|  |  |
| --- | --- |
|   UBND HUYỆN TÂN HỒNG**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ THÔNG BÌNH** | **KIỂM TRA GIỮA KỲ, HỌC KỲ I****Năm học: 2022 – 2023** Môn: Toán **– Lớp 7** |
|  |  Ngày kiểm tra: 05/11/2022 |
|  ĐỀ CHÍNH THỨC | Thời gian làm bài: 90 phút (không kể thời gian phát đề) |
|  *(Đề gồm có 03 trang)* |  |

**Nội dung đề:**

**I. Phần trắc nghiệm (3 điểm)**

*Chọn chữ cái A, B, C, D đứng trước câu trả lời mà em cho là đúng trong mỗi câu hỏi sau*

**Câu 1: (0,25 điểm)**. Khẳng định nào sau đây đúng ?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2: (0,25 điểm)**. Tìm số đối của 

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3: (0,25 điểm)**. Tính 

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4: (0,25 điểm)**. Tính 

A.  B.  C.  D. 

**Câu 5: (0,25 điểm)**. Khẳng định nào sau đây đúng ?

A.  B. 

C.  D. 

**Câu 6: (0,25 điểm)**. Khẳng định nào sau đây đúng ?

A.  B. 

C.  D. 

**Câu 7: (0,25 điểm)**. Với  và . Khẳng định nào sau đây đúng ?

A.  B. 

C.  D. 

**Câu 8: (0,25 điểm)**. Khẳng định nào sau đây đúng ?

A.  B. 

C.  D. 

**Câu 9: (0,25 điểm)**. Hình hộp chữ nhật có bao nhiêu đỉnh ?

A. 4 đỉnh B. 6 đỉnh C. 8 đỉnh D. 12 đỉnh

**Câu 10: (0,25 điểm)**. Các mặt của hình lập phương là hình gì ?

A. Hình chữ nhật B. Hình vuông C. Hình thoi D. Hình bình hành

**Câu 11: (0,25 điểm)**. Diện tích xung quanh của hình lăng trụ đứng được tính theo công thức nào sau đây ?

A. Sxq = Cđáy + h B. Sxq = Cđáy . h

C. Sxq = Cđáy – h D. Sxq = Cđáy

**Câu 12: (0,25 điểm)**. Thể tích của hình lăng trụ đứng được tính theo công thức nào sau đây ?

A. V = Sđáy + h B. V = Sđáy

C. V = Sđáy – h D. V = Sđáy . h

**II. Phần tự luận (7 điểm)**

**Câu 13: (2 điểm).** Thực hiện phép tính

a)  b)  c) 

**Câu 14: (1,5 điểm).** Tìm x, biết

a) 

b) 

**Câu 15: (1 điểm).** Cho hai đường thẳng xy và zt cắt nhau tại O. Biết góc 

a) Tính số đo góc .

b) Tính số đo góc .

**Câu 16: (1,5 điểm).** Một bể kính hình hộp chữ nhật có kích thước hai cạnh đáy là 40cm, 20cm và chiều cao là 30cm.

a) Tính diện tích xung quanh của bể.

b) Bạn Nam đổ nước vào bể và mực nước đo được là 20cm. Sau đó bạn ấy đặt hòn đá vào bể thì thấy nước ngập hòn đá và mực nước đo được là 25cm. Tính thể tích hòn đá.

**Câu 17: (1 điểm).** Mẹ bạn An gửi tiết kiệm 30 000 000 đồng vào một ngân hàng theo thể thức kì hạn 1 năm. Hết thời hạn 1 năm, mẹ bạn An nhận được cả vốn lẫn lãi là 32 280 000 đồng. Hỏi lãi suất ngân hàng theo thể thức này là bao nhiêu phần trăm một năm ?

**-----Hết-----**

Họ và tên thí sinh\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Số báo danh:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Chữ ký giám thị\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|   UBND HUYỆN TÂN HỒNG**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ THÔNG BÌNH** | **KIỂM TRA GIỮA KỲ, HỌC KỲ I****Năm học: 2022 – 2023** Môn: Toán **– Lớp 7** |
|  |  Ngày kiểm tra: 05/11/2022 |

**HƯỚNG DẪN CHẤM CHÍNH THỨC**

*(Gồm 03 trang)*

**I. Hướng dẫn chung**

 1) Nếu học sinh làm bài không theo cách nêu trong đáp án nhưng đúng, chính xác, chặt chẽ thì cho đủ số điểm của câu đó.

2) Việc chi tiết hóa (nếu có) thang điểm trong hướng dẫn chấm phải bảo đảm không làm sai lệch hướng dẫn chấm và phải được thống nhất thực hiện trong tổ chấm.

**II. Đáp án và thang điểm**

**1. Trắc nghiệm**

Mỗi ý đúng được 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **B** | **A** | **D** | **B** | **C** | **A** | **B** | **D** | **C** | **B** | **B** | **D** |

**2. Tự luận**

**Câu 13: (2 điểm).**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Nội dung** | **Điểm** |
| a)  | 0,25 |
|   | 0,25 |
| b)  | 0,25 |
|   | 0,25 |
| c)  | 0,25 |
|   | 0,5 |
|   | 0,25 |

**Câu 14: (1,5 điểm).**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Nội dung** | **Điểm** |
| a)  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b)   | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |

**Câu 15: (1 điểm).**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Nội dung** | **Điểm** |
|  |  |
| a) Góc  đối đỉnh với   | 0,25 |
| Vì  nên  | 0,25 |
| b) Góc  kề bù với  | 0,25 |
| Vì  nên  | 0,25 |

**Câu 16: (1,5 điểm).**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Nội dung** | **Điểm** |
| a)Sxq = 2.(40 + 20).30 = 3 600 (cm2) | 0,5 |
| b) Thể tích lượng nước trước khi để hòn đá vào bể40.20.20 = 16 000 (cm3) | 0,25 |
| Thể tích lượng nước sau khi để hòn đá vào bể40.20.25 = 20 000 (cm3) | 0,25 |
| Thể tích hòn đá20 000 – 16 000 = 4 000 (cm3) | 0,5 |

**Câu 17: (1 điểm).**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Nội dung** | **Điểm** |
| Tiền lãi mẹ An nhận được sau một năm là32 280 000 – 30 000 000 = 2 280 000 đồng | 0,25 |
| Lãi suất ngân hàng là  | 0,5 |
| Vậy lãi suất ngân hàng theo thể thức này là  trên năm | 0,25 |

**Hết.**