**ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI KÌ HỌC KÌ I, NĂM HỌC 2021-2022**

**MÔN: TOÁN - KHỐI 6**

**Thời gian làm bài: 90 phút *(Không kể thời gian phát đề)***

**I. TRẮC NGHIỆM (4.0 điểm)**

**Khoanh tròn câu trả lời đúng (mỗi câu đúng đạt 0.25 điểm)**

**Câu 1**. Các viết tập hợp nào sau đây đúng?

|  |  |
| --- | --- |
| A. A = [1; 2; 3; 4; 5; 6]  C. A = 1; 2; 3; 4; 5; 6 | B. A = {1; 2; 3; 4; 5; 6}  D. A = (1; 2; 3; 4; 5; 6) |

**Câu 2.** Chữ số thích hợp ở dấu \* để số chia hết cho  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2 | B. | C. 4 | D. |

**Câu 3**. Giá trị của  là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. D=36093 | B. D = 3 | C. D = 6093 | D. D = 1 |

**Câu 4**. Cho biểu đồ dân số Việt Nam qua tổng điều tra trong thế kỉ XX . Chọn câu trả lời sai.

|  |  |
| --- | --- |
| A. Năm 1921 số dân của nước ta là 16 triệu người.  B. Năm 1960 số dân của nước ta là 54 triệu người.  C. Năm 1990 số dân của nước ta là 66 triệu người.  D. Năm 1999 số dân của nước ta là 76 triệu người. |  |

**Câu 5.** Nhà trường tổ chức một buổi hoạt động trải nghiệm sáng tạo cho học sinh. Sau khi chọn 8 học sinh vào ban tổ chức, số học sinh còn lại chia thành từng nhóm 15 học sinh, 18 học sinh, 24 học sinh đều không thừa em nào.Tính số học sinh của trường tham gia hoạt động trải nghiệm sáng tạo trên biết rằng có khoảng 700 đến 750 học sinh tham gia.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 720 | B. 728 | C. 738 | D. 745 |

**Câu 6.** Trong các số 2070; 2017; 2018; 2019. Số nào chia  hết cho 5 vừa chia hết cho 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2017 | B. 2018 | C. 2019 | D. 2070 |

**Câu 7**. Tập hợp A = {x ∈ ℕ|22 < x ≤ 26} dưới dạng liệt kê các phần tử là?

|  |  |
| --- | --- |
| A. A = {22; 23; 24; 25; 26}  C. A = {23; 24; 25; 26} | B. A = {22; 23; 24; 25; 26; 27}  D. A = {23; 24; 25; 26; 27} |

**Câu 8**. Mua 5 cái bút bi hết 45 000 đồng.Vậy giá tiền mỗi cây bút bi là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 900 đồng | B. 40 000 đồng | C. 225 000 đồng | D. 9 000 đồng |

**Câu 9.** Tìm , biết 

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

**Câu 10.** Cần bao nhiêu viên gạch hình vuông có cạnh 6dm để lát nền nhà hình chữ nhật có chiều dài 25m, chiều rộng 9m?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 425 viên | B. 500 viên | C. 625 viên | D. 700 viên |

**Câu 11.** Một miếng bìa có hình dạng và kích thước như hình bên (Hình 3). Diện tích của miếng bìa bằng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A. 5 cm.  C. 5 cm2. | B. 10 cm2.  D. 6 cm2. |  |

**Câu 12.** Trong các hình dưới đây, hình nào là hình thoi?



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Hình 2.1 | B. Hình 2.2 | C. Hình 2.3 | D. Hình 2.4 |

**Câu 13.** Lớp 6A có 18 bạn nam và 24 bạn nữ. Trong một buổi họp sinh hoạt lớp, bạn lớp trưởng dự kiến chia các bạn thành từng nhóm sao cho số bạn nam trong mỗi nhóm đều bằng nhau và số bạn nữ cũng vậy. Hỏi lớp có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu nhóm?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 3 | B. 6 | C. 9 | D. 12 |

**Câu 14**. Tìm x thuộc ước của 12 và x<4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x∈{1; 12; 2; 6; 3; 4} | **B.** x∈{1; 2; 3} | **C.** x∈{1; 2; 3; 4} | **D.** x∈{1; 2; 6; 3; 4} |

**Câu 15.** Trong cách xếp sau theo thứ tự tăng dần, cách xếp nào đúng?

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

**Câu 16.** Một hệ thống siêu thị thống kê số thịt lợn bán được trong bốn tháng đầu năm 2021 như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tháng nào hệ thống siêu thị bán được nhiều thịt lợn nhất?  A. Tháng  B. Tháng  C. Tháng  D. Tháng | |  |  | | --- | --- | | Tháng 1 | C:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_082049.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_082049.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_082049.png | | Tháng 2 | C:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_082049.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_082049.png | | Tháng 3 | C:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_082049.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_082049.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_082049.png | | Tháng 4 | C:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_082049.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_082049.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_082049.pngC:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_082049.png | | C:\Users\Administrator\Desktop\Ảnh chụp FastStonne\2021-07-18_082049.png:  tấn | | |

**II. TỰ LUẬN (6.0 điểm)**

**Câu 1. (3.0 điểm) Tính hợp lý (nếu có)**

1. **
2. 27.62 + 27.58 – 27.220
3. 84 : (-4) + 39 : 37 + 50

**Câu 2. (2.0 điểm) Tìm x, biết:**

a) 175 – (x + 18) = 93

b) 2x+1= 32

**Câu 3. (1.0 điểm)** Biểu đồ tranh dưới đây cho biết số lượng sách giáo khoa được bán tại một hiệu sách sau một tuần như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Toán | 🕮🕮🕮🕮🕮🕮🕮 |
| Ngữ văn | 🕮🕮🕮🕮🕮🕮 |
| Tin học | 🕮🕮🕮🕮🕮 |
| Khoa học tự nhiên | 🕮🕮🕮🕮 |
| Tiếng Anh | 🕮🕮🕮🕮🕮 |

(Mỗi 🕮 ứng với 10 cuốn sách)

a) Sách nào bán được nhiều nhất?

b) Sách nào bán được ít nhất?

c) Tính tổng số sách giáo khoa của hiệu sách bán được trong 1 tuần ?

**-----HẾT-----**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI KÌ HỌC KÌ I, NĂM HỌC 2021-2022**

**MÔN: TOÁN – KHỐI 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung (chủ đề)** | **Số câu**  **Số điểm** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Tổng** |
| Tập hợp, dấu hiệu chia hết | *Số câu* |  |  |  |  |
| *Số điểm* | 2,0 |  |  | **2,0** |
| Tính hợp lý | *Số câu* |  |  |  |  |
| *Số điểm* | ***0,25*** | ***2,0*** | ***1*** | ***3,25*** |
| Tìm x | *Số câu* |  |  |  |  |
| *Số điểm* |  | ***1,25*** |  | ***1,25*** |
| Toán đố ƯC, BC | *Số câu* |  |  |  |  |
| *Số điểm* | ***0,25*** | ***0,25*** |  | ***0,5*** |
| Thống kê | *Số câu* |  |  |  |  |
| *Số điểm* | ***0,5*** | ***1,0*** |  | ***1,5*** |
| Hình học | *Số câu* |  |  |  |  |
| *Số điểm* | ***0,5*** | ***0,25*** |  | ***0,75*** |
| Nâng cao | *Số câu* |  |  |  |  |
| *Số điểm* |  |  | ***0,75*** | ***0,75*** |
| *Tổng số câu* | |  |  |  |  |
| *Tổng số điểm (%)* | | ***3,5 (35%)*** | ***4,75 (47,5%)*** | ***1,75 (17,5%)*** | ***10 (100%)*** |

**ĐÁP ÁN**

1. **TRẮC NGHIỆM ( 4 điểm) - 0,25đ/câu**

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

1. **TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| Câu 1  (3 điểm) | = 100 - ( 7 + 3. 4)  = 100 - ( 7 + 12)  = 100 - 19  = 81   1. 27.62 + 27.58 – 27.220   = 27 . (62 + 58 - 220)  = 27 . (-100)  = - 2 700   1. 84 : (-4) + 39 : 37 + 50   = (-21) + 32 + 1  = (-21) + 9 + 1  = -12 + 1  = -11 | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,5  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 2**  **(2 điểm)** | 1. 175 – (x + 18) = 93   (x + 18) = 175 - 93  x + 18 = 82  x = 82 - 18  x = 64  Vậy x = 64   1. 2x+1= 32   2x+1 = 25  x + 1 = 5  x = 5 - 1  x = 4  Vậy x = 4 | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 3**  **(1 điểm)** | Số sách Toán là: 7 . 10 = 70 (cuốn sách)  Số sách Ngữ văn là: 6 . 10 = 60 (cuốn sách)  Số sách Tin học là: 5 .10 = 50 (cuốn sách)  Số sách Khoa học tự nhiên là: 4 . 10 = 40 (cuốn sách)  Số sách Tiếng Anh là: 5 . 10 = 50 (cuốn sách)   1. Số sách Ngữ văn bán được nhiều nhất. 2. Số sách Khoa học tự nhiên bán được ít nhất. 3. Tổng số sách giáo khoa của hiếu ách bán được trong một tuần là:   70 + 60 + 50 + 40 + 50 = 270 (cuốn sách) | 0,25  0,25  0,25  0,25 |