|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN SÔNG MÃ  **TRƯỜNG PTDTBT THCS NẬM TY**  **ĐỀ CHÍNH THỨC**  *(HD chấm gồm: 04 trang)* | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| **HƯỚNG DẪN**  **Chấm thi khảo sát giao lưu học sinh giỏi bậc THCS cấp trường lần I**  **Năm học 2022-2023**  **Môn thi: KHTN – Phần Vật lí**  *Ngày thi: 28/9/2022* | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(3đ)** | 1*.* a) 12cm = 0,12m b) 15dm3 = 15(*l*) c) 4,5m3 = 4 500 000cm3 | 0,75 |
| 2*.*a) độ dài lớn nhất b) khoảng cách nhỏ nhất | 0,5 |
| 3*.* a) vật; GHĐ; ĐCNN | 0,75 |
| b) dọc theo; ngang bằng | 0,5 |
| c) vuông góc | 0,25 |
| d) gần nhất | 0,25 |
| **Câu 2**  **(3đ)** | a) Con số ghi 1,5 lít trên mỗi can có nghĩa là GHĐ của can ( hay còn gọi là sức chứa của can)  b) Số can cần để đựng 25 lít nước là: 25: 1,5 = 16,666666 (can)  Vậy, cần 17 can | 1,5  1,5 |
| **Câu 3**  **(5đ)** | - Chiều dài của lớp học là: a = 24x 50 = 1200cm | 1,5 |
| - Chiều rộng của lớp học là: b = 1200. = 900cm | 1,5 |
| - Diện tích của lớp học đó là:  S = a.b = 1200. 900 = 1 080 000cm2 = 108m2 | 2 |
| **Câu 4**  **(5đ)** | - Thể tích nước trong bình là V1 = 200cm3  - Thể tích nước trong bình khi có hòn đá là: V2 = 252cm3  - Thể tích nước trong bình khi có hòn đá và quả cân là: V3 = 294cm3  a) Thể tích của hòn đá là:  V = V2 - V1 = 252 - 200 = 52cm3  b) Thể tích của của quả cân là:  V' = V3 - V2 = 294 -252 = 42cm3 | 0,5  0,5  0,5  1,75  1,75 |
| **Câu 5**  **(4đ)** | ***\*Phương án xác định thể tích 1 viên bi như sau:***  Bước 1: Đổ nước vào bình chia độ, đo thể tích nước ban đầu: V1  Bước 2: Thả chìm 10 viên bi sắt nhẹ nhàng vào bình chia độ, xác định thể tích nước dâng lên: V2  Bước 3: Xác định thể tích ( V) của 10 viên bi sắt bằng công thức:  V = V2 –V1  Bước 4: Xác định thể tích (V0) của 1 viên bi sắt bằng công thức:  V0 = V : 10 | 1  1  1  1 |

\***Ghi chú:** *Học sinh làm bài theo cách khác đúng vẫn cho đủ điểm.*