|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****QUẬN/HUYỆN …****ĐỀ THAM KHẢO***(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)**

**Câu 1. (NB1) Số nào sau đây là số nguyên âm:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. 4** | **B. 0** | **C. – 2** | **D. 1** |

**Câu 2. (NB3)** Số đối của số -18 là:

 **A**.0 **B.** 18 **C**. -18 **D.** 9.

**Câu 3. (NB3)** Thứ tự tăng dần của các số nguyên  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 4.** **(NB4)** Số nguyên chỉ năm có sự kiện "Thế vận hội đầu tiên diễn ra năm 776 trước công nguyên" là số nào trong các số sau đây?

**A.** - 1776               **B.** 776 **C.** - 776                 **D**. 1776

**Câu 5**. **(NB5)** Với hai số nguyên a và b ( b khác 0) Tồn tại số nguyên q sao cho a = b.q. Khi đó phát biểu nào sau đây là đúng:

**A**. a chia hết cho b**. B**. b chia hết cho a.

**C**. a chia cho b dư r**.  D.** b chia cho a dư r.

**Câu 6.(NB6)** Nếu *a* là bội của  thì

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

**Câu 7. (NB7)**Danh sách email của các bạn tham gia văn nghệ lớp 6A.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên | Email |
| 1 | Nguyễn Mai Anh | Conan@.gmail.com |
| 2 | Trần Công Doanh | Ha08@yahoo.com |
| 3 | Phạm Hồng Ngân | danhdt@hotmail.com |
| 4 | Cao Thùy Dung | 0973715223 |

Bạn nào cung cấp thông tin không hợp lí

**A.** Nguyễn Mai Anh

**B.** Trần Công Doanh

**C.** Phạm Hồng Ngân

**D.** Cao Thùy Dung

**Câu 8.** **(NB8)** Thân nhiệt ( độ C ) của bệnh nhân A trong 10 tiếng theo dõi được ghi lại trong bảng sau:

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

Dư liệu nào chưa hợp lí ?

 **A**. -37 **B**. 40 **C.** 38 **D.** 36

**Câu 9**. **(NB9)**

|  |  |
| --- | --- |
| Biểu đồ cột kép thể hiện số học sinh nam, nữ ở mỗi lớp của khối 6 ở một trường THCS như sau : |  |

Số học sinh nam của lớp 6a3 là :

**A.** 20 **B.** 19 **C.** 18 **D.** 39

**Câu 10. (NB10)** Biểu đồ bên cho biết số cây xanh

được trồng và chăm sóc của hai khối 8 và 9

 của Trường THCS Võ Thị Sáu.Từ biểu đồ

 hãy cho biết tổng số cây xanh được trồng

và chăm sóc của cả hai khối 8 và 9 là:

A. 8. B. 180. C. 170. D. 100.

**Câu 11:** **(NB11)**

|  |  |
| --- | --- |
| Em hãy quan sát bảng 25.5 và cho biết môn thống kê đang có mối liên quan tới môn học nào? | Table  Description automatically generated |

**A. KHTN B. Ngữ Văn C. Tiếng Anh D. Thể Dục**

**Câu 12. (NB12)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Quan sát b**iểu đồ thể hiện số lượng bò và lợn trên thế giới giai đoạn 1980–2002. **Em hãy cho biết môn thống kê có mối liên quan đến lĩnh vực nào trong đời sống thực tiễn?** |  |

**A. Trồng trọt B. Du lịch C. Chăn Nuôi D. Bất động sản**

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

1. ***(1,0 điểm)* (TH\_TL1+2)**
2. Biểu diễn hai số $-5;-2;0;3$ trên trục số.
3. So sánh: $-1$ và $-$15; $-11$ và $6$.
4. ***(1,0 điểm)* (TH\_TL3+4)** Tính giá trị của biểu thức:
5. $20-\left(-35\right)+\left(-15\right) b) \left(-25\right).2-210:7+48:(-4)$
6. ***(1,0 điểm)* (TH\_TL5+6)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Đọc biểu đồ cột kép biểu diễn điểm kiểm tra các môn học của hai bạn Lan và Hùng sau đây và nêu nhận xét của em.1. a) Môn học nào cả hai bạn Lan và Hùng bằng điểm nhau

b) Môn học nào Lan thấp điểm nhất và thấp hơn Hùng bao nhiêu điểm | Giải câu 3 trang 116 toán 6 tập 1 sgk chân trời sáng tạo |  |

***Bài 4. (1,0 điểm)* (TH\_TL7+8)**

|  |  |
| --- | --- |
| Biểu đô cột dưới đây ghi lại thu nhập trung bình của hộ gia đình bác An làm mô hình trang trại VAC trong một năm như sau:a) Khoản tiền thu nhập nào nhiều hơn khoản thu nhập từ việc bán cá và nhiều hơn là bao nhiêu? b) Em hãy tính tổng thu nhập trung bình của gia đình bác An trong một năm ? |  |

**Bài 5 *(1,0 điểm)* (VD\_TL9+10)** Tìm số nguyên $x,$ biết:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. $a)-6\vdots (x+2)$
 | b) 80 + 5.x = – 10 |

**Bài 6. *(1,0 điểm)* (VD\_TL11)**

Vào một ngày mùa đông tại thủ đô Paris – Pháp, nhiệt độ lúc 12 giờ trưa là 10C, nhiệt độ lúc 19 giờ là −4C

a) Nhiệt độ đã thay đổi bao nhiêu từ 12 giờ trưa đến 19 giờ ?

b) Nhiệt độ thay đổi ổn định từ trưa đến tối. Hỏi mỗi giờ nhiệt độ thay đổi bao nhiêu độ?

***Bài 7 (1,0 điểm)* (VDC\_TL12)**

 Một người làm khung thép cho ô thoáng khí cửa ra vào có kích thước và hình dạng như hình sau. Khung thép bên ngoài là hình chữ nhật có chiều dài 160cm, chiều rộng là 60cm, phía trong là hai hình thoi cạnh là 50cm. Hỏi để làm 5 khung thép như vậy thì bao nhiêu mét thép?(Coi như các mối hàn không đáng kể).



 **ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐÁP ÁN & 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** | C | B | C | C | A | D |  D | A | B | C | A | C |

1. **TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1** | ***Bài 1. (1,0 điểm)* (TH\_TL1+2)**1. Biểu diễn hai số $-5;-2;0;3$ trên trục số.
2. So sánh: $-1$ và $-$15; $-11$ và $6$.
 |  |
| **1.a** |  | *0,5* |
| **1.b** |  −1>−15  −11<6 | *0,5* |
| **2** | ***Bài 2. (1,0 điểm)* (TH\_TL3+4)** Tính giá trị của biểu thức:1. $a) 20—(-35)+\left(-15\right) $
2. $ b) \left(-25\right).2-210:7+48:(-4)$
 |  |
| **2.a** | $$a) 20—(-35)+\left(-15\right) $$$$ =20+35+\left(-15\right) $$= 55 + ($-15)$ =40$ $ | *0,5* |
| **2.b** | $$b) \left(-25\right).2-210:7+48:(-4)$$ = $-50-30+\left(-12\right)$$$ =-80+\left(-20\right)$$$$ =-100$$ | *0,5* |
| **3** | ***Bài 3. (1,0 điểm)* (TH\_TL5+6)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Đọc biểu đồ cột kép biểu diễn điểm kiểm tra các môn học của hai bạn Lan và Hùng sau đây và nêu nhận xét của em.1. a)Môn học nào cả hai bạn Lan và Hùng bằng điểm nhau

b) Môn học nào Lan thấp điểm nhất và thấp hơn Hùng bao nhiêu điểm | Giải câu 3 trang 116 toán 6 tập 1 sgk chân trời sáng tạo |  |

 |  |
| **3.a** | a) Môn học cả hai bạn Lan và Hùng bằng điểm nhau là môn Ngoại ngữ 1 | *0,5* |
| **3.b** | b) Môn học Lan thấp điểm nhất là môn Khoa học tự nhiên Điểm môn khoa học tự nhiên Lan thấp hơn Hùng : 10 – 5 = 5 điểm | *0,5* |
| **4** | ***Bài 4. (1,0 điểm)* (TH\_TL7+8)**

|  |  |
| --- | --- |
| Biểu đô cột dưới đây ghi lại thu nhập trung bình của hộ gia đình bác An làm mô hình trang trại VAC trong một năm như sau:a) Khoản tiền thu nhập nào nhiều hơn khoản thu nhập từ việc bán cá và nhiều hơn là bao nhiêu? b) Em hãy tính tổng thu nhập trung bình của gia đình bác An trong một năm ? |  |

 |  |
| **4.a** |  a) Khoản tiền thu nhập nhiều hơn khoản thu nhập từ việc bán cá là:khoản thu nhập từ việc bán tômKhoản thu nhập bán tôm nhiều hơn khoản thu nhập bán cá là: 270 – 200 = 70 ( triệu đồng) | *0,5* |
|  |  |  |
| **4.b** |  b) Tổng thu nhập trung bình của gia đình bác An trong một năm là :   (triệu đồng) | *0,5* |
| **5** | **Bài 5. *(1,0 điểm)* (VD\_TL9+10)** Tìm số nguyên $x,$ biết:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. $a) 6 \vdots (x+2)$
 | b) 80 + 5.x = – 10 |

 |  |
| **5.a** |  a) Vì -6 ⋮ ( x + 2) nên ( x + 2) là ước của -6 ( x + 2) ∈ {-1;-2;-3;-6;1;2;3;6}Ta có bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x+2 | -1 | -2 | -3 | -6 | 1 | 2 | 3 | 6 |
| x | -3 | -4 | -5 | -8 | -1 | 0 | 1 | 4 |

 Vậy x ∈ {-3;-4;-5;-8;-1;0;1;4} | *0,5* |
| **5.b** |  b) 80 + 5.x = −10 5.x = − 10 – 80 5.x = − 90 x = − 90 : 5 x = − 18 |  *0,5* |
|  |  |  |
| **6** | **Bài 6. *(1,0 điểm)* (VD\_TL11)**Vào một ngày mùa đông tại thủ đô Paris – Pháp, nhiệt độ lúc 12 giờ trưa là 10C, nhiệt độ lúc 19 giờ là −4Ca) Nhiệt độ đã thay đổi bao nhiêu từ 12 giờ trưa đến 19 giờ ?b) Nhiệt độ thay đổi ổn định từ trưa đến tối. Hỏi mỗi giờ nhiệt độ thay đổi bao nhiêu độ? |  |
| **6.a** | a/ diệ a) Nhiệt độ đã thay đổi từ 12 giờ trưa đến 19 giờ là:  −4−10 = −14CVậy từ 12 giờ trưa đến 19 giờ nhiệt độ đã giảm đi 14C | *0,5* |
| **6.b** |  b) Từ 12 giờ trưa tới 19 giờ có: 19−12 = 7 tiếng Mỗi giờ nhiệt độ thay đổi: (−14): 7 = − 2C Do đó trung bình mỗi giờ nhiệt độ giảm 2 | *0,5* |
| **7** | **Bài 7. *(1,0 điểm)* (VDC\_TL12)** Một người làm khung thép cho ô thoáng khí cửa ra vào có kích thước và hình dạng như hình sau. Khung thép bên ngoài là hình chữ nhật có chiều dài 160cm, chiều rộng là 60cm, phía trong là hai hình thoi cạnh là 50cm. Hỏi để làm 5 khung thép như vậy thì bao nhiêu mét thép?(Coi như các mối hàn không đáng kể). |  |
|  |  Chu vi hình thoi: 50.4$=200(cm)$ Chu vi hình chữ nhật là: $2.\left(60+150\right)=420 (cm)$ Chiều dài dây thép để làm 1 khung cửa sổ: $200.2+420=820\left(cm\right)$. Chiều dài dây thép để làm 5 khung cửa sổ là $820.5=4100\left(cm\right)=4,1m$ | *0,5**0,5* |
|  |  |  |

 ---Hết—

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/