|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD VÀ ĐT GÒ VẤP****Trường THCS Phạm Văn Chiêu****ĐỀ CHÍNH THỨC****ĐỀ 1** | **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 1**

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

A.0 B.2 C.5 D.6

**Câu 2:** Kết quả cuả phép tínhlà:

A.100 B.150 C.200 D.250

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

A. B. C. D.

**Câu 4:** Giá trị của  bằng:

A.61 B.71 C.81 D.91

**Câu 5:** Số chia hết cho 5 là:

A.31 B.32 C.33 D.35

**Câu 6:** Số chia hết cho 2 là:

A.102 B.105 C. 107 D.109

**Câu 7:** Tập hợp các ước chung của hai số 2 và 5 được kí hiệu là:

A.ƯC(2;5) B.ƯCNN(2;5) C.ƯCLN(2;5) D.BC(2;5).

**Câu 8**: Kí hiệu bội chung nhỏ nhất của hai số 3 và 4 là:

A.BC(3;4) B.BCLN(3;4) C.B(3;4) D.BCNN(3;4)

**Câu 9:** Trong các số sau, số nào là bội của 2 ?

A. 155 B. 227 C. 451 D. 168

**Câu 10:** Trong các số sau, số nào là ước của 8?

A. 4 B. 0 C. 36 D. 9

**Câu 11:** Số tự nhiên 8 chia hết cho số tự nhiên 4, thì?

A. 4 là ước của 8.

B. 4 là bội của 8.

C. 8 không là bội của 4.

D. 4 không là ước của 8.

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

A. 0 B. 10 C. -20 D. 20

**Câu 13:** Số đối của -2 là :

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

**Câu 14:** Kết quả của phép tính (– 2021) + 2021 là

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

**Câu 15:** Kết quả của phép tính (-18) :3 là

A. 2 B. -6 C. 6 D.-3

**Câu 16:** Kết quả của phép tính (-12) . 2 là

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

**Câu 17:** Trong các số -2002 ; -300 ; 100 ; 200 . Số nào lớn nhất

A. 200 B. 100 C. -300 D. -2002

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

****

 Hình A Hình B Hình C Hình D

A. Hình A

B. Hình C

C. Hình B

D. Hình D

**Câu 19:**  Trong các hình dưới đây 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 20:** Trong các hình sau, hình nào là hình lục 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 hình bình hành?

 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 ở 1 trường THCS

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

A. 0 B. 1 C. 4 D. H

**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 |  |

Môn thể thao được nhiều học sinh ưa thích nhất là:

A. Cầu lông

B. Bóng đá

C. Đá cầu

D. Bóng bàn

**Câu 25:**  Cho biểu đồ cột sau

Có bao nhiêu học sinh ưa thích quả xoài?

A. 18 B. 16 C. 12 D.10

**Câu 26:**  Tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 10 và nhỏ hơn 16 là

A.

B.

C.

D.

**Câu** **27:** Kết quả của phép tính là:

A.100 B.150 C.200 D.250

**Câu 28:** Kết quả của phép tính là:

A.20 B.32 C.34 D.40

**Câu 29:** Tìm x biết 

A. B. C. D.

**Câu 30:** Tìm x biết 

A. B. C. D.

**Câu 31:** Số chia hết cho 3 mà không chia hết cho 9 là:

A.108 B.135 C.180 D.48

**Câu 32:** Một ước chung của 14 và 10 là:

**A.** 10 **B .**14 **C.**70 **D.** 2

**Câu 33:** Một bội chung của 4 và 6 là:

1. 4 B. 24 C. 18 D. 6

**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 + 15) . (-5) là:

A. 50 B. 60 C. -60 D. – 50

**Câu 36:** Tìm x biết x – 4 = (- 10)

A. – 6 B. 6 C. 14 D. – 14

**Câu 37:**  Tìm x biết x . (-5) = 20

A. – 4 B. 4 C. 15 D. – 15

**Câu 38:** Tìm x biết (-50) : x = (-5)

A. – 10 B. 10 C. 5 D. – 5

**Câu 39:** Biết x là số nguyên và -3 < x < 1 . Chọn đáp án đúng :

A.  B.  C.  D. 

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

Cho hình vuông MNPQ, khi đó:

A. Bốn đỉnh của hình vuông trên là: M, N, P, Q.

B. Hai đường chéo không bằng nhau.

C. Bốn cạnh bằng nhau: MN = NP = PQ = QM

D. Bốn góc bằng nhau và bằng góc vuông.

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

A. Tam giác đều có 3 cạnh bằng nhau.

B. Hình thoi có 4 cạnh bằng nhau.

C. Hình lục giác đều có 6 cạnh bằng nhau.

D. Hình thang cân 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:

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

Số học sinh đạt điểm trên 7 là:

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Xếp loại hạnh kiểm | Tốt | Khá | Trung bình |
| Số học sinh | 32 | 7 | 3 |

Lớp 6A có số học sinh là:

A. 39 B. 42 C. 40 D. 35

**Câu 44:** Cho biểu đồ cột sau:

Dân số Việt Nam từ năm 2010 đến năm 2020 tăng số người là

A. 8 triệu người

B. 18 triệu người

C. 10 triệu người

D. 30 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 6C là bao nhiêu?

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

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

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 47:** Một lớp có 12 nữ và 36 nam. Cô giáo chủ nhiệm muốn chia đều số bạn nam và bạn nữ vào các tổ. Vậy cô giáo 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:**Học sinh lớp 6A khi xếp thành hàng 2, hàng 3, hàng 7 đều vừa đủ hàng. Hỏi số học sinh lớp 6A là bao nhiêu, biết rằng số học sinh nhỏ hơn 45?

A. 42                    B. 45                    C.21                    D. 35

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

A. 1oC B.3oC C. 4oC D. 5oC

**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 120 nghìn đồng. Hỏi cần bao nhiêu tiền để xây tường rào?

A. 5120000 đồng

B. 6120000 đồng

C. 4120000 đồng

D. 3120000 đồng

**ĐÁP ÁN**

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