

Phòng GD&ĐT TP Hội An Trường: THCS Phan Bội Châu Họ và tên:..... Lớp:6/.....SBD:.....	ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ HỌC KỲ I Năm học: 2020 – 2021 MÔN: TOÁN 6 Thời gian: 60 phút (Không kể thời gian giao đề) Ngày kiểm tra:.....
<u>ĐIỂM</u>	<u>NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN</u>

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (5 điểm) (Học sinh làm phần này trong 20 phút)

Khoanh tròn trước đáp án đúng nhất.

Câu 1: Cho tập hợp $M = \{6;9;10\}$ khi đó:

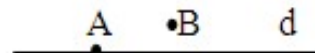
- A. $10 \notin M$ B. $10 \subset M$ C. $\{6;9\} \subset M$ D. $\{6;9\} \in M$

Câu 2: Tập hợp $\{x \in N^* / x \leq 5\}$ có thể viết là:

- A. $\{0;1;2;3;4\}$ B. $\{1;2;3;4;5\}$ C. $\{0;1;2;3;4;5\}$ D. $\{1;2;3;4\}$

Câu 3: Cho hình vẽ (hình 1). Chọn câu đúng:

- A. $A \notin d$ và $B \in d$ B. $A \in d$ và $B \in d$
 C. $A \notin d$ và $B \notin d$ D. $A \in d$ và $B \notin d$



Hình 1

Câu 4: Kết quả phép tính $3^8 : 3^4$ viết dưới dạng lũy thừa là:

- A. 1^4 B. 9^4 C. 3^2 D. 3^4

Câu 5: Tích $27.2.7$ có thể viết thành tích của ba số tự nhiên khác là:

- A. $2.63.3$ B. $12.9.3$ C. $6.3.18$ D. $2.9.14$

Câu 6: Số nào sau đây chia hết cho cả 2 và 3?

- A. 32 B. 42 C. 52 D. 62

Câu 7: Trong các số sau, số chia hết cho cả 2; 5 và 9 là:

- A. 2142 B. 3875 C. 4590 D. 3708

Câu 8: Với ba điểm M, N, K thẳng hàng theo thứ tự như hình vẽ 2 thì:



Hình 2

- A. Hai điểm M và N nằm cùng phía đối với K
 C. Điểm K nằm giữa hai điểm M và N

- B. Điểm M và K nằm cùng phía đối với N
 D. Hai điểm M và N nằm khác phía

Câu 9: Giá trị của biểu thức $16 - 10 : 2$ là:

- A. 3 B. 11 C. 2 D. 10

Câu 10: Kết quả phép tính 3.4^2 bằng:

- A. 12 B. 24 C. 48 D. 144

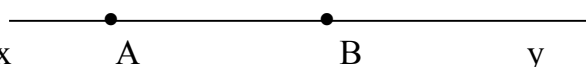
Câu 11: Kết quả phép tính 4^3 bằng:

- A. 12 B. 64 C. 16 D. 48

Câu 12: Tổng $21 + 45$ chia hết cho số nào sau đây?

- A. 9 B. 7 C. 5 D. 3

Câu 13: Cho hình vẽ 3, hai tia đối nhau là:



Hình 3

- A. Tia Bx và tia By B. Tia Ax và tia Bx
 C. Tia Ay và tia AB D. Tia Ay và tia Bx

Câu 14: Kết quả phép tính $a^3. a^4$ viết dưới dạng lũy thừa là:

- A. a^{12} B. $2a^7$ C. a^7 D. $2a^{12}$

Câu 15: Tập hợp các số tự nhiên bé hơn 4 được viết là:

- A. $\{x \in N / x \leq 4\}$ B. $\{x \in N^* / x < 4\}$ C. $\{x \in N^* / x \leq 3\}$ D. $\{x \in N / x < 4\}$



ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA KÌ I – TOÁN 6

I/ TRẮC NGHIỆM: (5 điểm): Mỗi câu đúng: 0,33đ

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8
ĐÁP ÁN	C	B	D	D	A	B	C	A
CÂU	9	10	11	12	13	14	15	
ĐÁP ÁN	B	C	B	D	A	C	D	

Câu 7: Trong các số 5949; 2142; 3780; 3570; 4085, số chia hết cho cả 2; 5 và 9 là:

A. 2142 B. 3875 C. 4590 D. 3708

II/ TỰ LUẬN: (5điểm)

Bài	Diễn giải	Điểm
Bài 1 0,5đ	Viết đúng tập hợp A Tính đúng số phần tử tập hợp A	0,25 0,25
Bài 2 1,5 đ	a/ $150: \{360: [180 - (4.5^2 - 2^3.5)]\}$ $= 150: \{360: [180 - (4.25 - 8.5)]\}$ $= 150: \{360: [180 - (100 - 40)]\}$ $= 150: \{360: [180 - 60]\}$ $= 150: \{360: 120\}$ $= 150 : 3 = 50$	0,5 0,5
	b/ $4.(x - 12) = 60$ $x - 12 = 60 : 4$ $x - 12 = 15$ $x = 15 + 12$ $x = 27$	0,25 0,25
Bài 3 1,5đ	a) Lập luận tìm được số $x \in \{1; 4\}$	0,5
	b) Nếu n là số chẵn thì $n = 2k (k \in \mathbb{N})$ Khi đó $(n+10)(n+15) = (2k+10).(2k+15) = 2(k+5)(2k+15) : 2$ - Nếu n là số lẻ thì $n = 2k + 1 (k \in \mathbb{N})$ Khi đó $(n+10)(n+15) = (2k+ 1+ 10).(2k + 1+15) =$ $(2k+11)(2k+16)$ $= (2k+11). 2(k+8):2$ Vậy: với mọi số tự nhiên n thì tích $(n+10).(n+15)$ chia hết cho 2	0,5 0,5
Bài 4 1,5đ	a) Vẽ được ba điểm M, N, K không thẳng hàng. Vẽ đường thẳng MK. Vẽ tia NM, vẽ đoạn thẳng NK.	0,75
	b) Vẽ được tia Ox, vẽ tia đối Oy của tia Ox, lấy điểm A nằm trên tia Ox, lấy hai điểm B và C nằm trên tia Oy sao cho C nằm giữa O và B. Kể đúng tên hai tia trùng nhau gốc A	0,5 0,25

Học sinh giải cách khác đúng vẫn ghi điểm tối đa.

