

ĐỀ CHÍNH THỨC

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: mỗi câu đúng 0,25 điểm

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

II. PHẦN TỰ LUẬN:

Bài	Đáp án	Điểm
1	Bài 1. (1,0 điểm) a) Biểu diễn các số -4 ; -2 ; 0 ; 3 trên trục số. b) So sánh: -11 và 25 ; -20 và -9 .	
1a	Biểu diễn đúng số nguyên trên trục số	0,5
1b	$-11 < 25$; $-20 < -9$	0,5
2	Bài 2. (1,0 điểm) Tính giá trị của biểu thức: a) $(-9) + 35 - (-24)$ b) $(-11).3 - 84 : (-12) + 108 : 27$	
2a	$(-9) + 35 - (-24)$ $= 26 - (-24)$ $= 50$	0,25 0,25
2b	$(-11).3 - 84 : (-12) + 108 : 27$ $= (-33) - (-7) + 4$ $= (-26) + 4$ $= -22$	0,25 0,25
3	Bài 3. (1,0 điểm) Cho biểu đồ cột kép biểu diễn mức độ yêu thích các môn học của học sinh lớp 6A. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết: a) Học sinh nữ yêu thích môn học nào nhất? b) Môn học nào học sinh nam thích nhiều hơn học sinh nữ và nhiều hơn bao nhiêu bạn?	
3a	Học sinh nữ yêu thích môn Văn nhất	0,5
3b	Học sinh nam yêu thích môn Toán nhiều hơn học sinh nữ là $25 - 20 = 5$ (học sinh)	0,5
4 (1,0 đ)	Bài 4. (1,0 điểm) Cho biểu đồ cột biểu diễn nhiệt độ cao nhất trong ngày tại Thành phố Hồ Chí Minh từ 16/11/2022 đến 20/11/2022. Từ biểu đồ bên em hãy cho biết:	

Bài	Đáp án	Điểm
	a) Nhiệt độ cao nhất ngày 19/11 thay đổi như thế nào so với ngày 16/11? b) Tính nhiệt độ trung bình cao nhất trong năm ngày từ 16/11/2022 đến 20/11/2022.	
4a	$28 - 34 = -6 (^{\circ}\text{C})$ Vậy nhiệt độ ngày 19/11 giảm 6°C so với ngày 16/11	0,25 0,25
4b	Nhiệt độ trung bình cao nhất trong năm ngày từ 16/11/2022 đến 20/11/2022 là $(34 + 33 + 33 + 28 + 27) : 5 = 31(^{\circ}\text{C})$	0,25 0,25
5	Bài 5. (1,0 điểm) Tìm số nguyên x , biết: a) 7 chia hết cho $x - 1$ b) $(-3).x + 16 = -35$	
5a	7 chia hết cho $x - 1$ nên $x - 1$ là: $-7 ; -1 ; 1 ; 7$ Vậy x là $-6 ; 0 ; 2 ; 8$.	0,25 0,25
5b	$(-3).x + 16 = -35$ $(-3).x \quad \quad = -35 - 16$ $(-3).x \quad \quad = -51$ $\quad x \quad \quad = -51 : (-3)$ $\quad x \quad \quad = 17$	0,25 0,25
6	Bài 6. (1,0 điểm) Trong điều kiện thời tiết ổn định, cứ tăng độ cao 1 km thì nhiệt độ không khí giảm 6°C . Một khinh khí cầu đã được phóng lên vào một ngày khô ráo. Nếu nhiệt độ trên mặt đất tại nơi phóng là 28°C , thì khi khinh khí cầu ở độ cao 3 km nhiệt độ là bao nhiêu?	
	Khi khinh khí cầu ở độ cao 3 km thì nhiệt độ giảm: $6.3 = 18(^{\circ}\text{C})$ Nhiệt độ trên khinh khí cầu khi ở độ cao 3 km là: $28 - 18 = 10(^{\circ}\text{C})$	0,5 0,5
7	Bài 7. (1,0 điểm) Ông Tư vừa mới mua một mảnh đất như hình vẽ với giá 2 000 000 đồng/ m^2 . Em hãy tính xem ông Tư đã mua mảnh đất ấy hết bao nhiêu tiền?	
	Diện tích mảnh đất: $25.40 + \frac{1}{2}.(40 + 60).29 = 2450(\text{m}^2)$ Số tiền ông Tư mua đất là: $2450.2\,000\,000 = 4\,900\,000\,000$ (đồng)	0,5 0,5

Ghi chú: Học sinh giải cách khác đúng cho đủ điểm theo từng phần.

Hết