|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO GÒ VẤPTRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN TRỖIĐỀ CHÍNH THỨC (*Đề có 7 trang*)MÃ ĐỀ: ……………………………… | ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ INĂM HỌC: 2021 - 2022Môn: Toán 7Ngày kiểm tra: …… /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/ Gía trị biểu thức: $\frac{1}{2}+\left(-\frac{2}{3}\right)-\frac{1}{5}$ là:

A. $\frac{41}{30}$ B.$ \frac{-41}{30}$ C. $\frac{29}{30}$ D. $\frac{-11}{30}$

Câu 2/ Cho: x - $\frac{3}{4}=\frac{1}{2}$ . Gía trị của x là:

A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{5}{4}$ C.$\frac{-1}{4}$ D. $\frac{-5}{4}$

Câu 3/ Thực hiện phép tính: $\frac{-2}{5}.4\frac{3}{11}+5\frac{8}{11}.(\frac{-2}{5})$ ta được kết quả là:

 A. – 8 B. 4 C. $\frac{-2}{5}$ D. – 4

Câu 4/ Tìm x biết : $\frac{-2}{3}x+\frac{3}{5}=-\frac{1}{15}$

A. $x=-1$ B. $x=\frac{4}{5}$ C. $x=1$ D.$ x=\frac{9}{5}$

Câu 5/ Tìm x biết: |𝒙| = 0,75

A. x = 0,75 B. x = −0,75 C. x = 0,75 và x = −0,75 D. x = 0,75 hay x = −0,75

Câu 6/ Tìm x biết : $\left|2x-0,25\right|=2,75$

A. $x=\frac{3}{2}$ B. $x=-1,25 hay x=\frac{3}{2}$ C.$ x=-1,25$ D. $x=-1,25 và x=\frac{3}{2}$

Câu 7/ Tính:$(-\frac{1}{4})^{2} $ta được kết quả là:

A. $\frac{1}{16}$ B. $\frac{1}{8}$ C. $\frac{-1}{8}$ D. $\frac{-1}{16}$

Câu 8/ Tìm x biết: $\left(\frac{2}{3}\right)^{3}.x=\left(\frac{2}{3}\right)^{5}$

A. $\frac{4}{9}$ B. $\frac{4}{6}$ C. $\frac{-4}{6}$ D. $\frac{-4}{9}$

Câu 9/ Tính :$\left(\frac{1}{3}-\frac{3}{2}\right)^{2}-2022^{0}$. Kết quả là:

A. $\frac{13}{36}$ B. $\frac{49}{36}$ C. $\frac{-13}{36}$ D. $\frac{-72743}{36}$

Câu 10/ Giá trị của x trong tỉ lệ thức: $\frac{5}{4}=\frac{x}{12}$ là:

A. x = 9,6 B. x = $\frac{5}{3}$ C. x = 6 D. x =15

Câu 11/ Nếu  và x + y = 30 thì x bằng?

A. x = 18 B. x = 8 C. x = 16 D. x =12

Câu 12/ Số học sinh của hai lớp 7A và 7B lần lượt tỉ lệ với 8 và 7. Số học sinh lớp 7A nhiều hơn số học sinh lớp 7B là 5 học sinh. Vậy số học sinh lớp 7A là :

A.35 B.40 C.45 D.50

Câu 13/ Một mảnh đất hình chữ nhật có diện tích 40 m2.Biết chiều rộng,chiều dài lần lượt tỉ lệ với 2 và 5.Hỏi chiều rộng mảnh đất là bao nhiêu mét?

A.10m B.4m C.100m D.40m

Câu 14/ Phân số nào biểu diễn được dưới dạng số thập phân hữu hạn?

 A.$\frac{4}{12}$ B.$\frac{5}{7}$ C.$\frac{9}{8}$ D.

Câu 15/ Cho biết 1 inh sơ = 2,54cm. Vậy ti vi loại 79 inh sơ có đường chéo màn hình khoảng bao nhiêu centimet ? ( Làm tròn kết quả đến hàng đơn vị)

A.200cm B.201cm C.200,6cm D.200,7cm

Câu 16 / Nếu $\sqrt{x}$ =5 thì giá trị của x là:

A. x = 10 B. x =125 C. x = 100 D. x =25

Câu 17/Cho biết x và y là hai đại lượng tỉ lệ thuận, khi x = 3 thì y = 21. Hệ số tỉ lệ k của y đối với x là:

A. k = $\frac{1}{7}$ B. k=63 C. k=7 D. k =3

Câu 18/Biết 10kg thóc cho 6,5 kg gạo.Hỏi 300kg thóc thì cho bao nhiêu kilogam gạo?

A.200kg B.195kg C.461,5kg D.Đáp án khác

Câu 19/Số tiền mua 10 quyển vở là bao nhiêu? Biết rằng số tiền mua 3 quyển vở là 42000 đồng.

A.140000 đồng B. 126000 đồng C. 14000 đồng D.Đáp án khác.

Câu 20/Số học sinh giỏi của lớp 7A, 7B, 7C lần lượt tỉ lệ với các số 3; 5;7. Biết rằng tổng số học sinh giỏi của hai lớp 7A và 7B nhiều hơn số học sinh giỏi của lớp 7C là 5 học sinh. Hỏi lớp 7B có bao nhiêu học sinh giỏi?

A.15 B.25 C.35 D.45

Câu 21/ Cho biết x và y là hai đại lượng tỉ lệ nghịch và khi x = 8 thì y = 3. Hệ số tỉ lệ a là:

A. a= $\frac{3}{8}$ B. a= $\frac{8}{3}$ C. a=24 D. a =5

Câu 22/ Cho biết với 10 người có cùng năng suất làm việc thì sẽ xây xong một căn nhà trong 6 tháng. Vậy với 15 người cùng năng suất như trên sẽ xây xong căn nhà đó trong mấy tháng?

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

Câu 23/Một đội thợ gồm 35 người ăn hết số gạo được phân phát trong 68 ngày. Hỏi nếu 28 người ăn hết số gạo đó trong mấy ngày?

A.85 B.90 C.75 D.80

Câu 24/Có 51 tờ giấy bạc loại 10 000đ, 20 000đ và 50 000đ. Trị giá mỗi loại tiền trên đều bằng nhau. Hỏi loại 50 000đ có bao nhiêu tờ ?

A.30 B.6 C.15 D.4

Câu 25/ Cho hàm số y = f(x) = 5x, giá trị của f(2) là:

A.52 B.7 C.15 D.10

Câu 26/ Trong các điểm sau: D(3;1); E(3;2);M(6;3);N(6;5) điểm nào thuộc thuộc đồ thị của hàm số $y=\frac{2}{3}x$.

 A.D B.E C.M D.N

Câu 27/Cho hình vẽ sau: Cho biết $\hat{MOE}$ bằng với góc nào?

A. $\hat{MOH}$

B. $\hat{EON}$

C. $\hat{HON}$

D. $\hat{HOE}$

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 đường thẳng d cắt hai đường thẳng x và y tạo thành một cặp góc so le trong .... thì x // y”

A.Bằng nhau B.Bù nhau C.Phụ nhau D.Chéo nhau

Câu 30/Cho hình vẽ. Hãy chọn phát biểu sai?

A. $\hat{H\_{3}}$và là hai góc so le trong

B. và là hai góc đồng vị

C. và là hai góc trong cùng phía

D. và là hai góc so le trong



Câu 31/ Cho hình vẽ sau, biết $\hat{A\_{4}}=\hat{B\_{2}}$ .Trong các khẳng định sau, khẳng định nào sai?

A.$ \hat{A\_{1}}=\hat{B\_{1}}$

B.$ \hat{A\_{3}}=\hat{B\_{1}}$

C.$ \hat{A\_{1}}=\hat{B\_{4}}$

D.$ \hat{A\_{2}}=\hat{B\_{2}}$

Câu 32/ [Nếu một đường thẳng a cắt hai đường thẳng song song b và c thì:](https://hoc247.net/cau-hoi-neu-mot-duong-thang-a-cat-hai-duong-thang-song-song-b-va-c-thi-qid117307.html)

A. Hai góc so le trong bằng nhau

B. Hai góc đồng vị bằng nhau

C. Hai góc trong cùng phía bù nhau

D. Cả ba ý trên đều đúng

Câu 33/Cho hình vẽ sau: Biết x//y và $\hat{K\_{4}}=140^{0}$. Tính số đo $\hat{M\_{2}}$.

A.$ \hat{M\_{2}}=40^{0}$.

B.$ \hat{M\_{2}}=140^{0}$

C.$ \hat{M\_{2}}=60^{0}$

D.$ \hat{M\_{2}}=120^{0}$

Câu 34/ Cho hình vẽ biết a//b và $\hat{A\_{1}}-\hat{B\_{1}}=80^{0}.$ Tính số đo $\hat{A\_{2}}$ .

A.$ \hat{A\_{2}}=40^{0}$.

B.$ \hat{A\_{2}}=50^{0}$

C.$ \hat{A\_{2}}=60^{0}$

D.$ \hat{A\_{2}}=70^{0}$

Câu 35/  Cho ba đường thẳng phân biệt m, n, d nếu m // n và n // d thì:

A. md B.m//d C. n//m D. d//n

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

A. cb B.c//b C. b//a D. ca

Câu 37/ Cho hình vẽ : Biết ABa ; ABb và $\hat{ADC}=120^{0}$. Tính số đo $\hat{DCB}$.

A.$ \hat{DCB}=120^{0}$

$$B.\hat{DCB}=100^{0}$$

C.$\hat{DCB}=60^{0}$

$$D.\hat{DCB}=80^{0}$$

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



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

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

C.Hai đường thẳng phân biệt cùng song song với đường thẳng thứ ba thì chúng song song với nhau.

D.Các câu trên đều sai.

Câu 39/  Cho △ABC  biết $\hat{A}=50^{0} và \hat{C}=70^{0}$. Tính số đo $\hat{B}$ .

A.$\hat{B}=50^{0}$ B.$\hat{B}=60^{0}$ C.$\hat{B}=70^{0}$ D.$\hat{B}=80^{0}$

Câu 40/Cho hình vẽ : ΔMNP có $\hat{N}=50^{0}$ .Tìm số đo x .

A.x=$50^{0}$

B.x=$55^{0}$

C.x=$60^{0}$

D.x=$65^{0}$

Câu 41/Cho ΔABC = ΔMNP. Các góc tương ứng bằng nhau của hai tam giác là :

A.$\hat{A}=\hat{M} $;$ \hat{B}=\hat{N} $;$ \hat{C}=\hat{P}$ B.$\hat{A}=\hat{M} $;$ \hat{B}=\hat{P} $;$ \hat{C}=\hat{N}$

 C.$\hat{A}=\hat{N} $;$ \hat{B}=\hat{M} $;$ \hat{C}=\hat{P}$ D.$\hat{A}=\hat{P} $;$ \hat{B}=\hat{N} $;$ \hat{C}=\hat{M}$

Câu 42/ Quan sát hình bên dưới, cho biết ΔABC = ΔABD theo trường hợp bằng nhau nào?

A. c-g-c

B. c-c-c

C.g-c-g

D.Tất cả đều sai

Câu 43/ Cho hình vẽ sau: Tam giác nào bằng với ΔMNQ ?

A.ΔMNQ=ΔMPQ

B.ΔMNQ=ΔMQP

C.ΔMNQ=ΔPMQ

D.ΔMNQ=ΔQPM

Câu 44/ Cho hình vẽ sau:Viết tên các cặp cạnh bằng nhau của ΔADE và ΔBDE

A.AD=BD;DE là cạnh chung;AE=EB.

B. AD=BD;AE=EB.

C.AD=AE;BD=BE.

D.AD=EB;AE=BD

Câu 45/ Quan sát hình bên dưới, cho biết ΔABC = ΔADC theo trường hợp bằng nhau nào?

A. c-g-c

B. c-c-c

C.g-c-g

D.Tất cả đều sai.

Câu 46/Cho hình vẽ : Δ $ABC$ và Δ $ADC$ có: $AB = AD$, Cần thêm một điều kiện gì để $ΔABC=ΔADC$ theo trường hợp cạnh - góc - cạnh?

A.$\hat{BAC}=\hat{DAC}$

B.$ \hat{ABC}=\hat{ADC}$

C.BC=DC

D.$ \hat{BCA}=\hat{ACD}$

Câu 47/ Cho hình vẽ ΔABC và ΔDEF có $\hat{D}=\hat{A}=90^{0}$, AC = DF. Cần thêm điều kiện gì để ΔABC = ΔDEF theo trường hợp cạnh – góc – cạnh?

A.BC=EF

B.AB=DE

C.$\hat{C}=\hat{F}$

D.$ \hat{B}=\hat{E}$

Câu 48/ Quan sát hình bên dưới, cho biết ΔABC = ΔCDB theo trường hợp bằng nhau nào?

A. c-g-c

B. c-c-c

C.g-c-g

D.Tất cả đều sai.

Câu 49/ Cho hình vẽ ΔDHE và ΔGFK có $\hat{D}=\hat{G}=90^{0}$, DH = GF. Cần thêm điều kiện gì để ΔDHE =ΔGFK theo trường hợp góc – cạnh – góc?

A.DE=GK

B.EH=KF

C.$\hat{E}=\hat{K}$

D.$ \hat{H}=\hat{F}$

Câu 50/ Cho hình vẽ ΔABM và ΔECM có $\hat{AMB}=\hat{EMC}$, BM = MC. Cần thêm điều kiện gì để ΔABM = ΔECM theo trường hợp góc – cạnh - góc ?

A.AB=EC

B.AM=ME

C.$\hat{ABM}=\hat{ECM}$

D.$ \hat{BAM}=\hat{ECM}$

---HẾT---