SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐÁP ÁN TOÁN 6 – ĐỀ 1

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH NĂM HỌC 2022- 2023

 TRƯỜNG THCS –THPT MÔN THI TOÁN- KHỐI 6

 SƯƠNG NGUYỆT ANH

1. TRẮC NGHIỆM: *(3,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25điểm.*

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

1. TỰ LUẬN: *(7,0điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1a***(0,5đ)* | 1. Các sô nguyên tố nhỏ hơn 10 là: 2; 3; 5; 7.
 | *0,5* |
| **1b***(0,5đ)* | 1. Các số nguyên theo thứ tự tăng dần: - 4; -1; 0; 2; 7
 | *0,5* |
| **1c***(0,5đ)* | 1. Ư(5) = { –5; -1; 1 ; 5 }
 | *0,5* |
| **d***(1,0đ)* | 1. [(134 + 18 : 3 ) : 14 + 190 ]. 3 – 500

= [(134 + 6 ) : 14 + 190 ]. 3 – 500= [ 140 : 14 + 190 ] . 3 – 500= ( 10 + 190 ) . 3 – 500= 200. 3 – 500 = 600 – 500 = 100 | *0,25**0,25* *0,25**0,25* |
| **2a***(0,75đ)* | 1. M = 105 . 104 : 107 = 109 : 107 = 102 = 100
 | *0,25.3* |
| **2b***(0,5đ)* | 1. Tìm x biết, (- 15).x = - 60

 x = (- 60) : (- 15) x = 4 | *0,25**0,25* |
| **3***(1,0đ)* | 1. Gọi a là số học sinh khối 6 ( a N\* )

 Theo đề bài ta có: a $\vdots $ 8; a $\vdots $ 12; a $\vdots $ 15 Nên*BC* (8; 12; 15) và 350 *a*  400 8 = 2312 = 22. 315 = 3. 5BCNN ( 8; 12; 15 ) = 23. 3. 5 = 120BC ( 8; 12; 15 ) = B ( 120 ) = {0; 120; 240; 360; 480;........}Vì 350 *a*  400. Nên a = 360Vậy có 360 học sinh khối 6. | *0,25* *0,25**0,25**0,25* |
| **4a***(0,5đ)* | 1. Chu vi mảnh vườn:

( 12 + 5 ). 2 = 34 m | *0,5* |
| **4b***(0,75đ)* |  b) Diện tích mảnh vườn: 12 . 5 = 60 m2Tổng số túi hạt giống cần để rải hết cả mảnh vườn: 60 : 4 = 15 ( túi ) | *0,5**0,25* |
| **5a***(0,5đ)* | 1. Môn học Ngoại ngữ 1 cả hai bạn Lan và Hùng bằng điểm nhau.
 | *0,5* |
| **5b***(0,5đ)* | b) Môn học Khoa học tự nhiên Lan thấp điểm nhất và thấp hơn Hùng là: 10 – 5 = 5 ( điểm ) | *0,5* |

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐÁP ÁN TOÁN 6 – ĐỀ 2

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH NĂM HỌC 2022- 2023

 TRƯỜNG THCS –THPT MÔN THI TOÁN KHỐI 6

 SƯƠNG NGUYỆT ANH

1. TRẮC NGHIỆM: *(3,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25điểm.*

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

1. TỰ LUẬN: *(7,0điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1a***(0,5đ)* | Các số nguyên tố có một chữ số là: 2; 3; 5; 7. | *0,5* |
| **1b***(0,5đ)* |  Các số nguyên theo thứ tự tăng dần: - 5; -1; 0 ; 3; 6 | *0,5* |
| **1c***(0,5đ)* | Ư(7) = { – 7; - 1; 1 ; 7 } | *0,5* |
| **d***(1,0đ)* | d)[(117 + 24 : 8 ) : 12 + 140]. 3 - 400= [(117 + 3 ): 12 + 140]. 3 - 400= [ 120 : 12 + 140]. 3 - 400= [ 10 + 140]. 3 - 400= 150. 3 - 400= 450 – 400 = 50  | *0,25**0,25* *0,25* *0,25* |
| **2a***(0,75đ)* |  A = 56 . 54 : 58 = 510 : 58 = 52 = 25   | *0,25.3* |
| **2b***(0,5đ)* |  Tìm x biết, (- 12).x = - 48 x = (- 48) : (- 12) x = 4 | *0,25**0,25* |
| **3***(1,0đ)* | c)Gọi a là số học sinh khối 6 ( a N\* ) Theo đề bài ta có: a $\vdots $ 9; a $\vdots $ 10; a $\vdots $ 12 Nên*BC* (9; 10; 12) và 350 *a*  400 9 = 3210 = 2. 512 = 22. 3BCNN ( 9; 10; 12) = 22. 32. 5 = 180BC ( 9; 10; 12) = B ( 180 ) = {0; 180; 360; 540;........}Vì 350 *a*  400. Nên a = 360Vậy có 360 học sinh khối 6. | *0,25* *0,25**0,25**0,25* |
| **4a***(0,5đ)* | 1. Chu vi mảnh vườn:

( 12 + 6 ). 2 = 36 m | *0,5* |
| **4b***(0,75đ)* |  b) Diện tích mảnh vườn: 12 . 6 = 72 m2Tổng số túi hạt giống cần để rải hết cả mảnh vườn: 72 : 4 = 18 ( túi ) | *0,75* |
| **5a***(0,5đ)* | a/ Trong tổ 2, số học sinh giỏi của học kì 2 nhiều hơn. | *0,5* |
| **5b***(0,5đ)* | b/ Tổng số học sinh giỏi của cả lớp trong học kì 2 là:5 + 4 + 6 + 8 = 23 ( học sinh ) | *0,5* |

 Tổ trưởng chuyên môn Q.10 Ngày 06 tháng 12 năm 2022

 Người soạn

 MAI HÓA NGUYỄN KIM ĐÍNH

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐÁP ÁN TOÁN 6 ( HSHN )

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH NĂM HỌC 2022- 2023

TRƯỜNG THCS –THPT MÔN THI TOÁN KHỐI 6

SƯƠNG NGUYỆT ANH

1. TRẮC NGHIỆM: *(3,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,5điểm.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu*** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Đ/án** | D | C | A | B | A | B |

1. TỰ LUẬN: *(7,0điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1a***(1,0 đ )* | 1. Các sô nguyên tố nhỏ hơn 10 là: 2; 3; 5; 7.
 | *1* |
| **1b***( 1,0 đ)* | 1. Các số nguyên theo thứ tự tăng dần: - 6; -1; 0; 2; 7
 | *1* |
| **c***(1,0 đ )* | 1. [(134 + 18 : 3 ) : 14 + 190 ]. 3 – 500

= [(134 + 6 ) : 14 + 190 ]. 3 – 500= [ 140 : 14 + 190 ] . 3 – 500= ( 10 + 190 ) . 3 – 500= 200. 3 – 500 = 600 – 500 = 100 | *0,25**0,25* *0,25**0,25* |
| **2a***( 1,0đ )* | 1. M = 105 . 104 : 107 = 109 : 107 = 102 = 100
 | *1* |
| **2b***( 1,0đ )* | 1. Tìm x biết, (- 15).x = - 60

 x = (- 60) : (- 15) x = 4 | *0,5**0,5* |
| **3***(2,0đ)* | 1. Gọi a là số học sinh khối 6 ( a N\* )

 Theo đề bài ta có: a $\vdots $ 8; a $\vdots $ 12; a $\vdots $ 15 Nên*BC* (8; 12; 15) và 350 *a*  400 8 = 2312 = 22. 315 = 3. 5BCNN ( 8; 12; 15 ) = 23. 3. 5 = 120BC ( 8; 12; 15 ) = B ( 120 ) = {0; 120; 240; 360; 480;........}Vì 350 *a*  400. Nên a = 360Vậy có 360 học sinh khối 6. | *0,5* *0,5**0,5**0,5* |

 Tổ trưởng chuyên môn Q.10 Ngày 06 tháng 12 năm 2022

 Người soạn

 MAI HÓA NGUYỄN KIM ĐÍNH

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH NĂM HỌC: 2022- 2023

 TRƯỜNG THCS –THPT MÔN THI: TOÁN - KHỐI 6

 SƯƠNG NGUYỆT ANH  *Thời gian: 90 phút*

Phần 1*(3.0 điểm)*. Trắc nghiệm

Hãy khoanh tròn vào phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:

Câu 1. 69 : 63 bằng:

 A. 13  B. 16 C. 63 D. 66

Câu 2. Trong các số 327; 425; 214; 2 859. Số chia hết cho 2 là

A. 327 B. 425 C. 214 D. 2 859

Câu 3. Số đối của 9 là:

 A. - 9. B. 9 C. - 6 D. 6

Câu 4. Tập hợp tất cả các ước số nguyên của 4 là:

 A. Ư(4) = {- 4; - 2; -1; 0; 1; 2; 4}. B. Ư(4) = {- 4; - 2; -1; 1; 2; 4}

 C. Ư(4) = {- 1; - 4}. D. Ư(4) = {1; 4}.

Câu 5. Cho tam giác đều ABC với AB = 10 cm. Độ dài cạnh BC là:

1. 30 cm B. 15 cm C. 10 cm D. 5cm

Câu 6. Kết quả của phép tính: ( - 10 ) + ( - 5 ) bằng:

 A. - 15 B. 15 C. 50 D. - 50

Phần 2 *(7.0 điểm)*: Tự luận

Câu 1 *(3.0 điểm)*

1. Liệt kê các số nguyên tố nhỏ hơn 10 .
2. Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần: -1; 2; 0; 7; - 6
3. Tính giá trị của biểu thức thức : 52 – 18 : 32

Câu 2 *(2.0 điểm)*

* 1. Tính giá trị biểu thức 105 . 104 : 107
	2. Tìm x biết, (- 15).x = - 60

Câu 3 *(2.0 điểm):* Số học sinh khối 6 của một trường THCS khoảng từ 350 đến 400 học sinh. Biết rằng nếu xếp thành từng hàng 8 học sinh, hàng 12 học sinh hay hàng 15 học sinh thì vừa đủ. Tính số học sinh khối 6 của trường đó?

HẾT

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO KHUNG MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH NĂM HỌC 2022- 2023

TRƯỜNG THCS –THPT MÔN THI TOÁN KHỐI 6

SƯƠNG NGUYỆT ANH Thời gian: 90 phút (không tính thời gian phát đề)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 tínhluỹ thừa với số mũ tự nhiên | 1 (TN1)0,25 |  |  | 1 (TL5)0,75 | 1 (TN12)0,25  |  |  |  | 30 |
| Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung | 1 (TN2) 0,25  | 1 (TL1) 0,5   |  |  |  |  |  | 1 (TL11)1  |
| **2****3** | Số nguyên (20 tiết) | Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên | 1 (TN3) 0,25 | 1 (TL2) 0,5 | 1 (TN9) 0,25 |  |  |  |  |  | 35 |
| Các phép tính với số nguyên.Tính chia hết trong tập hợp các số nguyên | 1 (TN4) 0,25  | 1 (TL3) 0,5 | 1 (TN10) 0,25  | 1 (TL6) 0,5  |  | 1 (TL9) 1 |  |  |
| **4** | Các hình phẳng trong thực tiễn (10 tiết) | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. | 1 (TN5) 0,25 |  |  |  |  |  |  |  | 17,5 |
| Hình chữ nhật, Hình thoi,hình bình hành, hình thang cân. | 1 (TN6) 0,25 |  |  | 1(TL7) 0,5  |  | 1(TL10) 0,75  |  |  |
| **5** | Một số yếu tố thống kê. (10 tiết) | Thu thập và tổ chức dữ liệu. | 2(TN7,8)0,5 |  |  |  |  |  |  |  | 17,5 |
| Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ. |  | 1(TL4) 0,5 | 1 (TN11)0,25 | 1(TL8) 0,5  |  |  |  |  |
| **Tổng: Sốcâu****Điểm** | 82,0 | 42,0 | 30,75 | 42,25 | 10,25 | 21,75 |  | 11,0 | 10,0 |
| **Tỉ lệ %** | 40% | 30% | 20% | 10% | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | 70% | 30% | 100% |

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO BẢNG MA TRẬN ĐẶC TẢ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH NĂM HỌC 2022- 2023

TRƯỜNG THCS –THPT MÔN THI TOÁN KHỐI 6

SƯƠNG NGUYỆT ANH Thời gian: 90 phút (không tính thời gian phát đề)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 - 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. |  | 1TL (TL5) |  |  |
| ***Vận dụng:**** 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.
* 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 (vídụ:tínhtiền mua sắm, tính lượng hàng mua được từ số tiền đã có, ...). |  |  | 1TN (TN12) |  |
| Tính chiahết 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 vàbội. |  |  |  |  |
| * 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 tối giản.
 | 1TL (TL1) |  |  |  |
| ***Vận dụng:***– Thực hiện được việc phân tích một số tự nhiên lớnhơn 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 nguyên. |  |  |  | 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. |  |  |  |  |
| – 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 mộtsố bài toán thực tiễn |  |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***– Biểu diễn được số nguyên trên trục số. |  | 1TN (TN9) |  |  |
| – So sánh được hai số nguyên cho trước. |  |  |  |  |
| 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. | 1TN(TN4) 1TL(TL3) |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***– Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia (chia hết) trong tập hợp các số nguyên. |  | 1TN (TN10)1TL(TL6) |  |  |
| ***Vận dụng:*** |  |  | 1TL**(**TL9) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | * 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 hợp lí).
* 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,...).
 |  |  |  |  |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** |
| 3 | Các hình phẳng trong thực tiễn | Tam giác đều, hình vuông, lụcgiác 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 (TL7) |  |  |
| ***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, biểuđồ. | ***Thông hiểu:***– Mô tả được các dữ liệu ở dạng: bảng thống kê; biểu đồ tranh; biểu đồ dạng cột/cột kép (*column chart*). | 1TL (TL4) | 1TN (TN11)1TL (TL8) |  |  |

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH NĂM HỌC: 2022- 2023

 TRƯỜNG THCS –THPT MÔN THI: TOÁN - KHỐI 6

 SƯƠNG NGUYỆT ANH *Thời gian: 90 phút*

Phần 1 *(3.0 điểm)*: Trắc nghiệm

Hãy khoanh tròn vào phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:

Câu 1: 69 : 63 bằng:

 A. 13  B. 16 C. 63 D. 66

Câu 2: Trong các số 327; 425; 214; 2 859. Số chia hết cho 2 là

A. 327 B. 425 C. 214 D. 2 859

Câu 3: Số đối của 12 là:

 A. - 12 B. 12 C. - 6 D. 0

Câu 4: Tập hợp tất cả các ước số nguyên của 4 là:

 A. Ư(4) = {- 4; - 2; -1; 0; 1; 2; 4}. B. Ư(4) = {- 4; - 2; -1; 1; 2; 4}

 C. Ư(4) = {- 1; - 4}. D. Ư(4) = {1; 4}.

Câu 5: Cho tam giác đều MNP với MN = 5 cm. Độ dài cạnh NP là:

1. 5 cm B.10 cm C. 7,5 cm D. 15cm

Câu 6: Công thức tính chu vi của hình chữ nhật có độ dài 2 cạnh a; b là:

 A) C = 4a B) C =  (a + b ) C) C = 2( a + b ) D) C = ab

Câu 7: Danh sách tổ 1 của lớp 6A.

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Họ và tên |
| 1 | Nguyễn Ngọc Thùy Trang |
| 2 | Phan Ngọc Ngân Quỳnh |
| 3 | Nguyễn Quốc Trung |
| 4 | 0932011222 |

Bạn số thứ tự mấy cung cấp thông tin không hợp lí

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

Câu 8: Kết quả kiểm tra thường xuyên môn Toán của học sinh lớp 6A được cho trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Số HS | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 3 |

Số học sinh đạt điểm Giỏi (từ điểm 9 trở lên) là:

1. 5 B. 8 C. 3 D.14

Câu 9: Điểm D trong hình dưới đây biểu diễn số nguyên nào?



 A. 3 B. - 3 C.- 5 D. 4

Câu 10: Kết quả của phép tính (- 25 ). 37 + 63. (- 25 ) là:

 A. - 100 B. 100 C. 2 500 D. - 2 500

Câu 11: Số học sinh lớp 6A được điểm 10 trong tuần được ghi trong bảng sau.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ngày** | **Số học sinh được 10 điểm**  |
| Thứ Hai |  |
| Thứ Ba |  |
| Thứ Tư |  |
| Thứ Năm |  |
| Thứ Sáu |  |

(  = 3 học sinh)

Số học sinh được 10 điểm của ngày thứ tư là:

1. 9 B. 12 C. 16 D. 15

Câu 12: Mỗi ngày Lan tiết kiệm được 5 000 đồng. Bạn Lan dự định mua một chiếc máy tính cầm tay loại Casio fx-570 VN Plus giá 415 000 đồng. Hỏi bạn Lan phải tiết kiệm trong bao nhiêu ngày để mua được chiếc máy tính đó ?

1. 83 ngày B. 42 ngày C. 40 ngày D. 20 ngày

Phần 2*(7.0 điểm)*: Tự luận

Câu 1*(2.5 điểm)*:

1. Liệt kê các số nguyên tố nhỏ hơn 10.
2. Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần: 0; -1; 2; 7; -4
3. Viết tập hợp tất cả các ước số nguyên của 5.
4. Tính giá trị của biểu thức thức: [(134 + 18 : 3 ) : 14 + 190]. 3 – 500

Câu 2(1.25 điểm):

* 1. Tính giá trị biểu thức 105 . 104 : 107
	2. Tìm x biết, (- 15).x = - 60

Câu 3*(1.0 điểm)*: Số học sinh khối 6 của một trường THCS khoảng từ 350 đến 400 học sinh. Biết rằng nếu xếp thành từng hàng 8 học sinh, hàng 12 học sinh hay hàng 15 học sinh thì vừa đủ. Tính số học sinh khối 6 của trường đó?

Câu 4*(1.25 điểm)*: Một mảnh vườn dùng để trồng rau có dạng hình chữ nhât với độ dài hai cạnh là 12 m và 5 m.

a) Em hãy tính chu vi mảnh vườn đó.

b) Cho biết cứ 4m2 đất rải đủ hết 1 túi hạt giống. Hỏi nếu rải hạt giống cả mảnh vườn này thì cần bao nhiêu túi hạt giống?

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 5*(1.0 điểm)*** **:** Biểu đồ cột kép sau đây biểu diễn điểm kiểm tra các môn học của hai bạn Lan và Hùng: Từ biểu đồ trên, em hãy cho biết : 1. Môn học nào cả hai bạn Lan và Hùng bằng điểm nhau.
2. Môn học nào Lan thấp điểm nhất và thấp hơn Hùng bao nhiêu điểm?

HẾT |  |

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH NĂM HỌC: 2022- 2023

 TRƯỜNG THCS –THPT MÔN THI: TOÁN - KHỐI 6

 SƯƠNG NGUYỆT ANH *Thời gian: 90 phút*

Phần 1*(3.0 điểm)*: Trắc nghiệm

Hãy khoanh tròn vào phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:

Câu 1: 57 : 54 bằng:

 A. 13  B. 111 C. 53 D. 511

Câu 2: Trong các số 327; 152; 518; 1 235. Số chia hết cho 5 là:

 A. 327 B. 152 C. 518 D. 1 235

Câu 3: Số đối của 5 là:

 A. 5 B. - 5. C. 0 D. 10

Câu 4: Tập hợp tất cả các ước số nguyên của 5 là:

 A. Ư(5) = {- 5; -1; 1; 5}. B. Ư(5) = {- 5; -1; 0; 1; 5}

 C. Ư(5) = {- 1; - 5}. D. Ư(5) = {1; 5}.

Câu 5: Cho tam giác đều ABC với AB = 6 cm. Độ dài cạnh BC là:

1. 3 cm. B. 6 cm. C. 9 cm. D. 4,5 cm.

Câu 6: Công thức tính chu vi của hình chữ nhật có độ dài 2 cạnh m; n là:

 A) C = 4n B) C =  (m + n) C) C = 2(m+n) D) C = mn

Câu 7: Danh sách nhóm 2 của lớp 6A.

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Họ và tên |
| 1 | Nguyễn Ngọc Lan |
| 2 | Trần Thị Thu Nga |
| 3 | Phan Ngọc Tấn Phát |
| 4 | 19/ 11/ 2011 |

Bạn số thứ tự mấy cung cấp thông tin không hợp lí

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

Câu 8: Kết quả kiểm tra giữa HKI môn Toán của học sinh lớp 6A được cho trong bảng sau

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Số HS | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 8 | 7 | 8 | 5 | 4 |

Lớp 6A có bao nhiêu học sinh kiểm tra giữa HKI môn Toán.

1. 40 B. 38 C. 42 D. 50

Câu 9: Điểm B trong hình dưới đây biểu diễn số nguyên nào?

B

- 2 0 1

 A. 4 B. - 4 C. 3 D. - 3

Câu 10: Kết quả của phép tính ( - 62). 47 + 53. ( - 62 ) là:

1. 100 B. – 620 C. – 6 200 D. 6 200

Câu 11: Số học sinh lớp 6A được điểm 10 trong tuần được ghi trong bảng sau.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ngày** | **Số học sinh được 10 điểm**  |
| Thứ Hai |  |
| Thứ Ba |  |
| Thứ Tư |  |
| Thứ Năm |  |
| Thứ Sáu |  |

(  = 3 học sinh)

Số học sinh được 10 điểm của ngày thứ sáu là:

1. 15 B. 12 C. 16 D. 9

Câu 12: Mỗi ngày Lan tiết kiệm được 5 000 đồng. Bạn Lan dự định mua một chiếc máy tính cầm tay loại Casio fx-570 VN Plus giá 420 000 đồng. Hỏi bạn Lan phải tiết kiệm trong bao nhiêu ngày để mua được chiếc máy tính đó ?

1. 84 ngày B. 42 ngày C. 22 ngày D. 21 ngày

Phần 2*(7.0 điểm)*: Tự luận

Câu 1: *(2.5 điểm)*

1. Liệt kê các số nguyên tố có một chữ số.
2. Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần: 0; -1; 3; 6; - 5
3. Viết tập hợp tất cả các ước số nguyên của 7.
4. Tính giá trị của biểu thức thức [(117 + 24 : 8 ) : 12 + 140].3 - 400

Câu 2*: (1.25 điểm)*

* 1. Tính giá trị biểu thức 56 . 54 : 58
	2. Tìm x biết, (- 12).x = - 48

Câu 3: *(1.0 điểm)* Số học sinh khối 6 của một trường THCS khoảng từ 350 đến 400 học sinh. Biết rằng nếu xếp thành từng hàng 9 học sinh, hàng 10 học sinh hay hàng 12 học sinh thì vừa đủ. Tính số học sinh khối 6 của trường đó?

Câu 4: *(1.25 điểm)* Một mảnh vườn dùng để trồng rau có dạng hình chữ nhât với độ dài hai cạnh là 12 m và 6 m.

a) Em hãy tính chu vi mảnh vườn đó.

b) Cho biết cứ 4m2 đất rải đủ hết 1 túi hạt giống. Hỏi nếu rải hạt giống cả mảnh vườn này thì cần bao nhiêu túi hạt giống?

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 5: *(1.0 điểm)*** Biểu đồ cột kép sau đây biểu diễn điểm kiểm tra các môn học của hai bạn Lan và Hùng: Từ biểu đồ trên, em hãy cho biết : 1. Môn học nào cả hai bạn Lan và Hùng bằng điểm nhau.
2. Môn học nào Lan thấp điểm nhất và thấp hơn Hùng bao nhiêu điểm?

HẾT |  |