

ỦY BAN NHÂN DÂN TP THỦ ĐỨC PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO Họ và tên:..... Lớp:.....SBD:.....	KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I NĂM HỌC: 2022 – 2023 Môn: TOÁN – Lớp 6 -Thời gian: 90 phút <i>(không kể thời gian giao đề)</i>		STT
	Chữ ký GT1	Chữ ký GT2	Số phách

Điểm <i>(ghi bằng số)</i>	Điểm <i>(ghi bằng chữ)</i>	Chữ ký GK1	STT
		Chữ ký GK2	Số phách

ĐỀ CHÍNH THỨC

(Đề gồm có 04 trang)

Học sinh làm bài ngay trên đề kiểm tra.

Phần 1. Trắc nghiệm khách quan. (3,0 điểm) Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có 1 phương án đúng. Hãy khoanh tròn vào phương án đúng.

Câu 1. Tập hợp M các số tự nhiên nhỏ hơn 5.

A. $M = \{1; 2; 3; 4; 5\}$

B. $M = \{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$

C. $M = \{0; 1; 2; 3; 4\}$

D. $M = \{1; 2; 3; 4\}$

Câu 2. Trong các số tự nhiên sau số nào là số nguyên tố?

A. 25

B. 11

C. 1

D. 33

Câu 3. Số đối của số -18 là:

A. 0

B. 18

C. - 18

D. 9

Câu 4. Kết quả của phép tính: $(- 12) + (- 13)$ là:

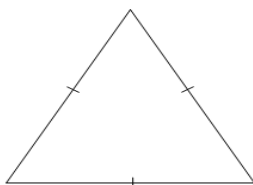
A. 25

B. 1

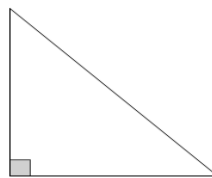
C. - 1

D. - 25

Câu 5. Trong các hình sau đây, hình nào là tam giác đều?



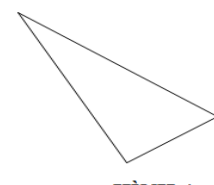
HÌNH 1



HÌNH 2



HÌNH 3



HÌNH 4

A. Hình 1.

B. Hình 2.

C. Hình 3.

D. Hình 4

Câu 6. Khẳng định nào sau đây là đúng?

Trong hình chữ nhật:

A. Bốn góc không bằng nhau.

B. Bốn góc bằng nhau .

C. Hai đường chéo không bằng nhau.

D. Hai đường chéo song song với nhau.

Câu 7. Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào không phải là số liệu?

A. Số học sinh tham quan chuyến đi thực tế của các lớp khối 6.

B. Số trường trung học cơ sở trong Thành phố Thủ Đức.

C. Thân nhiệt (độ C) của bạn An trong cùng khung giờ 7h sáng của các ngày trong tuần.

D. Phương tiện đến trường của các bạn trong lớp 6A.

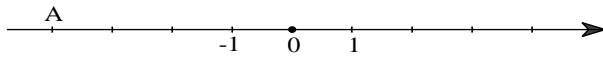
**HỌC SINH KHÔNG ĐƯỢC VIẾT VÀO Ô NÀY
VÌ ĐÂY LÀ PHÁCH SẼ BỊ RỌC ĐI MẮT.**

Câu 8. Biểu đồ tranh dưới đây cho biết số tivi (TV) bán được qua mấy năm của siêu thị điện máy A. Năm nào siêu thị điện máy bán được nhiều TV nhất?

- A. 2017 B. 2018
C. 2019 D. 2020



Câu 9. Điểm A trong hình dưới đây biểu diễn số nguyên nào?



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

Câu 10. Vào một ngày mùa đông ở Thị Xã SaPa (Việt Nam), buổi sáng có nhiệt độ là 12°C , buổi tối nhiệt độ là -3°C . Nhiệt độ đã giảm đi bao nhiêu độ từ buổi sáng đến buổi tối ?

- A. 15°C B. -9°C C. 9°C D. -15°C

Câu 11. Kết quả kiểm tra 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	1	0	3	5	8	8	5	4	1

Số học sinh đạt điểm trung bình (từ điểm 5 trở lên) là:

- A. 26 B. 31 C. 8 D. 4

Câu 12. Cho $E = 5^{22} : 5^{21} + 1^{2022}$. Kết quả của biểu thức E là:

- A. 5 B. 6 C. 2 D. 2027

Phần 2. Tự luận (7,0 điểm)

Bài 1. (0,5 đ) Liệt kê các số nguyên tố có hai chữ số nhỏ hơn 17.

.....

.....

.....

.....

**HỌC SINH KHÔNG ĐƯỢC VIẾT VÀO Ô NÀY
VÌ ĐÂY LÀ PHÁCH SẼ BỊ RỌC ĐI MÁT.**

Bài 2. (1,0 đ) Tìm số nguyên x

a) $x + 55 = 200$

b) $3.(x + 5) - 17 = 37$

Bài 3. (2,0đ) a) Mẹ Lan bán rau ở chợ, Lan giúp mẹ ghi số tiền lãi, lỗ các ngày như sau:

Ngày	3/9	4/9	5/9	6/9
Tiền lãi, lỗ	Lãi 200 nghìn đồng	Lỗ 50 nghìn đồng	Lãi 90 nghìn đồng	Lỗ 80 nghìn đồng

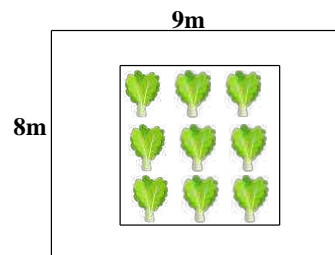
Hãy nêu các số nguyên chỉ số tiền lãi, lỗ mỗi ngày trong bảng.

b) Tìm hai bội của 5 ; - 5

Bài 4. (1,0 đ) Bác Hai có một mảnh vườn hình chữ nhật với chiều dài 9 mét và chiều rộng là 8 mét.

a) Tính diện tích mảnh vườn.

b) Giữa mảnh vườn người ta làm miếng đất hình vuông cạnh 7 mét dùng để trồng rau, phần còn lại làm lối đi xung quanh. Tính diện tích phần lối đi xung quanh.

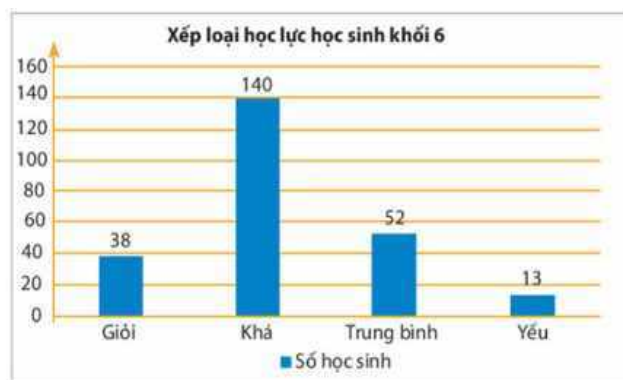


HỌC SINH KHÔNG ĐƯỢC VIẾT VÀO Ô NÀY
VÌ ĐÂY LÀ PHÁCH SẼ BỊ RỌC ĐI MẮT.

.....
Bài 5. (0,75 đ) Biểu đồ cột trong hình 4 cho biết thông tin về kết quả học lực của học sinh khối 6 ở trường THCS X.

Nhìn biểu đồ, em hãy cho biết:

- a) Học sinh khối 6 trường THCS X xếp loại học lực nào là đông nhất?
b) Trường THCS X có bao nhiêu học sinh khối 6 có học lực từ trung bình trở lên?



Hình 4

.....
Bài 6. (0,75 đ) Số học sinh của một trường khi xếp hàng 12, hàng 28, xếp hàng 30 để tập đồng diễn thể dục thì đều vừa đủ. Biết số học sinh của trường trong khoảng từ 1700 đến 2400 em. Tính số học sinh của trường đó.

.....
Bài 7. (1,0 đ) Bạn Bình mang theo 200 000 đồng vào nhà sách mua đồ dùng học tập. Bạn mua 10 quyển tập, mỗi quyển giá 7 000 đồng; 4 cây bút mỗi cây bút giá 3 500 đồng và 2 quyển sách Tài Liệu Tham khảo Toán Lớp 6 giá 59 000 đồng / quyển. Hỏi tổng số tiền bạn Bình phải trả là bao nhiêu? Bạn Bình có đủ tiền mua các món hàng trên không? Thừa hay thiếu bao nhiêu tiền?

---Hết---

ĐỀ CHÍNH THỨC

I. Trả lời trắc nghiệm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
C	B	B	D	A	B	D	D	C	A	B	B

II. Tư luận

Bài	Câu	Nội Dung	Điểm
1		Các số nguyên tố là: 11; 13	0,25 x 2
2	2a	$x + 55 = 200$ $x = 200 - 55$ $x = 145$	0,25 0,25
	2b	$3.(x + 5) - 17 = 37$ $3.(x + 5) = 54 \quad \dots \quad x = 13$	0,25 0,25
3	3a	- Ghi đúng số tiền lãi, lỗ mỗi ngày trong bảng.	0,25x4
	3b	Tìm đúng 2 bội của 5 ; -5	0,5x 2
4	4a	- Diện tích mảnh vườn là: $9. 8 = 72 (m^2)$	0,5
	4b	- Diện tích miếng đất hình vuông là: $7^2 = 49 (m^2)$ - Diện tích phần lối đi xung quanh là: $72 - 49 = 23 (m^2)$	0,25 0,25
5	5a	Học sinh khối 6 trường THCS X xếp loại học lực KHÁ là đông nhất	0,25
	5b	Số học sinh khối 6 có học lực từ trung bình trở lên là: $38 + 140 + 52 = 230$ (học sinh)	0,5
6		- Vì số học sinh khi xếp thành 12 hàng, 28 hàng, 30 hàng đều vừa đủ nên số học sinh là bội chung của 12, 28 và 30 $BCNN(12, 28, 30) = 420$	0,25
		$BC(12, 28, 30) = B(420) = \{0; 420; 840; 1260; 1680; 2100; 2520; \dots\}$.	0,25
		- Biết số học sinh của trường trong khoảng từ 1700 đến 2400 em nên số học sinh của trường là 2100 học sinh.	0,25
7		- Tổng số tiền bạn Bình phải trả là $7\ 000.10 + 3\ 500.4 + 59\ 000.2 = 202\ 000$ (đồng)	0,5
		- Vì $200\ 000 < 202\ 000$, nên bạn Bình không đủ tiền mua.	0,25
		- Số tiền còn thiếu là: $202\ 000 - 20\ 000 = 2\ 000$ (đồng)	0,25

- Tổ chấm thử từ 3 đến 5 bài

- Học sinh vẽ hình đúng đến đâu thì chấm đến phần đó

- Học sinh có cách giải khác chính xác, giám khảo cho trọn điểm

---Hết---

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA TOÁN CUỐI HỌC KÌ 1 – TOÁN 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 lũy thừa với số mũ tự nhiên	1 (TN1) 0,25			1 (TL1) (0,5)	1 (TN12) 0,25	1 (TL2a,b) 1,0			40%
		Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung	1 (TN2) 0,25					1 (TL7) 0,75		1 (TL8) 1,0	
2	Số nguyên (20 tiết)	Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên	1 (TN3) 0,25		1 (TN9) 0,25						30%
		Các phép tính với số nguyên. Tính chia hết trong tập hợp các số nguyên	1 (TN4) 0,25		1 (TN10) 0,25	1 (TL3a, b) 2,0					
3	Các hình phẳng trong thực tiễn (10 tiết)	Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều.	1 (TN5) 0,25			1 (TL6) 0,5					15%
		Hình chữ nhật, Hình thoi, hình bình hành, hình thang cân.	1 (TN6) 0,25	1 (TL4) 0,5							
4	Một số yếu tố thống kê. (10 tiết)	Thu thập và tổ chức dữ liệu.	2 (TN7,8) 0,5								15%
		Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ.		1 (TL5a) 0,5	1 (TN11) 0,25	1 (TL5b) 0,25					
Tổng: Số câu Điểm			8 2,0	2 1,0	3 0,75	3 3,25	1 0,25	2 1,75		1 1,0	10,0
Tỉ lệ %			30%		40%		20%		10%		100%
Tỉ lệ chung			70%				30%				100%

Chú ý: Tổng tiết : 64 tiết