|  |  |
| --- | --- |
|  | **TRƯỜNG TRUNG HỌC VINSCHOOL****ĐỀ THI CUỐI HỌC KÌ II - LỚP 6**  **NĂM HỌC 2021 - 2022****MÔN TOÁN - HỆ CHUẨN VINSCHOOL** *Thời gian bàm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề* |
|  |
| **ĐỀ THI CHÍNH THỨC** *(Đề thi có 06 trang)* |
| **Họ, tên thí sinh: …………………………………….** **Số báo danh: ……………….……………………….** | **Mã đề 001** |
|  |

**Chương VI. Phân số**

**Nhận biết**

**Câu 1:** Trong các phân số dưới đây, phân số nào là phân số tối giản?

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

**Câu 2:** Số nào không phải là mẫu số chung của hai phân số  và ?

 **A.** 48; **B.** 96; **C.** 144; **D.** 84.

**Thông hiểu**

**Câu 3:** Giátrị của biểu thức  là

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

**Câu 4:** Giá trị của  thỏa mãn  là

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

**Vận dụng thấp**

**Câu 5:** Đoạn đường Hà Nội - Hải Phòng dài . Một xe lửa xuất phát từ xuất phát từ Hà Nội đã đi được  quãng đường. Hỏi xe lửa còn cách Hải Phòng bao nhiêu ki-lô-mét?

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

**Vận dụng cao**

**Câu 6:** Cho  và . Khẳng định nào sau đây là đúng?

 **A.** ; **B.** ; **C.** ; **D.** Tất cả đều sai.

**Chương VII. Số thập phân**

**Nhận biết**

**Câu 7:** Có bao nhiêu số thập phân trong đoạn thông tin sau

“*Báo cáo của Tổng cục Thống kê cho thấy thị trường lao động đầu năm 2022 dần sôi động trở lại ở nhiều ngành kinh tế khiến thu nhập của người lao động được cải thiện. Lao động tại TP HCM thu nhập bình quân mỗi tháng 8,9 triệu đồng, tăng 36,5%, tương đương 2,4 triệu đồng so với quý trước. Lao động tại Bình Dương thu nhập bình quân mỗi tháng 8,6 triệu đồng, tăng 54%, tức tăng 3 triệu đồng so với quý trước. Tại Đồng Nai, thu nhập bình quân mỗi tháng của lao động đạt 8,5 triệu đồng, tăng gần 33%, tức tăng khoảng 2,1 triệu đồng*”. Trích dẫn báo VnExpress.

 **A.** 8; **B.** 9; **C.** 10; **D.** 11.

**Câu 8:** Sắp sếp các số thập phân sau theo thứ tự từ bé đến lớn: 

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

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

**Thông hiểu**

**Câu 9****:** Kết quả của phép tính  là

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

**Câu 10:** Kết quả của phép tính  là

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

**Cấp độ thấp**

**Câu 11:** Khối lượng vitamin C trung bình trong một quả ổi là , còn trong một quả cam là . Khối lượng vitamin C trong quả ổi gấp bao nhiêu lần trong quả cam?

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

**Chương VIII. Những hình học cơ bản**

**Nhận biết**

**Câu 12:** Cho biết điểm là trung điểm của đoạn thẳng. Hình vẽ nào dưới dây minh họa chính xác khẳng định trên?

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

1. Hình ; **B.** Hình ; **C.** Hình ; **D.** Hình .

**Câu 13:** Quan sát hình vẽ. Số đo của góc  là



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

**Thông hiểu**

**Câu 14:** Số tia gốc có trong hình vẽ dưới đây là (*Các tia trùng nhau được tính là 1 tia*)



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

**Câu 15:** Trên tia  lấy hai điểm  và  sao cho . Khi đó độ dài đoạn thẳng  là

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

**Câu 16:** Cho biết chiều rộng của mặt sân bóng đá dài . Khi đó khoảng cách từ điểm phát bóng giữa sân đến đường biên dọc (*hay độ dài đoạn*) là



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

**Vận dụng thấp**

**Câu 17:** Cho hình vẽ dưới đây. Số góc tù và số góc vuông lần lượt trong hình vẽ dưới đây là



 **A.** góc vuông và góc tù; **B.**  góc vuông và góc tù;

 **C.**  góc vuông và góc tù; **D.** góc vuông và góc tù.

**Vận dụng cao**

**Câu 18:** Cho 8 đường thẳng phân biệt đôi một cắt nhau trong đó không có 3 đường thẳng nào cùng đi qua một điểm. Hỏi có bao nhiêu giao điểm được tạo thành?

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

**Chương IV. Dữ liệu và xác suất thực nghiệm**

**Câu 19:** Để thu thập dữ liệu về nhiệt độ sôi của một số chất lỏng, bạn An đã tiến hành đun sôi và đo nhiệt sôi của một số chất lỏng. Bạn An thu được bảng sau:



Bạn An đã dùng phương pháp nào để thu thập số liệu trên?

**A.** Quan sát; **B.** Phỏng vấn; **C.** Làm thí nghiệm; **D.** Lập bảng hỏi.

**Câu 20:** Trong các biểu đồ sau, có bao nhiêu biểu đồ ở dạng cột kép?







 **A.**  biểu đồ; **B.**biểu đồ; **C.** biểu đồ; **D.**Tất cả đều sai.

**Câu 21:** Quan sát biểu đồ nhiệt độ trung bình hàng tháng ở một địa phương trong một năm cho dưới đây và cho biết tháng nóng nhất là tháng nào?



 **A.** Tháng ; **B.** Tháng ; **C.** Tháng ; **D.** Tháng .

#### Câu 22: 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  ứng với  học sinh)

Bảng thống kê nào dưới nào tương ứng với biểu đồ trên?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Phương tiện đến trường | Đi bộ | Xe đạp điện | Xe đạp | Phương tiện khác |
| Số học sinh |  |  |  |  |

 **A.**

 **B.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Phương tiện đến trường | Đi bộ | Xe đạp điện | Xe đạp | Phương tiện khác |
| Số học sinh |  |  |  |  |

 **C.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Phương tiện đến trường | Đi bộ | Xe đạp điện | Xe đạp | Phương tiện khác |
| Số học sinh |  |  |  |  |

 **D.** Tất cả đều sai.

**Câu 23:** Một hộp có 5 thẻ bài kích thước như nhau lần lượt in các chữ . Lấy ngẫu nhiên một thẻ trong hộp, tập hợp các kết quả có thể xảy ra khi lấy ngẫu nhiên một thẻ bài trong hộp là

****

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

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

#### Cấp độ thấp

#### Câu 24: Khi tung đồng thời hai đồng xu cân đối, đồng chất và quan sát mặt xuất hiện của nó. Có thể xảy ra mấy kết quả để hai mặt đồng xu giống nhau?

**A.** 1; **B.** 2; **C.** 3; **D.** 5.

**Câu 25:** Cho ví dụ: Gieo một con xúc xắc sáu mặt và quan sát số chấm xuất hiện. Sự kiện nào sau đây không xảy ra?



**A.** Sự kiện số chấm nhỏ hơn 7; **B.** Sự kiện số chấm bằng 2;

**C.** Sự kiện số chấm lớn hơn 6; **D.** Sự kiện số chấm là số lẻ.

 **-------------------HẾT-------------------**

*Ghi chú: Học sinh không được sử dụng tài liệu, không sử dụng máy tính cầm tay.*

*Giáo viên coi thi không giải thích gì thêm.*