|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Cho biết đầu năm 2003, Việt Nam có 80 902 400 người và tỉ lệ tăng dân số là 1,47%. Hỏi đầu năm 2010 dân số Việt Nam sẽ có bao nhiêu người nếu tỉ lệ tăng dân số hằng năm không đổi. |  |
| 2.A | 8701111 |  |
| 2.B | 89603511 |  |
| 2.C | 82091665 |  |
| 2.D | 88305421 |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  Dân số ban đầu là \[{P\_0}\], tỉ lệ tăng dân số là r.  Dân số sau n năm là \[{P\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải  Dân số đến năm 2010 là :\[{P\_7} = 80902400{\left( {1 + 0,0147} \right)^7} = 89603511\] |  |
| 5.Level | 1 |  |
| 6.Ghi chú | SGK trang 71 |  |
| **1.b** | Cho biết đầu năm 2010, Mông Cổ có 2 799 000 người và tỉ lệ tăng dân số là 0,34%. Hỏi đầu năm 2016 dân số Mông Cổ sẽ có bao nhiêu người nếu tỉ lệ tăng dân số hằng năm không đổi. |  |
| 2.A | 2856587,152 |  |
| 2.B | 3402778,771 |  |
| 2.C | 3402787,771 |  |
| 2.D | 2856578,152 |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  Dân số ban đầu là \[{P\_0}\], tỉ lệ tăng dân số là r.  Dân số sau n năm là \[{P\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải  Dân số đến năm 2016 là :\[{P\_6} = 2799000{\left( {1 + 0,0034} \right)^6} = 2856587,152\] |  |
| 5.Level | 1 |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** | Cho biết cuối năm 2010, Singapore có 5 076 700 người và tỉ lệ tăng dân số là 1,2%. Hỏi đầu năm 2014 dân số Việt Nam sẽ có bao nhiêu người nếu tỉ lệ tăng dân số hằng năm không đổi. |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  Dân số ban đầu là \[{P\_0}\], tỉ lệ tăng dân số là r.  Dân số sau n năm là \[{P\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải  Dân số đến năm |  |
| 5.Level | 1 |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.d** | Cho biết đầu năm 2003, Việt Nam có 80 902 400 người và tỉ lệ tăng dân số là 1,47%. Hỏi đầu năm 2010 dân số Việt Nam sẽ có bao nhiêu người nếu tỉ lệ tăng dân số hằng năm không đổi. |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  Dân số ban đầu là \[{P\_0}\], tỉ lệ tăng dân số là r.  Dân số sau n năm là \[{P\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải  Dân số đến năm |  |
| 5.Level | 1 |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.e** | Cho biết đầu năm 2003, Việt Nam có 80 902 400 người và tỉ lệ tăng dân số là 1,47%. Hỏi đầu năm 2010 dân số Việt Nam sẽ có bao nhiêu người nếu tỉ lệ tăng dân số hằng năm không đổi. |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  Dân số ban đầu là \[{P\_0}\], tỉ lệ tăng dân số là r.  Dân số sau n năm là \[{P\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải  Dân số đến năm |  |
| 5.Level | 1 |  |
| 6.Ghi chú |  |  |