BAN NHÂN DAN QUAN 6

PHÒNG GlÁo DUC vÀ DAO TAO

KIÉM TRA DINH Kì CUÓI Kì 1

NRM HOC 2022 - 2023

Môn: TOÁN 6

Thði gian làm bài: 90 phút (không kê thòi gian phát dè) (Ðê có 02 trang)

1 - TRÅc NGHIEM (2,0 diém)

Hãy chen dáp (m dúng nhât cho các câli sau l'à trình bày vào giây thi: (VI' dv: Câli I chon ctáp cin A thì ghi Câu l- A)

Câu 1: Cho tap hqp M = {XIX e Z,—3 x < 4} , Viét tap hqp M bäng cách Iiêt kê các phân

tu cua nó



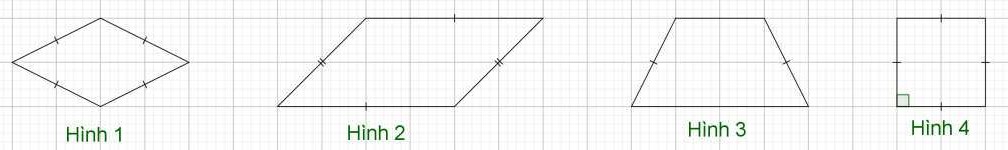
Câu 2: Trong các só sau: 8 565; 2 022; 1 980; 450', 2 421; 330. Nhùng sô nào dông thði chia hêt cho cå 2; 5; 9 ?

A.8 565•, 2 022; 1 980 B. 450; 2 421 C.1 980; 450; 330 D. 1 980•, 450 Câu 3: Uóc chung lón nhât và bâi chung nhò nhât cúa các sô 24; 40; 48 lân lugt là:

 B. 240và 16 C. 8 và 240 D. 8 và 120 Câu 4: Trong các phát biêu sau, phát biêu nào sai:

1. Sô —1 là sô nguyên nhò nhât.
2. Sô 0 và sô 1 không là sô nguyên tô, cùng không là hqp sô.
3. 3 là sô nguyên tô lé nhò nhát.
4. Các sô nguyên tô lón han 2 dêu là sô lé.

Câu 5: Trong các hình vè sau, hình nào là hình bình hành?



A. Hình 4 B. Hình2 C. Hình 1 D. Hình 3 Câu 6: Chon câu trå lði dúng:

1. Hình chù nhât có hai duðng chéo vuông góc.
2. Hình thoi có 4 góc bäng nhau.
3. Hình thang cân có 2 góc dôi dièn bäng nhau.
4. Tam giác dêu có 3 canh bäng nhau.

Câu 7: Rác thåi nhua dang là hiêm hoa môi truðng toàn câu, vì chúng rât khó phân húy nhung lai dé san xuât. Bång thông kê sau cho biêt thði gian phân húy cua nhva trong dai ducyn

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rác thåi | On hút | Bao nhua | L xô | uân áo | Chai nhua | Tà em bé |
| Thði gian hân hil | 100-500 näm | 10-100 näm | 50-500 näm | 20 - 200 näm | 450 — 1000 näm | 250 - 500 näm |

Hãy cho biêt loai rác thåi có thði gian phân húy lâu nhât:

1. Ong hút B. em bé C. Chai nhva D. Bao nhva

Câu 8: Môt cùa hàn bán xeda hi lai sô xe bán duoc tron thán bän bån sô Iiêu sau.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Màu xe da | Xanh duon | Xanh lá câ |  |  | Vàn | Trän bac |
| Sô xe bán dtrŒc | 20 | 15 |  |  | 10 | 6 |

Em hãy chi ra diêm không ll(rp Ií trong báng dû liêu trên.

1. 10 c. 20 D. 6

11 - TU' LUAN (8,0 diém)

Câu 1: (2,0 diêm) Thuc hiên các phép tính a/ 43 + (—43) + 2022 2019 130-(12-2.3)2]

# c/ S--1+3-5+7-9+11-...-201+203

Câu 2: (1,5 diêm) Tim sô tu nhiên x, biêt:

a/ 2.x+15=57 b/ 100-0+15) -150 c/ xeB(12) và 40 Câu 3: (1,0 diém) Cho các sô nguyên sau 2022; — 2022; 1 5 5

1. Säp xêp các sô nguyên sau theo thú tu täng dân
2. Tim các sô dôi nhau trong các sô nguyên trên.

Câu 4: (1,0 diém) Sô dêi viên cua mât Iiên dôi di du dai hêi cháu ngoan Bác Hô có khoång tir 300 dén 400 em, môi lân xêp hàng 12, hàng 15, hàng 18 dêu vira dû. Hói sô dQi viên di du dai hêi cháu ngoan Bác Hô là bao nhiêu em?

Câu 5: (0,5 diém) Tài khoán ngân hàng cua ông A có 30 175 000 dòng. Trên dièn thoai thông minh, ông A nhân duqc hai tin nhän:

 Sô tiên giao dich —1 100 000 dông;  Sô tiên giao dich +2 182 000 dàng.

Hoi sau hai lân giao dich nhu trên, trong tài khoan cúa ông A có bao nhiêu tiên?

Câu 6: (1,0 diêm) Bác B có mât mánh vuðn hình chù nhât vói chiêu dài 16 mét và chiêu rong là 12 mét. Giùa månh vuðn miêng dât hình vuông canh 8 mét dùng dê trông rau, phân còn lai chùa Iôi di xung quanh.

1. Tính dièn tích trông rau. 12 m
2. Lói di duqc lát sói, chi phí môi mét vuông hét 150 000 dông. Hói chi phí làm lôi di là bao nhiêu?

Câu 7: (1,0 diém) Xêp loai hoc luc cua hoc Sinh hai tô trong lóp 6A duqc i lai tron bán dù liêu sau:

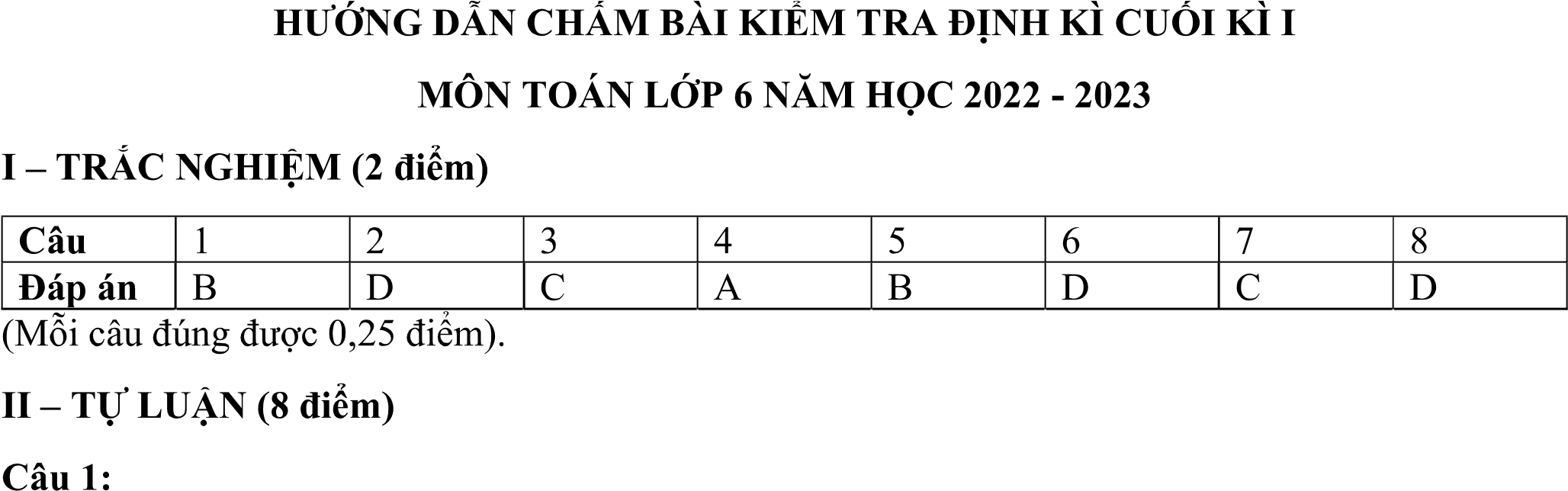
(G: Giói, Kh: Khá, Ð: Ð4t, CÐ: Chua dat) Em hãy cho biêt:

1. Hai tô dang diêu tra trong lóp 6A có tât cå bao nhiêu hQC sinh?
2. Lâp bång thông kê tuang úng vói bång dû' liêu trên và cho biêt sô hoc Sinh có hoc luc tir Khá trð lên (Khá, Giói) có bao nhiêu ban?

HÉT.

Ho tên hoc sinh: Lóp: - SBD:

(Hec Sinh không duvc Sli• dgng tài li?u. Giám thi không giåi thích gì thêm.)



|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

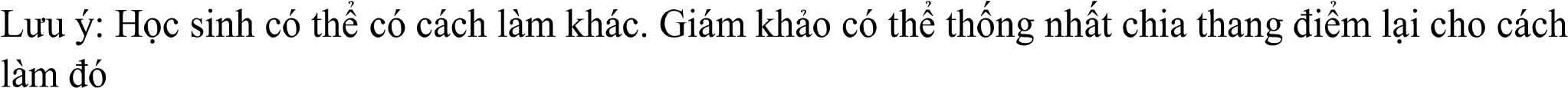
|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |



## 1A. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 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 (24 tiết) | Số tự nhiên. Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính  luỹ thừa với số mũ tự nhiên | 1 (TN1)  0,25đ |  |  | 2 (TL4,5)  1,0đ |  |  |  |  | 3,0 |
| Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung | 1 (TN2)  0,25đ | 1 (TL1) 0,5đ |  |  |  |  |  | 1 (TL11) 1,0đ |
| **2** | Số nguyên (20 tiết) | Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên | 1 (TN3)  0,25đ | 1 (TL2) 0,5đ |  |  |  |  |  |  | 3,5 |
| Các phép tính với số nguyên.  (giới hạn nội dung đến bài 3: Phép cộng và phép trừ hai số nguyên) | 1 (TN4)  0,25đ | 1 (TL3) 0,5đ |  | 2 (TL7,8) 1,0đ |  | 1 (TL6) 1,0đ |  |  |
| **3** | Các hình phẳng trong thực tiễn (10 tiết) | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. | 1 (TN5)  0,25đ |  |  |  |  |  |  |  | 2,0 |
| Hình chữ nhật, Hình thoi,  hình bình hành, hình thang cân. | 1 (TN6)  0,25đ |  |  | 1  (TL9) 0,5đ |  | 1  (TL10) 1,0đ |  |  |
| **4** | Một số yếu tố thống kê. (10 tiết) | Thu thập và tổ chức dữ liệu. | 2  (TN7,8)  0,5đ |  |  |  |  |  |  |  | 1,5 |
| Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ.  (giới hạn nội dung đến bài 3: Biểu đồ tranh) |  | 1  (TL12) 0,5đ |  | 1  (TL13) 0,5đ |  |  |  |  |
| **Tổng: Sốcâu**  **Điểm** | | | 8  2,0 | 4  2,0 |  | 6  3,0 |  | 2  2,0 |  | 1  1,0 | 10,0 |
| **Tỉ lệ %** | | | 40% | | 30% | | 20% | | 10% | | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | | | 70% | | | | 30% | | | | 100% |

*Chú ý: Tổng tiết : 64 tiết*

## 1B. BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | | **Mức độ đánh giá** |  | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **SỐ - ĐAI SỐ** | | | | | | | |
| 1 | **Tập hợp các số tự nhiên** | Số tự nhiên. Các phép tính với số tự nhiên.  Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên | ***Nhận biết:***  – Nhận biết được tập hợp các số tự nhiên. | 1TN (TN1) |  |  |  |
| – Nhận biết được thứ tự thực hiện các phép tính. |  |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***  – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số tự nhiên. |  |  |  |  |
| –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. |  | 2TL (TL4,5) |  |  |
| ***Vận dụng:***   * Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng trong tínhtoán. * 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 tựnhiên. * Vận dụng được các tính chất của phép tính (kể cả phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên) để tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí. |  |  |  |  |
| – Giải quyết được những vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** gắn với thực hiện các phép tính (ví dụ: tính tiền mua sắm, tính lượng hàng mua được từ số tiền đã có, ...). |  |  |  |  |
| Tính chia  hết trong tập | ***Nhận biết :*** | 1TN (TN2) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung | – Nhận biết được quan hệ chia hết, khái niệm ước và  bội. |  |  |  |  |
| * Nhận biết được khái niệm số nguyên tố, hợpsố. * Nhận biết được phép chia có dư, định lí về phép chia có dư. * Nhận biết được phân số tốigiản. | 1TL (TL1) |  |  |  |
| ***Vận dụng:***  – Thực hiện được việc phân tích một số tự nhiên lớn  hơn 1 thành tích của các thừa số nguyên tố trong những trường hợp đơn giản. |  |  |  |  |
| ***Vận dụng cao:***  –Vận dụng được kiến thức số học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn ***(phức hợp, không quen thuộc)*** gắn với thực hiện các phép tính về số tự nhiên |  |  |  | 1TL (TL11) |
| 2 | **Số nguyên** | Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên | ***Nhận biết:***  – Nhận biết được số nguyên âm, tập hợp các số nguyên. | 1TN  (TN4) |  |  |  |
| – Nhận biết được số đối của một số nguyên. | 1TN (TN3) |  |  |  |
| – Nhận biết được thứ tự trong tập hợp các số nguyên. | 1TL(TL2) |  |  |  |
| – Nhận biết được ý nghĩa của số nguyên âm trong một  số bài toán thực tiễn |  |  |  |  |
|
|
| Các phép tính với số nguyên. | ***Thông hiểu:***  – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ trong tập hợp các số nguyên. | 1TL(TL3) | 2TL  (TL7,8) |  |  |
| ***Vận dụng:*** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | * Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc trong tập hợp các số nguyên trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợplí). * Giải quyết được những vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** gắn với thực hiện các phép tính về số nguyên (ví dụ: tính lỗ lãi khi buôn bán,...). |  |  | 1TL  **(TL6)** |  |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** | | | | | | | |
| 3 | Các hình phẳng trong thực tiễn | Tam giác đều, hình vuông, lục  giác đều | ***Nhận biết:***  – Nhận dạng được tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. | 1TN (TN5) |  |  |  |
| Hình chữ nhật, Hình thoi, hình bình hành, hình thang cân. | ***Nhận biết***  – Mô tả được một số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo) của hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân. | 1TN (TN6) |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***  – Vẽ được hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành bằng các dụng cụ học tập.  – 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,...). |  | 1TL (TL9) |  |  |
| ***Vận dụng :***  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (đơn giản***)*** gắn với việc tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt nói trên. |  |  | 1TL (TL10) |  |
| **MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT** | | | | | | | |
| 4 | Một số yếu tố thống kê | Thu thập và tổ chức dữ liệu. | ***Nhận biết:***  – Nhận biết được tính hợp lí của dữ liệu theo các tiêu chí đơn giản. | 2TN TN7,8 |  |  |  |
| Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ. | ***Thông hiểu:***  – Mô tả được các dữ liệu ở dạng: bảng thống kê; biểu đồ tranh. | 1TL  (TL12) | 1TL  (TL13) |  |  |