|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Họ tên:........................................................Lớp: ..….**/**..…. SBD:.............. Phòng: .......Trường THCS Chu Văn An, Quận 11**ĐỀ CHÍNH THỨC** | **KIỂM TRA ĐG CUỐI KỲ I****Năm học 2021-2022****MÔN: TOÁN 7**Thời gian: **90 phút** (*Không kể thời gian phát đề )* | Chữ ký Giám thị | Số thứ tự | Mật mã |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ĐIỂM SỐ** | **LỜI PHÊ** | Chữ ký G.khảo | Số thứ tự | Mật mã |
| *(Ghi bằng chữ và số)* |  |  |  |  |

** Em hãy khoanh tròn đáp án ĐÚNG (nếu chọn lại đáp án khác thì gạch chéo đáp án đã chọn trước đó rồi khoanh tròn đáp án mới).**

**Câu 1:**

A. x = 0 B. x ≥ 0 C. x < 0 D. x > 0.

**Câu 2:** Số nhỏ nhất trong các số -1; ; 0;  là

 A. -1 B.  C. 0 D.

**Câu 3****:** Nếu |x | = $\frac{2}{ 3 }$ thì x bằng :

A. $\frac{2}{ 3 }$ B. $\frac{-2}{ 3 }$ C. $\frac{-2}{ 3 }$ và 0 D. $\frac{-2}{ 3 }$ và $\frac{2}{ 3 }$

**Câu 4:** Kết quả phép tính  bằng :

A. 0,1 B. – 1 C.  D. – 100

**Câu 5:** Thực hiện phép tính $\frac{-3}{20}+\frac{4}{5}$ ta được kết quả bằng:

A. $\frac{13}{20}$ B. $-\frac{13}{20}$ C. $\frac{19}{20}$ D. $\frac{-19}{20}$



**Câu 6 :**

A.  B.  C.  D. 

**Câu 7:** Tích 24.22 bằng?

A. 26 B. 28 C. 46  D. 48

**Câu 8:** Chọn công thức SAI trong các công thức sau:

A. $a^{m}.a^{n}=a^{m+n}$ B. $\left(a^{m}\right)^{n}=a^{m+n}$

C. $\left(x.y\right)^{n}=x^{n}.y^{n}$ D. $\left(x:y\right)^{n}=x^{n}:y^{n}(y\ne 0)$

**Câu 9:** Kết quả của phép tính: $3 .\sqrt{36}-\sqrt{64}$ là :

A. -10 B. 10 C. 26 D. -26

**Câu 10:** Căn bậc hai của 81 là:

A. 9 B. -9 và 9 C. -9 D. $\sqrt{81}$

|  |
| --- |
| **HỌC SINH KHÔNG VIẾT VÀO KHUNG NÀY****VÌ ĐÂY LÀ PHÁCH SẼ RỌC ĐI MẤT** |

**Câu 11:** Biết: $\frac{x}{12}=\frac{ 5 }{6} $ thì:

A. x = 10 B. x = 14,4 C. x = 5 D. x = -1

****

**Câu 12:**

 A.  B.  C.  D. 

**Câu 13:** Tính $\frac{3}{7}.\frac{5}{9}+\frac{3}{7}.\frac{4}{9} $ta được

A. $\frac{3}{7}$ B. $\frac{-3}{7}$ C. 1 D. –1

**Câu 14:** Nếu  và x + y = -15 thì x bằng?

A. 6 B. – 6 C. 9 D. – 9

**Câu 15:** Biết  , thì:

A. Không có số x nào thỏa mãn B. x =  hay x = 

C. $x=\frac{ 5 }{2}$ hay $x=\frac{- 5 }{2}$ D. $x=0$

**Câu 16:** Tìm hai số thực x và y biết  và 

A. $x=-70; y=-125$ B. $x=21; y=9$

C. x = 70; y = 125 D. 

**Câu 17:** Tìm ba số a, b, c biết  và ****

A. a = - 81; b = - 36; c = -45 B. a = 36; b = 16; c = 20

C. a = - 36; b = - 16; c = -20. D. a = 81; b = 36; c = 45.

**Câu 18:** Hùng và Minh được bà lì xì Tết. Hãy tính số tiền mỗi bạn nhận được, biết rằng số tiền Hùng và Minh nhận được lần lượt tỉ lệ với 3; 4 và tổng số tiền của hai bạn nhận là 560 000 đồng.

A.Hùng: 240 000 đồng và Minh: 320 000 đồng.

B. Hùng: 320 000 đồng và Minh: 240 000 đồng.

C. Hùng : 200 000 đồng và Minh: 260 000 đồng.

D. Đáp số khác.

**Câu 19: :** Cho biết hai đại lượng x và y tỉ lệ nghịch với nhau và khi $x=6 $thì $y=5$. Hệ số tỉ lệ của y đối với x là:

A.$ -30$ B. $30$ C. $\frac{5}{6}$ D. $\frac{- 5}{6}$

**Câu 20:** Cho biết đại lượng y tỉ lệ thuận với x theo hệ số tỉ lệ là 3. Hãy biểu diễn y theo x

A.  B.  C. y = 3x D. 

**Câu 21:** Cho biết 15 công nhân xây một ngôi nhà hết 100 ngày. Hỏi 25 công nhân thì xây ngôi nhà đó hết bao nhiêu ngày? ( giả sử năng suất lao động là như nhau)

A. 133 ngày. B. 100 ngày. C. 60 ngày. D. Đáp số khác.

|  |
| --- |
| **HỌC SINH KHÔNG VIẾT VÀO KHUNG NÀY****VÌ ĐÂY LÀ PHÁCH SẼ RỌC ĐI MẤT** |

**Câu 22:** Cho hàm số y = f(x) = . Tìm giá trị tương ứng của x khi y = - 4

A.  B.  C. -5 D. 5

**Câu 23:** Tam giác MNP có các cạnh MN, NP, MP lần lượt tỉ lệ với 3; 4; 5 và chu vi của tam giác MNP là 60cm. Số đo các cạnh MN, NP, MP theo thứ tự là:

A. 25cm; 20cm; 15cm B. 20cm; 25cm; 15cm

C. 15cm; 20cm; 25cm D. 20cm; 20cm; 20cm

**Câu 24:** Cho hàm số $y=f\left(x\right)= x^{2}- 3$ . Giá trị f(-2) là:

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

**Câu 25:**  Cho biết x và y là hai đại lượng tỉ lệ thuận , khi x = 5 thì y = 15 . Hệ số tỉ lệ k của y đối với x là

A. 3 B. 75 C.  D. 10

**Câu 26:** Cứ 100 lít mước biển thì có 2,5kg muối. Hỏi 500 lít nước biển thì ta được bao nhiêu kilogam muối?

A. 12kg B. 12,5kg C. 13kg D. 13,5kg

**Câu 27:** Tìm x biết 

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

**Câu 28:** Kết quả của phép tính 

**** A.  B.  C.  D. 

**Câu 29:** Quan sát hình bên và chọn kết luận đúng:

A. a //b vì cùng vuông góc đường thẳng c.

B. a // b vì cùng song song với đường thẳng c

C. Hai đường a và b không song song.

D. a $⊥$ b.

**Câu 30:** Cho $ΔDEM=ΔKHB$. Biết DE = 4cm; DM= 7cm; EM = 5cm. Chu vi của Δ KHB là:

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

**Câu 31:** Cho Δ ABC biết $\hat{A}=40^{0};\hat{B}=70^{0}$. Số đo góc C là

A. $70^{0}$ B. $ 50^{0}$ C. $100^{0}$ D. $80^{0}$

**C****âu 32:** Chọn câu đúng: a // b, vì:

A. $\hat{A}\_{1}= \hat{B}\_{1}$ và ở vị trí so le trong

B. $\hat{A}\_{1}= \hat{B}\_{1}$ và ở vị trí đồng vị

C. $\hat{A}\_{1}= \hat{B}\_{1}$ và ở vị trí trong cùng phía.

D. $\hat{A}\_{1}= \hat{B}\_{1} $và ở vị trí đối đỉnh**.**

|  |
| --- |
| **HỌC SINH KHÔNG VIẾT VÀO KHUNG NÀY****VÌ ĐÂY LÀ PHÁCH SẼ RỌC ĐI MẤT** |

****

**Câu 33:** Cho hình vẽ. Tính số đo x:

A.$90^{0}$ B. $100^{0}$ C. $120^{0}$ D. $140^{0}$

**Câu 34:** Cho hình vẽ. Với các kí hiệu trên hình vẽ, cần thêm yếu tố nào để

ΔABC = ΔADE (g – c – g).

A. AB = AD B. góc BCA = góc AED

C. BC = ED D. AC = AE

**Câu 35:** Cho hình sau. Số đo góc x bằng:

A. 60° B. 40° C. 50° D. 30°

****

**Câu 36:** Cho hình bên. Chọn đáp án sai

A. AD // BC B. AB // CD

C. ΔABC = ΔCDA D. ΔABC = ΔADC

**Câu 37:** Cho tam giác ABD và tam giác IKH có AB = KI, AD = KH, DB = IH. Phát biểu nào sau đây đúng?

A. ΔBAD = ΔHIK B. ΔABD = ΔKHI

****C. ΔDAB = ΔHIK D. ΔABD = ΔKIH

**Câu 38:** Cho , tìm số đo x, y ở hình bên:

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 39:** Cho hình sau. Cần bổ sung thêm điều kiện gì để ΔABC = ΔADE theo trường hợp cạnh– góc – cạnh.

A. CD = BE và DE = BC

B. AD = AB

C. AD = AB và AE = AC

D. AC = AE

**Câu 40:** Cho hình vẽ bên, số cặp tam giác bằng nhau

trên hình theo trường hợp cạnh -góc- cạnh là:

1. 0 B. 1 C. 2 D. 4

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1 MÔN TOÁN 7**

**Năm học 2021-2022**

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

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1 MÔN TOÁN 7**

**Năm học 2021-2022**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NỘI DUNG | NHẬN BIẾT | THÔNG HIỂU | VẬN DỤNG | GHI CHÚ |
| ĐẠI SỐ |  |  |  |  |
| 1 | TẬP HỢP Q CÁC SỐ HỮU TỈ:So sánh, số hữu tỉ âm, dương, GTTĐ | 3 |  |  |  |
| 2 | Cộng trừ nhân chia sô lũy thừa số Q; CBH số không âm | 6 | 3 |  |  |
| 3 | Tìm x | 1 | 2 |  |  |
| 4 | Tỉ lệ thức, T/c dãy tỉ số bằng nhau | 2 | 3 |  |  |
| 5 | Hai đại lượng TLT, TLN | 2 | 4 |  |  |
| 6 | Hàm số, giá trị hàm số, đồ thi hs | 2 |  |  |  |
| Hình học |  |  |  |  |
| 1 | Hai đt song song, vuông góc | 2 |  |  |  |
| 2 | Tổng 3 góc tam giác | 2 | 2 |  |  |
| 3 | Hai tam giác bằng nhau, định nghĩa, ccc, cgc. | 4 | 2 |  |  |
|  | TỔNG CÂU / TỔNG ĐIỂM | 24 câu / 6đ | 16 câu / 4đ | 0 |  |