|  |  |
| --- | --- |
|  UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH**TRƯỜNG THCS VĨNH LỘC B** | **ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1****NĂM HỌC: 2023 – 2024****MÔN: TOÁN 6***Thời gian làm bài: 90 phút ( không kể thời gian phát đề)* |

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan (3,0 điểm)** *Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có 1 phương án đúng*.

**Câu 1.** Phép tính nào sau đây ***đúng***?

**A.**  **B**.  **C**.  **D**. 

**Câu 2.** Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào ***đúng***?

**A.** −24 chia hết cho 5 **B.** 36 không chia hết cho −12

**C.** −18 chia hết cho −6 **D.** −26 không chia hết cho −13

**Câu 3.** Trên hình vẽ, điểm M, N biểu diễn các số nguyên



**A.** -5; 4. **B.** 5; 4. **C.** 5; -4 **D.** -5; -4

**Câu 4.** Ban ngày, nhiệt độ ở New York (Niu Oóc) là -50C. Nhiệt độ ban đêm là -140C. Tính chênh lệch nhiệt độ giữa ngày và đêm ở New York?

**A.** -190C **B.** -90C **C.** 90C **D.** 190C

**Câu 5.** Trong các hình sau hình nào là hình vuông?



**A**. Hình 1 **B.** Hình 2 **C.** Hình 3 **D.** Hình 4

**Câu 6.** Cho hình thang cân EFGH như hình vẽ



Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A.** EF = HG. **B.** EH song song FG. **C.** EH = FG. **D.** EG song song HF.

**Câu 7.** Trong một buổi học Toán, cô giáo yêu cầu Trang nói về các phép tính trong tập hợp số tự nhiên mà Trang đã học. Trang liệt kê được dãy dữ liệu như sau: “cộng, trừ, nhân, hình bình hành”. Em hãy cho biết trong các dữ liệu được nêu ra thì dữ liệu nào không hợp lí?

**A.** Nhân **B.** Hình bình hành **C.** Cộng **D.** Trừ

**Câu 8.** Biết  khi đó biểu thức tìm  nào sau đây là **đúng**?

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 9.** Bốn chiếc đồng hồ reo chuông tương ứng sau mỗi 5 phút, 10 phút, 15 phút và 20 phút. Chúng bắt đầu cùng reo chuông vào lúc 12 giờ trưa. Lần tiếp theo chúng cùng reo chuông vào lúc nào?

**A.** 13 giờ trưa **B.** 13 giờ 20 trưa **C.** 12 giờ 45trưa **D.** 12 giờ 30 trưa

**Câu 10.** Kết quả của phép tính  là

**A.** - 14 **B.** 14 **C.** 16 **D.** - 16

**Câu 11.** Biểu đồ tranh biểu diễn số bàn thắng mà mỗi bạn lớp 6A ghi được trong giải bóng của trường.

|  |  |
| --- | --- |
| Nam | **A white and black football ball  Description automatically generatedA white and black football ball  Description automatically generatedA white and black football ball  Description automatically generatedA white and black football ball  Description automatically generatedA white and black football ball  Description automatically generated** |
| An | **A white and black football ball  Description automatically generatedA white and black football ball  Description automatically generatedA white and black football ball  Description automatically generatedA white and black football ball  Description automatically generated** |
| Hạnh | **A white and black football ball  Description automatically generatedA white and black football ball  Description automatically generated** |

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

**A.** 4 **B.** 8 **C.** 5 **D.** 12

**Câu 12.** Tình hình sản xuất của một phân xưởng lắp ráp xe ô tô trong một tuần được biểu diễn trong biểu đồ sau. Nhận xét nào sau đây là ***đúng***?

**A.** Thứ Năm sản xuất nhiều hơn Thứ Tư 40 xe ô tô.

**B.** Thứ Năm sản xuất ít hơn Thứ Tư 50 xe ô tô.

**C.** Thứ Năm sản xuất nhiều hơn Thứ Tư 50 xe ô tô.

**D.** Thứ Năm sản xuất ít hơn Thứ Tư 40 xe ô tô.

**Phần 2. Tự luận (7,0 điểm)**

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

a) + 1000

b) 

c) $100-5.[(2^{3}-5^{0}):7]$

**Bài 2:** **(1,5 điểm)** Tìm x, biết:

a) 

b) $60-2x=130$

c)  và 

**Bài 3:** **(2,0 điểm)**

1. Trong tiết chào cờ đầu tuần Cô chủ nhiệm yêu cầu học sinh lớp 6A xếp hàng. Nếu xếp

hàng 8 hoặc hàng 10 thì vừa đủ. Biết số học sinh lớp 6A trong khoảng từ 35 đến 48 học sinh. Hỏi lớp 6A có bao nhiêu học sinh ?

1. Bạn Việt mua 5 cây bút bi, 4 quyển tập. Biết rằng giá mỗi cây bút bi là 8000 đồng.

Tổng số tiền bạn Việt đã mua là 100 000 đồng. Hỏi giá tiền 1 quyển tập mà bạn Việt đã mua là bao nhiêu ?

1. Một đoàn khách gồm 67 người muốn qua sông, nhưng mỗi thuyền chỉ chở được nhiều nhất

7 người cho mỗi lần chở (không kể người lái thuyền). Hỏi cần ít nhất bao nhiêu thuyền để chở hết số khách đó?

**Bài 4:** **(0,5 điểm)** Khu vườn nhà bác Ba có dạng hình chữ nhật có chiều dài 12m, chiều rộng 10m, được phân chia thành hai khu vực để trồng hoa và trồng cây ăn quả (như hình bên). Hoa sẽ được trồng ở trong khu vực hình bình hành AMCN, cây ăn quả sẽ trồng ở phần đất còn lại.

a) Tính diện tích trồng cây ăn quả.

b) Tiền công để trả cho mỗi mét vuông trồng hoa là 50 000 đồng. Tính số tiền bác Ba phải trả để trồng hoa trong khu vườn.

**Bài 5:** **(0,5 điểm)** Khi điều trasố con của 20 hộ gia đình trong một thôn, thì được bảng dữ liệu ban đầu như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 2 | 4 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 4 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 |

Em hãy lập bảng thống kê số con của các hộ gia đình trong thôn ?
**Câu 6:** (**1,0 điểm**)

a) Trong 4 tháng đầu năm 2023, do chịu ảnh hưởng của suy thoái kinh tế, mỗi tháng công ty A lỗ 70 triệu đồng. Trong 8 tháng tiếp theo, việc kinh doanh có tiến triển, mỗi tháng công ty A lãi 60 triệu đồng. Hỏi sau 12 tháng kinh doanh lợi nhuận của công ty A là bao nhiêu?

b) Chứng minh:  chia hết cho 7.

------------- **Hết** -------------

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM****Môn :** Toán **– Lớp: 6** |

1. **TRẮC NGHIỆM:** *(3,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25 điểm.*

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

1. **TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | ***Bài 1*** *(2,0 điểm)* |
| **1a** | a)  + 1000= 143 – 60 + 1= 83 + 1= 84 |  0,250,25 |
| **1b** | = (-17). ( 19 + 80 + 1)= -17. 100 = - 1700  | 0,250,25 |
| **1c** | $$100-5.[(2^{3}-5^{0}):7]$$= 100 $-5. $ $\left[\left(8 -1\right): 7\right]$= 100 – 5. ( 7 : 7 ) = 100 – 5. 1= 100 – 5= 95  | 0,250,25 |
| **2** | ***Bài 2*** *(2,0điểm)*: |
| **2a** |   $x =120 + 70$$$ x =190$$ | 0,250,25 |
| **2b** | $$60-2x=130$$$$2x = 60 -130$$$$2x = -70$$$$x = -70 :2$$$$x = -65$$ | 0,250,25 |
| **2c** |   và ***Vì*** Nên $xϵ BC(20,35)$20 = 22.535 = 5.7BCNN(20,35) = 22.5.7 = 140BC(20,35) = B(140) = $\left\{0, 140,280, 420, 560….\right\}$Vì x < 500 nên $xϵ$ $\left\{0, 140,280, 420\right\}$ | 0,250,25  |
| **3** | ***Bài 3*** *(1,0điểm)*  |
| **3a** | Số học sinh lớp 6A là BCNN ( 8, 10)8 = 23 10 = 2.5Khi đó BCNN(8,10)= 23.5 = 40BC(8, 10) = B(40) = $\left\{0, 40,80, ….\right\}$ Vì số học sinh lớp 6A trong khoảng từ 35 đến 48 học sinh.Nên số học sinh lớ 6A là 40 em. |  0,25 0,250,250,25 |
| **3b** | Số tiền mua 5 cây bút là:5. 80 000 = 400 000 ( đồng)Số tiền mua 2 quyển tập là:100 000 – 40 000 = 60 000 ( đồng)Giá tiền của một quyển tập là:60 000 : 2 = 15 000 ( đồng)  | 0,250,25 |
| **3c** | Mỗi lần chở, một thuyền chỉ chở được nhiều nhất 7 người khách.Ta có: 67 : 7 = 9 (dư 4).Do đó, để chở được 67 khách thì cần số chiếc thuyền là: 9+ 1 = 10 (chiếc)Vậy cần ít nhất 10 chiếc thuyền để chở hết số khách đó. | 0,250,25 |
| **4** | ***Bài 4*** *(1,0 điểm)*  |
| **4a** | a) Diện tích trồng cây ăn quả là: 10.6 = 60 ( m2 ) | 0,25 |
| **4b** | Diện tích trồng hoa là : 10.6 = 60 (m2)Số tiền mà bác Ba phải trả cho việc trồng hoa là: 60. 50000 = 3000000 (đồng) | 0,25 |
| **5** | Bài 5 ( 1,0 điểm)  |  |
| **5** | Bảng thống kê số con của 20 hộ gia đình

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số con | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Số hộ gia đình | 3 | 5 | 7 | 3 | 2 |

 | 0,5  |
| **6a** | Số tiền công ty A lỗ trong 4 tháng đầu năm là: 70. 4 = 280 ( triệu đồng )Số tiền công ty A lãi trong 8 tháng tiếp theo là:60. 8 = 480 (9 triệu đồng)Lợi nhuận của công ty A sau 12 tháng kinh doanh là:480 – 280 = 200 ( triệu đồng) | 0,25 0,25 |
| **6b** |  chia hết cho 7.Ta có:A = 2 + 22 + 23 + 24 +.....+ 330 = ( 21 + 22 + 23) + ( 24 + 25 + 26 )+ ...+ (228 + 229 + 230)  = 21 (1 + 21 + 22 ) + 24.(1 + 21 + 22 )+..... + 228. (1 + 21 + 22 ) = 21. 7 + 24 . 7 + .....+ 228 .7 = 7. ( 21 + 24 + ...+ 228) chia hết cho 7Vậy A chia hết cho 7 | 0,250,25 |

---Hết--