**ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ GIỮA HỌC KÌ 1– NH: 2023-2024**

**Môn:** Toán 7

**Ngày kiểm:** /11/2023

**Thời gian làm bài:**

**ĐỀ 1**

| **A. MA TRẬN TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/**  **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Tổng % điểm** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | | | | | | **Thông hiểu** | | | | **Vận dụng** | | | **Vận dụng cao** | | | | | |  | | | | |
| **TNKQ** | | **TL** | | **TNKQ** | | | **TL** | | **TNKQ** | | **TL** | | **TNKQ** | | | **TL** |  | | | |
| **1** | Số hữu tỉ  (20 tiết) | Tập hợp Q các số hữu tỉ | 1, 2,3,11,15 | |  | | 4,5,6,7,8 | | |  | |  | |  | |  | | |  | 70%  7đ | | | |
| Cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ | 16 | |  | |  | | | 1a,b | |  | | 2,3 | |  | | |  |
| Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ, thứ tự thực hiện. Quy tắc dấu ngoặc | 9 | |  | | 10 | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| Biểu diễn thập phân của số hữu tỉ | 12,14 | |  | | 13 | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| **2** | Các hình khối trong thực tiễn  (5tiết) | Hình hộp chữ nhật. Hình lập phương | 17 | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | | 1 | 30%  3đ | | | |
| Lăng trụ đứng tam giác. hình lăng trụ đứng tứ giác | 18,19,21 | |  | | 23 | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| **3** | Góc và đường thẳng song song ( 3 tiết) | Góc ở vị trí đặc biệt. | 20, 22 | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| Tia phân giác của một góc | 24 | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |
| **Tổng: Số câu**  **Điểm** | | | | 16  4,0 | |  | | 8  2,0 | | | 1  1,0 | |  | | 2  2,0 | |  | 1  1,0 | | | | |  | |
| **Tỉ lệ %** | | | | **40%** | | | | **30%** | | | | | 20% | | | | 10% | | | | 100% | | | | |

**B. BẢN ĐẶC TẢ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **SỐ HỮU TỈ** | **Số hữu tỉ và tập hợp các số hữu tỉ. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ.** | **Nhận biết:**  – Nhận biết được số hữu tỉ và lấy được ví dụ về số hữu tỉ.  – Nhận biết được tập hợp các số hữu tỉ.  – Nhận biết được số đối của một số hữu tỉ. | **5TN** |  |  |  |
| **Thông hiểu:**  - Hiểu được quy tắc biểu diễn về số hữu tỉ. So sánh được hai số hữu tỉ. |  | **5TN** |  |  |
| **Các phép tính với số hữu tỉ** | **Nhận biết:**  - Nhận biết được số nghịch đảo của một số hữu tỉ.  - Mô tả được phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ.  - Mô tả được quy tắc dấu ngoặc.  - Nhận biết số thập phân hữu hạn và số thập phân vô hạn tuần hoàn. | 4TN |  |  |  |
| **Thông hiểu:**  - Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số hữu tỉ.  – Mô tả được phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ và một số tính chất của phép tính đó (tích và thương của hai luỹ thừa cùng cơ số, luỹ thừa của luỹ thừa). |  | 2TN,1TL |  |  |
| **Vận dụng:**  – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số hữu tỉ.  – Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với số hữu tỉ trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí). |  |  | **2TL** |  |
| **Vận dụng cao:**  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với các phép toán về số hữu tỉ. |  |  |  |  |
| **2** | **HÌNH HỌC TRỰC QUAN**  **(Các hình khối trong thực tiễn)** | **Hình hộp chữ nhật và hình lập phương.** | **Nhận biết:**  - Nhận biết được hình hộp chữ nhật. | 1TN |  |  |  |
| **Thông hiểu:**  **-** Tính được thể tích của hình lập phương khi biết cạnh của hình đó. |  |  |  |  |
| **- Vận dụng cao:** Sử dụng công thức tính để giải bài toán thực tế |  |  |  | 1TL |
| **Lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác.** | **Nhận biết:**  - Nhận biết được hình lăng trụ đứng tam giác.  - Nhận biết được hình lăng trụ đứng tứ giác. | 3TN | 1TN |  |  |
| **3** | **HÌNH HỌC PHẲNG (Các hình hình học cơ bản)** | **Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc.** | **Nhận biết:**  - Nhận biết được các góc ở vị trí đặc biệt (hai góc kề nhau, hai góc kề bù, hai góc đối đỉnh).  - Nhận biết được tia phân giác của một góc. | 3TN |  |  |  |
| **Thông hiểu:**  - Hiểu được tính chất hai góc đối đỉnh, tính chất tia phân giác của một góc. |  |  |  |  |

**C. BIÊN SOẠN ĐỀ**

**I. Trắc nghiệm:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1:** Tập hợp các số hữu tỉ được kí hiệu là chữ gì? | |
| A. Q. | B. |
| C. Z | D. N |
| **Câu 2.**Trong các câu sau câu nào đúng? | |
| A. . | B. . |
| C. . | D. . |
| **Câu 3.** Số đối của  là số nào ? | |
| A. | B. |
| C. | D. 1,4. |
| **Câu 4.** Chọn khẳng định đúng? | |
| A. Số hữu tỉ 0 là số hữu tỉ âm. | B. Số hữu tỉ 0 là số hữu tỉ dương. |
| C. Số hữu tỉ 0 vừa là số hữu tỉ âm, vừa là số hữu tỉ dương. | D. Số hữu tỉ 0 không là số hữu tỉ âm, cũng không là số hữu tỉ dương. |
| **Câu 5.** Trong các phân số sau phân số nào biễu diễn số hữu tỉ  ? | |
| A. | B. |
| C. | D. |
| **Câu 6.** Số 0,5 và số hữu tỉ nào có cùng điểm biểu diễn trên trục số? | |
| A. | B. |
| C. | D. |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW$ NGUYEN THANH TRUNG Tvg $300+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=**Câu 7.** Trên trục số sau, điểm  biểu diễn số hữu tỉ nào? | |
| **A.** | **B.** . |
| **C.** . | **D.** |
| **Câu 8.** Quan sát trục số sau. Khẳng định nào sau đây đúng? | |
| A. Điểm  biểu diễn số hữu tỉ . | B. Điểm  biểu diễn số hữu tỉ . |
| C. Điểm  biểu diễn số hữu tỉ . | D. Điểm  biểu diễn số hữu tỉ . |
| **Câu 9.** Phép tính nào sau đây *không đúng?* | |
| A. ; | B. . |
| C. | D. |
| **Câu 10.** Cô giáo cho bài toán: . Bạn Hoa thực hiện như sau:    (Bước 1)  (Bước 2)  (Bước 3) A = 1. (Bước 4)  Bạn Hoa sai từ bước nào? | |
| A. Bước 1. | B. Bước 2. |
| C. Bước 3. | D. Bước 4. |
| **Câu 11.** So sánh hai số hữu tỉ a = - 2,43 và b = - 2, 34, ta được: | |
| A. a < b | B. a > b |
| C. a = b | D. Tất cả đều đúng. |
| **Câu 12.** Cho các số hữu tỉ sau: . Có bao nhiêu số viết được dưới dạng số thập phân hữu hạn: | |
| A. 0 | B. 1 |
| C.2 | D. 3 |
| **Câu 13** Phân số nào sau đây biểu diễn số thập phân hữu hạn: | |
| **A.** . | **B.** . |
| **C.** . | **D.** . |
| **Câu 14.** Biểu diễn thập phân của số hữu tỉ là? | |
| A. Số thập phân hữu hạn . | B. số thập phân vô hạn tuần hoàn. |
| C. Đáp án A và B đều đúng | D. Đáp án A và B đều sai |
| **Câu 15.**Chọn cách viết *sai****.*** | |
| A. 32∈ℚ | B. 23∈ N |
| C. 1,(02)∈ℚ | D. N. |
| **Câu 16.** Số nghịch đảo của số  là: | |
| A. | B. |
| C. | D. |
| **Câu 17.** Hình hộp chữ nhật có mấy đỉnh? | |
| A. 8. | B. 6. |
| C. 10. | D. 12. |
| **Câu 18.** Hình lăng trụ bên có bao nhiêu mặt, bao nhiêu đỉnh  và bao nhiêu cạnh? | |
| A. 9 mặt, 5 cạnh, 6 đỉnh. | B. 5 mặt, 9 cạnh, 6 đỉnh. |
| C. 6 mặt, 9 cạnh, 5 đỉnh. | D. 5 mặt, 6 cạnh, 9 đỉnh. |
| **Câu 19.** Chiều cao của hình lăng trụ đứng tam giác (hình bên) là? | |
| A. 60 cm. | B. 90 cm. |
| C. 70 cm. | D. 80 cm. |
| **Câu 20.** Hai góc bù nhau có tổng số đo bằng: | |
| A. | B. |
| C. | D. |
| **Câu 21.** Quan sát lăng trụ đứng  ở Hình 2.  Em hãy cho biết đáy trên  và đáy dưới  là hình gì? | |
| **A.** Tam giác. | **B.** Tứ giác. |
| **C.** Hình chữ nhật. | **D.** Hình bình hành. |
| **Câu 22.** Hình nào thể hiện hai góc kề bù? | |
| A. Hình a. | B. Hình c. |
| C. Hình b | D. Hình d. |
| **Câu 23.** Cho hình lăng trụ đứng tam giác (hình 3) với hai đáy là hai tam giác và các kích thước như hình vẽ.  15 Bài tập Hình lăng trụ đứng tam giác. Hình lăng trụ đứng tứ giác (có đáp án) | Cánh diều Trắc nghiệm Toán 7Hình 3  Diện tích xung quanh của hình lăng trụ đứng  tam giác đó bằng bao nhiêu? | |
| A. 7200 cm2. | B. 6900 cm2. |
| C. 6250 cm2. | D. 7900 cm2. |
| **Câu 24.** Hình 4, tia phân giác của góc xOy là tia nào? | |
| A. tia Ot. | B. tia Ox. |
| C. tia Oy. | D. không có. |

**II. Tự luận:**

**Câu 1.** (1,0đ) – Thực hiện phép tính

**a)** ; **b)** 

**Câu 2.** (1,0đ) **-** Tìm x.

**a)**  ; **b)** 

**Câu 3.** (1,0 đ) **-** Một cửa hàng có 32,8 tạ gạo, ngày thứ nhất cửa hàng bán được  số gạo, ngày thứ hai cửa hàng bán được số gạo còn lại. Hỏi cửa hàng còn lại bao nhiêu tạ gạo chưa bán?

**Câu 4.** (1,0 đ)

|  |  |
| --- | --- |
| Chú An muốn đóng một cái tủ nhựa có kích thước như hình bên. Hỏi nếu mỗi mét vuông nhựa có giá 88000 đồng thì chú An cần trả bao nhiêu tiền để mua đủ nhựa làm tủ? |  |

**D. ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**

**I. Trắc nghiệm (6,0 điểm):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | A | C | B | D | B | A | C | C | C | A | A | C |
| **Câu** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
| **Đáp án** | D | C | D | D | A | B | C | D | A | C | B | A |

**II. Tự luận (4,0 điểm):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Câu*** | ***Nội Dung*** | Điểm |
| **Câu 1.**  **(1,0đ)** | **a)**  =  = | 0,25đ  0,25đ |
| **b)** | 0,25đ  0,25đ |
| **Câu 2.**  **(1,0đ)** | a) | 0,25đ  0,25đ |
| b) | 0,25đ  0,25đ |
| **Câu 3. (1,0đ)** | Số gạo cửa hàng bán ngày thứ nhất là: (tạ)  Số gạo còn lại sau ngày thứ nhất là:  32,8 – 8,2 =24,6 (tạ)  Số gạo cửa hàng bán trong ngày thứ hai là:  24,6 . =18,45(tạ)  Số gạo cửa hàng chưa bán là:  32,8 – 8,2 – 18,45 = 6,15(tạ) | 0,25đ  0,25đ  0,5đ |
| **Câu 4. (1,0đ)** | Diện tích nhựa chú An cần mua là  . | 0.5 đ |
| Số tiền chú An cần để mua đủ lưới thép làm hàng rào là:  (đồng).  ***Ghi chú: Học sinh làm cách khác nếu đúng vẫn cho điểm tương ứng*** | 0.5 đ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Duyệt, /11/2023**  **TTCM** | **Giáo viên ra đề**  **NGUYỄN THÀNH TRUNG** |