|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Một người đầu tư 100 triệu đồng vào một công ty theo thể thức lãi kép với lãi suất 13% một năm. Hỏi sau 5 năm mới rút lãi thì người đó thu được bao nhiêu tiền lãi? (giả sử rằng lãi suất hằng năm không đổi) |  |
| 2.A | 184,24 triệu đồng |  |
| 2.B | 84,24 triệu đồng |  |
| 2.C | 106,67 triệu đồng |  |
| 2.D | 6,67 triệu đồng |  |
| 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 lãi thu được sau n kỳ là \[P{'\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n} - {P\_0}\]  Giải:  Số tiền lãi thu được sau 5 năm là \[P{'\_5} = 100.{\left( {1 + 0,13} \right)^5} - 100 = 84,24\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú | Đáp án A sai vì quên trừ tiền gốc  Bài nhân bản tĩnh tỉ lệ gia tăng mỗi quý, tháng. Đáp án nhân bản quên chưa đổi |  |
| **1.b** | Một người đầu tư 50 triệu đồng vào một công ty theo thể thức lãi kép với lãi suất 19% một năm. Hỏi sau 5 năm mới rút lãi thì người đó thu được bao nhiêu tiền lãi? (giả sử rằng lãi suất hằng năm không đổi) |  |
| 2.A | 119,31 triệu đồng |  |
| 2.B | 69,317 triệu đồng |  |
| 2.C | 100,57 triệu đồng |  |
| 2.D | 78,974 triệu đồng |  |
| 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 lãi thu được sau n kỳ là \[P{'\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n} - {P\_0}\]  Giải:  Số tiền lãi thu được sau 5 năm là:  \[P{'\_5} = 50.{\left( {1 + 0,19} \right)^5} - 50 = 69,317\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** | Một người đầu tư 340 triệu đồng vào một công ty theo thể thức lãi kép với lãi suất 12,4% một năm. Hỏi sau 8 năm mới rút lãi thì người đó thu được bao nhiêu tiền lãi? (giả sử rằng lãi suất hằng năm không đổi) |  |
| 2.A | 675,253 triệu đồng |  |
| 2.B | 866,18 triệu đồng |  |
| 2.C | 526,18 triệu đồng |  |
| 2.D | 964,1 triệu đồng |  |
| 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 lãi thu được sau n kỳ là \[P{'\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n} - {P\_0}\]  Giải:  Số tiền lãi thu được sau 8 năm là:  \[P{'\_8} = 340.{\left( {1 + 0,124} \right)^8} - 340 = 186,18\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.d** | Một người đầu tư 100 triệu đồng vào một công ty theo thể thức lãi kép với lãi suất 6,5% một quý. Hỏi sau 1 năm mới rút lãi thì người đó thu được bao nhiêu tiền lãi? (giả sử rằng lãi suất hằng quý không đổi) |  |
| 2.A | 28,64 triệu đông |  |
| 2.B | 128,64 triệu đồng |  |
| 2.C | 0,286 triệu đồng |  |
| 2.D | 0,386 triệu đồng |  |
| 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 lãi thu được sau n kỳ là \[P{'\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n} - {P\_0}\]  Giải:  1 năm : 4 quý  Số tiền lãi thu được sau 1 năm là:  \[P{'\_4} = 100.{\left( {1 + 0,065} \right)^4} - 100 = 28,64\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.e** | Một người đầu tư 360 triệu đồng vào một công ty theo thể thức lãi kép với lãi suất 1,2% một tháng. Hỏi sau 2 năm mới rút lãi thì người đó thu được bao nhiêu tiền lãi? (giả sử rằng lãi suất hằng tháng không đổi) |  |
| 2.A | 479,33 triệu đồng |  |
| 2.B | 119,33 triệu đồng |  |
| 2.C | 138,4 triệu đồng |  |
| 2.D | 458,36 triệu đồng |  |
| 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 lãi thu được sau n kỳ là \[P{'\_n} = {P\_0}{\left( {1 + r} \right)^n} - {P\_0}\]  Giải:  2 năm : 24 tháng  Số tiền lãi thu được sau 2 năm là:  \[P{'\_{24}} = 360.{\left( {1 + 0,012} \right)^{24}} - 360 = 119,33\] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |