UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**

**TRƯỜNG THCS HƯNG LONG MÔN: TOÁN – LỚP 6**

 Năm học: 2023 – 2024

 **ĐỀ THAM KHẢO** Ngày kiểm tra: / /2023

 *(Đề có 03 trang)* Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

**Phần 1. Trắc nghiệm *(3,0 điểm)***

**Câu 1.** Số nào sau đây là số nguyên ?

A. -0,8. B. -8. C. 3,2. D..

**Câu 2.** Trên hình vẽ, điểm M, N biểu diễn các số nguyên



1. -5; 4. B. 5; 4. C. 5; -4 D. -5; -4

**Câu 3.** Tập hợp số nguyên được kí hiệu là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4.** Hình bình hành có độ dài một cạnh là a và chiều cao tương ứng là h thì có diện tích bằng:

A.  B. ah C. a+h D. 2ah

**Câu 5**.Cho biểu đồ cột ghép điểm học kì 1 của bạn Hải và bạn Lan như sau:



Môn Ngữ văn của bạn Lan bao nhiêu điểm?

A. 8 B. 7 C. 6 D. 9

**Câu 6.** Số đối của 0 là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 7.** Bảng sau cho biết số con của gia đình trong khu dân cư là:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Số con |  |  |  |  |
| Số gia đình |  |  |  |  |

Điểm không hợp lý trong bảng thống kê trên là:

A. Số con trong gia đình.

B. Sốgia đình trong khu dân cư.

C. Tổng số con trong gia đình.

D. Số con và số gia đình được lấy dữ liệu.

**Câu 8.** Nhiệt độ buổi trưa ở Luân Đôn là . Khi về đêm, nhiệt độ giảm xuống  so với buổi trưa. Hỏi nhiệt độ về đêm ở Luân Đôn là bao nhiêu độ ?

### A.  B.  C.  D.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Nam |  |
| An |  |
| Hạnh |  |

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

A.  B.  C.  D. 

**Câu 10.** Cô giáo chia chiếc bánh hình lục giác thành 6 phần bằng nhau, mỗi phần thành một tam giác đều như hình vẽ



Biết cạnh chiếc bánh ban đầu có độ dài bằng 6cm. Vậy mỗi phần bánh có độ dài cạnh là:

A. 3 cm B. 6 cm C. 9 cm D. 12 cm

**Câu 11.** Số nào là ước của -9

A. 1; B. 0; C. 19; D. 27 ;

**Câu 12.** Quan sát biểu đồ dưới đây, thôn nào thu hoạch được nhiều thóc nhất ?

A. Thôn Đông. B. Thôn Trung.

C. Thôn Nam. D. Thôn Bắc

**Phần 2: Tự luận *(7,0 điểm)***

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

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

a) (–48) . 54 + (–48) . 46 + 480 b) 900 : [50 + (72 – 8 . 3) . 2] + 20220

c) 

**Câu 2:** ***(1,5 điểm)*** Tìm số nguyên x, biết:

a) x – 4 = – 20 b) –6.x + 7 = 13 c)  và lớn nhất

**Câu 3 *(1,5 điểm)***

a) Một số sách khi xếp thành từng bó 8 cuốn, 12 cuốn hoặc 15 cuốn đều vừa đủ bó. Cho biết số sách trong khoảng từ 300 đến 400 cuốn. Tìm số sách đó.

b) Mỗi ngày Mai được cho 20000 đồng, Mai ăn sáng hết 12000 đồng, mua nước hết 5000 đồng, phần tiền còn lại mai bỏ vào heo đất dành tiết kiệm. Hỏi sau 15 ngày, Mai có bao nhiêu tiền tiết kiệm trong heo đất?

c) Trong một chuyến tham quan có 861 người tham gia. Hỏi phải dùng bao nhiêu xe loại xe có 45 chỗ dành cho hành khách để chở hết số học sinh trên lưu ý theo quy định thì mỗi người ngồi 1 chỗ

**Câu 4 (1 điểm):** Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 40m, chiều rộng 25m.

a) Tính diện tích khu vườn hình chữ nhật.

 b) Trong khu vườn người ta làm một lối đi hình bình hành rộng 2m. Phần còn lại người ta trồng hoa hướng dương. Chi phí cho mỗi mét vuông trồng hoa là 100 000 đồng. Hỏi chi phí để trồng hoa là bao nhiêu?

**Câu 5 *(0,5 điểm):***

Điều tra loại nhạc cụ yêu thích nhất của 40 học sinh lớp 6A, bạn lớp trưởng thu được bảng dữ liệu sau: **(*Viết tắt: O: Organ; G: Ghi ta; K: Kèn; T: Trống; S: Sáo)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| O | S | T | T | G | S | O | G | T | O |
| G | O | S | O | K | G | S | K | O | G |
| S | G | O | K | G | T | G | S | O | T |
| O | O | G | S | O | G | K | O | G | O |

Hãy lập bảng thống kê thể hiện số lượng yêu thích của từng loại nhạc cụ.

**Câu 6 *(1 điểm):***

a) Nhiệt độ trong phòng ướp lạnh đang là -60C, một công nhân đã tăng lên 20C. Hỏi sau khi điều chỉnh nhiệt độ trong phòng lạnh là bao nhiêu ?

b) Cho . Chứng minh rằng: chia hết cho 13.

------------- **Hết** -------------

**KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2022 - 2023**

**ĐÁP ÁN & HƯỚNG DẪN CHẤM**

**Môn : Toán – Lớp: 6**

**I.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** | B | A | A | B | B | C | B | C | D | B | A | C |

**II. TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1a***(0,5 đ)* |  a) (–48) . 54 + (–48) . 46 + 480 = (-48).(54 + 46) + 480= -48.100 + 480 = -4800 +480 = - 4320  | *0,25**0,25* |
| **1b***(0,5đ)* | b) 900 : [50 + (72 – 8 . 3) . 2] + 20220 = 900 : [50 + (49 – 8 . 3) . 2] + 1= 900 : [50 + (49 -24 ) . 2] + 1= 900 : [50 + 25 . 2] + 1= 900 : [50 + 50] + 1= 900 : 100 + 1= 9 + 1 = 10 | *0,25**0,25* |
| **1c***(0,5đ)* | = 9.5 – 4.7 + 83.1= 45 – 28 + 83= 17 + 83= 100 | *0,25**0,25* |
| **2a***(0,5 đ)* | 1. x – 4 = – 20

x = -20 + 4x = -16 | *0,25**0,25* |
| **2b***(0,5 đ)* | 1. –6.x + 7 = 13

–6.x = 13 – 7 –6.x = 6x = -1 | *0,25**0,25* |
| **2c**(0,5đ) | c) Vì và lớn nhấtNên x là ƯCLN(24, 36, 160) 24 = 23.336 = 22.32160 = 25.5ƯCLN(24, 36, 160) = 22 = 4 | *0,25**0,25* |
| **3a****(0,5đ)** | Số sách là BC(8, 12, 15)8 = 2312 = 22.315 = 3.5BCNN(8, 12, 15) = 23.3.5= 120BC(8, 12, 15) = B(120) = {0, 120, 240, 360, 480, …}Vì số sách từ 300 đến 400 nên số sách cần tìm là 360. | *0,25**0,25* |
| **3b****(0,5d)** | Số tiền tiết kiệm trong 1 ngày: 20000 – 12000 – 5000 = 3000 (đồng)Số tiền tiết kiệm trong 15 ngày: 15.3000 = 45000 (đồng) | *0,25**0,25* |
| **3c****(0,5đ)** | Ta có 861 : 45 = 19 dư 6Nên cần dùng 20 xe. | *0,25**0,25* |
| **4a***(0,25đ)* | Diện tích khu vườn: 40.25 = 1000 (m2) | *0,25* |
| **4b***(0,5đ)* | Diện tích lối đi: 2.25 = 50 (m2)Phần trồng hoa hướng dương: 1000 – 50 = 950 (m2)Chi phí trồng hoa: 950. 100000 = 95 000 000 (đồng) | *0,25**0,25**0,25* |
| **5a***(0,5đ)* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Loại | O | G | K | T | S |  |
| Tần số | 13 | 11 | 4 | 5 | 7 | Tổng = 40 |

 | *0,5* |
| **6a**(0,5đ) | Nhiệt độ trong phòng lạnh là: (-6) + 2 = -4 0C | *0,5* |
| **6b***(0,5đ)* | Ta có: .Từ đó  chia hết cho 13. | *0,25**0,25* |