|  |  |
| --- | --- |
| **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 $-11;​​​4;0​;-15$ là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** $0​;​​​​4;-15;-11$ | **B.** $-11;-15;0​;​​4$ | **C.** $-11;-15;4;​​​​0$ | **D.** $-15;-11;0​;​​​​4$ |

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 $-5;-2;0;2$ trên trục số.
3. So sánh: $-10$ và 0; $-14$ và $-5$.
4. ***(1,0 điểm)*** Tính giá trị của biểu thức:
5. $85-\left(-15\right)+(-10)$
6. $65:5-120:6+\left(-30\right).2$
7. ***(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 $x,$ biết:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. $-18:x=2$
 | 1. $5.x+34=-6$
 |

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 $cm^{2}$, 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 $-5;-2;0;2$ trên trục số. |
| Hai điểm đúng 0.25 điểm | **0.5** |
| **b)** So sánh: $-10$ và 0; $-14$ và $-5$. |
| $-10$ < 0$-14$ < $-5$. | **0.25****0.25** |
| **2** | Tính giá trị của biểu thức: |
| 1. $85-\left(-15\right)+(-10)$

$= 85 + 15 +\left(-10\right)$$$ = 100 + (-10)$$ $= 90$ | **0.25****0.25** |
| 1. $65:5-120:6+\left(-30\right).2$

$$ =13-20+\left(-60\right)$$$$ = - 7+(-60)$$$$ = -67$$ | **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: $9-5=4$ ( 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:

$(148+127+155+112+110+120+124):7= 128$ (cm) | **0.5****0.5** |
| **5** | Tìm số nguyên $x,$ biết: |  |
|  | $$a)-18:x=2$$ $x= (-18):2$ $x= -9$ | **0.25****0.25** |
|  | $$b) 5.x+34=-6$$ $5.x= -6-34$$$ 5.x= -40$$$$ x = (-40):5$$$$ x = -8$$ | **0.25****0.25** |
| **6** |  |
| **Ta có:** $(-5).60+3.40= -180 (m)$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:$$30.8=240 (cm^{2})$$ | **0.5** |
| Độ dài cạnh AB là:$$240: (6.2) =20 (cm)$$ | **0.5** |

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

**\_\_\_\_HẾT\_\_\_\_**