|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **QUẬN/HUYỆN HÓC MÔN**  **TRƯỜNG THCS ĐÔNG THẠNH**  **ĐỀ THAM KHẢO**  *(Đề có 04 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN: TOÁN HỌC – KHỐI LỚP 6**  Thời gian làm bài: 90 phút *(không tính thời gian giao đề)* |

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**
2. **(NB1) Số nào sau đây là số nguyên âm:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. -1** | **B. 0** | **C. 1** | **D. 3** |

1. **(NB2)** Số đối của -5 là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. 1** | **B. – 5** | **C. 5** | **D. 0** |

1. **(NB3)** Thứ tự tăng dần của các số nguyên  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** | **B.** | **C.** | **D.** |

1. **(NB4)** Người ta thường dùng số nguyên để biểu diễn độ cao của các địa danh so với mực nước biển. Em hãy cho biết biểu diễn nào sau đây là sai:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Địa danh*** | | ***Số nguyên biểu diễn độ cao*** | | |
| Đáy sông Sài Gòn 20m | |  | | |
| Đỉnh Phan-xi-păng cao | | - | | |
| Đáy vịnh Cam Ranh sâu | | - | | |
| Đỉnh núi Bà Đen cao | |  | | |
| **A.** Đáy Ma-ri-a-na | **B.** Đỉnh Phan-xi-păng | | **C.** ĐáyCam Ranh | **D.** Đỉnh núi Bà Đen | |

1. **(NB5)** Cho hai số nguyên và . Nếu có số nguyên sao cho thì ta nói:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  là bội của | **B.**  là bội của | **C.**  là ước của | **D.**  là bội của b |

1. **(NB6)** Nếu là bội của  thì

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  là ước của - | **B.**  là bội của | **C.**  là ước của | **D.**  là bội của |

1. **(NB7)** Danh sách học sinh giỏi của lớp 6A.

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Họ và tên |
| 1 | Nguyễn Văn Nhân |
| 2 | Huỳnh Văn Tú |
| 3 | 1995@gmail.com |
| 4 | Lê Thanh Hằng |

Bạn có số thứ tự nào cung cấp thông tin chưa hợp lí?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. 1** | **B. 2** | **C. 3** | **D. 4** |

1. **(NB8)** Điều tra điểm kiểm tra môn Toán của nhóm học sinh lớp 6A .Người ta thu được bảng số liệu ban đầu như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 7 | 2 | 3 | 10 | -10 | 2 | 2 | 1 | 7 |
| 3 | 0 | 10 | 9 | 9 | 2 | 1 | 8 | 9 | 7 |

Dữ liệu nào ghi chưa hợp lí?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. 1** | **B. 10** | **C.** | **D. -10** |

1. **(NB9)** Kết quả kiểm tra môn Toán của học sinh lớp 6A được cho trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Số HS | 0 | 2 | 0 | 1 | 6 | 8 | 9 | 8 | 5 | 4 |

Số học sinh có điểm dưới Trung Bình ( dưới 5 điểm) là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. 3** | **B. 6** | **C. 9** | **D. 43** |

1. **(NB10)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trong biểu đồ tranh ở hình bên, tổng số cây của khối 8 là? | | |  | | |
| **A. 60** | **B. 70** | **C. 80** | | **D. 150** |

1. **(NB11)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Quan sát biểu đồ bên , em hãy cho biết biểu đồ bên đang có mối liên quan đến môn học nào? | |  | | | |
| **A.Toán** | | **B. Lịch sử - Địa Lý** | | **C. Ngữ văn** | **D. Giáo dục công dân.** |

1. **(NB12)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Quan sát bảng thống kê về tổng đàn và sản lượng thịt hơi xuất chuồng. Em hãy cho biết thống kê đang có mối liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống thực tiễn? | | |  | | |
| **A. Chăn nuôi** | | **B. Trồng trọt** | **C. Du lịch** | | **D. Dân số** |

**PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

1. ***(1,0 điểm)***
2. Biểu diễn các số trên trục số.
3. So sánh: và 8; và .
4. ***(1,0 điểm)*** Tính giá trị của biểu thức:
6. ***(1,0 điểm)***

|  |  |
| --- | --- |
| Cho biểu đồ cột kép biểu diễn mức độ yêu thích các môn thể thao của học sinh lớp 6A. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết: |  |
| 1. Học sinh nữ thích môn thể thao nào nhiều nhất? Môn thể thao nào thích ít nhất? 2. Môn thể thao nào học sinh nữ thích nhiều hơn học sinh nam và nhiều hơn bao nhiêu bạn? |

1. ***(1,0 điểm)***

|  |  |
| --- | --- |
| Cho biểu đồ cột biểu diễn sự gia tăng dân số nước ta giai đoạn 1960-2002. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:  a) Dân số năm 1999 tăng lên bao nhiêu triệu người so với năm 1989?  b)Tính số dân tăng lên trung bình trong 6 năm (từ 1960 đến 1965). |  |

1. ***(1,0 điểm)*** Tìm số nguyên biết:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. chia hết cho |  |

1. ***(1,0 điểm)***

Nhiệt độ đầu tuần tại một trạm nghiên cứu ở Nam Cực là -26 0C. sau 5 ngày nhiệt độ tại đây là -37 0C. Hỏi trung bình mỗi ngày nhiệt độ thay đổi bao nhiêu độ C?

1. ***(1,0 điểm)***

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hình bên có diện tích hình thang ABCD bằng 72cm2. Cạnh AB = 6cm, DC = 12cm. Tính diện tích tam giác ABD bằng bao nhiêu ? |  |

**ĐÁP ÁN**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. A** | **2. C** | **3. A** | **4. B** | **5. A** | **6. D** |
| **7. C** | **8. D** | **9. A** | **10. B** | **11. B** | **12. A** |

**PHẦN II. TỰ LUẬN:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** |
| **1** | ***Bài 1:*** *(1,0 điểm)*  a) Biểu diễn các số -4; -2; 0; 4 trên trục số.  b) So sánh -9 và 8; -1 và -4. |
| **1a** |  |
| **1b** | -9 < 8; -1 > - 4. |
| **2** | ***Bài 2:*** *(1,0 điểm*) Tính giá trị của biểu thức: |
| **2a** |  |
| **2b** |  |
| **3** | ***Bài 3*** Cho biểu đồ cột kép biểu diễn mức độ yêu thích các môn thể thao của học sinh lớp 6A. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:  a) Học sinh nữ thích môn thể thao nào nhiều nhất? Môn thể thao nào thích ít nhất?  b) Môn thể thao nào học sinh nữ thích nhiều hơn học sinh nam và nhiều hơn bao nhiêu bạn? |
| **3a** | Học sinh nữ thích môn bóng đá nhất.  Môn bóng rổ thích ít nhất. |
| **3b** | Môn thể thao học sinh nữ thích nhiều hơn học sinh nam là môn bóng đá.  Ta có 12 - 10 = 2 ( học sinh)  Vậy môn bóng đá học sinh nữ thích nhiều hơn học sinh nam là 2 học sinh. |
| **4** | ***Bài 4*** *(1,0 điểm)*  Cho biểu đồ cột biểu diễn sự gia tăng dân số nước ta giai đoạn 1960-2002. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:  a) Dân số năm 1999 tăng lên bao nhiêu triệu người so với năm 1989?  b) Tính số dân tăng lên trung bình trong 6 năm (từ 1960 đến 1965). |
| **4a** | Dân số năm 1999 tăng lên so với năm 1989 là:  76,32 – 64,41 = 11,91 (triệu người) |
| **4b** | Số dân tăng lên trung bình trong 6 năm từ 1960 đến 1965 là:  (39,29 – 30,17) : 6 = 1,52 (triệu người) |
| **5** | ***Bài 5 (****1,0 điểm)* Tìm số nguyên biết:   |  |  | | --- | --- | | chia hết cho |  | |
| **5a** | Vì chia hết cho nên  Vậy |
| **5b** |  |
| **6** | ***Bài 6 (****1,0 điểm)* Nhiệt độ đầu tuần tại một trạm nghiên cứu ở Nam Cực là -26 0C. sau 5 ngày nhiệt độ tại đây là -37 0C. Hỏi trung bình mỗi ngày nhiệt độ thay đổi bao nhiêu độ C? |
|  | Trung bình mỗi ngày nhiệt độ thay đổi là:  [(- 37) – (-26)] : 5 = -3 (0C) |
| **7** | ***Bài 7 (****1,0 điểm)* Cho hình bên có diện tích hình thang ABCD bằng 72cm2. Cạnh AB = 6cm, DC = 12cm. Tính diện tích tam giác ABD bằng bao nhiêu ? |
|  | Chiều cao cạnh AD của hình thang là: 72 . 2 : (6 + 12 ) = 8 (cm)  Diện tích hình tam giác ABD là: 6 . 8 : 2 = 24 () |