**ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN BÌNH TÂN  KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2021-2022**

 **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT  Môn: Toán 7 – Ngày thi 23/02/2022**

ĐỀ THI CHÍNH THỨC*Thời gian: 60 phút, không kể thời gian phát đề*

(*Đề thi có 04 trang)*

**ĐỂ 7A**

**Câu 1:** Chọn câu đúng

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

**Câu 2:** Viết dưới dạng một lũy thừa 

1.  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 3:** Viết dưới dạng một lũy thừa 

1.  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 4:** Chọn câu đúng **.** Nếu  và  thì:

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

**Câu 5:** Chọn câu **sai**

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 6:** Làm tròn số 0,364 đến chữ số thập phân thứ hai ta được:

**A.** 0,36 **B.** 0,37 **C.** 0,34 **D.** 0,40

**Câu 7:** Cách viết nào dưới đây sai?

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

**Câu 8:** Nếu  tỉ lệ thuận với  theo hệ số tỉ lệ . Cách viết nào dưới đây đúng?

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

**Câu 9:** Tổng ba góc trong bằng:

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

**Câu 10:** Cho  vuông tại M. Khi đó:

**A.** $\hat{N}+\hat{P}=180^{0}$ **B.** $\hat{N}+\hat{P}=100^{0}$ **C.** $\hat{N}+\hat{P}=90^{0}$ **D.**$\hat{N}+\hat{P}=60^{0}$

**Câu 11:** Xem hình 1 a, b, c, d. Hình nào là hình ảnh của hai góc đối đỉnh ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) | b) | c)  | d)  |
| Hình 1 |  |  |

**A.** Hình a **B.** Hình b **C.** Hình c **D.** Hình d

**Câu 12:** Cho hình vẽ sau. Chọn phát biểu đúng

**A.** $\hat{A\_{2}}và \hat{B\_{3} }$là hai góc so le trong **B.** $\hat{A\_{1}}và \hat{B\_{2} }$ là hai góc đồng vị

**C.** $\hat{A\_{4}}và \hat{B\_{2} }$là hai góc so le trong **D.** $\hat{A\_{1}}và \hat{B\_{3} }$là hai góc trong cùng phía

**Câu 13:** Nếu đường thẳng a vuông góc với đường thẳng b và đường thẳng a vuông góc với đường thẳng c thì:

 **A.** a không cắt b **B.** a song song c

**C.** a song song b **D.** c song song b

**Câu 14:** Cho  và  (như hình vẽ). Cần thêm một điều kiện gì để  và  bằng nhau theo trường hợp cạnh – cạnh – cạnh.



**A.**  cạnh chung **B.** 

**C.**  **D.** $\hat{ABD}$=$\hat{ACD}$

**Câu 15:** Cho  và  có: (như hình vẽ). Cần thêm một điều kiện gì để  và  bằng nhau theo trường hợp cạnh – góc – cạnh.



**A.**  **B.**  **C.**  **D.** $\hat{BAC}=\hat{EDF}$

**Câu 16:** Cho  và  có: (như hình vẽ). Cần thêm một điều kiện gì để  và  bằng nhau theo trường hợp góc – cạnh – góc.



**A.** BC = NP **B.** $\hat{C}=\hat{P}$ **C.** $AC=MP$ **D.** $\hat{B}=\hat{N}$

**Câu 17**: Kết quả thực hiện phép tính  là:

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

**Câu 18**: Kết quả thực hiện phép tính  là:

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

**Câu 19**: Tìm x, biết: 

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

**Câu 20**: Tìm x, biết: 

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

**Câu 21:** Cho tỉ lệ thức  thì

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

**Câu 22:** Tìm hai số x; y biết  và 

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

**Câu 23:** Cho hàm số . Tính 

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

**Câu 24:** Cho x và y là hai đại lượng tỉ lệ thuận với nhau theo hệ số tỉ lệ k. Khi  thì 

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

**Câu 25:** Cho . Khi  thì y bằng

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

**Câu 26:** Cho . Khi  thì x bằng

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

**Câu 27:** Cho hình vẽ. Biết $\hat{O\_{1}}=55^{0}$. Tính các góc $\hat{O\_{2}}và \hat{O\_{3}}$

 **A.** $\hat{O\_{2}}=135^{0}; \hat{O\_{3}}=55^{0}$ **B.** $\hat{O\_{2}}=55^{0}; \hat{O\_{3}}=125^{0}$

**C.** $\hat{O\_{2}}=115^{0}; \hat{O\_{3}}=55^{0}$ **D.** $\hat{O\_{2}}=125^{0}; \hat{O\_{3}}=55^{0}$

**Câu 28:** Cho hình vẽ. Biết  và $\hat{BAC}=55^{0}$. Số đo của góc $\hat{ABD}$ bằng



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

**Câu 29:** Cho  có $\hat{A}=70^{0}; \hat{C}=50^{0}$. Số đo góc B bằng:

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

**Câu 30:** Cho hình vẽ dưới đây. Chọn câu đúng nhất

**A.** $\hat{A}=35^{0}$ **B.** 

**C.** Cả A, B đều đúng **D.** A đúng, B sai

**Câu 31:** Cho hình vẽ, sắp xếp thứ tự để chứng minh 

1) 

2) Xétvà có:

3) 

**A.** 1;2;3 **B.** 1;3;2  **C.** 2;1;3 **D.** 2;3;1

**Câu 32:** Cho hình vẽ sắp xếp thứ tự để chứng minh DE=FK.

1) $\left\{\begin{array}{c}ID=IK\left(gt\right)\\\hat{I\_{1}}=\hat{I\_{2}}\left(đđ\right)\\IE=IF\left(gt\right)\end{array}\right.$

2) Xét và có:

3) => DE=FK (2 cạnh tương ứng)

4) 

 **A.** 1;3;2;4 **B.** 2;1;4;3  **C.** 4;2;3;1 **D.** 2;3;1;4

**Câu 33:** Một công nhân cứ 0,5 giờ làm xong 35 sản phẩm. Hỏi trong 7 giờ người đó làm xong bao nhiêu sản phẩm?

 **A.** 240 **B**. 490 **C.** 480 **D.** 120

**Câu 34:** Giả sử nếu có 20 công nhân (với năng suất làm việc như nhau) cùng đóng mới một chiếc tàu trong 80 ngày. Do tính chất công việc nên nhà máy đã chuyển 4 công nhân sang khâu khác làm việc. Hỏi số công nhân còn lại sẽ cùng nhau đóng xong chiếc tàu trên trong bao nhiêu ngày?

 **A.** 120 **B.** 80 **C.** 100 **D.** 160

**Câu 35:** Biết các cạnh của một tam giác tỉ lệ với 3;4;7 và chu vi của nó bằng 63cm. Tính các cạnh của tam giác đó.

**A.** 8cm, 12cm, 30cm **B.** 10,5cm, 3,5cm, 50cm

**C.** 10 cm, 15cm, 18cm **D.** 13,5cm, 18cm, 31,5cm

**Câu 36:** Bình mang một số tiền vào siêu thị để mua hoa quả. Bình nhẩm tính với số tiền đó có thể vừa đủ mua được 2kg nho hoặc 3kg táo hoặc 5kg cam. Biết 3kg nho đắt hơn 4kg cam là 210000 đồng. Hãy tính số tiền bạn Bình ban đầu mang theo là bao nhiêu?

**A.** 1 000 000 đồng **B.** 600 000 đồng

**C.** 300 000 đồng **D.** 750 000 đồng

**Câu 37:** Tìm biết 53n.8n= 1000000

**A.** n=2 **B.** n=3 **C.** n=4 **D.** n=5

**Câu 38:** Tìm x biết 

**A.** x=20 **B.** x=-18 hay x=-17 **C.** x=625  **D.** x=20 hay x=-30

**Câu 39:** Tìm x biết 

**A.**  **B.** x=2  **C.**   **D.** 

**Câu 40:** Cho tam giác DEF và tam giác HIK có DF=IK, IH=EF, ED=KH. Chọn đáp án đúng.

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**-----------HẾT----------**

**ĐÁP ÁN-TOÁN HKI-ĐỀ 7**

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