

C. 10 giờ 10.

D. 10 giờ kém 10.

Câu 7. Cho 5432 có số chục là

A. 32.

B. 543.

C. 3.

D. 43.

Câu 8. Đây là Đại hội lần thứ bao nhiêu của Đảng Cộng Sản Việt Nam?



Đại hội XIII của Đảng là sự kiện chính trị trọng đại nhất của Đảng và của dân tộc ta trong năm 2021

A. 8.

B. 13.

C. 12.

D. 11.

II – MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU

Câu 9. Cho số tự nhiên có bốn chữ số 9753. Phát biểu nào sau đây sai?

A. Chữ số hàng chục là 5.

B. Số trăm là 97.

C. $9753 = 9000 + 700 + 50 + 3$.

D. Là số tự nhiên lớn nhất có 4 chữ số.

Câu 10. Các số La Mã XI; XXII; XIV tương ứng giá trị nào?

A. 11; 22; 14.

B. 11; 22; 16.

C. 11; 21; 14.

D. 9; 22; 14.

Câu 11. Viết tập hợp các số tự nhiên x thỏa mãn $x \in \mathbb{N}^*$; $x \leq 7$.

A. $\{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$.

B. $\{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6\}$.

C. $\{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$.

D. $\{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$.

Câu 12. Một số tự nhiên được viết bởi ba chữ số 1 và ba chữ số 0 nằm xen kẽ nhau. Số đó là

A. 101010.

B. 010101.

C. 10101.

D. 111000.

Câu 13. Câu 13. Cho số tự nhiên có tổng giá trị các chữ số của nó là $3 \cdot 1000 + 80 + 6$. Vậy số đó là

A. 3806.

B. 3086.

C. 3860.

D. 3860

Câu 14. Câu 14. Viết tập hợp các chữ số của số 2021.

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

III – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG

Câu 15. Câu 15. Dùng ba chữ số 0; 6; 8 để viết số tự nhiên, hỏi có bao nhiêu số tự nhiên có 3 chữ số mà các chữ số khác nhau.

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

Câu 16. Câu 16. Dùng bốn chữ số 0; 3; 5; 7 viết số tự nhiên nhỏ nhất có bốn chữ số khác nhau mà chữ số 7 có giá trị là 70. Số đó là

- A. 3570. B. 3075. C. 5370. D. 3057

Câu 17. Câu 17. Nếu thêm chữ số 5 vào sau số có ba chữ số thì được số tự nhiên mới là

- A. tăng 5 đơn vị so với số tự nhiên cũ.
B. tăng gấp 10 lần so với số tự nhiên cũ.
C. tăng gấp 10 lần và thêm 5 đơn vị so với số tự nhiên cũ.
D. giảm 10 lần và thêm 5 đơn vị so với số tự nhiên cũ.

Câu 18. Câu 18. Mẹ cho An một số tiền để mua vở viết. Mẹ đưa cho An 1 tờ tiền mệnh giá 100 000 đồng, 3 tờ tiền mệnh giá 20 000 đồng, 4 tờ tiền mệnh giá 10 000 đồng và 1 tờ tiền mệnh giá 5000 đồng. Hỏi An mua được nhiều nhất bao nhiêu quyển vở biết giá mỗi quyển vở là 5 500 đồng.

- A. 37 vở. B. 38 vở. C. 39 vở. D. 40 vở.

IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO

Câu 19. Câu 19. Viết tất cả các số tự nhiên từ 100 đến 200 dùng tất cả bao nhiêu chữ số 1?

- A. 100. B. 110. C. 120. D. 121.

Câu 20. Câu 20. Trong một dịp quyên góp ủng hộ khẩu trang y tế cho khu vực cách ly những người bị nhiễm và nghi nhiễm Covid-19 tại huyện của một trường THCS. Nhà trường đã ủng hộ được 9 thùng khẩu trang và 9 hộp khẩu trang. Hỏi trường đã ủng hộ tất cả bao nhiêu chiếc khẩu trang y tế biết mỗi hộp có 50 chiếc, mỗi thùng chứa 50 hộp.

- A. 22 950 chiếc. B. 22 500 chiếc. C. 22 900 chiếc. D. 22 550 chiếc.

----- HẾT -----

BÀI 2: CÁCH GHI SỐ TỰ NHIÊN

BẢNG ĐÁP ÁN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	A	D	B	C	B	B	D	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	A	B	D	C	B	C	A	C	A

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

I – MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT

Câu 1. *Viết số sau: Ba trăm hai mươi bảy tỉ bốn trăm chín mươi triệu không trăm ba mươi một nghìn năm trăm tám mươi bảy.*

A. 327 490 031 587 .

B. 32 749 031 587 .

C. 327 409 031 587 .

D. 300 274 931 587 .

Lời giải

Chọn A

Ba trăm hai mươi bảy tỉ bốn trăm chín mươi triệu không trăm ba mươi một nghìn năm trăm tám mươi bảy.

Vậy số đó là: 327 490 031 587 .

Câu 2. *Chữ số 6 trong số sau 46 308 042 có giá trị là*

A. 6000 .

B. 60 000 .

C. 600 000 .

D. 6 000 000 .

Lời giải

Chọn D

Ta có chữ số 6 trong số sau 46 308 042 là chữ số hàng triệu nên có giá trị : 6 000 000 .

Câu 3. *Số La Mã XXVII tương ứng giá trị nào?*

A. 27 .

B. 28 .

C. 29 .

D. 23 .

Lời giải

Chọn A

Theo cách kí hiệu số La Mã thì số XXVII có giá trị là: 27 .

Câu 4. *Số tự nhiên lớn nhất có ba chữ số khác nhau là*

A. 999 .

B. 988 .

C. 989 .

D. 987 .

Lời giải

Chọn D

Số tự nhiên lớn nhất có ba chữ số khác nhau là: 987.

Câu 5. Viết các số 19; 25 bằng số La Mã

A. XIV ; XXV .

B. XIX ; XXV .

C. $XVIII$; XXV .

D. XIX ; XVX .

Lời giải

Chọn B

Các số 19; 25 bằng số La Mã là: XIX ; XXV .

Câu 6. Đồng hồ sau chỉ mấy giờ ?



A. 2 giờ kém 10.

B. 2 giờ 50.

C. 10 giờ 10.

D. 10 giờ kém 10.

Lời giải

Chọn C

Theo cách kí hiệu chữ số La Mã thì đồng hồ đang chỉ: 10 giờ 10.

Câu 7. Cho 5432 có số chục là

A. 32.

B. 543.

C. 3.

D. 43.

Lời giải

Chọn B

Số chục trong số 5432 là : 543.

Câu 8. Đây là Đại hội lần thứ bao nhiêu của Đảng Cộng Sản Việt Nam?



Đại hội XIII của Đảng là sự kiện chính trị trọng đại nhất của Đảng và của dân tộc ta trong năm 2021

A. 8.

B. 13.

C. 12.

D. 11.

Lời giải

Chọn B

Đây là Đại hội của Đảng Cộng Sản Việt Nam lần thứ 13.

II – MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU

Câu 9. Cho số tự nhiên có bốn chữ số 9753. Phát biểu nào sau đây sai?

A. Chữ số hàng chục là 5.

B. Số trăm là 97.

C. $9753 = 9000 + 700 + 50 + 3$.

D. Là số tự nhiên lớn nhất có 4 chữ số.

Lời giải

Chọn D

Số tự nhiên có bốn chữ số lớn nhất là 9999 nên số 9753 không phải là số tự nhiên lớn nhất có bốn chữ số.

Câu 10. Các số La Mã XI; XXII; XIV tương ứng giá trị nào ?

A. 11; 22; 14.

B. 11; 22; 16.

C. 11; 21; 14.

D. 9; 22; 14.

Lời giải

Chọn A

Các số La Mã XI; XXII; XIV tương ứng giá trị 11; 22; 14.

Câu 11. Viết tập hợp các số tự nhiên x thỏa mãn $x \in \mathbb{N}^*$; $x \leq 7$.

A. $\{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$.

B. $\{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6\}$.

C. $\{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$.

D. $\{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$.

Lời giải

Chọn C

Tập hợp các số tự nhiên x thỏa mãn $x \in \mathbb{N}^*$; $x \leq 7$ là các số tự nhiên khác 0 và nhỏ hơn hoặc bằng 7 nên tập hợp cần tìm là: $\{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$.

Câu 12. Một số tự nhiên được viết bởi ba chữ số 1 và ba chữ số 0 nằm xen kẽ nhau. Số đó là

A. 101010.

B. 010101.

C. 10101.

D. 111000.

Lời giải

Chọn A

Một số tự nhiên được viết bởi ba chữ số 1 và ba chữ số 0 nằm xen kẽ nhau là: 101010.

Câu 13. Câu 13. Cho số tự nhiên có tổng giá trị các chữ số của nó là $3.1000 + 80 + 6$. Vậy số đó là

A. 3806.

B. 3086.

C. 3860.

D. 3860.

Lời giải

Chọn B

Ta có : $3.1000 + 80 + 6 = 3.1000 + 0.100 + 8.10 + 6$.

Vậy số tự nhiên cần tìm là: 3086.

Câu 14. Câu 14. Viết tập hợp các chữ số của số 2021.

A. $\{2; 0; 2; 1\}$.

B. $\{2; 2; 1\}$.

C. $\{2; 0; 2\}$.

D. $\{0; 1; 2\}$

Lời giải

Chọn D

Tập hợp các chữ số của số 2021 là: $\{0; 1; 2\}$.

III – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG

Câu 15. Câu 15. Dùng ba chữ số 0; 6; 8 để viết số tự nhiên, hỏi có bao nhiêu số tự nhiên có ba chữ số mà các chữ số khác nhau.

A. 2.

B. 3.

C. 4.

D. 5.

Lời giải

Chọn C

Số tự nhiên có 3 chữ số mà các chữ số khác nhau được viết từ ba chữ số 0; 6; 8 là: 860; 806; 680; 608.

Vậy có 4 số tự nhiên có 3 chữ số mà các chữ số khác nhau.

Câu 16. Câu 16. Dùng bốn chữ số 0; 3; 5; 7 viết số tự nhiên nhỏ nhất có bốn chữ số khác nhau mà chữ số 7 có giá trị là 70. Số đó là

A. 3570.

B. 3075.

C. 5370.

D. 3057.

Lời giải

Chọn B

Dùng bốn chữ số 0; 3; 5; 7 viết số tự nhiên nhỏ nhất có bốn chữ số khác nhau mà chữ số 7 có giá trị là 70 là: 3075.

Câu 17. *Câu 17. Nếu thêm chữ số 5 vào sau số có ba chữ số thì được số tự nhiên mới là*

A. Tăng 5 đơn vị so với số tự nhiên cũ.

B. Tăng gấp 10 lần so với số tự nhiên cũ.

C. Tăng gấp 10 lần và thêm 5 đơn vị so với số tự nhiên cũ.

D. Giảm 10 lần và thêm 5 đơn vị so với số tự nhiên cũ.

Lời giải

Chọn C

Nếu thêm chữ số 5 vào sau số có ba chữ số thì được số tự nhiên có bốn chữ số và chữ số 5 là chữ số hàng đơn vị.

Nên số mới tăng gấp 10 lần và thêm 5 đơn vị so với số tự nhiên cũ.

Câu 18. *Câu 18. Mẹ cho An một số tiền để mua vở viết. Mẹ đưa cho An 1 tờ tiền mệnh giá 100 000 đồng, 3 tờ tiền mệnh giá 20 000 đồng, 4 tờ tiền mệnh giá 10 000 đồng và 1 tờ tiền mệnh giá 5000 đồng. Hỏi An mua được nhiều nhất bao nhiêu quyển vở biết giá mỗi quyển vở là 5 500 đồng.*

A. 37 vở.

B. 38 vở.

C. 39 vở.

D. 40 vở.

Lời giải

Chọn A

+ Số tiền mẹ đưa cho An là:

$$1.100\ 000 + 3.20\ 000 + 4.10\ 000 + 1.5000 = 205\ 000 \text{ (đồng)}.$$

$$+ \text{Ta có } 205\ 000 = 5000.37 + 1500$$

Vậy An mua được nhiều nhất 37 quyển vở viết.

IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO

Câu 19. *Câu 19. Viết tất cả các số tự nhiên từ 100 đến 200 dùng tất cả bao nhiêu chữ số 1?*

A. 100.

B. 110.

C. 120.

D. 121.

Lời giải

Chọn C

Trong các số viết từ 100 đến 200:

+ Cần 100 chữ số 1 để viết chữ số hàng trăm (100; 101; 102;...; 199).

+ Cần 10 chữ số 1 để viết chữ số hàng chục (110; 111; 112;...; 119).

+ Cần 10 chữ số 1 để viết chữ số hàng đơn vị (101; 111; 121;...; 191).

Vậy viết tất cả các số tự nhiên từ 100 đến 200 dùng tất cả 120 chữ số 1.

Câu 20. Câu 20. Trong một dịp quyên góp ủng hộ khẩu trang y tế cho khu vực cách ly những người bị nhiễm và nghi nhiễm Covid-19 tại huyện của một trường THCS. Nhà trường đã ủng hộ được 9 thùng khẩu trang và 9 hộp khẩu trang. Hỏi trường đã ủng hộ tất cả bao nhiêu chiếc khẩu trang y tế biết mỗi hộp có 50 chiếc, mỗi thùng chứa 50 hộp.

A. 22 950 chiếc.

B. 22 500 chiếc.

C. 22 900 chiếc.

D. 22 550 chiếc.

Lời giải

Chọn A

+ 9 thùng chứa số hộp khẩu trang là: $9 \cdot 50 = 450$ (hộp).

+ Tổng số hộp khẩu trang là: $450 + 9 = 459$ (hộp).

+ Tổng số chiếc khẩu trang là: $459 \cdot 50 = 22\,950$ (chiếc).

_____ **THCS.TOANMATH.com** _____