|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 Gõ tên vào đây(ví dụ Toán 10 hoặc vật lý 11)(Mã đề 123) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1 :**  | Phép chia có số bị chia là 89,thương là 9 và có số dư lớn nhất.hỏi số chia là bao nhiêu? |
| **A.** | 6 | **B.** | 9 | **C.** | 7 | **D.** | 8 |
| **Câu 2 :**  | Viết các số tự nhiên liên tiếp bắt đầu từ 1 đến 100 thành một số tự nhiên. Hỏi số tự nhiên đó có bao nhiêu chữ số?  |
| **A.** | 3 chữ số | **B.** | 189 chữ số | **C.** | 180 chữ số | **D.** | 192 chữ số |
| **Câu 3 :**  | Một người viết liên tiếp nhóm chữ CHAM HOC CHAM LAM thành dãy:CHAMHOCCHAMLAMCHAMHOCCHAMLAM……Nếu người ta đếm được trong dãy có 1200 chữ H thì dãy đó có bao nhiêu chữA? |
| **A.** | 1202 | **B.** | 1200 | **C.** | 1201 | **D.** | 1203 |
| **Câu 4 :**  | Lúc 6 giờ sáng một xe máy bắt đầu khởi hành từ Thanh Hóa đi Hà Nội với vậntốc 40 km/giờ. Cùng lúc đó một xe ô tô từ Hà Nội đi Thanh Hóa với vận tốc 60km/giờ. Hỏi mấy giờ hai xe gặp nhau? Biết quãng đường từ Hà Nội đến ThanhHóa dài 175 km. |
| **A.** | 7 giờ 45 phút | **B.** | 8 giờ 15 phút | **C.** | 8 giờ | **D.** | 7 giờ 30 phút |
| **Câu 5 :**  | Một người học lái xe trên sân tập như hình vẽ. Người đó biết lái xe rẽ phải nhưngkhông biết lái xe rẽ trái. Vậy người đó cần phải rẽ phải ít nhất bao nhiêu lần để có thể đi từ điểm A đến điểm B? |
| **A.** | 3 | **B.** | 5 | **C.** | 6 | **D.** | 4 |
| **Câu 6 :**  | Có bốn học sinh đang tranh cãi về việc hôm nay là thứ mấy.A : Hôm nay không phải là thứ Tư.B : Ngày mai là thứ Sáu.C : Hôm qua là Chủ Nhật.D : Cả B và C đều sai.Biết rằng chỉ có 1 học sinh nói đúng. Hỏi hôm nay là thứ mấy? |
| **A.** | Thứ năm | **B.** | Thứ Tư | **C.** | Thứ hai | **D.** | Thứ bảy |
| **Câu 7 :**  | Điểm số cao nhất trong một bài kiểm tra toán là 100. Điểm số thấp nhất trongbài kiểm tra đó của lớp là 86. Điểm số là các số tự nhiên. Biết rằng chắc chắn cóít nhất bốn học sinh trong lớp có cùng điểm số. Hỏi số lượng học sinh trong lớpít nhất là bao nhiêu? |
| **A.** | 45 | **B.** | 60 | **C.** | 46 | **D.** | 61 |
| **Câu 8 :**  | 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 30 phút | **B.** | 2 giờ 40 phút | **C.** | 2 giờ 25 phút | **D.** | 2 giờ 24 phút |
| **Câu 9 :**  | Biết cạnh hình vuông có độ dài 4cm, diện tích phần gạch chéo bằng  |
| **A.** | 3, 44cm2 | **B.** | 6, 88 cm2 | **C.** | 2,28cm2 | **D.** | 4, 56cm2 |
| **Câu 10 :**  |

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

 |
| **A.** | 4 | **B.** | 2 | **C.** | 1 | **D.** | 3 |
| **Câu 11 :**  | Một lớp có 32 học sinh được xếp vào một phòng học có 2 dãy bàn. Mỗi bàn có 2 chỗ ngồi. Hỏi mỗi dãy có mấy bàn? |
| **A.** | 8 bàn | **B.** | 4 bàn | **C.** | 7 bàn | **D.** | 12 bàn |
| **Câu 12 :**  | 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.** | 2 | **B.** | 1 | **C.** | 3 | **D.** | 4 |
| **Câu 13 :**  | Chuyển 8 thành phân số ta được: |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  |
| **Câu 14 :**  | 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.** | 4 | **B.** | 6 | **C.** | 9 | **D.** | 3 |
| **Câu 15 :**  | Thành viên của câu lạc bộ THÍCH HỌC TOÁN có 25 bạn trai và 19 bạn gái.Sau mỗi tuần có thêm 2 bạn trai và 3 bạn nữ khác tham gia.Hỏi sau bao nhiêu tuần, số bạn trai bằng số bạn gái? |
| **A.** | 6 | **B.** | 4 | **C.** | 5 | **D.** | 3 |
| **Câu 16 :**  | Một người viết liên tiếp nhóm chữ TO QUOC VIET NAM thành dãy:TOQUOCVIETNAMTOQUOCVIETNAM……Chữ cái thứ 2018 trong dãy là chữ gì? |
| **A.** | Q | **B.** | O | **C.** | V | **D.** | T |
| **Câu 17 :**  | Một vé xem phim có giá gốc 20 000 đồng. An mua 4 vé có sử dụng phiếu giảm giá 25%. Bình mua 5 vé có sử dụng phiếu giảm giá 30%. Vậy mua như thế thì Bình phải trả nhiều hơn An bao nhiêu tiền? |
| **A.** | 20 000 đồng | **B.** | 10 000 đồng | **C.** | 5 000 đồng | **D.** | 15 000 đồng |
| **Câu 18 :**  | Nếu tăng một cạnh của hình lập phương lên 4 lần thì thể tích của hình lậpphương đó sẽ tăng lên: |
| **A.** | 32 lần | **B.** | 16 lần | **C.** | 4 lần | **D.** | 64 lần |
| **Câu 19 :**  | Cho một số tự nhiên gồm các số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến 1983 được viết theothứ tự liền nhau như sau:1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11…..1980 1981 1982 1983Tổng tất cả các chữ số của số trên là : |
| **A.** | 27168 | **B.** | 26718 | **C.** | 27618 | **D.** | 26718 |
| **Câu 20 :**  | Nếu đếm số các chữ số để ghi tất cả các ngày trong năm 2018 trên tờ lịch treotường thì kết quả là bao nhiêu chữ số? |
| **A.** | 612 | **B.** | 632 | **C.** | 622 | **D.** | 642 |
| **Câu 21 :**  | Một người đi từ A đến D phải đi qua hai địa điểm B và C. Vận tốc lúc đi trêncác quãng đường AB, BC, CD lần lượt là 9 km/giờ, 12 km/giờ và 18 km/giờ.Lúc về vận tốc trên các quãng đường DC, CB, BA lượt là 9 km/giờ, 12 km/giờvà 18 km/giờ. Cả đi và về hết 5 giờ. Tính độ dài quãng đường AD. |
| **A.** | 30 km | **B.** | 35 km | **C.** | 32 km | **D.** | 24 km |
| **Câu 22 :**  | Vào ngày sinh của minh, cô giáo được học trò tặng 10 bức tranh. Cô treo những bức tranh tuyệt đẹp này ở phòng của minh để làm kỷ niệm. Những bức tranh được treo lên một sợi dây chắc chắn bằng những chiếc kẹp. Mỗi bức tranh phải dùng 3 cái kẹp, hai bức tranh cạnh nhau thì được kẹp chung 1 cái |
| **A.** | 20 | **B.** | 21 | **C.** | 22 | **D.** | 24 |
| **Câu 23 :**  | Trong những hình sau đây, hình nào khác với ba hình còn lại ?  |
| **A.** | Hình 4 | **B.** | Hình 3 | **C.** | Hình 1 | **D.** | Hình 2 |
| **Câu 24 :**  | Lớp 5A có 50 học sinh. Có 35 học sinh tham gia CLB Robotics, 16 học sinhtham gia CLB Diễn thuyết và kịch. Biết rằng có 12 học sinh tham gia cả 2 câulạc bộ . Hỏi có bao nhiêu học sinh của lớp 5A không tham gia câu lạc bộ nào? |
| **A.** | 13 | **B.** | 11 | **C.** | 16 | **D.** | 12 |

 **Câu 25:**

Bài giải:

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

**Câu 26:**

Bài giải:

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

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