|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD VÀ ĐT GÒ VẤP****Trường THCS Phạm Văn Chiêu****ĐỀ CHÍNH THỨC****ĐỀ 2** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I****NĂM HỌC 2021 - 2022****Môn: TOÁN - LỚP 6****Ngày kiểm tra:** **Thời gian làm bài:** **90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* *(Lưu ý: Học sinh làm bài trên phiếu trả lời trắc nghiệm)* |

**Đề 2**

**Câu 1:** Cho tập hợp. Số nào sau đây thuộc tập hợp A?

A.1 B.3 C.10 D.15

**Câu 2:**  Kết quả của phép tính  là:

A.120 B.130 C.140 D.150

**Câu 3:** Viết gọn tích  dưới dạng lũy thừa ta được:

A. B. C. D.

**Câu 4:** Giá trị của  bằng:

A.6 B.16 C.26 D.36

**Câu 5:** Số chia hết cho 2 là:

A.2021 B.2022 C.2023 D.2025

**Câu 6:** Số chia hết cho 3 là:

A.72 B.77 C. 79 D.80

**Câu 7:** Ước chung lớn nhất của hai số 5 và 12 được kí hiệu là:

A.ƯC(5;12) B.ƯCNN(5;12) C.ƯCLN(5;12) D.BC(5;12)

**Câu 8**: Kí hiệu bội chung của hai số 2 và 7 là:

A.BC(2;7) B.BCLN(2;7) C.B(2;7) D.BCNN(2;7)

**Câu 9:** Trong các số sau, số nào là bội của 3 ?

A. 57 B. 22 C. 41 D. 26

**Câu 10:** Trong các số sau, số nào là ước của 10?

A.5 B. 0 C. 20 D. 9

**Câu 11:** Số tự nhiên 12 chia hết cho số tự nhiên 4 thì?

A. 12 là bội của 4.

B. 4 là bội của 12.

C. 4 không là ước của 12.

D. 12 không là bội của 4.

**Câu 12:** Trong các số sau, số nào là số nguyên âm :

A. 20 B. 40 C. -50 D. 30

**Câu 13:** Số đối của 10 là :

A. 12 B. 10 C. 11 D. -10

**Câu 14:** Kết quả của phép tính (– 2022) + 2022 là

A. 4042 B. -4042 C. 0 D. 2021

**Câu 15:** Kết quả của phép tính (-21) :3 là

A. 2 B. -7 C. 7 D.-3

**Câu 16:** Kết quả của phép tính (-10) . 2 là

A. -20 B. 24 C. 20 D. -50

**Câu 17:** Trong các số -200 ; -300 ; 100 ; 102 . Số nào lớn nhất

A. 102 B. 100 C. -300 D. -200

**Câu 18:** Trong các hình dưới đây hình nào là hình thang cân?

 Hình A Hình B Hình C Hình D

A. Hình A

B. Hình B

C. Hình C

D. Hình D

**Câu 19:** Trong các hình dưới đây hình nào là hình thoi?

 Hình A Hình B Hình C Hình D

A. Hình A

B. Hình B

C. Hình C

D. Hình D

**Câu 20:** Trong các hình sau, hình nào là hình tam giác đều?

   

 Hình A Hình B Hình C Hình D

A. Hình A

B. Hình B

C. Hình C

D. Hình D

******Câu 21:** Trong các hình dưới đây hình nào là lục giác đều?

 Hình A Hình B Hình C Hình D

A. Hình A

B. Hình B

C. Hình C

D. Hình D

**Câu 22:** Hãy tìm kiếm thông tin chưa hợp lý của bảng dữ liệu sau đây:

 Số học sinh vắng trong một ngày của các lớp khối 6 trường THCS Hùng Vương

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6A1 | 6A2 | 6A3 | 6A4 | 6A5 | 6A6 | 6A7 | 6A8 | 6A9 |
| 2 | 1 | 0 | 5 | 3 | -6 | 2 | 1 | 4 |

A. 0 B. 1 C. – 6 D. 5

**Câu 23:** Đây là dạng biểu đồ gì?

A. Biểu đồ tranh

B. Biểu đồ cột kép

C. Biểu đồ cột

D. Biểu đồ hình quạt

**Câu 24:** Bảng điều tra về môn thể thao ưa thích nhất đối với một số học sinh trong lớp 6A được ghi lại như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| **Môn thể thao** | **Kiểm đếm** |
| Cầu lông |  |
| Đá cầu |  |
| Bóng đá |  |
| Bóng rổ |  |
| Bóng bàn |  |

Số học sinh ưa thích môn cầu lông là:

A. 8 B. 6 C. 4 D. 10

**Câu 25:** Cho biểu đồ cột sau

Có bao nhiêu học sinh ưa thích quả táo?

A. 18 B. 15 C. 12 D.10

**Câu 26:** Tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 11 và nhỏ hơn 17 là:

A.

B.

C.

D.

**Câu 27:** Kết quả của phép tính là:

A.130 B.160 C.190 D.200

**Câu 28**: Kết quả của phép tính là:

A.70 B.80 C.90 D.100

**Câu 29:** Tìm x biết 

A. B. C. D.

**Câu 30:** Tìm x biết 

A. B. C. D.

**Câu 31:** Số chia hết cho 2 mà không chia hết cho 5 là:

A.120 B.150 C.180 D.56

**Câu 32:** Một ước chung của 8 và 12 là:

**A.** 8 **B.** 12 **C.** 96 **D.** 4

**Câu 33:** Một bội chung của 3 và 4 là:

A. 4 B. 12 C. 18 D. 3

**Câu 34:** Kết quả của phép tính (-5) . (-3) . 2 là:

A. -45 B. 30 C.-30 D. -75

**Câu 35:** Kết quả của phép tính (-5 + 10) . (-5) là:

A. 50 B. -25 C. 25 D.-50

**Câu 36:** Tìm x biết x + 5 = (-10)

A. -6 B. 5 C. -5 D. -15

**Câu 37:** Tìm x biết x . (-4) = 20

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

**Câu 38:** Tìm x biết (-40) : x = (-5)

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

**Câu 39:** Biết x là số nguyên và -2< x < 1 . Chọn đáp án đúng.

A. 

B. 

C. 

D. 

**CÂU 40:** Khẳng định nào sau đây **không đúng**?

Cho hình vuông ABCD, khi đó:

A. Bốn đỉnh của hình vuông trên là: A, B, C, D

B. Bốn cạnh bằng nhau: AB = BC = CD = DA

C. Hai đường chéo không bằng nhau.

D. Bốn góc bằng nhau và bằng góc vuông.

**CÂU 41:** Khẳng định nào sau đây là **sai**?

A. Hình lục giác đều có 6 cạnh bằng nhau

B. Hình vuông có 4 cạnh bằng nhau

C.Tam giác đều có 3 cạnh bằng nhau

D. Hình chữ nhật có 4 cạnh bằng nhau

**Câu 42:** Bảng dữ liệu ban đầu về điểm kiểm tra 15 phút môn Toán của 10 học sinh tổ 1 lớp 6A được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 8 | 7 | 9 | 10 |
| 7 | 8 | 7 | 6 | 5 |

Số học sinh đạt điểm trên 8 là:

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

**Câu 43:** Xếp loại hạnh kiểm của học sinh lớp 6C cho bởi bảng thống kê sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Xếp loại hạnh kiểm | Tốt | Khá | Trung bình |
| Số học sinh | 34 | 6 | 1 |

Lớp 6C có số học sinh là:

A.41 B.40 C.36 D.35

**Câu 44:** Cho biểu đồ cột sau:

Dân số Việt Nam từ năm 1990 đến năm 2000 tăng số người là

A. 8 triệu người

B.12 triệu người

C.18 triệu người

D.15 triệu người

**Câu 45:** Cho biểu đồ tranh số học sinh nữ các lớp 6A, 6B, 6C, 6D của khối lớp 6 như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Lớp | Số học sinh nữ |
| 6A |  |
| 6B |  |
| 6C |  |
| 6D |  |

 = 10 học sinh = 5 học sinh

Số học sinh nữ của lớp 6B là bao nhiêu?

A. 20 B. 30 C. 25 D.15

**Câu 46:** Tìm hai số tự nhiên a, b thỏa mãn  chia hết cho cả 2, 3, 5 và chia 9 dư 6?

A.

B.

C.

D.

**Câu 47:** Một đoàn y tế có 18 bác sỹ và 24 y tá vào TPHCM hỗ trợ công tác chống dịch. Đoàn muốn chia đều số y tá và bác sỹ thành các tổ. Vậy đoàn có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu tổ , biết rằng số tổ không vượt quá 6.

A**.** 12 tổ B. 3 tổ C.4 tổ D.6 tổ

**Câu 48**: Hai bạn Hòa và Bình thường đến thư viện đọc sách. Hòa cứ 9 ngày đến thư viện một lần, Bình 12 ngày một lần. Lần đầu cả hai bạn cùng đến thư viện vào một ngày. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu ngày thì hai bạn lại đến cùng thư viện?

A. 24 B. 27 C. 36 D. 42

**Câu 49:** Một nhà máy đông lạnh thực hiện giảm nhiệt độ trong phòng. Lần đầu nhiệt độ đo được là 10oC. Sau đó 3 phút , nhiệt độ đo lần 2 là -5oC. Trung bình mỗi phút, nhiệt độ trong nhà máy giảm đi là :

A. 3oC B.4oC C. 5oC D. 6oC

**Câu 50:** Người ta cần xây tường rào bao xung quanh cho một khu vườn hình chữ nhật như hình bên. Mỗi mét dài (mét tới) tường rào tốn 115 nghìn đồng. Hỏi cần bao nhiêu tiền để xây tường rào?

A. 2242500 đồng

B. 4485000 đồng

C. 5400000 đồng

D. 7762500 đồng

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | **B** | Câu 11 | **A** | Câu 21 | **B** | Câu 31 | **D** | Câu 41 | **D** |
| Câu 2 | **B** | Câu 12 | **C** | Câu 22 | **C** | Câu 32 | **D** | Câu 42 | **A** |
| Câu 3 | **A** | Câu 13 | **D** | Câu 23 | **B** | Câu 33 | **B** | Câu 43 | **A** |
| Câu 4 | **B** | Câu 14 | **C** | Câu 24 | **B** | Câu 34 | **B** | Câu 44 | **B** |
| Câu 5 | **B** | Câu 15 | **B** | Câu 25 | **C** | Câu 35 | **B** | Câu 45 | **C** |
| Câu 6 | **A** | Câu 16 | **A** | Câu 26 | **A** | Câu 36 | **D** | Câu 46 | **D** |
| Câu 7 | **C** | Câu 17 | **A** | Câu 27 | **B** | Câu 37 | **C** | Câu 47 | **D** |
| Câu 8 | **A** | Câu 18 | **A** | Câu 28 | **B** | Câu 38 | **B** | Câu 48 | **C** |
| Câu 9 | **A** | Câu 19 | **B** | Câu 29 | **B** | Câu 39 | **B** | Câu 49 | **C** |
| Câu 10 | **A** | Câu 20 | **D** | Câu 30 | **A** | Câu 40 | **C** | Câu 50 | **B** |