|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 120) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1 :**  | 5840g bằng bao nhiêu kg? |
| **A.** | 58,4kg | **B.** | 0,584kg | **C.** | 0,0584kg | **D.** | 5,84kg |
| **Câu 2 :**  | Tích sau đây có tận cùng bằng bao nhiêu chữ số 0? 85 x 86 x 87 x ......x 94.  |
| **A.** | 1  | **B.** | 2 | **C.** | 3 | **D.** | 4 |
| **Câu 3 :**  | Một người đi bộ được 1 giờ 45 phút. Để tính quãng đường đó đi, người đó lấy vận tốc (km/giờ) nhân với 1,45 và với cách tính đó thì quãng đường đó sai mất 2,4km. Vậy, người đó đi với vận tốc là: |
| **A.** | 3,48km/giờ | **B.** | 8km/giờ | **C.** | 5,3 km/giờ | **D.** | 3,85km/giờ |
| **Câu 4 :**  | Tìm một phân số, biết nếu thêm 2 đơn vị vào tử số và giữ nguyên mẫu số thì phân số có giá trị bằng 1. Nếu chuyển 5 đơn vị từ tử số xuống mẫu số thì phân số đó có giá trị bằng  |
| **A.** | 15/17 | **B.** | 17/19 | **C.** | 14/16 | **D.** | 19/21 |
| **Câu 5 :**  | Tìm một số thập phân biết rằng nếu chuyển dấu phẩy của nó sang bên trái một hàng thì được số mới kém số phải tìm 77,58 đơn vị |
| **A.** | 86,2 | **B.** | 8,62 | **C.** | 8,26 | **D.** | 82,6 |
| **Câu 6 :**  | Tổng độ dài chiều dài và chiều rộng của một hình chữ nhật gấp 5 lần hiệu độ dài hai cạnh đó. Tính chu vi hình chữ nhật, biết diện tích của nó là 600m­2 |
| **A.** | 100 m | **B.** | 50 m | **C.** | 150 m | **D.** | 200 m |
| **Câu 7 :**  | Mua 2 quả trứng gà và 3 quả trứng vịt hết 16 000 đồng. Mua 5 quả trứng gà và 6 quả trứng vịt hết 35 500 đồng. Tính giá tiền mỗi quả trứng gà và mỗi quả trứng vịt |
| **A.** | trứng gà 3000đ, trứng vịt 3500đ | **B.** | trứng gà 3500đ, trứng vịt 4000đ |
| **C.** | trứng gà 4500đ, trứng vịt 3000đ | **D.** | trứng gà 3500đ, trứng vịt 3000đ |
| **Câu 8 :**  | Tuổi của bé An 5 năm nữa sẽ gấp 3 lần tuổi của bé An năm ngoái (năm 2020). Hỏi bé An sinh năm nào? |
| **A.** | 2015 | **B.** | 2016 | **C.** | 2017 | **D.** | 2018 |
| **Câu 9 :**  | Trung bình cộng của 3 số tự nhiên liên tiếp là 2. Đó là ba số nào ? |
| **A.** | 0; 1; 2 | **B.** | 2; 3; 4 | **C.** | 4; 5; 6 | **D.** | 1; 2; 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Câu 10 :**  | Trong cuộc thi đố vui để học về An toàn giao thông, nếu trả lời đúng một câu tính 10 điểm, trả lời sai trừ 15 điểm. Kết quả bạn Huy trả lời hết 20 câu hỏi, đạt đ­ược 50 điểm. Hỏi bạn Huy đã trả lời đư­ợc bao nhiêu câu đúng, bao nhiêu câu sai ? |
| **A.** | 17 đúng, 3 sai | **B.** | 16 đúng, 4 sai | **C.** | 15 đúng, 5 sai | **D.** | 14 đúng, 6 sai |
| **Câu 11 :**  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 Hình trên có bao nhiêu hình chữ nhật ?  |
| **A.** | 45 | **B.** | 15 | **C.** | 30 | **D.** | 60 |
| **Câu 12 :**  | Lúc mẹ 26 tuổi thì sinh bé Lan. Đến năm 2008 tổng số tuổi của hai mẹ con là 42. Vậy mẹ sinh bé Lan vào năm: |
| **A.** | 2000 | **B.** | 1999 | **C.** | 1998 | **D.** | 2001 |
| **Câu 13 :**  | Có 15 quả bóng được chia làm 4 nhóm, mỗi nhóm gồm một số quả bóng khác nhau. Nhóm lớn nhất phải gồm ít nhất bao nhiêu quả bóng ? |
| **A.** | 6 | **B.** | 9 | **C.** | 7 | **D.** | 8 |
| **Câu 14 :**  | Một người mua 10 quả trứng gà và 5 quả trứng vịt hết tất cả 33000 đồng. Tính giá tiền mỗi quả trứng gà và mỗi quả trứng vịt, biết rằng tiền mua 5 quả trứng gà nhiều hơn 2 quả trứng vịt là 7500 đồng. |
| **A.** | Trứng gà 2300đ, trứng vịt 2000đ | **B.** | Trứng gà 2500đ, trứng vịt 2000đ |
| **C.** | Trứng gà 2000đ, trứng vịt 2500đ | **D.** | Trứng gà 2000đ, trứng vịt 2300đ |
| **Câu 15 :**  | Một dãy phố có 50 nhà. Số nhà của 50 ngôi nhà đó được đánh bằng các số chẵn liên tiếp, tổng của 50 số nhà của dãy phố đó bằng 4950. Tìm số nhà đầu tiên. |
| **A.** | 50 | **B.** | 40 | **C.** | 30 | **D.** | 52 |
| **Câu 16 :**  | Người ta viết liên tiếp ĐOANKETĐOANKETĐOAN....thì chữ cái thứ 975 là : |
| **A.** | Đ | **B.** | A | **C.** | O | **D.** | K |
| **Câu 17 :**  | Tổng của 9 số tự nhiên liên tiếp đầu tiên từ 1 dến 9 là số nào trong 3 số sau: |
| **A.** | 41 | **B.** | 45 | **C.** | 42 | **D.** | 40 |
| **Câu 18 :**  | Học kì I, lớp 5A có số HS giỏi chiếm 1/5 số HS cả lớp. Đến cuối học kì II, nếu có thêm 4 HS giỏi nữa thì số HS giỏi của lớp 5A sẽ bằng 1/3 số học sinh cả lớp. Hỏi lớp 5A có bao nhiêu học sinh? |
| **A.** | 60 học sinh | **B.** | 40 học sinh | **C.** | 30 học sinh | **D.** | 45 học sinh |
| **Câu 19 :**  | Tích của mười số tự nhiên liên tiếp đầu tiên bắt đầu từ 1 có tận cùng bằng mấy chữ số 0 ? |
| **A.** | 4 | **B.** | 3 | **C.** | 2 | **D.** | 1 |
| **Câu 20 :**  | Sau khi giảm giá 25% thì giá một chiếc xe đạp là 757 500 đồng. Hỏi giá ban đầu của chiếc xe đạp là bao nhiêu đồng? |
| **A.** | 1010000 đồng | **B.** | 950000 đồng | **C.** | 760000 đồng | **D.** | 943750 đồng |
| **Câu 21 :**  | Trên một đoạn đường dài 3km, người ta trồng cây hai bên đường theo thứ tự một cây phi lao, một cây phi lao nữa, một cây bạch đàn rồi đến một cây xoan. Biết rằng cứ cách 20m lại trồng một cây và có trồng cây ở hai đầu đường. Hỏi đã trồng bao nhiêu cây bạch đàn trên đoạn đường đó? |
| **A.** | 38 cây | **B.** | 74 cây | **C.** | 76 cây | **D.** | 37 cây |
| **Câu 22 :**  | Trong các phép chia dưới đây, phép chia nào có thương lớn nhất ? |
| **A.** | 4,26 : 40 | **B.** | 426 : 0,4 | **C.** | 42,6 : 0,4 | **D.** | 426 : 0,04 |
| **Câu 23 :**  | Đội văn nghệ của trường Tiểu học Ba Đình có 60 % là nữ. Trong một lần luyện tập có 5 bạn nam vắng mặt nên số bạn nữ chiếm 64% số người của đội lúc đó. Hỏi đội văn nghệ của trường có bao nhiêu bạn? |
| **A.** | 48 bạn | **B.** | 60 bạn | **C.** | 80 bạn | **D.** | 92 bạn |
| **Câu 24 :**  | Bán kính của một hình tròn bằng độ dài cạnh của một hình vuông. Tỉ số phần trăm giữa chu vi hình tròn và chu vi hình vuông là: |
| **A.** | 50% | **B.** | 157% | **C.** | 125% | **D.** | 150% |

**Câu 25:** Mẹ hơn con 30 tuổi. Nếu cộng thêm vào tuổi mẹ số tuổi của con thì được một số bằng 5/4 số tuổi của mẹ. Tính tuổi mẹ, tuổi con.

Bài giải:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Câu 26:** Cho tam giác ABC, trên cạnh BC lấy điểm M sao cho CM=1/4CB, trên cạnh AC lấy điểm N sao cho AN=1/4AC. nối M với N kéo dài cắt BA kéo dài tại P. Tính diện tích tam giác ABC biết diện tích tam giác APN =4 cm2

Bài giải:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….