

HƯỚNG DẪN ÔN TẬP GIỮA HKI – NĂM HỌC 2021 – 2022
MÔN: TOÁN 6

A. Bài tập trắc nghiệm

I. Đại số

Câu 1. Cho A gồm các số tự nhiên nhỏ hơn 5, tập A được viết như thế nào?

A. $A = \{1; 2; 3; 4\}$

B. $A = \{0; 1; 2; 3; 4\}$

C. $A = \{1; 2; 3; 4; 5\}$

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

Câu 2. Cho B là tập hợp các số tự nhiên lẻ và lớn hơn 31, chọn khẳng định đúng:

A. $31 \in B$

B. $32 \in B$

C. $2019 \notin B$

D. $2021 \in B$

Câu 3. Tìm x , biết $x + 20 = 42$.

A. 22.

B. 62.

C. 2.

D. 18.

Câu 4. Tìm y , biết $6095 - y = 2816$.

A. $y = 3279$.

B. $y = 3389$.

C. $y = 4879$.

D. $y = 8911$.

Câu 5. Tính nhanh $28.13 - 28.3$ được kết quả là:

A. 28

B. 280

C. 140

D. 336

Câu 6. Cho phép chia $x : 5 = 6$, khi đó thương của phép chia là:

A. x

B. 5

C. 6

D. 30

Câu 7. Tìm số tự nhiên x , biết: $(x - 52).16 = 0$

A. 0

B. 16

C. 36

D. 52

Câu 8. Công thức nào sau đây thể hiện tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng?

A. $a.(b + c) = ab + ac$.

B. $a + (b + c) = (a + b) + c$.

C. $ab = b.a$.

D. $(a.b).c = a.(b.c)$.

Câu 9. Số tự nhiên x thỏa mãn $x.23 = 575$ là

A. 25.

B. 54.

C. 70.

D. 552.

Câu 10. Giá một chiếc khẩu trang là 30 000 đồng. Tính số tiền cần có để mua 20 chiếc khẩu trang đó?

A. 30 020 đồng.

B. 60 000 đồng.

C. 600 000 đồng.

D. 500 000 đồng.

Câu 11. Hãy chọn phương án đúng. Tích $8^2.8^4$ bằng:

A. 8^8

B. 64^8

C. 16^6

D. 8^6

Câu 12. Chỉ ra khẳng định sai:

A. $2^3.2^2 = 2^5$

B. $2^4.2 = 2^5$

C. $2^6 : 2 = 2^5$

D. $2^3.2^2 = 2^6$

Câu 13. Thứ tự thực hiện các phép tính đối với biểu thức không có dấu ngoặc là

A. Nhân và chia \Rightarrow Lũy thừa \Rightarrow Cộng và trừ.

B. Lũy thừa \Rightarrow Nhân và chia \Rightarrow Cộng và trừ.

C. Cộng và trừ \Rightarrow Nhân và chia \Rightarrow Lũy thừa.

D. Lũy thừa \Rightarrow Cộng và trừ \Rightarrow Nhân và chia

Câu 14. Tìm số tự nhiên x biết $x^3 = 5^3$

- A. $x = 5$ B. $x = 3$ C. $x = 25$ D. $x = 125$

Câu 15. Tích $3.5.7.9.11$ chia hết cho số nào sau đây?

- A. 4 B. 8 C. 10 D. 11

Câu 16. Số nào sau đây là ước của 60?

- A. 16 B. 18 C. 20 D. 22

Câu 17. Số nào sau đây là bội của 17?

- A. 51. B. 54 C. 56 D. 63

Câu 18. Trong các số: 1904; 2895; 2890; 2786. Số chia hết cho 5 mà **không** chia hết cho 2 là:

- A. 1904 B. 2895 C. 2890 D. 2786

Câu 19. Trong các tổng sau, tổng chia hết cho 5 là:

- A. $10 + 25 + 34 + 2000$ B. $5 + 10 + 70 + 1995$
C. $25 + 15 + 33 + 45$ D. $12 + 25 + 2000 + 1997$

Câu 20. Điều kiện của x để biểu thức $A = 12 + 14 + 16 + x$ chia hết cho 2 là:

- A. x là số tự nhiên chẵn B. x là số tự nhiên lẻ
C. x là số tự nhiên bất kì D. $x \in \{0; 2; 4; 6; 8\}$

Câu 21. Số nào chia hết cho cả 2; 3; 5; 9 trong các số sau?

- A. 45 B. 78 C. 180 D. 210

Câu 22. Trong các số: 2; 3; 4; 5 số nào là hợp số?

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

Câu 23. Kết quả của phép tính nào dưới đây là số nguyên tố?

- A. $15 - 5 + 1$ B. $7 \cdot 2 + 1$ C. $14 \cdot 6 : 4$ D. $6 \cdot 4 - 12 \cdot 2$

Câu 24. Giá trị của biểu thức $100 - [456 - (17 - 2)^2] : 21$

- A. 79 B. 89 C. 38 D. 45

Câu 25. Khẳng định nào sau đây là đúng

- A. Số chia hết cho 3 thì chia hết cho 9
B. Một số chia hết cho 45 thì chia hết 9
C. Một số không chia hết cho 9 nhưng chia hết cho 3
D. Số chia hết cho 9 có chữ số tận cùng là 9

Câu 26. Khẳng định nào sau đây là đúng

- A. Hợp số cũng là số nguyên tố
B. Số nguyên tố là số chỉ chia hết cho 1 và chính nó.
C. 0 và 1 là số nguyên tố
D. Số 3 là số nguyên tố lẻ nhỏ nhất

II. Hình học

Câu 27. 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 28. Một mảnh vườn hình vuông có độ dài cạnh 6m. Độ dài hàng rào bao quanh hình vuông đó bằng:

A. 36 m

B. 24 m

C. 36 m^2

D. 24 m^2

Câu 29. Một hình vuông có diện tích là 81 m^2 . Chu vi của hình vuông là:

A. 81 m

B. 36 m

C. 24 m

D. 9 m

Câu 30. Cho hình chữ nhật ABCD có $AB = 2 \text{ dm}$, $BC = 12 \text{ cm}$. Chu vi hình chữ nhật ABCD là:

A. 28 cm

B. 24 cm^2

C. 64 cm

D. 28 dm

Câu 31. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 12m, chiều rộng 80 dm. Diện tích mảnh vườn đó là:

A. 960 m^2

B. 960 dm^2

C. 96 m^2

D. 40 m^2

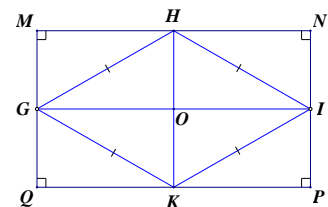
Câu 32. Cho hình vẽ biết $HK = 6 \text{ cm}$, $GI = 10 \text{ cm}$. Diện tích hình chữ nhật MNPQ là:

A. 15 cm^2

B. 30 cm^2

C. 32 cm^2

D. 60 cm^2



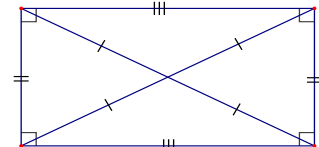
Câu 33. Trong hình chữ nhật, phát biểu nào sau đây sai?

A. Bốn cạnh bằng nhau

B. Hai đường chéo bằng nhau

C. Hai cạnh đối bằng nhau

D. Bốn góc vuông



Câu 34. Một người dự định dùng dây thép gai để bao quanh một khu vườn hình chữ nhật có kích thước 15 m ; 7 m . Hỏi cần bao nhiêu mét dây thép gai để rào khu đất trên?

A. 22m

B. 210m

C. 44m

D. 105m

Câu 35. Khẳng định nào sau đây là đúng nhất khi nói về hai đường chéo của hình thoi

A. Hai đường chéo song song với nhau

B. Hai đường chéo trùng nhau

C. Hai đường chéo vuông góc với nhau

D. Hai đường chéo bằng nhau

Câu 36. Cho hình thoi ABCD có $BC = 5 \text{ cm}$. Chu vi hình thoi ABCD là:

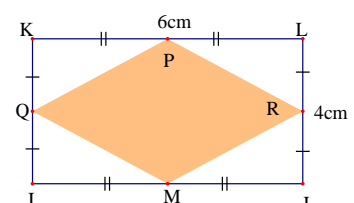
A. 25 cm^2

B. 20 cm

C. 10 cm

D. 25 cm

Câu 37. Diện tích hình tô màu trong hình bên là:



A. 8cm^2

B. 12cm^2

C. 6cm^2

D. 24cm^2

Câu 38. Người ta dự định lắp kính cho một cửa sổ hình thoi có độ dài hai đường chéo là 8dm và 12dm. Biết 1dm^2 kính để làm cửa sổ hết 5000 đồng. Số tiền cần có để lắp kính cho cửa sổ là:

A. 240 000 đồng B. 480 000 đồng C. 48 000 đồng D. 120 000 đồng

Câu 39. Cần bao nhiêu viên gạch hình vuông có cạnh 40cm để lát nền nhà hình chữ nhật có chiều dài 10m, chiều rộng 8m?

A. 400 viên B. 500 viên C. 450 viên D. 200 viên

Câu 40. Chọn khẳng định đúng:

A. Diện tích hình bình hành bằng độ dài hai cạnh của nó nhân với nhau

B. Diện tích hình bình hành bằng độ dài đáy nhân với chiều cao

C. Diện tích hình bình hành bằng độ dài hai cạnh đối diện nhân với nhau

D. Tất cả các đáp án trên.

Câu 41. Cho hình bình hành MNPQ có $MN = 12\text{cm}$. Độ dài PQ bằng bao nhiêu?

A. 6cm B. 12cm C. 18cm D. 12mm

Câu 42. Cho hình bình hành ABCD có $AB = 5\text{cm}$, $AD = 7\text{cm}$. Chu vi hình bình hành ABCD là

A. 24cm B. 12cm C. 36cm D. 48cm

Câu 43. Độ dài đáy của hình bình hành có chiều cao 24cm và diện tích 432cm^2 là:

A. 16cm B. 17cm C. 18cm D. 19cm

Câu 44. Diện tích của hình bình hành ABCD bằng bao nhiêu ?

A. 18cm

B. 18cm^2

C. 9cm

D. 9cm^2

