|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO GÒ VẤP  **TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN TRỖI**  **ĐỀ CHÍNH THỨC (*Đề có 8 trang*)**  **MÃ ĐỀ: T7-04** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC: 2021 - 2022**  **Môn: TOÁN 7**  Ngày kiểm tra: 20 /01/2022  Thời 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:Tính giá trị biểu thức: 

1.  B.  C.  D. 

Câu 2: Kết quả của biểu thức 

1.  B.  C. D.

Câu 3: Tìm x: 

A. B. C. D.

Câu 4: Tìm x:

1.  B. 4 C. D.

Câu 5: Kết quả của biểu thức là:

A. B. C. D.

Câu 6: Tìm tất cả các giá trị của x biết: 

A. B.  C. D.

Câu 7: Tính 

A. B. C. D.

Câu 8: Chọn câu đúng:

1.  B. 

C. D. 

Câu 9: Kết quả của phép tính là:

A.5 B. 1 C. 25 D.10

Câu 10/ Giá trị của x trong tỉ lệ thức: là:

A. x = 2,5 B. x = 6 C. x = 10 D. x =6,5

Câu 11: Từ tỉ lệ thức ta có tỉ lệ thức sau:

A. B. C. D.

Câu 12: Tìm x biết rằng và x + y = 20

A.x = 3 B.x = 14 C. x = 6 D. x = 7

Câu 13: Số học sinh của lớp 7A và 7B lần lượt tỉ lệ với 5,6. Hỏi lớp 7A có bao nhiêu học sinh, biết rằng số học sinh lớp 7B nhiều hơn lớp 7A là 8 em học sinh.

1. 35 B. 40 C. 48 D. 38

Câu 14: Làm tròn số 39,1264 đến chữ số thập phân thứ 2 ta được số:

1. 39,12 B. 39,13 C. 39,11 D.39,21

Câu 15: Chọn phân số viết được dưới dạng số thập phân hữu hạn:

1.  B. C. D.

Câu 16: Kết quả của  là

1. 7 B. 5 C. 6 D. 8

Câu 17: Cho x, y là hai đại lượng tỉ lệ thuận, biết x = 3 thì y = 6. Hệ số tỉ lệ k của y đối với x là

A. B. C.2 D.3

Câu 18: Cho x, y là hai đại lượng tỉ lệ thuận, khi x = 2 thì y = 3. Khi x = 6 thì giá trị của y là

1. 9 B.8 C.7 D.6

Câu 19: Một bạn học sinh xếp được 30 ngôi sao trong 12 phút. Số ngôi sao bạn xếp được trong 16 phút là

1. 40 B. 35 C. 30 D. 45

Câu 20: Cứ 100kg nước biển thì cho 2,4 kg muối. Hỏi 500kg nước biển thì cho bao nhiêu kilogam muối?

1. 25 kg B.20 kg C. 12 kg D. 10 kg

Câu 21: Cho x,y là hai đại lượng tỉ lệ nghịch, khi x = 2 thì y = - 3.Tìm hệ số tỉ lệ k của y đối với x

1. 6 B. – 6 C  D. 

Câu 22: Cho x, y là hai đại lượng tỉ lệ nghịch, khi x = 6 thì y = 5. Giá trị của y khi x = 10 là

1. 2 B. 3 C. 4 D.5

Câu 23: Một đội công nhân có 20 người tham gia sản xuất 1 lô hàng trong 3 tuần. Hỏi nếu số công nhân là 30 người thì họ sẽ hoàn thành lô hàng đó trong mấy tuần?

1. 1 tuần B. 2 tuần C. 3 tuần D. 4 tuần

Câu 24: Một ô tô chạy từ A đến B với vận tốc 50 km/h thì hết 2 giờ 15 phút. Hỏi ô tô chạy từ A đến B với vận tốc 45 km/h thì hết bao nhiêu thời gian?

1. 2,5 giờ B. 2,75 giờ C. 3 giờ D. 3,5 giờ

Câu 25: Trên mặt phẳng tọa độ Oxy, cho điểm M (2; 3). Điểm M có hoành độ bằng mấy?

1. 3 B.4 C.2 D.5

Câu 26: Cho hàm số y = f(x) = 2x – 3. Tính f(-1)

1. f(-1) = - 1 B. f(-1) = 1 C. f(-1)= - 5 D. f(-1) = - 6

Câu 27: Cho hình vẽ. Góc đối đỉnh với góc xAy là



1.  B. C. D.cả ba câu đều sai

Câu 28: Thế nào là hai đường thẳng vuông góc? Chọn câu đúng trong các câu sau:

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

B.Hai đường thẳng cắt nhau là hai đường thẳng vuông góc.

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

D.Hai đường thẳng tạo thành góc vuông được gọi là hai đường thẳng vuông góc.

Câu 29: Điền vào chỗ trống: “Nếu hai đường thẳng d, d' cắt đường thẳng xy tạo thành một cặp góc đồng vị .... thì d // d'”

A.Bằng nhau

B.Bù nhau

C.Phụ nhau

D.Chéo nhau

Câu 30: Cho hình vẽ chọn phát biểu đúng:

A.và là hai góc đồng vị.

B.và là hai góc so le trong.

C.và là hai góc đồng vị.

D.và là hai góc trong cùng phía.



Câu 31: Cho hình vẽ sau, biết . Trong các khẳng định sau, khẳng định nào sai.

1. 
2. 
3. 
4. 

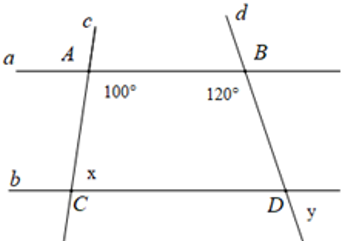
Câu 32: Điền cụm từ thích hợp vào chỗ trống:

“Qua điểm A nằm ngoài đường thẳng d …………. đường thẳng song song với đường thẳng d.”

1. Có vô số
2. Chỉ có một
3. Có hai
4. Có ba

Câu 33: Cho hình vẽ sau, biết a//b và = 70O. Tính 

1. 
2. 
3. 
4. 

Câu 34: Cho hình vẽ dưới đây, biết a//b. Tính x; y ( x,y là số đo góc)

A.x = 80o; y = 80o

B.x = 60o; y = 80o

C.x = 80o; y = 60o

D.x = 60o; y = 60o

Câu 35: Điền vào chỗ trống:

“Hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với một đường thẳng thứ ba thì chúng……với nhau.”

1. Song song
2. Vuông góc
3. Trùng nhau
4. Cắt nhau

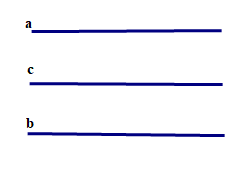
Câu 36: Cho ba đường thẳng phân biệt a, b và c nếu a // b và a ⊥ c thì:

1. b // c
2. bc
3. a // c
4. Tất cả đều sai.

Câu 37: Cho hình vẽ sau,biết xa; bx và

. Tính  ?

1. 
2. 
3. 
4. 



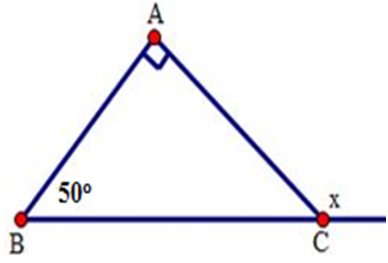
Câu 38: Hãy phát biểu định lí sau bằng lời

GT

KL *a* // *b*

1. Một đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song thì nó cũng vuông góc với đường thẳng kia.
2. Hai đường thẳng phân biệt cùng song song với đường thẳng thứ ba thì chúng vuông góc nhau.
3. Hai đường thẳng phân biệt cùng song song với đường thẳng thứ ba thì chúng song song với nhau.
4. Các câu trên đều sai.

Câu 39: Cho . Số đo góc C là

1.  C. 
2.  D. 

Câu 40: Cho hình vẽ sau. Tính số đo x

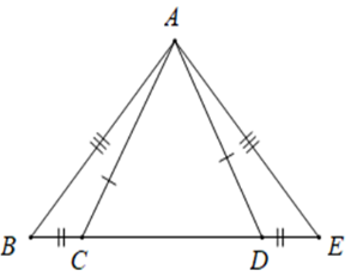
1.  C. 
2.  D. 

Câu 41: Cho ΔABC = ΔDEF. Biết Â = 30°. Khi đó:

1. 
2. 
3. 
4. 

Câu 42: Phát biểu trường hợp bằng nhau thứ nhất cạnh -cạnh -cạnh của hai tam giác

1. Nếu ba cạnh của tam giác này bằng ba cạnh của tam giác kia thì hai tam giác đó bằng nhau.
2. Nếu ba góc của tam giác này bằng ba góc của tam giác kia thì hai tam giác đó bằng nhau.
3. Cả hai câu A, B đều đúng.
4. Cả hai câu A, B đều sai.

Câu 43: Cho hình vẽ,  theo trường hợp bằng nhau nào ?

1. c – g – c
2. g – c – g
3. c – c – c
4. ch – gn

Câu 44: Cho hình vẽ sau, tam giác nào bằng tam giác ABC ?

A.

B.

C.

D.

Câu 45: Cho tam giác ABC và tam giác MHK có . Cần thêm một điều kiện gì để tam giác ABC và tam giác MHK bằng nhau theo trường hợp cạnh-góc-cạnh ?

1. BC = MH
2. BC = KH
3. AC = MH
4. AC = MK

Câu 46: Cho tam giác ABC và tam giác DEF có: AB = DE, AC = DF. Cần thêm một điều kiện gì để tam giác ABC và tam giác DEF bằng nhau theo trường hợp cạnh-góc-cạnh ?

1. 
2. 
3. DC = EF
4. AC = EF



Câu 47: Cho hình vẽ,  theo trường hợp bằng nhau nào ?

1. c – g – c
2. g – c – g
3. c – c – c
4. ch – gn

Câu 48: Điền vào chỗ trống để hoàn thành phát biểu về trường hợp bằng nhau thứ ba của tam giác góc – cạnh – góc .

“Nếu một cạnh và ……………… của tam giác này bằng một cạnh và hai góc kề của tam giác kia thì hai tam giác đó bằng nhau.”

A.Hai góc kề B.Hai góc C. Ba góc kề D.Một góc kề

Câu 49: Cho tam giác ABC và MNP có  . Cần thêm một điều kiện gì để tam giác ABC và tam giác MNP bằng nhau theo trường hợp góc - cạnh- góc?

1. BC = NP
2. AB = MN
3. AC = MP
4. AB = MP

Câu 50: Cho hình vẽ. Hỏi:  theo trường hợp bằng nhau nào?

1. c – g – c
2. g – c – g
3. c – c – c
4. ch – gn

---HẾT---