|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH  **TRƯỜNG THCS NGUYỄN GIA THIỀU** | **MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I, NĂM HỌC: 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN – LỚP: 7**  **Thời gian làm bài: 90 phút** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **Chủ đề 1: Số hữu tỉ.**  **(18 tiết)** | **Nội dung 1:**  Số hữu tỉ và tập hợp các số hữu tỉ. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ. | Số câu: 2  (Câu 1, 2)  Điểm:  (0,5 đ) |  | Số câu: 2  (Câu 3, 4)  Điểm:  (0,5 đ) |  |  |  |  |  | 60 |
| **Nội dung 2:**  Các phép tính với số hữu tỉ. | Số câu: 4  (Câu 5, 6, 7, 8)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  | Số câu: 3  (Câu 1a, 2a, 2b)  Điểm:  (2,0 đ) |  | Số câu: 2  (Câu 1b, 1c)  Điểm:  (1,0 đ) |  | Số câu: 2  (Câu 4b,c)  Điểm:  (1,0 đ) |
| **2** | **Chủ đề 2:**  **Các hình khối trong thực tiễn.** **(12 tiết)** | **Nội dung 1:**  Hình hộp chữ nhật và hình lập phương. | Số câu: 2  (Câu 9, 10)  Điểm:  (0,5 đ) | Số câu: 1  (Câu 3a)  Điểm:  (0,5 đ) |  | Số câu: 1  (Câu 3b)  Điểm:  (1 đ) |  | Số câu: 1  (Câu 4a)  Điểm:  (1,5 đ) |  |  | 40 |
| **Nội dung 2:**  Lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác. | Số câu: 2  (Câu 11, 12)  Điểm:  (0,5 đ) |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng: Số câu**  **Điểm** | | | 10  2,5 | 2  0,5 | 2  0,5 | 4  3,0 |  | 3  2,5 |  | 1  1,0 | 10 |
| **Tỉ lệ %** | | | 30% | | 35% | | 25% | | 10% | | 100 |
| **Tỉ lệ chung** | | | **75%** | | | | **25%** | | | | 100 |

**TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN DUYỆT CỦA LÃNH ĐẠO**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH  **TRƯỜNG THCS NGUYỄN GIA THIỀU** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC: 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN – LỚP: 7**  **Thời gian làm bài: 90 phút** |

**HƯỚNG DẪN CHẤM - ĐỀ A**

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

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

1. **PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **(1,5 điểm)** Thực hiện phép tính **:** | Đúng cả 2 : 0,25  Quy đồng + đáp số đúng : 0,25  (**hs không quy đồng cả 3 câu a, b, c trừ 0,25 cho toàn Câu 1)** |
|  | **Trong 4 dấu bằng, đúng 2 ý : 0,25**  **Đáp án đúng : 0,25** |
|  | **0,25**  **0,25**  **(Hs làm cách khác, có ý đúng vẫn chấm điểm)** |
| 1. **(1,5 điểm)** Tìm số hữu tỉ x, biết: | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
|  | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **Câu 3. (1,5 điểm).** Chohình lập phương  (như hình vẽ), có .   |  |  | | --- | --- | |  | 1. Kể tên các đường chéo và đỉnh của hình lập phương.   Đỉnh A,B,C,D,E,F,G,H  Đường chéo: AG, BH, CE, DF   1. Diện tích xung quanh:   4 . 122 = 576 cm2  Thể tích của hình lập phương:  123 = 1728 cm3 | | **0,25**  **0,25**  **0,5**  **0,5** |
| **Câu 4.** **(2,5 điểm).** Người ta nuôi cá trong một bể xây có dạng hình hộp chữ nhật, bề mặt bể có chiều dài là 100m, chiều rộng là 60m ( *không tính kích thước thành bể* ). Trên mỗi m2 mặt bể người ta thả 5 con cá giống.   1. Tính diện tích mặt bể và số cá thả vào bể?**( 1,5 điểm )** 2. Đến kì thu hoạch, trung bình mỗi con nặng 750g. Người ta dự định bán với giá 31 500 đồng/kg. Khi đó, số tiền bán cá dự định thu về là bao nhiêu?**( 0,5 điểm )** 3. Thực tế, do yếu tố khí hậu dẫn đến 10% số con cá chết so với số con cá ban đầu thả vào bể. Hỏi người ta cần bán mỗi kg cá còn lại với giá bao nhiêu để thu về số tiền như dự định ban đầu? **( 0,5 điểm )** 4. Diện tích mặt bể là: 100 . 60 = 6000 (m2)   Số cá thả vào bể là: 6000 . 5 = 30 000 (con cá)   1. Đổi 750g = 0,75 kg   số tiền bán cá dự định thu về là:  30 000 . 0,75 . 31 500 = 708 750 000 ( đồng )   1. Số cá chết :10% . 30 000 = 3000 ( con cá )   Số cá còn lại :  30 000 – 3000 = 27 000 ( con cá )  Số tiền bị thiếu do cá chết :  3000 . 0,75 . 31 500 = 70 875 000 ( đồng )  Số tiền cần tăng thêm cho 1 kg cá :  70 875 000 : ( 27 000 . 0,75 ) = 3500 ( đồng )  Giá bán 1 kg cá thực tế:  31 500 + 3 500 = 35 000 ( đồng ) | a)Lời giải + phép tính : 0,5  Đáp số + đơn vị : 0,25  Lời giải + phép tính : 0,5  Đáp số + đơn vị : 0,25  Lời giải + phép tính : 0,25  Đáp số + đơn vị : 0,25  Hs có thể dùng cách khác, đúng trọn vẹn : 0,5  **Chú ý: Thiếu đơn vị, toàn bài chỉ trừ 0,25** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH  **TRƯỜNG THCS NGUYỄN GIA THIỀU** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC: 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN – LỚP: 7**  **Thời gian làm bài: 90 phút** |

**HƯỚNG DẪN CHẤM - ĐỀ B**

**PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

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

**PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1 . (1,5 điểm)** Thực hiện phép tính **:** | Đúng cả 2 : 0,25  Quy đồng + đáp số đúng : 0,25  (**hs không quy đồng cả 3 câu a, b, c trừ 0,25 cho toàn Câu 1)** |
|  | **Trong 3 dấu bằng, đúng 2 ý : 0,25**  **Đáp án đúng : 0,25** |
|  | **0,25**  **0,25**  **(Hs làm cách khác, có ý đúng vẫn chấm điểm)** |
| **Câu 2.(1,5 điểm)** Tìm số hữu tỉ x, biết: | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
|  | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **Câu 3. (1,5 điểm).** Chohình lập phương  (như hình vẽ), có .   |  |  | | --- | --- | |  | 1. Đỉnh A,B,C,D,E,F,G,H   Đường chéo: AG, BH, CE, DF  b) Diện tích xung quanh:  4 . 102 = 400 cm2  Thể tích của hình lập phương:  103 = 1000 cm3 | | **0,25**  **0,25**  **0,5**  **0,5** |
| **Câu 4.** **(2,5 điểm).** Người ta nuôi cá trong một bể xây có dạng hình hộp chữ nhật, bề mặt bể có chiều dài là 100 m, chiều rộng là 50m ( không tính kích thước thành bể ). Trên mỗi m2 mặt bể người ta thả 5 con cá giống.   1. Tính diện tích mặt bể và số cá thả vào bể? **( 1,5 điểm )** 2. Đến kì thu hoạch, trung bình mỗi con nặng 650g. Người ta dự định bán với giá 27 000 đồng/kg. Khi đó, số tiền bán cá dự định thu về là bao nhiêu?**( 0,5 điểm )** 3. Thực tế, do yếu tố khí hậu dẫn đến 10% số con cá chết so với số con cá ban đầu thả vào bể. Hỏi người ta cần bán mỗi kg cá còn lại với giá bao nhiêu để thu về số tiền như dự định ban đầu ? **( 0,5 điểm )**   Giải:  a)Diện tích mặt bể là: 100 . 50 = 5000 (m2)  Số cá thả vào bể là: 5000 . 5 = 25 000 (con cá)   1. Đổi 650g = 0,65 kg   số tiền bán cá dự định thu về là:  25 000 . 0,65 . 27 000 = 438 750 000 ( đồng )   1. Số cá chết :10% . 25 000 = 2500 ( con cá )   Số cá còn lại :  25 000 – 2500 = 22 500 ( con cá )  Số tiền bị thiếu do cá chết :  2500 . 0,65 . 27 000 = 43 875 000 ( đồng )  Số tiền cần tăng thêm cho 1 kg cá :  43 875 000 : ( 22 500 . 0,65 ) = 3000 ( đồng )  Giá bán 1 kg cá thực tế:  27 000 + 3 000 = 30 000 ( đồng ) | a)Lời giải + phép tính : 0,5  Đáp số + đơn vị : 0,25  Lời giải + phép tính : 0,5  Đáp số + đơn vị : 0,25  b)Lời giải + phép tính : 0,25  Đáp số + đơn vị : 0,25  Hs có thể dùng cách khác, đúng trọn vẹn : 0,5  **Chú ý: Thiếu đơn vị, toàn bài chỉ trừ 0,25** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH  **TRƯỜNG THCS NGUYỄN GIA THIỀU** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC: 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN – LỚP: 7**  **Thời gian làm bài: 90 phút** |

**HƯỚNG DẪN CHẤM - ĐỀ H**

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

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

1. **PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **(1,5 điểm)** Thực hiện phép tính **:** | Đúng cả 2 : 0,5  Quy đồng + đáp số đúng : 0,25  (**hs không quy đồng cả 3 câu a, b, c trừ 0,25 cho toàn Câu 1)** |
|  | **Trong 4 dấu bằng, đúng 2 ý : 0,5**  **Đáp án đúng : 0,25** |
| 1. **(1,5 điểm)** Tìm số hữu tỉ x, biết: | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
|  | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **Câu 3. (3 điểm).** Chohình lập phương  (như hình vẽ), có .   |  |  | | --- | --- | |  | 1. Kể tên các đường chéo   Đường chéo: AG, BH, CE, DF  b) Diện tích xung quanh:  4 . 122 = 576 cm2  Thể tích của hình lập phương:  123 = 1728 cm3 | | **0,25 . 4**  **1**  **1** |
| **Câu 4.** **(1 điểm).** Người ta nuôi cá trong một bể xây có dạng hình hộp chữ nhật, bề mặt bể có chiều dài là 100m, chiều rộng là 60m ( *không tính kích thước thành bể* ). Trên mỗi m2 mặt bể người ta thả 5 con cá giống.   1. Tính diện tích mặt bể 2. Tính số cá thả vào bể?   Giải:  Diện tích mặt bể là: 100 . 60 = 6000 (m2)  Số cá thả vào bể là: 6000 . 5 = 30 000 (con cá) | a)Lời giải + phép tính : 0,25  Đáp số + đơn vị : 0,25  b)Lời giải + phép tính : 0,25  Đáp số + đơn vị : 0,25 |

S