|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Trữ lượng cá của một vùng là 6,78 tấn. Ba năm sau trữ lượng cá thu được là 7,26 tấn. Tính tỉ lệ gia tăng lượng cá mỗi năm ? |  |
| 2.A | \[r = 2,3\% \] |  |
| 2.B | \[r = 3,2\% \] |  |
| 2.C | \[r = 3,4\% \] |  |
| 2.D | \[r = 2,8\% \] |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  +Gọi trữ lượng cá ban đầu là \[{P\_0}\], tôc độ sinh trưởng hằng năm là r.  +Trữ lượng cá thu được sau n năm là\[{P\_n} = P{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải:  Trữ lượng cá sau 3 năm là :\[{P\_3} = 6,78{\left( {1 + r} \right)^3} = 7,26\]  \[r = 2,3\% \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | Bài nhân bản tĩnh tỉ lệ gia tăng mỗi quý, tháng. Đáp án nhân bản quên chưa đổi |  |
| **1.b** | Trữ lượng cá của một vùng là 5,87 tấn. Hai năm sau trữ lượng cá thu được là 6,77 tấn. Tính tỉ lệ gia tăng lượng cá mỗi năm ? |  |
| 2.A | 7,8% |  |
| 2.B | 7,4% |  |
| 2.C | 3,6% |  |
| 2.D | 3,7% |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  +Gọi trữ lượng cá ban đầu là \[{P\_0}\], tôc độ sinh trưởng hằng năm là r.  +Trữ lượng cá thu được sau n năm là\[{P\_n} = P{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải:  Trữ lượng cá sau 2 năm là:  \[\begin{gathered}  {P\_2} = 5,87{\left( {1 + r} \right)^2} = 6,77 \hfill \\  \Rightarrow r = 7,4\% \hfill \\  \end{gathered} \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** | Trữ lượng cá của một vùng là 7,58 tấn. Năm quý sau trữ lượng cá thu được là 8,6 tấn. Tính tỉ lệ gia tăng lượng cá mỗi quý ? |  |
| 2.A | 3,1% |  |
| 2.B | 2,76% |  |
| 2.C | 2,56% |  |
| 2.D | 1,4% |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  +Gọi trữ lượng cá ban đầu là \[{P\_0}\], tôc độ sinh trưởng hằng năm là r.  +Trữ lượng cá thu được sau n năm là\[{P\_n} = P{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải:  Trữ lượng cá sau 5 quý là:  \[\begin{gathered}  {P\_5} = 7,58{\left( {1 + r} \right)^5} = 8,6 \hfill \\  \Rightarrow r = 2,56\% \hfill \\  \end{gathered} \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.d** | Trữ lượng cá của một vùng là 7,98 tấn. Bốn năm sau trữ lượng cá thu được là 10,5 tấn. Tính tỉ lệ gia tăng lượng cá mỗi năm ? |  |
| 2.A | 7,1% |  |
| 2.B | 7,8% |  |
| 2.C | 2,4% |  |
| 2.D | 5,6% |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  +Gọi trữ lượng cá ban đầu là \[{P\_0}\], tôc độ sinh trưởng hằng năm là r.  +Trữ lượng cá thu được sau n năm là\[{P\_n} = P{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải:  Trữ lượng cá sau 4 năm là:  \[\begin{gathered}  {P\_4} = 7,98{\left( {1 + r} \right)^4} = 10,5 \hfill \\  \Rightarrow r = 7,1\% \hfill \\  \end{gathered} \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.e** | Trữ lượng cá của một vùng là 7,24 tấn. Hai năm sau trữ lượng cá thu được là 8,29 tấn. Tính tỉ lệ gia tăng lượng cá mỗi năm ? |  |
| 2.A | 7,2% |  |
| 2.B | 7,0% |  |
| 2.C | 7,1% |  |
| 2.D | 7,4% |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  +Gọi trữ lượng cá ban đầu là \[{P\_0}\], tôc độ sinh trưởng hằng năm là r.  +Trữ lượng cá thu được sau n năm là\[{P\_n} = P{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải:  Trữ lượng cá sau 2 năm là:  \[\begin{gathered}  {P\_2} = 7,24{\left( {1 + r} \right)^2} = 8,29 \hfill \\  \Rightarrow r = 7,0\% \hfill \\  \end{gathered} \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |