

CONCURSO PÚBLICO



Companhia Docas do Espírito Santo
Autoridade Portuária - Vitória - ES



DATA: 21/12/2008

DOMINGO - MANHÃ

CARGO: Técnico de Nível Superior

ÁREA: Meio Ambiente

CÓDIGO: OCE

A T E N Ç Ã O

O **Caderno de Questões** contém 60 questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E) e 01 questão discursiva.

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** e na **Folha de Resposta da Prova Discursiva** seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. As provas objetiva e discursiva terão juntas duração de 4 horas e 30 minutos, incluídos neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas** e da **Folha de Resposta da Prova Discursiva**.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas** e da **Folha de Resposta da Prova Discursiva**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** faltando uma hora para o término do horário da prova, conforme Edital do Concurso.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Resposta da Prova Discursiva**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Resposta da Prova Discursiva**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.concursos.uff.br, no dia 23/12/2008, conforme estabelecido no Cronograma Previsto.

Realização:



BOA PROVA

Leia o texto abaixo e responda às questões de 1 a 9.

Texto 1

THE TECNOBREGA REVOLUTION

1 Assim como a bossa nova, que além de um estilo musical se tornou um estado de espírito de uma época, o tecnobrega de Belém do Pará, mais do que uma música, criou um novo modelo de negócios na era digital.

2 A novidade anunciada pelo antropólogo musical Hermano Vianna agora é confirmada e desenvolvida pelo advogado Ronaldo Lemos, representante da Creativa Commons no Brasil, no livro “Tecnobrega, reinventando o evento da música”.

3 Em três viagens a Belém encontrei uma cena musical vibrante e diversificada, que não é só tecnobrega: tem muito merengue, carimbó, guitarrada, rap, funk, rock. São milhares de pessoas trabalhando numa vasta cadeia de produção, distribuição e consumo de música popular que ignora gravadores, lojas de discos, a prefeitura, o estado e a União.

4 O americano Chris Anderson, editor da revista “Wired” e autor do best-seller planetário “A cauda longa” (“The long tall”), referência máxima para o presente das mídias digitais e para os modelos de negócios na internet, esteve em Belém no ano passado, mergulhou na novidade, e em seu novo livro dedicou um capítulo inteiro à revolução do tecnobrega - como modelo de negócios do século XXI.

5 Entre a selva e o rio, com tecnologia digital barata, estúdios trabalham dia e noite produzindo as músicas que vão animar as rádios, as ruas e as festas. Os discos são promovidos e vendidos no tentacular circuito de camelôs da cidade, ao preço de uma cerveja: o que mais importa é a divulgação.

6 Onde os artistas, DJs e produtores vão ganhar dinheiro, e muito, é nos shows em bares, clubes e arenas - onde ficam com a parte do leão nas bilheterias, e os compositores recebem seus direitos autorais, quando o Ecad arrecada.

7 O tecnobrega inovou instituindo a pirataria de si mesmo, como meio barato de popularizar artistas e fazer dinheiro com apresentações ao vivo. O resultado é um estrondoso sucesso local, regional e até nacional, de bandas e artistas originários do tecnobrega, que souberam conquistar milhares de consumidores vendendo a preços acessíveis a música que eles desejavam. Viraram “case” internacional e um modelo de sucesso.

(MOTTA, Nelson. “O Globo”, Seção Opinião, 21/11/08, p. 7.)

1. O narrador inicia sua crônica utilizando-se de um recurso textual-discursivo para captar a atenção do leitor, levando-o a ler o texto. Esse recurso é a:

- A) comparação;
- B) causa;
- C) adição;
- D) concessão;
- E) finalidade.

2. Crônicas jornalísticas, como as notícias, também transmitem informações. Em relação ao termo “tecnobrega”, o texto apresenta, como objetivo principal, a divulgação de que:

- A) o estilo, desenvolvido em Belém do Pará, também poderia ser utilizado em outras regiões brasileiras;
- B) os discos são vendidos no tentacular circuito de camelôs, a preço de cerveja;
- C) o escritor mais entrosado com as mídias digitais dedicou parte de sua obra ao novo estilo;
- D) a novidade digital constitui um novo modelo de negócios para o século XXI;
- E) a capacidade de conquista da nova música atrai milhares de consumidores.

3. Entre as opções abaixo, aquela em que a palavra em caixa alta - embora normalmente utilizada em sentido negativo pela sociedade - no texto em questão assume teor positivo é:

- A) “criou um novo MODELO de negócios”;
- B) “mergulhou na NOVIDADE em seu novo livro”;
- C) “instituindo a PIRATARIA de si mesma”;
- D) “no tentacular CIRCUITO de camelôs”;
- E) “o que mais importa é a DIVULGAÇÃO”.

4. Para o correto preenchimento das lacunas da frase “Ele _____ na memória o evento e, se _____ novos raps, _____ problema entre os compositores que, até agora, _____ os direitos autorais e esperam que se _____ novos CDs”, têm de ser usadas as formas relacionadas em:

- A) retém / compuserem / deverá haver / detiveram / gravem;
- B) retém / comporem / deverão haver / detiveram / gravem;
- C) retem / compuzerem / deverá haver / deteram / grave;
- D) retêm / compusessem / deverão haver / deteram / gravem;
- E) retêm / compuserem / deverá haver / detiveram / gravam.

5. Dos trechos abaixo, aquele em que a(s) vírgula(s) foi(foram) empregada(s) com base na mesma norma que justifica as vírgulas usadas no período “O americano Chris Anderson, editor da revista “Wired” e autor do best-seller planetário “A cauda longa” (“The long tall”), referência máxima das mídias digitais e para os modelos de negócios na internet, esteve em Belém no ano passado” (4º parágrafo) é:

- A) “A novidade anunciada pelo antropólogo musical Hermano Vianna agora é confirmada e desenvolvida pelo advogado Ronaldo Lemos, representante da Creativa Commons no Brasil” (2º parágrafo);
- B) “tem muito merengue, carimbó, guitarrada, rap, funk, rock” (3º parágrafo);
- C) “que ignora gravadores, lojas de discos, a prefeitura, o estado e a União” (3º parágrafo);
- D) “Entre a selva e o rio, com tecnologia digital barata, estúdios trabalham dia e noite” (5º parágrafo);
- E) “Os discos são promovidos e vendidos no tentacular circuito de camelôs da cidade, ao preço de uma cerveja” (5º parágrafo).

6. Pelo texto, a nova tecnologia “ignora gravadores, lojas de discos, a prefeitura, o estado e a União” (3º parágrafo). Isso significa que o estilo sob análise não presta contas a:

- A) ideologias referendárias;
- B) entidades oficiais;
- C) consumistas locais;
- D) cadeias produtivas;
- E) distribuições ordenadas.

7. Após cada fragmento do texto, abaixo, há um comentário explicativo. O comentário correto, de acordo com o texto, é:

- A) “referência máxima para o presente das mídias digitais” (4º parágrafo): menciona-se a autoridade mais conhecida na área digital;
- B) “entre a selva e o rio, com tecnologia digital barata” (5º parágrafo) / ressalta-se o caráter intimista e inóspito da música, além de sua produção sem grandes custos;
- C) “esteve em Belém no ano passado e mergulhou na novidade” (4º parágrafo) / nota-se a presença de registro formal de linguagem, exigido em publicações, sobretudo jornalísticas;
- D) “ao preço de uma cerveja: o que importa é a divulgação” (5º parágrafo) / o sinal dois pontos pode ser substituído pelo elo coesivo “quando”, sem prejuízo do sentido original;
- E) “os discos são promovidos e vendidos” (5º parágrafo) / a ação veiculada é momentânea e pontual, podendo ser modificada em rápido intervalo temporal.

8. Pode-se utilizar o verbo no singular ou no plural, sem prejuízo da correção, do ponto de vista da norma culta da língua, na seguinte frase:

- A) Ele é um dos que reinventou (ou reinventaram) a música, mas a maioria dos compositores prefere (ou preferem) outro estilo.
- B) Grande parte dos convidados aplaudiu (ou aplaudiram) e, depois, cerca de quinhentas pessoas comemorou (ou comemoraram) o sucesso.
- C) Nem um nem outro compareceu (ou compareceram) ao espetáculo, porém apenas um ou outro falou (ou falaram) sobre o show.
- D) Não só se vende (ou se vendem) dois terços das gravações por dia, como também mais de um negociante produz (ou produzem) essa música.
- E) Precisa-se (ou precisam-se) de novos talentos no Norte, sendo importante que se divulgue (ou se divulguem) esses talentos.

9. Considerando-se as normas de colocação dos pronomes átonos, pode-se afirmar que todas as substituições realizadas nos segmentos abaixo - tanto em (1) quanto em (2) - estão corretas, EXCETO em:

- A) (1) ele quis rever a edição = ele quis revê-la / (2) ele ia produzindo as edições = ele ia produzindo-as;
- B) (1) eles comporiam as músicas = eles compô-las-iam / (2) nunca entenderiam aquele som = nunca o entenderiam;
- C) (1) ele compôs a música = ele a compôs / (2) ele havia composto a música = ele havia composto-a;
- D) (1) eles produziram as canções = eles produziram-nas / (2) ninguém produziu as canções = ninguém as produziu;
- E) (1) encontrei um novo modelo = encontrei-o / (2) eu tinha encontrado um novo modelo = eu tinha-o encontrado.

Leia o texto abaixo e responda às questões de 10 a 20.

Texto 2

Axo q naum vaum iNtendeR

1 Se você, que tem mais de 16 anos, considera estranho o título deste artigo (“Acho que não vão entender”), tente ler o seguinte trecho: “AlinguAgi utilizadah por JovenxX Nah NeT jAh aTRAPalha aLUnix Nah hOrah di FaZe proAx i trabAlhus escOLAREx”. Traduzindo: “A linguagem utilizada por jovens na Internet já atrapalha alunos na hora de fazer provas e trabalhos escolares”. Outro exemplo: “mEU kOrAxxaUM NAUm sei pq/ BaTI feliz QDU TI Vê”. Nas palavras de Pixinguinha isso quer dizer: “Meu coração, não sei por quê, / bate feliz quando te vê.” Quer mais? “Ti dolu”. Não sabe? É a maneira infantilizada de dizer “te adoro”.

2 Essa forma de escrever, muito usada por jovens internautas, já está criando problemas para os professores de português. No jornal “O Sul”, de Porto Alegre, vi alguns deles reclamando que até nos trabalhos manuscritos, não apenas nos digitados, aparece esse novo “idioma” sem acentos, cheio de abreviações (tb, naum, vc), alternando maiúsculas e minúsculas dobradas (XxXhH) e com sinais gráficos como :), que quer dizer “feliz”.

3 O programador Aurélio Jargas batizou essa ocorrência lingüística de miguchês e criou uma ferramenta de tradução que em poucos dias teve mais de 10 mil acessos. Hoje são mil por dia. Segundo ele, há três opções: miguchês arcaico, moderno e o neomiguchês, que é o nível mais radical, o dos exemplos lá do começo. “Não inventei nada, está tudo no Orkut.”, garante em bom português.

4 Não sei o que achará (ou axarah) do fenômeno Umberto Eco, com sua visão otimista da internet. Ele acredita que ela veio para salvar a palavra escrita, condenada à morte pela televisão e para permitir pela primeira vez escrever “na mesma velocidade com que se pensa”, como se fosse a escritura automática dos surrealistas. O autor de “O nome da rosa” chega a ponto de classificar o computador como “a civilização do alfabeto”.

5 Ele não deixa de ter razão. Nunca se escreveu tanto quanto hoje no mundo. Mesmo entre os menos letrados é difícil encontrar quem não troque dezenas de e-mails por dia. O problema é o que está sendo feito com a ortografia. As palavras estão sendo estropiadas. “Ah, mas sempre foi assim”, dirão alguns, argumentando que a língua é um organismo vivo que se transformou ao longo da História - como o latim vulgar, que resultou no nosso português, inclusive o da norma culta. Sempre mudou, é verdade, e muito, mas nunca em tal velocidade. Tah rápido d+. Naum sei in q vai dar td ixXo.

(VENTURA, Zuenir. “O Globo”, Seção Opinião, 22/11/08, p.7)

10. A crônica, em seu início, oferece ao leitor informações sobre o “novo idioma”. A partir do quarto (4º) parágrafo, entretanto, passa a discutir o assunto, atribuindo-lhe, inclusive, juízos de valor. Daí poder-se afirmar que, a partir desse parágrafo, sobressai um texto de teor:

- A) dissertativo;
- B) narrativo;
- C) descritivo;
- D) exemplificativo;
- E) factitivo.

11. No início do texto, o autor estabelece uma interlocução com o leitor, “que tem mais de 16 anos”, porque este:

- A) entende a poesia de Pixinguinha;
- B) compreende a linguagem dos jovens internautas;
- C) escreve seus textos sem o uso do “novo idioma”;
- D) traduz o linguajar utilizado pelos seus alunos;
- E) aprecia a maneira infantilizada de certas expressões.

12. Para o argumento, emitido por Umberto Eco (4º parágrafo), classificando o computador como a “civilização do alfabeto” - termo que nos dicionários é conceituado como a “disposição convencional das letras em uma língua” -, o autor contra-argumenta, afirmando que:

- A) organismos vivos transformam-se durante a História;
- B) palavras mudam em velocidade moderada;
- C) escrita automática é adotada nas escolas;
- D) vocábulos estão sendo vítimas de mutilação;
- E) pensamento e escrita ocorrem ao mesmo tempo.

13. Considerando-se as normas de concordância nominal, pode-se afirmar que, dos trechos numerados no enunciado “A pseudolinguagem (1) já conquistou os mercados brasileiro e o americano (2); certamente é bom (3) a entrada de novos vocábulos, mas deve-se pensar a que custo; as mudanças devem ser a mais claras possíveis (4) para que todos possam estar quite (5) com seu interlocutor na Internet”, está correto apenas o de número:

- A) 1;
- B) 2;
- C) 3;
- D) 4;
- E) 5.

14. O pronome em destaque no trecho “inclusive O da norma culta” (5º parágrafo), substitui no texto a expressão anterior:

- A) padrão culto;
- B) latim vulgar;
- C) organismo vivo;
- D) novo idioma;
- E) nosso português.

15. Para o correto preenchimento das lacunas do enunciado “Por esse texto, vimos informar ____ V. S^a. que, durante os trabalhos da Comissão Especial para a Regulamentação da Ortografia nos meios virtuais, seus integrantes estarão sujeitos ____ mesmas normas que regulamentam ____ diretrizes de outras, similares. A seguir, ____ conclusões devem retornar ____ mesa do conselho no prazo estabelecido para serem analisadas e encaminhadas ____ todas as instâncias com a máxima urgência. O acesso aos resultados será liberado ____ quem possa interessar”, têm de ser usadas as formas relacionadas em:

- A) a / às / as / à / a / a;
- B) a / às / as / as / à / a / a;
- C) a / as / as / às / a / à / à;
- D) a / às / as / as / à / a / à;
- E) à / as / às / às / a / à / à.

16. No período “‘Ah, mas sempre foi assim’, dirão alguns, argumentando que a língua é um organismo vivo que se transformou ao longo da História - como o latim vulgar, que resultou no nosso português, inclusive o da norma culta” (5º parágrafo), em relação ao trecho após o travessão, é correto afirmar que:

- A) aponta uma alteração significativa no trecho que o antecede;
- B) explicita, com vocabulário técnico, o sentido do termo imediatamente anterior;
- C) configura uma ressalva da idéia anteriormente proposta;
- D) estabelece um contraste com o trecho anterior, contrapondo-se a ele;
- E) complementa o sentido do trecho anterior, exemplificando-o.

17. No 4º parágrafo, há duas menções a determinado escritor: a) “Não sei o que achará (axarah) do fenômeno Humberto Eco”; b) “O autor de ‘O nome da rosa’ chega a ponto de classificar o computador como a ‘civilização do alfabeto’”. No segundo caso, ocorreu um processo de substituição da primeira menção, utilizando-se o autor da estratégia da:

- A) alteração ou redução;
- B) nominalização ou pronominalização;
- C) referenciação ou demonstração;
- D) expansão ou omissão;
- E) qualificação ou caracterização.

18. Em relação à frase “O programador Aurélio Jargas batizou ESSA ocorrência lingüística de miguchês” (3º parágrafo), pode-se afirmar que o pronome em destaque está corretamente utilizado, já que faz referência a trecho antecedente. Pela crônica de opinião sob análise, o único caso em que o pronome destacado antecede o seu referente encontra-se em:

- A) “Segundo ELE, há três opções: miguchês arcaico, moderno e neomiguchês” (3º parágrafo);
- B) “O problema é O que está sendo feito com a ortografia. As palavras estão sendo estropiadas” (5º parágrafo);
- C) “O neomiguchês, que é o nível mais radical, O dos exemplos lá do começo” (3º parágrafo);
- D) “ESSA forma de escrever, muito usada por jovens internautas já está criando problemas” (2º parágrafo);
- E) “Ele acredita que ELA veio para salvar a palavra escrita, condenada à morte pela televisão” (4º parágrafo).

19. Grafam-se como infantilizada, diGitados, aceSSos e neomiguCHês, as seguintes palavras:

- A) catequi...ar / vi...ência / asser...ão / engra...ar;
- B) fito...oário / enri...ecer / la...idão / bol...evique;
- C) coali...ão / adá...io / conce...ão / cartu...eira;
- D) macambú...io / gara...em / repercu...ão / fa...ina;
- E) embriague... / intru...ice / endo...ar / co...ichar.

20. No trecho “‘Ah, mas sempre foi assim’, dirão alguns, argumentando que a língua é um organismo vivo” (5º parágrafo), o gerúndio foi utilizado para, em relação ao verbo anterior, estabelecer relação de:

- A) conseqüência;
- B) posterioridade;
- C) anterioridade;
- D) simultaneidade;
- E) continuidade.

CONHECIMENTO BÁSICO

21. O frete é fator fundamental nas análises logísticas de transporte das matrizes de custos das empresas. Portanto, a hidrovia, integrada a outros modais de transporte (multimodalidade), reduzindo custos principalmente em trechos longos, colabora, indubitavelmente, para a modernização da economia nacional, podendo concorrer com redução de frete de até:

- A) 50%;
- B) 40%;
- C) 30%;
- D) 20%;
- E) 10%.

22. A onda de oscilação do tipo mais simples é a regular; já as ondas irregulares no mar compreendem um espectro de períodos, rumos e alturas de ondas. Estes dois tipos de ondas (regular e irregular) também são conhecidos, respectivamente, por ondas:

- A) naturais e monocromáticas;
- B) monocromáticas e naturais;
- C) monocromáticas e de frequência única;
- D) naturais e randômicas;
- E) randômicas e irregulares.

23. Na Lei nº 8.630, de acordo com as normas que forem estabelecidas em contrato, convenção ou acordo coletivo de trabalho, o órgão de gestão de mão-de-obra avulsa fará a seleção e o registro:

- A) do fiscal portuário;
- B) do operador portuário;
- C) da pessoa jurídica de direito público ou privado;
- D) do consignatário;
- E) do trabalhador portuário avulso.

24. O empolamento e a refração são deformações sofridas pela onda propagando-se em direção à costa, devido à diminuição da:

- A) arrebentação;
- B) velocidade;
- C) crista;
- D) profundidade;
- E) formação rochosa.

25. O fenômeno tridimensional oriundo do resultado de uma atenuação da agitação, devido à presença de obstáculos, é responsável pela propagação das ondas nas zonas de sombra geométrica, referidas ao rumo das ondas, e pode ser tratado analogamente ao que se conhece com a propagação das ondas eletromagnéticas. A energia transferida ao longo das frentes de ondas, transversalmente às ortogonais, com celeridade igual à da onda, é conhecida como:

- A) arrebentação;
- B) refração;
- C) difração;
- D) correntes longitudinais;
- E) reflexão.

26. A causa primária da maré é a complexa variação da atração gravitacional da lua e do sol sobre as massas líquidas, devido à contínua mudança da posição relativa dos astros, balanceada pela centrifuga dos sistemas Terra-Lua e Terra-Sol. A subida e descida do nível do mar, respectivamente, são denominadas de:

- A) enchente e vazante;
- B) vazante e enchente;
- C) enchente e acumulação;
- D) vazante e acumulação;
- E) acumulação e enchente.

27. A largura de um pátio de estocagem de minério (ângulo de acomodação do minério de $26,6^\circ$ - $\tan 26,6^\circ = 0,500$) para duas pilhas paralelas de minério, com via central de 10 m e vias periféricas de 9 m de seção cada, e altura máxima das pilhas de minério de 7 m, sem consideração de folgas, deverá ser de:

- A) 66m;
- B) 104m;
- C) 68m;
- D) 92m;
- E) 84m.

28. Um píer de atracação de navios, de perfis sobre estacas de concreto com plataforma e cortina de sustentação de aterro, pode ser classificado como obra:

- A) semipesada;
- B) leve;
- C) de peso descontínua;
- D) de peso contínua;
- E) em caixões.

29. Dos materiais dragados abaixo, seria menos aceitável para aterro de retro-áreas de sistemas portuários:

- A) argila arenosa dura ou compacta com cascalho;
- B) calhau ou calhau com cascalho;
- C) silte e turfa;
- D) cascalho arenoso;
- E) areia média.

30. NÃO é normalmente considerado uma proteção contínua flexível o seguinte tipo de obra:

- A) colchões articulados;
- B) enrocamentos;
- C) cortinas atirantadas;
- D) enrocamentos sintéticos;
- E) gabiões.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

31. Quanto aos ecossistemas marinhos, podem ser feitas as afirmações abaixo, EXCETO que:

- A) a vida é muito mais densa em torno das margens de continentes e mangues;
- B) a temperatura, a salinidade e a profundidade são as principais barreiras ao movimento livre dos organismos marinhos;
- C) os ventos alísios sopram continuamente na mesma direção o ano todo, e juntamente com a rotação da Terra, criam correntes definidas;
- D) as correntes superficiais ocorrem por causa de variações na temperatura e salinidade, criando diferenças de densidade;
- E) nas marés de sizígia, a preamar é muito alta e a baixa-mar é muito baixa.

<p>32. Define-se zona nerítica como:</p> <p>A) região de oceano aberto; B) região de águas rasas sobre a plataforma continental; C) área da praia entre os níveis de preamar e baixa-mar; D) região de talude e do pé continental; E) região das profundezas oceânicas.</p>	<p>38. Quanto à renovação da Licença de Operação (LO) de uma atividade ou empreendimento, é correto afirmar que deverá ser requerida com antecedência mínima de:</p> <p>A) 180 (cento e oitenta) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente; B) 150 (cento e cinquenta) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente; C) 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente; D) 90 (noventa) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente; E) 60 (sessenta) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente.</p>
<p>33. Quanto à penetração de luz no ambiente marinho, é possível fazer as afirmações abaixo, EXCETO que:</p> <p>A) a coluna d'água pode ser dividida verticalmente em zonas eufótica, disfótica e afótica; B) o limite inferior da zona eufótica é definido pela profundidade de compensação; C) a zona afótica localiza-se na parte inferior, e é a parte mais ampla do oceano; D) a zona eufótica é maior nas águas costeiras; E) a zona eufótica é responsável pela produção primária.</p>	<p>39. Supondo a necessidade de remediação de um acidente com derramamento de hidrocarbonetos no mar, foi escolhida uma metodologia que emprega substâncias químicas, objetivando, assim, a redução da tensão superficial e favorecendo a biodegradação das finas gotículas dos hidrocarbonetos. Importante ressaltar que estas substâncias devem ser utilizadas com restrição, conforme legislação regulamentadora, uma vez que estas podem aumentar as consequências nocivas da poluição. Trata-se de metodologia que emprega:</p> <p>A) agentes dispersantes; B) produtos flutuantes; C) bombeamento e recuperação por decantação; D) técnicas de combustão; E) precipitação por absorventes.</p>
<p>34. Das alternativas abaixo, aquela que NÃO apresenta característica do fenômeno de ressurgência é:</p> <p>A) alta concentração de nutrientes; B) predominância de peixes pelágicos; C) predominância de cadeias alimentares curtas; D) alta concentração de aves migratórias; E) predominância de baixo teor orgânico nos sedimentos.</p>	<p>40. Os hidrocarbonetos policíclicos que apresentam estrutura benzênica e que tem grande potencial cancerígeno pertencem ao grupo dos:</p> <p>A) parafínicos; B) naftênicos; C) aromáticos; D) olefínicos; E) mistos.</p>
<p>35. Conforme os fundamentos da Lei nº 9.605/98, para a imposição e gradação de penalidades, a autoridade competente NÃO levará em consideração:</p> <p>A) o período de defeso à fauna; B) os antecedentes do infrator; C) a situação econômica do infrator; D) a idade do infrator; E) a ocorrência do dano nos domingos e feriados.</p>	<p>41. Conforme definido na Medida Provisória nº 2.166-67/2001, a supressão de vegetação em área de preservação permanente NÃO poderá ser autorizada em caso de:</p> <p>A) obras essenciais de infra-estrutura destinadas aos serviços públicos de transporte, saneamento e energia; B) atividades de segurança nacional; C) atividades de proteção sanitária; D) utilidade pública, quando existir alternativa técnica e locacional ao empreendimento proposto; E) interesse social.</p>
<p>36. NÃO é considerada pena de prestação de serviços à comunidade pela pessoa jurídica:</p> <p>A) a reparação do dano ambiental causado pelo infrator; B) o custeio de programas e de projetos ambientais; C) a execução de obras de recuperação de áreas degradadas; D) a manutenção de espaços públicos; E) as contribuições a entidades ambientais ou culturais públicas.</p>	
<p>37. O licenciamento ambiental, no que se refere ao artigo 10 da Lei nº 6.938/1981, de empreendimentos e atividades com significativo impacto ambiental de âmbito nacional e regional localizadas no mar territorial, na plataforma continental e na zona econômica exclusiva, é de competência:</p> <p>A) do CONAMA; B) dos municípios; C) do órgão ambiental estadual; D) do SISNAMA; E) do IBAMA.</p>	

42. Quanto ao definido na lei que instituiu o Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro, podem ser feitas as afirmações abaixo, EXCETO que:

- A) foi instituído pela Lei Federal nº 7.661, de 16 de maio de 1988;
- B) subordina-se aos princípios e aos objetivos genéricos dos artigos 2º e 4º da Lei nº 6.938/81 da Política Nacional de Meio Ambiente;
- C) permite que Estados e Municípios instituem, através de lei, seus respectivos Planos Estaduais ou Municipais de Gerenciamento Costeiro;
- D) prevê o estabelecimento de normas e diretrizes sobre o uso do solo, do subsolo e das águas, bem como limitações à utilização de imóveis nos Planos Estaduais ou Municipais de Gerenciamento Costeiro;
- E) nas normas e diretrizes estabelecidas nos Planos Estaduais ou Municipais de Gerenciamento Costeiro prevalecerão sempre as disposições de natureza mais permissivas.

43. Quando a matéria orgânica atinge o ambiente aquático, ela tende a ser degradada pela ação microbiana e transformada em compostos inorgânicos. A esse processo dá-se o nome de:

- A) nitrificação;
- B) mineralização;
- C) eutrofização;
- D) fosforilação;
- E) ionização.

44. NÃO é considerado um efeito ecológico provocado pelo aumento de nutrientes na água o aumento:

- A) da proliferação de algas;
- B) de turbidez;
- C) das taxas de produção primária;
- D) da atividade fotossintética;
- E) do oxigênio dissolvido na água.

45. Suponha a necessidade da implantação de um programa de monitoramento da qualidade da água em uma baía, visando classificar o estado trófico de suas águas, ou seja: oligotrófica, mesotrófica, eutrófica ou hipertrófica. Esta classificação deverá ser baseada na instalação de estações de amostragem dos seguintes parâmetros:

- A) metais pesados, micropoluentes orgânicos e clorofila a;
- B) DBO, nutrientes e pH;
- C) micropoluentes orgânicos, metais pesados e alcalinidade;
- D) nutrientes, DBO e clorofila a;
- E) alcalinidade, pH e metais pesados.

46. Os testes de toxicidade avaliam o grau de sensibilidade ou resistência de diferentes espécies de animais ou plantas a uma substância tóxica particular, a um efluente ou a uma amostra ambiental suspeita de contaminação. Quanto aos testes de toxicidade, podem ser feitas as afirmações abaixo, EXCETO que:

- A) são divididos basicamente em dois tipos, o agudo e o crônico, podendo se subdividir em estático e de fluxo contínuo;
- B) os parâmetros de avaliação de toxicidade podem compreender desde a mortalidade até alterações fisiológicas, bioquímicas e histológicas;
- C) os testes agudos medem a letalidade pela exposição dos organismos a altas concentrações por um curto período de tempo;
- D) os testes toxicológicos exigidos pelos órgãos ambientais para avaliação de efluentes lançados em ambientes marinhos são o teste crônico com larva de ouriço e o teste agudo com microalgas e bactérias;
- E) os testes crônicos medem parâmetros letais por período de exposição relativamente longo e sob concentrações menores.

47. Quanto aos organismos bentônicos, podem ser feitas as afirmações abaixo, EXCETO que:

- A) o zoobentos pode ser classificado de acordo com o tamanho da malha de peneira usada para separá-lo do sedimento;
- B) os vegetais desse grupo podem viver a uma profundidade de mais de 1000 metros;
- C) quanto ao tamanho, se classificam em megabentos, macrobentos, meiobentos e microbentos;
- D) quanto à locomoção, se classificam em sésseis, sedentários e vágéis;
- E) a endofauna inclui organismos que escavam ou se encontram enterrados no sedimento ou rochas.

48. A respeito do levantamento hidrográfico, é INCORRETO afirmar que:

- A) o Centro de Hidrografia da Marinha (CHM) é o órgão responsável pelo planejamento e pela validação dos dados resultantes dos levantamentos hidrográficos destinados à construção das cartas náuticas;
- B) um levantamento hidrográfico visa à atualização ou construção de cartas náuticas por meio de informações produzidas após o processamento de dados topográficos, geodésicos, oceanográficos, maregráficos, fluviométricos, batimétricos, geomorfológicos, aerofotogramétricos e de sensoriamento remoto;
- C) o método tradicional para se conhecer o relevo do fundo do mar é o processo de sondagem, no qual um navio ou embarcação sonda uma área seguindo linhas contínuas, uniformemente espaçadas, e as sondagens indicam as profundidades de uma área, que representam o relevo submarino de uma faixa;
- D) as profundidades representadas numa carta náutica são diminuídas ao nível de redução da maré, nível que corresponde à média das baixa-mares de sizígia, visando eliminar as variações das marés e garantindo ao navegante que este não encontre nenhuma profundidade menor do que as representadas na carta náutica;
- E) os levantamentos hidrográficos são de aplicação restrita, não havendo necessidade de sua aplicação em áreas como portos, atracadouros e canais, nas quais as fontes de erro não necessitam ser minimizadas para evitar possíveis acidentes.

49. Em relação à densidade da água do mar, podem ser feitas as afirmações abaixo, EXCETO que:

- A) aumenta com a concentração de sais e com a pressão;
- B) diminui com o aumento da temperatura;
- C) aumenta conforme a profundidade;
- D) nas águas superficiais pode crescer por aquecimento da água e aporte de água doce;
- E) pode ser modificada por variações de temperaturas e da salinidade.

50. Com relação à salinidade da água do mar, podem ser feitas as afirmações abaixo, EXCETO que:

- A) uma amostra de 1.000g de água do mar contém em média aproximadamente 35g de substâncias dissolvidas;
- B) as substâncias dissolvidas incluem sais inorgânicos, substâncias orgânicas e gases;
- C) os sais inorgânicos incluem o cloro, sódio, sulfato, magnésio, cálcio e potássio;
- D) representa-se salinidade por $S = 35 \text{ ‰}$;
- E) pode-se medir a salinidade através da quantidade de íons de cloro (clorinidade) por titulação em nitrato de ferro.

51. Os sedimentos marinhos podem ser formados de partículas de vários tamanhos e de origem variada. As partículas que são formadas nos oceanos a partir de restos de animais e carapaças de organismos são denominadas:

- A) litorâneas;
- B) terrígenas;
- C) autóctones;
- D) cósmicas;
- E) vulcânicas.

52. A base de quase toda a vida na terra, inclusive nos oceanos, reside na habilidade dos vegetais em usar a energia solar para sintetizar moléculas orgânicas ricas em energia a partir de matéria inorgânica. Este processo é representado pela equação $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CH}_2\text{O} + \text{O}_2$, sendo denominado:

- A) hidrossíntese;
- B) biossíntese;
- C) fotossíntese;
- D) quimiossíntese;
- E) termossíntese.

53. Cadeias alimentares são arranjos lineares que mostram a transferência de energia e de matéria orgânica através de vários níveis tróficos. Cada nível trófico é composto de organismos que obtêm energia de forma similar. O primeiro nível trófico das cadeias alimentares pelágicas é representado por:

- A) protozoários;
- B) microalgas;
- C) larvas;
- D) mamíferos;
- E) peixes.

54. A dinâmica das populações de peixes é semelhante à dinâmica de outras populações. Sugere-se que para o alcance da Produção Máxima Sustentável, a população de peixes seja mantida num nível de abundância que corresponda à metade da abundância máxima possível. Sobre o tema, podem ser feitas as afirmações abaixo, EXCETO que:

- A) o crescimento populacional é dependente da habilidade reprodutiva dos indivíduos e da capacidade de suporte do meio ambiente;
- B) à medida que o tamanho populacional se aproxima da capacidade de suporte do meio ambiente, os recursos tornam-se limitantes ao crescimento populacional;
- C) em situações de baixa densidade populacional, o crescimento populacional ocorre a taxas elevadas;
- D) a abundância máxima possível não leva em conta a capacidade de suporte do meio ambiente;
- E) a sobrepesca ocorre quando a captura é superior à Produção Máxima Sustentável.

55. Os poluentes que atingem o ambiente marinho podem ser classificados de diversas formas, sendo que uma delas baseia-se na persistência do meio ambiente. São exemplos de poluentes conservativos os abaixo relacionados, EXCETO:

- A) metais pesados;
- B) DDT;
- C) nitrogênio;
- D) hexaclorobenzeno;
- E) heptacloro.

56. Quando o petróleo é derramado e entra em contato com a água do mar, vários processos físico-químicos e biológicos são passíveis de ocorrer e a intensidade de cada um deles varia ao longo do tempo. Um deles pode transformar os hidrocarbonetos em outras substâncias, como os aldeídos, que por sua vez são muito mais danosos que os produtos originais. Esse processo é denominado:

- A) foto-oxidação;
- B) solubilização;
- C) espalhamento;
- D) emulsificação;
- E) submersão.

57. Dependendo do padrão de circulação das águas de uma baía e das características dos efluentes lançados na mesma, esta pode apresentar alto grau de contaminação por metais pesados. Tendo em vista a necessidade de dragagem desta baía, com vistas à abertura de um canal de navegação, o melhor procedimento para execução da referida dragagem, conforme o estabelecido no Anexo 1 da Resolução CONAMA 237/97, é:

- A) a baía deve ser imediatamente dragada para retirada do sedimento e abertura do canal de navegação;
- B) a dragagem na baía não deve ser executada em nenhuma alternativa, pois representa perigo para a população;
- C) a dragagem só poderá ser executada após o seu licenciamento junto ao órgão ambiental competente;
- D) a baía deverá ser dragada e seus sedimentos poderão ser utilizados como adubo em área agricultável;
- E) a baía deve ser interditada o mais rápido possível, sendo proibida qualquer atividade de navegação e pesca na mesma.

58. O conceito de Termoclina se refere à profundidade em que o gradiente de temperatura (variação da temperatura com a profundidade) é:

- A) máximo;
- B) mínimo;
- C) baixo;
- D) instável;
- E) estável.

59. Uma tarefa bastante comum em Oceanografia é a medição de correntes marinhas. Quanto à medição de correntes no mar, podem ser feitas as afirmações abaixo, EXCETO que:

- A) os correntógrafos, através de dispositivos especiais, fornecem um registro contínuo de velocidade e direção das correntes;
- B) os correntômetros fornecem informações instantâneas, descontínuas no tempo, de velocidade e direção das correntes;
- C) os correntômetros exigem a presença do observador;
- D) os correntógrafos não exigem a presença do observador;
- E) os correntógrafos e os correntômetros utilizam métodos indiretos para determinação da velocidade e direção das correntes.

60. Quanto à Força de Coriolis, é possível fazer as seguintes afirmações, EXCETO:

- A) o desvio de massas de ar para a esquerda e para a direita se deve à Força de Coriolis;
- B) a Força de Coriolis pode ser explicada pelo movimento giratório da Terra de leste para oeste em torno do seu eixo;
- C) a Força de Coriolis só age sobre corpos que estão em sistemas girantes;
- D) a velocidade de rotação da Terra de um ponto situado sobre a superfície é maior no Equador e nula nos pólos;
- E) a Força de Coriolis faz com que o vento seja desviado para a esquerda da sua trajetória no Hemisfério Sul, e para a direita no Hemisfério Norte.

DISCURSIVA

Considere uma situação hipotética, quanto ao processo de licenciamento ambiental para a construção de um porto em área próxima a uma colônia de pesca, e com potencial turístico, e redija um texto dissertativo, em aproximadamente 25 a 30 linhas, em que a ordem seqüencial apresente uma resposta conclusiva e justificada na legislação ambiental, atendendo aos quesitos formulados a seguir:

1. As licenças a serem expedidas pelo Poder Público, durante o processo de licenciamento, para o tipo de empreendimento.
2. A exigência ou não de apresentação de EIA/RIMA para o tipo de empreendimento.
3. Os possíveis impactos ambientais positivos e negativos para o tipo de empreendimento.
4. A obrigatoriedade ou não de indenização ou de reparação dos danos causados ao meio ambiente e a terceiros afetados por um vazamento óleo, durante o abastecimento de um navio, mesmo quando comprovada a inexistência de culpa do poluidor (dono do navio).

RASCUNHO