|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Trường* TH số 2 Sơn Thành Đông****Họ và tên:…………………………………………………****Lớp:……………………………………** | **SỐ BÁO DANH** | **ĐỀ THI CHỌN HỌC SINH GIỎI****MÔN: TOÁN LỚP 5** Thời gian: 60 phút |
| **GIÁM THỊ** | **SỐ PHÁCH** | **SỐ THỨ TỰ** |

**--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  ĐIỂM BẰNG CHỮ | SỐ PHÁCH | SỐ THỨ TỰ |

*Thời gian làm bài*: **60 phút** (không tính thời gian giao đề)

*Từ câu 1 đến câu 15 chỉ ghi kết quả câu 16 trình bày bài đầy đủ*

|  |  |
| --- | --- |
| Điểm | **Bài 1:** Tổng của hai số là 390. Nếu thêm số 3 vào trước số thứ hai sẽ được số thứ nhất. Tìm hai số đó. Kết quả: Số thứ nhất là: ……………………… Số thứ hai là:……………………….. |
| Điểm | **Bài 2:** Tính: (4,578 : 3,27 + 5,232 : 3,27) x 4,08 – 4,08 Kết quả:………………………… |
| Điểm | **Bài 3:** Tìm số có hai chữ số biết rắng số đó gấp 9 lần chữ số hàng đơn vị của nó.Kết quả:……………………. |
| Điểm | **Bài 4:** Điền vào chỗ chấm6 hm2 24 dm2……………………..m2Kết quả:……………………………. |
| Điểm | Bài 5: Tìm X biết:X – 15,7 – 2,18 = 36,5Kết quả:…………………………… |
| Điểm | **Bài 6:** Tổng số tuổi của hai anh em là 24 tuổi. Biết rằng 6 năm nữa thì số tuổi của em bằng tuổi anh Tính tuổi hiện nay của mỗi người. Tuổi anh:…………………………… Tuổi em:………………………….… |
| Điểm | **Bài 7:** Tính: 8 ngày 7 giờ - 3ngày 14 giờKết quả:…………………………….  |
| Điểm | **Bài 8:** Cho m = 27,63 ; n = 9,8 ; p = 3,67. Tính giá trị của p x n – mKết quả:…………………………….  |
| Điểm | **Bài 9:** Trung bình cộng của hai số bằng 15,5. Số bé bằng 13,5 tìm số lớn.Kết quả:……………………………. |
| Điểm | **Bài 10:** Một bếp ăn dự trữ một số gạo cho 120 người ăn trong 20 ngày. Sau khi ăn được 5 ngày, bếp ăn nhận thêm 30 người nữa ( Mức ăn của mỗi người như nhau). Hỏi số gạo còn lại đủ ăn trong bao nhiêu ngày nữa ?Kết quả:…………………………….  |
| Điểm | **Bài 11:** Tìm số tự nhiên X biết:  x  < X <  + Kết quả:………………………….  |
| Điểm | **Bài 12**: Tính: : 0,5 - : 0,25 + : 0,125 - : 0,1Kết quả:…………………………….  |
| Điểm | **Bài 13:** Tính giá trị của A, biết a = 53,63: A = 4,1 x (a + 46,47) – 217Kết quả:…………………………….  |
| Điểm | **Bài 14:** **:** Một cửa hàng mua 60000 đồng một hộp bánh. Hỏi cửa hàng đó phải bán ra giá bao nhiêu để được lãi 25 % giá bán ?Kết quả:…………………………….  |
| Điểm | **Bài 15**: Đoàn khách du lịch có 50 người, muốn thuê xe loại 4 chỗ ngồi. Hỏi cần thuê ít nhất bao nhiêu xe để chở hết số khách đó ? Kết quả:…………………………….  |

**Bài 16 ( tự luận):** Cho hình tam giác ABC vuông ở A có chu vi là 120 cm. Độ dài cạnh AC lớn hơn AB 10 cm. BC dài 50 cm.

1. Tính độ dài cạnh AB; AC.
2. Tính diện tích hình tam giác ABC

***Bài giải:***

*…………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………*

**GỢI Ý LÀM BÀI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bài | Gợi ý giải | Đáp số | Điểm |
| **1** | Gợi ý: Gọi hai số chưa biết là ab, điều kiện a > 0; b bé hơn hoặc bằng 9Ta có: ab + 3ab = 390 ab + 300 + ab = 390 ab + ab = 390 – 300 2ab = 90 ab = 90 : 2 ab = 45 | **Số thứ hai: 45****Số thứ nhất: 345** | **5****điểm** |
| **2** | Gợi ý: (4,578 : 3,27 + 5,232 : 3,27) x 4,08 – 4,08= ( 4,578 + 5,232) : 3,27 x 4,08 – 4,08= 9,81 : 3,27 x 4,08 – 4,08= 3 x 4,08 – 4,08 = 12,24 – 4,08 = 8,16 | **8,16** | **5****điểm** |
| **3** | Gợi ý: Gọi số có hai chữ số chưa biết là ab, điều kiện a > 0; b bé hơn hoặc bằng 9Ta có: ab = 9b  10 a + b = 9b 10a + = 9b – b  10a + = 8b ( Chia vế cho 2 ta được) 5a + = 4b Vậy a = 4; b = 5  | **Số cần tìm: 45** | **5** |
| **4** | Học sinh tự tính ( kiến thức đã học) | **60000,24 m2** | **5** |
| **5** | X – 15,7 – 2,18 = 36,5X – 15,7 = 36,5 + 2,18X – 15,7 = 38,68X = 38,68 + 15,7X = 54,38  | **X = 54,38** | **5** |
| **6** | Gợi ý:Sau 6 năm số tuổi của hai anh em tăng thêm6 x 2 =12 (tuổi)Lúc này tổng số tuổi của hai anh em là24 + 12 = (36 tuổi)Tổng số phần bằng nhau là 9 phầnTuổi anh là: 36 : 9 x 5 – 6 = 14 (tuổi)Tuổi em là : 24 – 14 = 10 ( tuổi) | **Anh : 14 tuổi****Em : 10 tuổi** | **5** |
| **7** | Học sinh tự tính ( kiến thức đã học)Đổi 1 ngày bằng 24 giờ | **4 ngày 17 giờ** | **5** |
| **8** | Ta có: 3,67 x 9,8 – 27,63= 35,966 – 27,63 = 8,336 | **8,336** | **5** |
| **9** | Tổng hai số là: 15,5 x 2 = 31Số lớn là : 31 – 13,5 = 17,5 | **17,5** | **5** |
| **10** | Sau khi ăn được 5 ngày, thời gian còn lại để đủ ăn số gạo là: 20 – 5 = 15 (ngày)Do nhận thêm 30 người nữa nên số người hiện tại là: 120 + 30 = 150 (người)Tóm tắt: 120 người ăn trong 15 ngày  150 người ăn trong ? ngày  15 x 120 : 150 = 12 (ngày)Trả lời : Số gạo còn lại đủ ăn trong **12 ngày nữa**. | **12 ngày** | **5 điểm** |
| **11** |  Tìm số tự nhiên X biết:  x  < X <  +  =  < X < =  < X < = 6 < X < 8,2Vậy X = 7 | Vậy X = 7 | **5** |
| **12** |  Tính: : 0,5 - : 0,25 + : 0,125 - : 0,1=  :  -  :  +  :  -  : = 1 – 1 + 1 – 1 = 0 | **0** | **5** |
| **13** |  Tính giá trị của A, biết a = 53,63: A = 4,1 x (a + 46,37) – 217A = 4,1 x ( 53,63 + 46,47) – 217A = 4,1 x 100,1 – 217A = 410,41 – 217A = 193,41 | **A = 193,41** | **5** |
| **14** | **Gợi ý**: Nếu giá bán là 100 đồng thì số tiền lãi là 25 đồng. Vậy giá mua là: 100 – 25 = 75 (đồng)Mua 75 đồng thì bán được 100 đồng. Vậy mua 60000 đồng cửa hàng đó phải bán ra giá: 60000 : 75 x 100 = 80000 (đồng) **ĐS: 80000 đồng** | **80000 đồng** | **5 điểm** |
| **15** | Thực hiện phép chia ta có : 50 : 4 = 12 (dư 2). Có 12 xe mỗi xe chở 4 người khách, còn 2 người khách chưa có chỗ nên cần có thêm 1 xe nữa. Vậy số xe cần ít nhất là : 12 + 1 = 13 (xe).  | **13 xe ô tô** | **5 điểm** |
| **16** | a.B Tổng độ dài hai cạnh AC:AB là: (2đ) 120 – 50 = 70 (cm) (3đ) Vì cạnh AC lớn hơn cạnh AB 10cm nên cạnh AC là: (2đ) (70 + 10) : 2 = 40 (cm) (3đ) Cạnh AB dài là (2đ) 40 – 10 = 30 (cm) (3đ)A Cb. Diện tích hình tam giác ABC là: (2đ) (30 x 40) : 2 = 600 ( cm2 ) (3đ) Đáp số :1. AC = 40 cm ; AB = 30 cm (1đ)
2. Diện tích : 600 cm2 (1đ)

**Vẽ được hình 3 điểm** | **AC = 40 cm****AB = 30 cm****Diện tích 600m2** | **25** |

-----------------------------------------------------------------------