|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS ĐOÀN THỊ ĐIỂM**  Họ và tên: ……………………………….……  Lớp :………………… Phòng thi:…… | | **KIỂM TRA HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2022 – 2023**  **Ngày .......... / 12 / 2022** | | SỐ THỨ TỰ  ……………… |
| **MÔN : TOÁN 6**  Thời gian làm bài: 90 phút | Số báo danh | Chữ ký CBCT 1 | Chữ ký CBCT 2 | SỐ MẬT MÃ  ……………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ĐIỂM BÀI KIỂM TRA**  ………………………………… | Chữ ký Giám khảo 1 | Chữ ký Giám khảo 2 | Số mật mã  -----------------  Số thứ tự  ----------------- |

**KIỂM TRA HỌC KỲ I - MÔN TOÁN - KHỐI 6 - NĂM HỌC 2022 – 2023**

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm) *(Học sinh ghi đáp án vào Bảng câu trả lời phía bên dưới)***

**Câu 1:** Cho tập hợp E = {x ∈ ℕ/ 2 < x < 8}

Hãy viết tập hợp E bằng cách liệt kê các phần tử

A. E = {3; 4; 5; 6; 7} B. E = {3; 4; 5; 6; 7;8} C. E = {2; 3; 4; 5; 6; 7} D. E = [1;3; 4; 5; 6; 7]

**Câu 2:** Kết quả của phép tính 23 +10.3

A. 38 B. 36C. 30 D. 18

**Câu 3:** Số nào sau đây chia hết 2; 5

A. 4950 B. 4509 C. 9045 D. 5042

**Câu 4:** Trong các khẳng định dưới đây, khẳng định nào đúng?

A. - 4 > -5 B. - 4 > 5 C. 4 > 5 D. - 4 < -5

**Câu 5:** Số nào là ước của 32

A. 0 B. –15 C. 12 D. –32

**Câu 6:**  Hình nào dưới đây là hình tam giác đều?

A. B. C. D.

**Câu 7:** Trong các khẳng định dưới đây, khẳng định nào **đúng?**

A. Hình chữ nhật chỉ có hai góc bằng nhau

B. Hình chữ nhật có hai đường chéo vuông góc với nhau

C. Hình chữ nhật có hai đường chéo song song

D. Hình chữ nhật có hai đường chéo bằng nhau

**Câu 8**: Bảng sau cho biết số con của 41 gia đình trong khu dân cư là:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Số con |  |  |  |  |
| Số gia đình | 6 | 12 | 21 | 2 |

Hãy cho biết số lượng gia đình sinh 2 con là:

A. 6 B. 12 C. 2 D. 21

|  |
| --- |
| **THÍ SINH KHÔNG ĐƯỢC VIẾT VÀO KHUNG NÀY**  **VÌ ĐÂY LÀ PHÁCH SẼ RỌC ĐI MẤT** |

**Câu 9**: Biểu đồ tranh biểu diễn số bàn thắng mà mỗi bạn lớp 6C ghi được trong giải bóng của trường.

|  |  |
| --- | --- |
| An |  |
| Bình |  |
| Chương |  |

Mỗi biểu tượng biểu diễn 3 bàn thắng. Số bàn thắng mà Bình ghi được là:

A. 4 B. 6 C. 9 D. 12

**Câu 10**: Số học sinh vắng trong một ngày của các lớp khối 6 trường THCS A được cho bởi bảng sau.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LỚP | 6/1 | 6/2 | 6/3 | 6/4 | 6/5 | 6/6 | 6/7 |
| Số học sinh vắng | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 |

Hỏi có bao nhiêu lớp có số học sinh vắng ít nhất?

A. 5 B. 4 C. 3 D. 2

**Câu 11**:

Kết quả sắp xếp các số –9; –12; –2021; –2022 theo thứ tự tăng dần là:

A.–2021; –2022; –12; –9 B. –2022; –2021; –12; –9

C. –12; –9; –2021; –2022 D. –9; –12; –2021; –2022

**Câu 12:** Bạn An ghi chép điểm môn Khoa học tự nhiên của các bạn trong tổ 4 lớp 6B thành dữ liệu: 5; 4; 6; 7; 9; 5; 4; 6; 9; 6; 9; 8. Em hãy cho biết có bao nhiêu bạn được điểm 9 và có bao nhiêu bạn được điểm 4 .

A. Có 4 bạn được điểm 9 và có 1 bạn được điểm 4

B. Có 3 bạn được điểm 9 và có 2 bạn được điểm 4

C. Có 2 bạn được điểm 9 và có 3 bạn được điểm 4

D. Có 2 bạn được điểm 9 và có 5 bạn được điểm 4

**BẢNG CÂU TRẢ LỜI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **THÍ SINH KHÔNG ĐƯỢC VIẾT VÀO KHUNG NÀY**  **VÌ ĐÂY LÀ PHÁCH SẼ RỌC ĐI MẤT** |

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 1: (2,75 điểm)**

a) Viết số La Mã của các số sau: 3 ; 6

b) Số 17 là số nguyên tố hay hợp số?

c) Có thể xếp 27 bạn thành 3 hàng đều nhau được không? Vì sao?

d) Một trường THCS có khoảng 750 đến 800 học sinh đã tham hội thi đồng diễn cấp quận. Khi tham gia biểu diễn, đội dự thi đã xếp đội hình 12 hàng, 18 hàng, 21 hàng đều vừa đủ. Hỏi đội đồng diễn của trường THCS đó có bao nhiêu học sinh?

**Câu 2:** **(2,0 điểm)**

a) Số đối của số -21 là?

…………………………………………………………………………………………………………………………

b) So sánh các cặp số sau: -53 và 17

…………………………………………………………………………………………………………………………

c) Vào một ngày mùa đông tại thủ đô Paris (Pa-ri) ở Pháp, nhiệt độ lúc 12 giờ trưa là 10 oC, nhiệt độ lúc 7 giờ tối là -4oC. Nhiệt độ đã thay đổi bao nhiêu từ 12 giờ trưa đến 7 giờ tối?

|  |
| --- |
| **THÍ SINH KHÔNG ĐƯỢC VIẾT VÀO KHUNG NÀY**  **VÌ ĐÂY LÀ PHÁCH SẼ RỌC ĐI MẤT** |

**Câu 3: (1,0 điểm)** Một sân thể thao hình chữ nhật có chiều rộng 16 m và chiều dài 30 m.

a) Tính diện tích của sân thể thao trên.

……………………………………………………………………..………………….……………………………

………………………………………………………………………………………………………………...……

b) Người ta dự định trải lên mặt sân bóng rổ này một lớp thảm có giá 340 000 đồng/ m2. Hỏi cần bao nhiêu tiền để mua thảm?

………………………………………………………………………………………………………………………

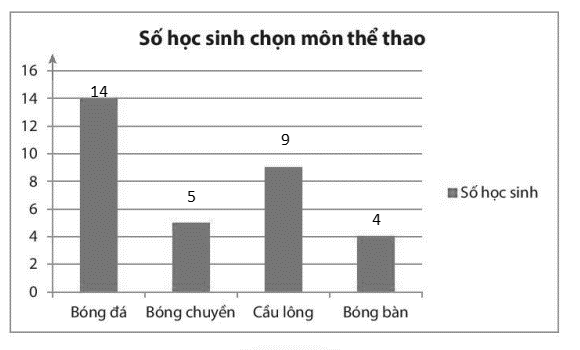
………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 4: (1,25 điểm)**

Biểu đồ cột dưới đây cho biết thông tin về số học sinh chọn các môn thể thao năng khiếu của lớp 6C

****

a) Em hãy cho biết có bao nhiêu học sinh chọn môn cầu lông?

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

b) Em hãy cho biết môn thể thao nào có nhiều bạn tham gia nhất?

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

**- Hết** -

*Học sinh không được sử dụng tài liệu.*

*Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.*

|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3  **TRƯỜNG THCS ĐOÀN THỊ ĐIỂM** | **KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN: TOÁN – KHỐI 6** |

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ CHÍNH THỨC**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm)** *Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm*

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **Ý** | **NỘI DUNG PHẦN TỰ LUẬN:** | **ĐIỂM** |
| **1**  (2,75 điểm) | **0,5** | a) Viết số La Mã của các số sau: 3 ; 6:III;VI | **0,25x2** |
| **0,5** | b) Số 17 là số nguyên tố hay hợp số ? 17 số nguyên tố | **0,5** |
| **0,75** | c) Có thể xếp 27 bạn thành 3 hàng đều nhau  Vì sao 27 chia hết cho 3 | **0,5**  **0,25** |
| **1,0** | d)  +Đội đồng diễn của một trường THCS là BC(12,18,21) có khoảng 750 đến 800  +BCNN(12,18,21) = 22.32.7 = 252  + BC(12,18,21) = B (252) = {0;252; 504; 756;...}  +Vậy số học sinh của đội đồng diễn là 756 học sinh. | **0,25x4** |
| **2**  (2,0 điểm) | **0,5** | a) Số đối của số -21 là 21 | **0,5** |
| **0,75** | b) So sánh các cặp số sau: -53 < 17 | **0,75** |
| **0,75** | c) Vào một ngày mùa đông tại thủ đô Paris (Pa-ri) - Pháp, nhiệt độ lúc 12 giờ trưa là 10 oC, nhiệt độ lúc 7 giờ tối là -4 oC. Nhiệt độ đã thay đổi bao nhiêu từ 12 giờ trưa đến 7 giờ tối? là -4-10=-14oC | **0,75** |
| **3**  (1,0 điểm) | **0,5** | a) Tính diện tích của sân thể thao: 16 x 30=480 m2 | **0,25x2** |
| **0,5** | b) 480 x 340 000=163 200 000 | **0,25x2** |
| **4**  (1,25 điểm) | **0,5** | a) 09 | **0,5** |
| **0,75** | b**)** đóng đá | **0,75** |

