



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL Nº 04/2013 - SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG

NÍVEL SUPERIOR

CIÊNCIAS ATUARIAIS

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 05 (cinco) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (08 questões) e Raciocínio Lógico (05 questões), Gestão Pública (03 questões), Noções de Direitos Humanos (02 questões), Código de Ética e Estatuto do Servidor Público do Estado de Minas Gerais (02 questões), Conhecimentos Específicos (30 questões) e um tema para redação.
II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
V. Você dispõe de 5 (cinco) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1 (uma) hora após seu início.
VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do IBFC, no prazo recursal contra gabarito.
VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



DESTAQUE AQUI



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



Form fields for Name, Assinatura do Candidato, and Inscrição.

Grid for marking answers for questions 1 to 50.

RASCUNHO

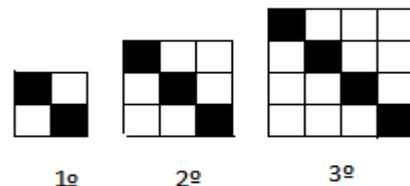
- 1) Assinale abaixo a alternativa em cuja frase a palavra “bastante” possa ser corretamente classificada como um advérbio.
- Há bastante comida para o jantar.
 - O vinho não é bastante.
 - Ele já foi bastante rico.
 - Chega, você já falou o bastante!
- 2) Quanto à colocação pronominal, assinale abaixo a alternativa que apresenta erro, de acordo com a norma culta da língua portuguesa.
- Matá-lo-ei ou não terei paz novamente.
 - Matá-lo eu irei ou não terei paz novamente.
 - Eu o matarei ou não terei paz novamente.
 - Matarei-o ou não terei paz novamente.
- 3) Na frase “Ele deve passar fome, pois está muito magro”, a palavra “pois” funciona como um articulador das orações e estabelece entre elas a relação de:
- soma.
 - oposição.
 - explicação.
 - conclusão.
- 4) Com base no exercício anterior, é possível classificar a conjunção “pois”. A partir disso, poderíamos substituí-la adequadamente pelo conectivo:
- por que.
 - porquê.
 - por quê.
 - porque.

Leia as afirmativas abaixo para responder as questões 5 e 6:

- Sua decisão implicará grandes perdas.
 - Amor implica em sacrifício.
 - Os funcionários devem obedecer o regimento.
- 5) As frases que apresentam erro quanto à regência verbal são:
- I e II, apenas.
 - II e III, apenas.
 - I e III, apenas.
 - I, II e III.
- 6) Interpretando as afirmativas I e II, assinale abaixo a alternativa que apresenta – correta e respectivamente, sem alterar o sentido original das frases – sinônimos para o verbo “implicar”.
- originar/rechaçar.
 - acarretar/requerer.
 - rechaçar/acarretar.
 - requerer/recusar.
- 7) Assinale abaixo a alternativa cujas palavras são acentuadas pela mesma regra de “abóbora”, “bobó” e “missil”, respectivamente.
- música/cipó/terrível.
 - cérebro/mó/difícil.
 - necrotério/ebó/pênsil.
 - titânico/pó/fácil.

- 8) Veja as três palavras que seguem. Complete as lacunas com o artigo.
- ___ púbis; ___ cal; ___ mascote.
- Em concordância com o gênero das palavras apresentadas, assinale abaixo a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.
- o/a/a.
 - a/a/o.
 - o/o/a.
 - a/o/o.

- 9) Em uma entrevista para saber se as pessoas utilizariam os produtos A, B ou C, chegou-se a seguinte conclusão: 229 pessoas utilizariam o produto A, 223 utilizariam o produto B, 196 utilizariam o produto C, 79 utilizariam os produtos A e B, 89 os produtos A e C, 69 os produtos B e C, 37 os três produtos e 53 nenhum dos três. Nessas condições, é correto afirmar que:
- 275 pessoas utilizariam somente um dos produtos.
 - 112 pessoas utilizariam somente o produto C.
 - 225 pessoas utilizariam os produtos A e C, mas não utilizariam o produto B.
 - 500 pessoas foram entrevistadas.
- 10) O serviço de obras de uma prefeitura pavimentou um quinto de uma avenida num primeiro dia de trabalho, pavimentou um quarto do restante num segundo dia de trabalho e ainda faltam pavimentar 13500 metros da avenida. Se o custo por metro de pavimentação custa R\$ 72,00, então o custo para pavimentar toda a avenida é igual a :
- R\$ 162.000,00
 - R\$ 2.160.000,00
 - R\$ 216.000,00
 - R\$ 1.620.000,00
- 11) Observando o 1º, 2º e 3º quadrados abaixo, tem-se 2 quadradinhos brancos no 1º ; 6 quadradinhos brancos no 2º e 12 quadradinhos brancos no 3º. Se continuarmos a formar quadrados até a 7ª posição então a soma de todos os quadradinhos brancos até a 7ª posição será igual a:



- 168
 - 126
 - 240
 - 112
- 12) Se o valor lógico de uma proposição P é verdadeiro e o valor lógico de uma proposição Q é falso, então é correto afirmar que:
- o condicional entre P e Q, nessa ordem, é verdade.
 - a disjunção entre P e Q é verdade.
 - a conjunção entre P e Q, nessa ordem, é verdade.
 - o bicondicional entre P e Q, nessa ordem, é verdade.
- 13) A frase “Se Carlos trabalha, então ganha dinheiro” é equivalente a frase:
- Carlos não trabalha e ganha dinheiro.
 - Carlos trabalha ou ganha dinheiro.
 - Carlos não trabalha ou ganha dinheiro.
 - Se Carlos não trabalha, então não ganha dinheiro.

- 14) Para fins de monitoramento do Plano Plurianual de Ação Governamental (PPAG - 2012/2015), serão elaborados:
- Relatórios Estatísticos de Resultados.
 - Relatórios de Acompanhamento e de Resultados.
 - Relatórios de Gestão Fiscal.
 - Relatórios Institucionais de Monitoramento.

15) Analise as seguintes afirmativas, referentes à disciplina constitucional dos servidores públicos.

- I. A Constituição reserva o percentual de 5% (cinco por cento) dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência.
- II. O direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei complementar.
- III. É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) III, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) II e III, apenas.

16) Com relação à Lei Federal nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 (Lei da Transparência), assinale a alternativa CORRETA:

- a) O recurso da decisão que indeferir o pedido de acesso à informação, poderá ser interposto no prazo de 10 (dez) dias. A autoridade hierarquicamente superior àquela que exarou a decisão recorrida, terá o prazo de 10 (dez) dias para se manifestar.
- b) O recurso da decisão que indeferir o pedido de acesso à informação, poderá ser interposto no prazo de 15 (quinze) dias. A autoridade hierarquicamente superior àquela que exarou a decisão recorrida, terá o prazo de 5 (cinco) dias para se manifestar.
- c) O recurso da decisão que indeferir o pedido de acesso à informação, poderá ser interposto no prazo de 10 (dez) dias. A autoridade hierarquicamente superior àquela que exarou a decisão recorrida, terá o prazo de 5 (cinco) dias para se manifestar.
- d) O recurso da decisão que indeferir o pedido de acesso à informação, poderá ser interposto no prazo de 15 (quinze) dias. A autoridade hierarquicamente superior àquela que exarou a decisão recorrida, terá o prazo de 10 (dez) dias para se manifestar.

NOÇÕES DE DIREITOS HUMANOS

17) Com relação ao direito à instrução previsto na Declaração Universal dos Direitos Humanos, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O Estado tem prioridade em relação aos pais na escolha do gênero de instrução que será ministrada às crianças e aos adolescentes.
- b) A instrução técnico-profissional será acessível a todos, bem como a instrução superior, esta baseada no mérito.
- c) A instrução será gratuita, pelo menos nos graus elementares e fundamentais.
- d) A instrução elementar será obrigatória.

18) Com relação aos direitos previstos pela Declaração Universal dos Direitos Humanos, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Toda pessoa tem direito a uma nacionalidade, mas não lhe é assegurado o direito de mudar de nacionalidade.
- b) Toda pessoa tem o direito de ser, dentro de seu país, reconhecida como pessoa.
- c) Toda pessoa tem o direito de deixar qualquer país, mas não poderá regressar ao seu próprio país.
- d) Toda pessoa tem o direito de não ser perseguida, salvo em caso de perseguição legitimamente motivada por crimes de direito comum.

CÓDIGO DE ÉTICA DO ESTATUTO DO SERVIDOR PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

19) Analise as seguintes afirmativas:

- I. A violação ao Código de Conduta Ética praticada por servidor público poderá ensejar a aplicação da censura ética, no caso de grave lesividade ou se verificada a reincidência na prática de ato cuja sanção aplicada tenha sido a suspensão.
- II. A autoridade que violar o Código de Conduta Ética fica sujeita à sanção de advertência. Cessado o vínculo com a Administração Pública, será aplicável a sanção de censura ética.
- III. A Comissão de Ética, após o devido processo legal, decidiu que José Paulo, servidor público do Estado de Minas Gerais, cometeu infração cuja sanção aplicável é a advertência verbal. Nessa hipótese, a decisão poderá ser aplicada imediatamente pela própria Comissão de Ética.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) II e III, apenas.

20) Indique a alternativa CORRETA:

- a) Os atos praticados sob domínio de assédio moral deverão ser mantidos a fim de se garantir a segurança jurídica das relações entre a Administração Pública e os administrados.
- b) Na aplicação das penas previstas em lei, no caso de assédio moral, serão consideradas a extensão do dano, as atenuantes, as agravantes e as reincidências.
- c) A pretensão punitiva administrativa do assédio moral prescreve em um ano para a pena de censura.
- d) Poderá ser responsabilizado administrativamente o agente público, pela prática de assédio moral, independentemente da sentença prolatada em ação cível que julgou indevida a reparação pelos danos causados à vítima.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) São incapazes, relativamente a certos atos, ou à maneira de exercê-los:

- I. Os maiores de dezesseis anos e menores de dezoito anos.
- II. Os ébrios habituais, os viciados em tóxicos, e os que, por deficiência mental, tenham o discernimento reduzido.
- III. Os excepcionais, sem desenvolvimento mental completo.
- IV. Os pródigos.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e III, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) I, III e IV, apenas.
- d) I, II, III e IV.

22) Indique V para verdadeiro e F para falso.

- () São públicos os bens do domínio nacional pertencentes às pessoas jurídicas de direito público interno; todos os outros são particulares, seja qual for a pessoa a que pertencerem.
- () Os bens públicos dominicais podem ser alienados, observadas as exigências da lei.
- () Os bens públicos estão sujeitos a usucapião.
- () Os bens públicos de uso comum do povo e os de uso especial são inalienáveis, enquanto conservarem a sua qualificação, na forma que a lei determinar.

Analise as afirmativas acima, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, V, F, V.
- b) V, V, V, V.
- c) F, V, F, V.
- d) F, V, V, F.

23) A validade do negócio jurídico requer:

- a) Agente capaz; objeto ilícito, possível, determinado ou determinável e; forma prescrita ou não defesa em lei.
- b) Agente capaz; objeto lícito, possível, determinado ou determinável e; forma prescrita ou não defesa em lei.
- c) Agente capaz; objeto lícito, possível, indeterminado ou determinável e; forma prescrita ou defesa em lei.
- d) Agente capaz ou incapaz; objeto lícito, possível, indeterminado ou determinável e; forma prescrita ou não defesa em lei.

24) Com base no Código Civil, será fixada, _____ pela assembleia dos sócios, a remuneração dos membros do conselho fiscal.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) Mensalmente.
- b) Bimestralmente.
- c) Semestralmente.
- d) Anualmente.

25) Com base na Constituição Federal, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- () É livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato.
- () Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude da lei.
- () É assegurada a participação dos trabalhadores e empregadores nos colegiados dos órgãos públicos em que seus interesses profissionais ou previdenciários sejam objeto de discussão e deliberação.
- () São direitos sociais: a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância.

Assinale a alternativa correta.

- a) V, V, V, V.
- b) V, F, V, F.
- c) F, V, V, F.
- d) F, F, F, V.

26) De acordo com a Constituição Federal/88, são estáveis após _____ de efetivo exercício os servidores nomeados para o cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) 01 (um) ano.
- b) 02 (dois) anos.
- c) 03 (três) anos.
- d) 03 (três) meses.

27) Analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- () A competência da União para emitir moeda será exercida exclusivamente pelo banco central.
- () É vedado ao banco central conceder, direta ou indiretamente, empréstimos ao Tesouro Nacional e a qualquer órgão ou entidade que não seja instituição financeira.
- () O banco central poderá comprar e vender títulos de emissão do Tesouro Nacional, com o objetivo de regular a oferta de moeda ou a taxa de juros.
- () As disponibilidades de caixa da União serão depositadas no banco central; as dos Estados, do Distrito Federal, dos Municípios e dos órgãos ou entidades do Poder Público e das empresas por ele controladas, em instituições financeiras oficiais, ressalvados os casos previstos em lei.

Assinale a alternativa correta.

- a) V, V, V, V.
- b) V, F, F, V.
- c) F, F, V, F.
- d) F, V, F, F.

28) A Fórmula $J = C [(1+i)^n - 1]$ trata-se do cálculo do:

- a) Valor Presente Líquido.
- b) Juros Simples.
- c) Valor Futuro.
- d) Juros Compostos.

29) Complete as lacunas.

As taxas proporcionais estão ligadas a juros _____ e taxas equivalentes, a juros _____.

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas.

- a) Simples e compostos / compostos.
- b) Simples / simples e compostos.
- c) Simples / compostos.
- d) Compostos / simples.

30) Conforme o Código de Processo Civil são títulos executivos extrajudiciais, leia as afirmativas abaixo:

- I. A letra de câmbio, a nota promissória, a duplicata, a debênture e o cheque.
- II. A escritura pública ou outro documento público assinado pelo devedor; o documento particular assinado pelo devedor e por duas testemunhas; o instrumento de transação referendado pelo Ministério Público, pela Defensoria Pública ou pelos advogados dos transatores.
- III. Os contratos garantidos por hipoteca, penhor, anticrese e caução, bem como os de seguro de vida.
- IV. O crédito decorrente de foro e laudêmio.
- V. O crédito, documentalmente comprovado, decorrente de aluguel de imóvel, bem como de encargos acessórios, tais como taxas e despesas de condomínio.
- VI. O crédito de serventário de justiça, de perito, de intérprete, ou de tradutor, quando as custas, emolumentos ou honorários forem aprovados por decisão judicial.
- VII. A certidão de dívida ativa da Fazenda Pública da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios, correspondente aos créditos inscritos na forma da lei.
- VIII. Todos os demais títulos a que, por disposição expressa, a lei atribuir força executiva.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II, III, V, VII e VIII, apenas.
- b) I, II, IV, V, VI e VII, apenas.
- c) I, IV, V, VI, VII e VIII, apenas.
- d) I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII.

31) Estabelece o Código de Processo Civil que se consideram extintas todas as obrigações do devedor decorrido o prazo de _____.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) 05 (cinco) anos, contados da data do encerramento do processo de insolvência.
- b) 04 (quatro) anos, contados da data do encerramento do processo de insolvência.
- c) 03 (três) anos, contados da data do encerramento do processo de insolvência.
- d) 02 (dois) anos, contados da data do encerramento do processo de insolvência.

32) É assegurada aposentadoria no regime geral de previdência social:

- Aos sessenta e cinco anos de idade, se homem, e sessenta anos de idade, se mulher, aumentando em cinco anos o limite para os trabalhadores rurais de ambos os sexos e para os que exerçam suas atividades em regime de economia familiar, nestes incluídos o produtor rural, o garimpeiro e o pescador artesanal.
- Aos sessenta e cinco anos de idade, se homem, e sessenta anos de idade, se mulher, reduzido em cinco anos o limite para os trabalhadores rurais de ambos os sexos e para os que exerçam suas atividades em regime de economia familiar, nestes incluídos o produtor rural, o garimpeiro e o pescador artesanal.
- Aos sessenta e cinco anos de idade, se homem, e sessenta anos de idade, se mulher, reduzido em três anos o limite para os trabalhadores rurais de ambos os sexos e para os que exerçam suas atividades em regime de economia familiar, nestes incluídos o produtor rural, o garimpeiro e o pescador artesanal.
- Aos setenta anos de idade, se homem, e sessenta e cinco anos de idade, se mulher, reduzido em três anos o limite para os trabalhadores rurais de ambos os sexos e para os que exerçam suas atividades em regime de economia familiar, nestes incluídos o produtor rural, o garimpeiro e o pescador artesanal.

33) Victor resgatou R\$ 3.600,00 de uma aplicação feita por seis meses a uma taxa de 5% a.m. O valor inicial da aplicação feita foi de _____.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- R\$18.000,00.
- R\$15.600,00.
- R\$12.000,00.
- R\$4.680,00.

34) O Cálculo Atuarial atua fornecendo meios para apuração de prêmios de seguros ligados à:

- Morte e custos previdenciais.
- Vida e custos previdenciais.
- Vida e as receitas previdenciais.
- Morte e as receitas previdenciais.

35) Assinale a alternativa correta:

- Tábua de Mortalidade tem a função de dar esperança de vida para uma determinada idade (inteira) compreendida no intervalo $[0, \omega]$. Esta probabilidade chama-se Função de Mortalidade, na forma $s(x) = P[X > x]$.
- Tábua de Mortalidade tem a função de dar esperança de vida para uma determinada idade (inteira) compreendida no intervalo $[0, \omega]$. Esta probabilidade chama-se Função de Sobrevivência, na forma $y = a + bx$.
- Tábua de Mortalidade tem a função de dar esperança de vida para uma determinada idade (inteira) compreendida no intervalo $[0, \omega]$. Esta probabilidade chama-se Função de Mortalidade, na forma $y = a + bx$.
- Tábua de Mortalidade tem a função de dar esperança de vida para uma determinada idade (inteira) compreendida no intervalo $[0, \omega]$. Esta probabilidade chama-se Função de Sobrevivência, na forma $s(x) = P[X > x]$.

36) Sabendo que em uma tábua de mortalidade a quantidade de pessoas vivas com 27 anos é de 9.538.423 e com 40 anos é de 9.241.359, a probabilidade de alguém com 27 anos sobreviver à idade de 40 anos é de:

- 95,00%.
- 98,90%.
- 96,89%.
- 75,00%.

37) Taxa aparente resulta da aplicação sucessiva de uma taxa de juros real e da variação inflacionária. (Bruni e Famá – 2008). Um empréstimo com duração de 03 meses a uma taxa de juros de 3% ao mês, e uma correção inflacionária de 2% ao mês, terá uma taxa aparente de:

- 5,06%.
- 15,96%.
- 9,27%.
- 6,69%.

38) Duas taxas de juros referidas a períodos diferentes no regime de capitalização composta são equivalentes quando resultam no mesmo montante, ou juro, no fim do prazo da operação, tendo incidido sobre o mesmo capital. Uma taxa semestral de 12% se equivale a uma taxa anual de:

- 24%.
- 25,44%.
- 12%.
- 57,35%.

39) Um fogão está anunciado por \$800,00 para pagamento a vista ou em cinco prestações iguais e mensais, sendo a primeira paga 30 dias após a compra (termos postecipados). A uma taxa de juros compostos de 4% ao mês, o valor das prestações será de:

- \$160,00.
- \$320,00.
- \$279,70.
- \$179,70.

40) Um imóvel foi financiado pelo Sistema de Amortização Constante (SAC). O valor financiado foi de \$150.000,00. A taxa de juros mensal foi de 1%. O total de 120 parcelas. O vencimento da primeira parcela foi em 30 dias. O valor da parcela 60ª será de:

- \$2.152,06.
- \$2.012,50.
- \$1.262,50.
- \$1.250,00.

Com base nas informações abaixo responda às questões 41 a 42.

A empresa Silva Indústria e Comércio S. A. apresentou os seguintes dados contábeis no final de 2013.

ATIVO	\$(Mil)	PASSIVO	\$(Mil)
Disponibilidade	300.000	Fornecedores(CP)	120.000
Estoques	50.000	Financiamentos (LP)	250.000
Clientes	250.000	Debêntures	250.000
Imobilizado	300.000	Patrimônio Líquido	280.000
Total do Ativo	900.000	Total do Passivo	900.000

• Outras Informações:

- Despesas Financeiras de LP do período = \$37.500,00;
- Alíquota de I. R. = 30%

41) A Taxa Nominal do Financiamento de Longo Prazo foi de:

- 15% ao ano.
- 10,14% ao ano.
- 10,50% ao ano.
- 18% ao ano.

42) A Taxa Efetiva do Financiamento de Longo Prazo, após desconto do IR foi de:

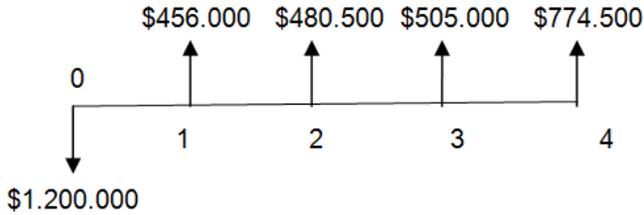
- 15% ao ano.
- 10,14% ao ano.
- 10,50% ao ano.
- 18% ao ano.

43) Um aplicador deseja obter \$150.000,00, no período de um ano, com uma taxa de 5% ao trimestre, o valor que deverá aplicar será de:

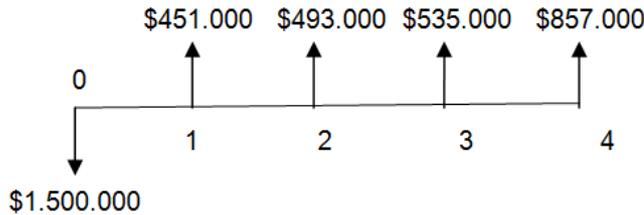
- a) \$120.000,00.
- b) \$119.234,56.
- c) \$114.238,98.
- d) \$123.405,37.

Analise os fluxos dos projetos de investimento abaixo e responda às questões 44 a 46.

- Projeto 01 – Período em anos



- Projeto 02 – Período em anos



- Taxa Mínima de Atratividade desejada: 8% ao ano.

44) Os Valores Presentes Líquidos dos Projetos são, respectivamente:

- a) Projeto 01 = \$604.339,43 e Projeto 02 = \$394.881,46.
- b) Projeto 01 = \$615.331,51 e Projeto 02 = \$406.643,49.
- c) Projeto 01 = \$1.016.000,00 e Projeto 02 = \$836.000,00.
- d) Projeto 01 = \$406.643,49 e Projeto 02 = \$615.331,51.

45) Os “Pay Back Descontados” dos Projetos são respectivamente:

- a) Projeto 01 = 03 anos e 04 meses e Projeto 02 = 02 anos e 10 meses.
- b) Projeto 01 = 04 anos e Projeto 02 = 03 anos.
- c) Projeto 01 = 02 anos e 10 meses e Projeto 02 = 03 anos e 04 meses.
- d) Projeto 01 = 04 anos e Projeto 02 = não houve retorno.

46) O projeto que deveria ser aceito seria o:

- a) Projeto 02, pois o VPL é maior que o Projeto 01.
- b) Projeto 01, pois o VPL é maior que o Projeto 02.
- c) Projeto 02, pois a TIR é maior que o Projeto 01.
- d) Projeto 02, pois Pay Back é mais rápido que o Projeto 01.

47) Com base na Taxa Interna de Retorno, assinale a alternativa correta:

- a) Taxa interna de retorno é a taxa que iguala, em determinado momento, o prazo de retorno do investimento com o Valor Presente Líquido deste mesmo investimento.
- b) Taxa interna de retorno é a taxa que em determinado momento, apresenta o valor futuro das entradas de caixa com as saídas periódicas de caixa.
- c) Taxa interna de retorno é a taxa que em determinado momento, apresenta o saldo de caixa de um investimento.
- d) Taxa interna de retorno é a taxa que iguala, em determinado momento, a entrada de caixa com as saídas periódicas de caixa.

48) Uma instituição financeira concede um empréstimo de \$ 150.000,00, a ser resgatado por três pagamentos mensais de \$ 45.000,00. A Taxa Interna de Retorno da operação é:

- a) 8,50% ao mês.
- b) 5,09% ao mês.
- c) 6,15% ao mês.
- d) 7,50% ao mês.

49) O Montante de um Capital de \$50.000, aplicado a juros compostos de 4% ao mês, após 05 meses será de:

- a) \$60.832,65.
- b) \$60.000,00.
- c) \$61.324,56.
- d) \$61.110,45.

50) O valor presente de uma dívida que deve ser paga em três parcelas mensais consecutivas de \$ 80.000,00, \$ 100.000,00 e \$ 40.000,00, respectivamente, à taxa de 1,5% ao mês é de:

- a) \$185.456,76.
- b) \$206.654,66.
- c) \$214.136,59.
- d) \$223.135,87.

REDAÇÃO

Transcreva a redação de 15 a 30 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

Na sociedade atual, estar na moda é quase uma obrigação. Adultos, jovens e até crianças buscam uma imagem ideal. Muitas vezes, pressionados pela mídia, e vivendo numa sociedade que estimula o consumo, é difícil libertar-se.

Considerando as ideias acima, busque elaborar um texto dissertativo-argumentativo com a seguinte proposição: **Escravos da moda: como libertar-se?**

5

10

15

20

25

30