



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CARIRI

Concurso Público para Provimento de Cargo Técnico-Administrativo em Educação

Edital nº 024/2014

Cargo: ECONOMISTA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01. Antes de iniciar a resolução das questões, verifique se o Caderno de Provas confere com o Cargo da inscrição e se está completo. Qualquer reclamação deverá ser feita nos primeiros 15 (quinze) minutos após o início da prova.
02. Anote, na capa do Caderno de Provas, o seu número de inscrição e o número da sala.
03. Confira os dados do cabeçalho da Folha-Resposta. Havendo necessidade de correção de algum dado (CPF, NOME ou RG), chame o fiscal para anotar a correção. Para marcar a resposta de uma questão, preencha, totalmente, com caneta azul ou preta, apenas a quadrícula correspondente a sua opção. Não use corretivo nem rasure a Folha-Resposta.
04. Durante a realização das provas, será feita a identificação dos candidatos através da verificação do original do documento de identidade e da coleta da assinatura na Ata de Aplicação e na Folha-Resposta, no campo destinado à assinatura.
05. A duração da prova é de 3 (três) horas e o tempo mínimo de permanência em sala é de 1 (uma) hora.
06. É aconselhável reservar 30 (trinta) minutos para o preenchimento da Folha-Resposta.
07. O candidato, ao terminar a prova, só poderá sair da sala após entregar o Caderno de Prova e a Folha-Resposta.
08. Os dois últimos candidatos só poderão deixar a sala simultaneamente e deverão assinar a Ata de Aplicação.
09. A desobediência a qualquer dessas determinações e o desrespeito ao pessoal da supervisão, coordenação e fiscalização são faltas que eliminam o candidato do concurso.
10. Será eliminado do Concurso o candidato cujo celular estiver ligado durante a realização das provas.
11. Acompanhe o Calendário de Atividades do Concurso, através do endereço eletrônico <http://www.ccv.ufc.br>.

Data: 08/06/2014.

Duração das 15:00 às 18:00 horas

Coloque, de imediato, o seu número de inscrição e o número de sua sala, nos retângulos abaixo.

Inscrição

Sala

01 Uso indiscriminado de antibióticos contribui para superbactérias

02 Prescrição inadequada e automedicação são alguns dos fatores que fortalecem as bactérias. Anvisa
03 registra quase 10 mil casos em 2012.

04 É procedimento de guerra biológica. Quando as bactérias desenvolvem resistência a antibióticos, as
05 principais armas da batalha são água e sabão.

06 “Elas têm facilidade de adesão a superfícies. Consequentemente, a higienização, a limpeza, é o
07 único meio eficaz de erradicá-las”, ensina o médico infectologista Hugo Noal.

08 Em Chapecó, Santa Catarina, há duas semanas o Hospital Regional do Oeste descobriu que dois
09 pacientes graves da UTI, que vieram de outros hospitais da região, estavam contaminados com uma
10 superbactéria. Rapidamente, testou os outros que estavam ou estiveram na UTI.

11 “Foram realizados mais de 200 exames microbiológicos para que a gente possa separar aqueles que
12 estão colonizados pelo germe”, conta Noal.

13 Nessa varredura, mais seis pacientes contaminados foram isolados. Quatro tiveram alta nos últimos dias.

14 O perigo aqui é a *Acinetobacter baumannii*. Em pessoas saudáveis, ela não causa infecção. Mas em
15 doentes que estão com o sistema imunológico enfraquecido, internados em UTI, que respiram por
16 aparelhos, podem causar infecção generalizada.

17 Em Fortaleza, no Ceará, a mesma bactéria resistente contaminou a UTI do Hospital de Messejana. A
18 *Acinetobacter* agravou o quadro de saúde de sete pacientes, e eles morreram. Um infectado continua
19 em observação.

20 Uso indiscriminado de antibióticos preocupa

21 Só em 2012, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária, a Anvisa, registrou quase 10 mil casos de
22 bactérias resistentes a remédios nas UTIs do país.

23 Já foram encontradas aqui todas as bactérias que constam de um alerta da Organização Mundial da
24 Saúde: elas provocam de pneumonia e diarreia até a gonorreia, uma doença sexualmente transmissível.
25 A OMS afirma que o uso indiscriminado de antibióticos pode levar a um retrocesso.

26 **Fantástico:** A gente pode voltar no tempo e ficar sem antibiótico para combater infecção, com
27 criança morrendo por pneumonia?

28 **Alberto Chebabo, presidente da Sociedade de Infectologia do RJ:** A gente hoje tem infecções
29 em que não consegue tratar com antibiótico, a gente voltou à era pré-antibiótico em 1950. E existe uma
30 grande chance de, nos próximos 10, 15 anos, se nada for feito, a gente perder esses antibióticos para
31 tratamento de várias infecções, de várias bactérias resistentes.

32 Denise teve uma infecção no seio, chamada de mastite, logo depois que o primeiro filho nasceu.
33 “Eram dores horríveis, direto. Fiquei mais de um mês tomando antibiótico e não fazia efeito nenhum”,
34 conta ela.

35 Não fazia efeito porque a bactéria era resistente a antibióticos. Identificada a bactéria, ela teve que
36 fazer uma cirurgia e remover todo o pedaço infectado na mama. Denise ficou completamente curada. E
37 pôde amamentar o segundo filho.

38 Como as bactérias ficam tão fortes

39 Mas como essas bactérias ficam tão fortes? A primeira causa é o uso exagerado de antibióticos.
40 Trilhões de bactérias circulam no corpo humano. Estão na pele, em todos os órgãos. No intestino, por
41 exemplo, ajudam na digestão. Elas só provocam doenças se a pessoa fica com a imunidade baixa. Há
42 também bactérias que podem fazer mal, nos objetos, nos alimentos, na água contaminada.

43 Quando a gente toma antibiótico, todas as bactérias, boas e ruins, diminuem. As mais frágeis
44 morrem primeiro. Se o tratamento é interrompido antes do prazo, as bactérias mais fortes continuam lá
45 - e ficam mais perigosas, porque nelas, o antibiótico não fará mais efeito.

46 “Então a bactéria pode ter resistência a um antibiótico, a dois antibióticos, ou a vários antibióticos e
47 se tornar uma bactéria difícil de tratar”, explica Chebabo.

Trecho de reportagem do Programa Fantástico.

Disponível em: <<http://g1.globo.com/fantastico/noticia/2014/05/uso-indiscriminado-de-antibioticos-contribui-para-superbacterias.html>> Acesso em: 26 de maio de 2014.

01. A ideia central desse trecho da reportagem é:
- A) as bactérias são nocivas aos seres humanos.
 - B) os médicos não deveriam prescrever antibióticos.
 - C) os hábitos de higiene podem curar graves infecções.
 - D) algumas bactérias podem criar resistência a antibióticos.
 - E) os antibióticos são uma grande conquista da humanidade.
02. De acordo com o texto, algumas bactérias criam resistência a antibióticos quando:
- A) não adotamos alguns hábitos de higiene, como lavar as mãos, por exemplo.
 - B) estamos muito estressados e com o sistema imunológico bastante enfraquecido.
 - C) os médicos prescrevem o mesmo tipo de antibiótico para vários tipos de infecção.
 - D) morrem aquelas bactérias boas que vivem no intestino humano e ajudam na digestão.
 - E) é interrompido o tratamento com antibiótico antes da morte das bactérias mais fortes.
03. É uma característica típica do gênero reportagem que pode ser reconhecida no texto:
- A) a expressão de opiniões e sentimentos do autor sobre um determinado tema.
 - B) a exposição de informações obtidas em estudo e pesquisa sobre o tema tratado.
 - C) o relato breve e conciso dos fatos que marcaram o dia de uma dada comunidade.
 - D) a apresentação de normas e instruções que regulam o comportamento em sociedade.
 - E) a argumentação persuasiva usada pelo autor para convencer o leitor de uma opinião.
04. Quanto à linguagem utilizada no texto da reportagem, percebe-se:
- A) a organização das informações em uma única sequência narrativa.
 - B) o tratamento de conteúdos abstratos com verbos de crença e opinião.
 - C) o emprego da primeira pessoa do singular como marca de subjetividade.
 - D) o uso de uma linguagem erudita e formal, tal como se exige em texto escrito.
 - E) a utilização de discurso direto com uma referência às pessoas entrevistadas.
05. Em: “A OMS afirma que o uso indiscriminado de antibióticos pode levar a um retrocesso.” (linha 25), **um retrocesso** faz alusão:
- A) a um possível atraso das pesquisas na área de Biotecnologia.
 - B) a um possível erro nas prescrições médicas de antibióticos.
 - C) a uma possível involução no tratamento de doença bacteriana.
 - D) a um possível retorno à automedicação de alguns antibióticos.
 - E) a uma possível volta ao tempo das grandes epidemias históricas.
06. Em: “Fiquei mais de um mês tomando antibiótico e não fazia efeito nenhum” (linha 33), a relação semântica que pode ser inferida entre os conteúdos das orações ligadas pela conjunção “e” é:
- A) causa.
 - B) tempo.
 - C) contraste.
 - D) finalidade.
 - E) comparação.
07. A oração reduzida em destaque em: “**Identificada a bactéria**, ela teve que fazer uma cirurgia” (linhas 35-36), articula uma circunstância de:
- A) modo.
 - B) tempo.
 - C) condição.
 - D) conclusão.
 - E) concessão.
08. Em: “Elas têm facilidade de adesão **a superfícies**.” (linha 06), o termo em destaque tem função de:
- A) complemento nominal.
 - B) predicativo do sujeito.
 - C) adjunto adnominal.
 - D) adjunto adverbial.
 - E) objeto indireto.

09. Reescrevendo-se o trecho: “A gente hoje tem infecções em que não consegue tratar com antibiótico” (linhas 28-29) de acordo com a norma padrão da língua portuguesa, temos:
- A) Hoje, há infecções que a gente não consegue tratar com antibiótico.
 - B) Existe hoje infecções que a gente não se consegue tratar com antibiótico.
 - C) Hoje, a gente temos infecções as quais não consegue tratar com antibiótico.
 - D) A gente, hoje, tem infecções com que não conseguimos tratar com antibiótico.
 - E) Hoje, a gente encontra infecções que não consegue tratar delas com antibiótico.
10. Está de acordo com a norma padrão da língua portuguesa, a frase da alternativa:
- A) Existe também algumas bactérias que podem fazer muito mal.
 - B) Fazem mais de um mês que o paciente está tomando antibiótico.
 - C) Já foi listada as bactérias resistentes que provocaram muitas mortes.
 - D) Mais de um paciente contaminado com a bactéria foi isolado no hospital.
 - E) As bactérias podem, em doente com baixa imunidade, causarem infecções.

11. Considere as seguintes informações:

Saldo da Balança Comercial: déficit de 150
 Saldo da Balança de Serviços: déficit de 220
 Saldo em Transações Correntes: déficit de 180
 Saldo total do Balanço de Pagamentos: 80

Com base nessas informações, os valores do saldo das transferências unilaterais e o saldo da conta capital e financeira são, respectivamente:

- A) 40 e - 150
- B) 50 e 280
- C) 190 e 260
- D) - 60 e + 450
- E) - 50 e - 450

12. Suponha os seguintes dados de um sistema de contas nacionais (expressos em unidades monetárias):

Produto Interno Bruto a custo de fatores = 900
 Renda enviada ao exterior = 70
 Renda recebida do exterior = 30
 Impostos Indiretos = 120
 Subsídios = 50
 Depreciação = 30

Com base nessas informações, o Produto Nacional Bruto a custo de fatores (PNBcf) e a Renda Nacional Líquida a preços de mercado (PNLpm) são, respectivamente:

- A) 860 e 900
- B) 900 e 1.000
- C) 950 e 1.100
- D) 950 e 1.200
- E) 1.100 e 950

13. No mercado monetário as trocas de ativos entre o setor não-bancário e o setor bancário promovem a criação e a destruição de moeda no mercado. Com base nesta afirmação, assinale a opção que exemplifica uma situação em que ocorre criação de moeda no mercado.

- A) Um banco vende ações de sua emissão ao público.
- B) Um banco comercial vende divisas a um importador.
- C) Um banco comercial desconta um título que se encontra em seu poder junto ao Banco Central.
- D) Um indivíduo efetua um depósito a vista em um banco comercial em moeda corrente ou cheque.
- E) O Governo Federal paga seus funcionários, utilizando um saque sobre seus depósitos nas Autoridades Monetárias.

14. Em uma determinada economia têm-se os seguintes agregados monetários:

- Papel moeda emitido 3.200
 - Caixa das Autoridades monetárias 300
 - Caixa, em moeda corrente, dos bancos comerciais 135
 - Depósitos à vista do público nos bancos comerciais 4.000

Com base nestes valores qual o valor do papel-moeda em poder do público?

- A) 800
- B) 2.900
- C) 3.065
- D) 3.565
- E) 2.765

15. Se o governo central promove uma política de valorização da moeda nacional, considerando ainda, que a convenção adotada é a do incerto e que tudo mais encontra-se constante. É correto afirmar que esta política:
- A) Não promove qualquer alteração nas importações e exportações do país.
 - B) promove o incentivo a exportação de bens e serviços, pois os produtos nacionais ficarão mais baratos no mercado internacional.
 - C) promove o incentivo a importação de bens e serviços, pois os produtos estrangeiros ficarão mais baratos no mercado nacional.
 - D) promove o desincentivo a importação de bens e serviços, pois os produtos estrangeiros ficarão mais caros no mercado nacional.
 - E) promove o desincentivo a exportação de bens e serviços, pois provoca a redução nos preços das mercadorias nacionais, em moeda estrangeira.
16. A demanda por trabalho depende basicamente de quatro fatores: o preço do produto da empresa, os preços dos outros fatores de produção, tecnologia e capital. Assinale a opção correta quanto a mudanças na demanda por trabalho em uma empresa, tudo mais constante.
- A) A redução do preço de um complemento do trabalho diminui a demanda por trabalho.
 - B) A demanda de uma empresa por trabalho aumenta se o preço do produto da empresa aumentar.
 - C) A elasticidade da demanda por trabalho não depende do grau de substituição entre trabalho e capital.
 - D) A redução do preço de um substituto para o fator trabalho promove o aumento da demanda de uma empresa por trabalho.
 - E) Uma nova tecnologia produz uma diminuição no produto marginal do trabalho e provoca um aumento na demanda por este fator.
17. Considerando a teoria econômica e a classificação de bens existentes na economia, assinale a alternativa correta.
- A) Podem ser classificados como bens de Giffen aqueles nos quais sua demanda aumenta à medida que seu preço diminui.
 - B) Bens substitutos são aqueles nos quais o consumo de um exclui, mesmo que parcialmente, o consumo do outro.
 - C) São classificados como bens normais aqueles cujo consumo diminui à medida que a renda do consumidor aumenta.
 - D) Bens nos quais a demanda diminui à medida que o nível de renda do consumidor diminui, podem ser classificados como inferiores.
 - E) Se a demanda por um bem aumenta à medida que o consumo de outro bem se reduz, estes bens podem ser classificados como bens complementares.
18. Em economia alguns fatores são importantes para a ocorrência de alterações na demanda, desta forma assinale a opção correta.
- A) Taxa de juros; população; renda.
 - B) Preferências; câmbio; população.
 - C) Preços futuros; taxa de juros; tributação.
 - D) Preço dos bens relacionados; tributação; câmbio.
 - E) Renda; preços futuros esperados; preferências.
19. Considerando um mercado de concorrência perfeita, a demanda de um determinado bem X é dada pela equação $QD_x = 30 + 7P$ e a oferta por $QS_x = 150 - 3P$. Sabendo que P_x representa o preço do bem X, caso o mercado entre em equilíbrio a quantidade transacionada será:
- A) 12 unidades.
 - B) 62 unidades.
 - C) 96 unidades.
 - D) 102 unidades.
 - E) 124 unidades.

20. Em um mercado de concorrência perfeita e em equilíbrio, observa-se o seguinte comportamento da demanda e da oferta, respectivamente: $QD = 136 + 8P$ e $QS = 220 - 4P$. Considerando que a letra P representa o preço do bem e que o preço de equilíbrio aumentou em R\$ 3,00, baseado no comportamento da demanda pode-se afirmar que:
- O bem é normal.
 - O bem é de Giffen.
 - Há um excesso de oferta no mercado.
 - O preço de equilíbrio é igual a R\$ 5,00.
 - Com o aumento do preço do bem há também um aumento na oferta.
21. As empresas costumam ser mais eficientes do que os mercados e o setor público na condução da atividade econômica. Baseado nesta afirmação assinale a alternativa correta.
- Ocorre economia de escala quando o custo de produção de uma unidade de um bem aumenta a medida que a produção aumenta.
 - Ocorre economia de escopo quando em um determinado processo de produção os indivíduos de um grupo se especializam em tarefas complementares.
 - As empresas são capazes de conseguir economia de escala, economia de escopo, economia de produção em equipe e menores custos de transações.
 - Uma empresa se beneficia de economia de escala quando ela consegue produzir uma variedade de bens e serviços, utilizando para isso recursos especializados.
 - O custo de transação não pode ser considerado como um fator importante em relação à eficiência das empresas, já que as empresas não conseguem reduzir este fator.
22. Em relação ao comportamento dos custos de produção de uma firma no curto prazo é correto afirmar que:
- o custo fixo médio aumenta à medida que a produção aumenta.
 - o custo variável médio no início é crescente, atinge um máximo e depois decresce.
 - o custo marginal é decrescente de início, atinge seu mínimo e depois torna-se crescente.
 - o custo marginal é crescente de início, atinge seu máximo, e depois torna-se decrescente.
 - o custo variável médio pode ser encontrado por meio do quociente entre o custo fixo e as quantidades produzidas.
23. Considerando que uma empresa possua um custo total, expresso em unidades monetárias, dado por $CT = 14 + 2q + 0,2q^2$, sendo CT o custo total e q a quantidade produzida. Caso a quantidade produzida seja de 20 unidades é correto afirmar que:
- o custo marginal é igual a 7 unidades monetárias.
 - o custo marginal é igual a 10 unidades monetárias.
 - o custo médio é igual a 10 unidades monetárias.
 - o custo total é igual a 100 unidades monetárias.
 - o custo total é igual a 150 unidades monetárias.
24. Na empresa Celta a disponibilidade de fatores Capital (K) e Trabalho (L) são iguais a 64 e 100, respectivamente. Sabendo que a função de produção da empresa é dada pela equação $Y = 1,2 K^{0,5} L^{0,5}$ o valor da produtividade média do capital, caso ambos os fatores sejam plenamente empregados é igual a:
- 1,5
 - 2,0
 - 2,5
 - 1,25
 - 1,75
25. O custo marginal de um bem público é dado por $CMg = 10 + 2q$ e que as demandas pelo bem público sejam dadas por $q_A = 50 - \frac{1}{2}p$ e $q_B = 25 - p$. Encontre a quantidade de ótimo social para esse bem público.
- 15
 - 23
 - 34
 - 42
 - 50

26. Uma externalidade pode implicar tanto ganhos como perdas para os recipientes da ação econômica inicial. Quando o recipiente for um produtor, um benefício externo tornará a forma de um acréscimo no lucro. A imposição de um custo externo, por outro lado, significará redução no lucro. Quando o recipiente for um consumidor, sua função de bem-estar é que estará sendo afetada pelas externalidades, positiva ou negativamente. Percebe-se, então, que as externalidades positivas representam sempre “economias externas”, enquanto as externalidades negativas trazem “deseconomias externas”. Com base neste tema é correto afirmar que uma empresa provoca uma deseconomia externa quando:
- não há diferença entre os benefícios sociais e os benefícios privados.
 - não há diferença entre os custos sociais e os custos privados.
 - os benefícios sociais excedem os benefícios privados.
 - os custos sociais excedem os custos privados.
 - os custos privados excedem os custos sociais.
27. A partir de 1999, o Brasil passou a adotar uma política de ajuste fiscal baseada na definição de metas de superávit primário. Com base neste tema é correto afirmar:
- Ocorreu uma redução na receita pública a partir de 1999.
 - Entre os anos de 2003 e 2007 a dívida líquida pública do setor público aumentou em proporção ao PIB.
 - O advento da lei de responsabilidade fiscal no ano 2000 estabeleceu regras que permitiu um maior controle fiscal nas contas públicas.
 - O segundo governo FHC (1999-2002) na condução da política econômica teve como tripé taxa de câmbio fixa, metas de inflação e metas de superávit primário.
 - As renegociações de dívidas ocorridas entre os estados e municípios com o governo federal não promoveu qualquer efeito sobre o superávit primário no período.
28. Assinale, das alternativas abaixo, aquela que encontra-se correta.
- A dívida externa brasileira não apresentou queda e aumentou significativamente após o ano de 2003.
 - O Brasil vem sofrendo uma forte desvalorização cambial do Real frente ao Dólar, principalmente, a partir do ano de 2002.
 - A Constituição Federal de 1988 promoveu no Brasil uma maior centralização dos recursos, reduzindo a autonomia fiscal dos estados e municípios.
 - Com a promulgação da Constituição Federal de 1988 o Brasil apresentou um grande processo de descentralização, com Estados e Municípios tendo maior autonomia.
 - O final da década de 1990 ficou marcado pelo maior endividamento dos estados e municípios brasileiros e pela falta de uma política econômica voltada para a promoção de um ajuste fiscal.
29. Na Tabela abaixo pode-se verificar o número de empregados de uma amostra com 42 empresas. Com base nestes dados assinale a opção correta em relação ao valor da mediana.

Nº de empregados	2	3	4	5
Nº de empresas	5	16	13	8

- 2.
 - 2,5.
 - 3.
 - 3,5.
 - 4.
30. Em um conjunto de dados cujo desvio-padrão é igual a 9, qual o valor da variância?
- 3.
 - 9.
 - 30.
 - 60.
 - 81.

31. Em um teste realizado na escola Alfa com 2.000 alunos, foi selecionada uma amostra aleatória com 300 alunos e os resultados obtidos foram: disciplina de matemática com nota média amostral de 7,2 e desvio-padrão amostral de 1,5; disciplina de português com nota média amostral de 8,1 e desvio-padrão amostral de 2,1; e disciplina de ciências com nota média amostral de 8,4 e desvio-padrão amostral de 2,2. Com base nestes resultados assinale a opção correta.

- A) A disciplina de ciências apresenta a menor dispersão relativa.
- B) A disciplina de matemática apresenta a menor dispersão relativa.
- C) A disciplina de português apresenta a menor dispersão relativa.
- D) As disciplinas de português e ciências apresentam as maiores dispersões relativas.
- E) As disciplinas de matemática e português apresentam as maiores dispersões relativas.

32. Em uma determinada empresa foi retirado um lote com 16 peças, onde 6 são defeituosas e 10 são boas. Se duas peças são retiradas aleatoriamente, qual a probabilidade de ambas serem defeituosas?

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{1}{6}$
- D) $\frac{1}{8}$
- E) $\frac{1}{10}$

33. No Brasil, qual é o órgão fiscalizador das empresas abertas?

- A) Superintendência de Seguros Privados.
- B) Comissão de Valores Mobiliários.
- C) Comitê de Política Monetária.
- D) Banco Central do Brasil.
- E) Ministério da Fazenda.

34. Considerando os principais componentes do balanço patrimonial, assinale a opção que contém apenas contas pertencentes ao Ativo Circulante.

- A) Estoques; contas a receber; e caixa.
- B) Títulos a pagar; fornecedores; e veículos.
- C) Contas a receber; estoques; e títulos a pagar.
- D) Estoques; Títulos negociáveis; e fornecedores.
- E) Terrenos e edificações; máquinas e equipamentos; e caixa.

35. A empresa Sol Nascente possui os seguintes dados:

Item	2010	2011
Total de ativo circulante	R\$16.950	R\$21.900
Capital circulante líquido	R\$6.000	R\$9.300
Estoque	R\$6.000	R\$6.900

Com base nestas informações, assinale na opção correta.

- A) O Índice de Liquidez Seca em 2010 é de 1,55.
- B) O Índice de Liquidez Corrente em 2010 é de 2,83.
- C) O Índice de Liquidez Corrente em 2011 é de 1,74.
- D) O Índice de Liquidez Seca em 2011 é de 2,36.
- E) O Passivo circulante em 2011 é igual a 10.500.

36. Beta no ano de 2012 obteve um Giro de Estoque de 5,83. Sabendo que o custo das mercadorias vendidas naquele ano foi de R\$350.000,00, e que as contas a receber de clientes neste mesmo ano foi de R\$85.000,00, qual foi o valor de Estoques daquele ano?
- A) R\$ 60.000,00.
 - B) R\$ 265.000,00.
 - C) R\$ 435.000,00.
 - D) R\$ 495.550,00.
 - E) R\$ 2.040.500,00.
37. Por meio da demonstração de fluxos de caixa é possível se obter um resumo das entradas e saídas de caixa durante um dado período de tempo. Assinale, portanto, a opção que apresenta um exemplo de entrada de caixa.
- A) Pagamentos de dividendos.
 - B) Aumento de qualquer ativo.
 - C) Redução de qualquer passivo.
 - D) Recompra ou cancelamento de ações.
 - E) Lucro Líquido depois do imposto de renda.
38. Um capital é aplicado a juros simples a uma taxa de 3% ao mês. Em quanto tempo este capital aumentaria 14% em relação ao seu valor inicial?
- A) 3 meses e meio.
 - B) 4 meses.
 - C) 4 meses e 10 dias.
 - D) 4 meses e meio.
 - E) 4 meses e 20 dias.
39. O preço de um artigo tem um reajuste de 15% e, a seguir, um novo reajuste, gerando um acumulado de 22%. Calcule o valor aproximado do percentual do segundo reajuste:
- A) 5,8%
 - B) 6,1%
 - C) 6,5%
 - D) 7,0%
 - E) 7,5%
40. Um capital de R\$ 3.000,00 foi aplicado à taxa de 2% ao mês, durante três meses. Os montantes correspondentes obtidos segundo capitalização simples e composta, respectivamente, valem:
- A) R\$ 3.160,00 e R\$ 3.183,00
 - B) R\$ 3.180,00 e R\$ 3.183,62
 - C) R\$ 3.190,00 e R\$ 3.184,11
 - D) R\$ 3.210,00 e R\$ 3.185,00
 - E) R\$ 3.250,00 e R\$ 3.186,24
41. O valor de desconto composto racional de um título no valor de R\$ 25.000,00, com prazo de 30 dias para vencimento e taxa cobrada de 3% ao mês, é, em reais:
- A) R\$ 728,16
 - B) R\$ 734,14
 - C) R\$ 823,15
 - D) R\$ 832,25
 - E) R\$ 912,34
42. Um financiamento de R\$ 50.000,00 contratado a juros efetivos compostos de 5% ao mês, será reembolsado em vinte prestações mensais pelo Sistema de Amortização Francês. A soma das cinco primeiras prestações é igual a:
- A) R\$ 17.348,12
 - B) R\$ 18.768,34
 - C) R\$ 19.854,34
 - D) R\$ 20.060,65
 - E) R\$ 21.234,65

43. A taxa de 40% ao bimestre, com capitalização mensal, é equivalente a uma taxa trimestral de:
- A) 60%
 - B) 66,6%
 - C) 68,9%
 - D) 72,8%
 - E) 84,4%
44. Considere o sistema de amortização constante (SAC), em que o saldo no início do ano é R\$ 5.000,00, a taxa de juros de 3% ao ano, no prazo de cinco anos. No final do primeiro ano, o saldo, em reais, é o seguinte:
- A) R\$ 1.000,00
 - B) R\$ 2.000,00
 - C) R\$ 3.000,00
 - D) R\$ 4.000,00
 - E) R\$ 5.000,00
45. A empresa Cearense de Móveis produz um único produto que é vendido, em média, por \$ 200 cada unidade; sobre esse preço incidem impostos de 15%. Sua estrutura de custos e despesas é a seguinte:
- Matéria-prima: \$ 20 a unidade
Material de embalagem: \$ 10 a unidade
Peças, partes e componentes: \$ 7 a unidade
Salários fixos de produção: \$ 40.000 por período
Salários da Administração: \$ 15.000 por período
Depreciação de equipamentos de fábrica: \$ 10.000 por período
Seguro de bens da administração: \$ 1.500 por período
- Pede-se para calcular o Ponto de Equilíbrio Contábil (PEC) em unidades físicas (quantidades):
- A) R\$ 500,00
 - B) R\$ 600,00
 - C) R\$ 650,00
 - D) R\$ 700,00
 - E) R\$ 750,00
46. O conceito de custo de oportunidade é relevante para a análise econômica. Com base neste tema é correto afirmar que:
- A) Os recursos de produção são escassos.
 - B) Os bens públicos não são rivais e excludentes.
 - C) Os bens e os fatores de produção não são gratuitos.
 - D) No curto prazo, alguns fatores de produção são fixos.
 - E) Os custos irrecuperáveis devem ser considerados pelas firmas em sua decisão de quanto produzir.
47. Com relação à Taxa Interna de Retorno-TIR, assinale a opção correta.
- A) A TIR conduz o financiamento de um projeto ao Ponto de Fisher.
 - B) A TIR leva o índice benefício/custo ser exatamente igual à unidade.
 - C) A TIR leva o retorno sobre investimento adicionado a ser não negativo.
 - D) A TIR leva o valor presente líquido de um fluxo de caixa a ser igual a zero.
 - E) A TIR corresponde a taxa mínima necessária a partir da qual o projeto se torna lucrativo.
48. Se um determinado projeto tem fluxos convencionais e o valor presente líquido é maior que zero, assinale a opção correta.
- A) A relação benefício/custo é igual a um.
 - B) A relação benefício/custo é menor que um.
 - C) A taxa interna de retorno deve ser maior que a taxa de retorno exigida.
 - D) A taxa mínima de atratividade é inferior a taxa interna de retorno.
 - E) A taxa interna de retorno deve ser maior que a taxa básica de juros.

49. Com relação à modelagem de análise financeira de investimento de uma determinada empresa, assinale a opção correta referente à escolha a ser feita para uma seleção de alternativa com base na “minimização dos custos”.
- A) Menor valor presente.
 B) Maior taxa interna de retorno.
 C) Relação benefício/custo igual a 1.
 D) Pay-back descontado inferior a vida útil dos investimentos.
 E) Taxa interna de retorno igual a taxa mínima de atratividade.
50. Um analista de projetos está avaliando a viabilidade econômico-financeira de um projeto e se depara com os seguintes dados: o investimento inicial será de R\$ 1.000.000,00 e a vida útil do projeto é de 3 anos. O custo de oportunidade do capital aplicado é de 10% ao ano. A soma dos fluxos de caixa positivos nominais ao longo dos 3 anos é de R\$ 1.450.000,00. Esses fluxos podem ocorrer de duas maneiras, dependendo de algumas decisões técnicas do projeto:

Ano	Fluxo de Caixa 1	Ano	Fluxo de Caixa 2
0	-1.000.000,00	0	-1.000.000,00
1	800.000,00	1	250.000,00
2	400.000,00	2	400.000,00
3	250.000,00	3	800.000,00

Ao utilizar os critérios de análise payback nominal, payback descontado, TIR e VPL, o analista conclui que:

- A) a TIR do fluxo 1 será maior do que a TIR do fluxo 2, e o VPL do fluxo 2 será maior que o VPL do fluxo 1.
 B) o payback descontado apresentará em seu resultado um número menor do que o payback nominal em ambos os fluxos.
 C) os 4 métodos não serão convergentes, ou seja, não gerarão a mesma conclusão quanto ao fluxo mais desejado para o projeto.
 D) o VPL do fluxo 1 será maior do que o VPL do fluxo 2, apesar de os métodos de payback aplicados aos dois fluxos indicarem que o fluxo 2 é melhor que o fluxo 1.
 E) o VPL, o payback nominal e a TIR apresentarão resultados melhores para a empresa, quando analisado o fluxo 1 em comparação com o fluxo 2.