|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Trường Trung học cơ sở Đoàn Thị Điểm**  Lớp : ……………………….………  Họ và tên :……………………………….. | | **KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2021- 2022**  **Ngày: ……………………….** | | SỐ THỨ TỰ  ……………… |
| **MÔN: TOÁN 6**  **(ĐỀ CHÍNH THỨC)**  ***Thời gian làm bài*: 90’**  **(*Đề thi có 04 trang*)** | Số báo danh  ………… | Chữ ký giám thị 1 | Chữ ký giám thị 2 | SỐ MẬT MÃ  ……………… |

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

**ĐỀ KIỂM TRA MÔN TOÁN – KHỐI 6 – HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2021-2022**

**PHẦN TRẮC NGHIỆM: (4,0 điểm) (Học sinh ghi đáp án vào Bảng Câu Trả Lời)**

**Câu 1:** Thực hiện phép tính (-19) + 15 + (- 81)

A. -85 B. -100 C. -115 D. 85

**Câu 2:** Thực hiện phép tính**:** 

A. 100 B. 70 C. 90 D. 43

**Câu 3:** Thực hiện phép tính**:** 

A. 50 B. 1000 C. 1001 D. 1010

**Câu 4:** Thực hiện phép tính**:** 

A. 125 B. 120 C. 100 D. 105

**Câu 5:** Thực hiện phép tính**:** 

A. 16 B. 5 C. 0 D. 100

**Câu 6:** Có bao nhiêu số nguyên x thỏa mãn : -2 < x < 3

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

**Câu 7:** Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần**:** -13 ; 6 ; 4; 0 ;-5

A. -5 < -13 < 0 < 4 < 6

B. -13< -5 < 0 < 4 < 6

C. -13< -5 < 0 < 6 < 4

D. -13< -5 < 4 < 6 < 0

**Câu 8:** Địa điểm có nhiệt độ (0C) thấp nhất trong bốn địa điểm sau là:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Địa điểm** | TP.Hồ Chí Minh | Washington | Hà Nội | Toronto |
| **Nhiệt độ** | 280C | - 50C | 30C | -10C |

A. TP.Hồ Chí Minh B. Washington C. Hà Nội D. Toronto

**Câu 9:** Tìm x biết: 

A. 10 B. -17 C. -10 D. -24

**Câu 10:** Nếu 5x + 15 = 60 thì x = ?

A. 27 ; B. 45 C. 9 D. 3

**Câu 11:** Quan sát biểu đồ tranh bên cạnh. Hãy cho biết số tivi bán được trong các năm 2016; 2018; 2020:

A. Số tivi bán được trong năm 2016; 2018; 2020 lần lượt là 1000; 750 ; 3000;

B. Số tivi bán được trong năm 2016; 2018; 2020 lần lượt là 100 ; 750 ; 3000;

C. Số tivi bán được trong năm 2016; 2018; 2020 lần lượt là 1000 ; 75 ; 3000;

D. Số tivi bán được trong năm 2016; 2018; 2020 lần lượt là 1000 ; 750 ; 300;

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

**Câu 12:** Bạn An ghi chép điểm Toán của các bạn trong tổ 2 lớp 6B thành dữ liệu : 5; 8; 6; 7; 8; 5; 4; 6; 9; 6; 8; 8.

Em hãy cho biết có bao nhiêu bạn được điểm 8 và có bao nhiêu bạn được điểm 5.

A. Có 4 bạn được điểm 8 và có 2 bạn được điểm 5

B. Có 5 bạn được điểm 8 và có 2 bạn được điểm 5

C. Có 2 bạn được điểm 8 và có 4 bạn được điểm 5

D. Có 1 bạn được điểm 8 và có 2 bạn được điểm 5

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 13:** Trong các hình sau đây, hình nào là hình thang cân? | A. Hình 1  B. Hình 2  C. Hình 3  D. Hình 4 |

**Câu 14:** Hình dưới đây gồm các hình nào?

|  |  |
| --- | --- |
|  | A. Hình đã cho gồm các hình: Hình tam giác đều, hình vuông, hình thang cân và hình lục giác đều  B. Hình đã cho gồm các hình: Hình tam giác đều, hình thang cân và hình lục giác đều  C. Hình đã cho gồm các hình: Hình tam giác đều, hình thoi và hình lục giác đều  D. Hình đã cho gồm các hình: Hình tam giác đều, hình thoi, hình thang cân và hình lục giác đều |

**Câu 15:** Chữ cái nào vừa có trục đối xứng, vừa có tâm đối xứng?

|  |  |
| --- | --- |
|  | A. Chữ cái vừa có trục đối xứng, vừa có tâm đối xứng là: I và A  B. Chữ cái vừa có trục đối xứng, vừa có tâm đối xứng là: N và O  C. Chữ cái vừa có trục đối xứng, vừa có tâm đối xứng là: I và O  D. Chữ cái vừa có trục đối xứng, vừa có tâm đối xứng là: G và O |

 **Câu 16:** Hình nào sau đây không có trục đối xứng?

A. Hình 01 B. Hình 02 C. Hình 03 D. Hình 04

**BẢNG CÂU TRẢ LỜI:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** |
| **9.** | **10.** | **11** | **12.** | **13.** | **14.** | **15.** | **16.** |

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

**PHẦN TỰ LUẬN: (6,0 điểm)**

**Câu 1: (2,0 điểm)** Thực hiện phép tính sau:



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

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



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



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

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

**Câu 2: (1,0 điểm)** Trong đợt tiêm vaccine ngừa Covid-19 Trung tâm Y tế dự phòng Quận 3 đã huy động 24 bác sĩ, 108 y tá và chia thành các tổ tiêm.Việc chia tổ cần đảm bảo sao cho số các bác sĩ được chia đều vào các tổ và số y tá cũng vậy. Hỏi có thể chia số các bác sĩ và y tá đó thành nhiều nhất bao nhiêu tổ tiêm?

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

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

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

**Câu 3: (1,0 điểm)** Thư viện trường THCS A có số lượng sách tham khảo từ 250 đến 450 cuốn. Khi xếp thành từng bó 12 cuốn, 15 cuốn, 18 cuốn đều thừa 5 cuốn. Tính số lượng sách tham khảo của THCS A.

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 4: (1,0 điểm)** Biểu đồ cột dưới đây cho biết thông tin về kết quả học lực của học sinh khối 6 trường THCS Y.  Em hãy cho biết:  a. Học sinh khối 6 trường THCS Y xếp loại học lực nào là nhiều nhất?  b. Trường THCS Y có bao nhiêu học sinh khối 6 có học lực Giỏi?  c. Trường THCS Y có bao nhiêu học sinh khối 6 có học lực từ trung bình trở lên?  …………………………………………………………  …………………………………………………………  …………………………………………………………  …………………………………………………………  …………………………………………………………  …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… |  |

**Câu 5: (1,0 điểm)** Trong một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài AD=50m, chiều rộng DE=30 m, người ta làm một lối đi lát sỏi hình bình hành có BC=200 cm

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. Tính diện tích của cả mảnh vườn.  b. Tính diện tích phần mảnh vườn không tính lối đi.  c. Biết chi phí cho mỗi mét vuông làm lối đi hết 130 nghìn đồng. Hỏi chi phí để làm lối đi là bao nhiêu?  ……………………………………………………………  ……………………………………………………………  …………………………………………………………… |

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

- **Hết** -

*Học sinh không được sử dụng tài liệu.*

*Giám thị không giải thích gì thêm*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3**  **TRƯỜNG THCS ĐOÀN THỊ ĐIỂM**  **­­­­­­HDC CHÍNH THỨC**  ***(Đề có 042 trang)*** | **KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2021 - 2022**  **MÔN: TOÁN – KHỐI 06**  **Thời gian làm bài: 45 phút**  ***(Không kể thời gian phát đề)*** |  |

**PHẦN TRÁC NGHIỆM: (mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1A** | **2A** | **3D** | **4D** | **5B** | **6B** | **7B** | **8B** |
| **9C** | **10C** | **11A** | **12A** | **13C** | **14D** | **15C** | **16C** |

**PHẦN TỰ LUẬN: (6 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **Ý** | **NỘI DUNG PHẦN TỰ LUẬN:** | **ĐIỂM** |
| **1** | **0.75** | **Câu 1. (2,0 điểm)** Thực hiện phép tính sau:  a) | 0,5  0.25 |
|  | **0.75** | b) | 0.25  0.25  0.25 |
|  | **0.5** | c) | 0,25x2 |
| **2** | **1,0** | **Câu 2. (1,0 điểm)** Trong đợt tiêm vaccine ngừa Covid-19 Trung tâm Y tế dự phòng quận 3 đã huy động 24 bác sĩ ,108 y tá và chia thành các tổ tiêm.Việc chia tổ cần đảm bảo sao cho số các bác sĩ được chia đều vào các tổ và số y tá cũng vậy. Hỏi có thể chia số các bác sĩ và y tá đó thành nhiều nhất bao nhiêu tổ tiêm ?  **HD**-Số tổ công tác phải là ước của cả 24 và 108.Số tổ công tác được chia phải là nhiều nhất có thể.Vì vậy, số tổ được chia là ước chung lớn nhất của 24 và 108.  -Ta có ƯCLN(24, 108) = 3.22=12( Vì 24 = 23.3; 108 = 22.33)  -Do đó có thể chia đều số các bác sĩ,  y tá đó thành nhiều nhất là 12 tổ công tác. | 0.5  0.25  0.25 |
| **3** | **1,0** | Thư viện trường THCS A có số sách tham khảo từ 250 đến 450 cuốn . Khi xếp thành từng bó 12 cuốn, 15 cuốn, 18 cuốn đều thừa 5 cuốn. Tính số sách của THCS A .  **HD:** Số sách của THCS A Số học sinh khi trừ đi 5 cuốn là BC(12;15;18) và nằm trong khoảng 250 đến 450 cuốn  Tìm BCNN(12;15;18)  12 = 22.3; 15 = 3.5; 18 = 2.32BCNN(12;15;18) = 22.32.5 = 180  BC(12;15;18) = B(180) = {0;180;360;540;...}  Mà số cần tìm nằm trong khoảng từ 250 đến 450 cuốn nên số sách  khối 6 có 360 + 5 = 365 cuốn | 0,5  0.25  0.25 |
| **4**  **(1,0đ)** | **1,0** | **Câu 4. (1,0 điểm)** Biểu đồ cột dưới đây cho biết thông tin về kết quả học lực của học sinh khối 6 trường THCS Y..  a) Học sinh khối 6 trường THCS Y xếp loại học lực nào là đông nhất: **xếp loại học lực khá là nhiều đông nhất**  b) Trường THCS Y ,**khối 6 có học lực Giỏi =38 (bạn).**  c) Trường THCS Y có bao nhiêu học sinh khối 6 có học lực **từ trung bình trở lên =38 + 140 +52= 230 (bạn).** | 0,5  0.25  0.25 |
| **5**  **(1,0đ)** | **1,0** | Trong một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài AD=50m, chiều rộng DE=30 m, người ta làm một lối đi lát sỏi hình bình hành có BC=200 cm  a)Diện tích của cả mảnh vườn là:  50.30 = 1 500  b)Diện tích lối đi là: (BC=200 cm =2m)  2.30 = 60  Diện tích phần mảnh vườn không tính lối đi là:  1 500 - 60 = 1 440  c)Chi phí để làm lối đi là:2.30.130000=7 800 000(đồng). | 0.5  0,25 x2 |

**Lưu ý**: - Học sinh có cách giải khác nếu đúng thì giáo viên dựa trên thang điểm chung để chấm