|  |
| --- |
| **THCS NGUYỄN HỒNG ĐÀO** **ĐỀ MINH HỌA KIỂM TRA CUỐI HK1 TOÁN 6** |

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**
2. **Tập hợp các số nguyên gồm:**

|  |
| --- |
| **A. Các số nguyên âm, số 0 và các số nguyên dương.** |
| **B. Số 0 và số nguyên âm.** |
| **C. Các số nguyên âm và các số nguyên dương** |
| **D. Số 0 và các số nguyên dương.** |

1. Số đối của $(-18)$ là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** $81$ | **B. 18** | **C. (-18)** | **D. (-81)** |

1. Sắp xếp các số nguyên: 2; -17; 5; 1; -2; 0 theo thứ tự giảm dần là:

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

1. Số nguyên âm không được ứng dụng trong tình huống nào dưới đây

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Biểu diễn nhiệt độ dưới . | **B.** Biểu diễn số tiền nợ ngân hàng. |
| **C.** Biểu diễn độ cao trên mực nước biển. | **D.** Biểu diễn số năm trước Công nguyên. |

1. Chọn khẳng định sai

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Nếu a là bội của b thì –a cũng là bội của b | **B.** Nếu b là ước của a thì –b cũng là ước của a |
| **C.** Nếu a là bội của b thì b là ước của a | **D.** Nếu a là bội của b thì b không là ước của a |

1. Nếu a, b là các số nguyên và b$ \ne $0. Nếu có số nguyên q sao cho a=bq thì

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  là ước của  | **B.**  là ước của a | **C.** Tất cả đều đúng | **D.** Tất cả đều sai |

1. Danh sách email của học sinh nhóm 1 của lớp 6A.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên | Email |
| 1 | Nguyễn Nam Bình | Nambinh25@gmail.com |
| 2 | Hà Bảo Ngọc | Ngocbaohp06@icloud.com |
| 3 | Phạm Công Anh | 71 Trương Định |
| 4 | Trần Quang Danh | trandanh@outlook.com |

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

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

1. Sơn liệt kê ngày tháng năm sinh của các thành viên trong nhóm và thu được dãy dữ liệu sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên  | Nam | An | Hải | Lam |
| Ngày / tháng / năm sinh | 29/11/2010 | 15/09/2010 | 20/03/2010 | 05/13/2010 |

Dữ liệu của bạn nào ghi chưa hợp lí?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. Nam** | **B. An** | **C. Hải** | **D. Lam** |

1. Bảng dữ liệu sau đây cho biết tốc độ chạy trung bình của một số động vật:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Con vật** | Chó sói | Ngựa vằn | Sơn dương | Thỏ | Hươu cao cổ | Báo gấm |
| **Tốc độ (km/h)** | 69 | 64 | 98 | 56 | 51 | 112 |

Con vật nào chạy nhanh nhất?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Sơn dương       | **B.** Chó sói     | **C. Báo gấm** | **D. Ngựa vằn** |

|  |  |
| --- | --- |
| Biểu đồ tranh sau đây biểu diễn số lượng học sinh lớp 6A sử dụng các phương tiện khác nhau để đến trườngTừ biểu đồ trên, em hãy cho biết: có bao nhiêu học sinh đến trường bằng xe đạp? |  |
| **A. 18** | **B. 6** | **C. 2** | **D. 12** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Quang sát bảng dữ liệu bên và cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến môn học nào? |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chất | Oxygen | Ethanol | Nước đá | Thủy ngân(Mercury) | Sắt (Iron) |
| Nhiệt độ sôi (0C) | -183  | 78 | 100 | 357 | 2880 |

 |
| **A. Ngữ Văn** | **B. Âm Nhạc** | **C. KHTN** | **D. Tin học** |

|  |  |
| --- | --- |
| Quan sát biểu đồ thể hiện sản lượng thủy sản của Đồng bằng song Cửu Long và cả nước giai đoạn 2010 - 2015 . Em hãy cho biết môn thống kê đang có mối liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống thực tiễn? | Dựa vào bảng số liệu sau: Sản lượng thủy sản của Đồng bằng sông Cửu Long và  của cả nước (Đơn vị: triệu tấn) a) Vẽ biểu đồ hình cột thể hiện |
| **A. Nông nghiệp** | **B. Ngư Nghiệp**  | **C. Du lịch** | **D. Dịch vụ** |

 **PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

1. ***(1,0 điểm)***
2. Biểu diễn các số nguyên $-6;-2;0;1;2$ trên trục số.
3. So sánh: $-12$ và 3 ; $-22$ và $-15$.
4. ***(1,0 điểm)*** Tính giá trị của biểu thức:
5. $17.\left(-84\right)+17.(-16)$
6. $17.(-5)-65:(-13)+(-66):(-11)$
7. ***(1,0 điểm)***

|  |  |
| --- | --- |
| Biểu đồ dưới đây cho biết số lượng bàn thắng của một số cầu thủ bóng đá nổi tiếng trên thế giới ( tính đến ngày 22/6/2021) |  |
| 1. Trong các cầu thủ trên cầu thủ nào ghi được nhiều bàn nhất?
2. Cristiano Ronadol ghi được nhiều hơn Pele bao nhiều bàn?
 |

1. ***(1,0 điểm)***

|  |  |
| --- | --- |
| Lượng mưa trung bình ở hai tỉnh A và B từ tháng 5 đến tháng 8 được cho bởi biểu đồ bên:a) Lượng mưa (mm) chênh lệch giữa tỉnh A và tỉnh B trong tháng 8 là bao nhiêu ?b) Tính lượng mưa trung bình (mm) trong bốn tháng ở tỉnh A ? | 42mm |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. $12 \vdots x$ và $x < 0$
 | 1. $-15+3x=12$
 |

1. ***(1,0 điểm)***

Một tủ cấp đông khi chưa bật thì nhiệt độ bằng 220C. Khi bật thì nhiệt độ trong tủ giảm 20C mỗi phút. Sau khi bật tủ 12 phút thì nhiệt độ bên trong tủ là bao nhiêu độ C?

1. ***(1,0 điểm)***

Một chiếc bàn khung thép được thiết kế như hình bên. Mặt bàn là hình thang cân có hai đáy lần lượt là 1 200 mm, 600 mm và cạnh bên 600 mm. Chiều cao bàn là 730 mm. Hỏi làm một chiếc khung bàn nói trên cần bao nhiêu mét thép (coi mối hàn không đáng kể)?