

NOME DO CANDIDATO

Nº DE INSCRIÇÃO

ESCOLA

SALA

ORDEM

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do fiscal:
Um Caderno de Questões contendo **50 (cinquenta) questões** objetivas de múltipla escolha.
Uma Folha de Respostas personalizada para a Prova Objetiva.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- A totalidade da Prova terá a duração de **3h30 (três horas e trinta minutos)**, incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva.
 - Iniciada a Prova, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridas **2h30 (duas horas e trinta minutos)** de prova, devendo, ao sair, entregar ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o Caderno de Questões e a Folha de Respostas da Prova Objetiva. A Folha de Respostas da Prova Objetiva será o único documento válido para correção.
 - Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
 - Caso seja necessária a utilização do sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal volante para acompanhá-lo no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso, podendo, antes da entrada no sanitário e, depois da utilização deste, ser submetido à revista com detector de metais. Na situação descrita, se for detectado que o candidato está portando qualquer tipo de equipamento eletrônico, será eliminado automaticamente do concurso.
- O candidato, ao terminar a prova, deverá retirar-se imediatamente do estabelecimento de ensino, não podendo permanecer nas dependências deste, bem como não poderá utilizar os sanitários.

INSTRUÇÕES – PROVA OBJETIVA

- Verifique se seus dados estão corretos na Folha de Respostas.
- A Folha de Respostas **NÃO** pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- Use caneta transparente de tinta preta.
- Assinale a alternativa que julgar correta para cada questão na Folha de Respostas.
- Para cada questão, existe apenas **1 (uma)** resposta certa – não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.
- O modo correto de assinalar a alternativa é cobrindo, completamente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo abaixo:



- Todas as questões deverão ser respondidas.

OS TEXTOS E AS QUESTÕES FORAM REDIGIDOS CONFORME O NOVO ACORDO ORTOGRÁFICO DA LÍNGUA PORTUGUESA, MAS ESTE NÃO SERÁ COBRADO NO CONTEÚDO.

Espaço reservado para anotação das respostas - O candidato poderá destacar e levar para conferência.

NOME DO CANDIDATO

Nº DE INSCRIÇÃO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto adaptado abaixo para responder às questões de 1 a 3.

Os gargalos da segurança pública

O Governo Federal mantém certa distância do tema segurança pública no Brasil, uma vez que, por determinação constitucional, o controle das polícias militar e civil fica a cargo dos estados. Contudo, especialistas afirmam que caberá à presidente eleita combater ao menos dois gargalos que colocam o país entre os países mais violentos do planeta: impunidade e baixo investimento em inteligência.

Um estudo do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) revelou que o Brasil, com 2,8% da população mundial, registrou 11% das mortes por arma de fogo do planeta em 2004. Para especialistas, as diferenças regionais deveriam influir no tipo de combate à violência. As capitais e regiões metropolitanas ainda concentram a maior parte dos assassinatos, mas os índices apresentam queda nos últimos anos, graças a investimentos (ainda insuficientes) em programas como bancos de dados, combate à impunidade e construção de prisões. Essas regiões são afetadas especialmente pelo tráfico de drogas.

Nos últimos anos, o Brasil se tornou o segundo maior consumidor mundial e um dos maiores centros de movimentação de cocaína. Estima-se que o país consuma de 40 a 50 toneladas da droga por ano, exportando mais ou menos a mesma quantidade. A Polícia Federal e as polícias estaduais apreendem apenas 15% de toda a cocaína que circula pelo território nacional. Os principais fornecedores do Brasil são Bolívia, Colômbia e Peru.

Interiorização – A partir de 1999, as regiões metropolitanas receberam a maior parte dos recursos para o combate à violência. Foram canalizados recursos federais e estaduais para aparelhamento dos sistemas de segurança. Isso dificultou a ação da criminalidade organizada, que migrou para as áreas de menor risco, no interior dos estados. A taxa média de assassinatos nas capitais caiu de 45,7 para 36,6 a cada 100.000 habitantes, entre 1997 e 2007. Por outro lado, as ocorrências em municípios do interior subiram de 13,5 para 18,5 a cada 100.000 habitantes no mesmo período.

O sociólogo Julio Jacobo Waiselfisz é o responsável pela elaboração do Mapa da Violência no Brasil, um estudo detalhado sobre os índices de criminalidade em todos os municípios. Ele afirma que o Governo Federal deve ajudar a

envolver municípios no combate à violência tomando a frente no trabalho de inteligência e mapeando os problemas regionais. “O combate tem que ser específico para cada tipo de região. Tem que haver diagnóstico. O primeiro passo da cura é a consciência da enfermidade. Difundiu-se entre nós a ideia de que a violência é um fenômeno quase natural, o que é um erro. Ela é um fenômeno determinado por fatores específicos que podem ser removidos”, diz Waiselfisz.

Segundo ele, três estados que canalizaram recursos para o combate à violência, São Paulo, Minas e Rio, apresentaram quedas nas taxas de homicídios em anos recentes. Porém, houve prioridade nas capitais, o que fez com que a violência se deslocasse ou diminuísse menos no interior. “Em São Paulo, os homicídios caíram 65% na capital e, no interior, apenas 27%. No Rio, a partir de 2004, a queda na capital e na região metropolitana foi de 39,8%, mas no interior houve aumento de 33,6%”, explica Waiselfisz.

Disponível em: <http://veja.abril.com.br/noticia/brasil/os-gargalos-da-seguranca-publica>

1. De acordo com o texto, analise as assertivas abaixo.
 - I. Embora haja investimentos em programas que combatem a impunidade, o índice de assassinatos nas regiões metropolitanas e capitais tem ascendido.
 - II. Segundo o sociólogo mencionado no texto, os problemas regionais devem ser mapeados e deve haver um trabalho de inteligência para que a violência seja combatida.
 - III. Em São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro, houve canalização de recursos para combater a violência e as taxas de homicídios em anos recentes caíram. O mesmo não ocorreu no interior.

É correto o que se afirma em

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

2. Observe o trecho transcrito do texto e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta um sinônimo da palavra destacada de acordo com o contexto.

“Para especialistas, as diferenças regionais deveriam **influir** no tipo de combate à violência.”

- (A) Sobressair.
- (B) Acarretar.
- (C) Consistir.
- (D) Aliviar.
- (E) Influenciar.

3. Observe a oração abaixo e, em seguida, assinale a alternativa em que a conjunção destacada estabeleça o **mesmo** sentido e tenha a **mesma** classificação que a conjunção destacada na oração abaixo.

“**Segundo** ele, três estados que canalizaram recursos para o combate à violência, São Paulo, Minas e Rio, apresentaram quedas nas taxas de homicídios em anos recentes.”

- (A) **Ainda que** tenha sido socorrida, a vítima de assalto veio a falecer.
- (B) **Caso** haja fuga, os policiais terão que ser rigorosos quanto à disciplina.
- (C) **Quando** houve rebelião no presídio, colchões foram queimados.
- (D) **Conforme** o delegado explicou, os menores serão encaminhados para exame de corpo de delito.
- (E) **Para que** não haja tumultos, as alas do presídio serão vigiadas.

4. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à ortografia, assinale a alternativa correta.

- (A) Desprevidado, nem pôde reagir ao assalto.
- (B) O corpo encontrado no matagal estava cheio de ematomas.
- (C) O homem foi acusado de estupro.
- (D) O sequestrador amordassou a vítima.
- (E) Os marginais depedriram o edifício.

5. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à acentuação, assinale a alternativa correta.

- (A) Um fio de nailón foi encontrado na cena do crime.
- (B) O projétil da bala foi achado perto do local do crime.
- (C) O corpo do homem foi jogado perto do moínho.
- (D) Depois da briga, eles ficaram com sequélas.
- (E) O corpo encontrado na beira do rio estava nú.

6. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à concordância verbal, assinale a alternativa correta.

- (A) Cerca de 100 pessoas foram presas por tráfico de drogas ontem na Zona Leste.
- (B) Daniel foi um dos policiais civis que participou da operação contra roubo de caminhões.
- (C) Fomos nós que prendeu o sequestrador do interior de São Paulo.
- (D) A polícia militar ou a polícia civil representa a segurança da sociedade.
- (E) Houveram trocas de tiros entre policiais e traficantes no morro carioca.

7. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à pontuação, assinale a alternativa correta.

- (A) Algumas instituições calculam que 25 mil mulheres recém-casadas são mortas ou mutiladas a cada ano, como resultado da violência relacionada ao dote. Neste caso, grande parte das mulheres tem o corpo incendiado.
- (B) Algumas instituições, calculam que 25 mil mulheres recém-casadas, são mortas ou mutiladas a cada ano, como resultado: da violência relacionada ao dote. Neste caso, grande parte das mulheres tem o corpo incendiado.
- (C) Algumas instituições calculam, que 25 mil mulheres recém-casadas são mortas ou mutiladas a cada ano, como resultado da violência relacionada ao dote. Neste caso grande parte das mulheres, tem o corpo incendiado.
- (D) Algumas instituições calculam que 25 mil mulheres, recém-casadas, são mortas ou mutiladas, a cada ano, como resultado da violência, relacionada ao dote. Neste caso grande parte, das mulheres tem o corpo incendiado.
- (E) Algumas instituições calculam que 25 mil mulheres recém-casadas, são mortas, ou mutiladas, a cada ano como resultado da violência, relacionada ao dote. Neste caso, grande parte das mulheres, tem o corpo incendiado.

8. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à colocação pronominal, assinale a alternativa correta.

- (A) Ninguém opôs-se à prisão do menor infrator.
- (B) Haviam-me intimado para depor.
- (C) Agora negam-se a dar depoimento.
- (D) Disso acusaram-me, mas ainda não há provas.
- (E) Soube que prenderiam-me hoje à tarde, mas fugi.

9. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à ocorrência de crase, assinale a alternativa correta.

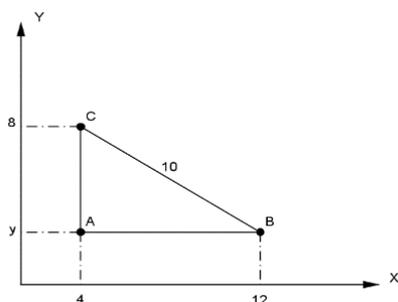
- (A) Refiro-me à mesma pessoa que assaltou o ônibus na semana passada.
- (B) À pedido do pai, o jovem foi preso.
- (C) Quando viu a polícia, começou à correr.
- (D) O policial ficou cara à cara com o assassino de mulheres.
- (E) Mostre à ela seus antecedentes criminais.

10. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à ortografia, assinale a alternativa correta.

- (A) A testemunha distorçeu os fatos.
- (B) Os infratores não terão privilégios.
- (C) O trabalho dos policiais não teve hêsito.
- (D) Os bandidos ficaram calados durante todo o trageto.
- (E) Há permissão do delegado para visitas naquele pavilhão.

MATEMÁTICA

11. Considere o seguinte triângulo:



Assinale a alternativa que apresenta a área definida pelo interior deste triângulo, em unidades de área.

- (A) 80.
(B) 64.
(C) 48.
(D) 32.
(E) 24.
12. O proprietário de uma loja de tintas resolveu organizar sua vitrine de forma que os 6 espaços fossem ocupados por latas de tintas. Separou para isso 6 cores diferentes: vermelho, amarelo, azul, verde, roxo e laranja. Assinale a alternativa que apresenta o número de maneiras que essas latas podem ser dispostas na vitrine, de forma que a tinta vermelha e a tinta azul fiquem sempre juntas nesta ordem.
- (A) 720.
(B) 240.
(C) 120.
(D) 96.
(E) 36.
13. Um dado não viciado foi lançado por 3 vezes e anotado o resultado. A probabilidade de que, em todos os lançamentos, o número anotado seja menor que 5 é de
- (A) $\frac{1}{4}$.
(B) $\frac{8}{27}$.
(C) $\frac{1}{54}$.
(D) $\frac{16}{27}$.
(E) $\frac{12}{33}$.

14. Um capital de R\$50.000,00 foi aplicado durante 3 anos a uma taxa de 2% a.m. em um regime de juros compostos. É correto afirmar que o montante a ser recebido após este intervalo de tempo é de, aproximadamente,

- (A) R\$95.331,20.
(B) R\$95.421,30.
(C) R\$95.537,30.
(D) R\$95.648,20.
(E) R\$95.732,10.

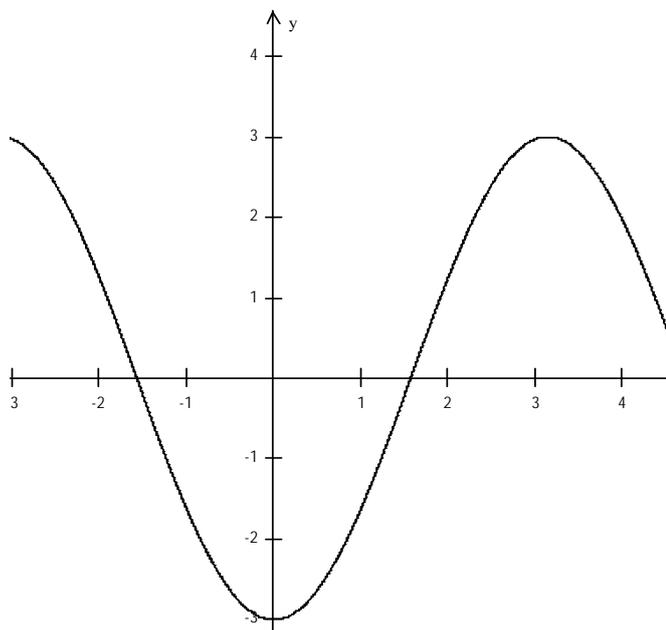
15. Preocupados com a possibilidade de racionamento de água, principalmente durante o final de ano, os condôminos de um prédio de apartamentos do litoral decidiram investir na instalação de duas novas caixas d'água. A primeira tem as seguintes dimensões: 3m de largura, 1,5m de comprimento e 2m de profundidade a ser instalada no alto do prédio, abastecendo com água potável os 36 apartamentos. A segunda, um pouco menor, com as seguintes dimensões: 1m de largura, 2m de comprimento e 1m de profundidade, utilizada para captação de água da chuva que, posteriormente, seria usada para manutenção do jardim e limpeza das áreas comuns. Supondo que ambas as caixas estejam cheias com sua capacidade total, é correto afirmar que elas podem fornecer ao prédio uma quantidade de litros de água de

- (A) 7.500.
(B) 8.000.
(C) 10.500.
(D) 11.000.
(E) 12.500.

16. Em uma progressão aritmética, o primeiro termo é -3 e a razão é $\frac{1}{3}$. Assinale a alternativa que apresenta o sexto termo desta progressão.

- (A) 0.
(B) $-\frac{4}{3}$.
(C) $-\frac{2}{3}$.
(D) $-\frac{1}{3}$.
(E) 1.

17. Observe o gráfico abaixo.



Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta a função que **melhor** se adequa a esta representação gráfica.

- (A) $f(x) = -3 + \text{sen}(x)$
- (B) $f(x) = -3\text{sen}(x)$
- (C) $f(x) = -\frac{\cos(x)}{3}$
- (D) $f(x) = -3\cos(x)$
- (E) $f(x) = \cos(x) - 3$

18. Observe a matriz abaixo.

$$A = \begin{bmatrix} -1 & -\frac{1}{2} & 2 \\ 3 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \end{bmatrix}$$

Dada a matriz, assinale a alternativa que apresenta o valor de $X = -4 + \det A$.

- (A) $\frac{1}{2}$.
- (B) $\frac{2}{3}$.
- (C) $\frac{3}{2}$.
- (D) $-\frac{4}{3}$.
- (E) $-\frac{5}{2}$.

19. A produção de cereais de determinada região, em 2013, variou de acordo com a função: $f(t) = 500 + 10t - t^2$, onde t indica tempo e $f(t)$ a quantidade de grãos em toneladas. Assinale a alternativa que apresenta a quantidade **máxima** produzida em 2013.

- (A) 850 toneladas.
- (B) 735 toneladas.
- (C) 700 toneladas.
- (D) 665 toneladas.
- (E) 525 toneladas.

20. Observe o sistema abaixo.

$$\begin{cases} 2x - y = 9 \\ x + y = -12 \end{cases}$$

A solução do sistema é o seguinte par ordenado:

- (A) (-1; -11)
- (B) (0; -12)
- (C) (-3; -9)
- (D) (-12; 0)
- (E) (-7; 5)

CONHECIMENTOS BÁSICOS

21. Com base no Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), sobre a prática de ato infracional, é correto afirmar que o pleno e formal conhecimento da atribuição de ato infracional, mediante citação ou meio equivalente, diz respeito a

- (A) uma obrigação do adolescente perante a Vara da Infância e da Juventude.
- (B) uma garantia assegurada ao adolescente.
- (C) uma garantia assegurada à Vara da Infância e da Juventude.
- (D) um dever da vítima perante a Justiça.
- (E) um dever do adolescente.

22. Conforme expresso no artigo 110 do ECA, é correto afirmar que nenhum adolescente será privado de sua liberdade

- (A) sem o despacho do juiz da Vara da Infância e da Juventude.
- (B) sem a ordem do delegado de polícia.
- (C) se não for surpreendido em flagrante delito.
- (D) sem o devido processo legal.
- (E) sem antes de sua família ou responsável saber.

23. Sobre as competências da Justiça da Infância e da Juventude, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Conhecer de pedidos de adoção e seus incidentes.
- () Conceder a remissão, como forma de suspensão ou extinção do processo.
- () Conhecer de casos encaminhados pelo Conselho Tutelar, aplicando as medidas cabíveis.

- (A) F/ V/ V
- (B) V/ V/ V
- (C) V/ F/ F
- (D) F/ F/ F
- (E) F/ F/ V

24. Conforme o disposto no artigo 149, inciso I e alíneas do ECA, compete à autoridade judiciária disciplinar, por meio de portaria, ou autorizar, mediante alvará a entrada e permanência de criança ou adolescente, desacompanhado dos pais ou responsável, em

- I. boate ou congêneres.
- II. casa que explore comercialmente diversões eletrônicas.
- III. bailes ou promoções dançantes.

É correto o que está contido em

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

25. Segundo o disposto no artigo 150, do ECA, é correto afirmar que cabe ao Poder Judiciário, na elaboração de sua proposta orçamentária, prever recursos para manutenção de equipe interprofissional, destinada a assessorar

- (A) a criança e o adolescente em estado de risco.
- (B) os Centros de Atendimento Socioeducativos ao adolescente.
- (C) a Justiça da Infância e da Juventude.
- (D) a família do adolescente infrator.
- (E) as Polícias Militar e Civil.

TÉCNICO DE ENFERMAGEM DO TRABALHO (CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS)

26. Sobre a NR32, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) O empregador deve fazer o controle da eficácia da vacinação sempre que for recomendado pelo Ministério da Saúde e seus órgãos, e providenciar, se necessário, seu reforço.
- (B) Tem por finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral.
- (C) Prevê que seja realizada a identificação dos riscos biológicos mais prováveis, nos locais de trabalho, em função da localização geográfica e da característica do serviço e seus setores.
- (D) Prevê que deve ser mantida a rotulagem do fabricante na embalagem original dos produtos químicos utilizados em serviços de saúde.
- (E) O trabalho de levantamento de material feito com equipamento mecânico de ação manual deverá ser executado de forma que o esforço físico realizado pelo trabalhador seja compatível com sua capacidade de força e não comprometa a sua saúde ou a sua segurança.

27. Sobre a Higiene Ocupacional, é correto afirmar que

- (A) é a ciência que trata da antecipação, do reconhecimento, da avaliação, da prevenção e do controle dos riscos originados nos locais de trabalho, e que podem prejudicar a saúde e o bem-estar dos trabalhadores.
- (B) na medicina ocupacional, as palavras risco e perigo possuem o mesmo significado, não há diferenciação.
- (C) o risco é potencial intrínseco de causar dano que possui, por exemplo um produto químico.
- (D) o perigo envolve a probabilidade de que se concretize, o que depende de vários fatores, como condições de exposição.
- (E) a higiene ocupacional não leva em consideração o impacto sobre as comunidades vizinhas e o meio ambiente geral, restringindo-se a doenças ocupacionais.

28. Sobre os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Entende-se por EPI todo dispositivo ou produto de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.
- (B) A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho.
- (C) Cabe ao empregador adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade e exigir seu uso.
- (D) Compete ao Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), ouvida a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) e trabalhadores usuários, recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.
- (E) A Máscara PFF2/N95 não é indicada para proteção de doenças de transmissão por vias aéreas. Esta máscara deve ser utilizada somente quando o profissional necessite manipular substâncias químicas tóxicas, tais como germicidas com emissão de fortes odores ou a partir da recomendação dos fabricantes.

29. Quanto ao tratamento dos ferimentos, assinale a alternativa correta.

- (A) As feridas perfurantes são aquelas produzidas por objeto rombo e são caracterizadas por traumatismo de partes moles, hemorragia e edema.
- (B) A papaína pode ser utilizada em feridas necróticas e na presença de fibrina, sendo indicada em caso de lesões isquêmicas.
- (C) O hidrocloide deve ser utilizado em lesão com infecção. Não pode ser usado em tecido necrosado.
- (D) O carvão ativado e o carvão ativado com prata devem ser usados em lesão não infectadas.
- (E) Na técnica do curativo, o instrumental a ser utilizado pode ser metálico ou descartável.

30. Sobre os exames médicos ocupacionais, assinale a alternativa correta.

- (A) O exame periódico deve ser feito a cada seis meses em todos os funcionários da empresa.
- (B) O exame de retorno ao trabalho deverá ser feito, obrigatoriamente, no primeiro dia da volta ao trabalho, após afastamento igual ou superior a trinta dias, por motivo de doença ocupacional ou não, e no caso de licenças-maternidade.
- (C) O exame de mudança de função deverá ser feito após a mudança de função.
- (D) A finalidade principal do exame demissional é detectar doença não ocupacional causada durante o exercício de sua função na empresa.
- (E) A finalidade principal do exame periódico é o diagnóstico precoce das doenças não ocupacionais.

31. A técnica dos sinais vitais deverá ser realizada a cada avaliação ocupacional. Em relação a essa técnica, assinale a alternativa correta.

- (A) A aferição da pressão arterial deve ser realizada sempre na mesma posição, mantendo o braço apoiado na altura abaixo do coração.
- (B) A manga da roupa apertada não interfere na aferição da pressão arterial, pois não aumenta o retorno venoso.
- (C) O cálculo do Índice de Massa Corporal (IMC) é realizado pela seguinte fórmula: $IMC = \text{peso}^2 / \text{altura} (m)$.
- (D) Um indivíduo com IMC 22 pode ser considerado eutrófico.
- (E) A quantidade de gordura visceral não está relacionada com doenças crônicas, como diabetes melito e alterações cardiovasculares.

32. Sobre a Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR), assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) É a diminuição gradual da sensibilidade auditiva provocada por uma exposição continuada a níveis elevados de ruído, principalmente no ambiente de trabalho.
- (B) É reversível e sempre acomete somente uma orelha.
- (C) Existem dois tipos de protetores auriculares: o de inserção e o de concha.
- (D) Importante orientar que cada trabalhador mantenha bem higienizado os pavilhões auriculares, evitando o uso de cotonete para a retirada do excesso de cera da orelha.
- (E) Os diferentes graus de perda auditiva dependem do tipo do ruído, tempo (horas e anos) de exposição e suscetibilidade individual.

33. A saúde do trabalhador depende das posturas adotadas. Os vícios de postura constituem um dos principais causadores de desvios e alterações da coluna vertebral. Quanto às sugestões de posturas adequadas, assinale a alternativa correta.

- (A) Para os trabalhadores que trabalham apenas sentados, a cada duas horas é importante levantar-se para dar uma pequena volta.
- (B) Ao levantar e carregar peso, sempre dobrar a coluna, nunca dobrar os joelhos.
- (C) Ao dormir, para um repouso prolongado, convém adotar a posição decúbito dorsal, que é mais relaxante para os músculos.
- (D) Ao dormir, a posição decúbito lateral é adequada, deve-se dormir com as pernas dobradas e a cabeça apoiada em um travesseiro que preencha o espaço entre a extremidade do ombro e a orelha.
- (E) O sapato adequado deve ser, preferencialmente, o com salto de altura acima de 2cm, com base e partes anterior estreitas.

34. A vacinação é um dos recursos utilizados pela saúde ocupacional para a proteção específica dos trabalhadores. Sobre esse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Antígenos são glicoproteínas produzidas pelos linfócitos com a capacidade de reconhecer, especificamente, anticorpos, além de recrutar vários componentes do sistema imune.
- (B) Anticorpos são estruturas reconhecidas pela resposta imune como não próprias e que estimulam a produção de antígenos.
- (C) A vacina consiste na administração de microrganismos mortos, vivos e atenuados ou partes de um microrganismo, que podem ser bactérias ou vírus, com o propósito de estimular o mecanismo de defesa do organismo contra determinada doença.
- (D) As vacinas não são produtos termolábeis, sendo assim, a exposição ao calor excessivo não causa prejuízos em seus componentes.
- (E) As vacinas podem ser congeladas; a temperatura ideal de conservação é de dois graus positivos a dez graus positivos.

35. Sobre a vacinação, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A vacina da febre amarela deve ser feita a cada dez anos.
- (B) A vacina da hepatite B está disponível na rede pública para pessoas com até 29 anos de idade.
- (C) A vacina *Influenza* está disponível na rede pública para pessoas com idade maior ou igual a sessenta anos, crianças menores de dois anos, gestantes, imunodeprimidos e pessoas com comorbidades.
- (D) A vacina contra difteria e tétano deve ser feita a cada dez anos.
- (E) A administração de vários agentes imunizantes em um mesmo atendimento é conduta contraindicada.

36. Sobre a profilaxia do tétano após ferimento, assinale a alternativa correta.

- (A) Não deve ser realizada a limpeza do ferimento com água e sabão.
- (B) Se a última dose da vacina for há mais de cinco anos não deve realizar a vacinação contra o tétano.
- (C) Se o paciente não apresentar comprovação de vacinação contra o tétano, a vacina só deve ser realizada caso o ferimento seja profundo.
- (D) Se a última dose da vacina contra o tétano for há mais de dez anos, o paciente deve receber a vacina, mesmo que o ferimento seja superficial e limpo.
- (E) A necessidade de vacinação contra o tétano é independente do tipo e das condições do ferimento, assim como da história de imunização prévia.

37. Assinale a alternativa que apresenta uma doença de notificação compulsória, em situação de confirmação do caso.

- (A) Cólera.
- (B) Leptospirose.
- (C) Rubéola.
- (D) Malária.
- (E) Tuberculose.

38. Sobre a classificação dos fatores de risco, assinale a alternativa correta.

- (A) Riscos ou agentes físicos são formas virais ou produtos e substâncias deles derivados.
- (B) Ruídos e vibração são classificados como riscos ou agentes biológicos.
- (C) Radiações ionizantes e não ionizantes são classificadas como risco ou agentes químicos.
- (D) O vírus da hepatite e o da AIDS são classificados como riscos ou agentes físicos.
- (E) São exemplos de riscos ou agentes químicos: gases, vapores, névoas e neblinas.

39. Com relação a fatores relacionados à segurança do trabalho, assinale a alternativa correta.

- (A) Imprudência: falta de aptidão especial, habilidade ou experiência no exercício de determinada função.
- (B) Negligência: falta involuntária de observância de medidas de precaução e segurança.
- (C) Imperícia: omissão voluntária de cuidados, falta ou demora para prevenir ou evitar um dano.
- (D) O funcionário, ao realizar uma função que não possui conhecimento suficiente da técnica, está realizando um ato de imperícia.
- (E) O trabalhador, ao não usar um Equipamento de Proteção Individual (EPI), está realizando um ato de imperícia.

40. Sobre a classificação de riscos ocupacionais, assinale a alternativa correta.

- (A) Riscos biológicos: cor marrom.
- (B) Riscos físicos: cor azul.
- (C) Riscos ergonômicos: cor verde.
- (D) Riscos de acidente: cor preta.
- (E) Riscos químicos: cor amarela.

41. A NR5 classifica os riscos em cinco categorias que correspondem a cinco cores diferentes. É correto afirmar que **não** está relacionado(a) ao grupo Riscos Ergonômicos:

- (A) esforço físico intenso.
- (B) eletricidade.
- (C) exigência de postura inadequada.
- (D) trabalhos em turnos noturnos.
- (E) jornadas de trabalhos prolongadas.

42. Sobre a asma ocupacional, assinale a alternativa correta.

- (A) O exame de espirometria é indicado para realizar o diagnóstico definitivo de asma ocupacional.
- (B) As crises de asma ocupacional não costumam melhorar durante finais de semana, férias e feriados prolongados.
- (C) Ar frio e organofosforados não são causas de asma ocupacional.
- (D) Fumos de solda e poeira de algodão não são causas de asma ocupacional.
- (E) Poeira de algodão e poeira do cedro vermelho não são causas de asma ocupacional.

43. Sobre as pneumoconioses, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) São patologias decorrentes de acúmulo de poeira nos pulmões e com reação tecidual à sua presença.
- (B) A principal causa de pneumoconiose, no Brasil, é a silicose, ou seja, a pneumoconiose causada pelo alumínio.
- (C) A pneumoconiose Asbestose é causada pelo asbesto ou amianto.
- (D) O diagnóstico de pneumoconioses é feito a partir de anamnese e exame radiológico.
- (E) A pneumoconiose Siderose é causada pelo ferro.

44. As varizes de membros inferiores são as afecções vasculares mais frequentes desses membros. Sobre esse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) São mais comuns nos homens do que nas mulheres.
- (B) Os indivíduos cuja profissão exige longa permanência na posição ereta não possuem risco de desenvolver varizes.
- (C) Não é recomendável o uso de meias elásticas em pessoas portadoras de varizes, pois as meias podem agravar o quadro.
- (D) O controle de peso ponderal deve ser estimulado para minimizar os sintomas ou evitar o seu agravamento.
- (E) Permanecer longos períodos sentado ou deitado favorece o retorno venoso para o coração, fato que auxilia na prevenção dos sintomas.

45. Sobre Lesões por Esforços Repetitivos (LER), ou Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT), assinale a alternativa correta.

- (A) O formigamento e parestesia não são sintomas de LER/ DORT.
- (B) A epicondilite causa dor difusa, acometendo o terço proximal do antebraço, e pode irradiar-se para o ombro e a mão, com hipertonía da musculatura.
- (C) A compressão do cotovelo contra superfícies duras não causa bursite do cotovelo.
- (D) Digitar, fazer montagem industrial, empacotar (movimentos repetitivos de flexão e extensão com o punho) não são causas de síndrome do túnel do carpo.
- (E) A bursite não acomete os ombros.

46. Sobre a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Identifica riscos do processo de trabalho e elabora mapa de risco.
- (B) Elabora planos com ações preventivas na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho.
- (C) Participa da implementação e do controle de qualidade das medidas de prevenção necessárias, avaliação das prioridades de ação nos locais de trabalho.
- (D) Verifica, periodicamente, os ambientes e as condições de trabalho visando à identificação de situações que possam trazer riscos para a segurança e a saúde dos trabalhadores.
- (E) O mandato dos membros da CIPA terá a duração de um ano, não sendo permitida a reeleição.

47. Sobre a Tenossinovite, é correto afirmar que

- (A) decorre da compressão do nervo mediano na face palmar do punho, no compartimento formado pelo ligamento circular na parede anterior, parede interna pelos ossos pisiformes e piramidal e parede posterior, representado pelos ossos do carpo e suas articulações.
- (B) são inflamações dos tecidos sinoviais que envolvem os tendões em sua passagem por túneis osteofibrosos, polias e locais em que a direção da aplicação da força é mudada.
- (C) ocorre devido a rupturas ou estiramentos dos pontos de inserção dos músculos flexores ou extensores do carpo no cotovelo, ocasionando processo inflamatório local que atinge tendões, fâscias, músculos extensores e, no epicôndilo medial, os músculos flexores.
- (D) acomete, principalmente, ombros. Decorre de processos inflamatórios das bursas, provoca dor intensa no ombro, principalmente na realização de movimentos de abdução, rotação externa e elevação do membro superior.
- (E) decorre de degeneração do disco intervertebral cervical e compressão das raízes nervosas, provocando hipoestesia, fraqueza muscular, dor e limitação à movimentação.

48. Assinale a alternativa que apresenta o nome da doença profissional que tem como agente causal o chumbo.

- (A) Pneumoconiose.
- (B) Estanhose.
- (C) Saturnismo.
- (D) Aluminose.
- (E) Mista.

49. Sobre a saúde mental, no contexto da Saúde do Trabalhador, é correto afirmar que

- (A) o *Burnout* não ocorre em profissionais envolvidos com prestação de ajuda a pessoas, como professores, assistentes sociais, mesmo que estes trabalhadores atuem em más condições de trabalho.
- (B) a fase de alarme é uma fase de instalação do estresse, caracterizada pelas reações que o corpo apresenta quando o agente estressor é reconhecido e há mobilização para lutar e fugir.
- (C) o *mobbing* é caracterizado pelas ações que a empresa realiza para ajudar o funcionário a prevenir o estresse.
- (D) o *mobbing* ocorre quando a empresa investe no aperfeiçoamento profissional dos trabalhadores.
- (E) prevenir o excesso de horas extras não é uma forma de evitar o *Burnout*.

50. Sobre os programas e serviços de medicina e segurança ocupacional, é **incorreto** afirmar que

- (A) o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) tem como principal finalidade controlar e proteger os trabalhadores de eventuais danos que possam ocorrer, estando expostos a agentes nocivos.
- (B) todas as empresas que possuem mais de um funcionário registrado, independentemente do grau de risco da atividade, estão obrigadas a elaborar e implementar o PCMSO.
- (C) o PCMSO deve ser planejado e implantado com base nos riscos à saúde dos trabalhadores.
- (D) o PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) define como deve ser realizado o exame admissional, demissional, periódico, mudança de função e retorno ao trabalho.
- (E) o PCMAT (Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria de Construção) deve ser realizado nas indústrias da construção que possuem vinte trabalhadores ou mais.