**A. BẢNG ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ I MÔN TOÁN – LỚP 6**

***Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com***

***https://www.vnteach.com***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 tự nhiên** | Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên. | **Vận dụng:**– Vận dụng được các tính chất của phép tính (kể cả phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên)– Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng trong tính toán.– Thực hiện được phép tính luỹ thừa 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. |  |  |  | 1(TL17) |
| – Vận dụng các phép tính để giải quyết được những vấn đề thực tiễn (**đơn giản, quen thuộc**) (ví dụ: tính tiền mua sắm, tính lượng hàng mua được từ số tiền đã có,...). |  |  | 2(TL 16) |  |
| 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. | 1(TN3) |  |  |  |
| – Nhận biết được khái niệm số nguyên tố, hợp số. | 1(TN4) |  |  |  |
| **Số nguyên** | Các phép tính với số nguyên. Tính chia hết trong tập hợp các số nguyên. | **Nhận biết :**– Nhận biết được quan hệ chia hết, khái niệm ước và bội trong tập hợp các số nguyên. | 3(TN 1,5,7) |  |  |  |
| **Thông hiểu:** -Áp dụng được ước, bội, UC, BC, UCLN, BNNN để thực hiện phép tính |  | 2TL(13a,b) |  |  |
| – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia (chia hết) trong tập hợp các số nguyên | 2(TN 2,TN 6) | 1( TL14) |  |  |
| **3** | **Các hình phẳng trong thực tiễn** | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đềuChu vi và diện tích một số tứ giác đã học. | **Nhận biết:**– Nhận dạng được tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. | 1(TN 9) |  |  |  |
| **Thông hiểu**– Tính được chu vi và diện tích của một số tứ giác đã học dựa vào các công thức đã học |  | 2(TN11, TL 15) |  |  |
|  | – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** gắn với việc tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt nói trên (ví dụ: tính chu vi hoặc diện tích của một số đối tượng có dạng đặc biệt nói trên,...). |  | 1(TN12) |  |  |
| **4** | **Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên** | Hình có trục đối xứng. | **Nhận biết:**– Nhận biết được trục đối xứng của một hình phẳng. | 1(TN9) |  |  |  |
| Hình có tâm đối xứng. | **Nhận biết:**– Nhận biết được tâm đối xứng của một hình phẳng. | 1(TN10) |  |  |  |
| **Tổng** |  | **10** |  | **2** | **4** |  | **2** |  | **1** |
| **Tỉ lệ %** |  | **25%** | **45,5%** | **20%** | **10%** |
| **Tỉ lệ chung** |  | **70%** | **30%** |

**B. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**(1**)** | **Chương/****Chủ đề**(2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**(3) | **Mức độ đánh giá**(4-11) | **Tổng % điểm** (12) |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Tập hợp các số tự nhiên** | Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên. |  |  |  |  |  | 2(TL16) |  | 1(TL17) | **35%** |
| Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên, dấu hiệu chia hết. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung. | 2(TN3, 4) |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Số nguyên** | Các phép tính với số nguyên. Tính chia hết trong tập hợp các số nguyên. | 5(TN1,2,5,6,7) |  |  | 3(TL 13, TL14) |  |  |  |  | **42,5%** |
| **3** | **Các hình phẳng trong thực tiễn** | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều; Chu vi và diện tích một số tứ giác đã học | 1(TN8) |  | 2(TN11, TN12) | 1(TL15) |  |  |  |  | **17,5%** |
| **4** | **Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên** | Hình có trục đối xứng. | 1(TN 9) |  |  |  |  |  |  |  | **5%** |
| Hình có tâm đối xứng. | 1(TN 10) |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng** | **10** |  | **2** | **4** |  | **2** |  | **1** |  |
| **Tỉ lệ %** | **25%** | **45,5%** | **20%** | **10%** | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100** |

**ĐỀ MINH HỌA CUỐI HỌC KÌ I MÔN TOÁN – LỚP 6**

**I. TRẮC NGHIỆM (3,00 điểm)**

 ***Chọn một đáp án đúng trong các phương án A, B, C, D ở mỗi câu sau và ghi vào bài làm:***

**Câu 1**: **(NB)** Số nào trong các số sau là bội của 8 ?

    

**Câu 2**: **(NB)** Kết quả của phép tính  bằng:

    

**Câu 3**: **(NB)** Số chia hết cho 2 là:

    

**Câu 4**: **(NB)** Số nào sau đây là số nguyên tố?

    

**Câu 5**: **(NB)** ƯCLN(24;8) bằng:

    

**Câu 6**: **(NB)** Kết quả của phép tính là:

    

**Câu 7**: **(NB)** Phân số nào sau đây là phân số tối giản ?

 **   **

**Câu 8**: **(NB)** Tam giác có ba góc bằng nhau là:

1. Tam giác đều; **B.** Tam giác vuông cân; **C.** Tam giác vuông; **D.** Tam giác cân

**Câu 9**: **(NB)** Trong các hình sau, hình nào ***không*** có trục đối xứng ?



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

**Câu 10**: **(NB)** Hình nào có tâm đối xứng trong các hình sau ?

 **A.** Hình vuông. **B.** Hình tam giác đều. **C.** Hình thang. **D.** Hình thang cân.

**Câu 11**: **(TH)** Hình thoi có độ dài hai đường chéo 4cm và 6cm. Diện tích hình thoi là

 **A.** 24 cm2. **B.** 12 cm2. **C.** 10 cm2. **D.** 20 cm2.

**Câu 12**: **(TH)** Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 12m, chiều rộng bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài. Chu vi mảnh vườn là:

 **A.** 60m  **B.** 30 m.  **C.** 20 m. **D.** 40 m

**II. TỰ LUẬN (7,00 điểm)**

**Câu 13. (TH)** Thực hiện phép tính **(**tính nhanh nếu có thể):

  ****

**Câu 14. (TH)**Tìm x, biết: 

**Câu 15. (TH)** Cho hình vuông ABCD có chu vi là  . Hãy tính diện tích hình vuông ABCD

**Câu 16. (VD)** Một phòng chiếu phim có 20 hàng ghế, mỗi hàng có 18 ghế. Giá một vé xem phim là 50 000 đồng.

1. Tối thứ Bảy tất cả các vé đều bán hết. Số tiền bán vé thu được là bao nhiêu ?

b). Tối Chủ nhật số tiền bán vé thu được là 15 000 000 đồng. Hỏi có bao nhiêu vé không bán được ?

**Câu 17.** **(VDC)** Chứng minh M = 1+5+52+53+54+............+520 chia hết cho 31

**ĐÁP ÁN**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (3,00 điểm)**

*Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **C** | **B** | **A** | **A** | **B** | **C** | **A** | **A** | **C** | **A** | **B** | **D** |

**PHẦN II. TRẮC NGHIỆM TỰ LUẬN (7,00 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **13** | Thực hiện phép tính **(**tính nhanh nếu có thể): a)43 – (43 – 2022) = 43 – 43 + 2022 = 2022 | 1,0 |
| $b)\frac{-3}{2}+ \frac{5}{4}$ **=** $\frac{-6}{4}+ \frac{5}{4}$ **=**$\frac{-1}{4}$ | 1,0 |
| **14** | x - 15 = -21x = -21 +15x = -6 | 1,0 |
| **15** | Cạnh hình vuông ABCD là: $36:4=9 (cm)$. Diện tích hình vuông $ABCD là:9.9=81$(cm2) | 1,0 |
| **16** | a) Số vé bán được vào tối thứ Bảy là :20.18 = 360 (vé)Số tiền bán vé thu được vào tối thứ Bảy là :360.50 000 = 18 000 000 (đồng) | 1,0 |
| b) Tối Chủ nhật bán được số vé là :15 000 000: 50 000 = 300 (vé)Số vé không bán được vào tối Chủ nhật là: 360 – 300 = 60(vé) | 1,0 |
| **17** | Ta có: M = 1+5+52+53+54+............+520M = (1+5+52) + (53+54+55) + ............ +(518+ 519+520)M = (1+5+52) + 53.( 1+5+52) + ............ + 518.( 1+5+52)M = 31 + 53.31 + ............ + 518.31M = 31.(1 + 53+ ............ + 518) chia hết cho 31 (ĐPCM) | 1,0 |

**--------- HẾT ---------**