|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN MƯỜNG LA  **TRƯỜNG ……………..** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**Môn: Toán 7**

**Năm học: …………..**

*Thời gian: 90 phút (không kể thời gian giao đề)*

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 điểm):(*Khoanh tròn vào chữ cái A, B, C, D ở đầu câu trả lời đúng nhất:)***

**Câu 1.** Môn thể thao được ưa thích nhất của lớp 7A là:

|  |  |
| --- | --- |
| A) Cầu lông.  B) Bóng rổ.  C) Đá cầu.  D) Bóng đá. | Bài tập trắc nghiệm Thu thập và phân loại dữ liệu có đáp án | Toán lớp 6 Chân trời sáng tạo |

**Câu 2.** Thảo ghi chiều cao (cm) của các bạn học sinh tổ 1 lớp 7A được ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 130 | 145 | 250 | 141 | 155 | 151 |

Số liệu không hợp lí là:

A) 155 B) 141 C) 250 D. 130

**Câu 3.** Cho biểu đồ dưới đây. Tiêu chí thống kê là:

|  |  |
| --- | --- |
| A) Giai đoạn 2000 – 2006.  B) Các năm:2000;2005;2010; 2016.  C) Thủy sản.  D) Sản lượng (Nghìn tấn). | Đề thi Giữa kì 2 Toán lớp 7 Cánh diều có đáp án (4 đề) (ảnh 1) |

**Câu 4.** Biểu đồ đoạn thẳng trong hình dưới đây biểu diễn điểm bài ôn luyện môn Khoa học của bạn Khanh từ tuần 1 đến tuần 5. Hãy cho biết điểm 7 của bạn Khanh đạt vào tuần nào?

|  |  |
| --- | --- |
| A) Tuần 1 và tuần 2.  B) Tuần 1 và tuần 4.  C) Tuần 2 và tuần 4.  D) Tuần 2 và tuần 5. | Đề thi Giữa kì 2 Toán lớp 7 Cánh diều có đáp án (4 đề) (ảnh 2) |

**Câu 5.** Biểu đồ hình quạt tròn biểu diễn kết quả thống kê (tính theo tỉ số phần trăm) chọn loại thực phẩm yêu thích trong 5 loại: Bánh rán, Nước ép, Bánh, Trà, Cà phê của học sinh khối 7 ở trường THCS Ngọc Chiến. Mỗi học sinh chỉ được chọn một loại thực phẩm khi được hỏi ý kiến như hình bên dưới. *Hỏi tổng số học sinh chọn món Bánh rán chiếm bao nhiêu phần trăm?*

|  |  |
| --- | --- |
| A) 38%  B) 15%  C) 26%  D) 11% | Đề thi Giữa kì 2 Toán lớp 7 Cánh diều có đáp án (4 đề) (ảnh 3) |

**Câu 6.**Một hộp có 12 chiếc thẻ cùng loại, mỗi thẻ được ghi một trong các số 1, 2, …, 12. Hai thẻ khác nhau thì ghi số khác nhau. Rút ngẫu nhiên một thẻ trong hộp. Những kết quả thuận lợi cho biến số “Số xuất hiện trên thẻ là số chia hết cho 3” là:

A) 2, 4, 6, 8; B) 3, 6, 8, 12; C) 3, 5, 7, 9; D) 3, 6, 9, 12.

**Câu 7.** Tổng ba góc trong một tam giác bằng:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 8.** Chọn câu trả lời đúng nhất. Ba cạnh của tam giác có độ dài là 6cm; 7cm; 8cm. Góc lớn nhất là góc

A) đối diện với cạnh có độ dài 6cm. B)đối diện với cạnh có độ dài 7cm.

C) đối diện với cạnh có độ dài 8cm. D) ba cạnh có độ dài bằng nhau.

**Câu 9.** Cho △ABC vuông tại A. Khi đó:

A) + = B) + = C) + = D) + =

**Câu 10.** Cho ΔABC = ΔDEF. Biết Â = 30°. Khi đó:

A)  = B)  = C)  = D)  =

**Câu 11.** Cho tam giác ABC và DEF có AB=DE; BC=EF; AC=DF;

  = = , = . Khi đó:

A) B) C) D)

**Câu 12 .** Cho hình vẽ sau. Tam giác nào bằng với tam giác ABC ?

|  |  |
| --- | --- |
| A)  B)  C)  D) | Trắc nghiệm Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác: cạnh - cạnh - cạnh (c.c.c) |

**II. PHẦN TỰ LUẬN.** ***(7 điểm****)*

**Câu 13 *(2,0 điểm):***

|  |  |
| --- | --- |
| Biểu đồ ở Hình 7 biểu diễn lượng mưa tại trạm khí tượng Huế trong sáu tháng cuối năm dương lịch.  a) Nêu đối tượng thống kê và tiêu chí thống kê.  b) Lập bảng số liệu thống kê lượng mưa tại trạm khí tượng Huế theo mẫu sau: | https://t.vdoc.vn/data/image/2022/12/10/Bai-1-trang-12-Toan-7-tap-2-SGK-Canh-Dieu.png |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tháng** | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Lượng mưa (mm)** | ? | ? | ? | ? | ? | ? |

c) Tính tổng lượng mưa 6 tháng cuối năm tại trạm khí tượng Huế ?

d) Tính trung bình lượng mưa 6 tháng cuối năm tại trạm khí tượng Huế?

**Câu 14. (2,5 điểm)** Một hộp có 12 chiếc thẻ cùng loại, mỗi thẻ được ghi một trong các số 1; 2; …; 12. Hai thẻ khác nhau thì ghi hai số khác nhau. Rút ngẫu nhiên một thẻ trong hộp.

a) Tính xác suất của biến cố “Số xuất hiện trên thẻ được rút ra là số chia hết cho 2”.

b) Tính xác suất của biến cố “Số xuất hiện trên thẻ được rút ra là số nguyên tố”.

**Câu 15. *(2 điểm)***Cho hình vẽ bên biết AC=BD; AE=BE; = . Chứng minh rằng:

**H**

**D**

**C**

**E**

**B**

**A**

a) ∆AEC = ∆BED.

b) EC=ED.

c) ∆EHC = ∆EHD.

d) Biết góc . Tính góc EDH.

**Câu 16. *(0,5 điểm)***

|  |  |
| --- | --- |
| Năm 2020, Việt Nam xuất khẩu (ước đạt) 6,5 triệu tấn gạo, thu được 3,07 tỉ đô la Mỹ. Biểu đồ hình quạt tròn ở *bên dưới* biểu diễn khối lượng xuất khẩu của mỗi loại gạo trong tổng số gạo xuất khẩu (tính theo tỉ số phần trăm). Tính khối lượng gạo trắng được xuất khẩu năm 2020? | Đề thi Giữa kì 2 Toán lớp 7 Cánh diều có đáp án (4 đề) (ảnh 5) |

**-----------Hết------------**