

ÔN TẬP CUỐI KÌ 1 TOÁN 6**Năm học : 2025_2026****PHẦN I: TRẮC NGHIỆM****Câu 1:** Cho tập hợp A gồm các số tự nhiên nhỏ hơn 6. Trong các cách viết sau, cách viết nào là đúng?

- A.** $A = \{1;2;3;4;5;6\}$ **B.** $A = \{0;1;2;3;4;5;6\}$ **C.** $A = \{0;1;2;3;4;5\}$ **D.** $A = \{1;2;3;4;5\}$

Câu 2: Thứ tự thực hiện đúng các phép tính đối với biểu thức có ngoặc là:

- A.** $(...) \rightarrow \{...\} \rightarrow [...]$ **B.** $(...) \rightarrow [...] \rightarrow \{...\}$ **C.** $\{...\} \rightarrow [...] \rightarrow (...)$ **D.** $[...] \rightarrow \{...\} \rightarrow (...)$

Câu 3: Trong các số sau 212, 333, 360, 105, số nào chia hết cho 2,3,5,9?

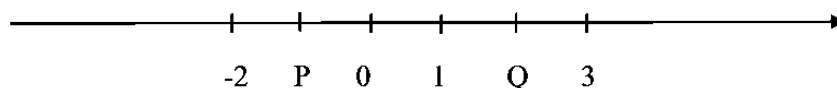
- A.** 212 **B.** 333 **C.** 360 **D.** 105

Câu 4: Nếu 18 chia hết cho 9 thì

- A.** 18 là bội của 9. **B.** 18 là ước của 9. **C.** 9 là bội của 18. **D.** 9 không là ước của 18.

Câu 5: Số đối của số 105 là

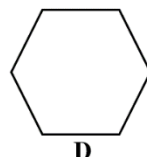
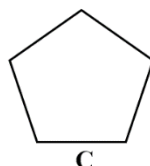
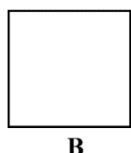
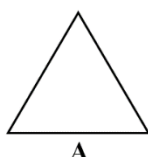
- A.** -105 **B.** 105 **C.** $-(-105)$ **D.** 501

Câu 6: Các điểm P và Q biểu diễn số nguyên nào?

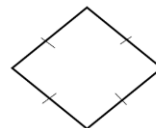
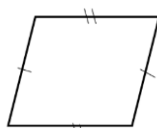
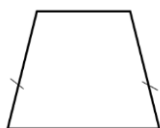
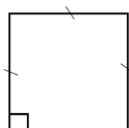
- A.** -1 và -2 **B.** 2 và -1 **C.** -1 và 2 **D.** 1 và 2

Câu 7: Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng?

- A.** $2 < 0$ **B.** $-5 < -7$ **C.** $-9 > 0$ **D.** $-6 < -1$

Câu 8: Trong các hình sau, hình nào là hình lục giác đều? (Biết rằng các cạnh trong mỗi hình bằng nhau)

- A.** Hình A **B.** Hình B **C.** Hình C **D.** Hình D

Câu 9: Trong các hình sau, hình nào là hình thoi?

- A.** Hình A **B.** Hình B **C.** Hình C **D.** Hình D

Câu 10: Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 trường THCS Lý Nhơn được cho bởi bảng sau. Dữ liệu không hợp lí trong bảng trên là

6/1	6/2	6/3	6/4	6/5	6/6	6/7
0	1	2	3	1	0	-2

- A.** 0 **B.** 1 **C.** -2 **D.** 3

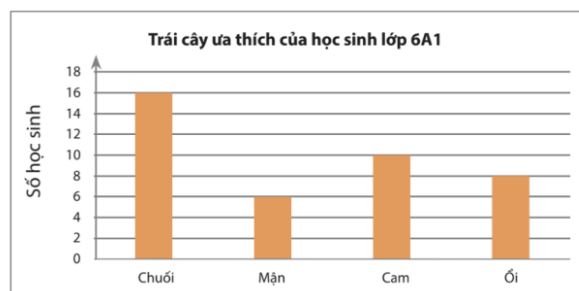
Câu 11: Điểm không hợp lí trong bảng dữ liệu sau là

Danh sách các tổ trưởng của lớp 6A

STT	Họ và tên
1	Nguyễn Ngọc Ánh
2	379@gmail.com
3	Ngô Thanh Hưng
4	Huỳnh Ngọc Giàu

- A. Nguyễn Ngọc Ánh B. Ngô Thanh Hưng C. 379@gmail.com D. Huỳnh Ngọc Giàu

Câu 12: Hãy đọc thông tin về loại trái cây ưa thích của các bạn học sinh lớp 6A1 trong biểu đồ cột sau đây và cho biết loại trái cây nào được ưa thích nhất?



- A. Chuối B. Mận C. Cam D. Ổi

Câu 13: Số đối của các số nguyên -7 ; 0 ; 9

- A. 7; 0; 9 B. 7; 0; -9 C. -7; 0; -9 D. -7; 0; -1

Câu 14: Trong các số sau số nào là số nguyên tố ?

- A. 10 B. 17 C. 21 D. 32

Câu 15: Trong các số sau đây số nào không phải là bội của 20 ?

- A. 20 B. 5 C. 100 D. 0

Câu 16: Trong các số sau đây số nào là ước của 11 ?

- A. 0 B. 1 C. 121 D. 22

Câu 17: Chọn kết quả sắp xếp đúng theo thứ tự giảm dần

- A. -13 ; -6 ; 0 ; 7 ; 18 B. 18 ; 7 ; 0 ; -6 ; -13 C. 0 ; -6 ; 7 ; -13 ; 18 D. 18 ; 7 ; 0 ; -13 ; -6

Câu 18: Viết tập hợp A gồm các số tự nhiên nhỏ hơn hoặc bằng 5?

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

Câu 19: Kết quả của phép nhân $100 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$ dưới dạng lũy thừa là:

- A. 10^5 B. 10^4 C. 10^3 D. 10^6

Câu 20: Biển báo nào sau đây là hình vuông.



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

- A. Hình 3 B. Hình 4 C. Hình 1 D. Hình 2

Câu 21: Chọn phát biểu **Sai** trong các phát biểu sau:

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

Câu 22: Danh sách học sinh nhóm 1 của lớp 6A như sau. Bạn số mấy cung cấp thông tin không hợp lí:

STT	Họ và tên
1	0909335213
2	Bùi Minh Hằng
3	Nguyễn Hoàng Anh
4	Lê Ngọc Diệp

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

Câu 23: Điểm kiểm tra môn Toán của lớp 6A được ghi lại theo bảng sau

Điểm	6	7	8	9	10
Số học sinh	5	4	7	12	2

Lớp 6A có bao nhiêu học sinh

- A. 28 B. 30 C. 29 D. 31

Câu 24: Điểm kiểm tra môn Toán của một nhóm học sinh được ghi lại theo bảng sau

Điểm	5	6	8	9
Số học sinh	2	4	3	2

Có bao nhiêu học sinh có điểm lớn hơn 5 ?

- A. 9 B. 11 C. 5 D. Một số khác

Câu 25: Cho $M = \{5; 6; 7; 8\}$. Khẳng định đúng là:

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

Câu 26: Cho $P = 5^6 \cdot 5^4$. Kết quả viết gọn của biểu thức P là:

- A. 5^{24} B. 5^{10} C. 5^2 D. 25^{10}

Câu 27: Trong các số sau, số nào chia hết cho 3 là:

- A. 135 B. 730 C. 418 D. 980

Câu 28: Trong các số sau: 23; 27; 29; 31. Số không phải là số nguyên tố là:

- A. 23 B. 27 C. 29 D. 31

Câu 29: Trong các số 0; 4; -6; 1. Số nguyên âm là:

- A. 0 B. 4 C. -6 D. 1

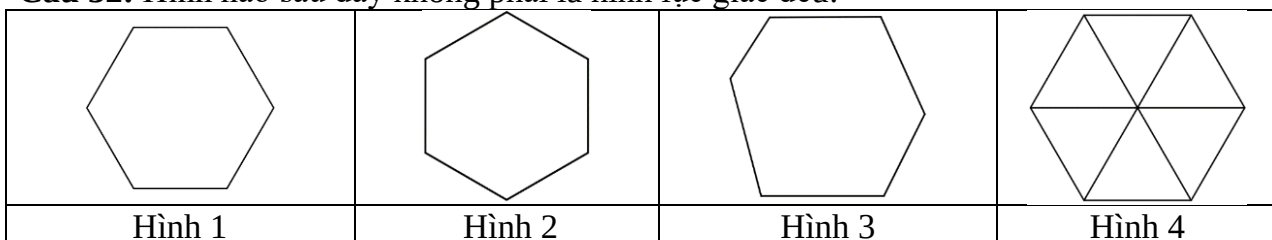
Câu 30: Trong các phát biểu sau, phát biểu đúng là:

- A. $-3 > -2$ B. $-2 > 0$ C. $-4 > 1$ D. $-5 < -3$

Câu 31: Tập hợp các số nguyên bao gồm:

- A. Các số nguyên âm, số 0 và các số nguyên dương. B. Số 0 và các số nguyên âm.
C. Các số nguyên âm và các số nguyên dương. D. Số 0 và các số nguyên dương.

Câu 32: Hình nào sau đây không phải là hình lục giác đều:



- A. Hình 1 B. Hình 2 C. Hình 3 D. Hình 4

Câu 33: Danh sách dự thi văn nghệ của lớp 6A. Bạn cung cấp thông tin không hợp lí có số thứ tự là:

Số thứ tự	Họ và tên
1	Nguyễn Thị Ngân
2	Bùi Ánh Tuyết
3	Hà Ngọc Mai
4	0973715223

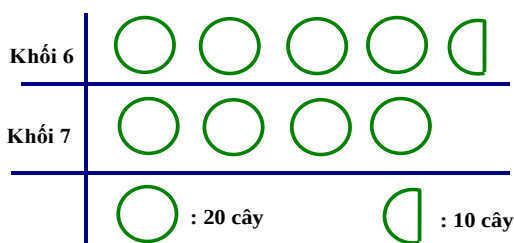
A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 34: Biểu đồ bên cho biết số cây xanh được trồng và chăm sóc của hai khối 6 và 7 của trường THCS Phú Hội. Từ biểu đồ hãy cho biết, số cây khối 6 trồng và chăm sóc nhiều hơn khối 7 là:



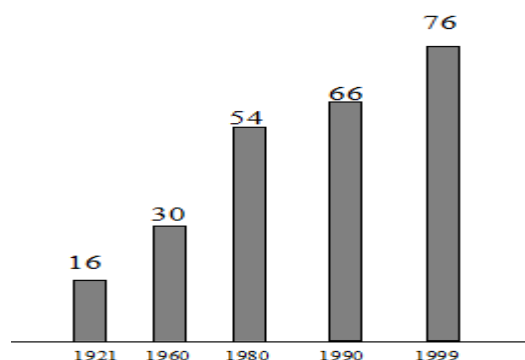
A. 20

B. 5

C. 10

D. 15

Câu 35: Quan sát hình bên (đơn vị của các cột là triệu người). Em hãy cho biết năm 1990 số dân nước ta là:



A. 46 triệu người

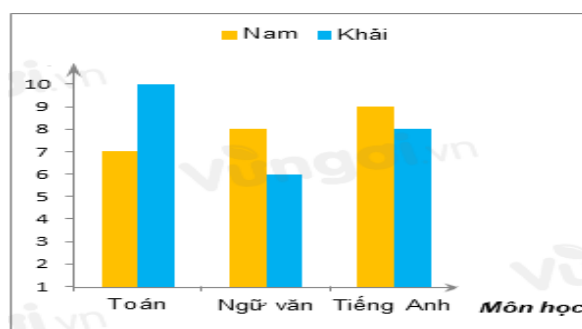
B. 66 triệu người

C. 56 triệu người

D. 36 triệu người

Câu 36: Điểm thi của Nam và Khải được biểu diễn trong biểu đồ cột kép ở hình sau:

Khẳng định **đúng** là:



A. Điểm Toán của Nam cao hơn Khải

B. Điểm cả 3 môn của Khải cao hơn Nam

C. Điểm Ngữ văn của Nam cao hơn Khải

D. Điểm Tiếng Anh của Khải cao hơn Nam

PHẦN II: TỰ LUẬN

Câu 1: Tính hợp lý nếu có thể

1) $58.75 + 58.25 + 200$

3) $29 - [4^2 + 3.(51 - 49)]$

5) $35 - \{12 - [-14 + (-2)]\}$

7) $12.47 + 12.52 + 12$

9) $5002^0.18 + 99.18 - (3^3.3^2 + 2^4.2)$

2) $3.5^2 - 16: 2^2 + 29$

4) $2345 - 1000 : [19 - 2(21 - 18)^2]$

6) $1997 - [10 \cdot (4^3 - 56) : 2^3 + 2^3] \cdot 2005^0$

8) $48 + 48.78 + 48.21$

10) $(-100) - \{250 : [450 - (2^2.125 - 2^2.25)]\}$

Câu 2: Tìm x

1) $x - 50 = 30$

2) $124 + (118 - x) = 217$

3) $7x - 13 = 3^2 \cdot 2^2$

4) $2 \cdot (x + 1) - 75 = 5^8 : 5^5$

5) $(2x - 4) \cdot (3 - x) = 0$

6) $720 : [41 - (2x - 5)] = 2^2 \cdot 5$

7) $15 - x = 7 - (-2)$

8) $[230 - (15 - 5x)] \cdot 3 = 390$

Câu 3: Viết các tập hợp sau bằng hai cách

a) Viết tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 3 và không vượt quá 9 bằng hai cách.

b) Tập hợp B các số tự nhiên khác 0 và không vượt quá 11 bằng hai cách.

c) Viết tập hợp C các số tự nhiên lớn hơn hoặc bằng 15 và không vượt quá 50 bằng hai cách.

d) Tập hợp D gồm các số tự nhiên x chia hết cho 3 và $10 < x < 15$.**Câu 4: Tìm ƯCLN và BCNN của**

a) 180 ; 234

b) 10 ; 15 ; 18

c) 16 ; 40 ; 176

Câu 5:

Lan có một tấm bìa HCN, kích thước 75cm và 105cm, Lan muốn cắt tấm bìa thành các mảnh nhỏ hình vuông bằng nhau sao cho tấm bìa được cắt hết không còn thừa mảnh nào.

a) Tính độ dài lớn nhất cạnh hình vuông?

b) Tìm số hình vuông cắt được với độ dài cạnh lớn nhất.

Câu 6: Nhà trường tổ chức cho học sinh khối 6 đi tham quan. Trong ngày đi đó có 5 học sinh không tham gia do sức khỏe không tốt, số học sinh còn lại khi nhà trường xếp 40 em hay 45 em lên một xe thì đều vừa đủ không thừa em nào. Tính số học sinh khối 6 của trường, biết rằng khối 6 của trường có khoảng từ 700 đến 800 học sinh.

Câu 7: Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 105m và chiều rộng 75m. Người ta muốn trồng cây xung quanh vườn sao cho mỗi góc vườn có 1 cây và khoảng cách giữa hai cây liên tiếp bằng nhau. Tính khoảng cách giữa hai cây liên tiếp sao cho tổng số cây là ít nhất. Khi đó cần trồng số cây là bao nhiêu?

Câu 8: Một đội đồng diễn thể dục có hơn 200 học sinh nhưng chưa đến 300 học sinh. Khi xếp hàng 8, hàng 10, hàng 12 đều không thừa học sinh nào. Hỏi đội đồng diễn có bao nhiêu học sinh?

Câu 9: Bạn Hương và Hoa thường đến thư viện đọc sách. Bạn Hương cứ 8 ngày lại đến thư viện một lần. Bạn Hoa cứ 10 ngày lại đến thư viện một lần. Lần đầu cả hai bạn cùng đến thư viện một ngày. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu ngày thì hai bạn lại cùng gặp nhau ở thư viện?

Câu 10: Nhân dịp Tết Nguyên Đán, lớp 6C bán hàng gây quỹ nhằm mục đích tặng quà cho một số bạn có hoàn cảnh khó khăn trong lớp. Các bạn bán các mặt hàng như sau:

STT	Tên mặt hàng	Số lượng	Giá bán ra	Tổng vốn ban đầu
1	Trà sữa	40 ly	15 nghìn đồng/1ly	380 nghìn đồng
2	Bánh tráng trộn	40 phần	10 nghìn đồng/1 phần	260 nghìn đồng

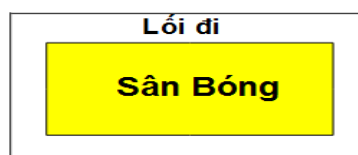
Khi bày hàng ra bán, món trà sữa được các bạn mua rất nhanh và hết ngay sau đó. Còn bánh tráng trộn bán chậm, sau một thời gian các bạn mới chỉ bán được 20 phần. Để thu hồi vốn nhanh các bạn trong nhóm đã quyết định giảm giá mỗi phần bánh tráng trộn bằng với số tiền vốn ban đầu mỗi phần nhưng vẫn chỉ bán thêm được 8 phần nữa. Hỏi sau đợt bán hàng gây quỹ trên thì các bạn lời hay lỗ bao nhiêu tiền ?

Câu 11:

Một mảnh đất hình chữ nhật có diện tích là 8 925 m² và độ dài một cạnh là 105 m (như hình bên dưới)

a) Tính chu vi của mảnh đất đó.

b) Chủ nhân của mảnh đất đó muốn làm 1 sân bóng đá 11 cầu thủ đúng quy chuẩn và lối đi xung quanh có độ rộng như nhau là 10 m. Hãy tính diện tích làm sân bóng đá đó.



Câu 12: Một cái sân hình vuông có cạnh là 10m.

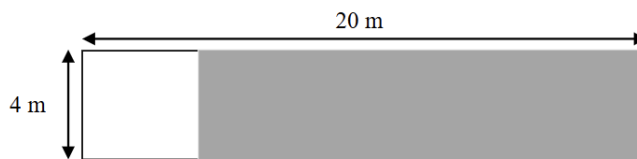
a) Tính diện tích cái sân.

b) Người ta dùng loại gạch hình vuông có cạnh là 50cm để lát hết cái sân đó. Biết giá mỗi viên gạch là 20000 đồng, hãy tính số tiền gạch cần dùng để lát hết sân đó?

Câu 13: Một khu đất có dạng hình chữ nhật có chiều dài là 20m và chiều rộng là 4m.

a) Em hãy tính chu vi khu đất đó.

b) Chủ đất dự định xây nhà trên khu đất này và chừa lại một phần sân hình vuông phía trước như hình vẽ. Tính diện tích phần đất xây nhà?



Câu 14: Chị Nga dự định trồng cỏ trên mảnh đất hình chữ nhật ở phía sau nhà có chiều dài là 8m, chiều rộng 6m.

a) Tính chu vi và diện tích của mảnh đất?

b) Nếu 1 túi hạt giống cỏ gieo vừa đủ trên $2m^2$ thì chị Nga phải trả bao nhiêu tiền để gieo cỏ hết mảnh đất đó? Biết giá 1 túi hạt giống cỏ là 320 000 đồng.

Câu 15:

Biểu đồ tranh cho biết số hoa điểm 10 của các tổ lớp 6A trong đợt thi đua chào mừng ngày 20/11 :

Tổ	Số hoa điểm 10
Tổ 1	   
Tổ 2	      
Tổ 3	  
Tổ 4	    

( = 5 điểm 10)

a) Dựa vào biểu đồ tranh, em hãy lập bảng thống kê tương ứng.

b) Dựa vào bảng thống kê vừa lập, em hãy trả lời các câu hỏi sau :

- Tổ nào đạt nhiều hoa điểm 10 nhất ?

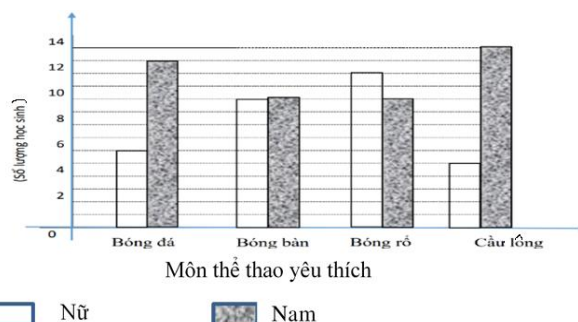
- Tổng số hoa điểm 10 tặng Thầy Cô nhân ngày 20/11 của lớp 6A là bao nhiêu điểm 10 ?

Câu 16:

Cho biểu đồ cột kép biểu diễn mức độ yêu thích các môn thể thao của học sinh lớp 6B. Từ biểu đồ trên, em hãy:

a) Học sinh nam thích môn thể thao nào nhất ?

b) Môn bóng rổ, số học sinh nữ thích nhiều hơn số học sinh nam là bao nhiêu học sinh?

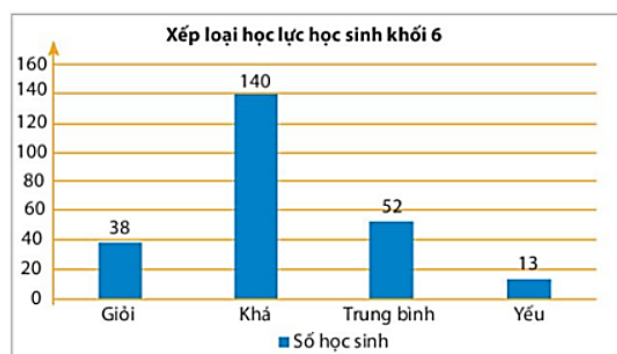


Câu 17: Biểu đồ cột dưới đây cho biết thông tin về kết quả học lực của học sinh khối 6 trường THCS Y.Em hãy cho biết

a) Học sinh khối 6 trường THCS Y xếp loại học lực nào là đông nhất?

b) Trường THCS Y có bao nhiêu học sinh khối 6 có học lực từ trung bình trở lên ?

c) Em hãy lập bảng thống kê xếp loại học lực học sinh khối 6.



CHÚC CÁC EM ÔN TẬP TỐT !