#

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT QUẬN TÂN PHÚ**TRƯỜNG THCS – THPT** **ĐINH TIÊN HOÀNG****ĐỀ CHÍNH THỨC***(Đề thi gồm 01 trang)* | **KIỂM TRA HỌC KỲ I****Năm học: 2020 - 2021****Môn: Toán - Lớp: 6****Thời gian làm bài: 90 phút***(Không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1:** *(3 điểm)* **Thực hiện phép tính**:

a)  b) 22 .5 + ( 49 – 172 ) c) 29. (15 – 34) – 15. 29 – 34

**Bài 2:** *(1,0 điểm)* Một số sách nếu xếp thành từng bó 10 cuốn, 12 cuốn hoặc 15 cuốn thì vừa đủ. Tính số sách đó biết rằng số sách trong khoảng từ 100 đến 150.

**Bài 3:** *(1,0 điểm)* **Tìm số tự nhiên x biết:**

a)  b) 2x-11=43

**Bài 4**:(*1 điểm*)Tìm ước chung lớn nhất của 84 và 156.

**Bài 5.** *(3,0 điểm)*

|  |  |
| --- | --- |
| Một mảnh vườn hình vuông cạnh 20 m. Người ta làm một lối đi xung quanh vườn rộng 2m thuộc đất của vườn. Phần đất còn lại dùng để trồng trọt. 1. Tính chu vi mảnh vườn?
2. Tính diện tích của mảnh vườn
3. Tính diện tích trồng trọt của mảnh vườn?
 |  |

**Bài 6:***(1 điểm)* Điểm thi Toán của 12 học sinh tổ 1 được ghi lại như sau: 5,8,6,7,8,5,9,6,8,8,9,8.

1. Lập bảng thống kê số liệu
2. Vẽ biểu đồ cột thể hiện bảng số liệu trên và nêu nhận xét.

**----HẾT----**

*(Học sinh không được sử dụng tài liệu, cán bộ coi thi không giải thích gì thêm)*

Họ và tên học sinh:………………………………………………..

SBD:………………………………………………………………

**ĐÁP ÁN MÔN TOÁN- KHỐI 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **NỘI DUNG** | **Điểm** |
| **Bài 1:** | **Bài 1:** *(3 điểm)* **Thực hiện phép tính**: |  |
|  | 196:4-12.(-5)  |  |
| =49+60 | 0,5 |
| =109 | 0,5 |
|  | 22 .5 + ( 49 – 172 ) |  |
| =4.5+(49-289) | 0,5 |
| =20-240=-220 | 0,250,25 |
|  | 29. (15 – 34) – 15. 29 – 34 |  |
| =29.15-29.34-15.29-34 | 0,5 |
| =34.(-29-1)=34.(-30)=-1020 | 0.250,250,25 |
| **Bài 2** | Vì số sách xếp thành từng bó 10,12 hoặc 15 cuốn thì vừa đủ nên số sách là BC(10,12,15) |  |
| BC(10,12,15)=60BCNN(10,12,15)=60$\rightarrow $BC(10,12,15)=$\left\{0,60,120,180,210,….\right\}$ | 0.25 |
| Vì số sách trong khoảng từ 100 đến 150 nên số sách là 120. | 0,25 |
| **Bài 3:** | *( 2điểm)* Tìm $x$ biết: |  |
|  |   |  |
|  | 0,5 |
|  | 0,5 |
|  | 2x-11=43 |  |
|  | 0,5 |
|  | 0,5 |
| **Bài 4:** | *(1 điểm)* |  |
|  | Ta có : 84=22.3.7 156=22.3.13 | 0,250,25 |
| ƯCLN(84,156)=22.3=12 | 0,5 |
| **Bài 5:** | *(3 điểm)* |  |
|  | Chu vi mảnh vườn là: P=4.20=80m | 1,0 |
|  | Diện tích mảnh vườn là: 20.20=400m2 | 1,0 |
|  | Diện tích trồng trọt của mảnh vườn là: 16.16=256m2 | 1,0 |
| **Bài 6:** | *( 1,0điểm)* |  |
|  | Lập bảng thống kê đúng | 0,25 |
|  | Vẽ biểu đồ đúngNhận xét: \_ Điểm thi thấp nhất là 5, cao nhất là 9 điểm. Số bạn đạt 8 điểm là nhiều nhất | 0,50,25 |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – NH 2021-2022**

**MÔN: TOÁN 6 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | **Tổng** | **Tổng %** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Số câu** | **Thời gian** |
| **Số câu** | **Thời gian** | **Số câu** | **Thời gian** | **Số câu** | **Thời gian** | **Số câu** | **Thời gian** | **TN** | **TL** |
| **1****2** | **Số tự nhiên** | Thực hiện phép tính trên số tự nhiên | 1 | 10 | 1 | 20 |  |  |  |  |  | 2 | 30 | **35%** |
| Ước và bội |  |  |  |  | 1 | 15 |  |  |  | 1 | 15 | **10%** |
| **3** | Số nguyên | Thực hiện phép tính với số nguyên |  |  | 1 | 10 |  |  |  |  |  | 1 | 10 | **20%** |
| **4** | Hình học  | Ứng dụng thực tiễn của hình học trực quan |  |  | 1 | 20 |  |  |  |  |  | 1 | 20 | **10%** |
| **5** | Thống kê | Bảng thống kê, biểu đồ cột | 1 | 15 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 15 | **25%** |
|  |  **Tổng** | **2** | **25** | **3** | **65** | **1** | **10** |  |  |  | **6** | **90** | **100** |
|  | **Tỉ lệ % từng mức độ nhận thức** | **30%** |  | **60%** |  | **10%** |  |  |  |  |  |  |  |