|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO GÒ VẤP**TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN TRỖI****ĐỀ CHÍNH THỨC (*Đề có 8 trang*)****MÃ ĐỀ: T7-03** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I****NĂM HỌC: 2021 - 2022****Môn: TOÁN 7**Ngày kiểm tra:20 /01/2022Thời gian làm bài: 90 phút*(không kể thời gian phát đề)**Lưu ý: Học sinh làm bài trên phiếu trả lời trắc nghiệm* |

**Câu 1:** Kết quả phép tính:  là

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2:** Gíá trị nào của x thỏa mãn : 

1.  B C D. 

**Câu 3:** Gíá trị nào của x thỏa mãn : 

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4:**Gíá trị biểu thức: là:

A.  B.0 C.  D. 

**Câu 5:** Kết quả của phép tính:  là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 6:** Tìm x biết: 

A.x=5 B.x=5 và x=5,6 C.x=5,6 D. x=5 hay x=5,6

**Câu 7:** Kết quả của $\left(\frac{-3}{4}\right)^{2}$ bằng:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 8:** Kết quả của phép tính :là:

A.  B.81 C.  D. 80

**Câu 9:** Tìm x biết: 

A.x=2 B.x=-2 C.x=2 và x=-2 D. x=2 hay x=-2

**Câu 10:** **Chỉ ra đáp án sai: Từ tỉ lệ thức****ta có tỉ lệ thức sau:**

A.  B.  C.  D. 

**Câu 11:** Giá trị của x trong tỉ lệ thức:  = 

A.0,6 B.2,4 C.-0,6 D. 

**Câu 12:** Tìm x biết : và x + y = -28

A.-16 B.-12 C.16 D. -7

**Câu 13:** Tìm y biết 5x=7y và 2x - y = 18

A.14 B.10 C.63 D. 45

**Câu 14:** Phân số nào biểu diễn được dưới dạng số thập phân vô hạn tuần hoàn?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 15:** Cho biết 1 inh sơ = 2,54cm. Vậy ti vi loại 30 inh sơ, thì đường chéo màn hình khoảng bao nhiêu centimet ? (làm tròn đến hàng đơn vị)

A.75cm B.76cm C.77cm D. 78cm

**Câu 16:** Gíá trị nào của x thỏa mãn 

A.3 B.-3 C.9 D. -9

**Câu 17: Cho biết y tỉ lệ thuận với x theo hệ số tỉ lệ**  **. Hãy biểu diễn y theo x**

A.y=  .x B.y=  C.y = -5.x D.y = 

**Câu 18:** Một tam giác có độ dài ba cạnh lần lượt tỉ lệ với 5; 4; 7 và chu vi là 32m. Độ dài cạnh lớn nhất của tam giác đó là:

A.14cm B.20cm C.14m D. 8cm

**Câu 19:** Biết 120 kg thóc cho 90 kg gạo. Hỏi 2000kg thóc thì cho số kg gạo là bao nhiêu?

A.1500kg B.1200kg C.2000kg D.1000kg

**Câu 20:** Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 12m .Tính xem chiều dài của mảnh đất đó là bao nhiêu biết tỉ số độ dài giữa chiều rộng và chiều dài mảnh đất là 0,6 .

A.15m B.30m C.18m D. 10m

**Câu 21: Cho biết y tỉ lệ nghịch với x theo hệ số tỉ lệ** 45 **. Hãy biểu diễn y theo x**

A.y= 45 .x B.y=  C.y : x=45 D.y = 

**Câu 22:** Cho biết x và y là hai đại lượng tỉ lệ ngịch, khi x = 7 thì y = 8. Hệ số tỉ lệ a là:

A.56 B.  C.  D. 15

**Câu 23:** Cho biết với 20 người làm việc thì sẽ xây xong một căn nhà trong 3 tháng. Vậy với 12 người cùng năng suất như trên sẽ xây xong căn nhà trong thời gian bao lâu?

A.7 tháng B. 6 tháng C.4 tháng D. 5 tháng

**Câu 24: Một ô tô chạy từ A đến B với vận tốc 40 km/h thì hết 2 giờ 30 phút. Hỏi ô tô chạy từ A đến B với vận tốc 50 km/h thì hết bao nhiêu thời gian?**

A. 3 giờ B.1 giờ 30 phút C.2 giờ D. 2 giờ 15 phút

**Câu 25:** Cho hàm số y = f(x) = 3x , giá trị của f( -2) là:

A.6 B. -6 C.5 D. 1

**Câu 26:**  Trong các điểm sau:  ; điểm nào thuộc không thuộcđồ thị của hàm số 

A.K B. E C. P D. Q

**Câu 27:**  Cho hình vẽ sau biết . Hỏi số đo góc  bằng bao nhiêu?

1. 550 B. 1250

C. 250 D.450

**Câu 28:Thế nào là hai đường thẳng vuông góc?Chọn phát biểu đúng nhất.**

**A. Hai đường thẳng vuông góc là hai đường thẳng cắt nhau.**

**B. Hai đường thẳng vuông góc là hai đường thẳng có một điểm chung.**

**C Hai đường thẳng vuông góc là hai đường thẳng cắt nhau và trong các góc tạo thành có một góc vuông.**

**D. Hai đường thẳng vuông góc là hai đường thẳng không có điểm chung**

**Câu 29:Cho hình vẽ .Chọn phát biểu đúng**

A. và là hai góc so le trong

B. và là hai góc đồng vị

C. và là hai góc đồng vị

D. và là hai góc so le trong

**Câu 30:**Cho hình vẽ sau, biết. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào sai

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 31:**Cho m// n và  (hình vẽ bên). Số đo  bằng:

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 32:**Qua điểm O nằm ngoài đường thẳng d, dựng hai đường thẳng OB và OA sao cho OB // d ; OA //d.Chọn phát biểu đúng

A. OA=OB

 B. Đường thẳng OA và OB chỉ có một điểm chung

C. Ba điểm A,O,B thẳng hàng

D. OA // OB

**Câu 33:** Điền cụm từ thích hợp vào chỗ trống

"Qua một điểm nằm ngoài đường thẳng ... đường thẳng song song với đường thẳng đó"

A. có vô số

B. chỉ có một

C. có ít nhất một

D. không có

**Câu 34:**Cho a// b và  . Số đo 

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 35:Cho hình vẽ biết HK ⊥ HP ,HK ⊥ KQ ,** .Tính số đo 

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 36:** Cho ba đường thẳng phân biệt a, b và c nếu a ⊥ b và a ⊥ c thì:

A.b⊥c B. b//c C. a//c D. a//b

**Câu 37:**Cho ba đường thẳng phân biệt m, n, q nếu m // q và q // n thì:

A.m//n B. m⊥n C. m cắt n D. m⊥ q

**Câu 38:** Hãy phát biểu định lý sau bằng lời:

GT $a⊥c, b//c$

KL *a* ⊥*b*

A.Một đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song thì nó cũng vuông góc với đường thẳng kia

B.Hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với một đường thẳng thứ ba thì chúng song song với nhau

C. Nếu một đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song thì nó song song với đường thẳng kia.

D.Cả A,B,C đều sai

**Câu 39:**Cho △ABC  biết . Số đo góc B là

A.  B.  C.  D. 

**Câu 40:**Cho  có .Tìm số đo x trong hình vẽ sau ?

A. x= 700

B. x= 400

C. x= 600

D. x= 500

**Câu 41**:Cho ΔABC = ΔMNP. Các cạnh tương ứng bằng nhau giữa hai tam giác là:
A . AB = MP; AC = MN; BC = NP.
B . AB = MN; AC = MN; BC = MN.
C . AC = MN; AC = MP; BC = NP.
D . AB = MN; AC = MP; BC = NP.

**Câu 42:** Cho Δ HIK và Δ PQR Biết HI = PQ ; IK=QR; HK =PR. Phát biểu nào là đúng?

A . ΔHIK = ΔPQR (c-c-c)

B . ΔHIK = ΔRPQ (c-c-c)

C . ΔHIK = ΔQPR (c-c-c)

 D . ΔHIK= ΔPRQ(c-c-c)

**Câu 43:** Quan sát hình bên dưới,.cho biết ΔABC = ΔCDA theo trường hợp bằng nhau nào?

A . c-c-c

B . c-g-c

C . g-c-g

 D ch-gn.

**Câu 44:** Cho hình vẽ.Biết.Số đo là :

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu45:** Cho ΔBAC và Δ KEF có  . Phát biểu nào trong các phát biểu sau đây đúng?

A.ΔBAC = ΔEKF B. ΔBAC = ΔEFK C. ΔBAC = ΔFEK D. ΔBAC = ΔKEF

**Câu 46:** Cho ΔABC và ΔMHK có: . Cần thêm một điều kiện gì để ΔABC và ΔMHK bằng nhau theo trường hợp cạnh-góc-cạnh

**A.AC=HK**

**B.BC=HK**

**C.** 

**D.** 

**Câu 47:** Quan sát hình bên dưới,.cho biết ΔAPE = ΔAQF theo trường hợp bằng nhau nào?

**A.c-c-c**

**B.** c-g-c

**C. g-c-g**

**D.** Tất cả đều sai

**Câu 48:** Cho ΔABC và ΔMNP có  ;AB=MN ;. Phát biểu nào trong các phát biểu sau đây đúng:

A.ΔABC = ΔMNP

B. ΔABC = ΔPMN

C. ΔACB = ΔNPM

D. ΔACB = ΔNMP

**Câu 49:** Quán sát hình cho biết để  cần thêm điều kiện gì?

****A.BC=EF

B. 

C. 

D. 

**Câu 50:** Cho ΔABC có AB < AC. Tia phân giác của góc A cắt BC ở D. Từ B kẻ đường thẳng vuông góc với AD tại M và cắt tại AC ở H .Hãy cho biết ΔABM bằng tam giác nào?

A.ΔABM = ΔAMH

B. ΔABM = ΔAHM

C. ΔABM = ΔHMA

D. ΔABM = ΔMAH

-HẾT-