

Nível Superior

## **(Magistério - Segurança do Trabalho) Professor de Segurança do Trabalho**

**Tipo 1 – BRANCA**



### **SUA PROVA**

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

- uma folha destinada às respostas das questões objetivas;



### **TEMPO**

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



### **NÃO SERÁ PERMITIDO**

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



### **INFORMAÇÕES GERAIS**

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



## Língua Portuguesa

Texto

### Medicamentos de risco

Buscar a felicidade e a paz em uma pílula frente às agruras do dia a dia também pode levar uma pessoa bem mais perto da morte. Estudo publicado ontem no *American Journal of Public Health* identificou uma explosão no número de vítimas de *overdose* associada ao uso de medicamentos popularmente conhecidos como calmantes. Nos EUA, entre 1996 e 2013, o número de mortes ultrapassou em muito o crescimento, também significativo, do consumo dessas substâncias no mesmo período.

(BAIMA, Cesar. *O Globo*, 19/02/2016)

1

*“Buscar a felicidade e a paz em uma pílula frente às agruras do dia a dia também pode levar uma pessoa bem mais perto da morte”.*

Esse fragmento do texto pode ser reescrito de várias maneiras, alterando-se a ordem de seus componentes.

Assinale a opção que indica a alteração que se mostra **inadequada**.

- (A) *“Buscar a paz e a felicidade em uma pílula frente às agruras do dia a dia também pode levar uma pessoa bem mais perto da morte”.*
- (B) *“Buscar, em uma pílula, a felicidade e a paz frente às agruras do dia a dia também pode levar uma pessoa bem mais perto da morte”.*
- (C) *“Buscar a felicidade e a paz em uma pílula frente às agruras do dia a dia pode levar também uma pessoa bem mais perto da morte”.*
- (D) *“Buscar a felicidade e a paz em uma pílula frente às agruras do dia a dia também pode levar bem mais perto da morte uma pessoa”.*
- (E) *“Frente às agruras do dia a dia, buscar a felicidade e a paz também pode levar, em uma pílula, uma pessoa bem mais perto da morte”.*

2

*“Buscar a felicidade e a paz”.*

Assinale a opção que apresenta esse fragmento do texto colocado adequadamente na voz passiva.

- (A) *“A felicidade e a paz são buscadas”.*
- (B) *“É buscada a felicidade e a paz”.*
- (C) *“Serem buscadas a felicidade e a paz”.*
- (D) *“A felicidade e a paz ser buscada”.*
- (E) *“Tanto a felicidade quanto a paz são buscadas”.*

3

*“Buscar a felicidade e a paz em uma pílula frente às agruras do dia a dia também pode levar uma pessoa bem mais perto da morte”.*

Assinale a opção em que um dos termos desse segmento do texto foi substituído de forma **inadequada**.

- (A) Buscar / Encontrar.
- (B) frente às / diante das.
- (C) agruras do dia a dia / agruras cotidianas.
- (D) uma pessoa / um indivíduo.
- (E) bem mais perto da morte / bem mais próximo à morte.

4

*“Estudo publicado ontem...”*

A identificação da data do termo sublinhado se refere ao momento

- (A) em que foi escrito o estudo.
- (B) em que a reportagem é lida.
- (C) em que o jornal *O Globo* foi publicado.
- (D) em que o fato foi descoberto.
- (E) em que se identificou o aumento de vítimas.

5

*“identificou uma explosão no número de vítimas”*

Esse segmento do texto indica

- (A) um aumento inesperado no número de vítimas.
- (B) uma redução significativa do número de mortos.
- (C) um aumento exorbitante na venda de calmantes.
- (D) um crescimento absurdo da quantidade de vítimas.
- (E) um súbito aumento no número de mortos.

6

*“número de vítimas de overdose associada ao uso de medicamentos popularmente conhecidos como calmantes”*

Segundo esse segmento do texto, o número de vítimas aumentou em função

- (A) do crescimento do consumo de drogas.
- (B) do uso de drogas ingeridas com medicamentos.
- (C) do emprego de medicamentos associados a drogas.
- (D) da ingestão de drogas sem controle médico.
- (E) do aumento do consumo de calmantes.

7

Assinale a opção em que a relação entre dois termos do texto está indicada **erroneamente**.

- (A) *“publicado”* se refere a *“estudo”*.
- (B) *“associada”* se refere a *“explosão”*.
- (C) *“popularmente”* se refere a *“conhecidos”*.
- (D) *“significativo”* se refere a *“crescimento”*.
- (E) *“mesmo”* se refere a *“período”*.

8

*“Nos EUA, entre 1996 e 2013, o número de mortes...”*

O termo *“entre 1996 e 2013”* corresponde

- (A) aos anos desde 1997 até 2012.
- (B) aos anos desde 1997 até 2013.
- (C) aos anos desde 1996 até 2012.
- (D) aos anos desde 1996 até 2013.
- (E) aproximadamente aos anos citados.

**9**

“...o número de mortes ultrapassou em muito o crescimento, também significativo, do consumo dessas substâncias no mesmo período”.

Assinale a opção que, mantendo o sentido original desse segmento, apresenta outra forma de expressar o mesmo conteúdo.

- (A) “Embora o número de mortes tenha ultrapassado em muito o crescimento significativo no consumo dessas substâncias no mesmo período”.
- (B) “Ainda que o crescimento no consumo dessas substâncias no mesmo período tenha sido significativo, o número de mortes o ultrapassou em muito”.
- (C) “O número de mortes e o consumo dessas substâncias no mesmo período cresceram igualmente”.
- (D) “O consumo dessas substâncias no mesmo período ultrapassou em muito o crescimento, também significativo, do número de mortes”.
- (E) “O número de mortes foi ultrapassado, em muito, pelo crescimento, também significativo, do consumo dessas substâncias no mesmo período”.

**10**

O texto dessa prova é do tipo informativo.

Dentre as opções a seguir, uma delas indica a característica relativa a esse modo de organização discursiva que **não** está presente no texto. Assinale-a.

- (A) Procura de credibilidade do que é publicado.
- (B) Busca de um tema de interesse.
- (C) Estruturação clara do que é noticiado.
- (D) Interesse pela precisão da informação dada.
- (E) Identificação clara das datas mencionadas.

## Conhecimentos Pedagógicos

**11**

A Lei nº 9394/96 – Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional dedica um capítulo para a Educação Profissional e Tecnológica e determina:

“A educação profissional e tecnológica, no cumprimento dos objetivos da educação nacional, \_\_\_\_\_ aos diferentes níveis e modalidades de \_\_\_\_\_ e às dimensões do \_\_\_\_\_, da ciência e da tecnologia.”

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas do fragmento acima.

- (A) integra-se – profissão – esporte
- (B) distancia-se – educação – trabalho
- (C) integra-se – educação – trabalho
- (D) integra-se – profissão – trabalho
- (E) distancia-se – educação – esporte

**12**

André é professor de História no 1º ano do Ensino Médio e, em uma de suas aulas, dois alunos discutiam. Ele se aproximou e percebeu que o motivo da discussão era a diferença de crença religiosa entre os alunos.

O professor aproveitou a situação para trabalhar com sua turma o Estatuto da Criança e do Adolescente, que, especificamente sobre esse aspecto, determina: “A criança e o adolescente têm direito à liberdade, ao respeito e à dignidade como pessoas humanas...”

Assinale a opção que está adequadamente relacionada à abordagem do documento sobre o tema.

- (A) O direito à liberdade compreende ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários, ressalvadas as restrições legais.
- (B) O direito à liberdade compreende a manifestação de crença e culto religioso.
- (C) O direito à liberdade compreende participar da vida familiar e comunitária, sem discriminação.
- (D) O direito à liberdade não compreende a manifestação de crença e culto religioso, que deve ser restrita ao convívio familiar.
- (E) Em ambientes coletivos há o dever de não manifestar sua crença ou seu culto religioso em respeito à manutenção da ordem.

**13**

Sobre a relação entre o Ensino Médio e a Educação Profissional Técnica, prevista pela Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB nº 9.394/96), assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) Além de garantir a formação acadêmica prevista para esta etapa do ensino, o Ensino Médio deverá preparar o aluno para o exercício de profissões técnicas.
- ( ) Desde que garantida a formação acadêmica prevista para esta etapa do ensino, o Ensino Médio poderá preparar o aluno para o exercício de profissões técnicas.
- ( ) A formação profissional e técnica somente deve ocorrer de forma subsequente, em cursos destinados a quem já tenha concluído o Ensino Médio.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**14**

Márcia é coordenadora pedagógica em uma escola da rede estadual de Pernambuco. Na reunião de início de ano letivo com os professores de Ensino Médio, ela pede atenção especial do grupo para a motivação dos alunos a comparecerem às aulas e concluírem o curso.

Essa preocupação da coordenadora pode ser justificada a partir da seguinte informação:

- (A) a questão do acesso e da permanência dos alunos de Ensino Médio não é um problema que necessita da atenção dos educadores.
- (B) atualmente, praticamente todas as crianças em idade escolar têm acesso à escola.
- (C) atualmente, no Brasil, todos os jovens entre 15 e 17 anos estão matriculados em cursos de Ensino Médio.
- (D) atualmente, no Brasil, milhões de jovens com mais de 18 anos não concluíram o Ensino Médio, mas essa realidade não atinge o Nordeste do país.
- (E) atualmente, no Brasil, milhões de jovens com mais de 18 anos não concluíram o Ensino Médio. No Nordeste, apenas 39% dos adolescentes de 15 a 17 anos estavam matriculados no Ensino Médio em 2010.

**15**

A UNESCO considera que a educação de qualidade, como um direito fundamental, deve ser, antes de tudo,

1. Relevante;
2. Pertinente; e
3. Equitativa.

Relacione as características acima às respectivas definições.

- ( ) Compromisso da educação com a qualidade social e a contribuição para dirimir as desigualdades historicamente produzidas, assegurando, assim, o ingresso, a permanência e o sucesso de todos na escola.
- ( ) Reporta-se à promoção de aprendizagens significativas do ponto de vista das exigências sociais e de desenvolvimento pessoal.
- ( ) Refere-se à possibilidade de atender às necessidades e às características dos estudantes de diversos contextos sociais e culturais e com diferentes capacidades e interesses.

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

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

**16**

João Pedro acabou de ingressar no 1º ano do Ensino Médio e contou ao seu pai que terá aulas de Filosofia e Sociologia durante o curso. O pai do aluno estranhou, pois não cursou essas disciplinas no Ensino Médio.

Assinale a opção que apresenta a explicação correta para o fato apresentado por João Pedro.

- (A) De acordo com a legislação educacional atual, cada escola define a sua grade curricular no Ensino Médio.
- (B) A oferta das disciplinas Filosofia e Sociologia é obrigatória para todas as escolas de Ensino Médio no Brasil.
- (C) A oferta das disciplinas Filosofia e Sociologia é facultativa para todas as escolas de Ensino Médio no Brasil.
- (D) A escola de João Pedro resolveu alterar a grade curricular por iniciativa própria e passou a ofertar as disciplinas Filosofia e Sociologia.
- (E) De acordo com a legislação educacional atual, cada escola deve escolher duas disciplinas extras da área das Ciências Humanas para serem ofertadas no Ensino Médio.

**17**

No cenário educacional brasileiro da década de 1960, a pedagogia tecnicista começou a ganhar força.

As opções a seguir apresentam justificativas para o fortalecimento dessa tendência naquele momento histórico, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Enfraquecimento do modelo renovador.
- (B) Orientação prioritária dos grupos militares e tecnocratas.
- (C) Preparação do indivíduo para se autodirigir em uma sociedade mutável.
- (D) Difusão da ideia de educação escolar como preparação para o mercado de trabalho.
- (E) Valorização da educação como fundamental para o desenvolvimento econômico.

**18**

Felipe leciona História para turmas de 7º ano e se programou para levar seus alunos para realizar uma pesquisa no laboratório de informática da escola. Na aula anterior, explicitou para os alunos os objetivos e combinados da atividade e ressaltou a diferença entre a leitura de textos no computador (*online*) e em livros/textos impressos.

Assinale a opção que melhor explicita esta diferença.

- (A) Na tela do computador, o hipertexto (leitura/escrita não linear) supõe uma leitura sequencial, idêntica à leitura de um volume impresso, mas com um novo instrumento.
- (B) Pesquisando *online*, os alunos terão acesso a uma perspectiva única sobre o tema.
- (C) Os alunos terão a oportunidade de trabalhar com uma única linguagem.
- (D) O trabalho de pesquisa *online* segue uma estrutura estática de atuação do leitor.
- (E) Na tela do computador, o hipertexto (leitura/escrita não linear) supõe uma leitura não sequencial, uma montagem de conexões em rede que permite/exige uma multiplicidade de recorrências.

**19**

Ao final do 1º bimestre, a professora de matemática Cláudia apresentou à sua coordenadora o seguinte quadro com os resultados de alguns alunos do 6º ano que lhe preocuparam:

Aluno	Resultado no Bimestre (Valor = 10,0)
Arthur	3,0
Carla	4,5
Juliana	3,8
Matheus	2,0
Pedro	2,9

A coordenadora lhe perguntou sobre o processo de avaliação utilizado pela professora e Cláudia esclareceu que a avaliação do bimestre consistiu em uma única prova sobre todo o conteúdo trabalhado no bimestre.

Sua coordenadora, então, pediu que ela repensasse sua prática avaliativa.

Podemos considerar que a avaliação realizada pela professora Cláudia como

- (A) diagnóstica.
- (B) formativa.
- (C) processual.
- (D) somativa.
- (E) atitudinal.

**20**

Bruno é aluno do 5º ano e acaba de se mudar do interior de Pernambuco para Recife com sua família. Ao ser matriculado em sua nova escola da rede estadual, a professora esclarece a seus pais que o aluno provavelmente não terá dificuldades de adaptação ao currículo trabalhado na escola, uma vez que o trabalho das escolas está pautado nos Parâmetros curriculares para a educação básica do estado de Pernambuco.

Considerando o exemplo apresentado, é correto afirmar que o documento citado foi elaborado

- (A) reconhecendo a importância de que todos os pernambucanos em idade escolar devam ter acesso a um núcleo básico de competências, habilidades, estratégias de ação e conteúdos considerados essenciais.
- (B) como um recurso para garantir a fragmentação do ensino no estado.
- (C) para ser seguido exatamente da mesma forma por todas as escolas do estado.
- (D) para inibir a autonomia docente e uniformizar a prática nas escolas.
- (E) em divergência aos documentos educacionais nacionais.

## Conhecimentos Específicos

### Segurança do Trabalho

**21**

Assinale a opção que indica uma recomendação para o posto de trabalho de um caixa de supermercado (*checkout*) no que diz respeito aos mobiliários, dimensões, distâncias e alturas.

- (A) Garantir um espaço adequado, a fim de permitir a execução do trabalho na posição sentada.
- (B) Possuir apoio para os pés, sendo este apoio facultativo, quando a cadeira tiver encosto alto até a nuca do usuário.
- (C) Respeitar os ângulos limites e as trajetórias naturais dos movimentos, durante a execução das tarefas, permitindo a flexão e a torção do tronco até, no máximo, 30°.
- (D) Manter uma cadeira de trabalho com apoio de braços, de modo a permitir o descanso em curtos intervalos de tempo.
- (E) Assegurar a postura para o trabalho na posição sentada, permitindo o movimento de 90° para os lados.

**22**

As opções a seguir apresentam ações que competem aos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Aplicar os conhecimentos de engenharia de segurança e de medicina do trabalho ao ambiente de trabalho, de modo a reduzir e até eliminar os riscos existentes à saúde do trabalhador.
- (B) Responsabilizar-se tecnicamente, pela orientação quanto ao cumprimento do disposto nas NR aplicáveis às atividades executadas pela empresa e/ou seus estabelecimentos.
- (C) Esclarecer e conscientizar os empregadores sobre acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, estimulando-os em favor da prevenção.
- (D) Determinar, a utilização pelo trabalhador de Equipamentos de Proteção Individual – EPI, de acordo com o que determina a NR 6, desde que a concentração, a intensidade ou a característica do agente assim o exija.
- (E) Responsabilizar-se pelo ônus decorrente da instalação e manutenção dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.

**23**

Assinale a opção que indica uma atribuição da CIPA.

- (A) promover atividades de conscientização, educação e orientação dos trabalhadores, por meio de campanhas e programas de duração permanente.
- (B) analisar e registrar em documentos específicos todos os acidentes ocorridos na empresa ou estabelecimento, com ou sem vítima.
- (C) colaborar, quando solicitado, nos projetos e na implantação de novas instalações físicas e tecnológicas da empresa.
- (D) verificar, periodicamente, os ambientes e as condições de trabalho, identificando situações que venham a trazer riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores.
- (E) garantir a elaboração e a efetiva implementação do PCMSO, bem como zelar pela sua eficácia.

**24**

Segundo a Norma Regulamentadora 12 - NR 12, a Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos configura como fases de utilização de uma máquina ou equipamento,

- I. a montagem, a limpeza, a manutenção e o transporte.
- II. a instalação, o ajuste e a operação.
- III. a inspeção, a desativação e o desmonte.

Está correto o que se afirma em:

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

**25**

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais considera riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

Segundo esse Programa, assinale a opção que apresenta somente riscos biológicos.

- (A) Infrassom e ultrassom.
- (B) Radiações ionizantes.
- (C) Temperaturas extremas.
- (D) Bacilos e protozoários.
- (E) Gases e vapores.

**26**

As opções a seguir listam os profissionais que deverão integrar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Fisioterapeuta do Trabalho.
- (B) Engenheiro de Segurança do Trabalho.
- (C) Enfermeiro do Trabalho.
- (D) Auxiliar ou Técnico em Enfermagem do Trabalho
- (E) Técnico de Segurança do Trabalho

**27**

O PCMSO deve incluir, entre outros procedimentos, a realização obrigatória de exames médicos.

Os exames médicos de mudança de função deverão ser realizados

- (A) no primeiro dia de trabalho na nova função.
- (B) na semana seguinte à mudança de função.
- (C) 30 dias depois de assumir a nova função.
- (D) não há obrigatoriedade, já que o empregado os realizou na etapa de admissão.
- (E) obrigatoriamente, antes da data da mudança de função.

**28**

Quanto aos Equipamentos de Proteção Individual – EPI, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) Dispositivo ou produto, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.
- ( ) Dispositivo ou produto que a empresa é obrigada a oferecer aos empregados, gratuitamente.
- ( ) Equipamento conjugado de proteção individual compartilhado com outro colega de mesma função.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**29**

Em caso de acidente de trabalho, em relação à CAT, assinale a afirmativa correta.

- (A) É prerrogativa exclusiva do empregado, emitir a CAT imediatamente após o acidente.
- (B) O empregador deve comunicar o acidente de trabalho à Previdência Social, até uma semana depois do ocorrido.
- (C) A comunicação do acidente de trabalho pode ser formalizada pelo próprio acidentado, caso o empregador não a realiza.
- (D) A emissão da CAT não poderá ser feita pela Internet, sob pena de multa e outras sanções ao empregador.
- (E) A agressão por companheiro de trabalho, em horário e local de serviço, não será considerada como acidente de trabalho.

**30**

Quanto às medidas de proteção coletiva e individual em instalações e serviços em eletricidade, assinale a afirmativa correta.

- (A) As vestimentas de trabalho devem ser adequadas às atividades, devendo contemplar a condutibilidade, a inflamabilidade e as influências do tempo.
- (B) O uso de adornos pessoais no trabalho com instalações elétricas ou em suas proximidades é considerado seguro.
- (C) O aterramento das instalações elétricas deve ser executado conforme regulamentação estabelecida pelas Normas Nacionais vigentes.
- (D) As medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança.
- (E) Os serviços executados em instalações elétricas devem prever e adotar, prioritariamente, medidas de proteção individual aplicáveis às atividades a serem desenvolvidas.

**31**

Segundo a Norma Regulamentadora para Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, sobre os requisitos para a segurança em projetos, assinale a afirmativa correta.

- (A) O projeto deve definir a configuração do esquema de aterramento, a obrigatoriedade ou não da interligação entre o condutor neutro e o de proteção e a conexão à terra das partes condutoras não destinadas à condução da eletricidade.
- (B) Sempre que for tecnicamente viável e necessário, devem ser projetados dispositivos de conexão que incorporem recursos fixos de equipotencialização e aterramento do circuito conectado.
- (C) Os circuitos elétricos com finalidades diferentes, tais como: comunicação, sinalização, controle e tração elétrica devem ser identificados e instalados em conjunto.
- (D) É obrigatório que os projetos de instalações elétricas especifiquem dispositivos de desligamento de circuitos que possuam recursos para impedimento de reenergização, para sinalização de advertência com indicação da condição inoperante.
- (E) O projeto de instalações elétricas deve considerar o espaço seguro, quanto ao dimensionamento e à localização de seus componentes, e as influências internas quando da operação e da realização de serviços de construção e manutenção.

**32**

Segundo a NR 17, as *condições ergonômicas de trabalho* incluem aspectos relacionados aos seguintes itens, à exceção de um. Assinale-o.

- (A) O mobiliário e os equipamentos.
- (B) O levantamento, o transporte e a descarga de materiais.
- (C) As condições ambientais do posto de trabalho.
- (D) A manutenção e empilhamento dos materiais.
- (E) A própria organização do trabalho.

**33**

Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé deve ser proporcionado ao trabalhador mobiliário que permita variações posturais, com ajustes de fácil acionamento, de modo a prover espaço suficiente para seu conforto.

A esse respeito assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O monitor de vídeo e o teclado devem estar apoiados em superfície com mecanismos de regulação independentes.
- ( ) O *mouse* deve estar apoiado na mesma superfície do teclado, colocado em área de fácil alcance e com espaço suficiente para sua livre utilização.
- ( ) A cadeira deve possuir encosto ajustável em altura e em sentido anteroposterior, com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**34**

Lei o fragmento a seguir.

O(A) \_\_\_\_\_ deverá ter caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao, inclusive de natureza subclínica, além da constatação da existência de casos de doenças ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores.

Assinale a opção que completa corretamente a lacuna do fragmento acima.

- (A) PPRA – lazer – infecciosas
- (B) PCMSO – trabalho – profissionais
- (C) SESMT – exercício – transmissíveis
- (D) CIPA – trabalho – ergonômicas
- (E) PPCA – stress – neuromusculares

**35**

As opções a seguir apresentam etapas do Programa de Prevenção e Riscos Ambientais, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle.
- (B) Registro e divulgação dos dados.
- (C) Antecipação e reconhecimentos dos riscos.
- (D) Implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia.
- (E) Avaliação dos riscos e da exposição dos empregadores.

**36**

O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de um adicional incidente sobre o salário, no valor de

- (A) 10%.
- (B) 15%.
- (C) 20%.
- (D) 15%.
- (E) 30%.

**37**

As medições relativas aos limites de tolerância para exposição ao calor devem ser realizadas no local em que o trabalhador permanece.

Essas medições devem ser realizadas

- (A) perto dos pés.
- (B) ao longo dos braços.
- (C) junto ao tronco.
- (D) à altura da parte mais atingida.
- (E) acima da cabeça.

**38**

A exposição ao calor deverá ser avaliada por meio do “Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo” – IBUTG.

Assinale a opção que apresenta a fórmula para a avaliação de exposição ao calor em um ambiente interno.

Variáveis:

*tbn*: temperatura de bulbo úmido natural

*tg*: temperatura de globo

*tbs*: temperatura de bulbo seco.

- (A) IBUTG = 0,8 tbn + 0,2 tg
- (B) IBUTG = 0,7 tbn + 0,3 tbs
- (C) IBUTG = 0,7 tbn + 0,1 tbs + 0,2 tg
- (D) IBUTG = 0,3 tbn + 0,7 tg
- (E) IBUTG = 0,7 tbn + 0,3 tg

**39**

Assinale a opção que apresenta uma dependência *imprópria* para as áreas de vivência dos canteiros de obras.

- (A) Instalações sanitárias e vestiários.
- (B) Farmácia, se contar com 20(vinte) ou mais trabalhadores.
- (C) Local de refeições.
- (D) Cozinha, quando houver preparo de refeições.
- (E) Área de lazer.

**40**

Todos os empregados da indústria da construção devem receber treinamentos admissional e periódico, visando a garantir a execução de suas atividades com segurança.

A esse respeito, assinale a afirmativa correta.

- (A) O treinamento periódico deve ser ministrado no meio de cada fase da obra.
- (B) O treinamento admissional deve ser ministrado fora do horário de trabalho.
- (C) O treinamento admissional deve ser ministrado dentro do horário de trabalho, depois de o trabalhador iniciar suas atividades.
- (D) O treinamento periódico deve ser ministrado sempre que se tornar necessário.
- (E) O treinamento admissional deve ter carga horária mínima de 8 horas.

**41**

Quanto à proteção contra incêndios, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os locais de trabalho deverão dispor de saídas, em números pares que permitam, aos que se encontrem nesses locais, abandoná-los com rapidez e segurança, em caso de emergência.
- (B) As aberturas, saídas e vias de passagem devem ser claramente assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção da entrada.
- (C) O empregador deve providenciar para todos os trabalhadores informações sobre procedimentos para evacuação dos locais de trabalho com segurança.
- (D) As saídas de emergência podem ser equipadas com dispositivos de travamento que permitam fácil abertura do exterior do estabelecimento.
- (E) As saídas de emergência, durante a jornada de trabalho, deverão ser fechadas à chave ou presas.

**42**

Sobre as exigências das condições sanitárias no local de trabalho, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) As instalações sanitárias podem ser comuns para ambos os sexos, desde que tenham sinalização de uso.
- ( ) Os locais onde se encontrarem instalações sanitárias deverão ter um funcionário de permanência para a manutenção permanente de higienização.
- ( ) As instalações sanitárias devem ter um lavatório para cada dez trabalhadores que exerçam atividades ou operações insalubres.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**43**

Quanto à sinalização de segurança, assinale a afirmativa correta.

- (A) Devem ser adotadas cores para segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de prevenir acidentes fatais.
- (B) A utilização de cores dispensa o emprego de outras formas de prevenção de acidentes.
- (C) O uso de cores deve ser o mais variado possível, a fim de manter a atenção do trabalhador.
- (D) As cores utilizadas nos locais de trabalho para identificar os equipamentos de segurança, delimitar áreas, identificar tubulações empregadas para a condução de líquidos e gases e advertir contra riscos, devem atender ao disposto nas normas técnicas oficiais.
- (E) O vermelho é a cor que serve para identificar avisos de advertência.

**44**

O agente da inspeção do trabalho, com base em critérios técnicos, deverá notificar os empregadores concedendo prazos para a correção das irregularidades encontradas.

O prazo para cumprimento dos itens notificados deverá ser limitado a, no máximo,

- (A) 10 dias.
- (B) 20 dias.
- (C) 30 dias.
- (D) 60 dias.
- (E) 90 dias.

**45**

Segundo a Teoria do Fogo, este acontece devido a uma reação química entre três elementos que, juntos, iniciam uma reação em cadeia.

Assinale a opção que indica esses elementos.

- (A) Combustão, ignição e luz.
- (B) Vento, luz e oxigênio.
- (C) Faísca, oxigênio e luz.
- (D) Calor, combustão e ignição.
- (E) Oxigênio, calor e combustível.

**46**

Conforme a natureza do fogo, em função do material combustível, podemos classificá-lo em quatro classes.

Sobre o fogo de classe B, analise as afirmativas a seguir.

- I. O tipo de fogo que envolve equipamentos e instalações elétricas energizados.
- II. O tipo de fogo que envolve materiais combustíveis sólidos, tais como madeiras, tecidos e papéis que queimam em superfície, deixando resíduos.
- III. O tipo de fogo que envolve combustíveis, plásticos e graxas que se liquefazem por ação do calor, e queimam somente em superfície.

Está correto o que se afirma em

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

**47**

Sinais vitais são aqueles que indicam a existência de vida. São reflexos ou indícios que permitem concluir sobre o estado geral de uma pessoa.

As opções a seguir apresentam os sinais sobre o funcionamento do corpo humano que devem ser compreendidos e conhecidos, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Batimentos cardíacos.
- (B) Pulso.
- (C) Respiração.
- (D) Pressão arterial.
- (E) Temperatura.

**48**

O atendimento de primeiros socorros pode ser dividido em etapas básicas que permitem uma melhor organização do atendimento e, portanto, resultados mais eficazes.

Assinale a opção que indica a primeira etapa a ser realizada em um atendimento de primeiros socorros.

- (A) A avaliação e o exame do estado geral do acidentado.
- (B) A aferição dos sinais vitais do acidentado.
- (C) A avaliação do local do acidente, obtendo o máximo de informações sobre o ocorrido.
- (D) A respiração do acidentado, observando os movimentos torácicos e abdominais.
- (E) A temperatura e a sensação de tato na face e nas extremidades do acidentado.

**49**

No que diz respeito às medidas de controle em segurança em instalações e serviços com eletricidade, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) Em todas as intervenções em instalações elétricas devem ser adotadas medidas preventivas de controle do risco elétrico, mediante técnicas de análise de risco, de forma a garantir a segurança e a saúde no trabalho.
- ( ) As empresas estão obrigadas a manter esquemas unifilares atualizados das instalações elétricas dos seus estabelecimentos com as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção.
- ( ) As medidas de controle adotadas deverão ser únicas e isoladas das demais iniciativas da empresa, no âmbito da preservação da segurança, da saúde e do meio ambiente do trabalho.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**50**

As opções a seguir apresentam atribuições da CIPA, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Identificar os riscos do processo de trabalho, e elaborar o mapa de riscos, com a participação do maior número de trabalhadores, com assessoria do SESMT, onde houver.
- (B) Elaborar plano de trabalho que possibilite a ação preventiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho.
- (C) Divulgar aos trabalhadores informações relativas à segurança e saúde no trabalho.
- (D) Participar com o PCMSO, onde houver, da avaliação dos impactos que as alterações no ambiente de trabalho provocam na segurança e saúde dos trabalhadores.
- (E) Colaborar no desenvolvimento e implementação do PCMSO e do PPRA e de outros programas relacionados à segurança e saúde no trabalho.



Realização

