|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT KON PLÔNG  **TRƯỜNG THCS MĂNG ĐEN**  **ĐỀ CHÍNH THỨC**  Họ và tên:……............……………..  Lớp: . Ngày kiểm tra: / /2024 | **BÀI KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2023-2024**  **MÔN:** Toán – **KHỐI:** 8  **Thời gian:** 90 phút  (Trắc nghiệm: 45 phút. Tự luận: 45 phút) |

**MÃ ĐỀ: 801**

**A. TRẮC NGHIỆM: (5.0 điểm)**

***Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất trong các chữ cái A, B, C, D của các câu sau:***

**Câu 1.** Số ô tô có được của 4 xã trong một huyện năm 2022 được thống kê trong bảng sau

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Xã** | A | B | C | D |
| **Số ô tô** | 15 | 10 | 15 | 20 |

Xã có nhiều Ô tô nhất trong năm 2022 chiếm bao nhiêu % tổng 4 xã

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

**Câu 2.** Cho  , ,  là đường phân giác của , khi đó 

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

**Câu 3.** Một hàm số được cho bằng công thức . Giá trị của  là

**A.** 50. **B.** 10. **C.** 0. **D.** 25.

**Câu 4.** Hôm nay, lớp bạn Minh trực cổng trường. Bạn Minh ngồi trước cổng trường để ghi lại các bạn học sinh đi học trễ. Hỏi bạn Minh đã thu thập dữ liệu theo phương pháp nào sau đây?

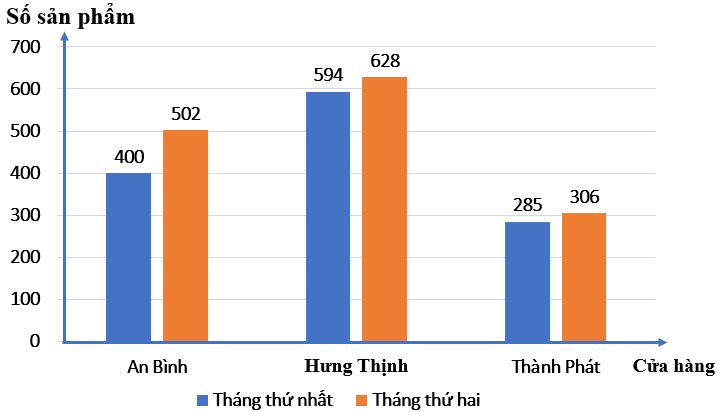
**A.** Lập bảng hỏi. **B.** Từ nguồn có sẵn. **C.** Phỏng vấn. **D.** Quan sát.

**Câu 5.** Khi muốn biểu diễn sự thay đổi của một đại lượng theo thời gian ta nên dùng loại biểu đồ nào sau đây?

**A.** Biểu đồ tranh. **B.** Biểu đồ cột kép.

**C.** Biểu đồ đoạn thẳng. **D.** Biểu đồ hình quạt tròn.

**Câu 6.** Một công ty mới thành lập có ba cửa hàng bán sản phẩm. Số sản phẩm bán được của mỗi cửa hàng trong hai tháng đầu được biểu diễn bằng biểu đồ kép dưới đây. Trong 2 tháng, tổng số sản phẩm mà cửa hàng Hưng Thịnh bán được nhiều hơn tổng số sản phẩm cửa hàng An Bình bán được là



**A.** 1222. **B.** 902. **C.** 320. **D.** 311.

**Câu 7.** Quan sát biểu đồ sau

Sản lượng gạo xuất khẩu của Việt Nam sang Italy gấp mấy lần sản lượng gạo xuất khẩu của Việt Nam sang Ba Lan?

**A.** 7 lần. **B.** 8 lần. **C.**  lần. **D.**  lần.

**Câu 8.** Quan sát biểu đồ sau

Trong giai đoạn 2017 – 2019

**A.** Số doanh nghiệp thành lập mới giảm, số doanh nghiệp giải thể tăng.

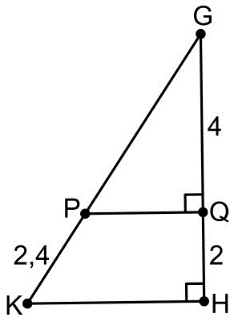
**B.** Số doanh nghiệp thành lập mới tăng nhanh hơn số doanh nghiệp giải thể.

**C.** Số doanh nghiệp giải thể tăng nhanh hơn số doanh nghiệp thành lập mới.

**D.** Số doanh nghiệp thành lập mới và giải thể đều giảm.

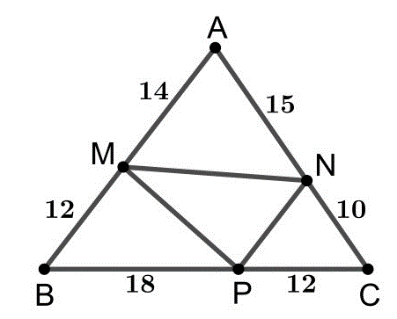
**Câu 9.** Có 6 tấm thẻ được đánh số 1 đến 6, Hà sẽ rút một tấm thẻ bất kì. Hỏi kết quả thuận lợi khi Hà rút được tấm thẻ đánh số chẵn là bao nhiêu?

**A.** 5. **B.** 6. **C.** 3. **D.** 8.

**Câu 10.** Cho hình vẽ: Độ dài  là

**A.** 6,4. **B.** 7,2.

**C.** 5,7. **D.** 4,8.



**Câu 11.** Cho hình vẽ: Khẳng định nào sau đây là **Đúng?**

**A. B. **

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

**Câu 12.** Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào là dữ liệu định tính?

**A.** Danh sách các vận động viên tham dự Olympic 2021: Nguyễn Văn Hoàng…

**B.** Số học sinh nữ của các tổ trong lớp 7A.

**C.** Năm sinh của các thành viên trong gia đình em.

**D.** Số huy chương vàng mà các vận động viên đã đạt được.

**Câu 13.** Chotheo tỉ số đồng dạng là 3;  theo tỉ số đồng dạng là

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

**Câu 14.** Lựa chọn biểu đồ tranh khi muốn

**A.** biểu diễn số lượng các loại đối tượng khác nhau, tạo sự lôi cuốn, thu hút bằng hình ảnh.

**B.** biểu diễn sự thay đổi số liệu của một đối tượng theo thời gian.

**C.** biểu thị tỉ lệ phần trăm của từng loại số liệu so với tổng thể.

**D.** so sánh trực quan từng cặp số liệu của hai bộ dữ liệu cùng loại.

**Câu 15.** Gieo một con xúc xắc cân đối và đồng chất. Xác suất của biến cố “Gieo được mặt có số chấm chia hết cho 3” là

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

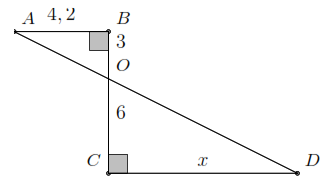
**Câu 16.** Cho hình bên. Tỉ lệ thức nào sau đây là **Đúng?**

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

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

**Câu 17.** Đồ thị hàm số  đi qua điểm nào dưới đây?

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

**Câu 18.** Cho hình vẽ: Giá trị của  là

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

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

**Câu 19.** Cho hình bên. Tỉ số  bằng

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

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

**Câu 20.** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào là **Sai?**

**A.** Đường trung bình của tam giác là đoạn thẳng nối hai cạnh của tam giác đó.

**B.** Đường trung bình của tam giác là đoạn thẳng nối trung điểm hai cạnh của tam giác đó.

**C.** Một tam giác có 3 đường trung bình.

**D.** Đường trung bình của tam giác thì song song với cạnh thứ ba và bằng nửa cạnh đó.

**B. TỰ LUẬN: (5.0 điểm)**

**Câu 21. (2.0 điểm)** Các biểu đồ sau cho biết cơ cấu diện tích lúa cả năm phân theo mùa vụ năm 2010 và 2016.

a) Trong cả hai năm, cơ cấu diện tích lúa theo mùa vụ nào chiếm tỉ lệ nhiều nhất? Ít nhất?

b) Nhận xét gì về sự thay đổi tỉ lệ diện tích trồng lúa đông xuân và lúa hè thu sau 6 năm?

c) Nếu năm 2010 tổng diện tích lúa cả năm theo mùa vụ là  nghìn ha. Hãy tính diện tích lúa trồng hè thu và diện tích lúa màu trồng được thuộc mỗi nhóm trên?

**Câu 22. (1.0 điểm)** Tìm độ dài trong hình sau:



**Câu 23. (1.0 điểm)** Cho  trung tuyến  Vẽ tia phân giác của  cắt  tại  tia phân giác của  cắt  tại  Chứng minh rằng:

a)  b) 

**Câu 24. (1.0 điểm)** Lúc 6 giờ sáng, bạn Hải đi xe đạp từ điểm  đến trường (tại điểm  phải leo lên và xuống một con dốc với đỉnh dốc tại điểm  (như hình vẽ).



Điểm  là một điểm thuộc đoạn thẳng  sao cho  đường là phân giác   và  Biết bạn Hải đi xe đạp đến  lúc 6 giờ 30 phút với tốc độ trung bình lên dốc là 4 km/h. Hỏi bạn Hải đến trường lúc mấy giờ nếu tốc độ trung bình xuống dốc là 10 km/h?

**…………………………..HẾT…………………………**

(Giám thị coi kiểm tra không giải thích gì thêm.)