|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 :\[{P\_7} = 80902400{\left( {1 + 0,0147} \right)^7} = 89603511\]người |  |
| 5.Level | 1 |  |
| 6.Ghi chú | SGK trang 71  Để ý từ ‘’ đầu năm ‘’ , ‘’ cuối năm ‘’ |  |
| **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 :\[{P\_6} = 2799000{\left( {1 + 0,0034} \right)^6} = 2856587,152\] người |  |
| 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 Singapore sẽ có bao nhiêu người nếu tỉ lệ tăng dân số hằng năm không đổi. |  |
| 2.A | 5094998,06 |  |
| 2.B | 5261663,107 |  |
| 2.C | 5324803,064 |  |
| 2.D | 5101112,058 |  |
| 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 2014 là : \[{P\_3} = 5076700{\left( {1 + 0,012} \right)^3} = 5261663,107\] |  |
| 5.Level | 1 |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.d** | Cho biết đầu năm 2010, Áo có 8 396 760 người và tỉ lệ tăng dân số là 1,12%. Hỏi cuối năm 2020 dân số Áo sẽ có bao nhiêu người nếu tỉ lệ tăng dân số hằng năm không đổi. |  |
| 2.A | 9574087,178 |  |
| 2.B | 9386038,895 |  |
| 2.C | 24275020,91 |  |
| 2.D | 9491162,53 |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 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 2020 là : \[{P\_{11}} = 8396760{\left( {1 + 0,0112} \right)^{11}} = 9491162,53\] |  |
| 5.Level | 1 |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.e** | Cho biết đầu năm 2010, Lào có 6 230 200 người và tỉ lệ tăng dân số là 1,08%. Hỏi cuối năm 2016 dân số Lào sẽ có bao nhiêu người nếu tỉ lệ tăng dân số hằng năm không đổi. |  |
| 2.A | 6716741,296 |  |
| 2.B | 6644975,56 |  |
| 2.C | 504524195,1 |  |
| 2.D | 67167412,96 |  |
| 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 : \[{P\_7} = 6230200{\left( {1 + 0,0108} \right)^7} = 6716741,296\] |  |
| 5.Level | 1 |  |
| 6.Ghi chú |  |  |