

# CADERNO DE QUESTÕES

# ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

## INSTRUÇÕES

P

- 1- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 50 (cinquenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- 2- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas da prova objetiva.

### ATENÇÃO

R

- 1- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.

O

- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.

V

- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.

A

- 5- Leia atentamente cada questão da prova e assinala, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente.
- 6- Assinala a cor que corresponda a sua prova na Folha de Respostas, caso o candidato não identifique a cor de sua prova, ou contenha mais de uma marcação neste campo o candidato estará automaticamente eliminado. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas:

A

- 7- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.

Z

- 8- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.

U

- 9- Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.

L

- 10- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Caso o candidato queira levar o caderno de questões será permitido somente no decorrer dos últimos 15 (quinze) minutos determinados para o término da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas devidamente assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCP ([www.aocp.com.br](http://www.aocp.com.br)), a partir da divulgação do Gabarito Preliminar. Os candidatos que terminarem a prova não poderão utilizar o mesmo sanitário que os candidatos que ainda estão realizando as provas.

- 11- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura do Termo de Fechamento.

- 12- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.

- 13- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.

- 14- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 01

A NR4 – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, no item 4.12.i, determina que a empresa encaminhe um Mapa contendo “avaliação anual de dados atualizados de acidentes do trabalho”, preenchendo, no mínimo, os quesitos constantes do Quadro III; até dia 31.01 do ano seguinte, através do órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego.

A Empresa determinou que o seu Engenheiro de Segurança do Trabalho elaborasse o Quadro III referente ao ano de 2009. Sabendo-se que a Empresa tem 500 trabalhadores, cumprindo oito horas diárias de trabalho, e trabalharam duzentos e cinquenta dias no ano, e que ocorreram no ano de 2009, 28 acidentes, atingindo um total de 2.800 dias/homens perdidos. Qual o Coeficiente de Frequência e qual o Índice de Avaliação da Gravidade (coeficiente de Gravidade), foram informados ao Ministério do Trabalho e Emprego, baseado nos dados acima, referente ao ano de 2009?

- (A) 20,54 e 2.225,00
- (B) 18,98 e 2.280,25
- (C) 28,00 e 2.800,00
- (D) 19,85 e 2.180,25
- (E) 21,52 e 2.380,52

### Questão 02

Os Profissionais especializados em Segurança e em Medicina do Trabalho podem exercer outras atividades na empresa onde trabalham, durante o horário de atuação no SESMT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho?

- (A) Podem se forem contratados para exercer ambas as funções durante o expediente de trabalho no SESMT, mesmo que tenha que cumprir o horário de 6 (seis) horas diárias no SESMT.
- (B) Poderão desenvolver somente projetos de Engenharia Estrutural, no horário que estiverem no SESMT.
- (C) Se forem contratados como chefe de Projetos Estruturais da Empresa, poderá desenvolver outras atividades.
- (D) Não é permitido ao Profissional especializados em Segurança e Medicina do Trabalho, o exercício de outras atividades na Empresa, durante o horário de sua atuação no SESMT.
- (E) Somente os Técnicos de Segurança do Trabalho poderão desenvolver outras atividades na Empresa, ou seja, além das previstas na Norma Regulamentadora nº 4 – SESMT.

### Questão 03

A vacância definitiva de cargo que ocorrer durante o mandato da CIPA, se representante dos trabalhadores, será suprida da seguinte forma:

- (A) será nomeado um novo membro pelo Empregador que deverá comunicar à unidade descentralizada do Ministério do Trabalho e Emprego as alterações e justificar os motivos.
- (B) será conduzido o membro com maior tempo de trabalho na Empresa.
- (C) por suplente, obedecida a ordem de colocação decrescente registrada na ata da eleição, devendo o Empregador comunicar à unidade descentralizada do Ministério do Trabalho e Emprego as alterações e justificar os motivos.
- (D) será escolhido um novo membro pelo Empregador que deverá comunicar à unidade descentralizada do Ministério do Trabalho e Emprego as alterações e justificar os motivos.
- (E) por nomeação do empregador, obedecida a ordem de inscrição crescente registrada na ata da eleição, devendo o Empregador comunicar à unidade descentralizada do Ministério do Trabalho e Emprego as alterações e justificar os motivos.

### Questão 04

Assinale as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). Quanto à eleição da CIPA podemos afirmar que

- I. deverá ser convocada num prazo mínimo de 60 (sessenta) dias antes do término do mandato em curso.
- II. havendo participação inferior a 50% (cinquenta por cento) dos empregados da empresa na votação, não haverá apuração dos votos e a comissão eleitoral deverá organizar outra votação e a comissão eleitoral deverá organizar outra votação que ocorrerá no prazo máximo de 10 dias.
- III. nos estabelecimentos onde não houver CIPA, a Comissão Eleitoral será constituída pela empresa.
- IV. havendo participação entre 45% e 49%, a eleição será validada mediante anuência do M.T.E.

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

**Questão 05**

Quanto à recomendação dos Equipamentos de Proteção Individual adequado ao risco existente em determinada atividade, analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a(s) correta(s).

- I. Compete ao SESMT da Empresa recomendar o EPI adequado à proteção do trabalhador.
- II. Compete à CIPA, nas Empresas desobrigadas de manter o SESMT, recomendar o EPI adequado à proteção do trabalhador.
- III. Compete ao designado, nas empresas desobrigadas de constituir CIPA, mediante orientação de profissional tecnicamente habilitado, recomendar o EPI adequado à proteção do trabalhador.

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

**Questão 06**

Analisar as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta as corretas. A Norma Regulamentadora nº 7 - PCMSO Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional, determina no seu item 7.3 Das Responsabilidades que compete ao empregador

- I. indicar, dentre os médicos do SESMT da Empresa, um coordenador responsável pela execução do PCMSO.
- II. garantir a elaboração e efetiva implementação do PCMSO, bem como zelar pela sua eficácia.
- III. inexistindo médico do trabalho na localidade, o empregador poderá coordenar o PCMSO.
- IV. ficam desobrigadas de indicar médico coordenador as empresas de grau de de risco 3 e 4, segundo o quadro I da NR4, com até 30 empregados.

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

**Questão 07**

No Setor de embalagem de uma Empresa ocorrem diferentes Níveis de Pressão Sonora durante a jornada de 6 horas de trabalho por dia, conforme detalhamento abaixo, de acordo com a medição, podemos afirmar que

1ª MEDIÇÃO = 87 dB(A)	TEMPO DE EXPOSIÇÃO= 3 HORAS	MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL = 6:00 HORAS
2ª MEDIÇÃO = 90 dB(A)	TEMPO DE EXPOSIÇÃO= 1 HORA	MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL = 4:00 HORAS
3ª MEDIÇÃO = 82 dB(A)	TEMPO DE EXPOSIÇÃO= 2 HORAS	MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL = 00:00 -

- (A) a dose equivalente é de 85%.  
(B) a exposição não está acima do Limite de Tolerância.  
(C) a dose equivalente é de 120%.  
(D) a dose equivalente é de 200% acima do Limite de Tolerância.  
(E) a exposição está acima do Limite de Tolerância.

**Questão 08**

Assinale a alternativa correta. O SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho centralizado de uma Empresa poderá ser constituído para atender a um conjunto de estabelecimentos pertencentes a ela, desde que a distância a ser percorrida entre aquele em que se situa o serviço (SESMT) e cada um dos demais, não ultrapasse

- (A) 3.000 metros.
- (B) 5.000 metros.
- (C) 6.000 metros.
- (D) 4.000 metros.
- (E) 2.000 metros.

**Questão 09**

A Norma Regulamentadora nº 33 - SEGURANÇA E SAÚDE NOS TRABALHOS EM ESPAÇOS CONFINADOS, tem como objetivo estabelecer os requisitos mínimos para identificação de espaços confinados e o reconhecimento, avaliação, monitoramento e controle dos riscos existentes, de forma a garantir permanentemente a segurança e saúde dos trabalhadores que interagem direta ou indiretamente nestes espaços.

A gestão de segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados deve ser planejada, programada, implementada e avaliada, incluindo medidas técnicas de prevenção, medidas administrativas e medidas pessoais e capacitação para trabalho em espaços confinados.

Analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta as corretas entre as Medidas Pessoais a serem adotadas podemos afirmar que

- I. todo trabalhador designado para trabalhos em espaços confinados deve ser submetido a exames médicos específicos para a função que irá desempenhar, conforme estabelecem as NRs 07 e 31, incluindo os fatores de riscos psicossociais com a emissão do respectivo Atestado de Saúde Ocupacional - ASO.
- II. capacitar todos os trabalhadores envolvidos, direta ou indiretamente com os espaços confinados, sobre seus direitos, deveres, riscos e medidas de controle, conforme previsto em norma.
- III. o número de trabalhadores envolvidos na execução dos trabalhos em espaços confinados não deve ser determinado conforme a análise de risco.
- IV. é vedada a realização de qualquer trabalho em espaços confinados com mais de três trabalhadores.

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

**Questão 10**

O Adicional de Insalubridade é um percentual que incide sobre o SMR - Salário Mínimo Regional, que o trabalhador recebe por desenvolver atividades em locais Insalubres, onde o Limite de Tolerância é ultrapassado, podendo causar sérios danos à saúde desse trabalhador, caso ele não se proteja com a utilização de Equipamentos de Proteção Individual.

Assinale a resposta INCORRETA quanto ao Adicional de Insalubridade a ser recebido pelo trabalhador.

- (A) 20% sobre o SMR, para o frio considerada insalubre em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.
- (B) 20% sobre o SMR, para radiações não-ionizantes considerada insalubre em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.
- (C) 40% para trabalho sob condições hiperbáricas(ar comprimido).
- (D) 20% sobre o SMR, para vibrações, considerada insalubre em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.
- (E) 40% sobre o SMR, para exposição ao calor com valores de I.B.U.T.G.- Índice de Bulbo Úmido e Termômetro de Globo superiores aos limites de tolerância fixados nos Quadros nº 1 e 2 da Norma Regulamentadora nº 15.

**Questão 11**

A Norma Regulamentadora nº 16 – Atividades e Operações Perigosas determina que “ O exercício do trabalho em condições de Periculosidade, assegura ao trabalhador a percepção de Adicional de 30% (trinta por cento), incidente sobre o Salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações nos lucros da Empresa”. Se o trabalho desenvolvido pelo funcionário da Empresa, além de perigoso, é também considerado Insalubre de grau máximo, devendo o trabalhador perceber um adicional de Insalubridade de 40% (quarenta por cento ) sobre o Salário Mínimo Regional, neste caso

- (A) o MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE é quem determinará qual adicional o trabalhador deverá receber.
- (B) o Empregador é que determina qual o adicional o trabalhador deverá receber.
- (C) o trabalhador receberá o adicional referente à atividade em que ficar mais tempo exposto.
- (D) o empregado poderá optar pelo Adicional de Insalubridade que porventura lhe seja devido.
- (E) o adicional de insalubridade que for autorizado pelo Empregador.

**Questão 12**

São consideradas atividades ou operações perigosas, conferindo aos trabalhadores que se dedicam a essas atividades ou operações, bem como aqueles que operam na área de risco, um adicional de 30% (trinta por cento) incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações nos lucros da Empresa, as atividades realizadas conforme abaixo descritas, EXCETO.

- (A) Nos pontos de reabastecimentos de aeronaves; compreendendo todos os trabalhadores da área de operação.
- (B) No transporte de inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos em caminhão tanque; compreendendo motorista e ajudantes.
- (C) Na operação em postos de serviço e bombas de abastecimento de inflamáveis líquidos; compreendendo o operador de bomba e trabalhadores que operam na área de risco.
- (D) Nas operações de desgaseificação, decantação e reparos de vasilhames não desgaseificados ou decantados; abrangendo todos os trabalhadores nessas atividades ou que operem na área de risco.
- (E) Na produção, transporte, processamento e armazenamento de gás liquefeito de petróleo; abrangendo todos os trabalhadores da área fabril, englobando os que ficam fora da área de risco.

**Questão 13**

A NR 16 – Atividades e Operações Perigosas, deixa bem claro que “é facultado às Empresas e aos sindicatos das categorias profissionais interessadas, requererem ao MTE – Ministério do Trabalho e Emprego, através da Superintendência Regional do Trabalho, a realização de perícia em estabelecimentos ou Setor da Empresa, com o objetivo de caracterizar e classificar, ou determinar a atividade perigosa”.

O Empregado de uma Empresa que atua na produção de gás, em um poço de Petróleo, está escalado para trabalhar a uma certa distância da “boca” do poço, devendo ele receber o Adicional de periculosidade se estiver trabalhando até

- (A) 30,00 metros da “boca” do poço.
- (B) 35,00 metros da “boca” do poço.
- (C) 40,00 metros da “boca” do poço.
- (D) 37,50 metros da “boca” do poço.
- (E) 32,50 metros da “boca” do poço.

**Questão 14**

Denomina-se, “Transporte manual de sacos” toda atividade realizada de maneira contínua ou descontínua, essencial ao transporte manual de sacos, na qual

- (A) o peso da carga é suportado por dois trabalhadores, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- (B) o peso é transportado pelo trabalhador com a utilização do carrinho de mão.
- (C) o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- (D) o peso é ora suportado pelo empregado e ora transportado por carrinho, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- (E) o peso da carga é levado para deposição, não compreendendo o levantamento e a deposição da carga.

**Questão 15**

Em relação à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA, em uma Empresa da Indústria da Construção que possui 3 (três) canteiros de obras com 78 empregados no primeiro; 94 trabalhadores no segundo e 89 trabalhadores no terceiro. Podemos afirmar que a Empresa

- (A) poderá organizar uma CIPA comum a todos os canteiros de obras.
- (B) fica obrigada a constituir CIPA comum a todos os canteiros de obras.
- (C) fica obrigada a organizar CIPA somente para o canteiro de obra com maior número de trabalhadores.
- (D) fica obrigada a organizar CIPA por estabelecimento, mesmo que o período da obra não exceda a 180 dias.
- (E) fica obrigada a organizar CIPA por estabelecimento, se o período de construção exceder a 180 dias.

**Questão 16**

Análise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a(s) correta(s). Uma empresa fabricante de automóveis implantou o laboratório de controle de qualidade próximo as salas de Análises de Projetos da Empresa, e pretende seguir as recomendações estabelecidas na NR 17 – Ergonomia, para esses ambientes de trabalho.

A empresa deverá manter a temperatura, a velocidade e a umidade do ar e eliminar o ruído do ambiente, que estiver acima do recomendado na NR17 – Ergonomia. Sendo assim, a Empresa deverá manter

- I. a umidade relativa do ar não inferior a 40% (quarenta por cento) e o índice de temperatura efetiva entre 20 e 23 °C.
- II. a velocidade do ar não superior a 0,75 m/s e níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR 10152, Norma Brasileira Registrada no INMETRO.
- III. a velocidade do ar superior a 0,95 m/s e níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR 10152, Norma Brasileira Registrada no INMETRO.
- IV. a umidade relativa do ar inferior a 35% (trinta por cento) e o índice de temperatura efetiva entre 18°C e 23 °C.

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

**Questão 17**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). Quanto às escadas, a Norma Regulamentadora no. 18, Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, determina que

- I. as escadas de mão portáteis e corrimão de madeira não devem apresentar farpas, saliências ou emendas.
- II. as escadas fixas, tipo marinho, devem ser presas somente no topo.
- III. as escadas fixas, tipo marinho, de altura superior a 6,00 metros (seis), devem ser fixadas a cada 4,00 (quatro) metros.

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

**Questão 18**

Assinale a alternativa correta. A Plataforma de Trabalho Aéreo – PTA, é o equipamento móvel, autopropelido ou não, dotado de uma estação de trabalho (cesto ou plataforma) e sustentado em sua base por haste metálica (lança) ou tesoura, capaz de erguer-se para atingir ponto ou local de trabalho elevado. Sendo de uso em obras de grande porte. Antes e durante a movimentação da PTA, o operador deve manter

- I. visão clara do caminho a ser percorrido.
- II. a distância segura de obstáculos, depressões, rampas e outros fatores de risco, conforme especificado em projeto ou ordem de serviço.
- III. distância mínima de obstáculos aéreos conforme especificado em projeto ou ordem de serviço.

- (A) Apenas I.  
(B) Apenas II.  
(C) Apenas III.  
(D) I, II e III estão incorretas.  
(E) I, II e III estão corretas.

**Questão 19**

Analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa. Quanto ao Líquido inflamável podemos afirmar que

- I. é todo aquele que possua ponto de fulgor inferior a 70 °C (setenta graus centígrado) e pressão de vapor que não exceda 2,8 Kg/cm<sup>2</sup> absoluta a 37,7 ° C.
- II. quando o líquido inflamável tem o ponto de fulgor abaixo de 37,7°C, ele se classifica como líquido combustível de Classe I.
- III. quando o líquido inflamável tem o ponto de fulgor superior a 37,7°C e inferior a 70°C, ele se classifica como líquido combustível da classe II.

- (A) I, II e III estão corretas.  
(B) Apenas I e III estão corretas.  
(C) Apenas II e III estão corretas.  
(D) Apenas I e II estão corretas.  
(E) I, II e III estão incorretas.

**Questão 20**

Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. A NR6 – Equipamentos de Proteção Individual define como EPI

- I. todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à Proteção de riscos susceptíveis de ameaçar a segurança e a saúde do Trabalhador.
- II. todo dispositivo ou produto de uso coletivo utilizado pelo trabalhador para sua proteção e que deve ser adquirido pelo trabalhador.
- III. EPI Conjugado de proteção individual, todo aquele composto por vários dispositivos, que o fabricante tenha associado contra um ou mais riscos que possam ocorrer simultaneamente e que sejam susceptíveis de ameaçar a segurança e a saúde do trabalhador.

- (A) Apenas II e III estão corretas.  
(B) Apenas I e III estão corretas.  
(C) Apenas I e II estão corretas.  
(D) Apenas II está correta.  
(E) Apenas III está incorreta.

**Questão 21**

Os Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC, servem para proteção dos trabalhadores nos locais onde estão instalados, são proteções que evitam acidentes com os diversos trabalhadores da Empresa.

Qual alternativa apresenta somente EPC?

- (A) sistema de exaustão localizados e cinto de segurança individual.  
(B) anteparos para proteção em equipamentos rotativos e capacetes contra quedas de objetos.  
(C) sistema de exaustão localizados, anteparos para proteção em equipamentos rotativos.  
(D) anteparos para proteção em equipamentos rotativos e protetores auriculares.  
(E) sistema de exaustão e capacete para proteção contra quedas de objetos.

**Questão 22**

Assinale a alternativa correta. Um canteiro de obra tem 280 trabalhadores no local onde será construído um prédio com 8 andares (pavimentos). Podemos afirmar que para cumprir o que o PCMAT determina deveremos ter

- (A) vinte (20) chuveiros para atender aos trabalhadores alojados.  
(B) doze (12) instalações sanitárias, no mínimo, constituídas de chuveiros, mictórios e vaso sanitário.  
(C) dez (10) instalações sanitárias, no mínimo, constituídas de lavatórios, vasos sanitários e mictórios.  
(D) catorze (14) instalações sanitárias ou mais, constituídas de lavatórios, vasos sanitários e mictórios.  
(E) oito (8) bebedouros de jato inclinados para o alojamento.

**Questão 23**

Em uma Empresa o término do mandato da CIPA é no dia 12 de maio de 2010. As datas que deverão ser fixadas para o Processo Eleitoral são as constantes nas alternativas abaixo, EXCETO.

- (A) Início do processo eleitoral no dia 12/03/2010.
- (B) Data da eleição (votação) no dia 12/04/2010.
- (C) Período que poderá ser ministrado o treinamento aos membros da CIPA: de 13/04 a 21/05/2010.
- (D) Data do Edital de convocação para a eleição dia 29/03/2010 ( mínimo 45 dias antes do término do mandato).
- (E) A posse dos membros eleitos da CIPA deverá ser no dia 13/05/2010.

**Questão 24**

Assinale a alternativa correta. Os canteiros de obras e as frentes de trabalho com menos de 1.000 (um mil) empregados e situados no mesmo estado ou Distrito Federal, para fins de dimensionamento, de acordo com item 4.2.1 da NR 4 - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho

- (A) não serão considerados como estabelecimentos, mas como integrantes da empresa de engenharia principal responsável, a quem caberá organizar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- (B) serão considerados estabelecimentos integrantes da empresa, a quem caberá organizar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- (C) serão considerados como estabelecimentos autônomos e serão dimensionados pelo total de trabalhadores.
- (D) serão considerados estabelecimentos grau de risco 1 e dimensionados para tal.
- (E) serão considerados estabelecimentos grau de risco 2 e dimensionados para tal.

**Questão 25**

Assinale a alternativa correta. O Armazenamento de materiais nas Empresas deve obedecer normas de Segurança para que sejam evitados acidentes. A NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS, determina que

- I. o peso do material armazenado não poderá exceder a capacidade de carga calculada para o piso.
- II. o material armazenado deverá ser disposto de forma a evitar a obstrução de portas, equipamentos contra incêndio, saídas de emergências, etc.
- III. material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 30 centímetros.
- IV. a disposição da carga não deverá dificultar o trânsito, a iluminação, e o acesso às saídas de emergência.
- V. o armazenamento deverá obedecer aos requisitos de segurança especiais a cada tipo de material.

- (A) I, II, III, IV e V estão corretas.
- (B) Apenas III está incorreta.
- (C) Apenas I, II e III estão corretas.

- (D) Apenas I, III e V estão corretas.
- (E) Apenas II, IV e V estão incorretas.

## POLÍTICAS DE SAÚDE

**Questão 26**

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta. São objetivos do Sistema Único de Saúde SUS

- ( ) a identificação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- ( ) a divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- ( ) a formulação de política de saúde destinada a promover, nos campos econômico e social, a redução de riscos de doenças e de outros agravos.
- ( ) a assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

- (A) V – F – V – F.
- (B) V – V – V – F.
- (C) F – F – F – V.
- (D) V – V – V – V.
- (E) F – F – F – F.

**Questão 27**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. Estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS):

- I. a formulação da política de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos e outros insumos de interesse para a saúde e a participação na sua produção.
- II. o controle e a fiscalização de serviços, produtos e substâncias de interesse para a saúde.
- III. a fiscalização e a inspeção de alimentos, água e bebidas para consumo humano.
- IV. a participação no controle e na fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.

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

**Questão 28**

Assinale a alternativa INCORRETA. Entende-se por saúde do trabalhador a promoção e proteção da saúde dos trabalhadores, assim como visa à recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho, abrangendo

- (A) assistência ao trabalhador vítima de acidentes de trabalho ou portador de doença profissional e do trabalho.
- (B) a inexistência de garantia ao sindicato dos trabalhadores de requerer ao órgão competente a interdição de máquina, de setor de serviço ou de todo ambiente de trabalho, quando houver exposição a um risco iminente para a vida ou saúde dos trabalhadores.
- (C) a participação, no âmbito de competência do Sistema Único de Saúde (SUS), em estudos, pesquisas, avaliação e controle dos riscos e agravos potenciais à saúde existentes no processo de trabalho.
- (D) participação, no âmbito de competência do Sistema Único de Saúde (SUS), da normatização, fiscalização e controle das condições de produção, extração, armazenamento, transporte, distribuição e manuseio de substâncias, de produtos, de máquinas e de equipamentos que apresentam riscos à saúde do trabalhador.
- (E) avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde.

**Questão 29**

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- ( ) Quando as suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área, o Sistema Único de Saúde (SUS) não poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada.
- ( ) A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio, observadas, a respeito, as normas de direito público.
- ( ) As entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos estão impedidas de participar do Sistema Único de Saúde (SUS).
- ( ) Os critérios e valores para a remuneração de serviços e os parâmetros de cobertura assistencial serão estabelecidos pela direção nacional do Sistema Único de Saúde (SUS), aprovados no Conselho Nacional de Saúde.

- (A) V – F – V – F.
- (B) F – V – F – F.
- (C) F – F – F – V.
- (D) V – V – V – V.
- (E) F – F – F – F.

**Questão 30**

Os recursos financeiros do Sistema Único de Saúde (SUS) serão depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização dos respectivos:

- (A) Fundos de Saúde.
- (B) Conferências de Saúde.
- (C) Conselhos de Saúde
- (D) Planos de Saúde.
- (E) Conselhos Nacionais de Secretários de Saúde.

**Questão 31**

Analisar as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como

- I. despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- II. investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- III. investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.
- IV. cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.

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

**Questão 32**

Assinale a alternativa correta. Os Municípios para a execução de ações e serviços de saúde, poderão estabelecer entre si, para o fim de manejar as parcelas de recursos previstos em lei,

- (A) contrato privado.
- (B) termo de cooperação.
- (C) consórcios.
- (D) convênios.
- (E) acordos.

**Questão 33**

Analisar as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. De acordo com a Portaria nº 399/2006 do Ministério da Saúde, o trabalho na área da saúde do idoso deve seguir as seguintes diretrizes:

- I. Promoção do envelhecimento ativo e saudável.
- II. Atenção não integral à saúde da pessoa idosa.
- III. Estímulo às ações intersetoriais, visando à integralidade da atenção.
- IV. A vedação da implantação de serviços de atenção domiciliar.

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

**Questão 34**

Assinale a alternativa correta. O Instrumento de cidadania com informações relevantes sobre a saúde da pessoa idosa, possibilitando um melhor acompanhamento por parte dos profissionais de saúde, denomina-se:

- (A) Caderneta de Saúde da Pessoa Idosa.
- (B) Manual de Atenção Básica e Saúde para a Pessoa Idosa.
- (C) Programa de Educação Permanente à Distância ao idoso.
- (D) Assistência Farmacêutica ao idoso.
- (E) Atenção Diferenciada na Internação.

**Questão 35**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. De acordo com a Portaria nº 648/2006 do Ministério da Saúde, compete às Secretarias Municipais de Saúde e ao Distrito Federal

- I. garantir infra-estrutura necessária ao funcionamento das Unidades Básicas de Saúde, dotando-as de recursos materiais, equipamentos e insumos suficientes para o conjunto de ações propostas.
- II. selecionar, contratar e remunerar os profissionais que compõem as equipes multiprofissionais de Atenção Básica, inclusive os da Saúde da Família, em conformidade com a legislação vigente.
- III. programar as ações da Atenção Básica a partir de sua base territorial, utilizando instrumento de programação nacional ou correspondente local.
- IV. alimentar as bases de dados nacionais com os dados produzidos pelo sistema de saúde municipal, mantendo atualizado o cadastro de profissionais, de serviços e de estabelecimentos ambulatoriais, públicos e privados, sob sua gestão.

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

**Questão 36**

Assinale a alternativa INCORRETA. A responsabilidade do Ministério da Saúde sobre a política de alta complexidade/custo se traduz nas seguintes atribuições:

- (A) definição de normas nacionais.
- (B) controle do cadastro estadual de prestadores de serviços.
- (C) vistoria de serviços, quando lhe couber, de acordo com as normas de cadastramento estabelecidas pelo próprio Ministério da Saúde.
- (D) definição de incorporação dos procedimentos a serem ofertados à população pelo SUS.
- (E) definição do elenco de procedimentos de alta complexidade.

**Questão 37**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. Com a implementação da Política Nacional de Humanização (PNH), espera-se alcançar os seguintes resultados e direções

- I. serão reduzidas as filas e o tempo de espera, com ampliação do acesso e atendimento acolhedor e resolutivo, baseados em critérios de risco.
- II. Todo usuário do SUS saberá quem são os profissionais que cuidam de sua saúde e a rede de serviços se responsabilizará por sua referência territorial e atenção integral.
- III. As unidades de saúde garantirão os direitos dos usuários, orientando-se pelas conquistas já asseguradas em lei e ampliando os mecanismos de sua participação ativa, e de sua rede sócio-familiar, nas propostas de intervenção, acompanhamento e cuidados em geral.
- IV. Não serão implementadas atividades de valorização e cuidado aos trabalhadores da saúde.

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

**Questão 38**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. De acordo com a Política Nacional de Gestão Estratégica e Participativa no SUS, as atribuições e responsabilidades dos Gestores Municipais são

- I. desenvolver ações educativas que possam interferir no processo saúde-doença da população e na melhoria da qualidade de vida.
- II. apoiar a realização de pesquisa na área de gestão estratégica e participativa.
- III. assumir responsabilidade pela coordenação e execução das atividades de educação e comunicação, no âmbito local.
- IV. promover ações de informação e conhecimento acerca do SUS, junto à população em geral.

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

**Questão 39**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes:

- I. descentralização, com direção única em cada esfera de governo.
- II. direção única centralizada.
- III. atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- IV. participação da comunidade.

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

**Questão 40**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. Ao sistema único de saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei

- I. incrementar em sua área de atuação o desenvolvimento científico e tecnológico.
- II. fiscalizar e inspecionar alimentos, compreendido o controle de seu teor nutricional, bem como bebidas e águas para consumo humano.
- III. participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.
- IV. colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.

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

**PORTUGUÊS**

**Comissão do Parlamento britânico diz que remédio homeopático não funciona.**

**Homeopatia custa aos cofres públicos da Grã-Bretanha R\$ 500 mil por ano.**

**Terapia, considerada sem eficácia, foi criada por médico alemão no séc. 18.**

**O Parlamento da Grã-Bretanha anunciou nesta segunda-feira (22) o resultado da análise de eficácia de remédios homeopáticos.**

O relatório da comissão de ciência e tecnologia do parlamento britânico afirma que os remédios homeopáticos são tão eficazes quanto placebo - substância sem ação, geralmente receitada por alguns médicos apenas para criar efeito psicológico nos pacientes.

A comissão concluiu que as explicações científicas para a homeopatia não são convincentes e

recomendou que o governo britânico pare imediatamente de oferecer esse tipo de remédio no serviço público de saúde.

A homeopatia custa aos cofres públicos da Grã-Bretanha o equivalente a R\$ 500 mil por ano. A quantia pode ser considerada irrisória dentro de um orçamento de R\$ 300 bilhões destinados à área da saúde, mas os parlamentares afirmam que não é o dinheiro que está em jogo. O que eles querem é evitar que os doentes busquem a cura com medicamentos sem eficácia comprovada.

O deputado Phil Willis, presidente da comissão de ciência e tecnologia, afirma que nenhum estudo comprovou que as pílulas homeopáticas têm poder medicinal. Segundo ele, a homeopatia nem deve mais ser licenciada pelo departamento do governo que regula a fabricação de remédios. O deputado afirma que os remédios homeopáticos não passam de pílulas de açúcar.

A homeopatia, que foi criada por um médico alemão, no século 18, é a chamada medicina natural e, segundo os médicos homeopatas, não tem contraindicação. A homeopatia se propõe a curar com substâncias que normalmente provocam efeitos semelhantes aos das doenças. Por exemplo, o remédio homeopático para insônia contém uma substância extraída do café para ajudar o paciente a dormir.

A doutora Charlotte Mendes da Costa, da Associação Britânica de Homeopatia, não entende por que a comissão parlamentar não aceitou como evidência de eficácia dos produtos homeopáticos um estudo científico feito com 6.500 pessoas com diversas doenças. Segundo Charlotte, elas se trataram apenas com remédios naturais, e mais de 60% dos pacientes ficaram curados.

A associação afirma que a homeopatia representa economia para o Ministério da Saúde porque custa menos de um décimo do preço de remédios industriais. Mesmo sem o apoio do governo, a associação de homeopatia vai continuar incentivando esse tipo de tratamento.

Texto adaptado de

<<http://g1.globo.com/Noticias/Ciencia/0,,MUL1500961-5603,00-COMISSAO+DO+PARLAMENTO+BRITANICO+DIZ+QUE+REMEDIO+HOMEOPATICO+NAO+FUNCIONA.html>>. Acesso em 23 fev 2010.

**Questão 41**

**Assinale a alternativa cuja expressão destacada NÃO faz referência a outra expressão mencionada anteriormente no texto.**

- (A) “Mesmo sem o apoio do governo, a associação de homeopatia vai continuar incentivando esse tipo de tratamento...”
- (B) “O deputado Phil Willis, presidente da comissão de ciência e tecnologia, afirma que nenhum estudo comprovou que as pílulas homeopáticas têm poder medicinal.”
- (C) “A quantia pode ser considerada irrisória dentro de um orçamento de R\$ 300 bilhões destinados à área da saúde...”
- (D) “A comissão concluiu que as explicações científicas para a homeopatia não são convincentes e recomendou que o governo britânico pare imediatamente de oferecer esse tipo de remédio no serviço público de saúde.”
- (E) “O relatório da comissão de ciência e tecnologia do parlamento britânico afirma que os remédios homeopáticos são tão eficazes quanto placebo...”

**Questão 42**

Assinale a alternativa que NÃO apresenta a função sintática correta da expressão destacada.

- (A) "...curar com substâncias que normalmente provocam efeitos semelhantes aos das doenças." (objeto indireto)
- (B) "...a associação de homeopatia vai continuar incentivando esse tipo de tratamento." (sujeito)
- (C) "Mesmo sem o apoio do governo, a associação de homeopatia vai continuar incentivando..." (adjunto adverbial)
- (D) "Segundo ele, a homeopatia nem deve mais ser licenciada pelo departamento do governo..." (adjunto adverbial)
- (E) "O deputado Phil Willis, presidente da comissão de ciência e tecnologia, afirma que..." (aposto)

**Questão 43**

"O relatório da comissão de ciência e tecnologia do parlamento britânico afirma que os remédios homeopáticos são tão eficazes quanto placebo - substância sem ação, geralmente receitada por alguns médicos apenas para criar efeito psicológico nos pacientes."

A relação lógico-semântica estabelecida pelas expressões destacadas é a de

- (A) concessão.
- (B) consecução.
- (C) comparação.
- (D) proporção.
- (E) finalidade.

**Questão 44**

Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que teve sua grafia afetada com a nova ortografia.

- (A) Têm
- (B) Contraindicação
- (C) Homeopatia
- (D) Contém
- (E) Grã-Bretanha

**Questão 45**

Em todas as alternativas abaixo o elemento destacado é conjunção integrante, EXCETO

- (A) "O que eles querem é evitar que os doentes busquem a cura com medicamentos sem eficácia comprovada."
- (B) "A comissão concluiu que as explicações científicas para a homeopatia não são convincentes..."
- (C) "Comissão do Parlamento britânico diz que remédio homeopático não funciona."
- (D) "A homeopatia se propõe a curar com substâncias que normalmente provocam efeitos..."
- (E) "A associação afirma que a homeopatia representa economia para o Ministério da Saúde..."

## CONHECIMENTOS GERAIS

**Questão 46**

Em relação aos blocos econômico, assinale a alternativa correta. Seguindo uma tendência mundial de formação de blocos, em 1993, o Brasil, a Argentina, o Paraguai e o Uruguai estruturaram O MERCOSUL enquanto que os Estados Unidos da América, o México e o Canadá estabeleceram o NAFTA.

- (A) Tanto o MERCOSUL quanto o NAFTA, são contrários ao neoliberalismo porque propõem economias nacionais e proteção aos pequenos agricultores e micro e pequenas empresas.

- (B) A formação desses grupos, apesar das contradições, significou um grande avanço porque deram início à defesa de um comércio mais intenso entre os países de todo o continente.
- (C) A formação do MERCOSUL foi prejudicial para as relações diplomáticas entre Brasil e Paraguai, impedindo que mantivessem a parceria da Usina Hidrelétrica de Itaipu por questões políticas.
- (D) O MERCOSUL, até 28 de fevereiro de 2010, está consolidado de forma que não aceita mais a entrada de outros países, sendo que sua formação atual é: Brasil, Argentina, Paraguai, Uruguai, e Venezuela.
- (E) Os presidentes dos países da América Latina e do Caribe aprovaram, em 23 de fevereiro de 2010, a criação de um novo bloco econômico que incluirá todos os países do Continente Americano.

**Questão 47**

Quanto a sustentabilidade, assinale a alternativa INCORRETA. Nunca antes se ouviu falar tanto nessa palavra quanto nos dias atuais: "Sustentabilidade". Segundo a Wikipédia: "sustentabilidade é um conceito sistêmico; relacionado com a continuidade dos aspectos econômicos, sociais, culturais e ambientais da sociedade humana".

- (A) Na prática, o conceito de sustentabilidade representa promover a exploração de áreas ou o uso de recursos planetários (naturais ou não) de forma a prejudicar o menos possível o equilíbrio do meio ambiente e as comunidades humanas e toda a biosfera que dele dependem para existir.
- (B) Mesmo nas atividades humanas altamente impactantes no meio ambiente como a mineração; a extração vegetal, a agricultura em larga escala; a fabricação de papel e celulose e todas as outras; a aplicação de práticas sustentáveis demonstrou-se economicamente viável.
- (C) As ideias de projetos empresariais que atendem aos parâmetros de sustentabilidade começaram a multiplicar-se e a espalhar-se por vários lugares antes degradados, colocando um fim nos acidentes ambientais tanto no Brasil quanto nos países europeus e nos EUA.
- (D) Muitas comunidades que antes viviam sofrendo com doenças de todo tipo; provocadas por indústrias poluidoras instaladas em suas vizinhanças viram sua qualidade de vida ser gradativamente recuperada e melhorada ao longo do desenvolvimento desses projetos sustentáveis.
- (E) Áreas que antes eram consideradas meramente extrativistas e que estavam condenadas ao extermínio por práticas predatórias, hoje têm uma grande chance de se recuperarem após a adoção de projetos de exploração com fundamentos sólidos na sustentabilidade.

**Questão 48**

O fotógrafo e etnógrafo Pierre Verger (1902-1996) escolheu a Bahia para ser a sua pátria e dedicou a maior parte de sua vida aos estudos da cultura africana na Bahia. Em relação à vida e obra de Pierre Verger, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) As fotos de Pierre Verger, hoje obras de arte, expressam as cores vibrantes da Bahia.
- (B) Pierre Edouard Leopold Verger, ou simplesmente Pierre Verger, nasceu na França.
- (C) Pierre Verger foi admitido como *babalawo* e batizado com o nome de "Fatumbi".
- (D) Pierre Verger foi reconhecido pela Universidade de Sorbone recebendo o grau de doutor.
- (E) As fotografias de Pierre Verger foram exploradas pela pintura do artista baiano Karybé.

**Questão 49**

Uma das teorias para a chegada do homem ao Continente Americano é aquela do Estreito de Bering. Segundo a teoria, o homem teria cruzado de barco o Oceano Pacífico junto às geleiras que se formavam na região, há cerca de 15.000 anos, e se espalhado pelo continente. Assinale a alternativa correta.

- (A) Arqueólogos são pessoas aventureiras que viajam em busca de arcas de tesouro guardadas por sociedades extintas e acabam encontrando vestígios de vida.
- (B) Achados arqueológicos realizados por brasileiros modificaram a versão da história oficial, pois foi encontrada, no nordeste brasileiro, a múmia conhecida como Quéops.
- (C) As peças encontradas em sítios arqueológicos são retiradas e vendidas como *souvenirs*, com apoio da Sociedade Brasileira de Arqueologia.
- (D) A História indígena foi negligenciada e prejudicada pela influência da Arqueologia que preferiu estudar sociedades anteriores aos indígenas do Continente Americano.
- (E) Os pesquisadores desse assunto são os arqueólogos que estudam as pedras (material lítico), os fragmentos de cerâmica, as pinturas e gravações feitas nas paredes das grutas, dos abrigos, das lajes.

**Questão 50**

Assinale a alternativa INCORRETA. Recentemente o mundo tem assistido às notícias sobre um gigantesco iceberg que se desprendeu da Antártida. Segundo os cientistas, mesmo considerando que o impacto só se manifestará em décadas, o seu deslocamento pode alterar as correntes oceânicas em todo o mundo.

- (A) O bloco de gelo se desprendeu da geleira Mertz, localizada na Antártida oriental e avança sobre o Oceano Antártico.
- (B) A mudança climática provocada pela ação do homem contribui para o colapso das geleiras na Antártida.
- (C) As marés e correntes oceânicas são ciclos naturais também responsáveis pelo colapso das geleiras na Antártida.
- (D) A terra é protegida por uma calota composta por água e gelo, denominada Pólo Norte geográfico, no Continente Ártico.
- (E) A terra é protegida por uma calota composta por água e gelo, denominada Pólo Sul geográfico, no Continente Antártico.