|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**  **TRƯỜNG TH, THCS và THPT HOÀNG GIA**  **--------------------------------------------------**  **ĐỀ CHÍNH THỨC**  (Đề thi có **06** trang) | | **KỲ KIỂM TRA CUỐI HỌC K1Ỳ I**  **NĂM HỌC 2021 – 2022**  **ĐỀ MÔN: TOÁN - LỚP 6**  **Ngày kiểm tra: 30/12/2021**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  **MÃ ĐỀ 888** | |
| **Họ và tên thí sinh: …………………………..……………………..**  **Số báo danh: ……………………………………………………….** | |

**Nội dung kiểm tra**

**Đề gồm 50 câu trắc nghiệm khách quan**

**Câu 1**: Viết tập hợp  gồm các chữ cái có trong từ “OMICRON”

|  |  |
| --- | --- |
| A. | B. |
| C. | D. |

**Câu 2**: Cho tập hợp . Tập hợp  viết dưới dạng liệt kê là

|  |  |
| --- | --- |
| A. | B. |
| C. | D. |

**Câu 3**: Số La Mã tương ứng giá trị nào?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 18 | B. 24 | C. 14 | D. 19 |

**Câu 4**: Bình phương của 11 được viết là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 5**: Trên tia số, có bao nhiêu điểm biểu diễn các số tự nhiên nằm giữa điểm 2019 và điểm 2022?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 0 | B. 1 | C. 2 | D. 3 |

**Câu 6**: Hình nào sau đây có hai đường chéo vuông góc

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hình thoi | B. Hình thang cân |
| C. Hình bình hành | D. Hình chữ nhật |

**Câu 7**: Tập hợp nào chỉ gồm các **hợp số**?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | B. |
| C. | D. |

**Câu 8:** Kết quả của phép tính  bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 9**: Trong các góc sau, góc nào là **góc tù**?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 10**: Trong các phát biểu sau, dữ liệu nào không phải là số liệu?

|  |
| --- |
| A. Tên các loại gia cầm thường được nuôi trong gia đình |
| B. Số học sinh thích ăn món khoai tây lốc xoáy |
| C. Số học sinh đạt điểm 10 môn Toán trong kỳ thi học kỳ I |
| D. Nhiệt độ trung bình trong tháng 12/2021 của Thành phố Hồ Chí Minh |

**Câu 11**: Số nào sau đây không chia hết cho cả 2; 3, 5?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 360 | B. 720 | C. 420 | D. 620 |

**Câu 12**: Chọn phát biểu **đúng** trong các phát biểu sau

|  |
| --- |
| A. Trong hình bình hành, bốn góc ở đỉnh bằng nhau và bằng |
| B. Trong hình bình hành, các cạnh đối bằng nhau |
| C. Trong hình bình hành, hai đường chéo bằng nhau |
| D. Trong hình bình hành, các cạnh bằng nhau |

**Câu 13**: Số lớn nhất có bốn chữ số khác nhau là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 9999 | B. 1234 | C. 9876 | D. 1023 |

**Câu 14**: Phát biểu nào sau đây **đúng**?

|  |
| --- |
| A. Mỗi góc có hai số đo, đơn vị đo là độ |
| B. Mỗi góc có hai số đo, đơn vị đo là centimét |
| C. Mỗi góc có một số đo, đơn vị đo là centimét |
| D. Mỗi góc có một số đo, đơn vị đo là độ |

**Câu 15:** Nếu  và  thì tổng  chia hết cho

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2021 | B. 4042 | C. 2022 | D. 2020 |

**Câu 16**: Cho bảng số liệu thống kê bên dưới:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Loại nước uống | Nước cam | Nước dứa | Nước chanh | Nước dưa hấu |
| Số người chọn | 14 | 12 | 15 | 16 |

Loại nước uống nào được chọn **nhiều nhất**?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Nước cam | B. Nước dứa | C. Nước chanh | D. Nước dưa hấu |

**Câu 17:** Biết  khi đó biểu thức tìm  nào sau đây là **đúng**?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 18:** Bốn bạn Việt, Nam, Chiến, Thắng lần lượt đá bóng vào gôn. Mỗi bạn được đá 10 quả, mỗi lần đá bóng trúng vào gôn sẽ được 1 dấu tích (✓), kết quả được thống kê trong bảng sau

|  |  |
| --- | --- |
| Việt | ✓✓✓ |
| Nam | ✓✓✓✓✓ |
| Chiến | ✓✓✓✓ |
| Thắng | ✓✓✓✓✓ |

Bạn nào đá bóng được vào gôn **ít nhất**?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Việt | B. Nam | C. Chiến | D. Thắng |

**Câu 19:** Góc  dưới đây có số đo?

A picture containing device

Description automatically generated

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 20:** Giá trị của biểu thức  là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2021 | B. 2022 | C. 1 | D. 0 |

**Câu 21:** Hãy đếm xem trong hình bên dưới có bao nhiêu hình vuông, bao nhiêu hình chữ nhật?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| A. Có 4 hình vuông và 2 hình chữ nhật | | | |
| B. Có 5 hình vuông và 4 hình chữ nhật | | | |
| C. Có 5 hình vuông và 2 hình chữ nhật | | | |
| D. Có 4 hình vuông và 4 hình chữ nhật | | | |

**Câu 22:** Hình nào dưới đây có hai đường chéo vừa bằng nhau, vừa vuông góc?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Hình vuông | B. Hình thoi | C. Hình bình hành | D. Hình chữ nhật |

**Câu 23:** Phép tính nào sau đây **đúng**?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 24:** Giá trị của  để  là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 25:** Kết quả kiểm tra giữa học kỳ I một số môn học của hai bạn An và Bình được biểu diễn trong biểu đồ cột kép ở hình sau

Chart, bar chart

Description automatically generated

Điểm kiểm tra thấp nhất học kỳ I của bạn An thuộc về môn

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Văn | B. Lịch sử | C. Địa lý | D. GDCD |

**Câu 26:** Tổng của số tự nhiên lớn nhất có 4 chữ số và số tự nhiên nhỏ nhất có 5 chữ số mà các chữ số của mỗi số trong hai số này đều khác nhau là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 88531 | B. 89999 | C. 86420 | D. 20110 |

**Câu 27:** Số tự nhiên  thỏa mãn 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 28:** Tính nhanh  bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2100 | B. 21000 | C. 2121 | D. 10000 |

**Câu 29:** Tập hợp các số tự nhiên là **ước số nguyên tố** của 24

|  |  |
| --- | --- |
| A. | B. |
| C. | D. |

**Câu 30:** Xét số , thay dấu \* bởi chữ số nào thì chia hết cho 2 và 9

|  |  |
| --- | --- |
| A. 6 | B. 1 |
| C. 4 | D. 3 |

**Câu 31:** Tập hợp ước chung của 18 và 36 là

|  |  |
| --- | --- |
| A. | B. |
| C. | D. |

**Câu 32:** Tìm ƯCLN(132, 242)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 21 | B. 22 | C. 1452 | D. 31944 |

**Câu 33:** Bội chung nhỏ nhất của các số 140, 308 là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 4620 | B. 28 | C. 1540 | D. 1950 |

**Câu 34:** Biểu đồ tranh sau đây biểu diễn số lượng học sinh lớp 6A sử dụng các phương tiện khác nhau để đến trường

|  |  |
| --- | --- |
| Đi bộ | C:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.png |
| Xe đạp điện | C:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.png |
| Xe đạp | C:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.png |
| Phương tiện khác | C:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.png |

(Mỗi C:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_075601.png ứng với **7** học sinh)

Từ biểu đồ trên, em hãy cho biết: có bao nhiêu học sinh đến trường bằng **phương tiện khác**?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 20 | B. 28 | C. 30 | D. 4 |

**Câu 35:** Biết độ dài các cạnh của mỗi tam giác trong hình sau bằng nhau. Hỏi trong hình có tất cả

bao nhiêu **hình thoi**?

|  |  |
| --- | --- |
|  | A. 1 |
| B. 2 |
| C. 3 |
| D. 6 |

**Câu 36:** Một hình vuông có diện tích bằng . Chu vi của hình vuông đó là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 11 *cm* | B. 14641 *cm* | C. 30,25 *cm* | D. 44 *cm* |

**Câu 37:** Tìm số tự nhiên  thỏa mãn 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 38:** Theo Tổng cục thống kê, tháng 10 năm 2021 dân số khi được làm tròn là **98000000**.

Em hãy viết dân số Việt Nam dưới dạng **tích** của một số với một **lũy thừa của 10**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 39:** Khối 6 có 223 học sinh đi tham quan. Nhà trường cần thuê ít nhất bao nhiêu xe ô tô 45 chỗ ngồi để đủ chỗ cho tất cả học sinh?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 6 xe | B. 5 xe | C. 8 xe | D. 9 xe |

**Câu 40:** Tìm sao cho chia hết cho 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 41:** Cho biết **tổng** của hai số nguyên tố bằng 18. Hỏi **tích** của hai số đó bằng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 42:** Nếu  chia hết cho 5 và  chia hết cho 10 thì tổng  sẽ

|  |  |
| --- | --- |
| A. Chia hết cho 10 | B. Chia hết cho 15 |
| C. Chia hết cho 5 | D. Không chia hết cho 5 |

**Câu 43:** Giá vé tham quan Dinh Độc Lập cho một người lớn là 69000 đồng, giá vé cho trẻ em bằng một phần ba giá vé cho người lớn. Tổng giá vé cho 6 người lớn và 3 trẻ em là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 483000 đồng | B. 374000 đồng | C. 396000 đồng | D. 375000 đồng |

**Câu 44:** Hình thoi có diện tích  và độ dài đường chéo thứ nhất bằng thì đường chéo còn lại của hình thoi đó bằng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 5 *cm* | B. 10 *cm* | C. 15 *cm* | D. 20 *cm* |

**Câu 45:** Giá trị tổng của  là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2043231 | B. 2045253 | C. 4086463 | D. 4090506 |

**Câu 46:** Mẹ đưa cho Lâm 59000 đồng. Lâm mua 6 gói bánh giá 6500 đồng một gói và 2 gói kẹo mút giá 1500 đồng một gói. Hỏi để tính số tiền còn lại thì biểu thức tính **đúng** là

|  |  |
| --- | --- |
| A. 59000 – 6.6500 + 2.1500 (đồng) | B. 6.6500 + 2.1500 (đồng) |
| C. (59000 – 6.6500) + 2.1500 (đồng) | D. 59000 – (6.6500 + 2.1500) (đồng) |

**Câu 47:** Một người đi xe đạp trong 4 giờ. Trong 1 giờ đầu, người đó đi với vận tốc 20 km/h. Ba giờ còn lại, người đó đi với vận tốc 16 km/h. Vận tốc **trung bình** của người đó trong **cả 4 giờ** là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 20 km/h | B. 14 km/h | C. 17 km/h | D. 9 km/h |

**Câu 48:** Lớp 6A có 15 bạn nam và 18 bạn nữ. Trong tiết Toán, thầy Lâm yêu cầu lớp trưởng tiến hành chia nhóm để các bạn hoạt động xây dựng bài học mới, sao cho số bạn nam và nữ trong mỗi nhóm bằng nhau. Số nhóm **nhiều nhất** trong lớp có thể chia được là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 3 | B. 4 | C. 5 | D. 6 |

**Câu 49:** Hai bạn Trân và Lâm thường xuyên đến thư viện đọc sách. Bạn Trân cứ 13 ngày đến thư viện một lần. Bạn Lâm cứ 15 ngày đến thư viện một lần. Lần đầu cả hai bạn cùng đến thư viện vào một ngày. Hỏi sau **ít nhất** bao nhiêu ngày thì hai bạn lại cùng đến thư viện?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 195 | B. 150 | C. 240 | D. 360 |

**Câu 50:** Cho  và . Phát biểu nào dưới đây **đúng**?

|  |
| --- |
| A.  và  là số nguyên tố |
| B.  và  là hợp số |
| C.  là số nguyên tố và là hợp số |
| D.  là hợp số và  là số nguyên tố |

-------- **HẾT** --------

**Học sinh không được sử dụng tài liệu.**

**Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.**