|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **QUẬN/HUYỆN HÓC MÔN**  **ĐỀ THAM KHẢO**  *(Đề có 03 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. **Số nào sau đây là số nguyên âm:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. -5** | **B. 9** | **C. 0** | **D. 10** |

1. Số đối của -12 là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. 0** | **B. – 12** | **C. 12** | **D. 6** |

1. Thứ tự tăng dần của các số nguyên là:

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

1. Số nguyên biểu thị độ cao của tầu ngầm khi ở dưới mực nước biển 26 m là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 26 | **B.** 6 | **C.** – 26 | **D.** 0 |

1. Trong tập hợp các số nguyên, tất cả các ước của 5 là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** -5; -1; 1; 5 | **B.** 1 và -1 | **C.** 5 và -5 | **D.** 1 và 5 |

1. Nếu là bội của  thì

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Họ và tên | Số điện thoại |
| 1 | Nguyễn văn Hải | 0377456548 |
| 2 | Trần Thanh Nga | 0987244355 |
| 3 | Lê Thanh Hùng | 0707286391 |
| 4 | Nguyễn Minh Hà | 35/27 Hà Tây |

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

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

1. Điều tra cân nặng của 20 học sinh lớp 6A. Người ta thu được bảng số liệu ban đầu như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 34 | 37 | 39 | 43 | 41 | 35 | 39 | 43 | 46 | 37 |
| 43 | 42 | 43 | 42 | 36 | 38 | 41 | 42 | 43 | -45 |

Dữ liệu nào ghi chưa hợp lí?

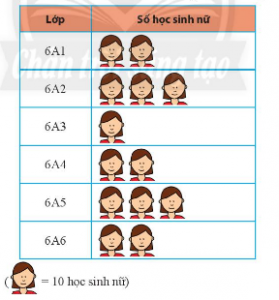
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. 41** | **B.42** | **C. 45** | **D. -45** |

1. Kết quả kiểm tra môn Toán của học sinh lớp 6B được cho trong bảng sau:

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

Số học sinh đạt điểm Yếu , Kém (dưới 5 điểm) là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. 3** | **B. 7** | **C. 9** | **D. 10** |

1. Trong biểu đồ tranh ở hình bên, số học sinh nữ của lớp 6A5 là:

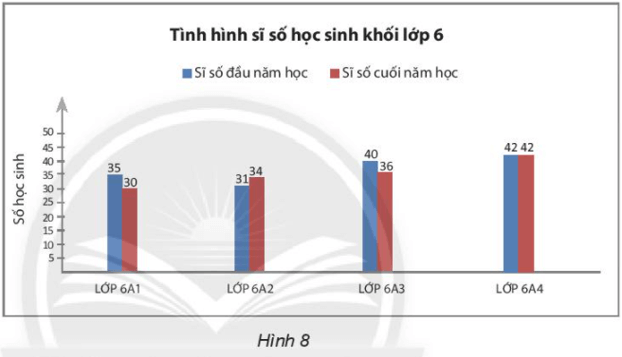
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. 3** | **B. 10** | **C. 6** | **D. 30** |

1. Cho bảng thống kê:

Em hãy đặt tên cho bảng dữ liệu trên.

|  |
| --- |
| **A.Điều tra về điểm kiểm tra môn Toán của 30 học sinh lớp 6A1**  **B.** **Điều tra về loài hoa yêu thích của 30 học sinh lớp 6A1**  **C. Điều tra về môn học yêu thích của 30 học sinh lớp 6A1**  **D. Điều tra về loại phim yêu thích của 30 học sinh lớp 6A1** |

1. Quan sát biểu đồ bên (Hình 8). Lớp nào có số lượng học sinh thay đổi nhiều nhất ?



|  |
| --- |
| **A. 6A1** |
| **B. 6A2**  **C. 6A3**  **D. 6A4** |

|  |
| --- |
|  |

**PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Cho biểu đồ về điểm các môn học của Tiến và Mai. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết: |  |
| 1. Số điểm cao nhất bạn Mai đạt được là bao nhiêu? ở môn nào? 2. Điểm môn Khoa học tự nhiên của bạn Mai như thế nào so với điểm của bạn Tiến? Tính điểm chênh lệch của hai bạn? |

1. ***(1,0 điểm)***

|  |  |
| --- | --- |
| Cho biểu đồ cột thể hiện chiều cao của học sinh trong tổ 2. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:   1. Bạn nào có chiều cao cao nhất, thấp nhất là bao nhiêu? 2. Tính chiều cao trung bình của học sinh tổ 2 |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. ***(1,0 điểm)***

Một tàu ngầm trên mặt đại dương lặn xuống với vận tốc 5m/s trong 60 giây. Sau đó nó nổi lên với vận tốc 3m/s trong 40 giây.Hỏi khi đó tàu ngầm ở độ sâu bao nhiêu so với bề mặt đại dương?

1. ***(1,0 điểm)***

Một tấm bìa hình chữ nhật ,được ra làm 8 tam giác bằng nhau . Biết diện tích của một tam giác là 30 , AQ=QD= 6cm . Tính độ dài cạnh AB?

**PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

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

**PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | a) Biểu diễn các số trên trục số. | |
| Hai điểm đúng 0.25 điểm | **0.5** |
| **b)** So sánh: và 0; và . | |
| < 0  < . | **0.25**  **0.25** |
| **2** | Tính giá trị của biểu thức: | |
|  | **0.25**  **0.25** |
|  | **0.25**  **0.25** |
| **3** |  | |
| a) Số điểm cao nhất bạn Mai đạt được là 9, ở môn Toán | **0.5** |
| b)Điểm môn Khoa học tự nhiên của bạn Mai 9 điểm cao hơn điểm của bạn Tiến 5 điểm  Điểm chênh lệch là: ( điểm) | **0.25**  **0.25** |
| **4** | 1. Bạn có chiều cao cao nhất là Trọng 155cm, bạn có chiều cao thấp nhất là Linh 110cm 2. Chiều cao trung bình của học sinh tổ 2 là:   (cm) | **0.5**  **0.5** |
| **5** | Tìm số nguyên biết: |  |
|  |  | **0.25**  **0.25** |
|  |  | **0.25**  **0.25** |
| **6** |  | |
| **Ta có:**  Vậy khi đó tàu ngầm ở độ sâu 180 m so với bề mặt đại dương | **0.75**  **0.25** |
| **7** |  | |
|  | Diện tích tấm bìa hình chữ nhật là: | **0.5** |
| Độ dài cạnh AB là: | **0.5** |

**Học sinh giải cách khác đúng cho đủ điểm theo từng phần.**

**\_\_\_\_HẾT\_\_\_\_**