

TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ
NĂM HỌC 2017 - 2018

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I
TOÁN 6

I. TRẮC NGHIỆM.

Bài 1 : Điền vào ô trống chữ Đ nếu kết quả đúng, chữ S nếu kết quả sai.

Nội dung	Lựa chọn
a. Nếu $a : 3$ thì a là hợp số.	
b. $3a + 25 : 5 \rightarrow a : 5$	
c. $ x > 0$ với $\forall x \in \mathbb{Z}$	
d. $a^2 : 7$ thì $a^2 + 49 : 49$	
e. Mọi số nguyên tố lớn hơn 2 đều là số lẻ.	
f. Hai tia chung gốc thì đối nhau.	
g. 3 điểm A, B, C thẳng hàng và $AB = \frac{1}{2} AC$ thì A là trung điểm của BC.	
h. Cho $KA + KB = 8\text{cm}$ và $KA = 4\text{cm}$ thì K là trung điểm của đoạn thẳng AB.	
i. Ba điểm O, A, B thuộc đường thẳng d, nếu $OA < OB$ thì điểm A nằm giữa hai điểm O và B.	
g. Nếu M nằm giữa A và B thì $AM + MB = AB$.	
j. Hai đường thẳng phân biệt thì cắt nhau.	
k. Nếu $AM = MB = AB/2$ thì M là trung điểm của AB	

Bài 2 : Chọn phương án đúng trong các câu sau.

Câu 1 : Tập hợp $M = \{a ; b ; c ; x ; y\}$. Cách viết nào sau đây **sai** :

- A. $\{a ; b ; c\} \subset M$ C. $x \in M$
B. $\{a ; b ; c\} \in M$ D. $d \notin M$

Câu 2 : Tập hợp các số tự nhiên lớn hơn hoặc bằng 3 và nhỏ hơn 9 được viết là :

- A. $M = \{4; 5; 6; 7; 8\}$ C. $M = \{3; 4; 5; 6; 7; 8\}$
B. $M = \{3; 5; 7; 9\}$ D. $M = \{3; 4; 5; 6; 7; 8; 9\}$

Câu 3 : Cho $B = \{1; 2; 3\}$ cách viết nào sau đây là đúng.

- A. $1 \in B$ B. $\{1\} \in B$ C. 1 D. 1

Câu 4 : Giá trị của biểu thức $6^5 : 6$ là :

- A. 6^4 B. 6^6 C. 6^5 D. 6^1

Câu 5 : Kết quả của $25^4 \cdot 4^4$ là :

- A. 100^4 B. 29^4 C. 27^8 D. 100^6

Câu 6 : Điền vào dấu * để $3 \cdot 5$ chia hết cho 9.

- A. 9 B. 1 C. 2 D. 5

Câu 7 : kết quả của phép tính $4^3 \cdot 4^2 = ?$

- A. 4^6 B. 4^5 C. 16^5 D. 16^6

Câu 8 : Số nào chia hết cho 13 mà không chia hết cho 9.

- A. 123 B. 621 C. $2^3 \cdot 3^2$ D. 209

Câu 9 : Số 72 phân tích ra thừa số nguyên tố được kết quả là :

- A. $3^2 \cdot 8$ B. $2 \cdot 4 \cdot 3^2$ C. $2^3 \cdot 3^2$ D. $2^3 \cdot 9$

Câu 10 : BCNN(5 ; 15 ; 30) = ?

- A. 5 B. 60 C. 15 D. 30

Câu 11 : ƯCLN (15 ; 45 ; 60) = ?

- A. 45 B. 15 C. 1 D. 60

Câu 12 : Giá trị của biểu thức $A = 2^3 \cdot 2^2 \cdot 2^0$ là :

- A. $2^5 = 32$ B. $2^5 = 10$ C. $2^0 = 1$ D. $8^0 = 1$

Câu 13 : ƯC của 24 và 30 là :

- A. 4 B. 4 C. 6 D. 8

Câu 14 : Số vừa chia hết cho 2 ; 3 ; 5 và 9 là :

- A. 2340 B. 2540 C. 1540 D. 1764

Câu 15 : Cho $A = 7^8 : 7$. Viết A dưới dạng lũy thừa là :

- A. 7^6 B. 7^8 C. 7^7 D. 7^9

Câu 16 : Khẳng định nào sau đây là sai.

- A. -3 là số nguyên âm.
- B. Số đối của -4 là 4
- C. Số tự nhiên đầu tiên là số nguyên dương.
- D. $N \subset Z$

Câu 17 : Sắp xếp nào sau đây là đúng.

- A. $-2007 > -2008$
- B. $-6 > -5 > -4 > -3$
- C. $2008 < 2007$
- D. $-3 > -4 > -5 > -6$

Câu 18 : Kết quả sắp xếp các số $-2 ; 3 ; 99 ; -102 ; 0$ theo thứ tự tăng dần là:

- A. $-102 ; 0 ; -2 ; 3 ; 99$
- B. $0 ; 2 ; -3 ; 99 ; -102$
- C. $-102 ; -2 ; 0 ; 3 ; 99$
- D. $-102 ; 0 ; -2 ; 3 ; 99$

Câu 19 : Các số sắp xếp theo thứ tự giảm dần là :

- A. $19 ; 11 ; 0 ; -1 ; -5$
- B. $19 ; 11 ; 0 ; -5 ; -1$
- C. $19 ; 11 ; -5 ; -1 ; 0$
- D. $19 ; 11 ; -5 ; 0 ; -1$

Câu 20 : Kết quả đúng của phép tính $(-15) + (-14)$ bằng :

- A. 1
- B. -1
- C. 29
- D. -29

Câu 21 : Cho đoạn thẳng AB , M là trung điểm của đoạn thẳng AB nếu.

- A. $MA + MB = AB$ và $MA = MB$
- B. $MA + MB = AB$
- C. $MA = MB$
- D. Cả ba câu trên đều đúng

Câu 22 : Cho ba điểm Q, M, N thẳng hàng và $MN + NQ = MQ$. Điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại.

- A. Điểm Q
- B. Điểm N
- C. Điểm M
- D. không có điểm nào.

Câu 23 : Trên đường thẳng a đặt 3 điểm khác nhau A, B, C . Số đoạn thẳng có tất cả là :

- A. 2
- B. 5
- C. 3
- D. 6

Câu 24 : Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng EF khi :

A. $ME = MF$

C. $EM + MF = EF$

B. $ME = MF = EF/2$

D. tất cả đều đúng.

Câu 25 : Hai tia đối nhau là :

A. Hai tia chung gốc.

B. Hai tia chung gốc và tạo thành một đường thẳng.

C. Hai tia chỉ có một điểm chung.

D. Hai tia tạo thành một đường thẳng.

Câu 26 : Hai đường thẳng phân biệt có thể :

A. Trùng nhau hoặc cắt nhau.

B. Trùng nhau hoặc song song.

C. Song song hoặc cắt nhau.

D. Không song song, không cắt nhau.

Câu 27 : M là trung điểm của AB khi có :

A. $AM = MB$

C. $AM + MB = AB$ và $AM = MB$

B. $AM + MB = AB$

D. $AM = MB = AB.2$