



1

CONCURSO COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO – RJ

CONCURSO PÚBLICO

VESPERTINO

PROVA OBJETIVA – ESPECIALISTA PORTUÁRIO – ENGENHARIA AMBIENTAL

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição, cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
4. Sua prova tem **60** questões, com **4** alternativas.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas ou rasuradas ou marcadas diferente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
6. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada com duração máxima de **4h**, incluído o tempo para a realização da prova objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas depois de decorrida **1h** do início das mesmas. Contudo, não poderá levar consigo o caderno de provas enquanto não obtiver autorização expressa para tanto, sob pena de ser excluído do concurso.
10. O candidato somente poderá se retirar da sala de provas levando o caderno de provas depois **1h30min** do início das mesmas.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar o cartão-resposta preenchido e assinado, ao fiscal de sala.
12. Os **3** (três) últimos candidatos que realizarem a prova devem permanecer na sala para acompanhar o fechamento do envelope contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes e assinar a ata de sala atestando que o envelope foi devidamente lacrado.

BOA PROVA!

**PROVA OBJETIVA – ESPECIALISTA PORTUÁRIO – ENGENHARIA AMBIENTAL
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

01. De acordo com a Resolução CONAMA Nº 398/2008 que dispõe sobre o conteúdo mínimo do Plano de Emergência Individual para incidentes de poluição por óleo em águas sob jurisdição nacional, assinale a alternativa que NÃO corresponde ao conteúdo mínimo desse Plano:

- a) Procedimentos para contenção do derramamento de óleo.
- b) Procedimentos para coleta e disposição dos resíduos gerados.
- c) Procedimentos para proteção da fauna.
- d) Procedimentos para supressão vegetal da área de entorno.

02. A classificação das águas salinas é dada pela Resolução CONAMA Nº357/2005, segundo essa norma as águas salinas de classe 2 podem ser usadas entre as alternativas seguintes, para APENAS:

- a) À recreação de contato primário.
- b) À pesca amadora.
- c) À proteção das comunidades aquáticas.
- d) À preservação dos ambientes aquáticos em unidades de conservação de proteção integral.

03. Dentro do conceito de Prevenção da Poluição, temos os mecanismos de Produção Mais Limpa (P+L). Indique dentre alternativas abaixo aquela que corresponde a uma ferramenta P+L.

- a) Aumento do consumo de matéria prima.
- b) Redução da quantidade e toxicidade de emissões gasosas.
- c) Redução da mão-de-obra especializada.
- d) Aumento de áreas para destinação final de resíduos sólidos.

04. O Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA foi instituído pela Lei 6.938, de 31 de agosto de 1981, foi estruturado de modo que o órgão executor é reconhecido como:

- a) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis- IBAMA.
- b) Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA.
- c) Ministério do Meio Ambiente – MMA.
- d) Organizações Não Governamentais – ONG's.

05. Em relação aos métodos de Avaliação de Impacto Ambiental julgue as alternativas.

I – O resultado da Superposição de Cartas pode gerar mapas de fragilidade (mapas de restrição) ou mapas de potencial de uso (mapas de aptidão).

II – O método Ad Hoc tem como uma das vantagens a possibilidade de projeções e previsões de impactos ambientais de segunda ordem.

III – Os Modelos de Simulação são modelos matemáticos a fim de representar a estrutura e o funcionamento dos sistemas ambientais, no entanto, esse método tem de ser aplicado em paralelo às Listagens de Controle, pois não compreende fatores socioeconômicos.

IV – O método das Redes de Interação compreende a análise multidimensional dos impactos positivos, neutros e negativos relativos a cada fator analisado.

Estão CORRETAS as afirmativas.

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

06. Assinale dentre as assertivas aquela que se refere ao conceito de Avaliação do Ciclo de Vida de um produto (ACV).

- a) Processo em que as empresas avaliam o impacto ambiental do efluente líquido gerado na fabricação de um produto.
- b) Avaliação das perdas de matéria prima dentro de um ciclo produtivo de modo que este seja viável economicamente.
- c) Relação das tecnologias empregadas na excelência de produção limpa e não emissão de gases do efeito estufa.
- d) Compilação e avaliação das entradas, das saídas e dos impactos ambientais potenciais de um sistema de produto ao longo da fabricação, transporte, manutenção, e disposição final.

07. A produção de Gás Natural vem aumentando no Brasil, segundo dados do Balanço Energético Nacional – BEN 2009. Entre as alternativas a seguir, qual é o setor da economia que utiliza a maior quantidade dessa matriz energética.

- a) Industrial.
- b) Setor Energético.

- c) Transportes.
- d) Residencial.

08. São instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente:

- a) O licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou eventualmente poluidoras.
- b) Os incentivos à produção e instalação de equipamentos e a criação ou exclusão de tecnologia, voltados para a melhoria da qualidade ambiental.
- c) O cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental.
- d) As penalidades disciplinares ou compensatórias ao cumprimento das medidas necessárias à preservação ou correção da degradação ambiental.

09. A Política Nacional do Meio Ambiente determina o potencial de poluição (PP) e o grau de utilização (GU) de recursos naturais de cada uma das atividades sujeitas à fiscalização, as atividades de perfuração de poços e produção de petróleo e gás natural; fabricação de papel e papelão; usinas de produção de concreto e de asfalto; beneficiamento de minerais não metálicos, não associados a extração; enquadram-se respectivamente em:

- a) Alto, Médio, Pequeno, Alto.
- b) Alto, Alto, Pequeno, Médio.
- c) Médio, Médio, Pequeno, Médio.
- d) Alto, Médio, Alto, Médio.

10. De acordo com a Política Nacional dos Recursos Hídricos, a infração de qualquer disposição legal ou regulamentar referente à execução de obras e serviços hidráulicos, derivação ou utilização de recursos hídricos de domínio ou administração da União, ou pelo não atendimento das solicitações feitas, pode estar sujeita às penalidades:

- a) Embargo Provisório, nunca definitivo, para execução de serviços e obras necessárias ao efetivo cumprimento das condições de outorga.
- b) Multa, simples ou diária, proporcional à gravidade da infração, de R\$50,00 (cinquenta reais) a R\$50.000,00 (cinquenta mil reais).
- c) Advertência por escrito, na qual serão estabelecidos prazos para correção das irregularidades.
- d) Embargo provisório, porém, a essa penalidade não caberá recurso à autoridade administrativa competente visto que instaura-se instantaneamente prazo determinado para o cumprimento das condições de outorga.

11. Dr. Laffaiete é um professor universitário e pretende realizar uma pesquisa científica em uma Unidade de Proteção Integral. De acordo com a classificação do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza em qual dessas unidades o Dr. Laffaiete poderia desenvolver sua pesquisa:

- a) Reserva Particular do Patrimônio Natural.
- b) Floresta Nacional.
- c) Área Preservação Permanente.
- d) Estação Ecológica.

12. Quanto aos crimes cometidos contra o meio ambiente, sabe-se:

- a) As penas restritivas de direito podem substituir as penas restritivas de liberdade.
- b) A responsabilidade das pessoas jurídicas exclui a das pessoas físicas, pois quando a primeira toma as medidas compensatórias, a punibilidade da segunda se extingue.
- c) Cortar árvores em floresta considerada de preservação permanente, sem permissão da autoridade competente configura crime, exceto se promovida com fins econômicos.
- d) O abate de animal caracterizado pelo órgão competente como nocivo, tem sua pena reduzida de dois terços.

13. Sobre a Rotulagem Ambiental no Brasil, marque a afirmativa INCORRETA:

- a) A Rotulagem Ambiental é voltada para os consumidores.
- b) Rotulagem Ambiental é a certificação de produtos adequados ao uso e que apresentam menor impacto no meio ambiente em relação a outros produtos comparáveis disponíveis no mercado.
- c) A Certificação Ambiental é voltada para a indústria de recursos.
- d) Os programas de Rotulagem Ambiental de 1ª Parte são aqueles que envolvem a rotulagem de produtos ou embalagens por partes que são independentes da produção ou venda dos produtos.

14. Baseando-se nos conceitos apresentados na NBR ISO 14001:2004, apresente a resposta INCORRETA.

- a) Esta norma, por definição, não aplica barreiras comerciais não-tarifárias, nem amplia ou altera as obrigações legais de uma organização.
- b) Mudanças no meio ambiente, quando benéficas, não são chamadas de impactos ambientais, mas sim de aspectos ambientais.

- c) Esta norma se aplica a qualquer organização que deseje, entre outros objetivos, estabelecer, implementar, manter e aprimorar um sistema da gestão ambiental.
- d) No tocante às auditorias, a norma estabelece que a seleção de auditores e a condução das auditorias devem assegurar objetividade e imparcialidade do processo de auditoria.

15. Os recursos ambientais podem ter caráter multifuncional, ou seja, prestam-se a atender demandas de múltiplas funções sociais, econômicas e ambientais. Deste modo, a água de um rio sendo utilizada como meio de transporte, está sendo utilizada como:

- a) Função de suporte.
- b) Função de produção.
- c) Função de Informação.
- d) Função de regulação.

16. Analise as afirmativas a seguir referentes à classificação dos resíduos sólidos.

I - Um resíduo que tenha capacidade de ser um oxidante, definido como substância que pode liberar oxigênio e, como resultado, estimular a combustão e aumentar a intensidade do fogo em outro material é classificado como inflamável, de Classe I – Perigosos.

II - Uma substância aquosa que apresentar pH inferior ou igual a 2, é classificada como reativa, de Classe I – Perigosos.

III - Um resíduo que tenha solubilidade em água, se este não for tóxico, pode ser classificado como Inerte, Classe II A.

IV- Um resíduo que contém toxina capaz de produzir doenças em homens, animais ou vegetais é classificado como patogênico.

Estão corretas APENAS as alternativas:

- a) Todas estão incorretas.
- b) I, II e III.
- c) I e IV.
- d) IV.

17. Dependerá de elaboração de estudo de impacto ambiental e respectivo relatório de impacto ambiental – RIMA, segundo a Resolução CONAMA 001/86 o licenciamento das seguintes atividades, EXCETO:

- a) Ferrovias.
- b) Oleodutos.
- c) Aterros sanitários.
- d) Usinas de Compostagem.

18. Sobre o Zoneamento Ecológico-Econômico do Brasil – ZEE, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O ZEE tem por objetivo geral subsidiar apenas as decisões dos agentes públicos.
- b) Os ZEE's podem ser feitos apenas em âmbito nacional.
- c) O ZEE dividirá o território em zonas, de acordo com as necessidades econômicas, industriais, comerciais e do desenvolvimento sustentável.
- d) O processo de elaboração e implementação do ZEE contará com ampla participação democrática, compartilhando suas ações e responsabilidades entre os diferentes níveis da administração pública e da sociedade civil.

19. O derrame de petróleo e seus derivados no mar constitui uma das principais fontes de poluição dos ecossistemas costeiro e marinho, no ano de 2000 foi criada uma lei que dispõe sobre a prevenção, o controle e a fiscalização da poluição causada por lançamento de óleo e outras substâncias nocivas ou perigosas em águas sob jurisdição nacional. Assinale a alternativa que menciona a referida lei.

- a) Lei Nº 9.966.
- b) Lei Nº 9.605.
- c) Lei Nº 9.985.
- d) Lei Nº 6.938.

20. Entende-se por poluição da água a alteração de suas características por quaisquer ações ou interferências, sejam naturais, ou provocadas pelo homem. Sobre os principais poluentes aquáticos considere as seguintes afirmativas.

I – A decomposição de poluentes orgânicos biodegradáveis em ambiente aquático sem oxigênio implica em decomposição anaeróbia, associada à formação de gases como metano e gás sulfídrico.

II – Poluentes Orgânicos recalcitrantes são aqueles que não são biodegradáveis ou sua biodegradação é muito lenta, esses compostos, quando não houver mecanismos metabólicos que os eliminem após sua ingestão, podem sofrer bioacumulação.

III – Todos os metais podem ser solubilizados pela água podendo gerar danos à saúde em função da quantidade ingerida como exemplo de metais tóxicos, temos: arsênico, bário, chumbo e mercúrio.

IV – Os sólidos dissolvidos aumentam a turbidez da água, isto é, diminuem a sua transparência. O aumento da turbidez reduz as taxas de fotossíntese e prejudica a procura de alimento para algumas espécies, levando a desequilíbrio à cadeia alimentar.

Quais das afirmativas acima estão CORRETAS?

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

21. Sobre a poluição atmosférica, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Óxidos de enxofre são produzidos pela queima de combustíveis que contenham enxofre, além de serem gerados em processos biogênicos naturais, tanto no solo quanto na água.
- b) O calor é uma forma de poluição atmosférica por energia e ocorre principalmente pela emissão de gases a altas temperaturas.
- c) O som caracteriza poluição e se dá pela emissão de energia para o meio ambiente.
- d) Os oxidantes fotoquímicos são compostos gerados a partir de outros poluentes que foram lançados na atmosfera por meio de reação química entre esses compostos, catalisada pela radiação solar, são exemplos desses: Aldrin e Dieldrin.

22. De acordo com a constituição brasileira a competência de “elaborar e executar planos nacionais e regionais de ordenação do território e de desenvolvimento econômico e social” é do (a):

- a) União.
- b) Estado.
- c) Município.
- d) Comitê de Bacia Hidrográfica.

23. Exemplifica a competência do CONAMA apenas a alternativa:

- a) Decidir, em primeira instância administrativa, recurso sobre multa e outras penalidades impostas pelo IBAMA.
- b) Estabelecer normas e critérios para licenciamento de atividades efetivas ou potencialmente poluidoras, a ser concedido pelo Estado e pelo DF.
- c) Estabelecer padrões, fiscalizar e penalizar o não cumprimento das obrigações estabelecidas em virtude da concessão da licença ambiental.
- d) Aprovar o regime interno dos comitês de bacia hidrográfica.

24. Segundo a lei 9.433 de 8 de janeiro de 1997, são instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos, EXCETO:

- a) O licenciamento ambiental.
- b) O plano de recursos hídricos.
- c) A outorga dos direitos de uso da água.
- d) A cobrança pelo uso da água.

25. Qual das seguintes ações NÃO SE APLICA ao quesito não-conformidade, ação corretiva e ação preventiva de um Sistema de Gestão Ambiental (SGA), estruturado na NBR ISO 14001:2004.

- a) Identificar e corrigir não-conformidade(s) e executar ações para mitigar seus impactos ambientais.
- b) Investigar não-conformidade(s), determinar sua(s) causa(s) e executar ações para evitar sua repetição.
- c) Analisar a eficácia da(s) ação(ões) corretiva(s) e preventiva(s) executada(s).
- d) Realizar treinamento de pessoal para atender a(s) ação(ões) corretiva(s) e preventiva(s) identificada(s).

26. À luz do Sistema Nacional de Unidades de Conservação, é INCORRETA a alternativa.

- a) "Restauração" é a restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada a uma condição não degradada, que pode ser diferente de sua condição original.
- b) "Recurso ambiental" é a atmosfera, as águas interiores, superficiais e subterrâneas, os estuários, o mar territorial, o solo, o subsolo, os elementos da biosfera, a fauna e a flora.
- c) "Proteção integral" é a manutenção dos ecossistemas livres de alterações causadas por interferência humana, admitindo apenas o uso indireto dos atributos naturais.
- d) "Manejo" é todo e qualquer procedimento que vise assegurar a conservação da diversidade biológica e dos ecossistemas.

27. Sobre Mecanismos de Desenvolvimento Limpo - MDL, sabemos que um crédito de carbono representa:

- a) A eliminação da emissão de gás metano durante 6 meses por um país em desenvolvimento.

- b) A redução da fabricação de produtos que possam liberar CFC's durante um ano.
- c) A redução da emissão da quantidade equivalente a uma tonelada de CO₂.
- d) Um hectare de Floresta Nativa transformada em área de proteção permanente.

28. Sobre a relação dos Gases do Efeito Estufa que o Protocolo de Quioto estabelece a redução das emissões, NÃO constam:

- a) CO₂ e PFCs.
- b) CH₄ e SF₆.
- c) SO₂ e O₃.
- d) CFCs e CH₄.

29. Segundo a resolução CONAMA Nº 279 de 2001, ao requerer a Licença Prévia ao órgão ambiental competente, o empreendedor apresentará o Relatório Ambiental Simplificado, atendendo à necessidade de um procedimento simplificado para o licenciamento ambiental, com prazo máximo de sessenta dias de tramitação, dos empreendimentos com impacto ambiental de pequeno porte. Essa necessidade surgiu no setor de:

- a) Construção de moradias habitacionais para famílias de baixa renda estabelecidas pelo PAC.
- b) Implantação de projetos de energia elétrica para promover o aumento de sua oferta.
- c) Usinas Sucroalcooleiras em virtude da necessidade da produção de Etanol para os meios de transportes.
- d) Engorda e corte de gado, para abastecer o mercado interno e a demanda crescente das exportações.

30. Sobre o Sistema Nacional de Unidades de Conservação – SNUC assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Órgão consultivo e deliberativo: o Conselho Nacional do Meio Ambiente - Conama, com as atribuições de acompanhar a implementação do Sistema.
- b) Órgãos executores: o Instituto Chico Mendes e o Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN, os órgãos estaduais e municipais, nas respectivas esferas de atuação.
- c) O Monumento Natural é uma Unidade de Proteção Integral e tem como objetivo básico preservar sítios naturais raros, singulares ou de grande beleza cênica.
- d) A Reserva de Fauna é uma Unidade de Uso Sustentável, e é uma área natural com populações animais de espécies nativas, terrestres ou aquáticas, residentes ou migratórias, adequadas para estudos técnico-científicos sobre o manejo econômico sustentável de recursos faunísticos.

**LÍNGUA PORTUGUESA
LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o texto abaixo com atenção para responder às questões:

Muito do que gastamos (e nos desgastamos) nesse consumismo feroz podia ser negociado com a gente mesmo: uma hora de alegria em troca daquele sapato. Uma tarde de amor em troca da prestação do carro do ano; um fim de semana em família em lugar daquele trabalho extra que está me matando e ainda por cima detesto.

Não sei se sou otimista demais, ou fora da realidade. Mas, à medida que fui gostando mais do meu jeans, camiseta e mocassins, me agitando menos, querendo ter menos, fui ficando mais tranqüila e mais divertida. Sapato e roupa simbolizam bem mais do que isso que são: representam uma escolha de vida, uma postura interior.

Nunca fui modelo de nada, graças a Deus. Mas amadurecer me obrigou a fazer muita faxina nos armários da alma e na bolsa também. Resistir a certas tentações é burrice; mas fugir de outras pode ser crescimento, e muito mais alegria.

Cada um que examine o baú de suas prioridades, e faça a arrumação que quiser ou puder. Que seja para aliviar a vida, o coração e o pensamento - não para inventar de acumular ali mais alguns compromissos estéreis e mortais.

Luft, Lya, *Pensar é Transgredir*, Record, disponível em: <http://cris57.blogspot.com/2008/04/prioridades-uma-crnica-de-lya-luft.html>
(acesso: 16 abr. de 2010)

31. As trocas aconselhadas pela autora no primeiro parágrafo demonstram que ela só NÃO sugere que devemos:

- a) Abolir totalmente o consumismo de nossas vidas.
- b) Pensar antes de consumirmos tanta coisa.
- c) Dar mais valor às pessoas que nos rodeiam do que aos bens materiais.
- d) Conscientizar- nos de que o dinheiro não é tudo em nossas vidas.

32. De acordo com o texto, só NÃO está correto afirmar que quando a autora:

- a) Percebeu de fato o valor dos bens imateriais, passou a entreter-se mais.
- b) Aprendeu a gostar do que possuía, ficou mais divertida.
- c) Amainou seus anseios e ambições, tornou-se mais serena.
- d) Exacerbou os gastos, tornou-se uma pessoa menos agitada.

33. Observe o trecho: “Mas amadurecer me obrigou a fazer muita faxina nos armários da alma”. Nele, há o uso da:

- a) Linguagem conotativa.
- b) Linguagem denotativa.
- c) Linguagem informal, típica da fala.
- d) Linguagem formal, típica destes textos.

34. “Não sei se sou otimista demais (...)”

A respeito do período apresentado, está CORRETO afirmar que:

- I. Trata-se de um período composto.
 - II. Trata-se de um período simples.
 - III. É um período formado por subordinação.
 - IV. É um período composto formado por coordenação.
 - V. “se sou otimista demais” é classificada como oração subordinada substantiva objetiva direta.
 - VI. “se sou otimista demais” é classificada como oração subordinada substantiva subjetiva.
 - VII. “Não sei” é classificada como oração principal.
 - VIII. Não há oração principal no período.
- a) I, III, V, VII.
 - b) I, III, VI, VIII.
 - c) II, III, VI, VII.
 - d) II, IV, V, VIII.

35. “Resistir a certas tentações é burrice”. O termo destacado no trecho tem a mesma função do vocábulo destacado em:

- a) Encontrou-a muito assustada e ofegante.
- b) Ele está apto a cursar a faculdade agora.
- c) Este estilo musical é típico da Bahia.
- d) Passou a sentir-se a pior de todas as pessoas.

36. “Cada um que examine o baú de suas prioridades” O verbo em destaque está no:

- a) Presente do indicativo- como em: “Examine este material, por favor.”
- b) Imperativo afirmativo- como em: “Participe da promoção e concorra a prêmios”.
- c) Presente do subjuntivo- como em: “Até que a morte os separe”.
- d) Futuro do presente do indicativo, como em: “Espera-se que encontrem a cura para o câncer”.

37. “e faça a arrumação”. Analisando sintaticamente esta oração, tem-se:

- a) Sujeito indeterminado, predicado verbo-nominal e objeto direto.
- b) Sujeito simples, predicado verbal e objeto indireto.
- c) Sujeito elíptico, predicado verbal e objeto direto.
- d) Sujeito inexistente, predicado verbal e objeto indireto.

38. A concordância verbal só NÃO obedece à norma na alternativa:

- a) Falou-se muito bem sobre os projetos.
- b) Pensa-se em soluções para os problemas.
- c) Acreditam-se nas falsas promessas.
- d) Dão-se aulas de português.

39. A regra que explica o uso do acento grave em: “Mas, à medida que fui gostando mais do meu jeans, camiseta e mocassins, me agitando menos (...)”, é:

- a) Usa-se o acento indicativo de crase em todas as locuções adverbiais femininas.
- b) Usa-se o acento indicativo de crase em algumas locuções adverbiais de tempo.
- c) Usa-se o acento indicativo de crase em todas as locuções prepositivas femininas.
- d) Usa-se o acento indicativo de crase em certas locuções conjuncionais femininas.

40. O aviso, o ofício e o memorando só NÃO deve conter a seguinte parte:

- a) Tipo e número do expediente, seguido da sigla do órgão que o expede.
- b) Vocativo: o nome e o cargo da pessoa que redige a comunicação.
- c) Local e data em que foi assinado, por extenso, com alinhamento à direita.
- c) Assunto: resumo do teor do documento.

RACIOCÍNIO LÓGICO

41. Aline, Bruna e Carla são irmãs e cada uma possui um carro. Um dos carros é preto, outro é prata e o terceiro é branco. Sabe-se que:

- 1) Ou o carro da Aline é preto ou o carro da Bruna é preto.
- 2) Ou o carro da Aline é prata ou o carro da Carla é branco.
- 3) Ou o carro da Bruna é branco ou o carro da Carla é branco.
- 4) Ou o carro da Carla é prata ou o carro da Bruna é prata.

Portanto, podemos concluir que:

- a) O carro da Aline é prata.
- b) O carro da Bruna é preto.
- c) O carro da Carla é prata.
- d) O carro da Carla é branco.

42. Dizer que é falsa a afirmação: “Todos os rios são poluídos” é logicamente equivalente a dizer que é verdadeira a afirmação:

- a) Todos os rios são limpos.
- b) Alguns rios são poluídos.
- c) Nenhum rio é poluído.
- d) Alguns rios não são poluídos.

43. Na prova de um concurso, analisando a nota dos quatro melhores candidatos, temos que Carlos obteve a mesma nota que Cláudio e maior do que a de Caio. Clarissa obteve a mesma nota que Caio. Logo, é CORRETO afirmar que:

- a) Carlos obteve nota menor que a de Clarissa.
- b) Cláudio obteve nota maior que a de Clarissa.
- c) Clarissa obteve nota maior que a de Cláudio.
- d) Caio obteve nota maior que a de Cláudio.

44. Durante um julgamento, estavam sendo acusados José, Ricardo e Flávio separadamente, ou seja, podiam ser culpados os três, dois deles ou somente um. O advogado fez as seguintes afirmações:

- Flávio não é inocente;
- Se José é inocente, então Ricardo é culpado;
- Ou o Flávio é culpado ou o Ricardo é culpado, mas não os dois.

Analisando essas afirmações, e sabendo que eram todas verdadeiras, o júri pode concluir que:

- a) José e Flávio são os culpados e Ricardo é inocente.
- b) José e Ricardo são os culpados e Flávio é inocente.
- c) Ricardo e Flávio são os culpados e José é inocente.
- d) Flávio é culpado e José e Ricardo são inocentes.

45. Considerando que seja verdade que: “Pelo menos um C é B” e que “Nenhum A é B”, então é necessariamente verdadeiro que:

- a) Pelo menos um C não é A.
- b) Algum A é C.
- c) Nenhum C é A.
- d) Pelo menos um C é A.

46. Uma urna contém 10 bolas vermelhas e 8 bolas verdes. Retirando-se 3 dessas bolas, ao acaso, sem reposição, qual é a probabilidade de duas serem vermelhas e uma verde?

- a) $\frac{5}{17}$
- b) $\frac{15}{17}$
- c) $\frac{5}{34}$
- d) $\frac{15}{34}$

47. Durante 15 dias, funcionando certo número de horas por dia, 10 máquinas produzem 75.000 peças. Se 3 dessas máquinas quebrarem, quantos dias as máquinas restantes levarão para produzir 56.000 peças, funcionando o mesmo número de horas por dia?

- a) 16 dias.
- b) 12 dias.
- c) 10 dias.

d) 8 dias.

48. Quantos números pares com algarismos distintos têm entre 999 e 5.001?

- a) 560.
- b) 1008.
- c) 1120.
- d) 2520.

49. Analise os argumentos a seguir:

Argumento I - Se eu for para Hollywood, então me torno artista de cinema.

Eu não me tornei artista de cinema.

Logo, eu não fui para Hollywood.

Argumento II - Se o cão está bravo, então ele morde.

O cão não está bravo.

Logo, ele não morde.

Assinale a alternativa CORRETA, sobre os argumentos serem válidos ou inválidos.

- a) I e II são válidos.
- b) I é inválido e II é válido.
- c) I é válido e II é inválido.
- d) I e II são inválidos.

50. Dividi igualmente 3.530 chicletes entre n alunos e me sobraram 5 unidades. No dia das crianças dividi 9.715 balas igualmente entre os mesmos alunos e restaram 40. Quantos alunos eu tenho?

- a) 25 alunos.
- b) 47 alunos.
- c) 75 alunos.
- d) 129 alunos.

GESTÃO PORTUÁRIA

51. A abertura dos Portos do Brasil foi um decreto de:

- a) D. Pedro I.
- b) D. João VI.
- c) D. Pedro II.
- d) Almirante Graça Aranha.

52. A abertura dos Portos do Brasil é datada de:

- a) 28 de Janeiro de 1808.
- b) 15 de Fevereiro de 1808.
- c) 23 de Fevereiro de 1809.
- d) 17 de Março de 1809.

53. Pelo decreto de 7 de Junho de 1809 criou-se a (o):

- a) Marinha Mercante.
- b) Marinha de Guerra.
- c) Mesa de Despacho Marítimo.
- d) Ministério da Marinha.

54. A primeira sede da Diretoria dos Portos e Costas pode ser encontrada ao considerar-se o inserido no Relatório do Ministro da Marinha, Almirante:

- a) Graça Aranha.
- b) Tamandaré.
- c) Carlos Epaminondas Becker.
- d) Alexandrino Faria de Alencar

55. Sobre o prazo de concessão de Portos Organizados, podemos encontrar a seguinte afirmação VERDADEIRA no Decreto 6.620 de 29 de outubro de 2008:

- a) O prazo da concessão será de até quinze anos, podendo, mediante justificativa, ser prorrogado mais de uma vez, por prazo máximo igual ao período originalmente contratado.
- b) O prazo da concessão será de até vinte e cinco anos, podendo, mediante justificativa, ser prorrogado uma única vez, por prazo máximo igual ao período originalmente contratado.
- c) O prazo da concessão será de até trinta anos, podendo, sem necessidade de justificativa, ser prorrogado uma única vez, por prazo máximo igual ao período originalmente contratado.

d) O prazo da concessão será de até vinte e cinco anos, podendo, sem necessidade de justificativa, ser prorrogado uma única vez, por prazo máximo igual ao período originalmente contratado.

56. O organizador da “Companhia de Estabelecimento da Ponta de Areia”, no porto de Niterói, de onde partiam seus navios destinados à cabotagem na costa brasileira, como também de linhas para o Atlântico Sul, América do Norte e Europa foi:

- a) Almirante Karl Doenitz.
- b) Contra-Almirante Cezar Costa Suape.
- c) Visconde de Mauá.
- d) Almirante Tamandaré.

57. O governo imperial elaborou, em 1869, a primeira lei de concessão à exploração de portos pela iniciativa privada. Isso ocorreu logo após a inauguração da ferrovia:

- a) Rio de Janeiro Railway.
- b) Estrada de Ferro Mamoré.
- c) Estrada de Ferro Rio - Petrópolis.
- d) São Paulo Railway.

58. A Empresa de Portos do Brasil S/A - PORTOBRAS foi criada em:

- a) 1975.
- b) 1976.
- c) 1977.
- d) 1978.

59. A atividade de estiva em um porto corresponde a:

- a) Recebimento de cargas, conferência de cargas, transporte interno, abertura de volumes para conferência aduaneira, manipulação, arrumação, entrega de carregamento e descarregamento de embarcações.
- b) Contagem de volumes, anotações de suas características, procedência ou destino, conferência de notas fiscais, peação e despeação.
- c) A atividade de limpeza, conservação das embarcações, assim como de seus tanques e forragem de porões, pinturas e consertos em geral de embarcações.
- d) Atividade de movimentação de mercadorias no convés e/ou nos porões das embarcações, que podem ser principais ou auxiliares, incluindo transbordo, peação e despeação.

60. Dentro da própria “área primária do porto”, as atividades se dividem em:

- a) Capataz, estiva, guarda de carga, conserto de carga, guarda embarcação, bloco, operador portuário.
- b) Capatazia, estiva, conferência de carga, conserto de carga, vigilância de embarcação, bloco, operador portuário.
- c) Capataz, estiva, conserto de carga, vigilância de embarcação, bloco, operador portuário.
- d) Capatazia, estiva, operador de carga, conserto de carga, operador de deck, bloco, carimbagem de carga, operador de porão naval.

RASCUNHO: