

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

- Câu 1.** Ông An gửi tiết kiệm vào ngân hàng số tiền a đồng, với lãi suất $r\%$ một tháng, theo phương thức lãi đơn. Hỏi sau n tháng ông An nhận được số tiền cả gốc và lãi được tính theo công thức nào?
- A. $a + nar$. B. nar . C. $a(1+r)^n$. D. $na(1+r)$.
- Câu 2.** Bà Mai gửi tiết kiệm ngân hàng Vietcombank số tiền 50 triệu đồng với lãi suất 0,79% một tháng, theo phương thức lãi kép. Tính số tiền cả vốn lẫn lãi bà Mai nhận được sau 2 năm? (làm tròn đến hàng nghìn)
- A. 60393000 . B. 50793000 . C. 50790000 . D. 59480000 .
- Câu 3.** Chị Hà gửi ngân hàng 3350000 đồng, theo phương thức lãi đơn, với lãi suất 0,4% trên nửa năm. Hỏi ít nhất bao lâu chị rút được cả vốn lẫn lãi là 4020000 đồng?
- A. 5 năm. B. 30 tháng. C. 3 năm. D. 24 tháng.
- Câu 4.** Tính theo phương thức lãi đơn, để sau 2,5 năm rút được cả vốn lẫn lãi số tiền là 10892000 đồng với lãi suất $\frac{5}{3}\%$ một quý thì bạn phải gửi tiết kiệm số tiền bao nhiêu?
- A. 9336000 . B. 10456000 . C. 617000 . D. 2108000 .
- Câu 5.** Một người hàng tháng gửi vào ngân hàng một số tiền là A đồng, với lãi suất $m\%$ một tháng. Nếu người này không rút tiền lãi ra thì cuối N tháng số tiền nhận được cả gốc và lãi được tính theo công thức nào?
- A. $A(1+m)^N$. B. $\frac{A}{m}[(1+m)^N - 1]$.
- C. $\frac{A}{m}[(1+m)^{N+1} - (1+m)]$. D. $A + 2Am + \dots + NAM$.
- Câu 6.** Bạn Lan gửi 1500 USD với lãi suất đơn cố định theo quý. Sau 3 năm, số tiền bạn ấy nhận được cả gốc lẫn lãi là 2320 USD. Hỏi lãi suất tiết kiệm là bao nhiêu một quý? (làm tròn đến hàng phần nghìn)
- A. 0,182 . B. 0,046 . C. 0,015 . D. 0,037 .
- Câu 7.** Chị Thanh gửi ngân hàng 155 triệu đồng, với lãi suất 1,02% một quý. Hỏi sau một năm số tiền lãi chị nhận được là bao nhiêu? (làm tròn đến hàng nghìn)
- A. 161421000 . B. 6324000 . C. 1581000 . D. 6421000 .
- Câu 8.** Hãy cho biết lãi suất tiết kiệm là bao nhiêu một năm nếu bạn gửi 15,625 triệu đồng sau 3 năm rút được cả vốn lẫn lãi số tiền là 19,683 triệu đồng theo phương thức lãi kép?
- A. 9% . B. 8% . C. 0,75% . D. $\frac{2}{3}\%$.
- Câu 9.** Một khách hàng gửi tiết kiệm 64 triệu đồng, với lãi suất 0,85% một tháng. Hỏi người đó phải mất ít nhất mấy tháng để được số tiền cả gốc lẫn lãi không dưới 72 triệu đồng?

Truy cập website: hoc360.net để tải tài liệu đề thi miễn phí

A.13 . B. 14 . C. 15 . D. 18 .

Câu 10. Anh Thành trúng vé số giải thưởng 125 triệu đồng, sau khi trích ra 20% số tiền để chiêu đãi bạn bè và làm từ thiện, anh gửi số tiền còn lại vào ngân hàng với lãi suất 0,31% một tháng. Dự kiến 10 năm sau, anh rút tiền cả vốn lẫn lãi cho con gái vào đại học. Hỏi khi đó anh Thành rút được bao nhiêu tiền? (làm tròn đến hàng nghìn)

A. 144980000 . B. 103144000 . C. 181225000 . D. 137200000 .

Câu 11. Bà An gửi tiết kiệm 53 triệu đồng theo kỳ hạn 3 tháng. Sau 2 năm, bà ấy nhận được số tiền cả gốc và lãi là 61 triệu đồng. Hỏi lãi suất ngân hàng là bao nhiêu một tháng (làm tròn đến hàng phần nghìn)? Biết rằng trong các tháng của kỳ hạn, chỉ cộng thêm lãi chứ không cộng vốn và lãi tháng trước để tính lãi tháng sau; hết một kỳ hạn lãi sẽ được cộng vào vốn để tính lãi trong đủ một kỳ hạn tiếp theo.

A. 0,018 . B. 0,073 . C. 0,006 . D. 0,019 .

Câu 12. Một người hàng tháng gửi vào ngân hàng số tiền là 1000000 đồng, với lãi suất 0,8% một tháng. Sau một năm người ấy rút cả vốn và lãi để mua vàng thì số chỉ vàng mua được là bao nhiêu? Biết giá vàng là 3575000/chi.

A. 5 . B. 4 . C. 6 . D. 3 .

Câu 13. Anh Bảo gửi 27 triệu đồng vào ngân hàng theo thẻ thức lãi kép, kỳ hạn là một quý, với lãi suất 1,85% một quý. Hỏi thời gian nhanh nhất là bao lâu để anh Bảo có được ít nhất 36 triệu đồng tính cả vốn lẫn lãi?

A.19 quý. B.15 quý. C. 4 năm. D. 5 năm .

Câu 14. Bà Tư gửi tiết kiệm 75 triệu đồng vào ngân hàng Agribank theo kỳ hạn 3 tháng và lãi suất 0,59% một tháng. Nếu bà không rút lãi ở tất cả các định kỳ thì sau 3 năm bà ấy nhận được số tiền cả vốn lẫn lãi là bao nhiêu (làm tròn tới hàng nghìn)? Biết rằng trong các tháng của kỳ hạn, chỉ cộng thêm lãi chứ không cộng vốn và lãi tháng trước để tính lãi tháng sau; hết một kỳ hạn lãi sẽ được cộng vào vốn để tính lãi trong đủ một kỳ hạn tiếp theo.

A. 92576000 . B. 80486000 . C. 92690000 . D. 90930000 .

Câu 15. Bạn muốn có 3000 USD để đi du lịch châu Âu. Để sau 4 năm thực hiện được ý định thì hàng tháng bạn phải gửi tiết kiệm bao nhiêu (làm tròn đến hàng đơn vị)? Biết lãi suất 0,83% một tháng.

A. 62 USD. B. 61 USD. D. 51 USD . D. 42 USD.

Câu 16. Chị Vân muốn mua một chiếc xe máy Sirius giá 25 triệu đồng. Nếu sau 3 năm trả hết nợ thì mỗi tháng chị phải gửi vào ngân hàng số tiền như nhau là bao nhiêu (làm tròn tới hàng nghìn)? Biết lãi suất 0,39% một tháng.

A. 603000 . B. 645000 . C. 604000 . D. 646000 .

Câu 17. Một sinh viên muốn có 12 triệu đồng để mua laptop nên mỗi tháng gửi vào ngân hàng 250000 đồng với lãi suất 0,72% một tháng. Hỏi sau bao nhiêu tháng anh ta đủ tiền mua laptop?

A. 41 . B. 36 . C. 42 . D. 37 .

Truy cập website: hoc360.net để tải tài liệu đề thi miễn phí

- Câu 18.** Ông Minh gửi vào ngân hàng G đồng, lãi suất $d\%$ một tháng theo phương thức lãi kép. Mỗi tháng ông rút ra X đồng vào ngày ngân hàng tính lãi. Hỏi sau n tháng số tiền còn lại được tính theo công thức nào sau đây:
- A. $G(1+nd) - X \frac{(1+d)^n - 1}{d}$. B. $G(1+d)^n - X \frac{(1+d)^n - 1}{d}$.
- C. $G(1+d)^n - nX$. D. $(G - nX)d$.
- Câu 19.** Một khách hàng gửi ngân hàng 20 triệu đồng, kỳ hạn 3 tháng, với lãi suất 0,65% một tháng theo phương thức lãi kép. Hỏi sau bao lâu vị khách này mới có số tiền lãi nhiều hơn số tiền gốc ban đầu gửi ngân hàng? Giả sử người đó không rút lãi ở tất cả các định kỳ.
- A. 8 năm 11 tháng. B. 19 tháng. C. 18 tháng. D. 9 năm.
- Câu 20.** Một người vay ngân hàng số tiền 350 triệu đồng, mỗi tháng trả góp 8 triệu đồng và lãi suất cho số tiền chưa trả là 0,79% một tháng. Kỳ trả đầu tiên là cuối tháng thứ nhất. Hỏi số tiền phải trả ở kỳ cuối là bao nhiêu để người này hết nợ ngân hàng? (làm tròn đến hàng nghìn)
- A. 2921000. B. 7084000. C. 2944000. D. 7140000.
- Câu 21.** Tính đến đầu năm 2011, dân số toàn tỉnh Bình Phước đạt gần 905.300, mức tăng dân số là 1,37% mỗi năm. Dân số tỉnh Bình Phước đến hết năm 2025 là
- A. 1050761. B. 1110284. C. 1095279. D. 1078936.
- Câu 22.** Tính đến đầu năm 2011, dân số toàn tỉnh Bình Phước đạt gần 905.300, mức tăng dân số là 1,37% mỗi năm. Tỉnh thực hiện tốt chủ trương 100% trẻ em đúng độ tuổi đều vào lớp 1. Đến năm học 2024-2025 ngành giáo dục của tỉnh cần chuẩn bị bao nhiêu phòng học cho học sinh lớp 1, mỗi phòng dành cho 35 học sinh? (Giả sử trong năm sinh của lứa học sinh vào lớp 1 đó toàn tỉnh có 2400 người chết, số trẻ tử vong trước 6 tuổi không đáng kể)
- A. 458. B. 222. C. 459. D. 221.
- Câu 23.** Tính đến đầu năm 2011, toàn tỉnh Bình Dương có 1.691.400 người, đến đầu năm 2015 dân số của tỉnh Bình Dương sẽ là 1.802.500 người. Hỏi trung bình mỗi năm dân số của tỉnh Bình Dương tăng bao nhiêu phần trăm?
- A. 1,6%. B. 1,3%. C. 1,2%. D. 16,4%.
- Câu 24.** Dân số thế giới cuối năm 2010, ước tính 7 tỉ người. Hỏi với mức tăng trưởng 1,5% mỗi năm thì sau ít nhất bao nhiêu năm nữa dân số thế giới sẽ lên đến 10 tỉ người?
- A. 29. B. 23. C. 28. D. 24.