

**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 parte mais importante de um ecossistema é a **cadeia trófica ou alimentar**, constituída por uma seqüência de indivíduos que, no final de contas, se alimentam uns dos outros. Quanto ao aspecto alimentar ou trófico, como se classificam os seres vivos?
- A) vertebrados e invertebrados.
  - B) aeróbios e anaeróbios.
  - C) animais e vegetais superiores.
  - D) autótrofos e heterótrofos.
22. Toda a **biocenose** sofre influências de seu **biótopo** que são denominadas de ação. Inversamente, os **biótopos** sofrem influência de suas **biocenoses**, que consiste na reação. Em um ecossistema de **floresta** o acúmulo de folhas mortas e cadáveres de animais constituem uma reação:
- A) modificadora.
  - B) construtora.
  - C) destruidora.
  - D) de coação.
23. O controle das queimadas em ecossistemas de **floresta**, além de preservar a biodiversidade do planeta, tem um papel fundamental na redução do aumento da temperatura global da Terra, pela redução da emissão do gás:
- A) metano.
  - B) clorofluorcarbono.
  - C) carbono.
  - D) sulfídrico.
24. Um ser vivo marinho (A) possui um volume igual ao de um cubo com 30 cm de aresta. Um outro ser vivo (B), minúsculo, tem um volume igual ao de um cubo com 0,03 cm. Considerando a relação (**A:V**), onde (A) é a área superficial de cada ser vivo e (V) o seu volume, quantos seres vivos do tipo (A) serão necessários para obter uma superfície relativa (**A:V**) igual ao do ser vivo do tipo (B)?
- A) 100
  - B) 200
  - C) 2000
  - D) 1000

25. As áreas de preservação permanente (**APPs**), conforme estabelecido no Código Florestal Brasileiro, aplicam-se tanto a áreas rurais quanto urbanas. Essas áreas têm como objetivo primordial manter determinadas funções ambientais relevantes, para assegurar o bem-estar das populações. Qual o principal fator que vem produzindo importantes modificações nas características dessas áreas, gerando expressivo passivo ambiental, principalmente nas áreas urbanas das médias e grandes cidades?
- A) verticalização das habitações.
  - B) industrialização.
  - C) urbanização acelerada.
  - D) déficit habitacional.
26. De acordo com a resolução CONAMA N°237/97, o **EIA/RIMA** é um documento necessário para o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades consideradas, efetiva ou potencialmente, causadoras de significativa degradação do meio ambiente. No caso de um grande empreendimento com as características acima, o **EIA/RIMA** deve ser apresentado ao órgão ambiental competente quando da solicitação de qual licença ambiental?
- A) Licença Prévia – LP
  - B) Licença de Instalação – LI
  - C) Licença de Operação – LO
  - D) Licença Ambiental Específica
27. O **PGRSS** é um documento integrante do processo de licenciamento ambiental, baseado no princípio da não geração de resíduos sólidos e na minimização da geração desses resíduos e aponta e descreve as ações relativas ao seu manejo. Dos empreendimentos a seguir indicados, todos passíveis de licenciamento ambiental, qual aquele onde o órgão ambiental pode exigir no processo de licenciamento o **PGRSS**?
- A) Fábrica de sucos e refrigerantes.
  - B) Centro de controle de zoonoses.
  - C) Supermercados.
  - D) Extração de minérios de emprego imediato na construção civil.
28. A resolução CONAMA N° 357/2005, dispõe sobre a classificação dos corpos de água superficiais e diretrizes ambientais para o seu enquadramento. Segundo esta resolução, as **águas superficiais** podem ser **doces, salobras e salgadas**, dependendo da concentração de cloretos. De acordo com a citada resolução, as águas doces são classificadas em:
- A) Classe especial e classe I.
  - B) Classe especial, classe 1, classe 2, classe 3 e classe 4.
  - C) Classe 1, classe 2 e classe 3.
  - D) Classe especial, classe 1 e classe 2.

29. Muitos elementos e substâncias químicas podem ser encontrados naturalmente na água, e as atividades agrícolas e industriais podem elevar a concentração desses elementos e/ou substâncias a valores impróprios ao consumo humano. As águas distribuídas para o consumo humano, no Brasil, devem obedecer ao **padrão de qualidade** estabelecido pelo **Ministério da Saúde** que é denominado padrão:
- A) Bacteriológico.
  - B) de Balneabilidade.
  - C) de Potabilidade.
  - D) Físico, químico e radio ativo.
30. Os nutrientes contidos em águas recuperadas (**reuso**), oriundas de efluentes urbanos, têm valor potencial para produções agrícolas e desenvolvimento de campos gramados. Por outro lado, excesso de nutrientes podem vir a causar problemas se excederem à necessidade dos cultivos e gramados. Nessas águas o nutriente mais freqüente e mais benéfico para os vegetais é o:
- A) Zinco.
  - B) Potássio.
  - C) Enxofre.
  - D) Nitrogênio.
31. Uma indústria lança em um rio os seus efluentes que são biodegradáveis. A indústria utiliza, antes do lançamento no corpo receptor, um sistema de tratamento preliminar, com gradeamento e caixa de areia. Com base nestas informações podemos afirmar que:
- A) por se tratar de um efluente biodegradável não trará nenhum problema ao corpo receptor (rio).
  - B) a magnitude do problema dependerá da vazão do efluente da indústria e da vazão do rio.
  - C) haverá uma mortandade de peixes no rio, pela redução do Oxigênio causada pela carga orgânica lançada no rio.
  - D) haverá um crescimento excessivo de algas, pela maior oferta de nutrientes.
32. Várias das doenças transmitidas ao homem são causadas por microrganismos, sendo a sua incidência e propagação relacionadas com a falta de saneamento. Dentre as doenças relacionadas a seguir, qual a pertencente ao grupo de doenças não bacterianas e transmitidas pela via **feco-oral**?
- A) Sarampo.
  - B) Cólera.
  - C) Malária.
  - D) Hepatite tipo A.

33. Em um município no interior do Estado do Pará, o efluente de uma indústria está trazendo vários problemas para o rio que o está recebendo “in natura”. Para reduzir o impacto sobre o corpo receptor, está sendo projetada uma **ETE** que deverá tratar o efluente antes do seu lançamento no rio. Considerando os dados indicados a seguir, qual deverá ser a **eficiência mínima** do tratamento, quanto à remoção de matéria orgânica?

Dados:

- vazão do efluente industrial = 50,0 L / s
- DBO5 do efluente industrial bruto = 700,0 mg / L
- carga orgânica máxima permitida pelo órgão ambiental, a ser lançada diariamente no corpo receptor (rio) = 300,0 Kg/dia

- A) 10,08%
- B) 91,43%
- C) 90,08%
- D) 9,92%

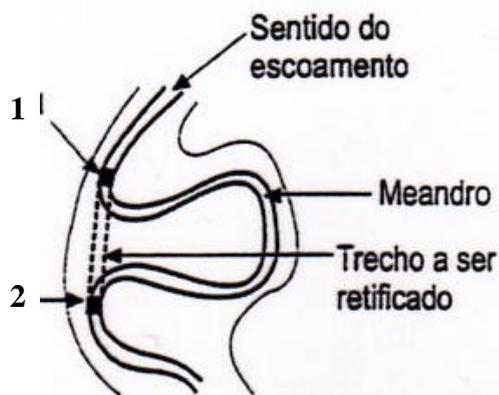
34. A preservação dos recursos hídricos assume, atualmente, destacada importância, face à escassez de água em muitos lugares do planeta Terra, ao aumento da população e de suas necessidades básicas. O abastecimento de água de boa qualidade e em quantidade suficiente para atender toda a população, deve ser a **meta** de todo o governo, para conseguir minimizar os problemas de saúde pública com **doenças de veiculação hídrica**. Considerando os fatores acima, o problema é agravado devido ao desperdício de água nos sistemas de abastecimento, que decorre da falta de conscientização do usuário e, principalmente:

- A) da falta de micromedição no sistema predial em área significativa da malha de distribuição de água.
- B) do desconhecimento do consumo “per capita”, na maioria dos sistemas de distribuição de água.
- C) devido a projetos inadequados.
- D) da falta de dispositivos de medição na captação e tratamento.

35. Com base na **Lei de Recursos Hídricos** (Lei nº 9433/97), a instalação de um **Comitê de Bacia** deve ter um modelo de gestão:

- A) centralizado no Governo Federal
- B) centralizado no Governo Federal, Estadual e Municipal
- C) descentralizado entre o poder público e a sociedade civil representada.
- D) descentralizada entre o poder público Municipal e a sociedade civil representada.

36. Você faz parte de uma equipe de técnicos que estão realizando estudos na área de recursos hídricos, em uma região sujeita a **inundações constantes**, devido ao transbordamento do rio que corta a região. Em um trecho do rio existe um meandro (**sinuosidade**) com 12,0 km de comprimento. Uma das propostas é retificá-lo, passando o trecho sinuoso do rio a ser retilíneo com 1,20 km de extensão. Considerando que a vazão, a seção transversal, as cotas nos pontos (1) e (2) indicados na figura, a rugosidade do canal, o material das margens e do leito não foram alterados da situação inicial, foi solicitado um parecer se haverá ou não algum **impacto ambiental** com a retificação do rio.



O parecer deverá indicar que:

- A) a alternativa não produzirá impacto ambiental algum.  
 B) haverá a eutrofização do rio no trecho onde foi retificado.  
 C) haverá um aumento na erosão das margens e do leito no trecho retificado.  
 D) haverá uma redução do Oxigênio dissolvido no trecho retificado.
37. O termo **RECICLAR** faz parte de uma série de atividades e processos, industriais ou não, que permitem separar, recuperar e transformar os resíduos passíveis de reaproveitamento. Essas atividades levam a ação de reintroduzir os resíduos no ciclo produtivo. Assim, a reciclagem pode ser considerada um processo:
- A) sem riscos ambientais.  
 B) que pode ou não poluir o meio ambiente.  
 C) natural, simples e de baixo custo.  
 D) de baixo risco ambiental, dependendo apenas de mercado consumidor.

38. Após uma grande enchente em um município do seu Estado, você foi chamado para fazer parte da equipe que dará assistência aos desabrigados. Como Engenheiro Ambiental, você foi designado para resolver, emergencialmente, o problema do abastecimento de água para atender à população desabrigada. Após a avaliação da situação, você instalou um sistema de torneiras públicas no local, alimentadas por um reservatório elevado, que diariamente é abastecido por caminhão pipa. Como existem dúvidas sobre a procedência e a qualidade da água, você optou por fazer a **desinfecção com cloro**. O produto que você dispõe, no momento, é **hipoclorito de cálcio, granulado**, com um teor de cloro ativo de 68%. Após testes rápidos, você determinou que o cloro será lançado no reservatório, em uma solução a **20%**, e dosagem do produto de **2,50 mg/L**, considerada suficiente para obter um residual de cloro seguro para distribuir a água para a população. Considerando as informações acima, qual deve ser a quantidade de solução a **20%**, necessária para proceder a desinfecção de 10,0 m<sup>3</sup> de água?

- A) 0,125 m<sup>3</sup>
- B) 0,125 L
- C) 12,50 L
- D) 1,25 m<sup>3</sup>

39. A **erosão** tem sido responsável, também, pelo processo de “**desertificação**” que estaria ocorrendo em diversos locais do Brasil, resultado do uso incorreto do solo. A extensão da erosão e, conseqüentemente, a quantidade de sedimentos produzidos em uma **BACIA** depende de diversos fatores. Dos fatores relacionados a seguir, qual o que mais protege o solo do processo erosivo?

- A) Topografia do terreno.
- B) Propriedades do solo.
- C) Cobertura vegetal.
- D) Clima.

40. A avaliação de Impacto Ambiental (**AIA**), objetiva viabilizar o uso de recursos naturais e econômicos, dentro dos processos de desenvolvimento. A avaliação dos impactos pode ser feita considerando diversas características. Quanto às **características espaciais**, o impacto pode ser:

- A) positivo e negativo.
- B) temporário e permanente.
- C) de curto, médio e longo prazo.
- D) local, regional e estratégico.