

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ 1 (NĂM HỌC: 2021 – 2022)

MÔN: TOÁN 6

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Cách viết nào *đúng*:

A. $A = [0; 1; 2; 3]$ B. $A = (0; 1; 2; 3)$ C. $A = 0; 1; 2; 3$ D. $A = \{0; 1; 2; 3\}$

Câu 2: Cho $B = \{2; 3; 4; 5\}$. Chọn câu *sai*:

A. $2 \in B$ B. $5 \in B$ C. $1 \notin B$ D. $6 \in B$

Câu 3: Khẳng định nào sau đây *đúng*:

A. Các số có tận cùng là 0, 2, 4, 6, 8 thì chia hết cho 2 và chỉ có những số đó chia hết cho 2

B. Các số có tận cùng là 0 hoặc 5 thì chia hết cho 5 và chỉ có những số đó chia hết cho 5

C. Các số chia hết cho 5 thì chia hết cho 2

D. Cả A và B đều đúng

Câu 4: Hãy chọn câu *sai*:

A. Một số chia hết cho 9 thì số đó chia hết cho 3

B. Một số chia hết cho 3 thì số đó chia hết cho 9

C. Một số chia hết cho 10 thì số đó chia hết cho 5

D. Một số chia hết cho 45 thì số đó chia hết cho 9

Câu 5: Cho tập hợp $P = \{x \mid x \text{ là số tự nhiên và } 10 < x < 20\}$. Hãy viết tập hợp P theo cách liệt kê tất cả các phần tử:

A. $P = \{11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19\}$

B. $P = \{10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19\}$

C. $P = \{11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20\}$

D. $P = \{10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20\}$











Câu 6: Viết tập hợp $A = \{16; 17; 18; 19\}$ dưới dạng chỉ ra tính chất đặc trưng:

- A. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 15 < x < 19\}$ B. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 15 < x < 20\}$
 C. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 16 < x < 20\}$ D. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 15 < x \leq 20\}$

Câu 7: Tập hợp số tự nhiên kí hiệu là:

- A. \mathbb{N} B. \mathbb{N}^* C. $\{\mathbb{N}\}$ D. \mathbb{Z}

Câu 8: Cho bảng sau:

Môn thể thao	Kiểm đếm	Số bạn ưa thích
Bóng đá 		18
Cầu lông 		8
Bóng bàn 		2
Đá cầu 		4
Bóng rổ 		5

Các môn thể thao ưa thích của lớp 6A là:

- A. Cầu lông, bóng bàn, đá cầu, bóng rổ, bóng đá
 B. Bóng chuyền, bóng bàn, bóng đá, đá cầu, bóng rổ
 C. Đá cầu, bóng chuyền, điền kinh, bóng rổ, bóng bàn
 D. Bóng rổ, đá cầu, bóng đá

Câu 9: Chọn câu *sai*:

- A. $-5 < -2$ B. $0 < 4$ C. $0 > -1$ D. $-5 < -6$

Câu 10: Cho hai số tự nhiên 99; 100. Hãy tìm số tự nhiên a để ba số có được tạo thành ba số tự nhiên liên tiếp:

- A. 98 B. 97 C. 101 D. Cả A và C đều đúng

Câu 11: Hãy đọc bảng thống kê xếp loại hạnh kiểm lớp 6A sau:

Xếp loại hạnh kiểm	Tốt	Khá	Trung bình
Số học sinh	25	3	2

Em hãy cho biết số học sinh có hạnh kiểm từ khá trở lên là bao nhiêu?

- A. 5 B. 28 C. 27 D. 30

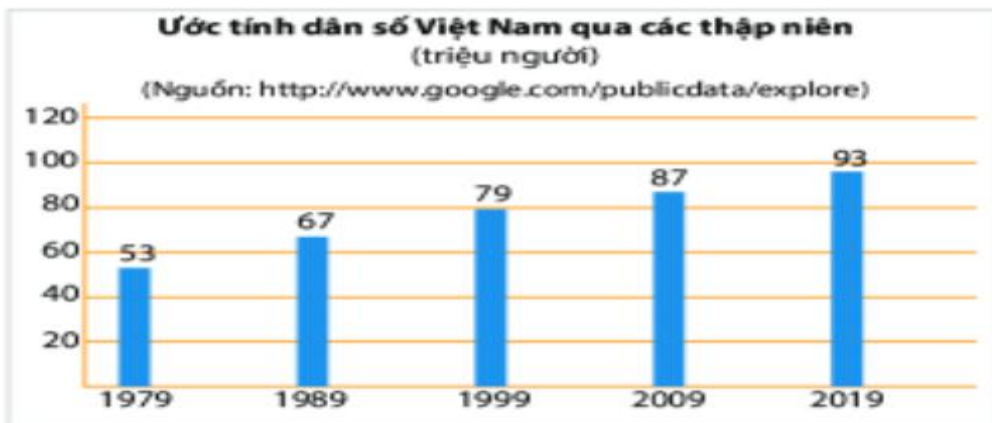
Câu 12: Cho phép tính $x : 3 = 6$. Khi đó thương của phép chia là:

- A. x B. 6 C. 3 D. 18

Câu 13: Tích $10.10.10.10$ được viết gọn dưới dạng lũy thừa là:

- A. 10^2 B. 10^3 C. 10^4 D. 10^5

Câu 14: Cho biểu đồ cột sau:



Dân số Việt Nam trong năm 1989 là:

- A. 67 nghìn người B. 87 nghìn người C. 67 triệu người D. 79 nghìn người

Câu 15: Nếu a chia hết cho 3 và b chia hết cho 3 thì tổng $a + b$:

- A. Chia hết cho 3 B. Không chia hết cho 3
C. Có tận cùng là 3 D. Có tận cùng là 0 hoặc 5

Câu 16: Kết quả của phép tính sau: $75 + (-188) = ?$

- A. -113 B. 113 C. -125 D. 215

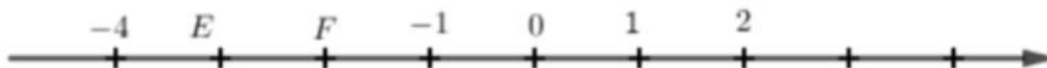
Câu 17: Trong các số sau. Số nào là ước cho 12?

- A. 5 B. 8 C. 12 D. 10

Câu 18: Tập hợp số nguyên kí hiệu là:

- A. N B. N^* C. Z D. Z^*

Câu 19: Các điểm E và F ở hình sau đây biểu diễn số nguyên nào?



- A. E là -3 và F là -5 B. E là -3 và F là -2

- C. E là 1 và F là 2 D. E là -5 và F là -6

Câu 20: Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần: 0; -2; 6; -3; 3; 11; -12

- A. -12 ; -3; -2; 0; 3; 6; 11 B. 0; 3; 6; 11; -2; -3; -12

- C. 0; -12; 6; -2; -3; 3; 11 D. 11; 6; 3; 0; -2; -3; -12

Câu 21: Số đối của -212 là:

- A. 0 B. -220 C. 212 D. -212

Câu 22: Cho biểu đồ tranh số học sinh khối lớp 6 được điểm 10 môn Toán trong tuần như sau:

Ngày	Số học sinh được điểm 10 môn Toán
Thứ Hai	2
Thứ Ba	1
Thứ Tư	4
Thứ Năm	2
Thứ Sáu	5

= 1 học sinh

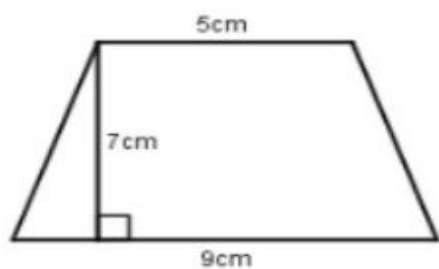
Số học sinh được điểm 10 môn Toán vào thứ Tư là bao nhiêu?

- A. 1 B. 2 C. 5 D. 4

Câu 23: Cho tam giác ABC đều. Nhận định nào sau đây *sai*:

- A. Ba cạnh $AB = BC = CA$ B. Ba đỉnh A, B, C bằng nhau
C. Ba góc ở đỉnh A, B, C bằng nhau D. Ba góc A, B, C bằng nhau

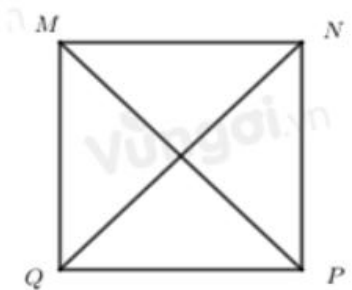
Câu 24: Diện tích hình thang sau bằng:



- A. 49 cm
B. 49 cm^2
C. 98 cm^2

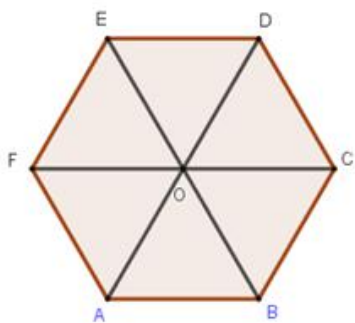
D. 98 cm

Câu 25: Khẳng định nào sau đây *sai* về hình vuông MNPQ?



- A. Các góc M, N, P, Q bằng nhau
B. $MP = NQ$
C. $MN = NP = PQ = MP$
D. $MN \parallel PQ$

Câu 26: Cho hình lục giác đều ABCDEF. Nhận định nào sau đây là *đúng*:

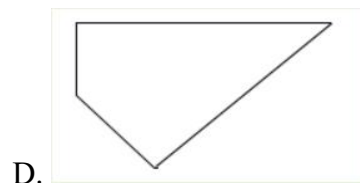
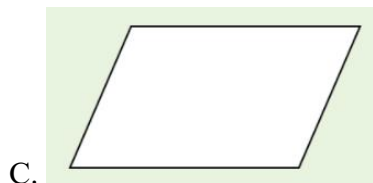
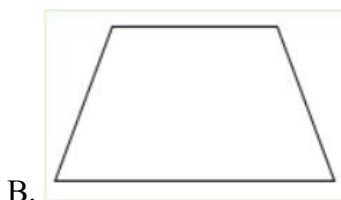
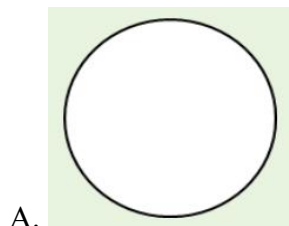


- A. $OA = OB = OC = OD = OE = OF$
B. $OA < OB < OC < OD < OE < OF$
C. $OA > OB > OC > OD > OE > OF$
D. $OA \neq OB \neq OC \neq OD \neq OE \neq OF$

Câu 27: Chọn phát biểu *sai* trong các phát biểu sau đây:

- A. Hình thoi có 4 cạnh B. Hình thoi có 2 cặp cạnh đối bằng nhau
C. Hình có 4 cạnh là hình thoi D. Hình thoi có 2 cặp cạnh đối song song

Câu 28: Trong các hình sau đây, hình nào là hình thang cân?



Câu 29: Cách viết nào *đúng*:

- A. $A = [1; 2; 3; 4]$ B. $A = (1; 2; 3; 4)$ C. $A = 1; 2; 3; 4$ D. $A = \{1; 2; 3; 4\}$

Câu 30: Cho $B = \{3; 4; 5; 6\}$. Chọn câu *sai*:

- A. $3 \in B$ B. $4 \in B$ C. $2 \notin B$ D. $7 \in B$

Câu 31: Khẳng định nào sau đây *đúng*:

- A. Các số có tận cùng là 0, 2, 4, 6, 8 thì chia hết cho 2 và chỉ có những số đó chia hết cho 2
B. Các số chia hết cho 5 thì chia hết cho 2
C. Các số có tận cùng là 0 hoặc 5 thì chia hết cho 5 và chỉ có những số đó chia hết cho 5
D. Cả A và C đều đúng

Câu 32: Hãy chọn câu *sai*:

- A. Một số chia hết cho 9 thì số đó chia hết cho 3
B. Một số chia hết cho 10 thì số đó chia hết cho 5
C. Một số chia hết cho 3 thì số đó chia hết cho 9

D. Một số chia hết cho 45 thì số đó chia hết cho 9

Câu 33: Cho tập hợp $P = \{x \mid x \text{ là số tự nhiên và } 11 < x < 21\}$. Hãy viết tập hợp P theo cách liệt kê tất cả các phần tử:

A. $P = \{10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19\}$

B. $P = \{12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20\}$

C. $P = \{11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20\}$

D. $P = \{10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20\}$

Câu 34: Viết tập hợp $A = \{16; 17; 18; 19; 20\}$ dưới dạng chỉ ra tính chất đặc trưng:

A. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 15 < x < 19\}$

B. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 15 < x < 20\}$

C. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 16 < x < 20\}$

D. $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 15 < x \leq 20\}$

Câu 35: Tập hợp số tự nhiên khác không kí hiệu là:











A. \mathbb{N}

B. \mathbb{N}^*

C. $\{\mathbb{N}\}$

D. \mathbb{Z}

Câu 36: Cho bảng sau:

Môn thể thao	Kiểm đếm	Số bạn ưa thích
Bóng đá 		18
Cầu lông 		8
Bóng bàn 		2
Đá cầu 		4
Bóng rổ 		5

Các môn thể thao được ưa thích nhiều nhất của lớp 6A là:

A. Bóng đá

B. Cầu lông

C. Bóng bàn

D. Đá cầu

Câu 37: Chọn câu *sai*:

- A. $-5 < -3$ B. $0 > -9$ C. $-6 < -7$ D. $0 < 10$

Câu 38: Cho hai số tự nhiên 98; 99. Hãy tìm số tự nhiên a để ba số có được tạo thành ba số tự nhiên liên tiếp:

- A. 97 B. 100 C. 97 D. Cả A và B đều đúng

Câu 39: Hãy đọc bảng thống kê xếp loại hạnh kiểm lớp 6A sau:

Xếp loại hạnh kiểm	Tốt	Khá	Trung bình
Số học sinh	25	3	2

Em hãy cho biết số học sinh có hạnh kiểm từ khá trở xuống là bao nhiêu?

- A. 27 B. 28 C. 26 D. 2

Câu 40: Cho phép tính $x : 3 = 6$. Khi đó số chia của phép chia là:

- A. 3 B. x C. 6 D. 18

Câu 41: Tích $10.10.10.10.10$ được viết gọn dưới dạng lũy thừa là:

- A. 10^2 B. 10^4 C. 10^7 D. 10^5

Câu 42: Cho biểu đồ cột sau:



Dân số Việt Nam trong năm 2009 là:

- A. 67 nghìn người B. 87 triệu người C. 93 nghìn người D. 79 nghìn người

Câu 43: Nếu a chia hết cho 3 và b không chia hết cho 3 thì tổng $a + b$:

- A. Chia hết cho 3 B. Không chia hết cho 3
C. Có tận cùng là 3 D. Có tận cùng là 0 hoặc 5

Câu 44: Kết quả của phép tính sau: $75 + (-118) = ?$

- A. -125 B. -43 C. -113 D. 215

Câu 45: Trong các số sau. Số nào là ước cho 14?

- A. 5 B. 8 C. 12 D. 14

Câu 46: Tập hợp số nguyên khác không kí hiệu là:

- A. \mathbb{N} B. \mathbb{N}^* C. \mathbb{Z} D. \mathbb{Z}^*

Câu 47: Các điểm E và F ở hình sau đây biểu diễn số nguyên nào?



- A. E là -3 và F là -5 B. E là -5 và F là -6
C. E là 1 và F là 2 D. E là -3 và F là -2

Câu 48: Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần: 0; -2; 6; -3; 4; 11; -13

- A. -13 ; -3; -2; 0; 4; 6; 11 B. 0; 4; 6; 11; -2; -3; -13
C. 0; -13; 6; -2; -3; 4; 11 D. 11; 6; 4; 0; -2; -3; -13

Câu 49: Số đối của 313 là:

- A. -313 B. -220 C. 313 D. 0

Câu 50: Cho biểu đồ tranh số học sinh khối lớp 6 được điểm 10 môn Toán trong tuần như sau:

Ngày	Số học sinh được điểm 10 môn Toán
Thứ Hai	2
Thứ Ba	1
Thứ Tư	4
Thứ Năm	2
Thứ Sáu	5

● = 1 học sinh

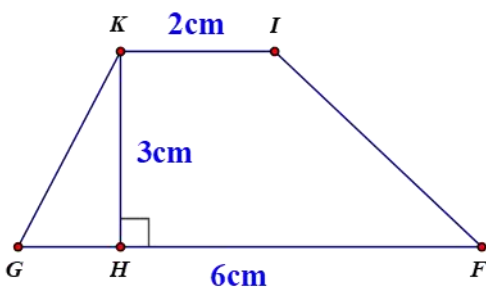
Số học sinh được điểm 10 môn Toán vào thứ Sáu là bao nhiêu?

- A. 1 B. 2 C. 5 D. 4

Câu 51: Cho tam giác ABC đều. Nhận định nào sau đây *sai*:

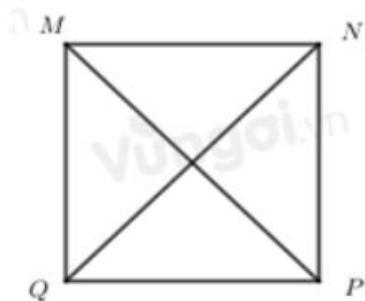
- A. Ba cạnh $AB = BC = CA$ B. Ba góc ở đỉnh A, B, C bằng nhau
 C. Ba góc A, B, C bằng nhau. D. Ba đỉnh A, B, C bằng nhau

Câu 52: Diện tích hình thang sau bằng:



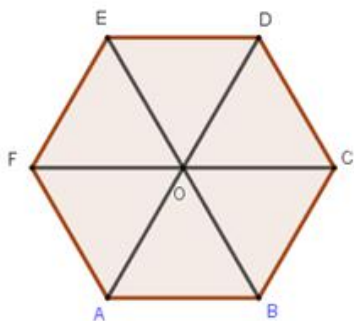
- A. 49 cm^2
 B. 12 cm
 C. 12 cm^2
 D. 98 cm

Câu 53: Khẳng định nào sau đây *sai* về hình vuông MNPQ?



- A. Các góc M, N, P, Q bằng nhau
 B. $MP = NQ$
 C. $MN = NP = PQ = MP$
 D. $MN \parallel PQ$

Câu 54: Cho hình lục giác đều ABCDEF. Nhận định nào sau đây là *đúng*:

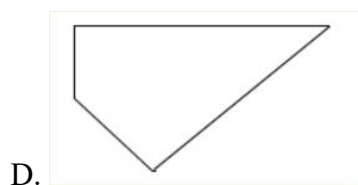
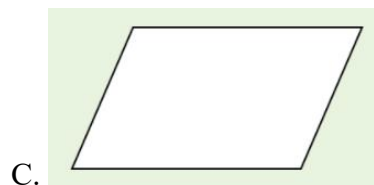
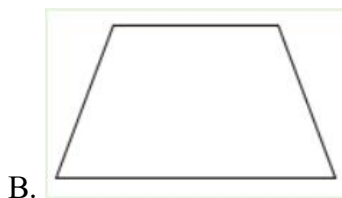
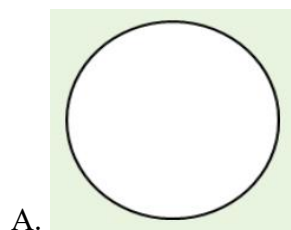


- A. $OA < OB < OC < OD < OE < OF$
- B. $OA = OB = OC = OD = OE = OF$
- C. $OA > OB > OC > OD > OE > OF$
- D. $OA \neq OB \neq OC \neq OD \neq OE \neq OF$

Câu 55: Chọn phát biểu *sai* trong các phát biểu sau đây:

- A. Hình thoi có 2 cặp cạnh đối song song
- B. Hình thoi có 4 cạnh
- C. Hình thoi có 2 cặp cạnh đối bằng nhau
- D. Hình có 4 cạnh là hình thoi

Câu 56: Trong các hình sau đây, hình nào là hình bình hành?



II. TỰ LUẬN

Câu 1:

a) Tìm x biết: $x + 23 = 58$

b) Tính tổng sau: $21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30$

Câu 2:

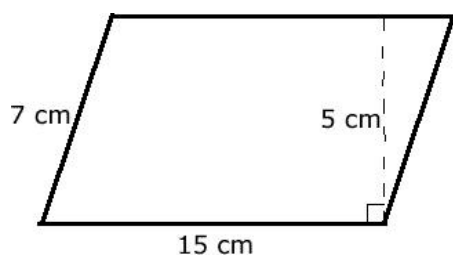
Một chi đội gồm 18 học sinh nam và 30 học sinh nữ muốn lập thành các đội tham gia hội diễn văn nghệ sao cho tiết mục văn nghệ của các đội khác nhau và mỗi bạn chỉ tham gia một đội, số nam trong các đội bằng nhau và số nữ cũng vậy. Có thể biểu diễn được nhiều nhất bao nhiêu đội?

Câu 3:

Cho hình bình hành có cạnh đáy là bằng 15 cm và cạnh bên bằng 7 cm và có chiều cao là 5 cm. Hãy tính:

a) Chu vi của hình bình hành?

b) Diện tích của hình bình hành?



Câu 4:

a) Tìm x biết: $x - 45 = 83$

b) Tính tổng sau: $2021 + 2022 + 2023 + 2024 + 2025 + 2026 + 2027 + 2028 + 2029$

Câu 5:

Đội văn nghệ của một trường có 48 nam và 60 nữ được chia đều vào các tổ sao cho số nam và số nữ của mỗi tổ như nhau. Hỏi có thể chia được nhiều nhất thành mấy tổ?

Câu 6:

Cho hình vuông cạnh có độ dài là 15 cm. Hãy tính:

a) Chu vi của hình vuông?

b) Diện tích của hình vuông?



15cm