

CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE DIVERSAS FUNÇÕES DOS CARGOS DE AGENTE UNIVERSITÁRIO 18/10/2015

INSTRUÇÕES

1. Confira abaixo: seu nome, número de inscrição e a função correspondente à sua inscrição. Assine no local indicado.
2. Verifique se os dados impressos no Cartão-Resposta correspondem aos seus. Em caso de irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal.
3. Não serão permitidos: empréstimos de materiais; consultas e comunicação entre os candidatos; uso de livros, apontamentos, relógios, aparelhos eletrônicos e, em especial, aparelhos celulares, os quais deverão ser desligados e colocados no saco plástico fornecido pelo Fiscal.
4. Aguarde o Fiscal autorizar a abertura do Caderno de Prova. Após a autorização, confira a paginação antes de iniciar a Prova.
5. Este Caderno de Prova contém 40 (quarenta) questões objetivas, cada qual com apenas 1 (uma) alternativa correta. No Cartão-Resposta, preencha, com tinta preta, o retângulo correspondente à alternativa que julgar correta para cada questão.
6. No Cartão-Resposta, anulam a questão: marcar mais de 1 (uma) alternativa em uma mesma questão; rasurar; preencher além dos limites do retângulo destinado a cada marcação. Não haverá substituição do Cartão-Resposta por erro de preenchimento.
7. Não são permitidas perguntas ao Fiscal sobre as questões da prova.
8. A duração desta prova será de **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.
9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal.
10. Aguarde autorização para devolver, em separado, o Caderno de Prova e o Cartão-Resposta, devidamente assinados.

--	--	--

Transcreva abaixo as suas respostas, dobre na linha pontilhada e destaque cuidadosamente esta parte.

RESPOSTAS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	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

O gabarito oficial provisório estará disponível no endereço eletrônico **www.cops.uel.br** a partir das 17 horas do dia 19 de outubro de 2015.

Leia o texto a seguir e responda às questões de 1 a 10.

Educação tem a maior fatia da massa salarial em Londrina

Londrina é a cidade do Paraná onde a educação tem maior participação na massa salarial, que representa a soma dos salários de todos os trabalhadores. Em 2013, último ano para o qual há dados disponíveis no site do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), o setor respondeu por 16,9% da massa salarial ou por R\$ 620,9 milhões de um total de R\$ 3,6 bilhões. Depois, vem o comércio varejista, com 12% de participação, ou R\$ 440,2 milhões. E, na sequência, com 10,4% (R\$ 384 milhões), a administração pública.

Dez atividades representam 64,3% da massa salarial da cidade. Além da educação, do varejo e da administração pública, o comércio atacadista e os serviços financeiros respondem por 4% cada, algo em torno de R\$ 148 milhões. Já o transporte terrestre tem 3,9%, ou R\$ 143 milhões. Atenção à saúde humana e comércio de veículos contribuem cada um com 3,6% (R\$ 133 milhões). Construção de edifícios, e serviços de edifício e atividades paisagísticas são a 9ª e 10ª atividades, respectivamente. Elas contribuem com R\$ 124 milhões (3,3%) e R\$ 82,5 milhões (2,2%).

Agricultura, pecuária e serviços relacionados é a 12ª da lista. Em 2013, contribuiu com 2,1% do total da massa salarial, ou R\$ 80,1 milhões. A primeira atividade industrial do *ranking*, a fabricação de produtos alimentícios, ficou em 14º lugar, com 1,9%, algo próximo de R\$ 71 milhões.

Considerada como aposta importante para a economia do município, os serviços de Tecnologia da Informação (TI) estavam em 26º lugar na lista das atividades que mais contribuíram para a massa salarial. A TI foi responsável por R\$ 28,9 milhões, ou 0,79% do total. Embora pouco representativa, foi uma das que mais cresceram nos últimos anos.

Segundo o presidente do Sindicato dos Professores das Escolas Particulares de Londrina (Sinpro), André Cunha, a cidade tem cerca de 12 mil trabalhadores em instituições de ensino particulares, da Educação Infantil ao Ensino Superior. “Temos salários que vão desde R\$ 1.100,00, no Ensino Infantil, até mais de R\$ 10 mil em cursinhos. Londrina tem um processo histórico de não industrialização e os serviços predominam, sendo que a educação é o principal”, afirma. Portanto, segundo ele, é natural que o setor represente a maior parte da massa salarial.

Em geral, os municípios têm a educação, a administração pública e o comércio varejista entre os primeiros setores da lista de maior participação na massa salarial, não necessariamente nesta ordem. Só em Londrina e em Maringá, a educação vem em primeiro lugar, sendo que na Cidade Canção, a contribuição do setor para a massa salarial é de 15,2%.

Em todo o Paraná, a administração pública responde por 25,5% de uma massa total de R\$ 69,7 bilhões em 2013. Depois, vem o comércio varejista, com 9,13% e a educação, com 6%. “Por menor que seja um município, ele tem sempre prefeitura, escolas e comércio”, ressalta o economista do Departamento Inter-sindical de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos (Dieese), Fabiano Camargo da Silva.

(Adaptado de: BORTOLIN, N. *Folha de Londrina*. 21 ago. 2015. Folha Economia. p.1.)

1 Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, dados fornecidos pelo texto.

- a) A posição do setor da educação no *ranking* da massa salarial em Curitiba.
- b) A verba gasta com salários pagos a trabalhadores no setor da educação em Maringá.
- c) O número de trabalhadores empregados na administração pública em Londrina.
- d) O valor médio preciso do salário pago a trabalhadores no setor da educação em Londrina.
- e) Os índices de participação dos salários do setor da educação em Londrina e em Maringá.

2 Sobre os termos “cada um” e “respectivamente”, no 2º parágrafo, assinale a alternativa correta.

- a) O termo “respectivamente” indica que a 9ª atividade no *ranking* é “serviços de edifício e atividades paisagísticas” e que a 10ª é “construção de edifícios”.
- b) O termo “respectivamente” deixa claro que a 9ª atividade do *ranking* é “construção e serviços de edifícios” e que “atividades paisagísticas” é a 10ª.
- c) O uso do termo “respectivamente” esclarece que “serviços de edifício” e “atividades paisagísticas” são consideradas atividades diferentes.
- d) O uso de “cada um” desfaz uma eventual compreensão equivocada segundo a qual as atividades “atenção à saúde humana” e “comércio de veículos”, somadas, contribuiriam com 3,6%.
- e) A locução “cada um” é prescindível na frase, pois sua supressão conservaria o sentido e a clareza originais intactos.

3 Sobre o termo “Além de” na frase “Além da educação, do varejo e da administração pública, o comércio atacadista e os serviços financeiros respondem por 4% cada, algo em torno de R\$ 148 milhões.” (2º parágrafo), considere as afirmativas a seguir.

- I. Serve para ressaltar que as principais informações fornecidas na frase são o destaque da educação, do varejo e da administração pública para a massa salarial da cidade.
- II. Pode ser substituído por “Apesar de”, com alteração do sentido original, porém com coerência em relação ao sentido do texto.
- III. Pode ser substituído por “Aquém de”, com alteração do sentido original, porém com coerência em relação ao sentido do texto.
- IV. Tem correlação com a frase anterior, pois se destina a introduzir, na sequência, algumas das dez atividades principais para a massa salarial da cidade.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

4 Leia a frase a seguir.

A primeira atividade industrial do *ranking*, a fabricação de produtos alimentícios, ficou em 14º lugar, com 1,9%, algo próximo de R\$ 71 milhões.

Com base nessa frase, considere as afirmativas a seguir.

- I. Os resultados são corroborados por uma parte do depoimento de um dirigente sindical da cidade.
- II. O texto confirma que, embora sejam omitidas informações quanto às atividades que ocupam o 11º e o 13º lugares no *ranking*, as atividades industriais estão fora dessas posições.
- III. O texto deixa transparecer a preocupação com o resultado acanhado das atividades industriais na cidade.
- IV. O texto reflete que a atividade industrial mais antiga da cidade é também a mais bem colocada no *ranking*.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

5 Observe o uso da expressão “não necessariamente nesta ordem” no penúltimo parágrafo. Sobre essa expressão, assinale a alternativa correta.

- a) A expressão confirma que a ordem dos setores no *ranking* é irrelevante.
- b) A expressão antecipa que a ordem dos setores pode variar, o que, de fato, acontece.
- c) A expressão é obsoleta, pois a ordem dos setores em Londrina é aquela contida na frase.
- d) A expressão equivale a “respectivamente nesta ordem”.
- e) A expressão significa que a ordem dos setores é sistematicamente invertida.

6 Leia, a seguir, a frase presente no último parágrafo.

Por menor que seja um município, ele tem sempre prefeitura, escolas e comércio.

Assinale a alternativa que apresenta a correta reescrita da frase, sem prejuízo do sentido original.

- a) Contanto que um município seja menor, ele tem sempre prefeitura, escola e comércio.
- b) Desde que seja um município menor, ele tem sempre prefeitura, escola e comércio.
- c) Mesmo nos menores municípios, há sempre prefeitura, escola e comércio.
- d) Por ser um município menor, ele tem sempre prefeitura, escola e comércio.
- e) Quanto menor for um município, ele terá sempre prefeitura, escola e comércio.

7 Quanto ao 4º parágrafo, assinale a alternativa correta.

- a) A ênfase no setor de serviços de Tecnologia da Informação deve-se a expectativas mais otimistas em torno do setor.
- b) A ênfase no setor de serviços de Tecnologia da Informação coincide com o resultado alvissareiro obtido pelo setor no *ranking*.
- c) O texto revela o contraste dos êxitos das atividades industriais e dos serviços de Tecnologia da Informação no *ranking*.
- d) O texto acentua o descompasso entre expectativas e resultados no setor de Tecnologia da Informação, sem permitir que se vislumbrem perspectivas estimulantes.
- e) O texto prioriza uma descontinuidade temporal, ao confrontar o passado recente e sua aposta na Tecnologia da Informação com os resultados frustrantes do setor no presente.

8 Assinale a alternativa que estabelece a correta correlação entre a reescrita da frase “Embora pouco representativa, foi uma das que mais cresceram nos últimos anos.” e sua explicação.

- a) Em “Ainda que pouco representativa, foi uma das que mais cresceram nos últimos anos.”, a ausência da forma verbal “seja” promove uma falta de clareza que inexiste na frase original.
- b) Em “Posto que pouco representativa, foi uma das que mais cresceram nos últimos anos.”, o sentido original é preservado.
- c) Em “Conquanto pouco representativa, foi uma das que mais cresceram nos últimos anos.”, o sentido original e seu efeito ficam alterados.
- d) Em “Embora seja uma das atividades que mais cresceram nos últimos anos, foi pouco representativa.”, o sentido original e seu efeito são mantidos.
- e) Em “Não obstante pouco representativa, foi uma das que mais cresceram nos últimos anos.”, o sentido original é comprometido.

9 Leia, a seguir, a última frase do 5º parágrafo.

Portanto, segundo ele, é natural que o setor represente a maior parte da massa salarial.

Sobre o uso do conectivo “portanto” na frase, assinale a alternativa correta.

- a) Está correlacionado à variação de salários pagos aos trabalhadores em instituições de ensino.
- b) Está atrelado à variação dos níveis de ensino das instituições que empregam os trabalhadores e os remuneram conforme a titulação dos profissionais.
- c) É justificado porque as consequências da representatividade do setor na massa salarial são altos salários de alguns trabalhadores e a projeção da educação entre os serviços.
- d) É vinculado às possibilidades de continuidade na formação dos trabalhadores nas diversas instituições de ensino da cidade.
- e) Decorre da combinação de fatores como o alto número de trabalhadores na educação e o predomínio dos serviços sobre a industrialização na cidade.

10 Sobre o contraste entre os dados de Londrina e os dados do Paraná, considere as afirmativas a seguir.

- I. Percebe-se que o comércio varejista ocupa a mesma posição no *ranking* tanto em Londrina quanto no Paraná, embora os índices sejam diferentes.
- II. A administração pública tem um desempenho no *ranking* no Paraná que corresponde a mais do que o dobro do índice constatado em Londrina no mesmo setor.
- III. Conclui-se que os valores pagos aos trabalhadores em educação em Londrina são superiores à soma dos salários destinados ao mesmo setor no Paraná.
- IV. A posição de menor destaque da contribuição da educação na massa salarial do Paraná, em contraste com os dados de Londrina, explica-se pelo depoimento do economista do Dieese.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

CONHECIMENTOS GERAIS

11 Leia a afirmação a seguir.

Se eu caso então eu compro uma bicicleta.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, uma sentença logicamente equivalente a essa afirmação.

- a) Se eu não caso então eu não compro uma bicicleta.
- b) **Se eu não compro uma bicicleta então eu não caso.**
- c) Se eu compro uma bicicleta então eu não caso.
- d) Eu não compro uma bicicleta e eu não caso.
- e) Eu compro uma bicicleta e eu caso.

12 Dr. K. Vera está para receber sua sentença de morte. Seus algozes o desafiam:

Faça uma afirmação qualquer. Se você falar a verdade, será afogado. Se o que disser for falso, morrerá enforcado. Entretanto, se não pudermos definir sua afirmação como verdadeira ou falsa, será poupado e libertado.

Nessas condições e considerando os princípios da argumentação lógica, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, uma afirmação que o Dr. K. Vera pode dizer para se salvar da sentença de morte.

- a) Não vou morrer.
- b) Não vou morrer enforcado.
- c) Não tenho salvação.
- d) Vou morrer afogado.
- e) **Vou morrer enforcado.**

13 Leia a proposição P a seguir, que é uma paráfrase de um verso de Fernando Pessoa.

Se a alma não é pequena então tudo vale a pena.

Em relação à proposição P, considere as afirmativas a seguir.

- I. Uma proposição logicamente equivalente a P é dada por: A alma é pequena ou nada vale a pena.
- II. A negação lógica da proposição P é dada por: Se a alma é pequena então nada vale a pena.
- III. A contrapositiva da proposição P é dada por: Se algo vale a pena então a alma é pequena.
- IV. A recíproca da proposição P é dada por: Se tudo vale a pena então a alma não é pequena.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) **Somente as afirmativas III e IV são corretas.**
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

14 Maria é formada em Direito e deseja fazer alguns cursos de especialização. A probabilidade de matricular-se em uma especialização em Direito Criminal é de 0,38, a probabilidade de matricular-se em um curso de Direito Civil é de 0,21 e a probabilidade de matricular-se em ambos os cursos é de 0,05. A partir dessas informações, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a probabilidade de Maria não se matricular em qualquer uma dessas duas especializações.

- a) 0,62
- b) 0,56
- c) 0,54
- d) **0,46**
- e) 0,41

15 O presidente dos Estados Unidos da América, Barack Obama, anunciou recentemente um acordo diplomático com outro país, versando sobre o uso de armas nucleares, o que gerou críticas da parte de políticos republicanos no congresso estadunidense.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o país com o qual esse acordo foi recentemente negociado.

- a) Irã.
- b) Israel.
- c) Rússia.
- d) Síria.
- e) Turquia.

16 Em 2013, o contexto de aprovação da chamada PEC das domésticas, Emenda Constitucional nº 72/2013, foi especialmente favorável para a publicação de dados e debates a respeito da participação das mulheres no mercado de trabalho em geral e no trabalho doméstico em particular.

Sobre a participação das mulheres no mercado de trabalho brasileiro no contexto da discussão e aprovação da PEC das domésticas, assinale a alternativa correta.

- a) A participação das mulheres no trabalho doméstico remunerado encontrava-se em expansão.
- b) A participação das mulheres no trabalho doméstico remunerado encontrava-se em declínio.
- c) A administração pública era o agrupamento de atividade econômica com maior queda de participação das mulheres.
- d) Na indústria, a taxa de participação feminina era maior do que a participação masculina.
- e) No comércio, a taxa de participação feminina era maior do que a participação masculina.

17 Em meio às estratégias políticas recentes para reduzir o isolamento da presidenta Dilma Roussef e criar uma agenda positiva para o enfrentamento da crise no cenário brasileiro, veio à cena a chamada “Agenda Brasil”.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o principal articulador do conjunto de propostas denominado “Agenda Brasil” e responsável por sua apresentação à presidenta.

- a) Eduardo Cunha.
- b) Joaquim Levy.
- c) Lula.
- d) Michel Temer.
- e) Renan Calheiros.

18 Nos últimos meses, os governos de Cuba e dos Estados Unidos da América têm intensificado os esforços para a retomada das relações diplomáticas entre esses dois países.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, um dos fatores envolvidos na tensão entre os dois países a ser tratado nesse momento de reaproximação diplomática.

- a) A coerção do governo dos Estados Unidos da América a cubanos que emigram da ilha em fuga do regime castrista.
- b) A proibição de remessas de dinheiro a Cuba por parte de cubanos que residem nos Estados Unidos da América.
- c) A proibição recíproca de voos comerciais entre Estados Unidos da América e Cuba.
- d) A suspensão do bloqueio econômico do governo dos Estados Unidos da América a Cuba.
- e) O fechamento do campo de detenção mantido pelo governo cubano na baía de Guantânamo.

19 Com base no Art.16 e seus incisos da Lei nº 8.069/1990, Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), considere as afirmativas a seguir.

- I. Crianças e adolescentes podem participar da vida política, na forma da lei.
- II. Brincar e praticar esportes são compreendidos como direito de liberdade da criança.
- III. A imaturidade da criança a impede do exercício do direito à liberdade de opinião.
- IV. A criança e o adolescente devem ser discriminados na participação da vida familiar.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

20 Sobre o que compreende o direito à convivência familiar previsto na Lei nº 8.069/1990, Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), considere as afirmativas a seguir.

- I. O direito à convivência familiar é exercido exclusivamente na família natural.
- II. A falta ou a carência de recursos materiais implica em perda do poder familiar.
- III. O exercício do poder familiar será igual entre pai e mãe.
- IV. O reconhecimento do estado de filiação é um direito personalíssimo, imprescritível.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

21 Sobre as disposições gerais das normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), considere as afirmativas a seguir.

- I. Empresa – estabelecimento ou conjunto de estabelecimentos, canteiros de obra, frente de trabalho, locais de trabalho e outros, constituindo a organização de que se utiliza o empregador para atingir seus objetivos.
- II. Estabelecimento – cada uma das unidades da empresa funcionando em lugar diferente, como fábrica, refinaria, usina, escritório, loja, oficina, depósito, laboratório.
- III. Local de trabalho – área de trabalho móvel e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução a construção, demolição ou reparo de uma obra.
- IV. Setor de serviço – admite, assalaria e dirige a prestação pessoal de serviços. Equiparam-se a este as instituições de beneficência, as associações recreativas ou outras instituições sem fins lucrativos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

22 Em relação à inspeção prévia de empresas e estabelecimentos e à situação de trabalho com risco do trabalhador, conforme as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), considere as afirmativas a seguir.

- I. Durante a paralisação decorrente da imposição de interdição ou embargo, os empregados podem ter seu salário suspenso temporariamente.
- II. Quando não for possível realizar a inspeção prévia antes de o estabelecimento iniciar suas atividades, o órgão do MTE deverá aceitar uma declaração de estabelecimento novo.
- III. O estabelecimento novo, antes de iniciar suas atividades, deverá solicitar aprovação de suas instalações ao órgão regional do MTE.
- IV. A empresa deverá comunicar e solicitar a aprovação do órgão regional do MTE, quando ocorrer modificações substanciais nas instalações ou nos equipamentos de seus estabelecimentos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

23 Considere uma escola de Ensino Superior com 3.800 funcionários, classificada na relação da Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE), com correspondente Grau de Risco (GR) igual a 2, para fins de dimensionamento dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT).

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a composição do SESMT, em quantidade e tipo de profissionais especializados.

- a) 8 Técnicos de Segurança do Trabalho, 2 Engenheiros de Segurança do Trabalho, 2 Auxiliares de Enfermagem do Trabalho, 1 Enfermeiro do Trabalho e 2 Médicos do Trabalho.
- b) 5 Técnicos de Segurança do Trabalho, 1 Engenheiro de Segurança do Trabalho, 1 Auxiliar de Enfermagem do Trabalho, 1 Enfermeiro do Trabalho e 1 Médico do Trabalho.
- c) 4 Técnicos de Segurança do Trabalho, 2 Engenheiros de Segurança do Trabalho, 1 Auxiliar de Enfermagem do Trabalho, 2 Enfermeiros do Trabalho e 2 Médicos do Trabalho.
- d) 2 Técnicos de Segurança do Trabalho, 1 Engenheiro de Segurança do Trabalho, 1 Auxiliar de Enfermagem do Trabalho, 2 Enfermeiros do Trabalho e 1 Médico do Trabalho.
- e) 1 Técnico de Segurança do Trabalho, 1 Engenheiro de Segurança do Trabalho, 2 Auxiliares de Enfermagem do Trabalho, 1 Enfermeiro do Trabalho e 1 Médico do Trabalho.

24 Em relação às competências atribuídas aos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), considere as afirmativas a seguir.

- I. Analisar e registrar em documentos específicos todos os acidentes ocorridos na empresa ou no estabelecimento, com ou sem vítima, e todos os casos de doença ocupacional, descrevendo a história e as características do acidente e/ou da doença ocupacional, os fatores ambientais, as características do agente e as condições dos indivíduos portadores de doença ocupacional ou acidentados.
- II. Aplicar os conhecimentos de engenharia de segurança e de medicina do trabalho ao ambiente de trabalho e a todos os seus componentes, inclusive máquinas e equipamentos, de modo a reduzir até eliminar os riscos ali existentes à saúde do trabalhador.
- III. Determinar, quando esgotados todos os meios conhecidos para a eliminação do risco e este persistir, mesmo reduzido, a utilização, pelo trabalhador, de Equipamento de Proteção Individual (EPI), de acordo com o que determina a norma regulamentadora NR 6, desde que a concentração, a intensidade ou a característica do agente assim o exija.
- IV. Registrar, semestralmente, os dados atualizados de acidentes do trabalho, doenças ocupacionais e agentes de insalubridade, preenchendo os quesitos descritos nos modelos de mapas, devendo encaminhar um mapa contendo avaliação anual dos mesmos dados à Secretaria de Segurança e Medicina do Trabalho até o dia 31 de janeiro, através do sistema de Cadastro Geral de Acidentes (CAGED).

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

25 Sobre a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), considere as afirmativas a seguir.

- I. O Presidente e o Vice-presidente da CIPA constituirão, entre seus membros, no prazo mínimo de 120 dias antes do término do mandato em curso, a comissão eleitoral, que será responsável, exclusivamente, pela contagem dos votos e divulgação dos resultados do processo eleitoral.
- II. Sempre que duas ou mais empresas atuarem em um mesmo estabelecimento, a CIPA ou o designado da empresa contratante deverá, em conjunto com as contratadas ou com os designados, definir mecanismos de integração e de participação de todos os trabalhadores em relação às decisões das CIPA existentes no estabelecimento.
- III. A contratante e as contratadas que atuem em um mesmo estabelecimento deverão implementar, de forma integrada, medidas de prevenção de acidentes e doenças do trabalho de forma a garantir o mesmo nível de proteção em matéria de segurança e saúde a todos os trabalhadores do estabelecimento.
- IV. A empresa contratante adotará medidas necessárias para que as empresas contratadas, suas CIPA, os designados e os demais trabalhadores lotados naquele estabelecimento recebam as informações sobre os riscos presentes nos ambientes de trabalho, bem como sobre as medidas de proteção adequadas.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

- 26** Considere uma empresa que atua no ramo da educação no Ensino Superior (graduação, pós-graduação), com 5.600 funcionários, enquadrada na Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) sob nº 85.32-5 e correspondente agrupamento C-31 para fins de dimensionamento da CIPA. Analise o quadro a seguir, adaptado da NR 5.

Grupos	N° de Empregados no Estabelecimento N° de Membros da CIPA	81	101	121	141	301	501	1001	2501	5001	Acima de 10.000 para cada grupo de 2.500 acrescentar
		a 100	a 120	a 140	a 300	a 500	a 1000	a 2500	a 5000	a 10.000	
C-31	Efetivos	1	2	2	2	3	3	4	5	6	1
	Suplentes	1	2	2	2	3	3	4	5	6	1

(Adaptado de: NR 5 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, Quadro 1 (Dimensionamento de CIPA).)

A partir desse quadro, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o número total de membros que deverão compor a CIPA.

- a) 5 b) 10 c) 11 d) 16 e) 22
- 27** Sobre Equipamento de Proteção Individual (EPI), considere as afirmativas a seguir.

- I. Compete ao Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), ouvida a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), assim como os trabalhadores usuários, recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.
- II. Considera-se 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.
- III. Entende-se como Equipamento Conjugado de Proteção Individual todo aquele composto por vários dispositivos que o fabricante tenha associado contra um ou mais riscos que possam ocorrer simultaneamente e que sejam suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.
- IV. O EPI de fabricação nacional poderá ser colocado à venda após autorização e o importado, após nacionalização, e ambos só poderão ser utilizados com a indicação do Certificado de Aprovação (CA), expedido pelo INMETRO.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.
- 28** Com base nos conhecimentos sobre a elaboração do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), assinale a alternativa que apresenta, corretamente, as etapas obrigatórias a serem incluídas no seu desenvolvimento.
- a) Comprovação do controle da exposição ou a inexistência de riscos identificados na etapa de reconhecimento; dimensionamento da exposição dos trabalhadores; subsídio para o equacionamento das medidas de controle; criação de documento base para uso do empregador e documento executivo para uso da CIPA.
 - b) Estratégia e metodologia de ação; cronograma; periodicidade e forma de avaliação; forma de registro; manutenção; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia.
 - c) Identificação dos riscos: biológicos, físicos, químicos, psicológicos e de acidentes; adoção de medidas de neutralização; realização de exames médicos periódicos; controle e divulgação dos resultados; avaliação e refação do processo.
 - d) Reconhecimento dos riscos; estratégia e metodologia de ação; cronograma; dimensionamento da exposição dos trabalhadores; subsídio para o equacionamento das medidas de controle dos riscos aos recursos naturais e ambientais.
 - e) Antecipação e reconhecimento dos riscos; estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia; monitoramento da exposição aos riscos; registro e divulgação dos dados.

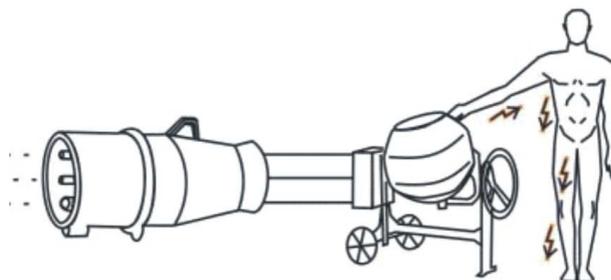
29 Sobre o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), considere as afirmativas a seguir.

- I. Caberá à empresa contratante de mão de obra prestadora de serviços informar a empresa contratada dos riscos existentes e auxiliar na elaboração e implementação do PCMSO nos locais de trabalho onde os serviços estão sendo prestados.
- II. No exame médico de mudança de função, a avaliação clínica do trabalhador será realizada, obrigatoriamente, antes da data da mudança de atividade, posto de trabalho ou setor com exposição ao risco diferente do seu posto de origem.
- III. O PCMSO deverá ter caráter investigativo com a realização de anamnese para planejamento de ações de prevenção dos riscos em ambientes de trabalho, além da constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores.
- IV. O PCMSO deve incluir a realização obrigatória dos exames médicos: admissional; de mudança de função; complementares; demissional; avaliação clínica, abrangendo anamnese ocupacional e exames físico e mental.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

30 A figura a seguir representa o percurso da corrente elétrica pelo corpo do trabalhador quando em contato com parte energizada (choque elétrico).



(Adaptado de: VIANA, M. J. *FUNDACENTRO*: instalações elétricas temporárias em canteiros de obras. São Paulo: 2007. 44 p.:il. (Recomendação técnica de procedimentos. RTP; 5).)

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o tipo de contato e a proteção adequada para o choque elétrico resultante.

- a) Contato direto, proteção por chave seccionadora e fusível.
- b) Contato direto, proteção por disjuntor e fusível.
- c) Contato direto, proteção por aterramento e dispositivo diferencial residual (DR).
- d) Contato indireto, proteção por aterramento e dispositivo diferencial residual (DR).
- e) Contato indireto, proteção por chave seccionadora ou fusível.

31 Sobre segurança em transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais, considere as afirmativas a seguir.

- I. Em uma instituição de ensino que possui fazenda-escola, parte do transporte de resíduos dos estúbulos e jardinagem é feita em carretas puxadas por trator cujo operador, devidamente habilitado, recebeu treinamento específico, dado pela própria empresa, para essa função.
- II. O material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio, a uma distância de pelo menos 1,20 m, e sua disposição deverá respeitar corredores de acesso às saídas de emergência de pelo menos 2,00 m, independentemente do trânsito e da iluminação.

- III. Os funcionários responsáveis pela manutenção de uma fazenda-escola que forem designados para realizar o transporte manual de sacos em dia de chuva, quando o piso se encontra molhado e escorregadio, podem usar botas para realizar a tarefa, neutralizando os riscos.
- IV. “Transporte manual de sacos” é toda atividade realizada de maneira contínua ou descontínua, essencial ao transporte manual de sacos, na qual o peso da carga é suportado, integralmente, por um só trabalhador, compreendendo também o levantamento e a sua deposição.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

32 Sobre segurança em instalações e serviços em eletricidade, considere as afirmativas a seguir.

- I. Quando uma empresa contrata serviços de terceiros para a execução de instalações elétricas, é de responsabilidade exclusiva do contratado manter os trabalhadores informados sobre os riscos a que estão expostos; as instruções e os treinamentos são de responsabilidade do contratante.
- II. Antes de iniciar trabalhos em equipe, os seus membros, em conjunto com o responsável pela execução do serviço, devem realizar uma avaliação prévia, estudar e planejar as atividades e ações a serem desenvolvidas no local, de forma a atender os princípios técnicos básicos e as melhores técnicas de segurança aplicáveis ao serviço.
- III. Os locais de serviços elétricos, os compartimentos e invólucros de equipamentos e as instalações elétricas são exclusivos para essa finalidade, sendo expressamente proibido utilizá-los para armazenamento ou guarda de quaisquer objetos.
- IV. Os serviços em instalações elétricas devem ser precedidos de ordens de serviço específicas, aprovadas por trabalhador autorizado, contendo, no mínimo, o tipo, a data, o local e as referências aos procedimentos de trabalho a serem adotados.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

33 Considere as exigências de ergonomia, conforme NR 17 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), a seguir.

- níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR 10.152, norma brasileira registrada no INMETRO;
- índice de temperatura efetiva entre 20 °C e 23 °C;
- velocidade do ar não superior a 0,75 m/s;
- umidade relativa do ar não inferior a 40%.

A respeito de tais exigências, assinale a alternativa correta.

- a) Atividades que exijam sobrecarga muscular estática ou dinâmica do pescoço, ombros, dorso e membros superiores e inferiores.
- b) Atividades de processamento eletrônico de dados, oficinas de manutenção de equipamentos eletrônicos, salvo o disposto em convenções e acordos coletivos de trabalho.
- c) Locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, como salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos.
- d) Posto de trabalho onde a comunicação com interlocutores, clientes e usuários, é realizada à distância por intermédio da voz e/ou mensagens eletrônicas, com a utilização simultânea de equipamentos de audição/escuta, fala telefônica e sistemas informatizados ou manuais de processamento de dados.
- e) Trabalho manual que tenha de ser feito sentado ou em pé, em frente a bancadas, mesas, escrivaninhas ou painéis que exijam do trabalhador condições de boa postura, visualização e operação.

34 Uma instituição de Ensino Superior possui redes aéreas de distribuição em 13,8 kV instaladas em seu *campus* e iluminação de vias públicas variando de 7 m a 9 m de altura, necessitando fazer uso de equipamentos de guindar para elevação de pessoas e realização de trabalho em altura. Sobre os equipamentos de guindar, considere as afirmativas a seguir.

- I. Os controles inferiores do guindaste devem ser operados sem trabalhadores na caçamba, exceto em situações de emergência ou quando a operação ou atividade assim o exigir.
- II. O posto de trabalho do equipamento de guindar, junto aos comandos inferiores, deve impedir que o operador tenha contato com o solo na execução de serviços em proximidade de energia elétrica.
- III. A supervisão da operação do cesto suspenso deve ser realizada por pessoa advertida, e a operação contará com a presença física desse profissional desde o planejamento até a conclusão.
- IV. Para os cestos suspensos, o peso total da carga içada, incluindo moitão, conjunto de cabos, trabalhadores, ferramentas e material, não deve exceder a 90% da capacidade de carga nominal do equipamento de guindar.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

35 Considere um motorista utilizando um veículo de transporte da empresa para serviços diários, cujo tempo de exposição ao ruído durante sua jornada de trabalho de 8 horas é o seguinte: 6 horas exposto a 85 dB(A) e 2 horas exposto a 90 dB(A). Sobre os limites de exposição a ruídos dados pela NR 15, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), assinale a alternativa correta.

- a) A dose de ruído está abaixo dos limites recomendados pela norma.
- b) O trabalhador trabalha sob condições insalubres.
- c) O trabalhador trabalha sob condições de periculosidade.
- d) O uso de abafadores de concha cessaria a periculosidade.
- e) Não há necessidade do uso de abafadores de ruído.

36 Considerando a avaliação da exposição ocupacional ao calor (NHO 6), relacione a coluna da esquerda com a da direita.

- | | |
|----------------------------|--|
| (I) Situação térmica. | (A) Conjunto de situações térmicas ao qual o trabalhador é submetido, conjugado às diversas atividades físicas por ele desenvolvidas, em uma sequência definida, e que se repete de forma contínua no decorrer da jornada de trabalho. |
| (II) Ciclo de exposição. | (B) Cada parte do ciclo de exposição em que as condições do ambiente que interferem na carga térmica a que o trabalhador está exposto podem ser consideradas aceitáveis. |
| (III) Limite de exposição. | (C) Trabalhadores que experimentam exposição semelhante, das condições ambientais e das atividades físicas desenvolvidas, de modo que o resultado fornecido pela avaliação da exposição de parte desses trabalhadores seja representativo de todos. |
| (IV) Grupo homogêneo. | (D) Valor máximo de \overline{IBUTG} relacionado à \overline{M} que representa as condições sob as quais se acredita que a maioria dos trabalhadores possa estar exposta, repetidamente, durante toda sua vida de trabalho, sem sofrer efeitos adversos à sua saúde. |

Assinale a alternativa que contém a associação correta.

- a) I-A, II-B, III-C, IV-D.
- b) I-A, II-C, III-D, IV-B.
- c) I-B, II-A, III-D, IV-C.
- d) I-B, II-C, III-A, IV-D.
- e) I-D, II-B, III-A, IV-C.

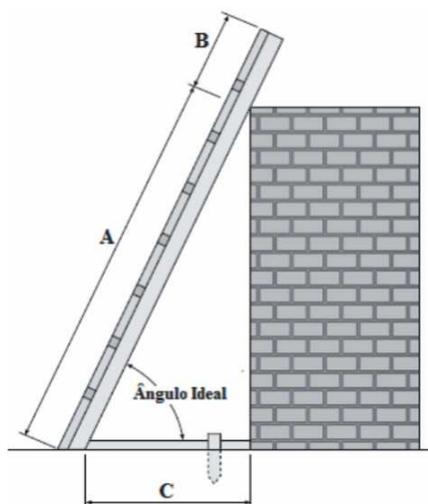
37 Em relação aos conhecimentos sobre atividades e operações insalubres, previstos na NR 15 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), relacione a coluna da esquerda com a da direita.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| (I) Insalubridade de grau mínimo. | (A) Concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador durante a sua vida laboral. |
| (II) Insalubridade de grau médio. | (B) Pintura a pistola ou manual com pigmentos de compostos de arsênio e/ou chumbo ao ar livre. |
| (III) Insalubridade de grau máximo. | (C) Trabalhos e operações em contato permanente com animais ou com material infectocontagioso, em hospitais, postos de vacinação, ambulatórios e outros estabelecimentos destinados a atendimento e tratamento de animais (aplica-se apenas ao pessoal que tenha contato com tais animais). |
| (IV) Limite de tolerância. | (D) Trabalhos e operações em contato permanente com carnes, glândulas, vísceras, sangue, ossos, couros, pelos e dejetos de animais portadores de doenças infectocontagiosas. |

Assinale a alternativa que contém a associação correta.

- a) I-B, II-A, III-C, IV-D.
- b) I-B, II-C, III-D, IV-A.**
- c) I-C, II-B, III-A, IV-D.
- d) I-D, II-A, III-C, IV-B.
- e) I-D, II-C, III-A, IV-B.

38 Observe a figura a seguir.



(Adaptado de: AMARAL, A. E. P. et al. *FUNDACENTRO*: Escadas, Rampas e Passarelas. São Paulo: 2012. 55 p. il. Recomendação técnica de procedimentos. RTP-04.)

Com base na figura e nos conhecimentos sobre segurança no uso de escadas portáteis para manutenção, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, as dimensões nos pontos B e C e o ângulo ideal de inclinação.

- a) $B = 1$ m, $C = A/4$ e ângulo ideal = 75°**
- b) $B = 2$ m, $C = A/4$ e ângulo ideal = 45°
- c) $B = 3$ m, $C = A/2$ e ângulo ideal = 85°
- d) $B = A/4$, $C = A/2$ e ângulo ideal = 65°
- e) $B = A/2$, $C = A/2$ e ângulo ideal = 55°

39 Considere um hospital universitário cuja lavanderia foi objeto de análise das condições de estresse térmico para os trabalhadores. Nesse ambiente analisado, que possui secadoras, centrifugas, calandras etc., foram realizadas medições em pontos estratégicos, utilizando-se um conjunto termômetro (globo, bulbo seco e bulbo úmido) e levando-se em consideração os postos de trabalho em locais mais críticos de exposição dos trabalhadores e períodos de descanso (quando houver) no próprio local de prestação de serviço, conforme a tabela a seguir.

Local	Valores medidos (°C)			IBUTG	Tipo de Atividade	Taxa de Metabolismo kcal/h	Limites de tolerância	Tipo de atividade		
	tbs	tbn	tg					Leve	Moderada	Pesada
Ao lado da calandra	28,0	20,0	29,0		Em movimento, trabalho moderado de levantar e empurrar	300	Trabalho contínuo	Até 30,0	Até 26,7	Até 25,0
Em frente à secadora	30,0	22,5	31,0							
Ao lado da centrifuga	29,0	21,0	29,2							

Em relação à sobrecarga térmica para as condições laborais do trabalhador apresentadas na tabela, assinale a alternativa correta.

- Há evidência de fatores de periculosidade devido ao estresse térmico.
- Há risco de sobrecarga térmica e condições de periculosidade.
- Há risco de sobrecarga térmica e condições insalubres.
- Não há risco de sobrecarga térmica.**
- Não é possível calcular a sobrecarga térmica.

40 Considere o quadro a seguir sobre emprego de agentes extintores de incêndio.

Classes (classificação do fogo)	Equipamentos a utilizar (agente extintor)				
					
	Sim	Sim	(III) ___	Sim	Não recomendado
	(I) ___	(II) ___	Sim	Sim	Sim
	Não	Não	Sim	(IV) ___	(V) ___

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, os itens (I), (II), (III) e (IV), que informam o equipamento (agente extintor) a ser utilizado na classe do fogo.

- (I) – Sim, (II) – Sim, (III) – Sim, (IV) – Sim, (V) – Sim
- (I) – Sim, (II) – Não recomendado, (III) – Não recomendado, (IV) – Sim, (V) – Não
- (I) – Não, (II) – Sim, (III) – Não recomendado, (IV) – Sim, (V) – Sim**
- (I) – Não, (II) – Não, (III) – Não, (IV) – Não, (V) – Não
- (I) – Não recomendado, (II) – Não recomendado, (III) – Não recomendado, (IV) – Não, (V) – Sim