**ĐỀ THI THÁNG 2 TOÁN 7**

**I.TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN :** Khoanh tròn vào đáp án em cho là đúng

**Câu 1.** Điểm bài KTTX môn Toán của các HS lớp 7A trong tổ được thống kê như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HS tổ 1 | Lan | Nam | Huệ | Bình | Dũng | Vi | Thu | Đức | Mạnh |
| Điểm | 5 | 8 | 9 | 4 | 8 | 7 | 10 | 7 | 2 |

Theo bảng thống kê trên, HS nào đạt điểm cao nhất?

A. Mạnh B. Huệ C. Thu D. Nam

**Câu 2**: **∆**ABC có $\hat{A}$ = 700 ,$ \hat{C}$ = 500 ,Kẻ AH vuông góc với BC.So sánh nào sai

1. AC< BC B. HB< HC C.AH < AB D.AH < HC

**Câu 3:** Trong cuộc thi chạy cự li 100m của học sinh nam nhân ngày Thể thao Việt Nam 27/3, có bốn học sinh An, Bình, Cường, Dũng tham gia với kết quả chạy được thống kê như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Học sinh | An | Bình | Cường | Dũng |
| Thời gian (giây) | 49,6  | 15,7 | 14 | 10 |

Sau khi xem lại kết quả, ban tổ chức nhận ra có thể đã ghi nhầm số liệu của một học sinh. Em hãy cho biết ban tổ chức có thể đã ghi nhầm số liệu của học sinh nào?

A. An. B. Bình. C. Cường. D. Dũng.

**Câu 4.** Cho ΔABC có AC > BC > AB. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng?

A. $\hat{A}>\hat{B}>\hat{C}$ B. $\hat{C}<\hat{A}<\hat{B}$

C.$ \hat{C}>\hat{A}>\hat{B}$ D. $\hat{A}<\hat{B}<\hat{C}$

**Câu 5.** Dựa vào bảng số liệu sau, hãy cho biết trong năm 2019, ngành dệt may Việt Nam đạt kim ngạch xuất khẩu là bao nhiêu?



A. 31,8. B. 36,2. C. 38,8. D. 35,0.

**Câu 6.** ***Biểu đồ hình 3 thống kê số điện thoại bán ra trong ba ngày của hai cửa hàng điện tử.***



 Trong ba ngày, cả ba cửa hàng bán được bao nhiêu chiếc điện thoại?

1.  B.  C. 8 D. 18

**Câu 7.** Một hộp có 7 chiếc thẻ cùng loại, mỗi thẻ được ghi một trong các số 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; hai thẻ khác nhau thì ghi hai số khác nhau. Rút ngẫu nhiên một thẻ trong hộp. Số phần tử của tập hợp A gồm các kết quả có thể xảy ra đối với số xuất hiện trên thẻ được rút ra là

1. 2 B. 3 C. 5 D. 7

**Câu 8.** Một hộp có 7 chiếc thẻ cùng loại, mỗi thẻ được ghi một trong các số 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; hai thẻ khác nhau thì ghi hai số khác nhau. Rút ngẫu nhiên một thẻ trong hộp. Xét biến cố “Số xuất hiện trên thẻ được rút ra là số nguyên tố”. Xác suất của biến cố trên là

1. $\frac{1}{7}$ B. $\frac{2}{7}$ C. $\frac{4}{7}$ D. $\frac{3}{7}$

**Câu 9.** Hai góc nhọn của tam giác vuông bằng nhau. Khi đó, mỗi góc bằng:

A . 300 B . 450 C. 600 D. 900

**Câu 10.** Cho tam giác ABC và tam giác DEF có: = 900, AC = EF,  .

Tính độ dài AB biết DE = 5cm

A. 4 cm B. 3 cm C. 5 cm D. 6 cm

**Câu 11.** DEF có DE = 3cm; DF = 5cm; EF = 4cm. So sánh ba góc của tam giác, ta được kết quả:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 12.** Cho tam giác ABC có $\hat{B}=70^{0}, \hat{A}= 50^{0}$. Em hãy chọn câu trả lời đúng nhất:

 A. BC < AB < AC B. AC < AB < BC

 C. AC < BC < AB D. AB < BC < AC

**Câu 13.** Cho hình vẽ 4. Trong các khẳng định sau, đâu là khẳng định **sai**?

A. . B. .

C. . D. .

 Hình 4

**Câu 14.** Tam giác có hai cạnh bằng nhau được gọi là tam giác gì?

A. Tam giác cân. B. Tam giác đều.

C. Tam giác vuông. D. Tam giác vuông cân.

**Câu 15.** Cho tam giác  và tam giác  có ; . Cần thêm một điều kiện gì để tam giác  và tam giác  bằng nhau theo trường hợp góc - cạnh - góc?

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

**Câu 16.** Gieo ngẫu nhiên một con xúc xắc 6 mặt cân đối một lần. Tập hợp  gồm các kết quả có thể xảy ra đối với mặt xuất hiện của xúc xắc.

 **A.** { chấm;  chấm;  chấm;  chấm;  chấm;  chấm}

 **B.** { chấm;  chấm;  chấm;  chấm;  chấm;  chấm}.

 **C.** { chấm;  chấm;  chấm;  chấm;  chấm;  chấm}.

 **D.** { chấm;  chấm;  chấm;  chấm;  chấm; 7 chấm}.

**II. Tự luận:**

**Bài 1 (1,5đ).** Biểu đồ hình quạt bên dưới biểu diễn khối lượng xuất khẩu của một loại gạo ở Việt Nam năm . Biết tổng sản lượng gạo xuất khẩu là  triệu tấn.

1) Tính khối lượng xuất khẩu trong năm  của từng loại gạo; gạo trắng , gạo thơm , gạo nếp, gạo tẻ.

 2) Tính tỉ số phần trăm gạo trắng xuất khẩu so với tổng khối lượng gạo thơm và gạo nếp xuất khẩu trong năm .

 **Bài 2(0,75đ):**Gieo ngẫu nhiên xúc xắc một lần. Xét biến cố

 “Mặt xuất hiện của xúc xắccó số chấm là số 2”

“Mặt xuất hiện của xúc xắccó số chấm là số chẵn”

“Mặt xuất hiện của xúc xắccó số chấm là số chia cho 3 dư 1”.

 Tính xác suất của mỗi biến đó.

**Bài 3 (0,75đ).**

Bạn Nam dự định mua 4 cốc trà sữa với giá x đồng/cốc và 2 lọ sữa chua có giá y đồng/lọ.

a) Viết biểu thức biểu thị số tiền mà bạn Nam phải trả?

b) Bạn Nam mang theo 180 000 đồng. Số tiền này có đủ để mua trà sữa và sữa chua không? Biết giá tiền 1 cốc trà sữa là 35000đ, giá tiền 1 lọ sữa chua là 18 000đ.

**Bài 4 (3đ)**: Cho ∆ABC cân tại A có đường cao AH và O là trung điểm của AH.Trên tia đối của tia OB lấy điểm D sao cho OB=OD

1. c/m ∆OBH = ∆ODA và AH ┴ AD
2. Tia CO cắt đường thẳng AD tại E. Cm A là trung điểm của DE
3. AC cắt BD tại I, gọi F là trung điểm của DC. Cm E, I, F thẳng hàng

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com