



1

CONCURSO COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO – RJ

CONCURSO PÚBLICO

VESPERTINO

PROVAS OBJETIVAS – TÉCNICO DE SERVIÇOS PORTUÁRIOS – TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

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!

**PROVAS OBJETIVAS – TÉCNICO DE SERVIÇOS PORTUÁRIOS – TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

01. Um capacitor é usado para armazenar energia no seu campo elétrico. Para sabermos a energia contida em um capacitor, é suficiente conhecer:

- a) A corrente que o atravessa e a sua capacitância, medida em henrys.
- b) A tensão entre seus terminais e a sua capacitância, medida em faradays.
- c) A sua resistência interna e a tensão de alimentação.
- d) A potência de alimentação e o tempo transcorrido.

02. Qual das alternativas abaixo NÃO descreve um distúrbio elétrico:

- a) Cintilação ou *Flicker*.
- b) Afundamento de tensão.
- c) Elevação de tensão.
- d) Corrente alternada.

03. Em eletricidade, no campo da eletrostática, é INCORRETO afirmar que:

- a) Corpos eletrizados com cargas de mesmo sinal se repelem.
- b) Isolante elétrico é um corpo que não possui quantidade significativa de portadores de carga elétrica facilmente movimentáveis, como o vidro.
- c) Condutor elétrico é um corpo que possui grande quantidade de portadores de carga elétrica facilmente movimentáveis, como a mica.
- d) Um sistema eletricamente isolado é um conjunto de corpos que podem trocar cargas entre si, mas não com outros corpos externos a ele.

04. De forma simplificada, um transformador tem a função de mudar a tensão elétrica alternada de um valor para outro, maior ou menor, dependendo da relação de transformação. Marque a alternativa que NÃO corresponde a um tipo de transformador:

- a) Transformador de corrente.
- b) Transformador de coluna.
- c) Autotransformador.
- d) Transformador unidirecional.

05. Segundo as definições contidas no dicionário brasileiro de eletricidade e na Resolução n. 456 de 29 de Novembro de 2000 da ANEEL, e de acordo com o Sistema Internacional de Unidades, é INCORRETO afirmar que:

- a) Watt é unidade de potência desenvolvida quando se realiza contínua e uniformemente o trabalho de 1 joule em 1 segundo.
- b) Volt é unidade de tensão elétrica entre os terminais de um elemento passivo de circuito, que dissipa a potência de 1 watt quando percorrido por uma corrente invariável de 1 ampere.
- c) Quilovolt-ampere-reativo é unidade de energia elétrica reativa.
- d) Watt por esterradiano e por metro quadrado é unidade de luminância energética.

06. Considere a resistência elétrica média entre o pé e a mão de uma pessoa como sendo 635 Ω . Se, com os pés à Terra, levamos a mão a uma superfície energizada com 127 V, a corrente que atravessa nosso corpo é de aproximadamente:

- a) 0,2 mA.
- b) 200 mA.
- c) 5 mA.
- d) 25,4 mA.

07. Uma bateria de tensão nominal 48 V alimenta uma certa carga. Verifica-se que a potência consumida pela carga é de 40 W e, devido à resistência interna da bateria, a tensão nos terminais desta cai para 42 V. Portanto a resistência interna da bateria é de:

- a) 6,3 Ω
- b) 5,7 Ω
- c) 1,05 Ω
- d) 0,83 Ω

08. A compensação da energia reativa é o mesmo que:

- a) Operar motores de indução a vazio ou instalar bancos de capacitores.
- b) Transformadores operando com pequenas cargas.
- c) Diminuir o fator de potência.
- d) Aumentar o fator de potência.

09. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma vantagem possível de se obter com o uso do Soft-start.

- a) Baixo fator de potência.
- b) Limitação do conjugado.
- c) Redução dos picos de corrente durante a partida.
- d) Desaceleração suave.

10. Dos equipamentos a seguir, assinale o que NÃO pode ser encontrado em versão trifásica:

- a) Transformador.
- b) Dínamo.
- c) Inversor.
- d) Retificador.

11. Assinale a afirmativa CORRETA.

- a) Erro de paralaxe ocorre através da observação errada do valor na escala analógica do instrumento de medida, devido ao ângulo de visão.
- b) Fundo de escala representa o menor valor que poderá ser lido em uma escala.
- c) Para medir um valor de corrente alternada, o multímetro deve ser acionado na posição VAC.
- d) Para evitar sobrecargas no circuito dos instrumentos de medidas, convém começar a leitura posicionando a escala no valor mais baixo e subir gradativamente até que se encontre a escala imediatamente superior ao valor medido.

12. Um motor pode ser controlado para satisfazer as exigências da carga. Dentre as características inerentes à carga, isto é, de natureza mecânica, NÃO podemos incluir:

- a) O torque resistente.
- b) O fator de potência.
- c) A velocidade.
- d) O momento de inércia.

13. Um disjuntor pode ser usado para:

- a) Proteção contra curto-circuito.
- b) Proteção contra sobrecarga.
- c) Abertura ou fechamento voluntário do circuito.
- d) Todas as alternativas anteriores.

14. Assinale a alternativa que relaciona corretamente um instrumento de medida e a grandeza por ele mensurada.

- a) Alicates amperímetro – interferência eletromagnética (IEM).
- b) Wattímetro – energia elétrica.
- c) Luxímetro – intensidade luminosa.
- d) Ohmímetro – condutibilidade elétrica.

15. Grande parte da energia elétrica gerada no Brasil e no mundo é usada para alimentar motores elétricos. São tipos de motores elétricos:

- a) De indução, síncrono, de passo.
- b) De combustão externa, de gaiola dupla, de arranque.
- c) De corrente contínua, de corrente alternada, de combustão interna.
- d) Todos os anteriores.

16. Para o correto dimensionamento de um sistema de aterramento é essencial a medição da resistividade do solo. Sobre os fatores que influenciam na resistividade do solo, NÃO se inclui:

- a) A latitude.
- b) O tipo de solo.
- c) A temperatura.
- d) A umidade.

17. De um modo geral, a manutenção elétrica consiste em conservar todos os equipamentos elétricos para que se mantenham em condições ótimas de operação quando solicitados ou, em caso de defeitos, que possam ser reparados no menor tempo possível e da maneira tecnicamente correta. Assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A manutenção elétrica preventiva é feita baseada em estudos estatísticos (experiências anteriores), estado de conservação do equipamento, local de instalação, condições elétricas e outros.

- b) A manutenção elétrica corretiva constitui-se no reparo dos equipamentos após a avaria, devolvendo-lhes, o mais próximo possível, seu estado inicial. Poderá ser feita de uma forma provisória, quando possível.
- c) A manutenção elétrica corretiva só pode ser feita de forma provisória se a parada da máquina representar um atraso irrecuperável na produção e o reparo provisório tenha pouca probabilidade de comprometer seriamente a vida do equipamento.
- d) É exemplo de manutenção elétrica preventiva o uso de papel laminado em substituição a um fusível queimado faltante no estoque do material de reposição.

18. A corrente elétrica nos condutores metálicos é causada pelo deslocamento dos elétrons, ou seja, cargas negativas. Sobre a corrente elétrica em condutores metálicos é INCORRETO afirmar que:

- a) Os elétrons se deslocam orientados pelo campo elétrico.
- b) Na corrente contínua os elétrons se movem do pólo negativo para o positivo.
- c) Na corrente alternada ora se deslocam os elétrons, ora os prótons.
- d) A corrente elétrica sempre gera um campo magnético, orientado segundo a regra da mão direita.

19. Analise as proposições e assinale a alternativa CORRETA.

I – Dois transformadores trifásicos, ainda que tenham idêntica relação de transformação (exemplo: 1,3 kV/220 V), não poderão ser ligados em paralelo, dependendo do deslocamento angular que provocam nas fases.

II – Um motor trifásico, ligado em estrela, com as bobinas 1, 2 e 3 conectadas respectivamente às fases A, B e C (ou R, S e T) terá o sentido de rotação invertido, se as mesmas bobinas forem ligadas respectivamente às fases B, C e A.

III – Um motor universal pode funcionar seja com corrente contínua quanto com corrente alternada.

- a) Todas estão corretas.
- b) Somente III está correta.
- c) Somente I está incorreta.
- d) Somente II está incorreta.

20. Assinale a afirmativa CORRETA:

- a) Materiais isolantes, como o óleo nos transformadores, se submetidos a uma d.d.p. extremamente elevada, evaporam, mas não conduzem corrente elétrica.
- b) Materiais dielétricos, como o amianto, são bons isolantes.
- c) A resistência elétrica de um condutor diminui com o aumento da temperatura.
- d) Bons condutores de calor, via de regra, são maus condutores de corrente elétrica.

21. Um aquecedor elétrico para água pode ser montado ligando-se 3 resistores iguais, cada um com isolamento máximo para 110 V. Para ferver certa quantidade de água no menor tempo possível, devem-se ligar (sem prejuízo ao isolamento):

- a) Apenas 1 resistor a 220 V.
- b) Apenas 2 resistores em série a 220 V.
- c) Os 3 resistores em série a 220 V.
- d) Os 3 resistores em paralelo a 220 V.

22. Sobre o método ponto por ponto para cálculo luminotécnico, também chamado de método das intensidades luminosas, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Consiste em determinar a quantidade de fluxo luminoso (lumens) necessário para determinado recinto baseado no tipo de atividade desenvolvida, cores das paredes e teto e do tipo de lâmpada e luminária escolhidos.
- b) Baseia-se nas leis de Lambert e é utilizado quando as dimensões da fonte luminosa são muito pequenas em relação ao plano que deve ser iluminado.
- c) Consiste em determinar a iluminância (lux) em qualquer ponto da superfície, individualmente, para cada projetor cujo fecho atinja o ponto considerado.
- d) O iluminamento total em um ponto é a soma dos iluminamentos respectivos a cada fonte luminosa.

23. Ao se efetuar o cálculo luminotécnico, alguns critérios devem ser levados em conta para atender às necessidades visuais, proporcionar um conforto visual e o bem estar humano. Entre esses critérios, destacam-se principalmente:

- a) A quantidade de luz, a reprodução de cor, a temperatura e a umidade do ambiente.
- b) O pé-direito, a temperatura do ambiente, a ventilação e a reprodução de cor.
- c) A quantidade de luz, o equilíbrio da iluminação, o ofuscamento e a reprodução de cor.
- d) O pé-direito, o ofuscamento, a temperatura do ambiente e o equilíbrio da iluminação.

24. Dos dispositivos elencados a seguir, qual NÃO é usado para acionamento de máquinas elétricas?

- a) Soft-starter.
- b) Chave estrela-triângulo.
- c) Fusível.
- d) Chave inversora.

25. Dos dispositivos elencados a seguir, qual é usado para proteção de circuitos elétricos?

- a) Contator.
- b) Chave faca.
- c) Chave seccionadora.
- d) Chave estrela-triângulo.

26. A respeito dos Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), normatizados pela NBR 5419/2005, assinale a afirmação INCORRETA.

- a) Um SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas.
- b) Um SPDA projetado e instalado conforme a norma não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens, entretanto, reduz de forma significativa os riscos de danos devido às descargas atmosféricas.
- c) Para evitar trabalhos e custos desnecessários, as armaduras metálicas e os elementos condutores da própria estrutura a ser protegida não devem ser integrados ao SPDA.
- d) Não são admitidos quaisquer recursos artificiais destinados a aumentar o raio de proteção dos captadores, tais como captadores com formatos especiais, ou de metais de alta condutividade.

27. Se 5,16 kCal equivalem a 21,6 kJ, equivalem também a:

- a) 1 Wh
- b) 2 Wh
- c) 3 Wh
- d) 6 Wh

28. Qual dessas partes de um motor CC não se encontra em motores de corrente alternada?

- a) Comutador.
- b) Bobinas.
- c) Rotor.
- d) Estator.

29. O teste de rigidez dielétrica de um material é usado para determinar:

- a) Sua condutibilidade elétrica.
- b) Sua capacidade de isolamento elétrico.
- c) Seu potencial elétrico.
- d) Seu tempo de desligamento.

30. Analise as proposições abaixo e assinale a alternativa VERDADEIRA.

I - Qualquer circuito linear puramente resistivo pode ser representado por uma fonte de tensão ideal em paralelo com uma resistência, de acordo com o teorema de Thévenin.

II - Qualquer circuito linear puramente resistivo pode ser representado por uma fonte de corrente ideal em paralelo com uma resistência, de acordo com o teorema de Norton.

III - Qualquer fonte de tensão em série com uma resistência pode ser representada por uma fonte de corrente em paralelo com a mesma resistência.

- a) Todas as proposições estão corretas.
- b) Todas as proposições são falsas.
- c) A proposição III é a única correta.
- d) A proposição I estará correta se trocarmos a palavra 'paralelo' por 'série'.

LÍNGUA PORTUGUESA

Lula chora ao falar da vida pós-Planalto em festa de 1º de Maio da CUT

“Vou continuar morando no mesmo apartamento, na mesma distância do sindicato que me projetou para a política e das empresas em que fiz as greves mais maravilhosas do País”, diz.

Carolina Freitas, da Agência Estado

SÃO PAULO - O presidente Luiz Inácio Lula da Silva controlou a fala para não desobedecer a lei eleitoral em seu terceiro e penúltimo discurso em evento sindical do Dia do Trabalho. À vontade na comemoração de 1º de Maio

da entidade sindical em que iniciou a carreira política, a Central Única dos Trabalhadores (CUT), Lula foi interrompido várias vezes ao longo do discurso de 30 minutos por um coro de "Dilma, Dilma", em apoio à pré-candidata do PT à presidência, Dilma Rousseff. A petista passou o Dia do Trabalho ao lado de Lula. "A legislação não me permite falar em candidatos", disse Lula em discurso, sendo interrompido pelo coro. E lamentou: "Eu não posso falar."

Diante de um público de pelo menos 10 mil pessoas, na capital paulista, Lula emocionou-se ao imaginar a vida depois de sair do Palácio do Planalto. "Quando eu deixar a Presidência, vou continuar morando no mesmo apartamento, na mesma distância do sindicato que me projetou para a política e das empresas em que fiz as greves mais maravilhosas do País", disse, com a voz embargada.

O presidente não conteve o choro ao dizer: "O que mais vai me dar orgulho é que eu vou poder dizer, ao encontrar qualquer trabalhador, "bom dia, companheiro". Porque eu fui leal ao que nós dissemos que íamos fazer."

1º de maio de 2010 | 20h 27 - <http://www.estadao.com.br/noticias/nacional,lula-chora-ao-falar-da-vida-pos-presidencia,545685,0.htm>

31. Segundo o texto acima, é CORRETO afirmar que o presidente Luiz Inácio Lula da Silva desobedeceria à lei se:

- a) Fizesse campanha sobre as greves que promovera quando era sindicalista.
- b) Fizesse campanha contra pré-candidata à presidência do Brasil pelo PT, a ex-ministra Dilma Rousseff.
- c) Fizesse campanha em favor da pré-candidata à presidência do Brasil pelo PT, a ex-ministra Dilma Rousseff.
- d) Fizesse campanha para os sindicatos e empresas que o projetaram na política nacional.

32. Segundo o texto, a CUT – Central Única dos Trabalhadores foi:

- a) A entidade sindical em que Luiz Inácio Lula da Silva iniciou a sua carreira política.
- b) A entidade sindical que está promovendo a carreira política de Luiz Inácio Lula da Silva.
- c) A entidade sindical que está fazendo campanha contrária à pré-candidata, Dilma Rousseff.
- d) A entidade sindical mais correta quanto aos ideais de defesa à classe trabalhadora.

33. A sentença “Eu não posso falar” faz referência semântica à qual alternativa abaixo?

- a) À obrigação legislativa de comentar sobre os pré-candidatos à presidência da República.
- b) À proibição legislativa de comentar sobre os pré-candidatos à presidência da República.
- c) À permissão legislativa de comentar sobre os pré-candidatos à presidência da República.
- d) À coação legislativa de comentar sobre os pré-candidatos à presidência da República.

34. Sobre o texto, é CORRETO inferir que:

- a) Tem caráter predominantemente crítico e dissertativo.
- b) Tem caráter predominantemente subjetivo e dissertativo.
- c) Tem caráter predominantemente poético e metafórico.
- d) Tem caráter predominantemente informativo e narrativo.

35. Na sentença “Lula emocionou-se ao imaginar a vida depois de sair do Palácio do Planalto”, a palavra “se” pode ser classificada como:

- a) Partícula expletiva e de realce.
- b) Pronome reflexivo.
- c) Pronome pessoal do caso reto.
- d) Partícula apassivadora.

36. Marque a alternativa CORRETA quanto ao que se afirma sobre a sentença em destaque a seguir:

• E lamentou: "Eu não posso falar."

- a) Justifica-se o uso do sinal de dois pontos para a introdução de uma citação feita pela redatora do texto jornalístico e o uso das aspas para indicar a declaração textual de Luiz Inácio Lula da Silva.
- b) Justifica-se o uso do sinal de dois pontos para a introdução de uma citação feita pela pré-candidata à presidência da República e o uso das aspas para indicar a declaração textual de Luiz Inácio Lula da Silva.
- c) Justifica-se o uso do sinal de dois pontos para a introdução de uma citação feita por Luiz Inácio Lula da Silva e o uso das aspas para indicar a declaração textual de pré-candidata à presidência da República.
- d) Justifica-se o uso do sinal de dois pontos para a introdução de uma citação feita por Luiz Inácio Lula da Silva e o uso das aspas para indicar a declaração textual da redatora do texto jornalístico.

37. Sobre as comunicações oficiais, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) As comunicações oficiais devem ser sempre formais, isto é, obedecem a certas regras de *forma*.
- b) A formalidade diz respeito à polidez, à civilidade no próprio enfoque dado ao assunto do qual cuida a comunicação.
- c) A formalidade de tratamento não se vincula à necessária uniformidade das comunicações.

d) O padrão culto exigido nas comunicações oficiais é aquele em que se observam as regras da gramática formal e se emprega um vocabulário comum ao conjunto dos usuários do idioma.

38. Quanto à utilização do vocativo e pronomes de tratamento nas comunicações oficiais, assinale a alternativa que faz a CORRETA correspondência entre os termos.

- a) Reitores de Universidade: Magnífico Reitor e Vossa Magnificência.
- b) Cardeal: Excelentíssimo Senhor e Vossa Excelência.
- c) Presidente da República: Eminentíssimo/Reverendíssimo e Vossa Eminência/ Vossa Eminência Reverendíssima.
- d) Chefe da Casa Civil: Senhoria e Ilmo. Sr. Chefe da Casa Civil.

39. Sobre a comunicação oficial “memorando”, julgue as proposições abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

I – Documento destinado à exposição de assuntos referentes a situações administrativas em geral, utilizado para formalizar a comunicação interna entre as unidades componentes da instituição ou órgão.

II – Devido à diversidade dos assuntos tratados em memorandos, nos quais a criatividade assume importante papel na qualidade da divulgação, não existe modelo específico que possa contemplar todos os tipos.

III – Geralmente não traz destinatário, fecho ou expressões de cortesia.

- a) As proposições I e II são falsas e a proposição III é verdadeira.
- b) As proposições II e III são falsas e a proposição I é verdadeira.
- c) As proposições II e III são verdadeiras e a proposição I é falsa.
- d) As proposições I e II são verdadeiras e a proposição III é falsa.

40. Quanto ao que se pode afirmar da comunicação oficial do tipo “ofício”, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Correspondência oficial emitida por autoridade administrativa competente que estabelece em seu corpo textual normas ou regras, com vistas à correta aplicação da lei.
- b) Correspondência oficial mediante o qual o titular de unidade dos Serviços Auxiliares da Instituição que dela se apropria regula procedimentos gerais, a respeito do modo e da forma de execução de serviços fixa comandos de ação ou estabelece normas para cumprimento de determinado serviço.
- c) Correspondência oficial utilizada para disciplinar matéria que envolva pessoa física, órgão ou entidade sujeita à jurisdição de um Tribunal.
- d) Correspondência oficial destinada ao trato de assuntos de interesse da Instituição/Órgão que dela se apropria, utilizada para formalizar a comunicação com dirigentes e demais autoridades de outras instituições, sejam elas públicas ou privadas, e com particulares.

RACIOCÍNIO LÓGICO

41. Quantos anagramas distintos podem ser formados com as letras da palavra SUCESSOR?

- a) 840.
- b) 6.720.
- c) 13.440.
- d) 40.320.

42. Todo artista é criativo. Alguns publicitários são criativos. Ana é artista e Maria é criativa. Podemos concluir que:

- a) Ana é criativa e Maria é artista.
- b) Ana é criativa e Maria é publicitária.
- c) Ana é também publicitária e Maria é artista.
- d) Ana é criativa e Maria pode não ser artista nem publicitária.

43. Uma escola tem como funcionários somente 8 monitores e 18 professores. Quantos monitores devem ser contratados para que a proporção passe a ser de 1 para 2, com relação ao total de funcionários da escola:

- a) 1.
- b) 5.
- c) 10.
- d) 12.

44. Dentre os números inteiros de 1 a 38 (este incluso), é escolhido um número ao acaso. Qual a probabilidade de o número escolhido ser divisível por 3 ou por 7?

- a) $\frac{8}{19}$

- b) $\frac{17}{38}$
- c) $\frac{15}{38}$
- d) $\frac{6}{19}$

45. Se João estudar obterá a média necessária para ser aprovado no curso. Se João for aprovado no curso conseguirá o emprego que está querendo. Ora, João não consegue o emprego. Logo:

- a) João estudou.
- b) Alguém não foi aprovado no curso.
- c) Ninguém foi aprovado no curso.
- d) João obteve a média necessária para aprovação no curso.

46. Um casal tem 13 filhos, sobre os quais é CORRETO afirmar que:

- a) há pelo menos uma filha mulher.
- b) pelo menos um faz aniversário em janeiro.
- c) há pelo menos um com mais de 20 anos.
- d) pelo menos dois fazem aniversário no mesmo mês.

47. Numa partida de futebol foram expulsos 5 jogadores: Leandro, Marcos, Numas, Odair e Pedro. Sabendo que:

- Leandro não foi o último a ser expulso.
- Odair foi expulso antes de Marcos e Numas.
- Numas foi expulso antes de Leandro.
- Pedro foi expulso antes do Odair.

Qual foi a ordem em que o jogadores foram expulsos?

- a) Pedro, Odair, Numas, Leandro e Marcos.
- b) Leandro, Marcos, Pedro, Odair e Numas.
- c) Leandro, Odair, Pedro, Marcos e Numas.
- d) Pedro, Odair, Leandro, Numas e Marcos.

48. Numa pequena fábrica, 15 máquinas produzem 13.500 peças trabalhando durante 8 dias. Se 3 dessas máquinas quebrarem, quantos dias demorarão as restantes para produzirem a mesma quantidade de peças?

- a) 7 dias.
- b) 8 dias.
- c) 9 dias.
- d) 10 dias.

49. Assinale a alternativa que contém um argumento válido.

- a) Premissas: Se eu ficar jogando então não trabalho.
Eu não fico jogando.
Conclusão: Logo, eu trabalho.
- b) Premissas: Todas crianças gostam de sorvete.
Felipe não é criança.
Conclusão: Portanto, Felipe não gosta de sorvete.
- c) Premissas: Todo carro possui 4 rodas.
Tudo que possui 4 rodas voa.
Conclusão: Portanto todo carro voa.
- d) Premissas: Ou eu estudo ou trabalho.
Ou eu trabalho ou passo no concurso.
Conclusão: Ou eu estudo ou passo no concurso.

50. A negação CORRETA da proposição “todos os cachorros são mansos” é:

- a) Nenhum cachorro é manso.
- b) Alguns cachorros que são mansos.
- c) Existem cachorros que não são mansos.
- d) Se é manso, não é cachorro.

GESTÃO PORTUÁRIA

51. Pelo Decreto 358, de 14 de agosto de 1845, o Governo do Império resolveu estabelecer uma Capitania em cada Província Marítima, com as atribuições específicas de polícia naval, conservação dos portos, inspeção e administração dos faróis, balizamento, matrícula do pessoal marítimo, praticagem, etc. Essas primeiras Capitânias eram subordinadas diretamente ao:

- a) Ministério da Marinha Mercante.
- b) Ministério da Guerra do Brasil.
- c) Ministério da Indústria e Comércio Marítimo.
- d) Ministério da Marinha do Império.

52. Em 1952, pela Lei 1.658, de 4 de agosto de 1952, uma nova organização foi dada ao Ministério da Marinha. Nesta, a primitiva Diretoria de Marinha Mercante passou a denominar-se novamente de:

- a) Diretoria de Portos e Costas, com as mesmas atribuições da anterior.
- b) Diretoria de Portos e Costas, com mais atribuições do que a anterior.
- c) Diretoria Mercante de Portos, com menos atribuições do que a anterior.
- d) Diretoria Mercante de Portos, com mais atribuições do que a anterior.

53. Os Agentes Aduaneiros são responsáveis pela liberação de documentos e das mercadorias perante a:

- a) Alfândega, Receita Federal e Marinha de Guerra do Brasil.
- b) Alfândega, Receita Federal e Polícia Federal.
- c) Receita Federal, Marinha Mercante e Ministério da Indústria e Comércio.
- d) Receita Federal, Marinha de Guerra do Brasil e Marinha Mercante.

54. Segundo o Decreto 6.620 de 29 de outubro de 2008, é INCORRETO afirmar que:

- a) Porto Organizado pode ser definido como o construído e aparelhado para atender às necessidades da navegação, da movimentação de passageiros ou da movimentação e armazenagem de mercadorias, concedido ou explorado pela União, cujo tráfego e operações portuárias estejam sob a jurisdição de uma autoridade portuária.
- b) Área do Porto Organizado pode ser definida como a compreendida pelas instalações portuárias que devam ser mantidas pela administração do porto.
- c) Operador Portuário pode ser definido como a pessoa física pré-qualificada para a execução de operação portuária na área do porto organizado.
- d) Gestão Ambiental Portuária pode ser definida como o conjunto de rotinas, procedimentos e ações administrativas que permite administrar as relações de atividades, operações, instalações, processos e obras portuárias com o meio ambiente que as abriga, em observância à legislação ambiental vigente.

55. Foi na década de 90 que se deu início ao processo de “enxugamento” administrativo que teve por base a extinção abrupta da PORTOBRÁS, sem deixar, em seu lugar, uma organização para regular o setor portuário. Surge então uma nova legislação chamada erroneamente de:

- a) Lei de Modernização dos Portos.
- b) Lei de Ativação Industrial dos Portos e Canais.
- c) Lei de Ativação de Comércio de Portos e Canais.
- d) Lei de Modernização da Marinha Mercante.

56. Em 1846, Irineu Evangelista de Souza, organizou a Companhia de Estabelecimento da Ponta da Areia, no porto de Niterói, de onde partiam seus navios destinados à cabotagem na costa brasileira de linhas para o:

- a) Atlântico Norte, Ásia e Europa.
- b) Atlântico Norte, África e Ásia.
- c) Atlântico Sul, Ásia e Europa.
- d) Atlântico Sul, América do Norte e Europa.

57. No período de 1964, em pleno regime militar, o enfoque era de área de segurança, não tendo como objetivo o aumento de movimentação de mercadoria nem avanço tecnológico das operações portuárias, para tornar o porto um fator de desenvolvimento. Com o passar do tempo, a presença do Estado na economia foi ficando cada vez mais forte e, em 1975, foi criada a (o):

- a) Sistema Portuário do Brasil.
- b) Empresa de Portos do Brasil S/A.
- c) Sistema Portuário de Rios e Canais.
- d) Navegação Marítima Brasileira.

58. O termo “estratégia” foi criado pelos antigos gregos, que para eles significava:

- a) Almirante de Esquadra.
- b) Contra-Almirante de Esquadra.
- c) Magistrado ou Comandante – Chefe Militar.
- d) Capitão de Navio Mercante.

59. Na década de 50, o pesquisador econômico e social Padre Louis Lebret idealizou e sugeriu a construção do Porto de:

- a) Manaus.
- b) Vitória.
- c) Suape.
- d) Corumbá.

60. A par da pujança dos negócios portuários, co-habitam miséria, prostituição, doenças sexualmente transmissíveis e crescimento do narcotráfico. Somem-se a esta realidade os impactos ambientais causados pelas atividades portuárias como emissão de resíduos sólidos, líquidos, derrame de produtos perigosos e os riscos de invasão de espécies exóticas na baía, oriundas do deslastramento de águas intercontinentais trazidas nos porões dos navios, causando imensos prejuízos aos ecossistemas marinhos, à economia e a saúde pública, tais como:

- a) O vibrião da cólera e a bioacumulação de toxinas por algas na ictiofauna.
- b) Infecções generalizadas por permanganato de potássio a alta temperatura.
- c) Dispnéia de ventrículos oxidados por cloreto de sódio e infiltração de permanganato de potássio, auxiliados por coliformes fecais do tipo 15.
- d) Descontrole de pragas, excesso de resíduos de carbono, emissões atmosféricas de grande concentração, batimetria do nível 7.

RASCUNHO: