|  |  |
| --- | --- |
| http://cms.kienthuc.net.vn/static/images/contents/thuhien/20130409/kt-kd-vg2.jpg | **TRƯỜNG TRUNG HỌC VINSCHOOL**  **ĐỀ THI CUỐI HỌC KÌ II - LỚP 6**  **NĂM HỌC 2021 - 2022**  **MÔN TOÁN - HỆ CHUẨN VINSCHOOL**  *Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề* |
| **ĐỀ THI CHÍNH THỨC**  *(Đề thi có … trang)* |
| **Họ, tên thí sinh:** …………………………………….  **Mã đề**  **Số báo danh:** ……………….………………………. | |

**CHỦ ĐỀ: CHƯƠNG VI. PHÂN SỐ**

**Nhận biết**

**Câu 1.** Trong các phân số dưới đây, phân số tối giản là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 2.** Trong các số sau, số **không phải** mẫu số chung của hai phân số  và  là

**A.** 28. **B.** 56. **C.** 14. **D.** 112.

**Thông hiểu**

**Câu 3.** Giá trị của biểu thức 

**A.** . **B.**0. **C.** . **D.** 1.

**Câu 4.** Cho biết , giá trị của  bằng

**A.** . **B.**. **C.** . **D.** .

**Vận dụng**

**Câu 5.** Đợt dịch COVID-19 thứ 4 bùng phát tại Việt Nam vào đúng thời điểm nhiều địa phương thu hoạch nông sản. Tại huyện Bình Tân, tỉnh Vĩnh Long, giá khoai lang tím (xuất khẩu) ở đây đã xuống giá ở mức kỷ lục chỉ còn khoảng 650 đồng/kg. Gia đình anh Tấn thu hoạch được 60 tấn khoai lang. Tổng số tiền thu hoạch chỉ chiếm  tổng số chi phí. Như vậy, gia đình anh Tấn đã lỗ số tiền là

**A.** 195 triệu đồng. **B.** 6,5 triệu đồng. **C.** 234 triệu đồng. **D.** 65 triệu đồng.

**Cấp độ cao**

**Câu 6.** Trong các khẳng định sau, khẳng định **đúng** là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Chủ đề: Chương VII. Số thập phân**

**Nhận biết**

**Câu 7.** Đọc đoạn thông tin sau:

*“Năm 2020, nền nhiệt độ trung bình tháng phổ biến cao hơn trung bình nhiều năm từ 0,5-1,5 độ C; đặc biệt, trong tháng 3-4/2020, nhiệt độ trung bình tháng cao hơn so với trung bình năm từ 1,6-3 độ C. Đợt nắng nóng đặc biệt gay gắt trên diện rộng gần đây nhất diễn ra từ ngày 20-21/5 với nhiệt độ phổ biến từ 38-40 độ C, có nơi cao hơn như tại quận Hà Đông (Hà Nội) với nền nhiệt lên ngưỡng 40,9 độ C.”*

(Theo **http://tnmt.nghean.gov.vn/**)

Trong đoạn thông tin trên, số các số thập phân là

**A.** 4 số. **B.** 5 số. **C.** 6 số. **D.** 7 số.

**Câu 8.** Trong các khẳng định sau, khẳng định **đúng** là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Thông hiểu**

**Câu 9.** Kết quả của phép tính  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 10.

**Câu 10.** Kết quả của phép nhân  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Vận dụng thấp**

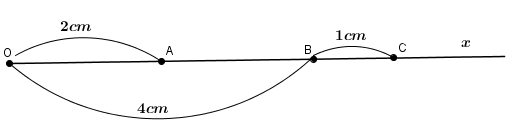
**Câu 11.** Theo số liệu từ Tổng cục thống kê Việt Nam *“Số người thất nghiệp trong độ tuổi lao động quý IV năm 2021 là hơn 1,6 triệu người, giảm 113,1 nghìn người so với quý trước và tăng 369,2 nghìn người so với cùng kỳ năm trước”.* Như vậy, số người thất nghiệp quý IV năm 2020 là

**A.**  người. **B.**  người. **C.**  người. **D.**  người.

**Chủ đề: Chương VIII. Những hình học cơ bản**

**Nhận biết**

**Câu 12.** Cho hình vẽ sau:

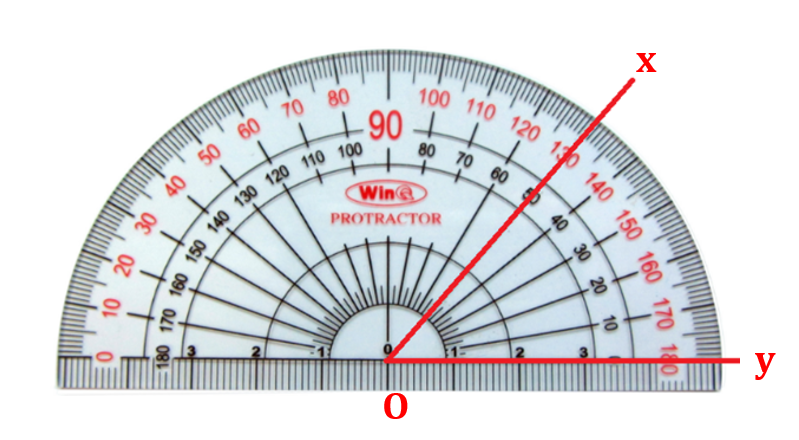


Khẳng định nào sau đây là **đúng?**

**A.**  là trung điểm là . **B.**  là trung điểm .

**C.**  là trung điểm . **D.** làtrung điểm .

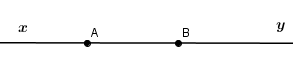
**Câu 13.** Số đo góc  trong hình vẽ bên bằng



**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Thông hiểu**

**Câu 14.** Số tia trong hình vẽ dưới đây là

****

**A.** 3 tia. **B.** 4 tia. **C.** 6 tia. **D.** 8 tia.

**Câu 15.** Cho đoạn thẳng , là trung điểm . Độ dài đoạn thẳng bằng

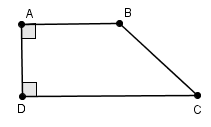
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 16.** Cho 3 điểm thẳng hàng, điểm  nằm giữa điểm  và  sao cho . Độ dài đoạn bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Vận dụng thấp**

**Câu 17.** Số góc vuông và góc tù của hình vẽ dưới đây là

****

**A.** 2 góc vuông, 2 góc tù. **B.** 1 góc vuông, 2 góc tù.

**C.** 1 góc vuông, 1 góc tù. **D.**2 góc vuông, 1 góc tù.

**Vận dụng cao**

**Câu 18.** Cho 12 đường thẳng phân biệt, trong đó không có ba đường thẳng nào cùng đi qua một điểm. Số giao điểm được tạo bởi hai đường bất kì trong số 12 đường thẳng đó là

**A.** 66 điểm. **B.** 132 điểm. **C.** 12 điểm. **D.** 24 điểm.

**Chủ đề: Chương IX. Dữ liệu và xác suất thực nghiệm**

**Nhận biết**

**Câu 19.** Bạn An hỏi cân nặng (đơn vị kg) của 5 bạn trong lớp và ghi lại kết quả được như sau:

.

Bạn An dùng phương pháp để thu thập số liệu trên là

**A.** Quan sát. **B.** Phỏng vấn. **C.** Làm thí nghiệm. **D.** Tài liệu tham khảo.

**Câu 20.** Trong các hình sau, hình nào là biểu đồ cột kép?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Hình 1 | Hình 2 | Hình 3 | Hình 4 |

**A.** Hình 1. **B.** Hình 2. **C.** Hình 3. **D.** Hình 4.

**Thông hiểu**

**Câu 21.** Tốc độ chạy trung bình của một số động vật được ghi lại theo bảng sau đây:

|  |  |
| --- | --- |
| **Tốc độ chạy trung bình của một số động vật** | |
| Con vật | Tốc độ (km/h) |
| Chó sói | 69 |
| Ngựa vằn | 64 |
| Sơn dương | 98 |
| Thỏ | 56 |
| Hươi cao cổ | 51 |
| Báo gấm | 112 |

Theo đó, con vật chạy nhanh nhất là

**A.** Hươu cao cổ. **B.**Chó sói. **C.**Báo gấm. **D.**Thỏ.

**Câu 22.** Số đôi giày cửa hàng A bán được trong 5 ngày được ghi lại theo biểu đồ dưới đây. Tổng số giày bán được ở ngày 1 và ngày 3 là

|  |  |
| --- | --- |
| **Ngày 1** |  |
| **Ngày 2** |  |
| **Ngày 3** |  |
| **Ngày 4** |  |
| **Ngày 5** |  |
| (= 10 đôi giày; = 5 đôi giày) | |

**A.** 200 đôi giày. **B.**185 đôi giày. **C.**5 đôi giày. **D.**195 đôi giày.

**Vận dụng thấp**

**Câu 23.** Khi tung đồng thời hai đồng xu, các kết quả có thể xảy ra là:

**A.** Hai mặt cùng sấp, hai mặt cùng ngửa.

**B.** Một mặt sấp và một mặt ngửa, hai mặt cùng sấp, hai mặt cùng ngửa.

**C.** Hai mặt cùng sấp, một mặt sấp và một mặt ngửa.

**D.** Chỉ hai mặt sấp.

**Câu 24.** Gieo một con xúc xắc, sự kiện *“Số chấm xuất hiện là số chẵn”* xảy ra khi số chấm trên con xúc xắc là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 25.** Một hộp chứa 6 thẻ được đánh số từ 1 đến 6. Bạn Mai rút đồng thời hai thẻ. Sự kiện **không thể** xảy ra là

**A.** Tổng các số trên 2 thẻ bằng 12.

**B.** Tổng các số trên 2 thẻ là một số lẻ.

**C.** Tổng các số trên 2 thẻ là số nguyên tố.

**D.** Tổng các số trên 2 thẻ bằng 1.

***------ HẾT ------***

Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

Họ tên, Chữ kí của cán bộ coi thi:……………………………………………………………………