**NHÓM 4: PGD HOÀNG MAI – PHÚ XUYÊN – BỘ SÁCH CÁNH DIỀU**

**1. a. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 MÔN TOÁN - LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | **Số tự nhiên.** | **Tập hợp – Tập hợp số tự nhiên.** | Nhận biết phần tử thuộc hay không thuộc tập hợp. | 1  (TN1) |  |  | 1  (TL1) |  |  |  | 2 | **12,5** |
| Biểu diễn số la Mã trong hệ thập phân. | 1  (TN 2) |  |  |  |  |  |  |  | **2,5** |
| So sánh số tự nhiên. |  |  | 2  (TN 3,  TN 4) |  |  |  |  |  | **5** |
| **Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên** | Lũy thừa. | 2  (TN 5,  TN6) |  |  |  |  | 1  (TL3) |  |  | **15** |
| Các phép tính. |  |  |  |  |  | 1  (TL4) |  | 1  (TL8) | **15** |
| **Quan hệ chia hết – Số nguyên tố** | Khái niệm về ước và bội, quan hệ chia hết. | 1  (TN 7) |  |  | 1  (TL2) |  | 1  (TL5) |  |  | **22,5** |
| Số nguyên tố. | 1  (TN8) |  |  |  |  |  |  |  | **25** |
| **2** | **Hình học trực quan.** | **Hình học trực quan.** | Tam giác đều, hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành. | 4  (TN9, TN11, TN12) |  | 1  (TN10) | 1  (TL7a) |  | 1  (TL6) |  | 1  (TL7B) | **25** |
| **Tổng** | | | | **9** |  | 3 | **3** |  | **4** |  | 2 |  |
| **Tỉ lệ %** | | | | **22,5** |  | **7,5** | **25** |  | **35** |  | **10** | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | | | | **55%** | | | | **45%** | | | | **100** |

**1b. BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I, MÔN TOÁN –LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **SỐ VÀ ĐẠI SỐ** | | | |  |  |  |  |
| **1** | **Số tự nhiên** | **Tập hợp – Tập hợp số tự nhiên.** | **Nhận biết:**  – Nhận biết phần tử thuộc hay không thuộc tập hợp.  - Biết biểu diễn được số la Mã trong hệ thập phân.  - Biết so sánh số tự nhiên.  **Thông hiểu:**  - Liệt kê các phần tử của một tập hợp từ điều kiện cho trước. | 4  (TN1, TN2) | 3  (TL1, TN3, TN4) |  |  |
| **Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên.** | **Nhận biết:**  – Định nghĩa lũy thừa.  **Vận dụng:**  – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số tự nhiên.  – Thực hiện được phép tính luỹthừa với số mũ tự nhiên; thực hiện được các phép nhân và phép chia hai luỹ thừa cùng cơ số với số mũ tự nhiên. | 2  (TN5, TN6) |  | 2  (TL3, TL4) | 1  (TL8) |
| **Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung.** | **Nhận biết:**  – Nhận biết được quan hệ chia hết, khái niệm ước và bội.  – Nhận biết được khái niệm số nguyên tố, hợp số.  **Thông hiểu:**  - Các dấu hiệu chia hết cho 2, 3, 5, 9.  **Vận dụng:**  – Vận dụng được dấu hiệu chia hết cho 2, 5, 9, 3 để giải quyết bài toán có nội dung thực tế đơn giản, quen thuộc. | 2  (TN7, TN8) | 1  (TL2) | 1  (TL5) |  |
| **HÌNH HỌC TRỰC QUAN** | | | |  |  |  |  |
| **2** | **Hình học trực quan** | **- Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều.**  **- Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành.** | **Nhận biết:**  – Nhận dạng được tam giác đều, hình vuông, hình chữ nhật, hình thoi, lục giác đều.  – Nắm được đặc điểm các hình.  **Thông hiểu:**  – Tính được diện tích một số hình .  **Vận dụng:**  – Vẽ được một số hình bằng thước và compa.  – Biết vận dụng công thức tính diện tích một số hình để giải quyết bài toán thực tế. | 4  (TN9, TN11, TN12) | 2  (TL7a,  TN10) | 1  (TL6) | 1  (TL7b) |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT**  **HOÀNG MAI – PHÚ XUYÊN** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **Môn: Toán lớp 6**  **Thời gian làm bài: 90 phút** |

**ĐỀ THAM KHẢO**

**A/ PHẦN TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (3*,0 điểm*):**

**Câu 1**: Cho tập hợp *M* = { 1; 3; 5 }. Kết luận nào sau đây là đúng?

A/ 0 ∈ *M* B/ 1 ∉ *M* C/ 2 ∈ *M* D/ 3 ∈ *M*

**Câu 2**: Số la Mã XXII biểu diễn số nào trong hệ thập phân ?

A/ 18 B/ 22 C/ 202 D/ 10102

**Câu 3**:Chữ số thích hợp ở dấu \* để 

A/ 4 B/ 5 C/ 6 D/ 7

**Câu 4**: Bác An cần mua một chiếc điện thoại thông minh để cho con học trực tuyến. Giá bán một chiếc điện thoại cùng loại bác An định mua ở bốn cửa hàng như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cửa hàng | Bình An | Phú Quý | Hải Thịnh | Gia Thành |
| Giá (đồng) | 6 100 000 | 6 200 000 | 6 150 000 | 5 950 000 |

Bác An nên mua điện thoại ở cửa hàng nào thì có giá rẻ nhất?

A/ Gia Thành B/ Phú Quý C/ Hải Thịnh D/ Bình An

**Câu 5**:Tích 5.5.5.5 viết dưới dạng lũy thừa cơ số 5 là

A/ 45 B/ 54 C/ 525 D/ 252

**Câu 6**:Kết quả của phép tính 46 : 42 được viết dưới dạng lũy thừa là

A/ 43 B/ 44 C/ 48 D/ 412

**Câu 7**: Cho *a* = 36; *b* = 3. Khi đó:

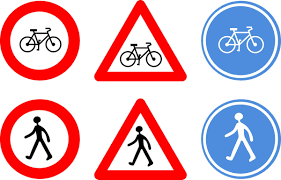
A/ *a* *b* B/ *b* *a* C/ *a* là ước của *b* D/ *a* là bội của *b*

**Câu 8**:Tập hợp *S* các số nguyên tố có một chữ số là

A/ *S* = {3; 5; 7; 9} B/ *S* = {2; 3; 5; 7} C/ *S* = {3; 5 ; 7} D/ *S* = {1; 2; 3; 5; 7}

**Câu 9**: Bức tranh nào dưới đây có dạng hình tam giác đều?





A/ B/ C/ D/

**Câu 10**: Hình thoi có hai đường chéo là 8cm và 6cm thì diện tích của nó bằng

A/ 48*cm*2 B/ 24*cm*2 C/ 28*cm*2 D/ 7*cm*2

**Câu 11**: Hình thoi không có đặc điểm nào dưới đây?

A/ Bốn cạnh bằng nhau. B/ Bốn góc bằng nhau.

C/ Các cạnh đối bằng nhau. D/ Hai đường chéo vuông góc với nhau.

**Câu 12**:Trong hình bình hành *ABCD*, cặp cạnh song song là

A/ *AB* và *AD* B/ *BC* và *AB*

C/ *AD* và *BC* D/ *DC* và *BC*

**B/ PHẦN TỰ LUẬN (*7,0 điểm*).**

**Câu 1** *(1,0 điểm):*

Viết tập hợp A các số tự nhiên *x* biết rằng 10 < *x* ≤ 15.

**Câu 2** *(1,0 điểm):*

Không thực hiện phép tính, hãy cho biết tổng 540 + 345 có chia hết cho cả 3 và 5 không? Vì sao?

**Câu 3**: *(1,0 điểm):*

Tìm x,biết 2021 – *x*  = 715 : 713

**Câu 4** *(1,0 điểm):*

Tính giá trị biểu thức 5 . 42 – 18 : (15 – 12)2

**Câu 5** *(1,0 điểm):*

Cô giáo có 5 hộp bút, mỗi hộp bút có 12 chiếc. Hỏi cô giáo có thể chia đều số bút nói trên cho 6 tổ được không? Vì sao?

**Câu 6** *(0,5 điểm):* Dùng thước và compa, vẽ tam giác đều *ABC* có cạnh bằng 3cm.

**Câu 7** *(1,0 điểm):*

Một mảnh đất có dạng hình chữ nhật *ABCD*, với chiều dài *AB* = 50m, chiều rộng *AD* = 30m.

a) Tính diện tích mảnh đất hình chữ nhật *AD* nói trên.

b) Một dự án mở đường, con đường cắt ngang qua mảnh đất tạo thành hình bình hành *AEFH* như hình vẽ. Tính phần diện tích còn lại của mảnh đất?



**Câu 8** *(0,5 điểm):*

Cho 2021 số tự nhiên, trong đó tổng của năm số bất kì đều là số lẻ. Hỏi tổng của 2021 số tự nhiên đó là số chẵn hay số lẻ?

----------------- Hết ----------------