



EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S.A. - EMBASA

EDITAL Nº 01/2015

NÍVEL TÉCNICO

**ASSISTENTE DE SANEAMENTO
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 10 (dez) páginas numeradas sequencialmente, contendo 70 (setenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (05 questões), Raciocínio Lógico (05 questões), Noções de Informática (05 questões), Noções de Legislação (05 questões), Noções de Administração Pública (05 questões), Noções Gerais de Igualdade Racial e de Gênero (05 questões), Conhecimentos específicos (40 questões) e 01 (uma) questão discursiva.
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. A resposta da questão discursiva deverá conter no máximo 30 (trinta) linhas. Transcreva-a com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



DESTAQUE AQUI



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



Nome: _____ Assinatura do Candidato: _____ 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
<input type="checkbox"/>																								
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
<input type="checkbox"/>																								
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70					
<input type="checkbox"/>																								

RASCUNHO

Texto I

Os bolsos do morto

(Luis Fernando Veríssimo)

O morto não é exatamente um amigo. Mais um conhecido, mas daqueles que você não pode deixar de ir ao velório. E lá está ele, estendido dentro do caixão forrado de cetim, de terno azul-marinho e gravata grená, esperando para ser enterrado.

Se fosse um amigo você ficaria em silêncio, compungido, lembrando o morto em vida e lamentando sua perda. Como é apenas um conhecido, você comenta com o homem ao seu lado – que também não parece ser íntimo do morto:

- Poderiam ter escolhido outra gravata...
- É. Essa está brava.
- Já pensou ele chegando lá com essa gravata?
- “Lá” onde?
- Não sei. Onde a gente vai depois de morto. Onde vai a nossa alma.
- Eu acho que a alma não vai de gravata.
- Será que não? E de fatiota?
- Também não.
- Bom. Pelo menos esse vexame ele não vai passar.
- Você é da família?
- Não. Apenas um conhecido.

Você examina o morto. Engraçado: ele vai partir para a viagem mais importante, e mais distante, da sua vida, mas não precisa carregar nada. Identidade, passaporte, nada. Nem dinheiro, o que dirá cheques de viagem ou cartões de crédito. Nem carteira!

- Você diz para o outro:
- A coisa mais triste de um defunto são os bolsos.
- O outro estranha.
- Como assim?

- Os bolsos existem para carregar coisas. Coisas importantes, que definem sua vida. CPF, licença para dirigir, bloco de notas, caneta, talão de cheques, remédio para pressão...

- Pepsamar...
- Pepsamar, cartão perfurado da Sena, recortes de artigos sobre a situação econômica, fio dental... Isso sem falar em coisas com importância apenas sentimental. Por exemplo: um desenho rabiscado por uma possível neta que parece, vagamente, um gato, e que ele achou genial e guardou. Entende?

- Sei.
- E aí está ele. Com os bolsos vazios. Despido da vida e de tudo que levava nos seus bolsos, e que o definia. O homem é o homem e o que ele leva nos bolsos. Poderiam ter deixado, sei lá, pelo menos um chaveiro.
- Você acha?

- Claro. As chaves da casa. As chaves do carro. Qualquer coisa pessoal, que pelo menos fizesse barulho num bolso da fatiota, pô!

Você se dá conta de que está gritando. As pessoas se viram para reprová-lo. “Mais respeito” dizem as caras viradas. Você faz um gesto, pedindo perdão. Sou apenas um conhecido, desculpem. Mas continua, falando mais baixo:

- A morte é um assaltante. Nos mata e nos esvazia os bolsos.
- Sem piedade.
- Nenhuma.

Vocabulário:

Fatiota – roupa de melhor qualidade, usada em situações mais formais

Pepsamar – tipo de medicamento

- 1) **A partir da leitura atenta do texto, assinale a opção que apresenta um comentário correto sobre seu conteúdo.**
 - a) Trata-se de uma crítica ao comportamento desrespeitoso das pessoas nos enterros, mesmo tendo intimidade com o morto e sua família.
 - b) Percebe-se uma crítica às roupas de má qualidade que o defunto e os convidados usavam.
 - c) Embora explore algumas situações de humor, o texto propõe uma reflexão sobre a morte.
 - d) Trata-se de uma valorização dos bens materiais que acompanham as pessoas, mesmo depois de mortas.
- 2) **No fragmento “Mais um conhecido, mas daqueles que você não pode deixar de ir ao velório.”(1º§), estão destacadas duas palavras que se aproximam quanto à pronúncia, contudo diferenciam-se quanto à classificação morfológica. Assinale a opção que indica, respectivamente, o valor semântico que elas introduzem.**
 - a) intensidade e oposição
 - b) adição e explicação
 - c) oposição e conclusão
 - d) retificação e intensidade
- 3) **Em “Se fosse um amigo você ficaria em silêncio, compungido,” (2º§), a palavra em destaque tem como sinônimo:**
 - a) indiferente
 - b) aflito
 - c) calado
 - d) reflexivo
- 4) **Pode-se entender, de acordo com o texto, que os bolsos:**
 - a) devem estar sempre vazios.
 - b) funcionam como adereços dos ternos.
 - c) cumprem papel apenas utilitário.
 - d) revelam traços da identidade da pessoa.

Considere o fragmento abaixo para responder a questão 5.

“- Claro. As chaves da casa. As chaves do carro. Qualquer coisa pessoal, que pelo menos fizesse barulho num bolso da fatiota, pô!” (25º§)

- 5) **Adjetivos ou locuções adjetivas são termos que acompanham substantivos caracterizando-os. Desse modo, assinale a única opção cuja palavra destacada NÃO cumpra esse papel caracterizador.**
 - a) “As chaves da casa”
 - b) “Qualquer coisa pessoal”
 - c) “pelo menos fizesse barulho”
 - d) “num bolso da fatiota”

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 6) **Os valores lógicos das proposições, p:”3 + 2 = 5 e o dobro de 4 é 12”; q:”Se a metade de 10 é 6, então 3 + 5 = 7” são, respectivamente:**
 - a) F,F
 - b) F,V
 - c) V,F
 - d) V,V
- 7) **Sabendo que todo A é B, todo C é B e que nenhum C é A, segue necessariamente que:**
 - a) Algum A é C
 - b) Nenhum B é A
 - c) Algum B não é C
 - d) Algum C não é B

- 8) Paulo quer assistir um filme e tem disponível 5 filmes de terror, 6 filmes de aventura e 3 filmes de romance. O total de possibilidades de Paulo assistir a um desses filmes é de:
- 90
 - 33
 - 45
 - 14

- 9) Considere que em certa região cada placa dos automóveis é composta por 2 letras, dentre as 10 primeiras do alfabeto e 3 números, dentre os algarismos 1,2,3,4,5. O total de placas diferentes possíveis de serem confeccionadas para essa região é igual a:
- 12500
 - 125000
 - 1250
 - 5400

- 10) Cinco cadeiras estão dispostas numa fila. O total de maneiras distintas que cinco pessoas podem se sentar nessas cadeiras é igual a:
- 3125
 - 60
 - 120
 - 125

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 11) Quanto as características dos Sistemas Operacionais, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):

- () O Windows é considerado um Sistema Operacional proprietário.
 () O Linux somente funciona com processadores da Intel.
- V - V
 - V - F
 - F - V
 - F - F

- 12) Quanto as características da Internet e da Intranet, selecione a única alternativa que esteja tecnicamente correta:

- Tanto a Internet como a Intranet são redes de computadores que não utilizam o protocolo TCP/IP.
- Somente a Intranet é uma rede de computadores baseado no protocolo TCP/IP.
- Somente a Internet é uma rede de computadores baseado no protocolo TCP/IP.
- Tanto a Internet como a Intranet são redes de computadores baseados no protocolo TCP/IP.

- 13) Quanto a Internet e a Intranet coloque NÃO ou SIM na tabela abaixo no lugar dos pontos de interrogação:

Característica	INTERNET	INTRANET
REDE EXCLUSIVA E FECHADA	???	???

Assinale a alternativa correta.

- NÃO - NÃO
- NÃO - SIM
- SIM - NÃO
- SIM - SIM

- 14) Ao receber, por e-mail, um arquivo com o nome "resumo.xlsx" pode-se abrir esse arquivo, por padrão, com os aplicativos:

- Microsoft Office Excel e também com o LibreOffice Calc.
- Microsoft Office Access e também com o LibreOffice Calc.
- Microsoft Office Excel e também com o LibreOffice Math.
- Microsoft Office PowerPoint e também com o LibreOffice Math.

- 15) Os respectivos aplicativos para edição de textos, planilhas e apresentações pertencentes a suíte de aplicativos de escritório BOffice são:

- Word - Calc - Draw
- Writer - Excel - Impress
- Writer - Calc - Impress
- Word - Excel - Draw

NOÇÕES DE LEGISLAÇÃO

- 16) Assinale a alternativa correta considerando as disposições da lei federal nº 11.445, de 05/01/1997, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico.

- Constitui serviço público a ação de saneamento executada por meio de soluções individuais, desde que o usuário não dependa de terceiros para operar os serviços, bem como as ações e serviços de saneamento básico de responsabilidade privada, incluindo o manejo de resíduos de responsabilidade do gerador.
- O lixo originário de atividades comerciais, industriais e de serviços cuja responsabilidade pelo manejo não seja atribuída ao gerador pode, por decisão do poder público, ser considerado resíduo sólido urbano.
- Para os efeitos da referida lei, o serviço público de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos urbanos é composto exclusivamente pelas atividades de coleta, triagem e varrição.
- Os recursos hídricos integram os serviços públicos de saneamento básico.

- 17) Assinale a alternativa correta considerando as disposições da lei federal nº 11.445, de 05/01/1997, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico.

- Os serviços públicos de saneamento básico terão a sustentabilidade econômico-financeira assegurada, sempre que possível, mediante remuneração pela cobrança dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos urbanos: taxas ou tarifas e outros preços públicos, independentemente do regime de prestação do serviço ou de suas atividades.
- Os serviços públicos de saneamento básico terão a sustentabilidade econômico-financeira assegurada, sempre que possível, mediante remuneração pela cobrança dos serviços de manejo de águas pluviais urbanas: na forma de tributos, exceto taxas, em conformidade com o regime de prestação do serviço ou de suas atividades.
- Os serviços públicos de saneamento básico terão a sustentabilidade econômico-financeira assegurada, sempre que possível, mediante remuneração pela cobrança dos serviços de manejo de águas pluviais urbanas, desde que não seja na forma de tributos.
- Os serviços públicos de saneamento básico terão a sustentabilidade econômico-financeira assegurada, sempre que possível, mediante remuneração pela cobrança dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário: preferencialmente na forma de tarifas e outros preços públicos, que poderão ser estabelecidos para cada um dos serviços ou para ambos conjuntamente.

- 18) Assinale a alternativa correta sobre o que a lei federal nº 11.445, de 05/01/1997, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, considera conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destino final do lixo doméstico e do lixo originário da varrição e limpeza de logradouros e vias públicas.
- Esgotamento sanitário Limpeza urbana.
 - Limpeza urbana e Gestão associada.
 - Limpeza urbana e Manejo de resíduos sólidos.
 - Universalização e Esgotamento sanitário.

- 19) Assinale a alternativa **INCORRETA** considerando o que a lei federal nº 9.433, de 08/01/1997 estabelece para os Planos de Recursos Hídricos.

- Devem incluir análise de alternativas de crescimento demográfico, de evolução de atividades produtivas e de modificações dos padrões de ocupação do solo.
- Devem ser elaborados de forma a prever balanço entre disponibilidades e demandas futuras dos recursos hídricos, em quantidade e qualidade, com identificação de conflitos potenciais.
- Devem incluir metas de racionalização de uso, aumento da quantidade e melhoria da qualidade dos recursos hídricos disponíveis.
- Os Planos de Recursos Hídricos devem ser elaborados exclusivamente por bacia hidrográfica.

- 20) Considerando as disposições da lei estadual da Bahia nº 11.172, de 01/12/2008 que Institui princípios e diretrizes da Política Estadual de Saneamento Básico, assinale a alternativa correta sobre o significado da sigla CORESAB.

- Comissão de Regulação dos Serviços Públicos de Saneamento Básico.
- Conselho Regional de Saneamento Básico.
- Comissão de Recursos do Sistema de Abastecimento.
- Conselho Regulador dos Serviços de Abastecimento Básico.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

- 21) Assinale a alternativa correta considerando as normas da Constituição Federal sobre a Administração Pública.

- O prazo de validade do concurso público será de até quatro anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- As funções de confiança, exercidas preferencialmente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de chefia e assessoramento.
- A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
- É vedado ao servidor público civil qualquer associação sindical.

- 22) Assinale a alternativa correta considerando as disposições da Constituição Federal sobre o exercício de mandato eletivo do servidor público da administração direta, autárquica e fundacional.

- Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual, municipal ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
- Investido no mandato de Prefeito, será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado acumular a remuneração.
- Investido em qualquer cargo eletivo, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo, e, não havendo compatibilidade, será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado acumular a remuneração.
- Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, exceto para promoção por merecimento.

- 23) Assinale a alternativa correta quanto ao tempo de efetivo exercício para que os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público adquiram estabilidade.

- Um ano.
- Dois anos.
- Três anos.
- Quatro anos.

- 24) Nos termos da lei federal nº 8.666, de 21/06/1983, que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências, assinale a alternativa correta sobre o que é definido como o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

- Projeto executivo.
- Projeto básico.
- Projeto mínimo.
- Projeto formal.

- 25) Assinale a alternativa correta considerando as definições da lei estadual da Bahia nº 9.433, de 01/03/2005, sobre o que é licitação destinada à aquisição de diversos bens ou à contratação de serviços pela Administração, quando estes puderem ser adjudicados a licitantes distintos.

- Licitação por empreitada.
- Licitação por item.
- Licitação discriminada.
- Licitação privada.

NOÇÕES GERAIS DA IGUALDADE RACIAL E DE GÊNERO

- 26) Assinale a alternativa correta considerando as disposições da Constituição Federal quanto aos direitos e garantias fundamentais.

- A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.
- É assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo ou, subsidiariamente, a indenização por dano material, moral ou à imagem.
- É assegurada, nos termos da lei, a prestação de assistência religiosa nas entidades civis de internação coletiva, inexistindo tal garantia nas entidades militares.
- É inviolável o sigilo da correspondência e das comunicações telegráficas, de dados e das comunicações telefônicas, salvo, em todos os casos, por ordem judicial, nas hipóteses e na forma que a lei estabelecer para fins de investigação criminal ou instrução processual penal.

27) Considerando as disposições da lei federal nº 12.288, de 20/07/2010, que institui o Estatuto da Igualdade Racial, assinale a alternativa correta sobre o que a referida lei considera de forma precisa, desigualdade racial.

- a) Assimetria existente no âmbito da sociedade que acentua a distância social entre mulheres negras e os demais segmentos sociais.
- b) Toda situação injustificada de diferenciação de acesso e fruição de bens, serviços e oportunidades, nas esferas pública e privada, em virtude de raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica.
- c) Toda distinção baseada em raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica que tenha por objeto anular exercício, em igualdade de condições, de direitos humanos.
- d) Toda exclusão ou preferência baseada em raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica que tenha por objeto anular ou restringir o reconhecimento, gozo ou exercício, em igualdade de condições, de direitos humanos e liberdades fundamentais.

28) Assinale a alternativa correta considerando as disposições da lei federal nº 7.716, de 05/01/1989, que define os crimes resultantes de preconceito de raça ou de cor.

- a) Impedir ou obstar o acesso de alguém, devidamente habilitado, a qualquer cargo da Administração Direta ou Indireta, bem como das concessionárias de serviços públicos é crime punível com reclusão de dois a cinco anos.
- b) Obstar a promoção funcional por motivo de discriminação de raça, cor, etnia, religião ou procedência nacional é crime punível com reclusão de três a seis anos.
- c) Recusar ou impedir acesso a estabelecimento comercial, negando-se a servir, atender ou receber cliente ou comprador é crime punível com detenção de um a dois anos.
- d) Recusar, negar ou impedir a inscrição ou ingresso de aluno em estabelecimento de ensino público ou privado de qualquer grau é crime punível com reclusão de um a três anos.

29) Assinale a alternativa correta considerando as disposições da lei federal nº 11.340, de 07/08/2006, que criou mecanismos para coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher.

- a) É competente, de forma absoluta, para os processos cíveis regidos pela referida lei, o Juizado do lugar do fato em que se baseou a demanda.
- b) É competente, de forma absoluta, para os processos cíveis regidos pela referida lei, o Juizado do domicílio da ofendida.
- c) É competente, por opção da autoridade policial, para os processos cíveis regidos pela referida lei, o Juizado do seu domicílio ou de sua residência, do lugar do fato em que se baseou a demanda ou do domicílio do agressor.
- d) É competente, por opção da ofendida, para os processos cíveis regidos pela referida lei, o Juizado do seu domicílio ou de sua residência, do lugar do fato em que se baseou a demanda ou do domicílio do agressor.

30) Assinale a alternativa correta considerando as disposições da lei federal nº 9.455, de 07/04/1997, que define os crimes de tortura e dá outras providências.

- a) Constitui crime de tortura, punível com reclusão de dois a seis anos, constranger alguém com emprego de violência ou grave ameaça, causando-lhe sofrimento físico ou mental para provocar ação ou omissão de natureza criminoso.
- b) Constitui crime de tortura, punível com reclusão de dois a seis anos, submeter pessoa presa ou sujeita a medida de segurança a sofrimento físico ou mental, por intermédio da prática de ato não previsto em lei ou não resultante de medida legal.
- c) Constitui crime de tortura, punível com reclusão de dois a oito anos, submeter alguém, sob sua guarda, poder ou autoridade, com emprego de violência ou grave ameaça, a intenso sofrimento físico ou mental, como forma de aplicar castigo pessoal ou medida de caráter preventivo.
- d) O crime de tortura é afiançável por decisão da autoridade policial.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Assinale V (verdadeiro) ou F (falso), para as afirmações que se seguem na ordem que são apresentadas. A base de conhecimento é a que estuda os EPis - Equipamentos de Proteção Individual.

- () Luvas descartáveis de nitrila: para contato intermitente com produtos químicos.
- () Borracha butílica: Bom para cetonas e ésteres, ruim para os demais solventes.
- () Luvas de látex: Bom para ácidos e bases diluídas, péssimo para solventes orgânicos
- a) F, V e V.
- b) V, V e V.
- c) V, F e V.
- d) V, V e F.

32) Extintores de incêndio são considerados Equipamentos de Proteção Coletiva. O que tem como objetivo seu uso em incêndios que envolvem equipamentos elétricos energizados como motores e geradores é classificado como indicado na alternativa:

- a) Classe B.
- b) Classe A.
- c) Classe D.
- d) Classe C.

33) Muitas atividades que um trabalhador desenvolve exige a movimentação de cargas tendo como base do transporte seu próprio corpo. Assinale a alternativa falsa dentre as que são apresentadas, tendo como base esse tema.

Na movimentação de cargas:

- a) Levante com as pernas e levante-se devagar e suavemente.
- b) Não comprima os músculos do estômago ao iniciar o levantamento de peso.
- c) Mova os pés (pivô) caso seja necessário mudar de direção.
- d) Mantenha cabeça e ombros para cima ao iniciar o levantamento de peso.

As questões 34, 35 e 36 devem ser respondidas de acordo com os bons costumes e normas para instalações elétricas.

34) Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto que segue. Quando os dispositivos de interrupção ou de comando não puderem ser manobrados, por questão de segurança, principalmente em casos de manutenção, _____.

- a) devem ser isolados em câmara estanque coberta em acrílico de espessura suficiente que não seja quebrada ou violada por pessoas, sem o auxílio de ferramentas pontiagudas ou de grosso calibre.
- b) devem ser cobertos por uma placa indicando a proibição, com letreiro visível a olho nu, a uma distância segura e uma etiqueta indicando o nome da pessoa encarregada de recolocação, em uso normal, do referido dispositivo.
- c) devem ser rodeados de fitas adesivas amarelas com tarjas pretas, evidenciando área de perigo extremo em caso de violação do espaço por ela circunscrito.
- d) devem ser prontamente identificadas e rodeadas com guarda corpo com distância segura, e este guarda corpo deve ser identificado nas cores Vermelha com tarja preta, evidenciando o potencial de perigo quando alguém estiver em sua proximidade.

35) Leia o texto a seguir e indique as alternativas corretas.

As instalações elétricas, quando a natureza do risco exigir e sempre que tecnicamente possível, devem ser providas de proteção complementar, através de:

- I. Controle à distância.
- II. Controle manual.
- III. Controle automático.

Estão corretas.

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas I e III.
- c) Apenas II e III.
- d) I, II e III.

36) Assinale a alternativa **incorreta**.

- a) As partes das instalações elétricas sujeitas à acumulação de eletricidade estática devem ser aterradas
- b) Os transformadores e capacitores, localizados no interior de edificações destinadas a trabalho, deverão ser instalados em locais bem ventilados, construídos de materiais incombustíveis e providos de portas corta-fogo, de fechamento automático.
- c) As baterias fixas de acumuladores devem ser instaladas em locais ou compartimentos providos de piso de material resistente a ácidos e dotados de meios que permitam a não exaustão de gases.
- d) Os circuitos elétricos com finalidades diferentes, tais como telefonia, sinalização, controle e tração elétrica, devem ser instalados, observando-se os cuidados especiais quanto à sua separação física e identificação.

37) Os cuidados com a operação de máquinas e ferramentas são encontrados em normas reguladoras (NR). Sobre esse tema, leia as afirmações que se seguem e assinale se estão corretas.

- I. O comando bimanual é altamente recomendado em diversas situações, pois ele provê um nível adequado de proteção ao operador e à terceiros que se encontram na área de risco.
- II. Os reparos, os ajustes e a inspeção dos equipamentos podem ser executadas com eles parados, salvo se o movimento for indispensável à sua realização.
- III. Um dos riscos com as serras rotativas ocorre quando não existem dispositivos necessários para proporcionar proteção básica ao operador, a princípio o Cutelo Divisor e a Coifa.

Estão corretas as afirmativas:

- a) Apenas I e III.
- b) I, II e III.
- c) Apenas I e II.
- d) Apenas II e III.

38) Responda a esta questão com base no tema “Trabalhos a quente”.

- I. Para as atividades de forjamento a morno e a quente podem ser utilizadas pinças e tenazes, desde que sejam adotadas medidas de proteção que garantam o distanciamento do trabalhador das zonas de perigo.
- II. Caso necessário, as pinças e tenazes devem ser suportadas por dispositivos de alívio de peso, tais como balancins móveis ou tripés, de modo a minimizar a sobrecarga do trabalho
- III. O volante vertical e horizontal das forjas de fricção com acionamento por fuso devem ser protegidos, de modo que não sejam tocados em caso de ruptura do fuso.

Estão corretas as afirmativas:

- a) Apenas I e III.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas I e II.
- d) I, II e III.

39) A NR que trata o assunto “Trabalho em espaços confinados” é a descrita na alternativa:

- a) NR-33.
- b) NR-23.
- c) NR-13.
- d) NR-43.

40) A construção civil possui muitas atividades que necessitam vencer a altura para serem desenvolvidas. Os sistemas de trava-queda possuem diversas partes. Aponte no desenho a seguir o tipo de conector conhecido por mosquetão.



Assinale a alternativa que apresenta o desenho correto.

- a) III.
- b) I.
- c) IV.
- d) II

41) Para os EPIs utilizados em trabalho em altura, são necessárias algumas verificações periódicas no local de execução do trabalho. Assinale a alternativa a seguir que apresenta uma afirmação **falsa**.

- a) Normalmente um mesmo EPI não deve ser utilizado por vários trabalhadores, pois sua ergonomia se dá por meio da adaptação de tamanho e ajustes manuais.
- b) Todos os empregados devem receber treinamentos admissional e periódico, visando a garantir a execução de suas atividades com segurança, conforme a NR18.
- c) A ancoragem deve resistir às forças originadas pela retenção de uma queda, e pela NR18, devem ter uma resistência pontual de no mínimo 120 kgf.
- d) Os talabartes e linhas de vida não devem passar por arestas agudas ou afiadas.

42) De acordo com a literatura na área, um PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) deve conter o que se descreve a seguir, exceto pelo que se lê na alternativa:

- a) Planejamento anual com estabelecimento de índices mensais para diminuição de acidentes regressivamente, a tornar-se zero.
- b) Forma de registro, manutenção e divulgação dos dados
- c) Estratégia e metodologia de ação.
- d) Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.

Consideram-se riscos ambientais os agentes químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e os riscos de acidentes de trabalho. Eles são capazes de causar danos à saúde e à integridade física do trabalhador em função de sua natureza, concentração, intensidade, suscetibilidade e tempo de exposição. Os riscos ambientais ou profissionais estão divididos em cinco grupos:

Responda as cinco próximas perguntas com base no texto apresentado.

43) Complete o texto a seguir com a resposta correta. Esforço físico, levantamento e transporte manual de pesos, exigências de postura se enquadram nos riscos do:

- a) Grupo 2.
- b) Grupo 1.
- c) Grupo 4.
- d) Grupo 3.

44) Complete o texto a seguir com a resposta correta. A pneumoconiose e a asbestose são encontradas em trabalhadores que possuem um local de trabalho com Riscos Químicos provenientes de:

- a) Névoas dispersadas por equipamentos que emitem fumo negro.
- b) Poeiras alcalinas
- c) Poeiras Vegetais.
- d) Poeiras Minerais.

45) As radiações não ionizantes provocam diversas consequências no trabalhador, as quais são descritas a seguir, exceto pelo que se lê na alternativa:

- a) Queimaduras.
- b) Lesões nos olhos.
- c) Lesões na pele.
- d) Alterações celulares.

46) Assinale a alternativa que correlacione as colunas dos Riscos Biológicos com suas possíveis consequências.

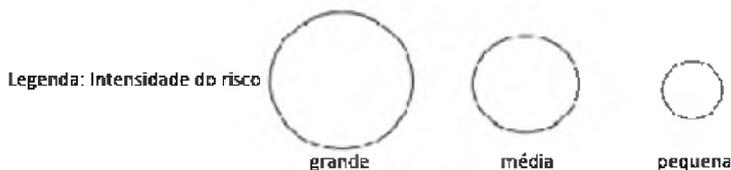
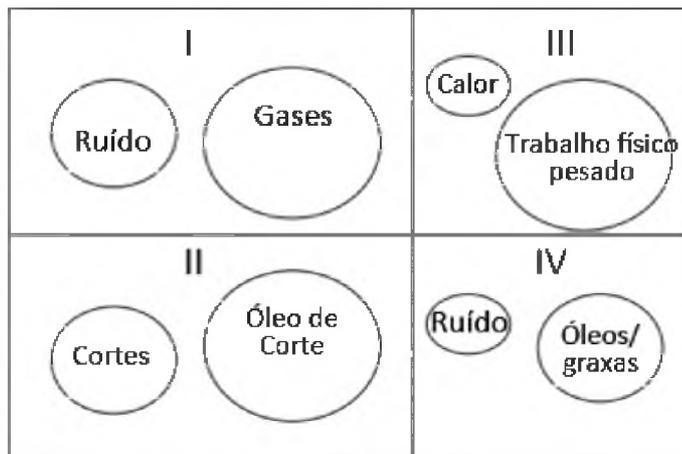
	Riscos Biológicos		Consequências
A	Vírus, bactérias e protozoários	I	Infecções variadas externas (na pele, ex.: dermatites) e internas (ex.: doenças pulmonares)
B	Fungos e bacilos	II	Infecções cutâneas ou sistêmicas, podendo causar contágio.
C	Parasitas	III	Doenças infectocontagiosas. Ex.: hepatite, cólera, amebíase, AIDS, tétano, etc.

- a) A-III; B-II e C-I.
- b) A-II; B-I e C-III.
- c) A-III; B-I e C-II.
- d) A-II; B-III e C-I.

47) A cor em que a Norma Regulamentadora pertinente atribui a uma área com Exposição ao Ruído está descrita na alternativa:

- a) Verde.
- b) Amarelo.
- c) Marrom.
- d) Azul.

48) Analise o desenho a seguir e atribua nomes aos quadrantes I, II, III e IV.



- a) I-Soldagem; II-Usinagem; III-Almoxarifado; IV-Manutenção.
- b) I-Usinagem; II-Soldagem; III-Almoxarifado; IV-Manutenção.
- c) I-Soldagem; II-Usinagem; III- Manutenção; IV-Almoxarifado.
- d) I- Almoxarifado; II-Soldagem; III-Usinagem; IV-Manutenção.

49) As máquinas e equipamentos devem possuir manual de instruções fornecido pelo fabricante ou importador, com informações relativas à segurança em todas as fases de utilização. Os manuais devem:

- I. Serem escritos na língua portuguesa (Brasil), com caracteres de tipo e tamanho que possibilitem a melhor legibilidade.
- II. Serem objetivos, claros, sem ambiguidades e em linguagem de fácil compreensão.
- III. Terem sinais ou avisos referentes à segurança realçados.
- IV. Permanecerem disponíveis a todos os usuários nos locais de trabalho.

Estão corretas as afirmativas:

- a) Apenas I, II e IV.
- b) Apenas I, III e IV.
- c) I, II, III e IV.
- d) Apenas I, II e III.

50) Avalie as afirmações a seguir sobre o tema "Metodologias de avaliação ambiental estabelecidas pela Fundacentro".

- I. Conforme Resolução CONAMA 01/86, impacto ambiental é definido como "qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que direta ou indiretamente, afetam: I - a saúde, a segurança e o bem-estar da população; II - as atividades sociais e econômicas; III - a biota; IV - as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente; e V - a qualidade dos recursos ambientais"
- II. EIA é um processo de estudo utilizado para prever as consequências ambientais resultantes do desenvolvimento de um projeto. Este projeto pode ser, por exemplo, a construção de uma hidrelétrica, irrigação em larga escala, um porto, uma fábrica de cimento ou um pólo turístico, entre outros.
- III. Segundo a resolução CONAMA 001/86, o RIMA deve ser apresentado de forma objetiva e adequada à sua compreensão, devendo as informações serem traduzidas em linguagem acessível, ilustradas por mapas, quadros, cartas, gráficos, etc.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e III.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas II e III.
- d) Apenas I e III.

51) O trabalhador, no exercício de sua atividade não deve ficar exposto a certos ambientes além dos limites de tolerância e de exposição. Por exemplo, um trabalhador que exerce atividades na extração, tratamento, moagem e transporte de manganês numa jornada de oito horas tem como limite na NR (Norma Regulamentadora) o valor de 5 (UM-Unidade de Medida). Essa unidade (UM) está corretamente grafada na alternativa:

- a) mg/m².
- b) mg/m³.
- c) l/m².
- d) l/m³.

52) Complete a lacuna do texto a seguir com a resposta correta. No triângulo do fogo (jargão na área) a/o _____ é considerado o comburente no

- processo.**
- a) Gasolina.
 - b) Ignição.
 - c) Oxigênio.
 - d) Calor.

53) Avalie as afirmações a seguir tendo como base seus conhecimentos sobre o tema incêndios.

- I. A fumaça da cor branca indica que a combustão é mais completa com rápido consumo de combustível e baixo consumo de comburente.
- II. A fumaça da cor preta indica que o fogo está se desenvolvendo com altas temperaturas, porém, com deficiência de combustível.
- III. A Fumaça nas cores amarela ou violeta indica a presença de gases altamente tóxicos.

Estão corretas as afirmações.

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas I e III.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas II e III.

54) Preencha a lacuna do texto a seguir com a alternativa correta. A Consolidação das Leis do Trabalho - CLT - dedica o seu _____ à Segurança e Medicina do Trabalho, de acordo com a redação dada pela Lei 6.514, de 22 de dezembro de 1977.

- a) Capítulo 12.
- b) Capítulo 5.
- c) Capítulo 11.
- d) Capítulo 7.

55) Os principais requisitos para que um trabalhador tenha acesso ao Seguro-doença estão descritos a seguir, **exceto** pelo que se lê na alternativa:

- a) Para o empregado em empresa: estar afastado do trabalho há pelo menos 15 dias (corridos ou intercalados dentro do prazo de 60 dias).
- b) Possuir a carência de 12 contribuições (isenta em caso de acidente de trabalho ou doenças previstas em lei).
- c) Para empregado no setor público: estar em exercício há pelo menos 3 meses a partir de sua nomeação em concurso público.
- d) Comprovar doença que torne o cidadão temporariamente incapaz de trabalhar.

Responda as próximas onze questões com base no tema: Normas Regulamentadoras (NR) aprovadas pela Portaria MTB nº 3.214, de 08 de junho de 1978

56) Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna. De acordo com a NR-12 (Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos) as vias principais de circulação nos locais de trabalho e as que conduzem às saídas devem ter _____.

- a) No mínimo 1,40 m de largura.
- b) No mínimo 1,20 m de largura.
- c) No mínimo 0,80 m de largura.
- d) No mínimo 1,00 m de largura.

57) Analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F). O tema trata da NR-12 (Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos). As escadas de degraus sem espelho devem ter:

- () Largura de 0,60 m (sessenta centímetros) a 0,80 m (oitenta centímetros).
- () Degraus com profundidade mínima de 0,15 m (quinze centímetros)
- () Degraus e lances uniformes, nivelados e sem saliências;
- () Altura máxima entre os degraus de 0,25 m (vinte e cinco centímetros);

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F, V, V e F.
- b) V, F, V e F.
- c) V, V, F e V.
- d) V, V, V e V.

58) Segundo NR-1 (Disposições Gerais) compete à Delegacia Regional do Trabalho - DRT ou à Delegacia do Trabalho Marítimo - DTM, nos limites de sua jurisdição o que se descreve a seguir, **exceto** pelo que se lê na alternativa:

- a) Adotar medidas necessárias à fiel observância dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho.
- b) Impor as penalidades cabíveis por descumprimento dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho.
- c) Atender requisições judiciais para realização de perícias sobre segurança e medicina do trabalho nas empresas públicas e privadas mediante solicitação da responsável pela empresa, ou pelos funcionários de elevada atribuição de cargo.
- d) Embargar obra, interditar estabelecimento, setor de serviço, canteiro de obra, frente de trabalho, locais de trabalho, máquinas e equipamentos.

59) Segundo NR-1 (Disposições Gerais) cabe ao empregador informar aos trabalhadores quanto à:

- I. Aos riscos profissionais que possam originar-se nos locais de trabalho.
- II. Aos meios para prevenir e limitar tais riscos e as medidas adotadas pela empresa.
- III. Apresentação dos resultados dos exames médicos e de exames complementares de diagnóstico aos quais os próprios trabalhadores forem submetidos.
- IV. Permitir que representantes dos trabalhadores acompanhem a fiscalização dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho apresentando os resultados das avaliações ambientais realizadas nos locais de trabalho

Estão corretas as afirmações.

- a) I, II, III e IV.
- b) Apenas I, II e III.
- c) Apenas I, II e IV.
- d) Apenas I, III e IV.

60) Para efeitos da norma regulamentadora NR-17 (Ergonomia) estão corretas as afirmações:

- I. Transporte manual de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
 - II. Transporte manual regular de cargas designa toda atividade realizada de maneira contínua ou que inclua, mesmo de forma descontínua, o transporte manual de cargas.
 - III. Trabalhador jovem designa todo trabalhador com idade inferior a dezesseis anos e maior de quatorze anos.
- a) II e III, apenas.
 - b) I e II, apenas.
 - c) I e III apenas.
 - d) I, II e III.

61) Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna. O Embargo e interdição são medidas de urgência, adotadas a partir da constatação de situação de trabalho que caracterize risco grave e iminente ao trabalhador tem base na _____.

- a) NR-1.
- b) NR-4
- c) NR-2.
- d) NR-3.

62) A NR que trata do assunto: Equipamento de Proteção Individual, diz que cabe ao empregador:

- I. Adquirir o adequado ao risco de cada atividade.
- II. Exigir seu uso.
- III. Fornecer ao trabalhador somente o aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.
- IV. Orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação.

Dentre as afirmações apresentadas, estão corretas.

- a) I, II, III e IV.
- b) Apenas I, II e III.
- c) Apenas I, II e IV.
- d) Apenas I e II.

63) Com base na Norma Regulamentadora NR-7 classifique as afirmações que se seguem como corretas ou incorretas.

- I. O PPRA é parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa no campo da saúde dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais.
- II. O PPRA deverá considerar as questões incidentes sobre o indivíduo e a coletividade de trabalhadores, privilegiando o instrumental clínico-epidemiológico na abordagem da relação entre sua saúde e o trabalho.
- III. O PPRA deverá ter caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica, além da constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores.

Das afirmações.

- a) I e II estão corretas e a III está incorreta.
- b) I, II e III estão incorretas.
- c) I e III estão corretas e a II está incorreta.
- d) II e III estão corretas. E a I está incorreta.

64) De acordo com a NR-7, o exame audiométrico será realizado pela via aérea em diversas frequências. Assinale a alternativa que não compõem o estabelecido na NR.

- a) 24.000 Hz.
- b) 84.000 Hz.
- c) 2.000 Hz.
- d) 4.000 Hz.

65) Segundo a NR específica que trata da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, cabe ao Presidente da CIPA o que se descreve a seguir, exceto pelo que se lê na alternativa:

- a) Convocar os membros para as reuniões da CIPA.
- b) Ministrando cursos na área de segurança, certificando os envolvidos nas boas práticas do PCMSO e do PPRA.
- c) Manter o empregador informado sobre os trabalhos da CIPA.
- d) Coordenar as reuniões da CIPA, encaminhando ao empregador e ao SESMT, quando houver, as decisões da comissão.

66) Segundo a NR vigente, a CIPA terá por atribuição:

- I. 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.
- II. Elaborar plano de trabalho em conjunto com os fornecedores da empresa, que possibilite a ação preventiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho.
- III. Participar da implementação e do controle da qualidade das medidas de prevenção necessárias, bem como da avaliação das prioridades de ação nos locais de trabalho.

Das afirmativas apresentadas, estão corretas.

- a) Apenas II e III.
- b) Apenas I e II.
- c) I, II e III.
- d) Apenas I e III.

67) Preencha a lacuna do texto a seguir com a resposta correta. De acordo com a Norma Regulamentadora vigente o exercício do trabalho em condições insalubres assegura ao trabalhador um adicional financeiro, incidente sobre o salário mínimo regional (ou salário base do trabalhador), o equivalente a _____, para insalubridade de grau máximo, salvo outras condições mais benéficas estabelecidas por acordos coletivos de trabalho, por exemplo.

- a) 60%.
- b) 25%.
- c) 40%.
- d) 100%.

68) Leia o texto. O ruído industrial se encontra presente em muitas atividades, sendo um indicativo de manutenção deficiente em máquinas, acarretando diversos problemas no ambiente, comprometendo assim, a saúde do trabalhador. Um nível de ruído aceitável para efeito de conforto bem como a curva de avaliação de ruído (NC) estão respectivamente descritas na alternativa:

- a) 75 dB (A) e 80 dB.
- b) 65 dB (A) e 60 dB.
- c) 60 dB (A) e 50 dB.
- d) 55 dB (A) e 45 dB.

69) Leia o texto. “Em todos os locais de trabalho deve haver uma iluminação adequada, natural ou artificial, geral ou suplementar, devendo a mesma estar de acordo com a natureza da atividade”. Com base no tema avalie as afirmações que se seguem.

- I. O nível mínimo de iluminamento deve obedecer ao estabelecido na NBR 5413.
- II. A iluminação geral deve gerar um contraste entre paredes e bancadas de forma a não exceder a diferença percentual de 7%.
- III. A iluminação geral deve ser uniformemente distribuída e difusa.

Estão corretas as afirmativas:

- a) Todas estão corretas.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Apenas I e III estão corretas.

70) Leia o texto. “As condições ambientais de trabalho devem ser adequadas às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado”. Em locais onde se desenvolvem atividades que exijam atenção constante e empenho intelectual (Ex. escritórios), são recomendadas as seguintes condições de conforto.

- I. Índice de temperatura efetiva entre 14°C e 32°C.
- II. Velocidade do ar não superior a 0,75 m/s.
- III. Umidade relativa do ar não inferior a 40%.

Das opções apresentadas, estão corretas.

- a) Apenas II e III.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas I e III.
- d) I, II e III.

QUESTÃO DISCURSIVA

Transcreva a resposta da questão discursiva em até 30 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

Discorra sobre a norma OHSAS 18001 e como ela pode ajudar as empresas na relação trabalho x emprego.

5

10

15

20

25

30

RASCUNHO