốn phương án A, B, C, D dưới đây. Hỏi đó là hàm số nào?



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

**Câu 22: (Đề Minh Họa 2017)** Đường cong trong hình bên là đồ thị của một hàm số trong bốn hàm số

được liệt kê ở bốn phương ándưới đây. Hỏi hàm số đó là hàm số nào?



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

**Câu 23: (Mã 104 2019)** Đồ thị hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình vẽ bên?



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

**Câu 24: (Mã 102 2019)** Đồ thị của hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình vẽ bên



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

**Câu 25: (Mã 123 2017)** Đường cong ở hình bên là đồ thị của một trong bốn hàm số dưới đây. Hàm số đó là hàm số nào?



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

**Câu 26: (Mã 123 2017)** Đường cong ở hình bên là đồ thị của hàm số  với là các số thực. Mệnh đề nào dưới đây đúng?



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

**Câu 27: (Mã 105 2017)** Đường cong ở hình bên là đồ thị của hàm số  với  là các số thực. Mệnh đề nào dưới đây đúng?



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

**Câu 28: (Đề Minh Họa 2020 Lần 1)** Cho hàm số  có đồ thị như hình bên. Mệnh đề nào dưới đây đúng?



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

**Câu 29: (Đề Tham Khảo 2020 Lần 2)** Cho hàm số   có bảng biến thiên như sau:



Trong các số  và  có bao nhiêu số dương?

**A.** 2. **B.** 3. **C.** 1. **D.** 0.

**Câu 30: (Mã 101 - 2020 Lần 1)** Cho hàm số  có đồ thị là đường cong trong hình bên. Có bao nhiêu số dương trong các số , , , ?



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

**Câu 31: (Mã 102 - 2020 Lần 1)** Cho hàm số  có đồ thị là đường cong trong hình bên. Có bao nhiêu số dương trong các hệ số ?



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

**Câu 32: (Mã 103 - 2020 Lần 1)** Cho hàm số  có đồ thị là đường cong trong hình bên.



Có bao nhiêu số dương trong các số ?

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

**Câu 33: (Mã 104 - 2020 Lần 1)** Cho hàm số  có đồ thị là đường cong trong hình bên. Có bao nhiêu số dương trong các số ?

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

**Câu 34: (Mã 102 - 2020 Lần 2)** Cho hàm sốcó bảng biến thiên như sau



Có bao nhiêu số dương trong các số **?**

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

**Câu 35: (Mã 103 - 2020 Lần 2)** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:



Có bao nhiêu số dương trong các số 

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

**Câu 36: (Mã 101 – 2020 Lần 2)** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:



Có bao nhiêu số dương trong các số ?

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

**Câu 37: (Mã 104 - 2020 Lần 2)** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:



Có bao nhiêu số dương trong các số ?

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