|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GDĐT**  **TRƯỜNG THCS**  **ĐỀ THAM KHẢO** | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC** 2021-2022  Môn: TOÁN – Lớp 6 |

**Phần I. Trắc nghiệm (4,0 điểm)**

*- Mỗi câu trả lời đúng được 0,2 điểm*

*- Đáp án:*

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

**Phần II. Tự luận (6,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bài | Nội Dung | Điểm |
| 1a | 23.5 – 23.3  = 23.(5-3)  = 23.2  = 24 = 16 | 0,25  0,25  0,25 |
| 1b | 125 - {2.[2.52 – (31 -2.3)]} + 3.25  = 125 – {2.[2.25 – (31 - 6)]} + 75  = 125 - {2.[50 – 25]} + 75  = 125 – {2.25} + 75  = 125 – 50 + 75  = 75 + 75 = 150 | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 2 | (x – 11) . 4 = 43 : 2  (x – 11) . 4 = 32  x – 11 = 32 : 4  x – 11 = 8  x = 19 | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 3 | Ta có: 143:16 = 8( dư 15)  Khi xếp 143 học sinh vào mỗi xe 16 học sinh thì hết 8 xe và còn dư 15 học sinh. Nên cần thêm 1 xe nữa để chở số học sinh còn dư  Cần ít nhất số xe là:  8 + 1 = 9 ( xe)  Vậy để chở 143 học sinh bằng xe 16 chỗ ngồi thì cần ít nhất 9 xe. | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 4 | Chiều dài của khu vườn là:  4500: 50 = 90 (m)  Chu vi của khu vườn là:  2. (50 + 90) = 280(m)  Trừ cửa vào khu vườn nên độ dài cần phải làm hàng rào là:  280 – 5 = 275 (m)  Người ta muốn làm hàng rào xung quanh vườn bằng hai tầng dây thép gai nên số mét dây thép gai dùng để làm hàng rào là:  275. 2 = 540 (m)  Vậy cần dùng 540 m dây thép gai dùng để làm hàng rào. | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 5 | B = 31 + 32 + 33 + ...+ 3300  Tập hợp B có 300 số hạng  Ta có 300 2  B = 31 + 32 + 33 + ….+ 3300  B = ( 31 + 32) + ( 33 + 34) + …. + ( 3299 + 3300)  B = 3.(1 + 3) + 32.(1 + 3) + …+ 3299.(1+ 3)  B = 3. 4 + 32.4 + … + 3299.4  B = 4.(3 + 32 + … + 3299)  Vì 4 2  Nên B = 4.(3 + 32 + … + 3299) 2  Vậy B 2 | 0,25  0,25  0,25  0,25 |