



PREFEITURA DA ESTÂNCIA HIDROMINERAL DE POÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

Concurso Público

027. PROVA OBJETIVA

Enfermeiro do Trabalho

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

Inscrição _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto, para responder às questões de números **01** a **09**.

Em 1956, John McCarthy, um cientista da computação do Dartmouth College, então com menos de 30 anos, cunhou a expressão inteligência artificial (IA). De forma simples como os aros pesados de seus óculos, ele definiu o novo campo de estudos: “A engenharia de fabricar máquinas inteligentes”.

A ambição de criar robôs dotados de esperteza é anterior, remete aos mitos da Grécia antiga, tal qual o de Talo, o gigante de bronze criado pelos deuses. Mas foi só a partir de meados do século passado, com o trabalho de estudiosos como McCarthy, que a chance de produzir andróides começou a ser levada a sério. Rapidamente brotaram medos exagerados e possibilidades descabidas, refletidas na ficção em obras da literatura. O exemplo mais evidente é o clássico *Eu, Robô*, de Isaac Asimov – no qual se apresentaram as Três Leis da Robótica, que controlariam a IA e, desrespeitadas, gerariam monstros de ferro e alumínio nas veias. Hoje, sabe-se que não passa de bobagem a mirabolante visão de um futuro de guerras fratricidas contra nossas crias.

A IA progrediu e, silenciosamente, está perto de superar a capacidade mental humana, principalmente em tarefas padronizadas e exatas, como nos cálculos financeiros ou na promessa de carros sem motorista. Não há o conflito desenhado, a não ser no cinema. É cada um na sua. As máquinas não param de evoluir, mas estritamente como máquinas. Os humanos serão cada vez mais humanos, com fraquezas, inseguranças e imperfeições.

Pedir a um software capaz de pintar como Van Gogh que cortasse a própria orelha deixaria os algoritmos tontos, perdidos, incapazes de entender o comando suicida.

(Felipe Vilic, Raquel Beer e Rita Loiola, Cada um na sua. *Veja*, 22.07.2015, p. 78. Adaptado)

01. Segundo o texto, obras literárias de ficção, como *Eu, Robô*, de Isaac Asimov,

- (A) difundiram as descobertas da IA, levando ao público uma perspectiva realista de abordagem da robótica.
- (B) contribuíram para alavancar os estudos da ciência, levando os pesquisadores a superar os limites da IA.
- (C) pouco influenciaram as pesquisas sobre robôs, embora tais obras tenham estimulado a imaginação de muitos cientistas.
- (D) conseguiram frear o avanço de guerras envolvendo países que, em conjunto, formularam as Três Leis da Robótica.
- (E) criaram uma visão delirante acerca da robótica e da IA, prevendo confrontos bélicos entre humanos e robôs.

02. O comentário do último parágrafo é um argumento que exemplifica a seguinte afirmação do texto:

- (A) ... ele definiu o novo campo de estudos: “A engenharia de fabricar máquinas inteligentes”. (Primeiro parágrafo)
- (B) Hoje, sabe-se que não passa de bobagem a mirabolante visão de um futuro de guerras fratricidas contra nossas crias. (Segundo parágrafo)
- (C) A IA progrediu e, silenciosamente, está perto de superar a capacidade mental humana... (Terceiro parágrafo)
- (D) As máquinas não param de evoluir, mas estritamente como máquinas. (Terceiro parágrafo)
- (E) A ambição de criar robôs dotados de esperteza é anterior, remete aos mitos da Grécia antiga... (Segundo parágrafo)

03. Assinale a alternativa em que a palavra “então” está empregada com o sentido que tem na passagem – Em 1956, John McCarthy, um cientista da computação do Dartmouth College, **então** com menos de 30 anos, cunhou a expressão inteligência artificial (IA).

- (A) Trabalha até muito tarde; então, precisa dormir um pouco mais pela manhã.
- (B) Começou a trabalhar quando a empresa foi criada e, desde então, revelou-se um ótimo funcionário.
- (C) Se as medidas de segurança forem rigorosamente seguidas, então não teremos problemas com a fiscalização.
- (D) Comenta-se que novas demissões serão anunciadas amanhã. E então? Será verdade?
- (E) Então, como é? Vamos ou não vamos fazer negócios com essa empresa?

04. Assinale a alternativa contendo sinônimos, respectivamente, das palavras destacadas em:

- Rapidamente brotaram medos exagerados e possibilidades **descabidas**, refletidas na ficção em obras da literatura.
- A IA progrediu e, silenciosamente, está perto de superar a capacidade mental humana, principalmente em tarefas **padronizadas** e exatas...

- (A) sem tamanho / normais
- (B) enormes / excepcionais
- (C) imprudentes / perfeitas
- (D) despropositadas / estandardizadas
- (E) desnecessárias / regradas

Para responder às questões de números **05** e **06**, considere a seguinte passagem:

A ambição de criar robôs dotados de esperteza é anterior, remete aos mitos da Grécia antiga, **tal qual** o de Talo, o gigante de bronze criado pelos deuses. **Mas** foi só a partir de meados do século passado, com o trabalho de estudiosos como McCarthy, que a chance de produzir andróides começou a ser levada a sério.

05. Mantendo-se o sentido do texto, as expressões destacadas podem ser substituídas, respectivamente, por:

- (A) como / Todavia
- (B) ainda que / Contanto que
- (C) como tal / Ora
- (D) assim / Onde
- (E) embora / Porém

06. A passagem – ... com o trabalho de estudiosos como McCarthy... – expressa, no contexto, circunstância de

- (A) companhia, com o sentido de “junto do trabalho de estudiosos como McCarthy”.
- (B) tempo, com o sentido de “ao longo do trabalho de estudiosos como McCarthy”.
- (C) causa, com o sentido de “graças ao trabalho de estudiosos como McCarthy”.
- (D) modo, com o sentido de “à maneira do trabalho de estudiosos como McCarthy”.
- (E) finalidade, com o sentido de “para o trabalho de estudiosos como McCarthy”.

07. Assinale a alternativa em que, reescritas, as frases – ... a chance de produzir andróides começou a ser levada a sério. / Não há o conflito desenhado, a não ser no cinema. – têm concordância verbal e nominal de acordo com a norma-padrão.

- (A) As chances de se produzirem andróides começou a ser levada a sério. / Não haviam os conflitos desenhados, a não serem no cinema.
- (B) As chances de se produzirem andróides começaram a ser levadas a sério. / Não havia os conflitos desenhados, a não ser no cinema.
- (C) As chances de se produzir andróides começaram a serem levado a sério. / Não havia os conflitos desenhados, a não serem no cinema.
- (D) As chances de se produzirem andróides começaram a ser levado a sério. / Não haviam os conflitos desenhado, a não ser no cinema.
- (E) As chances de se produzir andróides começou a serem levados a sério. / Não havia os conflitos desenhado, a não ser no cinema.

08. Assinale a alternativa que reescreve o trecho destacado em – Pedir a um software capaz de pintar como Van Gogh **que cortasse a própria orelha deixaria os algoritmos tontos, perdidos, incapazes de entender o comando suicida.** – de acordo com a norma-padrão de emprego do sinal indicativo de crase e de colocação de pronomes.

- (A) ... que se dispusesse à mutilação, cortando a própria orelha, mexeria com os algoritmos e deixaria-os tontos, perdidos e incapazes de obedecer a ordem suicida.
- (B) ... que dispusesse-se a mutilação, cortando a própria orelha, mexeria com os algoritmos e deixaria-os tontos, perdidos e incapazes de obedecer à ordem suicida.
- (C) ... que se dispusesse à mutilação, cortando a própria orelha, mexeria com os algoritmos e os deixaria tontos, perdidos e incapazes de obedecer à ordem suicida.
- (D) ... que dispusesse-se a mutilação, cortando a própria orelha, mexeria com os algoritmos e deixá-los-ia tontos, perdidos e incapazes de obedecer a ordem suicida.
- (E) ... que se dispusesse a mutilação, cortando a própria orelha, mexeria com os algoritmos e deixaria eles tontos, perdidos e incapazes de obedecer à ordem suicida.

09. Assinale a alternativa em que a pontuação e o emprego de pronomes e verbos estão de acordo com a norma-padrão.

- (A) Sabe-se hoje, que: não passa de bobagem a mirabolante visão, onde se delineia um futuro de guerras, fratricidas, contra até, nossas crias.
- (B) Na concepção literária onde o objetivo não é científico, os robôs afiguram-se, a seres monstruosos compostos somente de: ferro e alumínio.
- (C) A ideia de criar robôs não é recente; advém da antiguidade grega, que os mitos dela (como o de Talo), já haviam criado um gigante de bronze.
- (D) Já perto de superar a capacidade, humana a IA evolue em tarefas padronizadas o qual é exemplo: o cálculo financeiro.
- (E) De McCarthy, cujo trabalho no campo da ciência da computação foi pioneiro, proveio a famosa expressão “inteligência artificial”.

10. Para responder a esta questão, considere a tira.



(André Dahmer, Malvados. Folha de S. Paulo, 21.07.2015)

O efeito de sentido de humor, na tira, deve-se

- (A) à ambiguidade produzida no contexto pela fala do último quadrinho.
- (B) ao emprego em sentido figurado das palavras “produtividade” e “acabou”.
- (C) à ideia de que o fim da produtividade é a razão do fim do casamento.
- (D) ao emprego das palavras “trabalho” e “casamento” em sentido próprio.
- (E) à declaração da impossibilidade de conciliar trabalho e casamento no Facebook.

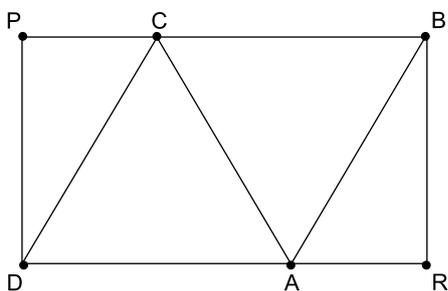
MATEMÁTICA

11. Um refresco deve ser preparado na razão de 6 partes de água para 1 parte de suco concentrado. Ao preparar um grande tonel desse refresco, Raul colocou 5 litros de suco concentrado e 17 litros de água. Para deixar o refresco na proporção indicada, Raul pode adicionar a esse tonel
- (A) 1 litro de suco.
 - (B) 6 litros de suco.
 - (C) 8 litros de suco.
 - (D) 8 litros de água.
 - (E) 13 litros de água.
12. Amanda conseguiu guardar 75% do dinheiro que precisava para comprar um carro, e seu pai decidiu ajudá-la completando os 25% que faltavam. Quando chegou à concessionária, foi informada de que o modelo que ela desejava teve um aumento de 5%, e então era R\$ 1.366,00 mais caro. Amanda desistiu do negócio e devolveu ao seu pai o dinheiro que ele havia lhe dado, que foi
- (A) R\$ 6.320,00.
 - (B) R\$ 6.566,00.
 - (C) R\$ 6.830,00.
 - (D) R\$ 7.042,00.
 - (E) R\$ 7.128,00.
13. O responsável pela área de pagamentos de uma empresa encontra três colegas de trabalho e afirma:
- “A média dos seus salários é R\$ 1.800,00.”
- Os três colegas desconheciam os salários uns dos outros, mas sabem que na empresa os salários vão de R\$ 1.000,00 a R\$ 2.000,00 e são múltiplos de R\$ 100,00, o que permite afirmar com certeza sobre os ganhos desses três colegas que
- (A) um deles ganha menos de R\$ 1.500,00.
 - (B) pelo menos um deles ganha mais de R\$ 1.800,00.
 - (C) os três ganham mais de R\$ 1.500,00 cada.
 - (D) nenhum ganha R\$ 1.300,00.
 - (E) dois ganham menos de R\$ 2.000,00.
14. Um comerciante vendeu duas máquinas por R\$ 19.500,00 cada. Uma das máquinas foi vendida por um preço 25% superior ao preço de custo, e a venda da outra máquina resultou em prejuízo de 20% sobre o preço de custo. Em relação aos preços de custo, o valor obtido com a venda dessas duas máquinas
- (A) resultou em prejuízo de R\$ 975,00.
 - (B) resultou em prejuízo de R\$ 390,00.
 - (C) não gerou nem lucro nem prejuízo.
 - (D) gerou lucro de R\$ 205,00.
 - (E) gerou lucro de R\$ 800,00.

15. Um atleta percorre um trecho de bicicleta e depois volta por esse mesmo trecho correndo, em um total de 59 minutos. Se esse atleta percorrer esse trecho na ida e na volta de bicicleta, ele levará 17 minutos. Logo, para correr o trecho na ida e na volta, o atleta levará
- (A) 1 h 25 min.
 (B) 1 h 37 min.
 (C) 1 h 41 min.
 (D) 1 h 50 min.
 (E) 1 h 52 min.

16. Em um acampamento militar, 18 soldados estão em treinamento, e os mantimentos que possuem são suficientes para mais 8 dias. Um outro grupo em treinamento, em um acampamento próximo ao primeiro grupo, conta com 6 soldados e possui mantimentos para 12 dias. Após 2 dias de treinamento, os dois grupos se juntam e passam a compartilhar seus provimentos. A partir desse agrupamento e considerando que todos os soldados sempre comem uma mesma quantidade diária de alimento, o número de dias em que eles ainda poderão se alimentar é igual a
- (A) 6.
 (B) 7.
 (C) 8.
 (D) 9.
 (E) 10.

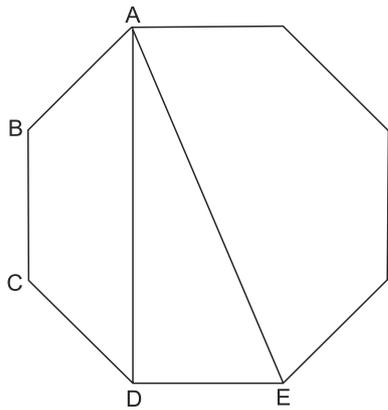
17. Os triângulos ABC e ACD são equiláteros e têm $9\sqrt{3}$ cm² de área cada um, com os pontos A e C pertencentes aos lados do retângulo BPDR, conforme mostra a figura.



A área desse retângulo, em cm², vale

- (A) $21\sqrt{3}$.
 (B) 39.
 (C) $24\sqrt{3}$.
 (D) 45.
 (E) $27\sqrt{3}$.

18. A figura ilustra um octógono regular de lado $\sqrt{2}$ cm.



Sendo a altura do trapézio ABCD igual a 1 cm, a área do triângulo retângulo ADE vale, em cm^2 ,

- (A) 5.
 (B) 4.
 (C) $\sqrt{5}$.
 (D) $\sqrt{2} + 1$.
 (E) 2.
19. Juliana é 5 anos mais velha que sua irmã Bruna e 2 anos mais nova que sua irmã Gabriela. O produto das idades de Gabriela e Bruna é 108 a mais que a média das idades dessas três irmãs. O produto das idades de Bruna e Juliana é igual a
- (A) 104.
 (B) 126.
 (C) 150.
 (D) 176.
 (E) 192.
20. Joana e Beatriz trabalham com manuseio e postagem de encomendas. Todos os dias, cada uma delas deve preparar X encomendas. Joana sempre precisa de 7 horas para terminar o serviço, e Beatriz sempre precisa de 6 horas. Um certo dia, foi determinado que elas trabalhassem juntas para preparar as X encomendas e verificou-se que elas prepararam 3 pacotes a mais por hora do que era o esperado pela soma da força de trabalho individual de cada uma. Se nesse dia elas prepararam as X encomendas em 3 horas, então, em um dia normal, quando cada uma deve preparar X encomendas, a eficiência de Beatriz é maior do que a de Joana, em encomendas por hora, em
- (A) 2.
 (B) 3.
 (C) 6.
 (D) 7.
 (E) 9.

ATUALIDADES

21. A equipe econômica diminuiu para R\$ 8,747 bilhões – 0,15% do Produto Interno Bruto (PIB, soma das riquezas produzidas no país) – a meta de superávit primário do setor público para este ano. O indicador mede a economia de recursos para pagar os juros da dívida pública.

(EBC, 22 jul. 15. Disponível em: <http://goo.gl/YdmYRr>. Adaptado)

Essa diminuição ocorreu devido

- (A) à política de investimentos do governo, que levou a um aumento de gastos públicos.
- (B) ao impacto no orçamento do reajuste de salários dos servidores do Poder Judiciário aprovado pelo Congresso.
- (C) à queda na arrecadação federal provocada pela retração na economia.
- (D) ao custo que o reajuste das aposentadorias muito acima da inflação terá para o governo.
- (E) aos prejuízos causados pela valorização do real, que amplia o endividamento público.

22. O movimento de Boicote, Desinvestimento e Sanções contra Israel (BDS) pediu aos músicos brasileiros Caetano Veloso e Gilberto Gil para cancelarem o seu show em Tel Aviv, em Israel, marcado para 28 de julho.

(Folha.com, 10 mai. 15. Disponível em: <http://goo.gl/Dhtqzg>. Adaptado)

O pedido se deu porque, para o movimento, realizar o show significa

- (A) aceitar a posse de inúmeras ogivas nucleares pelo exército de Israel.
 - (B) apoiar implicitamente a ocupação da Palestina por israelenses.
 - (C) concordar com a política israelense de combate armado ao Estado Islâmico.
 - (D) legitimar as guerras que Israel travou contra o Líbano nos anos 1980 e 1990.
 - (E) consentir com a ameaça de ataque de Israel às instalações nucleares do Irã.
23. A noite mais violenta do ano na Grande São Paulo deixou ao menos 18 pessoas mortas e seis feridas, em um intervalo de aproximadamente três horas. Os crimes ocorreram na noite desta quinta-feira (13 de agosto), dentro de um raio de 10 km.

(Folha.com, 14 ago. 15. Disponível em: <http://goo.gl/X110RE>. Adaptado)

Os crimes a que se refere o trecho ocorreram nas cidades de

- (A) Taboão da Serra e Embu das Artes.
- (B) Carapicuíba e Jandira.
- (C) Suzano e Mogi das Cruzes.
- (D) Guarulhos e Mairiporã.
- (E) Osasco e Barueri.

24. Sete crianças e oito adultos que permaneciam como reféns por remanescentes do grupo guerrilheiro Sendero Luminoso foram resgatados pelas Forças Armadas, que na segunda-feira passada libertaram outros 26 menores, informou o governo. As sete crianças foram encontradas em um estado de saúde deplorável, com doenças na pele e desnutrição. Elas receberam atendimento médico imediato, afirmou o vice-ministro da Defesa, Iván Vega. As crianças têm idades entre 4 e 13 anos. Também foram resgatados oito adultos, entre mulheres e idosos.

(G1, 1 ago. 15. Disponível em: <http://goo.gl/vkXqQm>. Adaptado)

O resgate ocorreu

- (A) no Peru.
- (B) na Venezuela.
- (C) na Colômbia.
- (D) na Bolívia.
- (E) no Equador.

25. A China vai continuar comprando ações para estabilizar seu mercado financeiro, minimizando o impacto das perdas, informou a agência estatal do país nesta segunda-feira (27 de julho), depois que a Bolsa de Xangai despencou mais de 8%, com a maior queda em oito anos. O governo chinês continuará liberando recursos, informou a agência estatal do país Xinhua, que citou o porta-voz da Comissão de Valores Mobiliários da China.

(G1, 27 jul. 15. Disponível em: <http://goo.gl/ArJcrV>. Adaptado)

É correto identificar como uma das causas da queda abrupta da Bolsa de Xangai

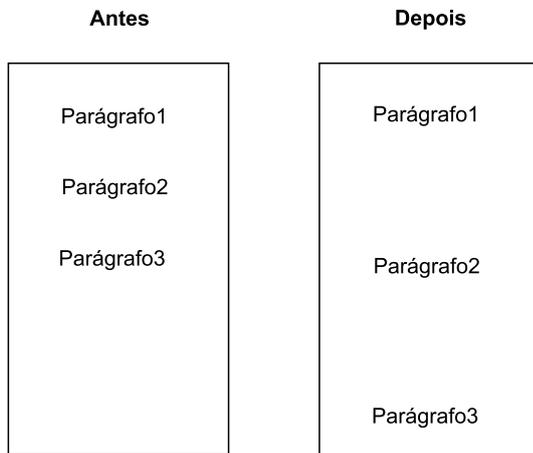
- (A) o aquecimento recente da economia chinesa, insustentável do ponto de vista da infraestrutura energética.
- (B) a espiral inflacionária à qual está submetida a economia chinesa, o que mina a confiança dos investidores.
- (C) a assinatura de um acordo comercial entre os EUA e o Japão, que ameaça a hegemonia econômica chinesa na Ásia.
- (D) o esgotamento das políticas de transferência de renda do governo chinês que vinham mantendo a economia aquecida.
- (E) a alta da bolsa nos últimos meses, desconectada da economia real que está em desaceleração.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26. No MS-Windows 7, em sua configuração padrão, pode-se utilizar um aplicativo acessório padrão que, entre outras coisas, permite verificar o espaço em disco ocupado por arquivos e pastas. Assinale a alternativa que apresenta o nome desse aplicativo.

- (A) Windows Explorer.
- (B) Gerenciador de Uso de Espaço.
- (C) Monitor.
- (D) Media Center.
- (E) Calculadora.

27. As imagens a seguir foram retiradas do MS-Word 2010, em sua configuração padrão, e representam uma parte de um documento em dois momentos distintos: **antes** e **depois** da aplicação de um recurso de formatação de parágrafo.



Assinale a alternativa que contém o nome do recurso de formatação aplicado.

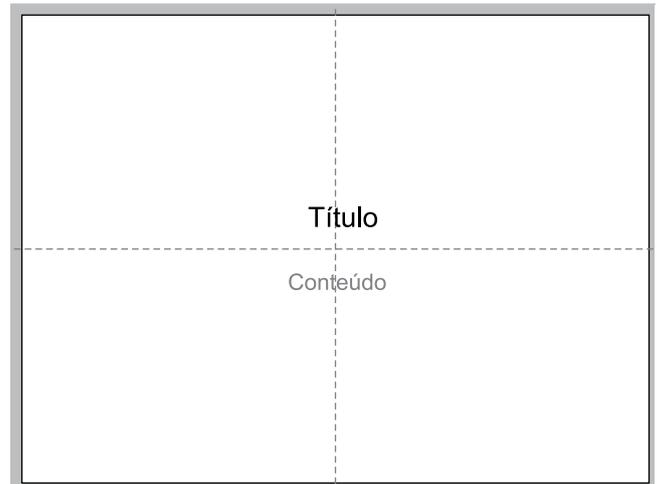
- (A) Centralizar.
- (B) Justificar.
- (C) Recuo.
- (D) Espaçamento.
- (E) Alinhamento.

28. Em uma nova planilha do MS-Excel 2010, em sua configuração padrão, que acaba de ser aberta e ainda não tem nenhuma formatação aplicada, um usuário digita o número 1 na célula A1 e tecla Enter. Depois, deseja formatar a célula A1 com Estilo de Porcentagem clicando no ícone % da Página Inicial, após selecionar a célula A1.

Assinale a alternativa que apresenta o valor que será exibido na célula A1, após o usuário efetuar a formatação descrita no enunciado.

- (A) 0,01%
- (B) 0,1%
- (C) 1%
- (D) 10%
- (E) 100%

29. Observe a imagem a seguir, retirada do MS-PowerPoint 2010, em sua configuração padrão. As linhas tracejadas foram exibidas ao se clicar em um recurso da guia Exibição.



Esse recurso é denominado

- (A) Régua.
- (B) Linhas de Grade.
- (C) Guias.
- (D) Escalas.
- (E) Zoom.

30. Um usuário que pretende enviar por e-mail um arquivo do MS-Word 2010 por meio do MS-Outlook 2010, em sua configuração padrão, pode, na janela de edição do e-mail, acionar o botão _____, localizado no grupo Incluir da guia Mensagem.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) Anexar Item
- (B) Anexar Arquivo
- (C) Inserir Item
- (D) Inserir Arquivo
- (E) Incluir Anexo

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Para responder às questões de números 31 a 33, considere o relato a seguir.

E.C., 33 anos, masculino, agente administrativo, compareceu ao ambulatório de saúde ocupacional para exame periódico. Negou tabagismo, alcoolismo e a prática regular de atividade física. O enfermeiro do trabalho constatou que o examinado apresentava: peso = 80 kg; altura = 170 cm; circunferência abdominal = 93 cm; pulso = 86 batimentos por minuto, rítmico; respiração = 17 movimentos por minuto; pressão arterial = 130 X 88 mmHg.

31. Neste caso, para a obtenção de valores fidedignos, a pressão diastólica deve ser determinada na fase
- (A) I de Korotkoff.
 - (B) II de Korotkoff.
 - (C) III de Korotkoff.
 - (D) IV de Korotkoff.
 - (E) V de Korotkoff.
32. No processo de avaliação, o enfermeiro do trabalho realizou o cálculo do Índice de Massa Corporal (IMC) do trabalhador. O valor obtido e sua classificação são, correta e respectivamente,
- (A) IMC = 21,25 kg/m²; peso normal.
 - (B) IMC = 26,56 kg/m²; peso normal.
 - (C) IMC = 26,56 kg/m²; sobrepeso.
 - (D) IMC = 27,68 kg/m²; sobrepeso.
 - (E) IMC = 27,68 kg/m²; obesidade.
33. No que diz respeito à avaliação e conduta em relação aos níveis pressóricos de E.C., é correto afirmar que o trabalhador apresenta
- (A) pressão arterial normal, e os níveis pressóricos deverão ser reavaliados em dois anos.
 - (B) pré-hipertensão e deve ser orientado, entre outros cuidados, quanto a mudanças no estilo de vida, incluindo em sua rotina diária atividade física equivalente a 30 minutos de exercícios, cinco dias na semana.
 - (C) pré-hipertensão e, além das orientações sobre mudanças no estilo de vida, particularmente sobre a prática de atividade física regular, deve ser encaminhado ao médico para tratamento medicamentoso.
 - (D) hipertensão arterial estágio I e deve ser orientado, entre outros cuidados, quanto a mudanças no estilo de vida, incluindo em sua rotina diária a retirada de sal da comida e a prática de 30 minutos de exercícios, cinco vezes por semana.
 - (E) hipertensão arterial estágio II e deve ser encaminhado ao médico para avaliação clínico-laboratorial e início de tratamento medicamentoso.

34. Como comemoração da semana da mulher, a enfermeira do trabalho programou palestras sobre prevenção do câncer ginecológico. De acordo com o preconizado pelo Ministério da Saúde (INCA, 2004) no que diz respeito ao câncer de mama, ela deve informar que, para mulheres que não pertencem a grupos com alto risco de desenvolver a doença, o rastreamento por mamografia é indicado para mulheres com idade
- (A) entre 50 e 69 anos.
 - (B) entre 25 e 60 anos.
 - (C) entre 40 e 80 anos.
 - (D) a partir de 25 anos.
 - (E) a partir de 40 anos.
35. Ao realizar a consulta de enfermagem de um funcionário com queixa de entupimento, feridas no nariz, ressecamento dos olhos e nariz, o enfermeiro do trabalho observou que o trabalhador apresentava manchas hipocrômicas com alteração de sensibilidade local no tórax, braço e perna direitos e madarose. Ao exame físico, também constatou a presença de infiltração e nódulos em pavilhão auricular esquerdo, espessamento de nervos periféricos em membro superior e inferior direito. Frente aos achados, encaminhou o funcionário para avaliação, pois os sinais e sintomas observados eram sugestivos de
- (A) tracoma.
 - (B) lesões por esforços repetitivos – LER.
 - (C) leishmaniose cutânea.
 - (D) intoxicação por metais pesados.
 - (E) hanseníase.
36. O enfermeiro do trabalho identificou entre os trabalhadores os indivíduos portadores de diabetes, insulino-dependentes e, com o objetivo de auxiliá-los a manter a doença sob controle, organizou um grupo educativo. De acordo com o preconizado pelo Ministério da Saúde, os participantes do grupo devem ser orientados para o seguinte:
- (A) a presença de sudorese, cefaleia, palpitação, tremores ou uma sensação desagradável de apreensão caracterizam a instalação de um quadro de hiperglicemia.
 - (B) quando estiver apresentando um quadro de gripe ou resfriado deve verificar a temperatura de 4/4 horas, e, se apresentar febre, aumentar a ingestão de líquidos, além de aumentar, imediatamente, 10 UI de insulina em cada dose a ser recebida.
 - (C) após avaliação inicial para rastreamento da retinopatia diabética, é necessário e fundamental comparecer à consulta com oftalmologista a cada cinco anos.
 - (D) na presença de sinais de hipoglicemia, ingerir, imediatamente, 2 colheres de chá de açúcar ou 100 mL de suco de fruta ou 2 balas, repetindo a dose em 15 minutos, se necessário.
 - (E) a presença de alterações do estado mental, sede, enurese, visão turva, náuseas, vômitos e hálito com odor forte são sugestivos da ocorrência de hipoglicemia e exige ingestão imediata de açúcar.

37. Considere o relato a seguir.

C.V., 28 anos, masculino, gari, sofreu fratura de ambas as pernas ao ser atropelado quando varria uma via pública. Após três meses de afastamento para tratamento, retornou ao trabalho, porém, passou a apresentar sinais e sintomas de ansiedade, tais como pesadelos, revivência do trauma em pensamentos, sofrimento ao se recordar do trauma e hiperexcitação persistente. Após avaliação, seu quadro foi diagnosticado como transtorno do estresse pós-traumático. Nesse caso, ao aplicar o processo de enfermagem, o enfermeiro do trabalho estabeleceu como um dos diagnósticos de enfermagem: “Síndrome pós-trauma relacionada a evento desconfortável considerado fora da gama de experiências habituais, evidenciado por *flashbacks*, pesadelos, entorpecimento psicológico relacionado ao evento, dissociação ou amnésia.”

Para o diagnóstico de enfermagem firmado, as intervenções de enfermagem devem compreender, entre outras ações,

- (A) discutir com o trabalhador as estratégias de ajuste usadas em resposta ao trauma, assim como aquelas usadas em situação de estresse no passado, identificando as que foram mais úteis e discutir alternativas para o futuro.
- (B) coibir, no trabalho, e orientar a família a coibir, em casa, o comportamento de falar ou contar, repetitivamente, sobre o trauma do atropelamento e o tratamento recebido, dando tempo suficiente ao trabalhador para a execução dos rituais no início do atendimento, sem fazer críticas ao seu comportamento.
- (C) prescrever medicação ansiolítica, orientando o trabalhador sobre como utilizá-la, seus efeitos adversos e a importância de se evitar o consumo de bebidas alcoólicas e de outros medicamentos concomitantemente.
- (D) orientar os profissionais que atendem o trabalhador no ambulatório, seu chefe, seus colegas de trabalho e sua família a mudarem de assunto, assim que possível, quando o trabalhador se manifestar sobre o acidente, introduzindo temas concretos, a fim de mantê-lo ocupado.
- (E) afastar o trabalhador do trabalho, encaminhando-o ao INSS para obtenção do benefício de auxílio-doença e, de acordo com protocolo, prescrever medicação ansiolítica, orientando o trabalhador sobre como utilizá-la.

38. Um trabalhador compareceu ao ambulatório de saúde ocupacional portando relatório médico no qual era solicitada a utilização de curva de *peak-flow* por 14 dias. A avaliação por meio desse método é indicada para realizar o diagnóstico de

- (A) asbestose.
- (B) silicose.
- (C) asma ocupacional.
- (D) pneumoconiose dos trabalhadores do carvão.
- (E) siderose.

39. Durante o exame admissional, após apresentar as placas de Ishihara ao candidato à vaga de motorista, o enfermeiro do trabalho constatou que o examinado não conseguiu distinguir os números que estavam desenhados nelas. Concluiu, então, que o candidato apresentava

- (A) pressão intraocular aumentada.
- (B) alteração no eixo horizontal dos olhos.
- (C) deficiência na distinção das cores.
- (D) visão monocular.
- (E) alteração no eixo vertical dos olhos.

40. Novos funcionários estão sendo admitidos para trabalhar no setor de zoonoses, sendo a vacinação de cães e gatos e a captura de cães de rua algumas de suas funções. Para esses trabalhadores, devido às características de suas atividades, é recomendada a

- (A) profilaxia pré-exposição do tétano, com a aplicação de três doses da vacina DPT.
- (B) administração de uma dose de Interferon, 7 dias antes do início das atividades de vacinação animal, para a profilaxia da raiva humana.
- (C) aplicação de três doses de vacina antirrábica, para a profilaxia pré-exposição da raiva humana.
- (D) aplicação anual de uma dose de reforço da vacina contra o tétano.
- (E) administração de soro antirrábico, uma vez ao ano, após titulação de anticorpos antirrábicos.

41. Ao receber os exames toxicológicos, o enfermeiro do trabalho constatou que um trabalhador, do setor de manutenção de equipamentos de mensuração da pressão arterial com coluna de mercúrio, apresentava dosagem de mercúrio urinário = $43\mu\text{g/g creat}$, ou seja, acima do valor do Índice Biológico Máximo Permitido (IBMP). Esse resultado indica que o trabalhador

- (A) está exposto a concentrações ambientais de vapores de mercúrio acima do limite de tolerância, apresenta hidrargirismo e deve ser afastado imediatamente do trabalho para tratamento.
- (B) está exposto a concentrações ambientais acima do limite de tolerância, mas não significa que apresenta intoxicação pelo agente ou disfunção de qualquer sistema biológico.
- (C) apresenta intoxicação crônica por mercúrio metálico e deve ser encaminhado ao INSS para afastamento e tratamento após preenchimento da comunicação de acidente do trabalho – CAT.
- (D) apresenta intoxicação aguda por mercúrio metálico e deve ser afastado do trabalho para tratamento.
- (E) apresenta comprometimento renal devido à exposição a altas concentrações de vapores de mercúrio e deve ser encaminhado ao hospital para internação e tratamento de quelação.

42. Quando se observa que o efeito produzido por dois ou mais agentes tóxicos é maior do que a soma dos efeitos produzidos individualmente por cada agente, é correto afirmar que se trata de uma interação em que ocorre
- (A) efeito aditivo.
 - (B) antagonismo.
 - (C) ação interdependente.
 - (D) sinergismo.
 - (E) potenciação.
43. Ao analisar o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), o enfermeiro do trabalho constatou que indivíduos na função de soldadores estavam expostos à radiação ultravioleta e infravermelha. Esses trabalhadores devem ter sua saúde ocular monitorada, pois apresentam maior risco para apresentar
- (A) glaucoma de origem ocupacional.
 - (B) catarata de origem ocupacional.
 - (C) descolamento da retina.
 - (D) diplopia.
 - (E) neurite óptica.
44. Entre os servidores municipais encontram-se diversas categorias profissionais que, por atuarem em unidades de saúde, têm maior risco de infecção e adoecimento por tuberculose (TB). Em relação a essa situação, de acordo com o preconizado pelo o Ministério da Saúde (2011), é correto afirmar que
- (A) é recomendado o uso de máscaras cirúrgicas para profissionais de saúde, ao realizarem o atendimento de portadores de tuberculose com suspeita de resistência aos fármacos anti-TB.
 - (B) quando houver exposição a paciente bacilífero sem proteção ambiental e individual dos profissionais de saúde, recomenda-se utilizar como indicador de monitorização o exame de raios X de tórax a cada seis meses.
 - (C) a investigação da infecção latente por TB em profissionais da saúde deve ser realizada nos exames admissionais e periódicos por meio da prova tuberculínica.
 - (D) a prevenção primária da tuberculose em profissionais de saúde consiste na vacinação periódica dos expostos e na adesão aos procedimentos de biossegurança.
 - (E) os profissionais de saúde devem receber uma dose da vacina BCG-ID por ocasião do exame admissional, com reforço a cada dez anos.
45. No ambulatório de saúde ocupacional, um trabalhador queixando-se de dor no peito e mal-estar perdeu a consciência logo após ter sido colocado na sala totalmente equipada para atendimento de urgência. Suspeitando se tratar de parada cardiorrespiratória, o enfermeiro do trabalho iniciou as manobras de reanimação de acordo com o recomendado pelas Diretrizes da American Heart Association (AHA) 2010, compreendendo as seguintes ações:
- I. verificar rapidamente a ausência de respiração ou presença de *gasping*;
 - II. constatar a ausência de pulso por, no máximo, 10 segundos;
 - III. colocar e usar o desfibrilador automático externo DEA/DAE, que já estava disponível e operante;
 - IV. iniciar as compressões torácicas antes de aplicar ventilações de resgate.
- Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta na aplicação das ações relacionadas.
- (A) II, I, III, IV.
 - (B) I, II, IV, III.
 - (C) II, I, IV, III.
 - (D) III, II, IV, I.
 - (E) I, II, III, IV.
46. Durante o abastecimento de uma central de gases, ocorreu a ruptura de uma válvula com escape do produto, o que resultou em geladura com lesão de tecidos profundos dos pés do trabalhador que operava o sistema. Nesse caso, de acordo com o preconizado pelo Ministério da Saúde (2001), o atendimento à vítima deve compreender, entre outros cuidados,
- (A) o reaquecimento da área afetada com água na temperatura de 40 °C a 44 °C.
 - (B) a realização de exercícios ativos, de alta intensidade, com o membro afetado.
 - (C) a aplicação de massagem vigorosa na região afetada por até 30 minutos.
 - (D) a realização de exercícios passivos de alta intensidade com o membro afetado, por, no mínimo, 30 minutos.
 - (E) o reaquecimento da área afetada por meio da aplicação de bolsas de água quente a 60 °C.
47. Ao utilizar o método de Planejamento Estratégico Situacional como modelo para planejamento no processo de administração em saúde, a implementação das ações propostas, adequando o plano às situações que se apresentam, ocorre no momento
- (A) tático-operacional.
 - (B) estratégico.
 - (C) normativo.
 - (D) situacional.
 - (E) explicativo.

48. De acordo com a Lei nº 8.080/90, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências, participar da execução, controle e avaliação das ações referentes às condições e aos ambientes de trabalho compete

- (A) aos serviços privados de assistência à saúde.
- (B) à direção municipal do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (C) à direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (D) à direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS).
- (E) à delegacia regional do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).

49. Ao se analisar os princípios e diretrizes da Política Nacional de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora (PNST) e do Sistema Único de Saúde (SUS), constata-se que a PNST se diferencia porque nela foi incluída a necessidade da observância do princípio/diretriz de

- (A) descentralização.
- (B) universalidade.
- (C) equidade.
- (D) precaução.
- (E) hierarquização.

50. Considere o relato a seguir.

O marido de uma funcionária procurou o serviço de saúde ocupacional da empresa para informar que sua esposa, com 30 semanas de gestação, havia dado a luz a uma criança prematura, porém com boas condições de vitalidade. Devido à antecipação do parto, mostrou-se muito preocupado a respeito dos direitos de sua esposa em relação ao recebimento do salário-maternidade.

De acordo com o Decreto nº 3.048/99, que aprova o Regulamento da Previdência Social, a funcionária em questão faz jus ao salário-maternidade por

- (A) 64 dias.
- (B) 91 dias.
- (C) 120 dias.
- (D) 144 dias.
- (E) 200 dias.

51. A Ordem de Serviço INSS/DAF/ DSS nº 608/98, que aprova a Norma Técnica sobre perda auditiva neurosensorial por exposição continuada a níveis elevados de pressão sonora de origem ocupacional, em seu anexo II, apresenta as etapas que devem compor um Programa de Conservação Auditiva (PCA). De acordo com esse documento, a etapa de monitorização da exposição a níveis de pressão sonora elevados tem como uma de suas finalidades

- (A) identificar trabalhadores que vão participar do PCA.
- (B) estabelecer a audiometria inicial de todos os trabalhadores expostos ao ruído.
- (C) selecionar as medidas de engenharia indicadas para o controle da exposição ao ruído.
- (D) identificar a situação auditiva dos trabalhadores e sua progressão em trabalhadores expostos ao ruído.
- (E) indicar as medidas de proteção individual eficazes para a redução da exposição ao ruído.

52. Considere o determinado na Norma Regulamentadora nº 4 (NR4) – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – e assinale a alternativa correta.

- (A) Os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho devem ser registrados no órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego e na Vigilância Sanitária do distrito onde se localiza a sede da empresa, bem como nos Conselhos Regionais dos profissionais que os compõem.
- (B) As empresas que possuam mais de 25% dos seus empregados em setores com atividade cuja graduação de risco seja de grau de risco superior ao da atividade principal deverão dimensionar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho em função do maior grau de risco.
- (C) É facultado aos órgãos públicos da administração direta e aos poderes Legislativo e Judiciário que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), a constituição de Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- (D) Os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho devem ser dimensionados com base na graduação de risco da empresa, no número de empregados e na disponibilidade de profissionais especializados na região onde se localiza a sede da empresa.
- (E) Poderá ser constituído um Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho centralizado para atender a um conjunto de estabelecimentos pertencentes a uma empresa, desde que a distância percorrida entre o estabelecimento onde se situa o serviço e cada um dos demais estabelecimentos não ultrapasse 5000 metros.

53. De acordo com a Norma Reguladora nº 9 (NR9) – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), frente à constatação da exposição de trabalhadores a níveis de ruído com potencial de dano à sua saúde, devem ser adotadas medidas de proteção coletiva que

- I. reduzam os níveis de concentração do agente de risco no ambiente de trabalho;
- II. previnam a liberação ou disseminação do agente de risco no ambiente de trabalho;
- III. eliminem ou reduzam a utilização ou formação do agente de risco prejudicial à saúde.

O estudo, o desenvolvimento e a implantação dessas medidas deverão obedecer à seguinte hierarquia:

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

54. A Norma Reguladora nº 32 (NR32) – Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde estabelece que

- (A) trabalhadores com lesões de pele em membros inferiores ou ferimentos nos pés só podem iniciar suas atividades após avaliação médica obrigatória, com documento de liberação para o trabalho.
- (B) o empregador deve vedar o manuseio de lentes de contato nos postos de trabalho.
- (C) o uso de luvas estéreis dispensa o processo completo de lavagem das mãos após o uso destas.
- (D) o reencepe e a desconexão manual de agulhas estão autorizados quando o equipamento utilizado não dispuser de dispositivos de travamento, devendo os trabalhadores receber capacitação específica para esta operação.
- (E) é permitida a reutilização das embalagens de vidro de produtos químicos após descontaminação e esterilização.

55. Considere as responsabilidades do empregador, do empregado e do fabricante ou importador de equipamentos de proteção individual (EPI), descritas na Norma Regulamentadora nº 6 – Equipamento de Proteção Individual (EPI), e relacione as colunas do quadro a seguir de modo a tornar correta a associação.

RESPONSÁVEL		ATRIBUIÇÃO	
a	Empregador	I	Responsabilizar-se pela guarda e conservação dos EPIs.
b	Empregado	II	Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica dos EPIs.
c	Fabricante ou Importador	III	Fornecer as informações referentes aos processos de limpeza e higienização de seus EPIs, indicando, quando for o caso, o número de higienizações acima do qual é necessário proceder à revisão ou à substituição dos equipamentos, a fim de garantir que estes mantenham as características de proteção original.

Assinale a alternativa correta.

- (A) a-I; b-II; c-III.
- (B) a-III; b-II; c-I.
- (C) a-II; b-I; c-III.
- (D) a-II; b-III; c-I.
- (E) a-III; b-I; c-II.

56. Em relação ao processo eleitoral da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), é correto afirmar que

- (A) havendo participação inferior a 25% dos empregados na votação, não haverá a apuração de votos, e a comissão eleitoral deverá organizar outra votação, que deverá ocorrer em até trinta dias.
- (B) a Comissão Eleitoral deve ser constituída por trabalhadores indicados pelo sindicato dos trabalhadores.
- (C) em caso de empate, assumirá como membro titular da CIPA o candidato que tiver maior idade.
- (D) compete ao empregador convocar eleições para escolha dos representantes dos empregados na CIPA, no prazo mínimo de 60 (sessenta) dias antes do término do mandato em curso.
- (E) o processo eleitoral da CIPA deverá observar, entre outras condições, a realização de eleição fora do turno habitual de trabalho dos eleitores.

57. O setor de ouvidoria de um órgão público funciona como um *call center* e conta com 20 funcionários para o atendimento telefônico do público. Para este tipo de atividade, no que diz respeito às condições ambientais de trabalho, o anexo II da Norma Regulamentadora nº 17 – Ergonomia estabelece que

- (A) é vedado o trabalho de teleatendimento em ambiente com temperatura inferior a 15 °C.
- (B) a velocidade do ar não deve ser superior a 0,9 m/s.
- (C) a umidade relativa do ar não deve ser inferior a 40%.
- (D) a temperatura ambiente deve estar na faixa de 19 a 25 °C.
- (E) o nível de ruído aceitável para efeito de conforto é de 85 dB(A).

58. O auxílio doença é um benefício devido ao segurado do INSS acometido por um acidente ou doença que o torne temporariamente incapaz para o trabalho. Para que o trabalhador faça jus a este benefício em casos de acidente do trabalho, é correto afirmar que o tempo de carência é

- (A) de um ano.
- (B) de 180 dias.
- (C) de 30 dias.
- (D) de 15 dias.
- (E) isento.

59. De acordo com a legislação previdenciária, a partir de janeiro/2004 tornou-se obrigatória para empresa ou equiparada a empresa, a elaboração do Perfil Profissiográfico Profissional (PPP), que tem como um de seus objetivos/finalidades

- (A) servir como documento base para a elaboração do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).
- (B) servir como documento base para a elaboração do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).
- (C) estabelecer o direito do trabalhador de receber adicional de insalubridade.
- (D) estabelecer o direito do trabalhador de receber adicional de periculosidade.
- (E) comprovar as condições ambientais para a concessão de aposentadoria especial.

60. Considere o relato a seguir.

Em 23.09.2015, após sair do trabalho, M.T., 27 anos, sexo masculino, agente operacional, pegou o ônibus para ir para casa, como faz regularmente. Durante o percurso, o veículo colidiu com um carro e o funcionário sofreu um ferimento: corte contuso no couro cabeludo. Atendido no pronto-socorro, teve seu ferimento suturado e foi afastado de suas atividades por sete dias. Imediatamente após ter sido atendido, M.T. informou o ocorrido à empresa onde trabalhava e encaminhou o atestado médico para as devidas providências.

A situação relatada caracteriza

- (A) um acidente de trajeto, e a empresa deve providenciar a emissão imediata da Comunicação de Acidente do Trabalho (CAT).
- (B) um acidente típico, e a empresa deve providenciar a emissão imediata da Comunicação de Acidente do Trabalho (CAT).
- (C) um acidente de trajeto, e a empresa deve providenciar o preenchimento e encaminhamento ao INSS do Nexo Técnico Previdenciário (NTEP).
- (D) um acidente de trajeto, e a empresa está dispensada de emitir Comunicação de Acidente do Trabalho (CAT) porque o afastamento do empregado foi inferior a 15 dias.
- (E) um acidente típico, e a empresa está dispensada de emitir Comunicação de Acidente do Trabalho (CAT) porque o afastamento do empregado foi inferior a 15 dias.

