

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LEIA O **TEXTO I** PARA RESPONDER AS QUESTÕES DE **01** A **04**, ASSINALANDO A ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE O ENUNCIADO.

TEXTO I

A CRISE FORA DA LEI

A crase não foi feita para humilhar ninguém. Esse aforismo*, criado há cinquenta anos pelo poeta Ferreira Gullar num momento de humor, agora está sendo usado como arma para acabar com o acento grave (´) no a. Por meio do projeto de lei 5.154, de 2005, o deputado João Hermann Neto quer acabar com a crase. Para justificar seu projeto, o deputado cita a frase de Ferreira Gullar. Este discorda daquele e é incisivo.

- Minha frase foi uma brincadeira. Não tenho nada contra o acento indicador da crase. Acho que acabar com ele não tem cabimento. Ainda mais dessa forma. A tendência de tudo simplificar indica menosprezo pela inteligência alheia. Agora, quanto a dizer que erram muito na identificação da crase, é verdade. Mas erram em tudo, não só na crase. É só ler os jornais.

O professor Francisco Platão Savioli é mais agressivo na oposição.

- Nossa preocupação (de brasileiros) é que está rolando um tsunami político, e o cidadão se preocupa com a folha que ameaça entupir a calha. Coisa irrelevante. Não tem cabimento legislar sobre um assunto como esse. E fora de hora. A propósito, um exemplo: *A noite chegou*. Outro: *Lenise cheira a rosa*. Como saber o sentido de frases como essas, sem o acento? [...]

[...]

Difícil discordar da argumentação de quem estudou o assunto tão bem e por tanto tempo. No entanto, quando o Congresso tiver feito um bom expurgo no pedaço e estiver menos atarefado, talvez possa discutir o projeto e iluminar definitivamente o tema. É o que todos esperamos ansiosos.

(Josué Machado. REVISTA LÍNGUA .v.1, n.2, outubro/novembro 2005, p. 30.
Editora Segmento)

* aforismo – sentença moral breve e conceituosa.

01. Em “Nossa preocupação (de brasileiros)...” o uso da expressão entre parênteses, nesse caso, tem como intencionalidade a ...

- A) ratificação de uma idéia anterior.
- B) explicação de um termo anterior.
- C) particularização de um significado.
- D) exclusão de uma idéia já explícita.

02. Com relação à tipologia textual usada por Josué Machado para a revista *Língua*, pode-se afirmar que:

- A) se trata de um texto dissertativo – argumentativo, com vários traços descritivos.
- B) se trata de um texto jornalístico narrativo, porém, como o autor também opina, há traços dissertativos.
- C) é uma narração totalmente feita em primeira pessoa, com a utilização do discurso indireto na fala das personagens.
- D) é um texto jornalístico, argumentativo, centrado apenas em um fato e há ausência de personagens.

03. Com relação aos elementos conectores do texto:

- I - a preposição **de** em “A tendência de tudo simplificar” tem valor semântico de finalidade.
- II - em “Este discorda daquele”, **Este** tem como referente **deputado**, e **daquele** tem como referente **projeto**.
- III - a oração “Não tenho nada contra o acento indicador da crase” poderia ligar-se à anterior, sem alteração de sentido e necessidade de mudar a forma verbal, pela conjunção **Embora**.
- IV - o vocábulo **agora**, nos seus dois empregos, na parte inicial do texto, apesar de estar em diferentes períodos, neles possui o mesmo sentido e igual função sintática.

O correto está, somente, em:

- A) I
- B) I e II
- C) III
- D) I, II, III e IV.

04. O primeiro exemplo citado pelo professor Francisco Platão Savioli – “A noite chegou” – é tão adequado à sua argumentação quanto o segundo – “Lenise cheira a rosa” – porque:

- I - as duas afirmações são ambíguas, se usadas em linguagem oral.
- II - se escritas, ambas terão sentidos diferentes, com ou sem o acento grave no “A” que antecede “noite” e no “a” que antecede “rosa”.
- III - o uso da vírgula, separando, respectivamente, “A noite” e “Lenise” das formas verbais “chegou” e “cheirou” resolveria a ambigüidade, já que esta nem sempre é desfeita pelo contexto.
- IV - a regência do verbo “cheirar” será a mesma do verbo “chegar”, dependendo de estar acompanhado ou não de um “a” com acento grave.
- V - construções como essas serão sempre ambíguas, sem o sinal que o deputado quer cassar.

O correto está, somente, em:

- A) I, II e III
- B) II e III
- C) II, IV e V
- D) I, II e V

LEIA O **TEXTO II** PARA RESPONDER AS QUESTÕES **05** E **06**, ASSINALANDO A ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE O ENUNCIADO.

TEXTO II

REQUERIMENTO

Policarpo Quaresma, cidadão brasileiro, funcionário público, certo de que a língua portuguesa é emprestada ao Brasil; certo também de que, por esse fato, o falar e o escrever em geral, sobretudo no campo das letras, se vêem na humilhante contingência de sofrer continuamente censuras ásperas dos proprietários da língua; sabendo, além, que dentro do nosso país, os autores e os escritores, com especialidade os gramáticos, não se entendem no tocante à correção gramatical, vendo-se, diariamente, surgir azedas polêmicas entre os mais profundos estudiosos do nosso idioma - usando do direito que lhe confere a Constituição, vem pedir que o Congresso Nacional decrete o Tupi – Guarani como língua oficial e nacional do povo brasileiro. [...]

Seguro de que a sabedoria dos legisladores saberá encontrar meios para realizar semelhante medida e cômico de que a Câmara e o Senado pesarão o seu alcance e utilidade.

P e E. Deferimento.

(Lima Barreto - *O triste fim de Policarpo Quaresma*. 1911)

05. O texto II, que faz parte do romance de Lima Barreto, se apresenta como um requerimento, um tipo de correspondência oficial. Conforme o texto:

- I - O requerente apresenta os dados pessoais necessários à sua identificação, porém os destinatários do requerimento não estão registrados no texto.
- II - O requerente sugere, como argumento, dependência lingüística dos brasileiros em relação a Portugal e divergências internas e externas no tocante às regras gramaticais.
- III - A linguagem empregada, como deve ser em todo requerimento, é convencional e artificial, com concessões à fala popular.
- IV - a abreviatura final do requerimento significa: pede e espera.

O correto está, somente, em:

- A) I, II e III
- B) I e III
- C) II e IV
- D) IV

06. Num requerimento oficial, o requerente deve se referir a si mesmo na terceira pessoa e não na primeira. No entanto, há uma situação, no texto acima, em que o requerente contraria essa norma. Isso se evidencia em:

- A) “Policarpo Quaresma, cidadão brasileiro, funcionário público, certo de que...”
- B) “...sabendo, além, que dentro do nosso país, os autores e os escritores...”
- C) “Seguro de que a sabedoria dos legisladores saberá ...”
- D) “P. e E. Deferimento.”

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 07 A 09, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE O ENUNCIADO.

07. Um Arquivo é um local utilizado para armazenar as informações e trabalhos criados pelos usuários dos computadores. Uma pasta é um local utilizado para armazenar arquivos ou outras pastas. O MS-Windows possui uma interface específica para trabalhar com arquivos e pastas, permitindo navegar entre as unidades de disco, bem como copiar e mover arquivos. Esta ferramenta do Windows é denominada:

- A) Outlook Express.
- B) Internet Explorer.
- C) Windows Messenger.
- D) Windows Explorer.

08. Considerando os dispositivos utilizados para armazenamento de dados em computador, podemos afirmar:

- A) os atuais sistemas de computação, pela necessidade de possuírem capacidade de disco cada vez menor, e apresentando grande capacidade de memória, substituíram os disquetes por discos CD-ROM.
- B) a fita magnética é um dos meios mais antigos de armazenamento de informações em computador, permitindo armazenamento de grande volume de informações e acesso rápido aos dados e programas, em comparação com os discos magnéticos.
- C) o disco magnético (disco rígido ou hard disk) é uma superfície circular, fina e coberta com uma camada de material magnetizável.
- D) o processo de cópia de segurança dos dados (backup) torna possível a recuperação dos dados pós-falha, transferindo os dados danificados para o meio de armazenamento do backup.

09. Para que uma mensagem de e-mail, recebida pelo software Microsoft Outlook, seja eliminada de forma definitiva, sem possibilidades de recuperação via “Itens Excluídos”, devemos proceder da seguinte forma:

- A) na caixa de entrada, clicar com o lado direito do mouse sobre a mensagem a excluir, e escolher a opção Excluir no menu que irá aparecer.
- B) na caixa de entrada, clicar duas vezes, com o lado esquerdo do mouse, sobre a mensagem a excluir.
- C) na caixa de entrada, clicar com o lado direito do mouse sobre a mensagem e escolher a opção “lixo eletrônico”.
- D) na caixa de entrada, clicar no item a excluir e acionar simultaneamente as teclas shift e Delete (Del), e responder afirmativamente à pergunta sobre a exclusão definitiva do e-mail.

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 10 A 12, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE CONTÉM AS AFIRMATIVAS CORRETAS.

10. Quanto aos conceitos de proteção e segurança no uso de e-mails e da World Wide Web, é **CORRETO** afirmar:

- I- É possível estabelecer filtros nos e-mail recebidos, de modo a evitar ou a diminuir o recebimento de mensagens indesejadas ou com vírus.
- II- O estabelecimento de critérios para o acesso à Web, por exemplo, bloqueando o acesso a determinados *sites*, pode representar um modo de evitar o acesso a conteúdos incompatíveis com as atividades desempenhados em uma empresa.
- III- Um modo de realizar segurança preventiva dos dados em uma rede de computadores (conectada ou não à Internet), é fazer uso de antivírus e de procedimentos de *backup* periódicos.
- IV- Um *Firewall*, implementado apenas em hardware, representa o modo mais efetivo de evitar problemas de recebimento de mensagens indesejadas, conhecidas como *SPAM*.

Estão corretas:

- A) I, III e IV
- B) I, II e III
- C) II, III e IV
- D) I, II, III e IV

11. Em se tratando da World Wide Web é **CORRETO** afirmar:

- I- Um *site* pode ser constituído de uma série de documentos hipermídia, acessados a partir de um endereço, também chamado de URL (*Uniform Resource Locator*).
- II- O acesso aos *sites* é realizado por meio de um software chamado browser (navegador).
- III- A transferência de documentos em um ambiente *Web* é realizada via protocolo TELNET, responsável por executar todas as requisições realizadas pelos usuários destes documentos.
- IV- Do ponto de vista do usuário, a Web pode ser entendida como uma vasta coleção mundial de documentos, geralmente chamados de páginas. Estas páginas podem conter links para outras páginas, compondo o que podemos denominar de hiperdocumentos.

Estão corretas:

- A) I, II e III
- B) I, II e IV
- C) II, III e IV
- D) I, II, III e IV

12. Quanto ao uso dos navegadores web é **CORRETO** afirmar que:

- I- O software Internet Explorer da Microsoft permite o acesso às páginas da internet, e mantém um histórico das últimas páginas acessadas.
- II- Dentre os navegadores existentes no mercado, podemos citar como os mais populares o Internet Explorer, o Netscape Navigator, o Mozilla Firefox, e o Outlook Express.
- III- No software Internet Explorer, da Microsoft, é possível fazer o bloqueio de pop-ups, para que janelas indesejadas não sejam abertas no seu navegador.
- IV- Quando você disponibiliza uma página da Web offline, os navegadores podem ler o seu conteúdo, mesmo quando o computador não está conectado à Internet.

Estão corretas as afirmativas:

- A) I, II e III
- B) I, III e IV
- C) II, III e IV
- D) I, II, III e IV

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 13 A 16, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE O ENUNCIADO.

13. Leia com atenção: “A Amazônia passou por diversas transformações, ocorridas tanto nos aspectos sócio-econômicos como no espaço físico, em decorrência da implantação do que se convencionou chamar de ‘grandes projetos’, instrumentos da política desenvolvimentista instalada no Brasil, a partir de 1964” (VASCONCELOS, 1996:7)

Com base nesta citação é correto afirmar que os grandes projetos:

- A) intensificaram o desenvolvimento econômico da região amazônica.
- B) estimularam políticas sociais, visando garantir qualidade de vida às populações envolvidas nos mesmos.
- C) serviram como meio legal de extração de matéria-prima, tendo como discurso ideológico, incentivar o desenvolvimento regional.
- D) intensificaram programas de assentamento do homem amazônida, impedindo o êxodo rural.

14. As sociedades simples apresentam uma dinâmica cultural e social extremamente diferente das sociedades complexas. Abaixo, em cada alternativa, três categorias conceituais permitem analisar essas sociedades. Entretanto, apenas uma alternativa é a correta:

- A) parentesco, agricultura familiar e economia de subsistência.
- B) parentesco, desenvolvimento agrícola e economia de mercado.
- C) parentesco, economia de mercado e agricultura familiar.
- D) parentesco, economia de subsistência e especialização do trabalho.

15. Entre as garantias constitucionais do cidadão **NÃO** está incluída:

- A) a retroatividade absoluta da lei penal.
- B) a tutela judiciária dos direitos individuais.
- C) o respeito à integridade física.
- D) o *Hábeas Corpus*.

16. Sobre os direitos básicos do consumidor é correto afirmar:

- A) O acesso aos órgãos administrativos e judiciais, com vistas à prevenção ou reparação de danos só é permitido através de advogados.
- B) Não se exige a informação, no produto, dos riscos que o mesmo apresenta.
- C) A modificação de cláusulas contratuais, que estabeleçam prestações desproporcionais, só é permitida por sentença judicial.
- D) É exigível a informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço.

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 17 A 20, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE CONTÉM A(S) AFIRMATIVA(S) CORRETA(S).

17. A cooperativa é uma sociedade de pessoas e não de capitais, estando entre suas principais características:

- I- número limitado de associados com variabilidade de capital social.
- II- variabilidade de capital social representado por quotas-partes.
- III- não limitação do número das quotas-partes do capital social por cada associado.

O correto está, somente, em:

- A) I
- B) II
- C) I e III
- D) III

18. A agricultura familiar praticada na Amazônia, na maioria dos assentamentos implantados pela Política da Reforma Agrária do Governo Federal, tem como uma das características principais:

- I- a baixa produtividade em função da ausência de tecnologia adequada.
- II- a prática de atividade de subsistência com pouco excedente de produção.
- III- a carência de assistência técnica por parte dos órgãos públicos responsáveis pela mesma.

O correto está, somente, em:

- A) I e II
- B) II e III
- C) I e III
- D) I, II e III

19. Constituem Arranjos Produtivos Locais aglomerações de empresas em um mesmo território que apresentem especialização produtiva. Nesse contexto, destaca-se no Pará:

- I- o pólo calçadista da região do oeste do estado.
- II- a fruticultura praticada na região central do estado.
- III- o pólo moveleiro de Paragominas.

O correto está, somente, em:

- A) I e II
- B) II e III
- C) III
- D) I e III

20. Dentre as características da agricultura de base familiar, praticada intensamente na Amazônia, pode-se destacar:

- I- a produção, quando existe excedente, é destinada ao mercado local.
- II- a fragmentação da terra distribuída em espaços de baixa produtividade.
- III- o plantio é pouco diversificado e geralmente praticado em forma de consórcio.

O correto está, somente, em:

- A) I
- B) I e II
- C) II e III
- D) III

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 21 A 40, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE O ENUNCIADO.

21. A medida agregada para descrever o crescimento da economia, ao longo do tempo é o (a):
- A) PIB nominal.
 - B) PIB real.
 - C) taxa de desemprego.
 - D) taxa de inflação.
22. Numa economia fechada e sem governo, o nível do Produto encontra-se em equilíbrio quando o (a):
- A) poupança é igual ao investimento.
 - B) consumo é igual à poupança.
 - C) consumo é menor que a poupança.
 - D) poupança é maior que o investimento.
23. Suponha que ocorreu um “choque” exógeno de oferta (uma queda inesperada da safra agrícola, por exemplo). Para manter o nível do produto inalterado, o governo adota uma política monetária compensatória. Como resultado ocorre um deslocamento da curva de ...
- A) oferta agregada para a direita, com conseqüente redução do nível geral de preços.
 - B) oferta agregada para a esquerda, com conseqüente elevação do nível geral de preços.
 - C) demanda agregada para a direita, com conseqüente elevação do nível geral de preços.
 - D) demanda agregada para a esquerda, com conseqüente elevação do nível geral de preços.
24. Suponha três bens normais X, Y e Z. Os bens X e Y são substitutos, enquanto Y e Z são complementares. Considerando tudo mais constante, um aumento do preço de X provocará redução na quantidade demandada de:
- A) X e também redução na de Y.
 - B) X e também redução na de Z.
 - C) Y e aumento na de X.
 - D) X e aumento na de Z.
25. No equilíbrio de longo prazo, não havendo barreiras à entrada ou saída de firmas no mercado, o lucro econômico será:
- A) crescente.
 - B) negativo.
 - C) positivo.
 - D) zero.

26. Se uma empresa opera em um mercado de concorrência perfeita, a curva de demanda com a qual se defronta é:
- A) horizontal, isto é, perfeitamente elástica.
 B) horizontal, isto é, perfeitamente inelástica.
 C) vertical, isto é, perfeitamente inelástica.
 D) vertical, isto é, perfeitamente elástica.
27. Qual das transações a seguir representa débito na conta de capital do balanço de pagamentos de uma nação?
- A) Pagamento de juros da dívida externa.
 B) Compra de moeda estrangeira de um banco doméstico por um residente no país.
 C) Venda de um bônus do governo brasileiro para um não-residente.
 D) Financiamento das exportações.
28. Na comparação entre os regimes de câmbio fixo e flexível, é correto afirmar que o regime de câmbio flexível resulta em maior:
- A) disciplina dos preços domésticos.
 B) autonomia à política monetária.
 C) certeza quanto à evolução da taxa de câmbio.
 D) vulnerabilidade da economia a choques externos.
29. No período entre as duas crises do Petróleo (1974 e 1978), o crescimento do PIB no Brasil foi superior ao dos demais países desenvolvidos, conforme tabela abaixo.

Evolução do PIB para Países Selecionados (1973-1979)
 (1973 = 100)

Países Selecionados	Produto Interno Bruto		
	1973	1976	1979
Brasil	100	126	150
EUA	100	102	115
Japão	100	108	124
Alemanha Ocidental	100	100	110
Itália	100	100	110

Que ação do Governo explica o comportamento da economia brasileira no período considerado?

- A) Implementação do I Plano Nacional de Desenvolvimento (I PND), baseada nas orientações do Fundo Monetário Internacional (FMI), priorizando os ajustes macroeconômicos.
 B) Adoção do programa oficial de financiamento às exportações de produtos primários, gerando as reservas necessárias às importações de bens de capital.
 C) Implantação do II Plano Nacional de Desenvolvimento (II PND), baseada em linhas de crédito externo, para financiar a substituição de importações de bens de produção.
 D) Adoção de política de incentivo aos investimentos diretos estrangeiros, na economia brasileira, voltados para os setores de bens de consumo não duráveis.

30. Entre os sucessivos planos de estabilização no Brasil, podem ser citados os Planos:

- A) Cruzado (1986), Bresser (1987), Verão (1989), Collor (1990) e Real (1994).
- B) Bresser (1986), Cruzado (1987), Verão (1989), Collor (1990) e Real (1994).
- C) Cruzado (1987), Bresser (1988), Verão (1989), Collor (1990) e Real (1995).
- D) Bresser (1988), Cruzado (1988), Verão (1989), Collor (1991) e Real (1994).

31. Os seguintes indicadores são utilizados para a avaliação de um projeto econômico de investimentos:

- A) o estudo de viabilidade, índice de capacidade técnica e taxa de capital estimado.
- B) a rentabilidade, o ponto de nivelamento e o estudo de mercado.
- C) índice de capacidade técnica e estudo de mercado.
- D) a rentabilidade, a taxa interna de retorno e o ponto de nivelamento.

32. Dois projetos de investimento, mutuamente exclusivos, que têm o mesmo desembolso inicial de R\$ 120.000,00 e o mesmo horizonte de duração, apresentam os seguintes fluxos de caixa em reais:

Projeto	A	B
Ano 1	22.800,00	8.000,00
Ano 2	40.000,00	30.000,00
Ano 3	90.000,00	90.000,00
Ano 4	60.000,00	72.000,00
Ano 5	(12.800,00)	0,00
<i>TOTAL</i>	200.000,00	200.000,00

Somente com essas afirmações, pode-se afirmar que :

- A) o valor presente líquido do projeto A é negativo.
- B) a taxa interna de retorno do projeto A é maior que a do projeto B.
- C) ambos projetos têm a mesma rentabilidade.
- D) a taxa interna de retorno do projeto B é maior que a do projeto A.

33. De acordo com a Lei das Sociedades por Ações nº 6.404/76, a classificação do Balanço Patrimonial deve obedecer a uma ordem de liquidez assim definida:

- A) Ativo Circulante, Disponível, Estoques, Ativo Exigível a Longo Prazo, Ativo Permanente, Passivo Circulante, Passivo Exigível a Longo Prazo, Patrimônio Líquido.
- B) Ativo Circulante, Ativo Realizável a Longo Prazo, Ativo Permanente, Passivo Circulante, Passivo Exigível a Longo Prazo, Patrimônio Líquido.
- C) Ativo Circulante, Ativo Realizável a Longo Prazo, Ativo Permanente, Ativo Imobilizado, Passivo Circulante, Passivo Exigível a Longo Prazo, Patrimônio Líquido.
- D) Ativo Circulante, Ativo Realizável a Longo Prazo, Ativo Permanente, Passivo Circulante, Passivo Exigível a Longo Prazo, Resultado de Exercícios Futuros, Patrimônio Líquido.

34. Observe os dados da empresa *Simbalada* Ltda:

Lucro Líquido do Exercício	\$ 400,00
Patrimônio Líquido Médio	\$ 2.000,00
Despesas Financeiras	\$ 100,00
Ativo Médio	\$ 3.000,00

Baseado nestas informações, pode-se afirmar que a taxa do retorno do patrimônio líquido médio e o grau de alavancagem financeira são, respectivamente:

- A) 1,2% e 20
- B) 20% e 1,2
- C) 17% e 2,0
- D) 20% e 1,7

35. Quando se calcula a margem de lucro sobre as vendas, pode-se supor, à primeira vista, que o percentual obtido não mudaria, mesmo se o movimento de vendas aumentasse, ou seja, partiríamos da hipótese de que o lucro operacional variaria sempre na mesma proporção do aumento da receita líquida. Nesta linha de raciocínio, pode-se afirmar que o grau de alavancagem operacional é um indicador de análise:

- A) que relaciona o aumento esperado de lucros com acréscimo estimado em vendas.
- B) que relaciona o aumento esperado nas vendas com o acréscimo estimado nos lucros.
- C) de rentabilidade ou lucratividade.
- D) que relaciona o aumento esperado de PL com o acréscimo estimado em vendas.

36. A Indústria Sabadão Ltda. apresenta os seguintes saldos contábeis e de custos:

Custos e despesas fixas durante o ano de 20x2	
Depreciação de equipamentos	\$ 18.000,00
Mão-de-obra direta e indireta	\$ 70.000,00
Impostos e seguros da fábrica	\$ 7.000,00
Despesas com vendas	\$ 25.000,00
Custos e Despesas Variáveis por Unidades	
Materiais Diretos	\$ 450,00
Embalagens	\$ 105,00
Comissão de vendedores	\$ 30,00
Outros custos e despesas	\$ 15,00

O preço de venda de cada unidade é de \$ 1.000,00.

Qual o valor da receita no Ponto de Equilíbrio:

- A) \$ 200.000,00
- B) \$ 120.000,00
- C) \$ 100.000,00
- D) \$ 300.000,00

37. Um produto que custou **R\$ 720,00** foi revendido, dando um lucro de **40%** sobre o preço de venda. Esse lucro foi de:
- A) R\$ 240,00
 - B) R\$ 288,00
 - C) R\$ 360,00
 - D) R\$ 480,00
38. A caderneta de poupança paga juros de **20% ao ano**, capitalizados semestralmente. A taxa anual efetiva paga pela caderneta de poupança é de:
- A) 10% ao ano
 - B) 20% ao ano
 - C) 21% ao ano
 - D) 24 % ao ano
39. No SFA (Sistema Francês de Amortização) o mutuário se compromete a amortizar o empréstimo contraído com prestações constantes e:
- A) imediatas, sendo que, nestas prestações, os juros vão aumentando e as amortizações diminuindo.
 - B) imediatas, sendo que, nestas prestações, os juros vão diminuindo e as amortizações aumentando.
 - C) antecipadas, sendo que, nestas prestações, os juros vão aumentando e as amortizações diminuindo.
 - D) antecipadas, sendo que, nestas prestações, os juros vão diminuindo e as amortizações aumentando.
40. Um capital aplicado a **20% ao ano**, em capitalização composta, triplicou seu valor após **n** períodos. O valor de **n** é dado pela expressão:
- A) $n = \frac{\log 2}{\log 1,2}$
 - B) $n = \frac{\log 3}{\log 1,02}$
 - C) $n = \frac{\log 3}{\log 1,2}$
 - D) $n = \frac{\log 2}{\log 1,02}$