|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 132) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1 :**  | Viết được bao nhiêu số có 3 chữ số mà mỗi số chỉ có duy nhất một chữ số 4. |
| **A.** | 729 | **B.** | 243 | **C.** | 225 | **D.** | 81 |
| **Câu 2 :**  | Nếu mua 8m vải phải trả 345000 đồng. Hỏi mua 14 m vải thì phải trả bao nhiêu tiền? |
| **A.** | 509 000 đồng | **B.** | 590 000 đồng | **C.** | 690 000 đồng | **D.** | 609000 đồng |
| **Câu 3 :**  | Giá của một lít xăng A92 tăng từ 12 000 đồng lên 15 000 đồng. Vậy, giá của một lít xăng A92 đó tăng là: |
| **A.** | 15% | **B.** | 20%  |
| **C.** | 25% | **D.** | 27% |
| **Câu 4 :**  | Đem số tiền 60 triệu đồng gửi vào ngân hàng. Sau một tháng người gửi nhận được cả vốn lẫn lời là 60 162 000 đồng. Tính lãi suất hàng tháng của ngân hàng |
| **A.** | 0,3% | **B.** | 0,29% | **C.** | 0,28% | **D.** | 0,27% |
| **Câu 5 :**  | An và Bình đi xe đạp cùng lúc từ A đến B, An đi với vận tốc 12km/giờ, Bình đi với vận tốc 10km/giờ . Đi được 1,5 giờ, để đợi Bình, An giảm vận tốc xuống còn 7km/giờ. Tính quãng đường AB, biết rằng lúc gặp nhau cũng là lúc An và Bình cùng đến B |
| **A.** | 25km | **B.** | 30km | **C.** | 20km | **D.** | 50km |
| **Câu 6 :**  | Một thùng chứa xăng có dạng hình hộp chữ nhật dài 70 cm, rộng 50 cm, cao 140 cm. Thùng này chứa xăng và mực xăng đến 65% so với chiều cao. Tính số xăng trong thùng ( 1dm3 = 1 lít). |
| **A.** | 31,85 lít | **B.** | 318,5 lít | **C.** | 38,15 lít | **D.** | 381,5 lít |
| **Câu 7 :**  | Có tổng cộng 118 con chim đậu trên ba cây. Nếu 16 con chim bay khỏi cây đầutiên , 14 con chim bay khỏi cây thứ 2, 19 con chim bay khỏi cây thứ ba thì sốchim mỗi cây bằng nhau.Hỏi lúc ban đầu trên cây thứ 3, số con chim đậu là bao nhiêu? |
| **A.** | 37 | **B.** | 42 | **C.** | 39 | **D.** | 23 |
| **Câu 8 :**  | Tìm x biết (3 - 2 ) : x = . |
| **A.** | x = 5 | **B.** | x = 7 | **C.** | x = 6 | **D.** | x = 4 |
| **Câu 9 :**  | Điền số thích hợp vào ô trống:  |
| **A.** | 60 | **B.** | 30 | **C.** | 48 | **D.** | 58 |
| **Câu 10 :**  | Một bể nước hình hộp chữ nhật có kích thước đo ở trong lòng bể là: dài 5m, rộng 3m, cao 1,5dm. 70% thể tích của bể đang đựng nước. Hỏi phải đổ thêm bao nhiêu lít nước thì bể chứa đầy nước? |
| **A.** | 90lít | **B.** | 675 lít | **C.** | 630 lít | **D.** | 6300 lít |
| **Câu 11 :**  | Cho dãy số 1; 5; 9; 13.... Tính tổng 50 số hạng đầu tiên của dãy? |
| **A.** | 4509 | **B.** | 4905 | **C.** | 4590 | **D.** | 4950 |
| **Câu 12 :**  | Có hai hộp đựng những viên bi. Số viên bi chứa trong hộp thứ nhất bằng 2/3 số viên bi chứa trong hộp thứ hai. Nếu chuyển 4 viên bi từ hộp thứ nhất sang hộp thứ hai thì tỉ số của số bi trong hộp thứ nhất và số bi trong hộp thứ hai là 1/2. Tổng số bi của hai hộp là |
| **A.** | 75 viên | **B.** | 60 viên | **C.** | 50 viên | **D.** | 55 viên |
| **Câu 13 :**  | Trong các phân số: ;;; phân số nào nhỏ nhất ? |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 14 :**  | Có 1 con ốc sên bị rơi xuống hố cao 10cm , ban ngày nó bò lên được 4cm nhưng ban đêm nó bị tụt xuống 3cm .Hỏi bao giờ thì nó bò được lên miệng hố ? |
| **A.** | 6 ngày 6 đêm | **B.** | 6 ngày 7 đêm | **C.** | 7 ngày 6 đêm | **D.** | 7 ngày 7 đêm |
| **Câu 15 :**  | Hình vẽ bên có bao nhiêu hình tam giác? |
| **A.** | 15 | **B.** | 17 | **C.** | 12 | **D.** | 14 |
| **Câu 16 :**  | Tìm *x* biết: 5. |
| **A.** |  | **B.** |   | **C.** |   | **D.** |  |
| **Câu 17 :**  | Hình tam giác có độ dài đáy là 2,6dm và chiều cao là 1,5dm thì diện tích là: |
| **A.** | 2.05dm2 | **B.** | 8,2 dm2 | **C.** | 1,95 dm2 | **D.** | 7,8 dm2 |
| **Câu 18 :**  | Chia đều 35 lít dầu vào các chai, mỗi chai chứa 0,75 lít. Hỏi được bao nhiêu chai chứa đầy dầu và còn thừa mấy lít? |
| **A.** | 46 chai và thừa 50 lít | **B.** | 45 chai và thừa 0,5 lít |
| **C.** | 46 chai và thừa 5 lít | **D.** | 46 chai và thừa 0,5 lít |
| **Câu 19 :**  | 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.** | 40000 đồng | **B.** | 80000 đồng | **C.** | 24000 đồng | **D.** | 48000 đồng |
| **Câu 20 :**  | Phân số nào trong bốn phân số sau đây bằng 4,25% |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 21 :**  | Một ca nô đi ngược dòng từ B đến A sau 50 phút thì ca nô đến A. Tính vận tốc ca nô trên mặt nước yên lặng. Biết rằng quãng đường sông từ A đến B dài 60 km, vận tốc dòng chảy là 4km/giờ. |
| **A.** | 72km/giờ | **B.** | 76km/giờ | **C.** | 68 km/giờ | **D.** | 86km/giờ |
| **Câu 22 :**  | Cần ít nhất bao nhiêu số 7 để tạo thành các số sao cho tổng các số đó bằng 798 |
| **A.** | 5 | **B.** | 11 | **C.** | 10 | **D.** | 6 |
| **Câu 23 :**  | Tìm số thích hợp để điền vào ô vuông: : 3 = 5,4  |
| **A.** | 16 | **B.** | 14 | **C.** | 18 | **D.** | 12 |
| **Câu 24 :**  | Tính xem chữ số hàng đơn vị của kết quả dãy tính sau là bao nhiêu ? 15 + 17 x 3 x 30 = ? |
| **A.** | 5 | **B.** | 4 | **C.** | 7 | **D.** | 6 |

 **Câu 25 :** Tìm một phân số biết mẫu số hơn tử số là 52 đơn vị và tổng giữa tử số và mẫu số của phân số đó bằng 86.

Bài giải:

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

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 25 :**

Bài giải:

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

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

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