|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PHÒNG GD-ĐT TP BẮC NINH** **ĐỀ KHẢO SÁT****(Đề có 4 trang)** |  | **ĐỀ KIỂM TRA NĂNG LỰC ĐẦU VÀO LỚP 6****TRƯỜNG THCS TRỌNG ĐIỂM NĂM HỌC 2021-2022**Môn thành phần: ToánThời gian làm bài : 40 phút ( không kể thời gian giao đề)Học sinh làm trực tiếp trên đề kiểm traHọ và tên học sinh:……………………………………..Lớp:…………………………………………………….Trường:………………………………………………… |

|  |
| --- |
| Đề thi môn Toán(Mã đề 115) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1 :**  | Trung bình cộng của ba số 45 ; 23 và a là 96 . Khi đó |
| **A.** | a = 240 | **B.** | a = 200 | **C.** | a = 220 | **D.** | a = 260 |
| **Câu 2 :**  |

|  |
| --- |
| Cho dãy số 2; 6;10;14;18;... Khi chia số hạng thứ 2020 cho 5 ta được số dư là: |
|  |

 |
| **A.** | 1 | **B.** | 4 | **C.** | 2 | **D.** | 3 |
| **Câu 3 :**  | Phân số bằng |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 4 :**  | Tỉ lệ phần trăm của 0, 68 và 1 là |
| **A.** | 68% | **B.** | 32% | **C.** | 6,8%. | **D.** | 0, 68% |
| **Câu 5 :**  | Có bao nhiêu số tự nhiên có ba chữ số biết rằng số đó chia 5 thì dư 3 , chia 2 thì dư 1, chia cho 3 thì vừa hết và chữ số hàng trăm là 8 ? |
| **A.** | 3 | **B.** | 2 | **C.** | 4 | **D.** | 1 |
| **Câu 6 :**  | Câu 12. Cho hình chữ nhật ABCD , gọi M , N lần lượt là trung điểm của AD, BC . Biết diện tích của phần gạch ngang bằng 12cm2 , diện tích hình chữ nhật ABCD là : A M D B N C |
| **A.** | 48cm2 | **B.** | 24cm2 | **C.** | 32cm2 | **D.** | 96cm2 |
| **Câu 7 :**  | Một hình chữ nhật có diện tích bằng 48 cm2 và chu vi 32cm. Biết độ dài mỗi cạnh của hình chữ nhật là một số tự nhiên (đơn vị tính là xăng - ti - mét), hiệu giữa chiều dài và chiều rộng bằng |
| **A.** | 6cm | **B.** | 4cm | **C.** | 10cm | **D.** | 8cm |
| **Câu 8 :**  | Câu 24. Trong hình bên,CD = BC , diện tích tam giác ACD bằng 35 cm2 . Diện tích tam giác ABC bằng : |
| **A.** | 261 cm2 | **B.** | 210 cm2 | **C.** | 245 cm2 | **D.** | 254 cm2 |
| **Câu 9 :**  | Bạn Bắc mua 6 cái bút hết 30000 đồng. Hỏi bạn Ninh muốn mua 8 cáibút như thế thì phải trả người bán hàng bao nhiêu tiền?  |
| **A.** | 80000 đồng | **B.** | 48000 đồng | **C.** | 40000 đồng | **D.** | 24000 đồng |
| **Câu 10 :**  | Đầu năm 2020 , chiều cao của Việt là 150 cm . Đến tháng 7 năm 2020 , chiều cao của Việt tăng thêm 5% . Hỏi khi đó Việt cao bao nhiêu xăng - ti - mét? |
| **A.** | 165 cm | **B.** | 157, 5 cm | **C.** | 155 cm | **D.** | 153 cm |
| **Câu 11 :**  | Lấy số x chia cho 2 được số y , lấy số y chia cho 8 được thương là 4 vàdư là 3 . Số x bằng  |
| **A.** | 70 | **B.** | 50 | **C.** | 60 | **D.** | 40 |
| **Câu 12 :**  | Biết cạnh hình vuông có độ dài 4cm, diện tích phần gạch chéo bằng  |
| **A.** | 2,28cm2 | **B.** | 6, 88 cm2 | **C.** | 3, 44cm2 | **D.** | 4, 56cm2 |
| **Câu 13 :**  | Lớp 5A có 36 học sinh. Số học sinh nam bằng số học sinh nữ. Hỏi số học sinh nữ hơn số học sinh nam bao nhiêu em?  |
| **A.** | 6 | **B.** | 9 | **C.** | 4 | **D.** | 3 |
| **Câu 14 :**  | Vận tốc của một con thuyền trên mặt nước yên lặng là 20, 4km /giờ, vận tốc của dòng nước là 1, 9km /giờ. Nếu con thuyền đó đi ngược dòng thì sau bao lâu nó đi được 46,25km ?  |
| **A.** | 2 giờ 10 phút. | **B.** | 2 giờ 50 phút | **C.** | 2 giờ 30 phút | **D.** | 2 giờ 20 phút. |
| **Câu 15 :**  | Hiện nay cha 36 tuổi, con 6 tuổi. Hỏi bao nhiêu năm nữa thì tuổi của cha gấp 3 lần tuổi của con?  |
| **A.** | 12 năm | **B.** | 6 năm | **C.** | 4 năm | **D.** | 9 năm |
| **Câu 16 :**  | 6, 8 giờ bằng |
| **A.** | 6 giờ 40 phút | **B.** | 6 giờ 8 phút | **C.** | 6 giờ 48 phút | **D.** | 6 giờ 80 phút |
| **Câu 17 :**  | Có 100 chiếc bút được đựng trong 14 hộp gồm ba loại: loại hộp 10 chiếc, loại hộp 8 chiếc, loại hộp 5 chiếc. Em hãy cho biết có mấy hộp đựng 8 chiếc bút?  |
| **A.** | 4 hộp | **B.** | 10 hộp | **C.** | 8 hộp | **D.** | 5 hộp |
| **Câu 18 :**  | 9m 2 8dm2 bằng |
| **A.** | 9, 008m2 | **B.** | 9, 8m2 | **C.** | 9, 08m2 | **D.** | 9, 0008m2 |
| **Câu 19 :**  | Chu vi của một hình vuông là 56cm . Hình vuông đó có diện tích là |
| **A.** | 784cm2 | **B.** | 196cm2 | **C.** | 224cm2 | **D.** | 14cm2 |
| **Câu 20 :**  | Câu 19. Một bể cá cảnh có chiều dài 1, 2m , chiều rộng 0, 4m , chiều cao 0, 6m . Mực nước trong bể là 35cm . Sau khi thả hòn non bộ vào bể thì mực nước trong bể cao 47cm . Thể tích hòn non bộ là  |
| **A.** | 0, 0576m3 | **B.** | 0,12m3 | **C.** | 0, 576m3 | **D.** | 0, 2256m3 |
| **Câu 21 :**  | Câu 7. Phân số được viết theo tỉ số phần trăm là |
| **A.** | 64,6464% | **B.** | 64% | **C.** | 0, 646464% | **D.** | 0, 64% |
| **Câu 22 :**  | Giá trị của  là: |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 23 :**  | Chuyển thành phân số, ta được: |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 24 :**  | Một ôtô đi từ A đến B với vận tốc 60km /giờ B mất 2 giờ. Hỏi một xe máy đi từ B đến A với vận tốc 50km /giờ hết bao nhiêu thời gian? |
| **A.** | 2 giờ 40 phút | **B.** | 2 giờ 24 phút | **C.** | 2 giờ 25 phút | **D.** | 2 giờ 30 phút |

--- Hết ---