

Nível Médio completo

## **TÉCNICO PORTUÁRIO (CONTROLE PORTUÁRIO)**

**Typo 1 – BRANCA**



### **SUA PROVA**

Além deste caderno de prova, contendo **sessenta** questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha destinada às respostas das questões objetivas.



### **TEMPO**

- **4 (quatro) horas** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva;
- **1 hora e 30 minutos** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova;
- **1 hora** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala levando o caderno de prova.



### **NÃO SERÁ PERMITIDO**

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



### **INFORMAÇÕES GERAIS**

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas;
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados;
- Marque na folha de respostas o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno recebido;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de folha de respostas em caso de erro;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na folha de respostas;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.



## Língua Portuguesa

Texto I

### Atividade humana causa “marcas evidentes” no registro geológico

A atividade humana alterou os sistemas naturais da Terra a tal ponto e deixou marcas tão evidentes no registro geológico do planeta que, se os especialistas assim decidirem, as gerações futuras não deverão ter problemas em identificar o chamado Antropoceno, a “era dos humanos”. Esta é a conclusão de uma equipe internacional de cientistas após uma revisão de diversos estudos relacionados ao assunto, publicada na edição desta semana da revista “Science”.

Cunhado pelo biólogo americano Eugene F. Stoermer no início dos anos 1980, o termo Antropoceno faz referência à maneira como os geólogos nomeiam os vários éons, eras, períodos, épocas e idades pelas quais a Terra passou nos seus cerca de 4,6 bilhões de anos de existência. De lá para cá, ele tem sido usado com cada vez mais frequência por pesquisadores e profissionais das mais variadas áreas para destacar como a Humanidade está mudando nosso planeta.

(Cesar Baima, *O Globo*, 08/01/2016)

1

O título dado ao texto – Atividade humana causa “marcas evidentes” no registro geológico – indica:

- (A) uma estratégia de suspense a fim de atrair leitores.
- (B) uma conclusão de um estudo citado no texto.
- (C) uma tese amplamente conhecida por geólogos.
- (D) uma hipótese a ser futuramente verificada.
- (E) uma explicação metalinguística do termo “Antropoceno”.

2

“A atividade humana alterou os sistemas naturais da Terra a tal ponto e deixou marcas tão evidentes no registro geológico do planeta que, se os especialistas assim decidirem, as gerações futuras não deverão ter problemas em identificar o chamado Antropoceno, a “era dos humanos””.

A parte sublinhada desse segmento do texto, em relação ao trecho anterior, representa

- (A) uma conclusão.
- (B) uma explicação.
- (C) uma consequência.
- (D) uma condição.
- (E) uma finalidade.

3

“A atividade humana alterou os sistemas naturais da Terra a tal ponto e deixou marcas tão evidentes no registro geológico do planeta...”.

Se considerarmos o fato de a atividade humana ter alterado os sistemas naturais da Terra como uma tese, o argumento que a apoia é

- (A) a opinião do enunciador.
- (B) a hipótese apresentada.
- (C) a citação de uma autoridade.
- (D) a evidência flagrante.
- (E) a probabilidade bastante forte.

4

“A atividade humana alterou os sistemas naturais da Terra a tal ponto e deixou marcas tão evidentes no registro geológico do planeta que, se os especialistas assim decidirem, as gerações futuras não deverão ter problemas em identificar o chamado Antropoceno, a ‘era dos humanos’”.

As gerações futuras não deverão ter problemas em identificar o chamado Antropoceno – essa é uma afirmação que

- (A) depende de uma condição.
- (B) representa uma esperança do enunciador.
- (C) mostra uma verdade já estabelecida.
- (D) indica um conhecimento já reconhecido.
- (E) destaca uma dúvida do autor do texto.

5

“Esta é a conclusão de uma equipe internacional de cientistas após uma revisão de diversos estudos relacionados ao assunto, publicada na edição desta semana da revista ‘Science’”.

Sobre os componentes desse segmento do texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) Uma “equipe” internacional é a formada por representantes de todos os países desenvolvidos.
- (B) O demonstrativo em “Esta é a conclusão” pode ser substituído por “essa”.
- (C) “diversos estudos” é o mesmo que “estudos diversos”.
- (D) O “assunto” referido é o estudo realizado pelos cientistas.
- (E) O termo “equipe” supõe um enorme número de pessoas.

6

“...publicada na edição desta semana da revista ‘Science’”.

A datação implícita na expressão sublinhada tem por parâmetro

- (A) a semana em que o texto foi escrito.
- (B) a semana em que o texto foi lido.
- (C) a semana em que o estudo foi feito.
- (D) a semana em que foi publicado o texto.
- (E) a semana em que a equipe se reuniu.

7

“Esta é a conclusão de uma equipe internacional de cientistas após uma revisão de diversos estudos relacionados ao assunto, publicada na edição desta semana da revista ‘Science’”.

Assinale a opção que indica a forma oracional adequada correspondente ao trecho sublinhado.

- (A) “após reverem diversos estudos relacionados ao assunto”.
- (B) “após que reviram diversos estudos relacionados ao assunto”.
- (C) “após revirem diversos estudos relacionados ao assunto”.
- (D) “depois que revissem diversos estudos relacionados ao assunto”.
- (E) “depois que tivessem revisto diversos estudos relacionados ao assunto”.

**8**

“Cunhado pelo biólogo americano Eugene F. Stoermer no início dos anos 1980, o termo Antropoceno faz referência à maneira como os geólogos nomeiam os vários éons, eras, períodos, épocas e idades pelas quais a Terra passou nos seus cerca de 4,6 bilhões de anos de existência”.

Os termos sublinhados indicam que a informação básica desse segmento do texto é de base

- (A) histórica.
- (B) geográfica.
- (C) geológica.
- (D) política.
- (E) linguística.

**9**

Assinale a opção em que a concordância entre os termos está **incorreta**.

- (A) As várias eras, éons, períodos, épocas e idades.
- (B) Os vários períodos, éons, eras, épocas e idades.
- (C) Os éons, eras, períodos, épocas e idades várias.
- (D) As várias períodos, éons, eras, épocas e idades.
- (E) O éons, eras, épocas, períodos e idades vários.

**10**

No texto, a expressão “*De lá para cá*” indica

- (A) o tempo que vai desde o momento em que o termo foi criado até hoje.
- (B) a distância que se estende desde o ponto inicial do país de origem até o Brasil.
- (C) a evolução que se inicia com a explosão que originou a Terra até os tempos atuais.
- (D) a escala que os cientistas usaram para nomear os períodos até os dias atuais.
- (E) a origem das mudanças criadas pelo homem até agora.

## Raciocínio Lógico-matemático

**11**

Certo dia, por causa do engarrafamento, João demorou 4 horas para fazer um percurso que, normalmente, leva um quinto desse tempo.

Normalmente, João faz esse percurso em

- (A) 45 minutos.
- (B) 48 minutos.
- (C) 1 hora e 05 minutos.
- (D) 1 hora e 12 minutos.
- (E) 1 hora e 20 minutos.

**12**

Júlio tem 5 irmãs e 6 irmãos. Júlia, uma das irmãs de Júlio, tem  $x$  irmãs e  $y$  irmãos.

O produto  $x \cdot y$  é

- (A) 36.
- (B) 30.
- (C) 28.
- (D) 25.
- (E) 24.

**13**

As emissões atmosféricas dos navios poluem o ar com diversos gases, sobretudo o  $\text{SO}_2$  (dióxido de enxofre), e os portos importantes monitoram frequentemente a qualidade do ar por causa do grande número de navios atracados ou esperando vaga no porto. Estima-se que, no ano 2000, os navios lançaram na atmosfera 6 milhões de toneladas de  $\text{SO}_2$ . Porém, espera-se que, em 2020, essa emissão anual seja 20% menor.

Se essa hipótese se concretizar, em 2020 a emissão mensal de  $\text{SO}_2$  pelos navios será de cerca de

- (A) 100 mil toneladas.
- (B) 250 mil toneladas.
- (C) 400 mil toneladas.
- (D) 600 mil toneladas.
- (E) 750 mil toneladas.

**14**

Em uma empresa, 25% dos funcionários que vão de bicicleta para o trabalho levam marmita e 75% dos funcionários que levam marmita vão de bicicleta para o trabalho. Nessa empresa, 80 funcionários levam marmita.

O número de funcionários que vão de bicicleta para o trabalho é

- (A) 120.
- (B) 150.
- (C) 160.
- (D) 180.
- (E) 240.

**15**

Um menino queria comprar uma mochila que custava 84 reais e seu pai teve com ele o seguinte diálogo:

- Pai: Você tem a quantia suficiente para comprar a mochila?
- Filho: Não.
- Pai: Quanto falta?
- Filho: Falta menos do que a metade do que eu tenho.

Nessa ocasião o filho tinha

- (A) 28 reais ou menos.
- (B) exatamente 42 reais.
- (C) mais que 42 e menos que 56 reais.
- (D) exatamente 56 reais.
- (E) mais que 56 reais.

**16**

Uma sequência de números inteiros positivos é formada seguindo três regras. A partir de um número inteiro positivo, aplica-se a regra adequada a ele para se obter o segundo termo da sequência. Para cada novo termo obtido, aplica-se a regra adequada a ele para se obter o termo seguinte.

As três regras são:

- Regra 1:** se o inteiro é menor ou igual a 9, multiplique-o por 7;
- Regra 2:** se o inteiro é maior do que 9 e par, divida-o por 2;
- Regra 3:** se o inteiro é maior do que 9 e ímpar, subtraia 5 dele.

Na sequência cujo primeiro termo é 16, tem-se que

- (A) o quinto termo é 7.
- (B) o sexto termo é 14.
- (C) o sétimo termo é 49.
- (D) o oitavo termo é 22.
- (E) o nono termo é 44.

17

A figura a seguir mostra o desenho do porto de Salvador.



Pelas informações do desenho é correto estimar que o comprimento do porto (linha tracejada) seja de

- (A) 150 m.
- (B) 250 m.
- (C) 350 m.
- (D) 450m.
- (E) mais do que 500 m.

18

Em um certo jogo, há três tipos de carta: ouro, prata e bronze. Cada duas cartas ouro valem cinco cartas prata e cada três cartas prata valem quatro cartas bronze.

Nesse jogo, três cartas ouro valem

- (A) dez cartas bronze.
- (B) nove cartas prata.
- (C) doze cartas bronze.
- (D) oito cartas prata.
- (E) dezesseis cartas bronze.

19

As letras da sigla CODEBA foram embaralhadas e a nova sequência dessas mesmas letras possui as seguintes propriedades:

- nenhuma das 6 letras ocupa a sua posição inicial.
- as vogais aparecem juntas, na mesma ordem que estavam: O, E, A.
- a 5ª letra não é D.
- a letra B aparece antes da letra C.

É correto concluir que, na nova sequência,

- (A) a 3ª letra é E.
- (B) a 5ª letra é A.
- (C) a 1ª letra é B
- (D) a 4ª letra é C.
- (E) a 6ª letra é D.

20

Quatro máquinas mantêm uma indústria em operação, sem interrupções, 24 horas por dia, 7 dias na semana. Das quatro máquinas, há sempre três em operação e uma em manutenção. Nos últimos 30 dias, a manutenção foi feita de tal maneira que as quatro máquinas ficaram em operação o mesmo número de horas.

Nos últimos 30 dias, o número de horas que cada máquina ficou em operação foi

- (A) 180.
- (B) 240.
- (C) 360.
- (D) 480.
- (E) 540.

## Noções de Informática

21

No sistema operacional *Windows XP*, versão em português, um funcionário de nível médio da CODEBA acessou a pasta CONTRATOS no disco C:\ e, após selecionar o arquivo EDITAL.PDF, pressionou a tecla *Delete*, o que gerou a imediata transferência do arquivo para o recurso Lixeira.

Para recuperá-lo e retornar à situação anterior, ele deve realizar um procedimento para desfazer a última ação.

Esse procedimento corresponde ao seguinte atalho de teclado

- (A) Alt + X
- (B) Ctrl + X
- (C) Alt + Y
- (D) Ctrl + Z
- (E) Alt + Z


22

Um usuário do sistema operacional *Windows 7 BR* está acessando o gerenciador de pastas e arquivos e selecionou o arquivo CONTRATO.DOCX na pasta CODEBA no disco D:\.

Em relação ao arquivo selecionado, pressionar a tecla de função F2 corresponde ao seguinte procedimento:

- (A) Recortar.
- (B) Deletar.
- (C) Copiar.
- (D) Mover.
- (E) Renomear.

23

No sistema operacional *Windows 7 BR*, a execução do atalho de teclado  + M tem por finalidade:

- (A) maximizar uma janela aberta.
- (B) mostrar a Área de Trabalho.
- (C) minimizar todas as janelas.
- (D) mostrar a janela do Windows Explorer.
- (E) maximizar a Área de Notificação.

24

A figura a seguir ilustra o cursor do *mouse* posicionado à esquerda na janela de diálogo do *Google*, na tela do *browser Firefox Mozilla*.



Para digitar a *URL* do *site* da CODEBA nesse navegador, há necessidade de acessar a Barra de Endereços e, para isso, deve-se executar o seguinte atalho de teclado:

- (A) Ctrl + L
- (B) Ctrl + E
- (C) Shift + L
- (D) At + E
- (E) Alt + L

25

A planilha a seguir foi criada no *Excel 2010 BR*.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7	VALOR DE REFERÊNCIA :						10
8							
9	2					20	
10	1					10	SOMA = ?
11	5					50	
12	3					30	
13	4					40	MAIOR = 50

Na planilha foram realizados os procedimentos listados a seguir.

- O valor mostrado em D9 é o resultado da multiplicação de B9 por G7 usando o conceito de referência absoluta. A expressão inserida em D9 foi copiada para as células D10, D11, D12 e D13.
- Em G10 foi inserida a expressão =SOMA(D9;D13).
- Em G13 foi inserida uma expressão usando a função MAIOR que determina o maior número entre todos os valores mostrados nas células D9, D10, D11, D12 e D13.

Nessas condições, a expressão inserida em D11, o valor mostrado em G10 e a expressão inserida em G13 são, respectivamente,

- (A) =B11\*\$G\$7, 60 e =MAIOR(D9:D13)
- (B) =B11\*&G&7, 60 e =MAIOR(D9:D13;1)
- (C) =B11\*\$G\$7, 150 e =MAIOR(D9:D13;1)
- (D) =B11\*\$G\$7, 60 e =MAIOR(D9:D13;1)
- (E) =B11\*&G&7, 150 e =MAIOR(D9:D13)

26

No editor de textos *Word 2010 BR*, um atalho de teclado corresponde ao comando visualizar impressão, e permite apresentar o documento que dá uma visão panorâmica do texto, mais próxima da forma como o texto que será impresso.

Esse atalho de teclado é:

- (A) Ctrl + F7
- (B) Ctrl + F2
- (C) Ctrl + F1
- (D) Alt + F2
- (E) Alt + F7

27

O texto a seguir foi digitado no editor *Word 2010 BR*.

**MISSÃO**

- ✓ Fomentar a atividade portuária, promovendo, controlando e disponibilizando infraestrutura com eficiência, de forma econômica e sustentável.

**VISÃO**

- ✓ Ser reconhecida como autoridade portuária proativa alinhada com as demandas do mercado.

**VALORES**

- ✓ Ética (transparência, imparcialidade, justiça);
- ✓ Legal: Aplicação da lei no sua integridade;
- ✓ Valorização dos empregados;
- ✓ Respeito ao meio ambiente;
- ✓ Integração com a comunidade.

Observa-se que foram realizados os procedimentos descritos a seguir.

- aplicados os estilos **negrito** e *itálico* às palavras **MISSÃO**, **VISÃO** e **VALORES**, por meio do acionamento de dois ícones do *Word*.
- aplicado o marcador ✓ mediante a escolha em uma janela de diálogo que se abre quando se aciona um ícone específico do editor de textos.

Os três ícones do *Word* que representam *negrito*, *itálico* e o *marcador* são, respectivamente:

- (A) e
- (B) e
- (C) e
- (D) e
- (E) e

**28**

Com relação à infraestrutura de correio eletrônico conhecida por *Webmail* como, por exemplo, o *Gmail*, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) Os arquivos de imagem no formato SCR anexados às mensagens de *e-mail* são convertidos em formato JPG antes de serem transmitidos, por padrão.
- ( ) As mensagens de *e-mail* oriundas da Internet para um destinatário são armazenadas na Caixa de Entrada, por padrão.
- ( ) Os endereços de *e-mail* transmitidos na modalidade cópia oculta são inseridos no espaço identificado por Cco, por padrão.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e F.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

**29**

Com relação ao navegador *Internet Explorer 11 BR*, analise as afirmativas a seguir.

- I. Para exibir o conteúdo da página de um site na modalidade tela cheia, deve-se acionar a tecla de função F11.
- II. Para imprimir o conteúdo de uma página de um site, deve-se executar o atalho de teclado Ctrl + P.
- III. Para acessar a janela Opções da Internet, deve-se acionar o



Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**30**

Sobre o editor de textos *Word 2010 BR*, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) A verificação da ortografia e da gramática do texto no documento pode ser realizada por meio do acionamento da tecla de função F7.
- ( ) O tamanho do papel pode ser configurado em um de dois modos possíveis que são retrato ou paisagem.
- ( ) A inserção de uma nota de rodapé em um documento pode ser feita por meio da execução do atalho de teclado Ctrl + R.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, V e F.
- (D) V, F e F.
- (E) F, F e V.

**Legislação Específica****31**

Sobre a Lei dos Portos, Lei nº 12.815/2013, que regula a exploração dos portos e instalações portuárias e as atividades desempenhadas pelos operadores portuários, analise as afirmativas a seguir.

- I. A exploração indireta do porto organizado e das instalações portuárias nele localizadas ocorrerá mediante concessão e arrendamento de bem público.
- II. A exploração indireta das instalações portuárias localizadas fora da área do porto organizado ocorrerá mediante autorização.
- III. As concessões e os arrendamentos serão outorgados a pessoa física que demonstre capacidade para realizá-las, por sua conta e risco.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

**32**

Segundo a Lei nº 12.815/13, assinale a opção que apresenta a definição correta.

- (A) O *porto organizado* é o bem público construído e aparelhado para atender às necessidades de navegação, de movimentação de passageiros ou de movimentação e armazenagem de mercadorias.
- (B) O *terminal de uso privado* é explorado mediante concessão e está localizado dentro da área do porto organizado.
- (C) A *instalação portuária de turismo* é explorada mediante concessão, sendo utilizada no embarque e desembarque de passageiros e bagagens, exceto os insumos usados no abastecimento de embarcações.
- (D) A *concessão* é a cessão gratuita do porto organizado, com vistas à administração e à exploração de sua infraestrutura, por prazo indeterminado.
- (E) A *delegação* é a transferência para a iniciativa privada, mediante convênio, da administração e da exploração do porto organizado.

**33**

Sobre as atribuições do órgão de gestão de mão de obra do trabalho portuário, analise as afirmativas a seguir.

- I. Deve realizar o despacho aduaneiro na importação e na exportação.
- II. Deve proceder à apreensão de mercadoria em situação irregular, nos termos da legislação fiscal.
- III. Deve expedir os documentos de identificação do trabalhador portuário.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

**34**

Assinale a opção que apresenta a descrição correta de uma atividade portuária.

- (A) *Bloco*: reparo e restauração das embalagens de mercadorias, nas operações de carregamento e descarga de embarcações para vistoria e posterior recomposição.
- (B) *Conferência de carga*: contagem de volumes e anotação de suas características, procedência ou destino nas operações de carregamento e descarga de embarcações.
- (C) *Capatazia*: atividade de movimentação de mercadorias nos porões das embarcações, incluindo o transbordo e a arrumação, bem como o carregamento e a descarga, quando realizados com equipamentos de bordo.
- (D) *Estiva*: atividade de movimentação de mercadorias nas instalações dentro do porto, compreendendo a arrumação e a entrega, bem como o carregamento e a descarga de embarcações, quando efetuados por aparelhamento portuário.
- (E) *Conserto de carga*: atividade de limpeza e conservação de embarcações mercantes e de seus tanques, incluindo batimento de ferrugem, reparos de pequena monta e serviços correlatos.

**35**

Assinale a opção que indica o prazo dos contratos de concessão e de arrendamento de bem público destinado à atividade portuária.

- (A) Até vinte anos, prorrogável uma única vez, por período não superior ao originalmente contratado.
- (B) Até vinte anos, improrrogável.
- (C) Até vinte e cinco anos, prorrogável uma única vez, por período não superior ao originalmente contratado.
- (D) Até vinte e cinco anos, improrrogável.
- (E) Até trinta anos, prorrogável uma única vez, por período não superior ao originalmente contratado.

## Conhecimentos Específicos

**36**

As obras de abrigo portuário visam a criar área protegida contra ondas ou correntes.

Assinale a opção que apresenta exemplos de obras de abrigo portuário.

- (A) Dolfin e espigão.
- (B) Quebra-mar e dolfin.
- (C) Molhe e quebra-mar.
- (D) *Finger* e molhe.
- (E) Espigão e *finger*.

**37**

Em relação à exploração de portos e instalações portuárias no Brasil, analise as afirmativas a seguir.

- I. Porto organizado é um bem público construído e aparelhado para atender às necessidades de navegação, de movimentação de passageiros ou de movimentação e armazenagem de mercadorias, sob jurisdição de autoridade portuária.
- II. Terminal de uso privado corresponde a uma instalação portuária explorada mediante autorização e localizada fora da área do porto organizado.
- III. A autoridade portuária corresponde à pessoa jurídica pré-qualificada para exercer as atividades de movimentação de passageiros ou movimentação e armazenagem de mercadorias, destinadas ou provenientes de transporte aquaviário, dentro da área do porto organizado.

Assinale.

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**38**

Avalie os equipamentos para movimentação de contêineres na área do pátio de armazenagem listados a seguir.

- I. *Reachstaker*.
- II. Guindaste pórtico de cais.
- III. *Straddle carrier*.

Assinale:

- (A) se somente I estiver correto.
- (B) se somente II estiver correto.
- (C) se somente III estiver correto.
- (D) se somente I e II estiverem corretos.
- (E) se somente I e III estiverem corretos.

**39**

Sobre as tecnologias de equipamentos de movimentação de cargas em terminais petroleiros, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O terminal portuário é responsável pelo bombeamento da carga nas operações de descarga do navio.
- ( ) Os *manifolds* são as tomadas de carga dos navios petroleiros e ficam localizados a meio navio.
- ( ) As instalações com fundeio por boias podem ser utilizadas nas operações portuárias de carga e descarga de óleo bruto.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V, V e V.
- (B) F, V e V.
- (C) F, F e V.
- (D) F, V e F.
- (E) F, F e F.

**40**

As opções a seguir apresentam elementos constituintes do cálculo da profundidade do canal de acesso de um porto, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Calado máximo da embarcação.
- (B) Calado aéreo da embarcação.
- (C) *Squat*.
- (D) Efeito de onda.
- (E) Mudança de maré durante trânsito e manobra.



**41**

Sobre os elementos que compõem o guindaste de pórtico de cais ou portêiner, analise as afirmativas a seguir.

- I. A *cabine* é o local onde fica o responsável pela operação do guindaste.
- II. O *spreader* é o dispositivo utilizado para manuseio do contêiner.
- III. O *trolley* é uma plataforma que se posiciona sobre o contêiner para realizar o içamento.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**42**

Assinale a opção que apresenta a definição correta para *shiploader* ou carregador de navios, equipamento utilizado em terminais de exportação de minério de ferro.

- (A) Descarregador mecânico de caçambas com movimentação contínua.
- (B) Guindaste dotado de caçamba de mandíbula.
- (C) Equipamento pneumático utilizados no descarregamento de navios graneleiros.
- (D) Equipamento que tem por finalidade empilhar, por meio das esteiras, ou recuperar, por meio da roda de caçamba o granel na área de armazenagem de carga.
- (E) Equipamento portuário móvel em forma de torre, que carrega a carga por meio de correias transportadoras diretamente para os porões do navio.

**43**

O termo *hinterland* ou hinterlândia é empregado no setor portuário para designar

- (A) área de influência econômica terrestre do porto.
- (B) porto concentrador de cargas e de linhas de navegação.
- (C) serviço marítimo de alimentação do porto *hub* ou de distribuição das cargas nele concentradas.
- (D) área alfandegada que se situa em local distante da margem do mar, dos rios, lagos ou lagoas.
- (E) local de atracação e de movimentação das cargas a serem embarcadas e descarregadas.

**44**

Um navio graneleiro *capsize* de 120.000 TPB está totalmente carregado com grãos, cujo fator de estiva é de 50 pés cúbicos/tonelada.

Sabendo-se que o volume dos porões (*grain capacity*) corresponde a 4,8 milhões de pés cúbicos e que a prancha portuária do terminal marítimo é de 500 toneladas/hora, o tempo estimado para descarregamento desse navio é de

- (A) 4 dias.
- (B) 8 dias.
- (C) 10 dias.
- (D) 19 dias.
- (E) 24 dias.

**45**

Um terminal portuário hipotético realizou as seguintes movimentações de contêineres em unidades de 20 e 40 pés, ao longo de quatro anos.

Ano	Número de contêineres movimentados/ano	
	20 pés	40 pés
1	40.000	32.000
2	41.200	33.000
3	42.500	34.500
4	43.800	34.600

Sobre a produção do terminal em termos de movimentação anual total de contêineres em TEU, assinale a afirmativa correta.

- (A) No primeiro ano foram movimentados 28.000 TEU.
- (B) No segundo ano foram movimentados 41.200 TEU.
- (C) No terceiro ano foram movimentados 111.500 TEU.
- (D) No quarto ano foram movimentados 122.200 TEU.
- (E) No total dos quatro anos foram movimentados 301.600 TEU.

**46**

As opções a seguir apresentam indicadores operacionais de desempenho de terminais de contêineres, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Taxa de ocupação dos berços.
- (B) Número total de trabalhadores portuários do terminal.
- (C) Quantidade anual de contêineres ou TEU movimentados por berço.
- (D) Tempo de estadia dos navios no berço.
- (E) Produtividade do terminal medida em TEU por terno/hora.

**47**

Tendo em vista a responsabilidade civil pela diferença entre a quantidade de carga manifestada e a carga desembarcada para o caso de cargas granéis (granéis sólidos, líquidos ou gasosos), assinale a afirmativa correta.

- (A) O transportador marítimo está obrigado a indenizar as diminuições de carga, porém apenas a partir de certos percentuais, pois tolerâncias são concedidas a título de "*quebra natural*" dos gêneros granéis.
- (B) O transportador marítimo está obrigado a indenizar todas as diminuições de carga, pois é sua obrigação entregar no destino a integralidade dos produtos embarcados, conforme o total manifestado.
- (C) O transportador marítimo está obrigado a indenizar todas as diminuições de carga, exceto no caso de transporte de granéis líquidos e gasosos.
- (D) O transportador marítimo está obrigado a indenizar todas as diminuições de carga, exceto no caso de transporte de granéis sólidos.
- (E) O transportador marítimo não está obrigado a indenizar as diminuições de carga, pois tratando-se de gêneros granéis, não é possível entregar a integralidade dos produtos embarcados no destino.

**48**

A sinalização náutica tem por objetivo principal indicar

- (A) as águas navegáveis e seus obstáculos.
- (B) a intensidade do tráfego marítimo.
- (C) o congestionamento portuário.
- (D) as prioridades de atendimento no porto.
- (E) a localização do berço ou terminal.

**49**

A NORMAM-17/DHN estabelece normas, procedimentos e instruções sobre auxílios à navegação, para aplicação no território nacional e nas águas jurisdicionais brasileiras.

Assinale a opção que indica o equipamento de auxílio à navegação interno à embarcação.

- (A) Boia Cega (BC).
- (B) Barca-Farol (BF).
- (C) Radiofarol (RF).
- (D) Farolete (FTE).
- (E) Baliza Articulada (BZA).

**50**

No que se refere às características de uma luz de sinal visual e suas combinações, relacione os termos à definição correspondente.

1. Período
  2. Fase
  3. Lampejo
  4. Isofase
- ( ) intervalo de tempo em que a luz e a obscuridade têm igual duração em um mesmo período.
  - ( ) cada um dos sucessivos aspectos de emissão luminosa (luz) ou de sua ausência (obscuridade), em um mesmo período de tempo.
  - ( ) intervalo de luz em relação a outro de maior duração de ausência total de luz, em um mesmo período.
  - ( ) intervalo de tempo decorrido entre os inícios de dois ciclos sucessivos e idênticos da característica de uma luz rítmica.

Assinale a opção que indica a relação correta, de cima para baixo.

- (A) 1 – 3 – 4 – 2
- (B) 2 – 1 – 4 – 3
- (C) 3 – 2 – 4 – 1
- (D) 4 – 2 – 1 – 3
- (E) 4 – 2 – 3 – 1

**51**

O carregamento de gás liquefeito de petróleo (GLP) de um porto para um navio se distingue dos demais grânéis líquidos pelo uso de

- (A) um sistema de segurança, contenção de produtos perigosos e limpeza.
- (B) uma brigada de incêndio altamente treinada.
- (C) medidores de vazão, pressão e temperatura.
- (D) um duto de retorno de vapor.
- (E) um mangote de borracha e arame de aço acrescido de válvulas, conexões e flanges metálicos.

**52**

Assinale a opção que indica o momento no qual cessa a responsabilidade do operador portuário por possíveis avarias em um contêiner.

- (A) Quando colocado ao costado do navio no início da operação de carregamento com aparelhos da embarcação.
- (B) Quando colocado ao costado do navio no início da operação de carregamento com aparelhos do porto.
- (C) Quando colocado sobre o caminhão para transporte interno até o costado do navio.
- (D) Quando colocado sobre o caminhão para transporte interno até o pátio de armazenagem.
- (E) Quando colocado em descanso no pátio de armazenagem do porto.

**53**

A respeito do de um programa de manutenção preventiva para a estrutura portuária, assinale V para afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) Devem ser considerados os recursos financeiros, ferramentas e equipamentos auxiliares.
- ( ) Devem ser considerados os recursos humanos disponíveis e habilitados a cada tipo de manutenção, se pessoal próprio, terceirizados ou time combinado.
- ( ) Deve ser considerado o intervalo de tempo a ser estabelecido entre inspeções.
- ( ) Devem ser considerados a sazonalidade e os ciclos de movimentação de carga.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, F, V e V.
- (B) V, V, V e F.
- (C) F, V, V e F.
- (D) V, F, V e F.
- (E) V, V, V e V.

**54**

No que concerne à análise isolada da capacidade de armazenamento de uma área de estocagem de um porto estabelecido, assinale a opção que indica o aspecto de menor ou nenhuma influência.

- (A) O nível de maré e a intensidade das ondulações.
- (B) A propriedades físico-químicas individuais de cada produto.
- (C) O fator de estiva do produto.
- (D) A altura média do empilhamento.
- (E) A capacidade estrutural das fundações e do solo.

**55**

Sobre o tipo de armazenagem e a carga correspondente, avalie os exemplos a seguir.

1. Armazém coberto – carga geral.
2. Silos – gás liquefeito de petróleo (GLP).
3. Tanques – granel líquido.

Está correto o que se afirma em

- (A) II, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) II e III, apenas.

**56**

Assinale a opção que indica o documento essencial para o início do planejamento das operações de embarque e desembarque de um navio individual.

- (A) Lista de trabalhadores portuários avulsos disponíveis para essa operação, emitida pelo órgão gestor de mão de obra.
- (B) Plano de estiva do navio, fornecido antecipadamente à sua chegada.
- (C) Horários de trabalho dos agentes públicos atuantes nos portos, como Receita Federal, ANVISA e Polícia Federal.
- (D) Plano de manutenção atualizado dos equipamentos portuários a serem empregados na operação.
- (E) Autorização de importação e exportação das cargas, emitida pela Receita Federal.

**57**

Dentre as opções a seguir, assinale a de maior peso para estabelecer prioridades no embarque de contêineres carregados em um navio.

- (A) Ordem cronológica de entrada da carga no porto de embarque.
- (B) Destino da carga.
- (C) Cargas perecíveis.
- (D) Valor agregado da carga.
- (E) Carga pertencente a grandes clientes.

**58**

O navio porta-contêiner filipino General Ricarte atracou para o embarque de contêineres refrigerados (C) com três tipos de frutas ( $F_1$ ,  $F_2$  e  $F_3$ ), todos com pesos de carga equivalentes.

Ao partir, suas escalas para desembarques das frutas serão as cidades do Panamá/Panamá (P), São Francisco/EUA (S) e Vancouver/Canadá (V), nessa precisa ordem.

Limitando-se às informações do enunciado, a prioridade cronológica de embarque seria

- (A)  $C(F_1 - P)$ ;  $C(F_2 - S)$ ;  $C(F_3 - V)$
- (B)  $C(F_1 - S)$ ;  $C(F_2 - V)$ ;  $C(F_3 - P)$
- (C)  $C(F_1 - V)$ ;  $C(F_2 - P)$ ;  $C(F_3 - S)$
- (D)  $C(F_1 - V)$ ;  $C(F_2 - S)$ ;  $C(F_3 - P)$
- (E)  $C(F_1 - S)$ ;  $C(F_2 - P)$ ;  $C(F_3 - V)$

**59**

Dentro de suas atribuições, é legalmente cabido ao órgão gestor de mão de obra

- (A) maximizar os lucros para saldar seus compromissos financeiros.
- (B) prestar serviços a terceiros, segundo as leis de mercado.
- (C) diversificar suas atividades além daquelas vinculadas à gestão de mão de obra.
- (D) solicitar do operador portuário garantia prévia de pagamento dos trabalhadores portuários avulsos solicitados.
- (E) responder solidariamente pelos prejuízos causados pelos trabalhadores portuários avulsos.

**60**

Sobre a finalidade do Órgão de Gestão de mão de obra, assinale V para a afirmativa correta e F para a falsa.

- ( ) Treinar e habilitar profissionalmente o trabalhador portuário, inscrevendo-o no cadastro.
- ( ) Exigir que o trabalhador portuário avulso providencie, junto aos órgãos federais competentes, a emissão de sua identificação de Trabalhador Portuário para entregá-la ao órgão de gestão de mão-de-obra.
- ( ) Elaborar a lista de pessoal utilizado nas operações portuárias, com os valores de remuneração, encargos fiscais e previdenciários para que os operadores portuários possam realizar o pagamento diretamente ao trabalhador.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V, F e V.
- (B) V, V e F.
- (C) V, F e F.
- (D) F, F e F.
- (E) V, V e V.

Realização

 **FGV PROJETOS**