|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **HUYỆN HÓC MÔN**  **ĐỀ CHÍNH THỨC**  *(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. 12** | **B. 0** | **C. – 4** | **D. 5** |

1. Số đối của 5 là:

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

1. Thứ tự tăng dần của các số nguyên 7 ; 11 ; **–** 8 ; **–** 11 là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 7 ; 11 ; **–** 8 ; **–** 11 | **B.** **–** 8 ; **–** 11 ; 7 ; 11 | **C.** 11 ; 7 ; **–** 8 ; **–** 11 | **D. –** 11 ; **–** 8 ; 7 ; 11 |

1. “*Archimedes là một [nhà toán học](https://vi.wikipedia.org/wiki/Nh%C3%A0_to%C3%A1n_h%E1%BB%8Dc" \o "Nhà toán học),*[*nhà vật lý*](https://vi.wikipedia.org/wiki/Nh%C3%A0_v%E1%BA%ADt_l%C3%BD)*,*[*kỹ sư*](https://vi.wikipedia.org/wiki/K%E1%BB%B9_s%C6%B0)*,*[*nhà phát minh*](https://vi.wikipedia.org/wiki/Nh%C3%A0_ph%C3%A1t_minh)*và*[*nhà thiên văn học*](https://vi.wikipedia.org/wiki/Nh%C3%A0_thi%C3%AAn_v%C4%83n_h%E1%BB%8Dc)[*người Hy Lạp*](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ng%C6%B0%E1%BB%9Di_Hy_L%E1%BA%A1p)*. Ông được coi là một trong những [nhà khoa học](https://vi.wikipedia.org/wiki/Nh%C3%A0_khoa_h%E1%BB%8Dc" \o "Nhà khoa học) hàng đầu của [thời kỳ cổ đại](https://vi.wikipedia.org/wiki/Th%E1%BB%9Di_k%E1%BB%B3_c%E1%BB%95_%C4%91%E1%BA%A1i" \o "Thời kỳ cổ đại). Ông sinh vào khoảng năm 287 trước Công nguyên và mất khoảng năm 212 trước Công nguyên.*” Số nguyên biểu thị năm sinh, năm mất của Archimedes là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 287 và 212 | **B.** – 287 và – 212 | **C.** – 287 và 212 | **D.** 287 và – 212 |

1. Ta có nên

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. 12** là bội của – 3 | **B. – 3** là bội của 12 | **C. 12 l**à ước của – 3 | **D. Tất cả đều đúng** |

1. Nếu a là bội của b thì

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

1. Danh sách học sinh nhóm 1 của lớp 6A được cho trong bảng sau:

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Họ và tên |
| 1 | Nguyễn Văn An |
| 2 | 0378453214 |
| 3 | Lê Kim Ngọc |
| 4 | Trần Minh Châu |

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

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

1. Thân nhiệt của một bệnh nhân trong 12 giờ được ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | 39 | 38 | 37 | 40 | 38 |
| 37 | 37 | 37 | 38 | 36 | 37 |

Dữ liệu nào ghi chưa hợp lí?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. 1** | **B. 2** | **C.** | **D. 5** |

1. Thời gian làm một bài toán (phút) của học sinh lớp 6B được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thời gian (phút) | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 15 |
| Số học sinh | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 8 | 9 | 5 | 6 | 3 |

Số học sinh làm bài có thời gian không quá 10 phút là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. 4** | **B. 26** | **C. 17** | **D. 14** |

|  |  |
| --- | --- |
| Môn thể thao | Số học sinh |
| Bóng đá | **☺ ☺** |
| Bơi lội | **☺ ☺ ☺** |
| Cầu lông | **☺ ☺ ☺ ☺ ☺** |
| Bóng rổ | **☺ ☺ ☺ ☺** |
| (☺ = 3 học sinh) |  |

1. Quan sát biểu đồ tranh về môn thể thao được yêu thích của học sinh lớp 6A5, em hãy cho biết số học sinh yêu thích môn Cầu lông là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. 5** | **B. 42** | **C. 12** | **D. 15** |

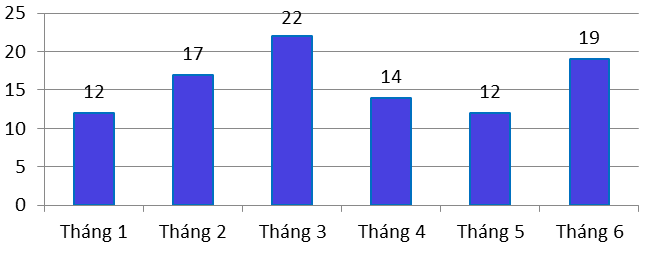
1. Quan sát bảng dữ liệu sau và cho biết dữ liệu thu thập được liên quan đến môn học nào trong chương trình lớp 6?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dạng địa hình** | **Độ cao** | | **Đặc điểm chính** | | |
| **Núi** | Trên 500m so với mực nước biển | | Nhô cao rõ rệt trên mặt đất; gồm đỉnh núi, sườn núi và chân núi | | |
| **Cao nguyên** | Trên 500m so với mực nước biển | | Vùng đất tương đối rộng lớn, bề mặt khá bằng phẳng, sườn dốc, chia tách với các vùng xung quanh | | |
| **Đồi** | Không quá 200m so với xung quanh | | Nhô cao so với xung quanh, đỉnh tròn, sườn thoải | | |
| **Đồng bằng** | Dưới 200m so với mực nước biển | | Địa hình thấp, tương đối bằng phẳng hoặc gợn sóng, độ dốc nhỏ | | |
| **A. Giáo dục thể chất** | | **B. Lịch sử địa lý** | | **C. Trải nghiệm** | **D. Khoa học tự nhiên** | |

1. Quan sát bảng số liệu về sản lượng rau thu hoạch được của nông trại Happy trong 6 tháng đầu năm 2022. Em hãy cho biết môn thống kê liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống?

***Sản lượng***

***(tấn)***



**Biểu đồ sản lượng rau của nông trại Happy**

***tháng***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. Trồng trọt** | **B. Chăn nuôi** | **C. Thủy sản** | **D. Lâm nghiệp** |

1. **PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**
2. ***(1,0 điểm)***
3. Biểu diễn các số trên trục số.
4. So sánh: và 25; và .
5. ***(1,0 điểm)*** Tính giá trị của biểu thức:
7. ***(1,0 điểm)***

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

1. ***(1,0 điểm)***

|  |  |
| --- | --- |
| Cho biểu đồ cột biểu diễn nhiệt độ cao nhất trong ngày tại Thành phố Hồ Chí Minh từ 16/11/2022 đến 20/11/2022. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:   1. Nhiệt độ cao nhất ngày 19/11 thay đổi như thế nào so với ngày 16/11? 2. Tính nhiệt độ trung bình cao nhất trong năm ngày từ 16/11/2022 đến 20/11/2022. |  |

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

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

1.  ***(1,0 điểm)*** Trong điều kiện thời tiết ổn định, cứ tăng độ cao 1 km thì nhiệt độ không khí giảm . Một khinh khí cầu đã được phóng lên vào một ngày khô ráo. Nếu nhiệt độ trên mặt đất tại nơi phóng là , thì khi khinh khí cầu ở độ cao 3 km nhiệt độ là bao nhiêu?
2. ***(1,0 điểm)***

Ông Tư vừa mới mua một mảnh đất như hình vẽ với giá 2 triệu đồng/m2. Em hãy tính xem ông Tư đã mua mảnh đất ấy hết bao nhiêu tiền?

**-Hết-**

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **HUYỆN HÓC MÔN**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **HƯỚNG DẪN CHẤM 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)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: mỗi câu đúng 0,25 điểm**

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN:**

| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| --- | --- | --- |
| **1** | 1. ***(1,0 điểm)*** 2. Biểu diễn các số trên trục số. 3. So sánh: và 25; và . | |
| **1a** | Biểu diễn đúng số nguyên trên trục số | 0,5 |
| **1b** | < 25; < | 0,5 |
| **2** | 1. ***(1,0 điểm)*** Tính giá trị của biểu thức: | |
| **2a** |  | 0,25  0,25 |
| **2b** |  | 0,25  0,25 |
| **3** | 1. ***(1,0 điểm)*** Cho biểu đồ cột kép biểu diễn mức độ yêu thích các môn học của học sinh lớp 6A. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết: 2. Học sinh nữ yêu thích môn học nào nhất? 3. Môn học nào học sinh nam thích nhiều hơn học sinh nữ và nhiều hơn bao nhiêu bạn? | |
| **3a** | Học sinh nữ yêu thích môn Văn nhất | 0,5 |
| **3b** | Học sinh nam yêu thích môn Toán nhiều hơn học sinh nữ là  (học sinh) | 0,5 |
| **4**  **(1,0 đ)** | 1. ***(1,0 điểm)*** Cho biểu đồ cột biểu diễn nhiệt độ cao nhất trong ngày tại Thành phố Hồ Chí Minh từ 16/11/2022 đến 20/11/2022. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết: 2. Nhiệt độ cao nhất ngày 19/11 thay đổi như thế nào so với ngày 16/11? 3. Tính nhiệt độ trung bình cao nhất trong năm ngày từ 16/11/2022 đến 20/11/2022. | |
| **4a** | (0C)  Vậy nhiệt độ ngày 19/11 giảm 60C so với ngày 16/11 | 0,25  0,25 |
| **4b** | Nhiệt độ trung bình cao nhất trong năm ngày từ 16/11/2022 đến 20/11/2022 là | 0,25  0,25 |
| **5** | 1. ***(1,0 điểm)*** Tìm số nguyên biết:  |  |  | | --- | --- | | 1. chia hết cho |  | | |
| **5a** | chia hết cho nên là:  Vậy là | 0,25  0,25 |
| **5b** |  | 0,25  0,25 |
| **6** | 1. ***(1,0 điểm)*** Trong điều kiện thời tiết ổn định, cứ tăng độ cao 1 km thì nhiệt độ không khí giảm 6 oC. Một khinh khí cầu đã được phóng lên vào một ngày khô ráo. Nếu nhiệt độ trên mặt đất tại nơi phóng là 28 oC, thì khi khinh khí cầu ở độ cao 3 km nhiệt độ là bao nhiêu? | |
|  | Khi khinh khí cầu ở độ cao 3 km thì nhiệt độ giảm:  Nhiệt độ trên khinh khí cầu khi ở độ cao 3 km là: | 0,5  0,5 |
| **7** | 1. ***(1,0 điểm)***   Ông Tư vừa mới mua một mảnh đất như hình vẽ với giá 2 000 000 đồng/m2. Em hãy tính xem ông Tư đã mua mảnh đất ấy hết bao nhiêu tiền? | |
|  | Diện tích mảnh đất:  Số tiền ông Tư mua đất là: (đồng) | 0,5  0,5 |

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

**Hết**