|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GDĐT TP HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG TH-THCS-THPT HOÀNG GIA****----------------------------****(Đề dự phòng)** | **KỲ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1** **NĂM HỌC 2021 – 2022****HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN: TOÁN - LỚP 11** Ngày kiểm tra: 30/12/2021 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Câu*** | ***Đáp án*** ***(Mỗi câu/mỗi ý điểm là 01 dòng riêng biệt)*** | ***Điểm*** |
| **Câu 1****(0,2 đ)** | **Chọn** **B**Tập giá trị của hàm số  là . | 0.2 |
| **Câu 2****(0,2 đ)** | **Chọn** **C**Tập giá trị của hàm số  là . | 0.2 |
| **Câu 3****(0,2 đ)** | **Chọn** **C**Điều kiện:  | 0.2 |
| **Câu 4****(0,2 đ)** | **Chọn** **D**Tập giá trị của hàm số  là . | 0.2 |
| **Câu 5****(0,2 đ)** | **Chọn** **D**Phương trình có nghiệm khi và chỉ khi: . | 0.2 |
| **Câu 6****(0,2 đ)** | **Chọn** **B**. | 0.2 |
| **Câu 7****(0,2 đ)** | **Chọn** **B** | 0.2 |
| **Câu 8****(0,2 đ)** | **Chọn** **C**. | 0.2 |
| **Câu 9****(0,2 đ)** | **Chọn** **B**. | 0.2 |
| **Câu 10****(0,2 đ)** | **Chọn** **D**. | 0.2 |
| **Câu 11****(0,2 đ)** | **Chọn** **B**Có 40 cách chọn từ lớp 12A, có 30 cách chọn từ lớp 12BVậy có cách chọn | 0.2 |
| **Câu 12****(0,2 đ)** | **Chọn** **D**Có 12 cách chọn bút mực, 12 cách chọn bút chì.Vậy có cách chọn | 0.2 |
| **Câu 13****(0,2 đ)** | **Chọn** **A**Xếp 4 quyển sách thành hàng ngang có 4! cách. | 0.2 |
| **Câu 14****(0,2 đ)** | **Chọn** **B**Có 15 cách chọn bạn nữ lớp 12A.Có 12 cách chọn bạn nam lớp 12B.Vậy có cách chọn. | 0.2 |
| **Câu 15****(0,2 đ)** | **Chọn** **C**Có cách chọn gồm 6 chữ số đôi một khác nhau. | 0.2 |
| **Câu 16****(0,2 đ)** | **C Chọn** **B** (nhận) | 0.2 |
| **Câu 17****(0,2 đ)** | **Chọn** **D**Ảnh của điểm  qua phép tịnh tiến theo véctơ  là: . | 0.2 |
| **Câu 18****(0,2 đ)** | **Chọn** **B** | 0.2 |
| **Câu 19****(0,2 đ)** | **Chọn** **C** | 0.2 |
| **Câu 20****(0,2 đ)** | **Chọn** **D** | 0.2 |
| **Câu 21****(0,2 đ)** | **Chọn** **C** | 0.2 |
| **Câu 22****(0,2 đ)** | **Chọn** **C**Hai mặt phẳng có một điểm chung thì chúng có một đường thẳng chung duy nhất. | 0.2 |
| **Câu 23****(0,2 đ)** | **Chọn A** | 0.2 |
| **Câu 24****(0,2 đ)** | **Chọn** **D**.Giao tuyến d đi qua S và song song với AB. | 0.2 |
| **Câu 25****(0,2 đ)** | **Chọn** **C**(sai) | 0.2 |
| **Câu 26****(0,2 đ)** | **Chọn B** | 0.2 |
| **Câu 27****(0,2 đ)** | **Chọn** **D** | 0.2 |
| **Câu 28****(0,2 đ)** | **Chọn** **C****ĐK:**  | 0.2 |
| **Câu 29****(0,2 đ)** | **Chọn** **B** | 0.2 |
| **Câu 30****(0,2 đ)** | **Chọn D** | 0.2 |
| **Câu 31****(0,2 đ)** | **Chọn C** | 0.2 |
| **Câu 32****(0,2 đ)** | **Chọn B** | 0.2 |
| **Câu 33****(0,2 đ)** | **Chọn C**+ TH1: Khi đó: Khi đó, PT trở thành: (đúng)Nên là 1 họ nghiệm của pt.+ TH2: Chia cả 2 vế cho PT:   | 0.2 |
| **Câu 34****(0,2 đ)** | **Chọn C**PT có nghiệm:  | 0.2 |
| **Câu 35****(0,2 đ)** | **Chọn C**Vậy hệ số chứa là  | 0.2 |
| **Câu 36****(0,2 đ)** | **Chọn D**Không gian mẫu: Tổng số chấm bằng 9: Số phần tử A:  | 0.2 |
| **Câu 37****(0,2 đ)** | **Chọn B** | 0.2 |
| **Câu 38****(0,2 đ)** | **Chọn D** | 0.2 |
| **Câu 39****(0,2 đ)** | **Chọn C** | 0.2 |
| **Câu 40****(0,2 đ)** | **Chọn D** | 0.2 |
| **Câu 41****(0,2 đ)** | **Chọn A**Có 2 vị trí tương đối của *a* và : nằm trong hay song song | 0.2 |
| **Câu 42****(0,2 đ)** | **Chọn B**Hình I, II là hình tứ diện có nét bị khuất | 0.2 |
| **Câu 43****(0,2 đ)** | **Chọn A** (IJ là đường trung bình )Giao tuyến d là đường thẳng qua K và song song với AB | 0.2 |
| **Câu 44****(0,2 đ)** | **Chọn C** | 0.2 |
| **Câu 45****(0,2 đ)** | **Chọn B** vì *A’B’* // *AB* và *B’C’* // *BC*; *A’B’* và *B’C’* ⊂ (*A’B’C’*), *AB* và *AC* ⊂ (*ABCD*) | 0.2 |
| **Câu 46****(0,2 đ)** | **Chọn C**+ TH1: Khi đó: Thay vào PT ta có: (đúng)Nên là 1 nghiệm của pt.+ TH2: Chia cả 2 vế cho PT:  hay Vậy . | 0.2 |
| **Câu 47****(0,2 đ)** | **Chọn A**PT có nghiệmTừ có 2022 giá trị m. | 0.2 |
| **Câu 48****(0,2 đ)** | **Chọn C**Xem 2 số 5, 7 là 1 cặp nên có 2 cách sắp xếp 5, 7.Xếp 6 số vào 6 vị trí là 6! | 0.2 |
| **Câu 49****(0,2 đ)** | **Chọn B** | 0.2 |
| **Câu 50****(0,2 đ)** | **Chọn D**Ta cóSuy ra, tứ giác  là thiết diện của  với mặt hình chóp .Ta có  là đường trung bình của tam giác  nên Ta có (Vì là hình vuông)Suy ra,  là hình thang. Lại có  nên hình thang  là hình thang cân. | 0.2 |

(Học sinh có thể giải bằng cách khác hoặc nội dung có ý đúng thì vẫn được chấm trọn điểm)

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