**BÀI THU HOẠCH TẬP HUẤN MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA**

**BÀI TẬP – NHÓM 1 - TRƯỜNG THCS CHU VĂN AN**

1.Nguyễn Trọng Hiếu

2.Trịnh Thị Hồng Hà

3.Lê Thị Quế

4.Phạm Thị Mai

5.Lê Thị Thanh Mai

6.Nguyễn Thị Mai

7.Nguyễn Thị Lan Phương

8.Ngô Qúy Khoa

**1. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I MÔN TOÁN – LỚP 6 : 2022-2023**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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****( 24 tiết)** | Số tự nhiên và tập hợp các số tự nhiên.  | 3(0,75đ) |  |  | 1(0,5đ) |  |  |  |  | 412,5 |
| Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên. | 2(0,5 đ) |  | 2(0,5đ) | 3(1,5đ) |  | 1(0,5đ) |  | 1(0,5đ) | 935 |
| Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Uớc chung, Ước chung lớn nhất, Bội chung, Bội chung nhỏ nhất. | 3(0,75đ) |  |  | 1(1,0đ) |  | 1(1,0đ) |  |  | 527,5 |
| **2** | **Các hình phẳng trong thực tiễn****( 8 tiết)** | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều | 2(0,5 đ) |  |  |  |  |  |  |  | 25 |
| Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang. |  | 1(0,5đ) |  | 1(0,5đ) |  | 1(0,5đ) |  | 1(0,5đ) | 420 |
| **Số câu** | **10** | **1** | **2** | **6** |  | **3** |  | **2** | 24 |
| **Tỉ lệ %** | **30%** | **40%** | **20%** | **10%** | 100**%** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100%** |

**2. BẢNG ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA 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 HỌC** |
| **1** | **Số tự nhiên****(24 tiết)** | ***Số tự nhiên và tập hợp các số tự nhiên. Thứ tự trong tập hợp các số tự nhiên*** | ***Nhận biết:***– Nhận biết được phần tử thuộc tập hợp .- Nhận biết được số tự ,nhiên- Nhận biết được số La Mã | 3(TN)  |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***– Liệt kê phần tử của tập ;hợp |  | 1 (TL) |  |  |
| ***Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên*** | ***Thông hiểu***– Vận dụng được các tính chất để tính theo cách hợp lí. |  | 2(TN)3(TL) |  |  |
| ***Vận dụng:***– Vận dụng được thứ tự các phép tính để thực hiện phép tính. một cách hợp lí. | 2(TN) |  | 1(TL) |  |
| **Vận dụng cao.** \_ Vận dụng các kiến thức về lũy thừa để giải bài toán liên quan |  |  |  | 1(TL) |
| ***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.– Nhận biết được số nguyên tố.  | 3(TN) |  |  |  |
| Thông hiểu– Tìm BC, BCNN |  | 1(TL) |  |  |
| ***Vận dụng:***- Vận dụng ƯC, ƯCLN để giải bài toán thực tế. |  |  | 1(TL) |  |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG HÌNH HỌC TRỰC QUAN** |
| **1** | **Các hình phẳng trong thực tiễn****(8 tiết)** | ***Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều*** | ***Nhận biết:*** – Nhận dạng được tam giác đều, lục giác đều. | 2 (TN) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ***Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân*** | **Nhận biết.** Nhận biết các yếu tố của hình bình hành | 1(TL) |  |  |  |
| **Thông hiểu**:- Tínhdiện tích hình thang |  |  | 1(TL) |  |
| ***Vân dụng :*** -Vận dụng các kiến thức hình thang để giải bài toán thực tế. |  | 1(TL) |  |  |
| ***Vận dụng cao:*** ***-***Vận dụng công thức tính chu vi hình chữ nhật để giải bài toán thực tế. |  |  |  | 1(TL) |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/

.

|  |  |
| --- | --- |
|   (*Đề gồm có 03 trang*) | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2022-2023****Môn: TOÁN – Lớp 6****Thời gian**: 90 phút (không kể thời gian giao đề) **(THAM KHẢO)** |

I.TRẮC NGHIỆM: ( 3,0 điểm)

Khoanh tròn vào chữ cái đúng trước câu trả lời đúng trong mỗi câu sau.

Câu 1**.(NB- TN1)** Số nào sau đây là số nguyên tố:

A.1. B.0. C.2. D.9.

**Câu 2 (NB - TN2)**  Số vừa chia hết cho 2 vừa chia hết cho 5 là:

A. 625 B. 590 C. 175 D. 236

**Câu 3.( NB - TN3)** Lũy thừa với số mũ tự nhiên có tính chất nào sau đây.

A. 

B. 

C. 

 D.

Câu 4.**( TH -TN1)** Kết quả của phép tính 25 : 22 bằng:

A.2. B.3. C.5. D.8

Câu 5**.( NB - TN4)**  Hình nào sau đây là tam giác đều?

1. B) C) D)

**Câu 6. ( NB - TN 5)**Trong các số sau, số nào là số tự nhiên?

A. 4,5 B. 0 C.  D. 0,8

Câu 7. **( NB - TN 6)**.Cho tập hợp A = {x; 5; y; 7}. Chọn khẳng định đúng:

1. 5A. B.0 A. C.7A. D. yA

Câu 8.**( NB - TN7)**.Hình lục giác đều là hình:

1. Có 6 cạnh
2. Có 5 cạnh bằng nhau
3. Có 4 cạnh bằng nhau
4. Có 6 cạnh bằng nhau

Câu 9 **( NB - TN 8).**Số La mã biểu diễn số 11 là:

1. XII B. IX C. XI D. VVI

Câu 10.**( NB - TN 9)**.Số tự nhiên nào sau đây là ước của 15?

A.0 B. 2 C. 3 D.9

**Câu 11.( NB – TN 10)**. Số tự nhiên nào sau đây chia cho 3 dư 1

A. 12. B. 13 C. 14 D.17

Câu 12**( TH- TN2)** Kết quả của phép tính 2 + 18 : 2 là

A.10 B. 40 C. 8 D.11

**II. TỰ LUẬN.(7,0 điểm)**

**Bài 1. (2,0 điểm)**Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể)

1. (TH- TL1 ) 36 + 25 + 64 b) (TH – TL2) 25. 9. 4

c) ( TH – TL3) 32 . 7 + 32 . 3

 d) (VD). 

**Bài 2.(1,5 điểm)**

1. (TH – TL4) Liệt kê các phần tử của tập hợp sau :

A = 

1. (TH- TL 5) .Tìm bội chung nhỏ hơn 100 của 5 và 6

  **Bài 3 (1,0 điểm).** (VD)

Lớp 6B có 24 học sinh nữ và 30 học sinh nam. Cô giáo muốn chia thành các tổ sao cho số học sinh nam và nữ được chia đều vào các tổ. Hỏi có thể chia được nhiều nhất thành bao nhiêu tổ?

**Bài 4 (0,5 điểm)** ( NB – TL1)Trong hình vẽ bên có mấy hình bình hành? Hãy viết tên hình bình hành đó?

A

A

A

E

B

C

K

D

A

M

M

**Bài 5 (1,0 điểm)** Một mảnh ruộng hình thang có hai đáy lần lượt 20m, 30m và chiều cao là 15m .

a) (VD) Tính diện tích mảnh ruộng.

b**)** (TH – TL6 ) Hỏi mảnh ruộng cho sản lượng là bao nhiêu kilogam thóc? Biết năng suất lúa là 0,8 kg/m2.

 **Bài 6 (1,0 điểm)** (VDC)

a) Cho biểu thức A = . Tìm x để 2A + 3 = 

 b)Người ta xây tường rào cho một khu vườn như hình bên. Mỗi mét dài (mét tới) tường rào tốn 150 nghìn đồng. Hỏi cần bao nhiêu tiền để xây tường rào?



………………….Hết……………………

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I - TOÁN 6**

1. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm) Mỗi câu trả lời đúng 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 |
| A | B | C | D | A | B | A | D | C | C | B | D |

1. TỰ LUÂN (7,0 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bài | Nội dung | Điểm |
| Bài 1(2,0 đ) | 1. 36+25+64 = (36+64) +25

= 100+ 25 = 1251. 25. 9. 4 = (25.4).9=

=100.9 = 90 | 0,250,250,250,25 |
| c) 32 . 7+ 32 . 3 = 32.(7+ 3) = 32 . 10 = 320  | 0,250,25 |
| d) = === = 476 +276 = 752 | 0,250,25 |
| Bài 2 (1,5 đ) | 1.
 | 0,5 |
| b)Tìm bội chung nhỏ hơn 100 của 5 và 6 BCNN(5,6) = 5.6 = 30BC(5,6) = B(30) = {0; 30; 60; 90;120….}Bội chung nhỏ hơn 200 của 5 và 6 là 0; 30; 60; 90 | 0,250,250,5 |
| Bài 3(1,0 đ) | 1. Do số học sinh nam và nữ được chia đều vào các tổ. Nên số tổ chia được nhiều nhất là ƯCLN (24,30)

Ta có 24 = 23.3; 30 = 2.3.5 Vậy Ư CLN (24,30) = 2.3 = 6Vậy lớp 6B có thể chia được nhiều nhất là 6 tổ | 0,250,250,250,25 |
| Bài 4(0,5 đ) | a) Trong hình vẽ bên có một hình bình hành BKDE  | 0,5 |
| Bài 5(1,0 đ)Bài 6(1,0 đ) |  Diện tích mảnh ruộng đó là:  Mảnh ruộng đó cho sản lượng là: 375 . 0,8 = 300(kg thóc) a)A= ; 3A= 3A - A =2A =() –() =Vậy 2A + 3 =  hay . Suy ra x = 101b )Vì người ta xây tường rào xung quanh khu vườn, nên số mét tường rào chính là chu vi của khu vườn.Chu vi của khu vườn đã cho là: 10.2 + 9 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3= 44 (m)Số tiền cần để làm tường rào là: 44.150 000 = 6 600 000(đồng)Vậy cần 6 600 000 đồng để xây tường rào. | 0,50,50,50,50,50,250,25 |

***(Lưu ý: Học sinh giải cách khác đúng vẫn đạt điểm tối đa câu đó)***