|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH  **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**  **QUI ĐỨC**  -----------------------  **ĐỀ THAM KHẢO**  *(Đề kiểm tra có 02 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **MÔN TOÁN 6**  Năm học 2023 - 2024  Ngày kiểm tra: / /2023  Thời gian: 90 phút *(không kể thời gian giao đề*) |

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**

*Hãy chọn phương án trả lời đúng nhất ở mỗi câu hỏi. Mỗi câu chọn đúng được 0,25 điểm.*

**Câu 1:** Kết quả của phép tính 32 + 4.2 là:

**A.** 11 **B.** 14 **C.** 17 **D.** 26

**Câu 2:** Số nào sau đây không phải là ước của 10?

**A.** 2 **B.** 5 **C.** 10 **D.** 20

**Câu 3:** Tập hợp các số nguyên là:

**A.** Z = {…; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; …}. **B.** N = {0; 1; 2; 3; 4; 5; …}.

**C.** Z = {-4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4;…}. **D.** N\* = {1; 2; 3; 4; 5; 6; …}.

**Câu 4:** Biểu thức nào chia hết cho 9?

**A.** 352 + 9.28 **B.** 125 – 99.8 **C.** 432 + 9.11 **D.** 900 – 5.7

**Câu 5:** Tam giác đều là tam giác có:

**A.** Hai cạnh bằng nhau, hai góc bằng nhau. **B.** Ba cạnh bằng nhau, ba góc bằng nhau.

**C.** Ba cạnh bằng nhau và ba góc vuông. **D.** Ba cạnh và ba góc không bằng nhau.

**Câu 6:** Chọn phát biểu đúng:

**A.** Hình chữ nhật có bốn cạnh bằng nhau. **B.** Hình thoi có bốn cạnh bằng nhau.

**C.** Hình bình hành có bốn góc vuông. **D.** Hình thang cân có hai cạnh bên song song.

**Câu 7:** Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 trường THCS A được cho bởi bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6/1 | 6/2 | 6/3 | 6/4 | 6/5 | 6/6 | 6/7 |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | -2 |

Dữ liệu không hợp lý trong bảng trên là:

**A.** 0 **B.** 1 **C.** -2 **D.** 3

**Câu 8:** Cho các số 0; -5; 3; 6; -2. Sắp xếp các số đã cho theo thứ tự tăng dần là:

**A.** -5; -2; 0; 1; 6; 3 **B.** 0; 1; 3; 6; -2; -5 **C.** 6; 3; 1; 0; -2; -5 **D.** -5; -2; 0; 1; 3; 6

**Câu 9:** Số nào sau đây chia hết cho cả 2, 3 và 5 nhưng không chia hết cho 9?

**A.** 240 **B.** 270 **C.** 235 **D.** 532

**Câu 10:** Giá trị của biểu thức (-35) – 4 + 54 + 35 bằng:

1. 120 **B.** 50 **C.** -58 **D.** 0

**Câu 11:** Điểm kiểm tra Toán thường xuyên của Tổ 1 lớp 6A được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên | An | Khang | Thịnh | Tài | Xuân | Hạnh | Phúc | Lộc | Thọ |
| Điểm | 7 | 9 | 8 | 6 | 9 | 10 | 5 | 7 | 10 |

Có bao nhiêu bạn đạt từ điểm 8 trở lên?

1. 3 **B.** 4 **C.** 5 **D.** 6

**Câu 12:** Quan sát biểu đồ cột dưới đây rồi chọn khẳng định đúng.

**A.** Điểm đầu năm học của Hoa là 6 điểm.

**B.** Điểm đầu năm học của Lan cao hơn điểm đầu năm học của Hoa.

**C.** Điểm đầu năm học của Hồng là 10 điểm.

**D.** Điểm đầu năm học của Đào thấp hơn điểm đầu năm học của Hồng.

**PHẦN II: TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 1: (1,5 điểm) Thực hiện phép tính:**

a) 32 – 8 : 4

b) 85.(-51) + 34.(-51) – 19.(-51)

c) 25 + 70 : (15 – 2.52)

**Câu 2: (1,5 điểm) Tìm x, biết:**

a) 20 – x = 7

b) 5x + 16 = 6

c) x = ƯCLN(28, 72, 80)

**Câu 3: (1,5 điểm)**

Đội nghi thức của trường THCS Đoàn Kết có khoảng 200 đến 300 đội viên đã tham hội thi Nghi thức Đội cấp thành phố. Khi tham gia biểu diễn, đội xếp đội hình 12 hàng, 18 hàng, 21 hàng đều vừa đủ. Hỏi đội nghi thức của trường THCS Đoàn Kết có bao nhiêu đội viên?

**Câu 4: (1 điểm)**

Một siêu thị cần treo đèn trang trí xung quanh mép một tấm biển quảng cáo hình chữ nhật có chiều rộng 3m, chiều dài 5m.

1. Hỏi siêu thị đó phải mua bao nhiêu mét dây đèn?
2. Tính diện tích của tấm biển quảng cáo.

**Câu 5: (0,5 điểm)**

Biểu đồ tranh sau đây biểu diễn số lượng máy cày của 5 xã. Em hãy lập bảng thống kê tương ứng.

|  |  |
| --- | --- |
| **Xã** | **Số máy cày** |
| Xã A | Top 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vnTop 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vnTop 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vnTop 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vn |
| Xã B | Top 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vnTop 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vnTop 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vnTop 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vn |
| Xã C | Top 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vnTop 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vn |
| Xã D | Top 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vnTop 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vnTop 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vnTop 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vnTop 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vn |
| Xã E | Top 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vnTop 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vnTop 7 dòng máy cày được ưa chuộng nhất hiện nay - Toplist.vn |

**(** = 10 máy cày; = 5 máy cày )

**Câu 6: (1 điểm)**

1. Vào một ngày mùa đông tại thủ đô Paris (Pa-ri) – Pháp, nhiệt độ lúc 12 giờ trưa là 10oC, đến 5 giờ chiều nhiệt độ giảm 8oC và đến lúc 7 giờ tối nhiệt độ giảm thêm 6oC nữa. Hỏi nhiệt độ ở Paris lúc 7 giờ tối là bao nhiêu?
2. Cho A = 1 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38 + 39 + 310 + 311 + 312 + 313 + 314.

Hỏi A có chia hết cho 13 không? Vì sao?

**\*\*\*HẾT\*\*\***

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH  **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**  **QUI ĐỨC**  ------------------------  **ĐỀ THAM KHẢO** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **MÔN TOÁN 6**  Năm học 2023 - 2024  Ngày kiểm tra: / /2023 |

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

*- Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm.*

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

**PHẦN II: TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung trả lời** | **Điểm** |
| **Câu 1: (1,5 điểm)** | 1. 32 – 8 : 4   = 32 – 2  = 30   1. 85.(-51) + 34.(-51) – 19.(-51)   = (-51).(85 + 34 – 19)  = (-51).100  = -5100   1. 25 + 70 : (15 – 2.52)   = 25 + 70 : (15 – 2.25)  = 25 + 70 : (15 – 50)  = 25 + 70 : (-35)  = 25 + (-2)  = 23 | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 2: (1,5 điểm)** | 1. 20 – x = 7   x = 20 – 7  x = 13  Vậy x = 13   1. 5x + 16 = 6   5x = 6 – 16  5x = -10  x = (-10) : 2  x = -5  Vậy x = -5  c) x = ƯCLN(28; 72, 80)  Ta có: 28 = 22.7 ; 72 = 23.32 ; 80 = 24.5  ⇒ ƯCLN(28; 72, 80) = 22 = 4  Vậy x = 4. | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 3: (1,5 điểm)** | Gọi a là số đội viên của đội nghi thức, với 200 ≤ a ≤ 300.  Theo đề bài ta có: ; ;  Nên a ∈ BC(12, 18, 21)  12 = 22.3  18 = 2.32  21 = 3.7  BCNN(12, 18, 21) = 22.32.7 = 252  ⇒ a ∈ BC(12, 18, 21) = B(252) = {0; 252; 504;...}  Vì 200 ≤ a ≤ 300 nên chọn a = 252.  Vậy số đội viên của đội nghi thức là 252 đội viên. | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 4: (1,0 điểm)** | 1. Số mét dây đèn siêu thị đó phải mua là:   (3 + 5) . 2 = 16 (m)  Vậy siêu thị đó phải mua 16m dây đèn.   1. Diện tích của tấm biển quảng cáo là:   3 . 5 = 15 (m2)  Vậy diện tích của tấm biển quảng cáo là 15 m2. | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 5: (0,5 điểm)** | Bảng thống kê:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Xã | A | B | C | D | E | | Số lượng máy cày | 40 | 45 | 25 | 50 | 35 | | 0,25  0,25 |
| **Câu 6: (1,0 điểm)** | a) Nhiệt độ ở Paris lúc 7 giờ tối là:  10 – 8 – 6 = -4 (0C)  Vậy nhiệt độ ở Paris lúc 7 giờ tối là -40C.  b) Ta có: A = 1 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38 + 39 + 310 + 311 + 312 + 313 + 314  = (1 + 31 + 32 ) + 33.(1 + 31 + 32 ) + 36.(1 + 31 + 32 ) + 39. (1 + 31 + 32) + 312. (1 + 31 + 32 )  = (1 + 31 + 32 ).(1 + 33 + 36 + 39 + 312)  = 13.(1 + 33 + 36 + 39 + 312)  Vì 13 ⋮ 13 nên 13.(1 + 33 + 36 + 39 + 312) ⋮ 13  Vậy A chia hết cho 13. | 0,25  0,25  0,25  0,25 |

**\*\*\*Hết\*\*\***