|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH****TRƯỜNG TH-THCS-THPT HOÀNG GIA****----------------------------****ĐÁP ÁN DỰ PHÒNG** | **KỲ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I****NĂM HỌC 2021 – 2022****HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN: TOÁN - LỚP 7****NGÀY KIỂM TRA: 30/12/2021** **MÃ ĐỀ 888** |

**BẢNG HƯỚNG DẪN GIẢI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1** | **Chọn C**Cho  thì hoặc . | 0,2 |
| **Câu 2** | **Chọn B**Cho tỉ lệ thức  thì giá trị là . | 0,2 |
| **Câu 3** | **Chọn A**Cho đường thẳng d và điểm O nằm ngoài đường thẳng d thì có 1 đường thẳng đi qua điểm O và vuông góc với đường thẳng d. | 0,2 |
| **Câu 4** | **Chọn D**Kết quả làm tròn số 89,898 đến chữ số hàng chục là 90. | 0,2 |
| **Câu 5** | **Chọn C**Số vô tỉ là . | 0,2 |
| **Câu 6** | **Chọn B**Trong một tam giác, số đo của một góc là $90^{o}$ là tam giác vuông | 0,2 |
| **Câu 7** | **Chọn A**Biết  thì giá trị  bằng 2. | 0,2 |
| **Câu 8** | **Chọn C**Phân số biểu diễn số hữu tỉ  là . | 0,2 |
| **Câu 9** | **Chọn B**Tổng ba góc trong một tam giác cân bằng. | 0,2 |
| **Câu 10** | **Chọn C**Tọa độ điểm A là: A(2; 3) | 0,2 |
| **Câu 11** | **Chọn B**Kết quả phép tính bằng . | 0,2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 12** | **Chọn D**Vận tốc  (km/h) và thời gian  (giờ) cần có để một đoàn tàu đi từ  đến . | 0,2 |
| **Câu 13** | **Chọn C**Phát biểu **sai:** Mọi số hữu tỉ đều là số vô tỉ. | 0,2 |
| **Câu 14** | **Chọn D**Đồ thị hàm số  với  là một đường thẳng đi qua gốc tọa độ. | 0,2 |
| **Câu 15** | **Chọn B**Cho ba đường thẳng . Nếu ,  thì . | 0,2 |
| **Câu 16** | **Chọn A**Kết quả của phép tính  là . | 0,2 |
| **Câu 17** | **Chọn A**Số đo góc  bằng:  | 0,2 |
| **Câu 18** | **Chọn D**Phát biểu đúng: Ba cạnh của tam giác này bằng ba cạnh của tam giác kia thì hai tam giác đó bằng nhau | 0,2 |
| **Câu 19** | **Chọn C**Đại lượng tỉ lệ thuận với đại lượng  theo hệ số tỉ lệ  thì . | 0,2 |
| **Câu 20** | **Chọn D**Từ tỉ lệ thức , với , có thể suy ra . | 0,2 |
| **Câu 21** | **Chọn B**Khẳng định đúng:  | 0,2 |
| **Câu 22** | **Chọn C**Cho . Biết góc, góc . Khi đó số đo góc  bằng . | 0,2 |
| **Câu 23** | **Chọn C**Khẳng định đúng:  | 0,2 |
| **Câu 24** | **Chọn B**Hai đường thẳng cắt nhau sao cho trong các góc tạo thành có một góc bằng . Số đo các góc còn lại là:  | 0,2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 25** | **Chọn C**Cho tam giác , có  là tia phân giác. Số đo của góc  bằng:  | 0,2 |
| **Câu 26** | **Chọn B**Cho hàm số . Khẳng định  đúng. | 0,2 |
| **Câu 27** | **Chọn C**Cho , biết  và . Cần bổ sung thêm điều kiện  để hai tam giác đã cho bằng nhau theo trường hợp góc – cạnh – góc. | 0,2 |
| **Câu 28** | **Chọn B**Kết quả của phép tính  là . | 0,2 |
| **Câu 29** | **Chọn B**Cho  và , biểu thức sai. | 0,2 |
| **Câu 30** | **Chọn C**Cho , biết , , . Chu vi của  bằng . | 0,2 |
| **Câu 31** | **Chọn B**Biết  thì giá trị  bằng 0. | 0,2 |
| **Câu 32** | **Chọn D**Cho hàm số . Điểm không thuộc đồ thị hàm số đã cho. | 0,2 |
| **Câu 33** | **Chọn A**Giả sử  và  là hai đại lượng tỉ lệ thuận;  là hai giá trị khác nhau của ;  là hai giá trị khác nhau của , biết  thì  | 0,2 |
| **Câu 34** | **Chọn B**Trong mặt phẳng tọa độ, cho các điểm ;; ; . Điểm *C* trên trục tung . | 0,2 |
| **Câu 35** | **Chọn C**Giá trị  thỏa mãn đẳng thức  là . | 0,2 |
| **Câu 36** | **Chọn D**Biểu thức  viết dưới dạng lũy thừa của  là . | 0,2 |
| **Câu 37** | **Chọn A**Cho ba số thực . Khi đó . | 0,2 |
| **Câu 38** | **Chọn B**Độ dài cạnh hình vuông tăng gấp 4 lần thì chu vi của hình vuông đó tăng gấp 4 lần. | 0,2 |
| **Câu 39** | **Chọn C**Diện tích bề mặt của Mặt Trăng là 37,9 triệu km2, diện tích bề mặt của Trái Đất là 510.1012 m2. Diện tích bề mặt của Mặt Trăng nhỏ gấp 0,074 lần diện tích bề mặt của Trái Đất. | 0,2 |
| **Câu 40** | **Chọn B**Điểm thuộc đồ thị hàm số  thì số  bằng 4. | 0,2 |
| **Câu 41** | **Chọn C**Người ta phơi nắng 15 cái áo ướt giống nhau thì sau 60 phút chúng khô hết. Thời gian cần thiết một chiếc áo trên khô bằng với thời gian phơi 15 cái áo: 60 phút. | 0,2 |
| **Câu 42** | **Chọn B**Cho  thì . Vậy  bằng 81. | 0,2 |
| **Câu 43** | **Chọn D**Số xi măng ngày thứ nhất bán là:  (tấn)Số xi măng ngày thứ hai bán là:  (tấn)Sau hai ngày cửa hàng đó bán được 42 tấn xi măng. | 0,2 |
| **Câu 44** | **Chọn D**Tiền lãi một phần là: 150 : (3 + 5 + 7) = 10 (triệu đồng)Vậy mỗi người được chia 30, 50, 70 triệu đồng tiền lãi, chia theo tỉ lệ góp vốn. | 0,2 |
| **Câu 45** | **Chọn B**Một vận động viên người Anh cao 5,8 *ft* (feet) và nặng 190 *lb* (pound). Vận động viên đó cao và nặng:  | 0,2 |
| **Câu 46** | **Chọn A**Cho biết 5 máy cày cày xong một cánh đồng hết 30 giờ. Vậy 15 máy cày như thế (cùng năng suất) cày xong cánh đồng trong: 5 . 30 : 15 = 10 (giờ) | 0,2 |
| **Câu 47** | **Chọn B**Cho  tỉ lệ thuận với  theo tỉ số  ⇒ $y=ax$ tỉ lệ nghịch với  theo tỉ số  ⇒ $z=\frac{b}{y}$ ⇒ $y=\frac{b}{z}$Nên $ax=\frac{b}{z}$ ⇒ $z=\frac{b}{ax}$thì tỉ lệ nghịch với  theo tỉ số  | 0,2 |
| **Câu 48** | **Chọn D**Nếu người lái xe phải trả 684000 đồng, số lít xăng ô tô đổ là 684000 : (79800 : 3,5) = 30 (lít xăng) | 0,2 |
| **Câu 49** | **Chọn C**Biết  và , . Đẳng thức sai**:**  | 0,2 |
| **Câu 50** | **Chọn A**Gọi  và là hai điểm thuộc đồ thị hàm số. Kiểm tra  và  Vậy tọa độ các điểm  là: . | 0,2 |

**BẢNG ĐÁP ÁN**

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