|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Một người gửi 15 triệu vào ngân hàng theo kì hạn 1 năm thì sau 10 năm người đó thu được một số tiền là 33,62 triệu? Hỏi lãi suất hằng năm là bao nhiêu? (giả sử rằng lãi suất hằng năm không đổi) |  |
| 2.A | 6,4% |  |
| 2.B | 7,4% |  |
| 2.C | 6,8% |  |
| 2.D | 8,4% |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  +Gọi số vốn ban đầu là \[{P\_0}\], lãi suất là r mỗi kỳ  +Số tiền thu được sau n kỳ là \[{P\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải:  Số tiền thu được sau 10 năm là \[{P\_{10}} = 15{\left( {1 + r} \right)^{10}} = 33,62\]  \[ \Rightarrow r = 8,4\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** | Một người gửi 25 triệu vào ngân hàng theo kì hạn 1 năm thì sau 15 năm người đó thu được một số tiền là 50,55 triệu? Hỏi lãi suất hằng năm là bao nhiêu? (giả sử rằng lãi suất hằng năm không đổi) |  |
| 2.A | 4,7% |  |
| 2.B | 0,049 |  |
| 2.C | 4,8% |  |
| 2.D | 0,1 |  |
| 3.Đáp án | B |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  +Gọi số vốn ban đầu là \[{P\_0}\], lãi suất là r mỗi kỳ  +Số tiền thu được sau n kỳ là \[{P\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải:  Số tiền thu được sau 15 năm là:  \[\begin{gathered}  {P\_{15}} = 25{\left( {1 + r} \right)^{15}} = 50,55 \hfill \\  \Rightarrow r = 0,048 \hfill \\  \end{gathered} \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** | Một người gửi 15 triệu vào ngân hàng theo kì hạn 1 năm thì sau 5 năm người đó thu được một số tiền là 20,5 triệu? Hỏi lãi suất hằng năm là bao nhiêu? (giả sử rằng lãi suất hằng năm không đổi) |  |
| 2.A | 6,46% |  |
| 2.B | 6,44% |  |
| 2.C | 6,45% |  |
| 2.D | 6,47% |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  +Gọi số vốn ban đầu là \[{P\_0}\], lãi suất là r mỗi kỳ  +Số tiền thu được sau n kỳ là \[{P\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải:  Số tiền thu được sau 5 năm là:  \[\begin{gathered}  {P\_5} = 15{\left( {1 + r} \right)^5} = 20,5 \hfill \\  \Rightarrow r = 0,0645 \hfill \\  \end{gathered} \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.d** | Một người gửi 20 triệu vào ngân hàng theo kì hạn 1 năm thì sau 10 năm người đó thu được một số tiền là 80,62 triệu? Hỏi lãi suất hằng năm là bao nhiêu? (giả sử rằng lãi suất hằng năm không đổi) |  |
| 2.A | 14,96% |  |
| 2.B | 15,7% |  |
| 2.C | 10,4% |  |
| 2.D | 9,8% |  |
| 3.Đáp án | A |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  +Gọi số vốn ban đầu là \[{P\_0}\], lãi suất là r mỗi kỳ  +Số tiền thu được sau n kỳ là \[{P\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải:  Số tiền thu được sau 10 năm là:  \[\begin{gathered}  {P\_{10}} = 20{\left( {1 + r} \right)^{10}} = 80,62 \hfill \\  \Rightarrow r = 14,96\% \hfill \\  \end{gathered} \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.e** | Một người gửi 10 triệu vào ngân hàng theo kì hạn 1 năm thì sau 9 năm người đó thu được một số tiền là 35,89 triệu? Hỏi lãi suất hằng năm là bao nhiêu? (giả sử rằng lãi suất hằng năm không đổi) |  |
| 2.A | 16,2% |  |
| 2.B | 15,89% |  |
| 2.C | 15,26% |  |
| 2.D | 14,7% |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Phương pháp:  +Gọi số vốn ban đầu là \[{P\_0}\], lãi suất là r mỗi kỳ  +Số tiền thu được sau n kỳ là \[{P\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n}\]  Giải:  Số tiền thu được sau 9 năm là:  \[\begin{gathered}  {P\_9} = 10{\left( {1 + r} \right)^9} = 35,89 \hfill \\  \Rightarrow r = 15,26\% \hfill \\  \end{gathered} \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |