



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

PROVA OBJETIVA

CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 0092/2024 - DE PROVAS E TÍTULOS PARA O PROVIMENTO DOS CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO VINCULADO AO EDITAL DE NORMAS GERAIS Nº 091/2024

CARGO: PROFESSOR EBTT – Segurança do Trabalho - Santa Luzia

ORIENTAÇÕES:

- 1) Não abra o caderno de questões até que a autorização seja dada pelos Aplicadores;
- 2) A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de prova;
- 3) Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com cinco alternativas cada uma, sempre na sequência **A, B, C, D, E**, das quais somente uma é correta;
- 4) As respostas deverão ser repassadas ao cartão-resposta utilizando caneta na cor azul ou preta dentro do prazo estabelecido para realização da prova, previsto em Edital;
- 5) Observe a forma correta de preenchimento do cartão-resposta, pois apenas ele será levado em consideração na correção;
- 6) Não haverá substituição do cartão resposta por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato;
- 7) A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão levará a anulação da mesma;
- 8) Não são permitidos consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos;
- 9) Ao concluir as provas, permaneça em seu lugar e comunique ao Aplicador de Prova. Aguarde a autorização para devolver o cartão resposta, devidamente assinado em local indicado. Não há necessidade de devolver o caderno de prova;
- 10) O candidato não poderá sair da sala de aplicação antes que tenha se passado 1h00min do início da aplicação das provas. Só será permitido que o candidato leve o caderno de prova objetiva após 4h00min de seu início;
- 11) Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala até o fechamento da ata e assinatura dos mesmo para fechamento da sala de aplicação.

LEGISLAÇÃO



QUESTÃO 01:

Em relação ao Regime Próprio de Previdência Social dos servidores titulares de cargos efetivos, conforme disposto na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, marque a alternativa incorreta:

- a) O servidor abrangido pelo Regime Próprio de Previdência Social será aposentado aos 70 (setenta) anos de idade, ou aos 75 (setenta e cinco) anos de idade, na forma de lei complementar.
- b) É vedada a adoção de requisitos ou critérios diferenciados para concessão de benefício em Regime Próprio de Previdência Social, salvo quando previsto na própria legislação.
- c) O Regime Próprio de Previdência Social dos servidores titulares de cargos efetivos tem caráter contributivo e solidário.
- d) Poderão ser estabelecidos por Lei Complementar do respectivo ente federativo, idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos ou biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, sendo possível a caracterização por categoria profissional ou ocupação.
- e) A lei não poderá estabelecer qualquer forma de contagem de tempo de contribuição fictício.

QUESTÃO 02:

Conforme disposto na Lei n. 8.112/90, são consideradas situações que ensejam a demissão do servidor público, salvo:

- a) Acumulação ilegal de cargos, empregos ou funções públicas.
- b) Ofensa física, em serviço, a servidor ou particular, salvo em legítima defesa própria ou de outrem.
- c) Cometer a pessoa estranha à repartição, fora dos casos previstos em lei, o desempenho de atribuição que seja de sua responsabilidade ou de seu subordinado.
- d) Revelação de segredo do qual se apropriou em razão do cargo.
- e) Incontinência pública e conduta escandalosa, na repartição.

QUESTÃO 03:

Em relação a estruturação do Plano de Carreiras e Cargos do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, disposto na Lei n. 12.772/2012, marque a alternativa incorreta.

- a) O ingresso nos cargos de provimento efetivo de Professor da Carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico ocorrerá sempre no Nível 1 da Classe D I, mediante aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos.
- b) O desenvolvimento na Carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico ocorrerá somente em razão de progressão funcional.
- c) A progressão na Carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico ocorrerá com base nos critérios gerais estabelecidos na Lei n. 12.772/2012, e observará,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

cumulativamente, o cumprimento do interstício de 24 (vinte e quatro) meses de efetivo exercício em cada nível, e a aprovação em avaliação de desempenho individual.

- d) A Carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico destina-se a profissionais habilitados em atividades acadêmicas próprias do pessoal docente no âmbito da educação básica e da educação profissional e tecnológica.
- e) A retribuição por titulação é devida ao docente integrante do Plano de Carreiras e Cargos do Magistério Federal, em conformidade com a carreira, cargo, classe, nível e titulação comprovada.

QUESTÃO 04:

De acordo com a Lei n. 11.892/2008, os Institutos Federais têm como objetivos, exceto:

- a) Promover o desenvolvimento de programas de extensão com foco prioritário no intercâmbio internacional, buscando parcerias com instituições estrangeiras para capacitação de alunos e servidores, sem a obrigatoriedade de retorno direto das atividades desenvolvidas à comunidade.
- b) Ministrando cursos de formação inicial e continuada de trabalhadores, objetivando a capacitação, o aperfeiçoamento, a especialização e a atualização de profissionais, em todos os níveis de escolaridade nas áreas de educação profissional e tecnológica.
- c) Realizar pesquisas aplicadas, estimulando o desenvolvimento de soluções técnicas e tecnológicas, estendendo seus benefícios à comunidade.
- d) Ministrando educação profissional técnica de nível médio, prioritariamente na forma de cursos integrados, com os concluintes do ensino fundamental e para o público da educação de jovens e adultos.
- e) Estimular e apoiar processos educativos que levem à geração de trabalho e renda e à emancipação do cidadão na perspectiva do desenvolvimento socioeconômico local e regional.

QUESTÃO 05:

De acordo com o Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, no tocante as regras deontológicas, analise as seguintes afirmativas:

- I. O servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta. Assim, sempre terá que decidir exclusivamente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno.
- II. A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, não se integra à vida particular de cada servidor público.
- III. Toda pessoa tem direito à verdade. O servidor não pode omiti-la ou falseá-la, ainda que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública. Nenhum Estado pode crescer ou estabilizar-se sobre o poder corruptivo do hábito do erro, da opressão ou da mentira, que sempre aniquilam até mesmo a dignidade humana quanto mais a de uma Nação.
- IV. A cortesia, a boa vontade, o cuidado e o tempo dedicados ao serviço público caracterizam o esforço pela disciplina. Tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou indiretamente significa causar-lhe dano moral. Da mesma forma, causar dano a qualquer



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

bem pertencente ao patrimônio público, deteriorando-o, por descuido ou má vontade, não constitui apenas uma ofensa ao equipamento e às instalações ou ao Estado, mas a todos os homens de boa vontade que dedicaram sua inteligência, seu tempo, suas esperanças e seus esforços para construí-los.

- V. O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento, evitando assim a conduta imprudente. Erros eventuais, descaso e desvios pontuais tornam-se impossíveis de corrigir e caracterizam até mesmo imperícia no desempenho da função pública.

Marque a alternativa que corresponda à sequência correta:

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

QUESTÃO 06:

Com base no disposto na Lei nº 9.394/1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, analise as seguintes assertivas:

- I. A educação abrange os processos formativos que se desenvolvem na vida familiar, na convivência humana, no trabalho, nas instituições de ensino e pesquisa, nos movimentos sociais e organizações da sociedade civil e nas manifestações culturais.
- II. A educação escolar deverá vincular-se ao mercado do trabalho e à prática esportiva e cultural da região em que a unidade escolar está inserida.
- III. O calendário escolar deverá adequar-se às peculiaridades locais, inclusive climáticas e econômicas, a critério do respectivo sistema de ensino, podendo, nesse caso, reduzir o número de horas letivas previsto nesta Lei.
- IV. A verificação do rendimento escolar observará, como um de seus critérios, a avaliação contínua, não-cumulativa do desempenho do aluno, com prevalência dos aspectos quantitativos sobre os qualitativos e dos resultados ao longo do período sobre os de eventuais provas finais.
- V. O controle de frequência fica a cargo da escola, conforme o disposto no seu regimento e nas normas do respectivo sistema de ensino, exigida a frequência mínima de setenta e cinco por cento do total de horas letivas para aprovação.

Marque a alternativa que corresponda à sequência correta:

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

QUESTÃO 07:

Com base no disposto na Lei nº 12.288/2010, que institui o Estatuto da Igualdade Racial, todas as afirmativas estão corretas, EXCETO:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

- a) A discriminação racial ou étnico-racial é toda distinção, exclusão, restrição 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 nos campos político, econômico, social, cultural ou em qualquer outro campo da vida pública ou privada.
- b) A desigualdade racial é 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) A desigualdade de gênero e raça é assimetria existente no âmbito da sociedade que acentua a distância social entre mulheres negras e os demais segmentos sociais.
- d) A população negra é o conjunto de pessoas que se autodeclaram pretas, conforme o quesito cor ou raça usado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).
- e) As ações afirmativas são os programas e medidas especiais adotados pelo Estado e pela iniciativa privada para a correção das desigualdades raciais e para a promoção da igualdade de oportunidades.

QUESTÃO 08:

Com base na Lei nº 8.069/1990, assinale a alternativa incorreta sobre os deveres do Estado em relação à criança e ao adolescente:

- a) Oferta de ensino noturno regular, adequado às condições do adolescente trabalhador.
- b) Progressiva extensão da obrigatoriedade e gratuidade ao ensino médio.
- c) Atendimento na educação básica, através de programas suplementares de material didático-escolar, transporte, alimentação e assistência à saúde.
- d) Ensino fundamental, obrigatório e gratuito, inclusive para os que a ele não tiveram acesso na idade própria.
- e) Atendimento em creche e pré-escola às crianças de zero a cinco anos de idade.

QUESTÃO 09:

De acordo com a Lei nº 13.146/2015, que institui o Estatuto da Pessoa com Deficiência, assinale a alternativa correta, considerando os direitos e garantias estabelecidos por essa legislação.

- a) É vedado à pessoa com deficiência a adoção de processo de tomada de decisão apoiada.
- b) A definição de tutela de pessoa com deficiência constitui medida protetiva extraordinária, proporcional às necessidades e às circunstâncias de cada caso, e durará o menor tempo possível.
- c) Quando necessário, a pessoa com deficiência será submetida à tutela, conforme a lei.
- d) A pessoa com deficiência tem assegurado o direito ao exercício de sua capacidade legal em igualdade de condições com as demais pessoas.
- e) Os tutores são obrigados a prestar, anualmente, contas de sua administração ao juiz, apresentando o balanço do respectivo ano.



QUESTÃO 10:

Em relação ao Direito à Profissionalização e à Proteção no Trabalho, conforme previsto na lei nº 8069/1990, assinale a alternativa incorreta:

- a) É proibido qualquer trabalho a menores de quatorze anos de idade, salvo na condição de aprendiz.
- b) Ao adolescente aprendiz, maior de quatorze anos, são assegurados os direitos trabalhistas e previdenciários.
- c) Ao adolescente portador de deficiência é assegurado trabalho protegido.
- d) No programa social que tenha por base o trabalho educativo, prevalece os aspectos produtivos laborais, sob responsabilidade de entidade governamental ou não-governamental sem fins lucrativos, devendo assegurar ao adolescente que dele participe em condições de capacitação para o exercício de atividade regular remunerada.
- e) A capacitação profissional adequada ao mercado de trabalho é um dos aspectos voltados ao direito à profissionalização e à proteção no trabalho do adolescente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 11:

De acordo com a NBR 12693 de 2021 - Sistemas de proteção por extintores de incêndio, a natureza do fogo de classe A, em função do material combustível, compreende:

- a) Fogo envolvendo líquidos e/ou gases inflamáveis ou combustíveis, plásticos e graxas que se liquefazem por ação do calor e queimam somente em superfície;
- b) Fogo envolvendo equipamentos e instalações elétricas energizados;
- c) Fogo envolvendo materiais combustíveis sólidos, tais como madeiras, tecidos, papéis, borrachas, plásticos termoestáveis e outras fibras orgânicas, que queimam em superfície e profundidade, deixando resíduos;
- d) Fogo em metais combustíveis, tais como magnésio, titânio, zircônio, sódio, potássio e lítio.
- e) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 12:

De acordo com a NBR 12693 de 2021 - Sistemas de proteção por extintores de incêndio, o sistema de proteção contra incêndio por extintores portáteis e/ou sobre rodas, deve ser projetado considerando-se:

- a) A classe de risco a ser protegida e respectiva área;
- b) A natureza do fogo a ser extinto;
- c) O agente extintor a ser utilizado;
- d) A capacidade extintora do extintor e a distância a ser percorrida;
- e) Todas as alternativas estão corretas.



QUESTÃO 13:

De acordo com a Norma regulamentadora 17 03 de janeiro de 2022, na movimentação e no transporte manual e não eventual de cargas, devem ser adotadas uma ou mais das seguintes medidas de prevenção, exceto:

- a) Implantar meios técnicos facilitadores;
- b) Adequar o peso e o tamanho da carga para que não provoquem o aumento do esforço físico que possa comprometer a segurança e a saúde do trabalhador;
- c) Limitar a duração, a frequência e o número de movimentos a serem efetuados pelos trabalhadores;
- d) Reduzir as distâncias a serem percorridas com cargas quando possível;
- e) Efetuar a alternância com outras atividades ou pausas suficientes, entre períodos não superiores a 1,0 hora.

QUESTÃO 14:

A respeito do gerenciamento de riscos ocupacionais, cabe ao empregador:

- a) Formular e propor diretrizes, as normas de atuação e supervisionar as atividades da área de segurança e saúde do trabalhador.
- b) Colaborar com a implementação e atendimento as Normas Regulamentadoras;
- c) Participar da implementação da Política Nacional de Segurança e Saúde do trabalhador;
- d) Minimizar e controlar os fatores de risco, com adoção de medidas de proteção coletiva e individual;
- e) Todas as alternativas estão corretas.

QUESTÃO 15:

Com relação a Comissão interna de prevenção de acidentes

- a) Todas as empresas devem ter
- b) O membro titular não poderá perder seu mandato
- c) O empregador é quem deve indicar os membros da CIPA.
- d) O treinamento dos membros da CIPA poderá ocorrer em qualquer momento e não é obrigatório.
- e) A CIPA na construção civil deve ser dimensionada e implantada em cada canteiro de obras.

QUESTÃO 16:

São Exemplos de indicadores Reativos de acidentes de Trabalho:

- a) Informações de ocorrências perigosas, Utilização de Equipamentos de Proteção Individual, Ausência por doenças



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

- b) Programas de reabilitação, Número de incidentes, Desempenho deficiente em segurança e saúde
- c) Frequência das Auditorias, Identificação de Riscos, Níveis de Exposição a Agentes Ocupacionais no Local de Trabalho
- d) Danos à propriedade, Reclamações externas, Frequência e Eficácia das Reuniões de Segurança
- e) Ocorrências somente com danos materiais, Restabelecimento da saúde dos trabalhadores, Número dos Membros do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho

QUESTÃO 17:

O Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) é a representação formal do processo de Gerenciamento de Riscos Ocupacionais, seja por meio de documentos físicos ou sistemas eletrônicos. Seu objetivo é promover a melhoria contínua das condições de exposição dos trabalhadores por meio de ações multidisciplinares e organizadas. Quais são os dois principais documentos e planos que fazem parte do PGR?

- a) Inventário de Riscos Ocupacionais e Plano de Ação.
- b) PPRA e Plano de Ação.
- c) PPRA e Mapa de Riscos.
- d) Inventário de Riscos Ocupacionais e PCMSO
- e) Plano de Ação e Mapa de Riscos

QUESTÃO 18:

De acordo com a NR1, é responsabilidade do empregador implementar medidas de prevenção, com a participação dos trabalhadores, seguindo a ordem de prioridade adequada. Assinale a alternativa que apresenta corretamente cada ordem de prioridade.

- a) Em terceira ordem de prioridade, os fatores de risco devem ser minimizados e controlados, com a adoção de medidas administrativas ou de organização do trabalho.
- b) Em quarta ordem de prioridade, devem ser adotadas medidas de proteção coletiva.
- c) Em terceira ordem de prioridade, os fatores de risco devem ser eliminados.
- d) Em primeira ordem de prioridade, devem ser adotadas medidas de proteção individual.
- e) Em segunda ordem de prioridade, devem ser adotadas medidas administrativas ou de organização do trabalho.

QUESTÃO 19:

São responsabilidades da CIPA, exceto:

- a) Analisar as condições ou situações de trabalho nas quais considere haver risco grave e iminente à segurança e saúde dos trabalhadores, podendo determinar a interrupção das atividades e a implementação de medidas corretivas e de controle pelo SESMT, quando houver esse serviço.
- b) Incluir temas sobre prevenção e combate ao assédio sexual e outras formas de violência no trabalho em suas atividades e práticas.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

- c) Solicitar à organização informações sobre segurança e saúde dos trabalhadores, incluindo as Comunicações de Acidente de Trabalho (CAT), respeitando o sigilo médico e informações pessoais.
- d) Verificar os ambientes e condições de trabalho para identificar situações que possam representar riscos à segurança e saúde dos trabalhadores.
- e) Registrar a percepção dos riscos dos trabalhadores, utilizando mapa de risco ou outra técnica, com assessoria do SESMT, onde houver.

QUESTÃO 20:

Em relação às operações insalubres, podemos afirmar que:

- a) São operações que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho, expõem os empregados a agentes nocivos à saúde, acima dos limites de tolerância estabelecidos com base na natureza, intensidade do agente e tempo de exposição.
- b) São operações com risco elevado devido à exposição permanente a inflamáveis, explosivos, energia elétrica ou violência física em atividades de segurança pessoal ou patrimonial.
- c) São operações que garantem ao trabalhador um adicional fixo de 30%, calculado sobre o salário, sem incluir gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
- d) Cabe à CIPA avaliar e comprovar a insalubridade por meio de laudo técnico e também fixar o valor adicional devido aos empregados expostos à insalubridade quando impraticável sua eliminação ou neutralização.
- e) São operações que garantem ao trabalhador um valor adicional entre 5% e 50% no salário, calculado sobre o salário mínimo da região onde se encontra o estabelecimento.

QUESTÃO 21:

Em relação à sinalização e identificação de segurança a serem adotadas nos locais de trabalho, conforme a NR-26 e a norma ABNT NBR 6493/2019, é correto afirmar:

- () O uso de cores elimina a necessidade de outras formas de prevenção de acidentes. O uso de cores deve ser o mais diversificado possível para fornecer o máximo de informações ao trabalhador.
- () A NR-26 aborda a sinalização de segurança, incluindo cores, identificação e rotulagem de produtos químicos, além das Fichas com Dados de Segurança.
- () A cor laranja-segurança é destinada a produtos químicos não gasosos, como ácidos.
- () A cor amarelo-segurança refere-se a gases liquefeitos, líquidos inflamáveis, óleos lubrificantes e combustíveis de baixa viscosidade, como álcool etílico, óleo diesel, gasolina, querosene e solventes.
- () A ficha com dados de segurança do produto químico é um conjunto de elementos com informações escritas, impressas ou gráficas, relativas a um produto químico, que deve ser afixada ou impressa na embalagem que contém o produto.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) F-V-V-F-F



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

- b) V-V-F-V-V
- c) F-F-V-V-F
- d) V-F-F-V-F
- e) F-V-F-F-V

QUESTÃO 22:

Ao verificarmos as resoluções CONAMA n° 357/2005 e CONAMA n° 430/2011, analise as assertivas abaixo e assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

() A classe especial de águas doces é aquela destinada ao abastecimento para consumo humano, com desinfecção, à preservação do equilíbrio natural das comunidades aquáticas e à preservação dos ambientes aquáticos em unidades de conservação de proteção integral.

() A classe 3 de qualidade e usos dos corpos d'água doce pode ser utilizada para abastecimento para consumo humano após desinfecção e também para recreação de contato primário, para irrigação de hortaliças e para pesca.

Nas águas de classe especial pode ser permitido o lançamento de efluentes ou disposição de resíduos domésticos, agropecuários, de aquicultura, industriais e de quaisquer outras fontes poluentes, desde que estes sejam tratados.

() No controle das condições de lançamento de efluentes em corpos de águas, é vedada, para fins de diluição antes do seu lançamento, a mistura de efluentes com águas de melhor qualidade, tais como as águas de abastecimento, do mar e de sistemas abertos de refrigeração sem recirculação.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 23:

De acordo com a Política Nacional do Meio Ambiente (Lei N° 6.938/1981), está incorreta a assertiva:

- a) Entre as principais competências do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), estão a execução de ações da política nacional de unidades de conservação da natureza, ações para regularização fundiária, educação ambiental e a gestão de centros especializados.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

- b) Entre os instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente, estão o estabelecimento de padrões de qualidade ambiental, o zoneamento ambiental, a avaliação de impactos ambientais, assim como o licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.
- c) O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) é um órgão consultivo e deliberativo, e tem com finalidade assessorar, estudar e propor ao Conselho de Governo, diretrizes de políticas governamentais para o meio ambiente e os recursos naturais e deliberar, no âmbito de sua competência, sobre normas e padrões compatíveis com o meio ambiente ecologicamente equilibrado e essencial à sadia qualidade de vida.
- d) Compete ao IBAMA propor ao Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) normas e padrões para implantação, acompanhamento e fiscalização do licenciamento previsto no artigo anterior, além das que forem oriundas do próprio CONAMA.
- e) O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBIO) constituem-se órgãos executores, compartilhando a finalidade de executar e fazer executar a política e as diretrizes governamentais fixadas para o meio ambiente, de acordo com as respectivas competências.

QUESTÃO 24:

Conforme o item 12.3.5 da NR 12 - SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS: “Os quadros ou painéis de comando e potência das máquinas e equipamentos devem atender aos seguintes requisitos mínimos de segurança”. Assinale a alternativa INCORRETA.

- a) possuir porta de acesso mantida permanentemente fechada, exceto nas situações de manutenção, pesquisa de defeitos e outras intervenções, devendo ser observadas as condições previstas nas normas técnicas oficiais ou nas normas internacionais aplicáveis.
- b) possuir sinalização quanto ao perigo de choque elétrico e restrição de acesso por pessoas autorizadas.
- c) ser mantidos em bom estado de conservação, limpos e livres de objetos e ferramentas.
- d) possuir proteção e identificação dos circuitos.
- e) observar ao grau de proteção adequado em função do ambiente de uso.

QUESTÃO 25:

Segundo Ubirajara Mattos, em seu livro "Higiene e Segurança do Trabalho", os indicadores estatísticos na gestão da segurança e saúde do trabalhador, assumem um papel de grande importância na prevenção de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais. São recomendados, pelo menos, o uso de dois indicadores recomendados pela Organização Internacional do Trabalho (OIT) a taxa de frequência e a taxa de gravidade e também três indicadores recomendados pela saúde pública. Esses três indicadores são respectivamente:

- a) mortalidade, letalidade e anos potenciais perdidos.
- b) afastamento médio dos trabalhadores, incapacidade e total de óbitos.
- c) porcentagem de doenças ocupacionais, horas perdidas por acidente ou doença e dias sem acidente.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

- d) total de acidentes, quantidade de doenças ocupacionais e total de óbitos.
- e) total de acidentes relatados, afastamento médio dos trabalhadores e dias sem acidente.

QUESTÃO 26:

A NR 18 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO no item 18.6.1 estabelece que “A execução das instalações elétricas temporárias e definitivas deve atender ao disposto na NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade)”. Analise as afirmativas abaixo.

I. Somente serão consideradas desenergizadas as instalações elétricas liberadas para trabalho, que obedeça a seguinte sequência: seccionamento; impedimento de reenergização; constatação da ausência de tensão; instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores; proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada; instalação da sinalização de impedimento de reenergização.

II. As intervenções em instalações elétricas com tensão igual ou superior a 50 Volts em corrente alternada ou superior a 120 Volts em corrente contínua somente podem ser realizadas por trabalhadores autorizados pela empresa;

III. As áreas onde houver instalações ou equipamentos elétricos devem ser dotadas de extintores de incêndio classe A.

Considerando-se V (verdadeiro) ou F (falso), assinale a alternativa que corresponde à sequência correta.

- a) *F-V-V*
- b) *V-F-V*
- c) *V-V-F*
- d) *V-V-V*
- e) *F-V-F*

QUESTÃO 27:

Analise as afirmativas a seguir, sobre a NR-35 Trabalho em Altura, e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas, em seguida, indique a sequência correta quanto à veracidade das mesmas:

I. O treinamento para trabalhos em altura pode ser ministrado por qualquer profissional que possua experiência na área, não havendo necessidade de comprovação de proficiência no assunto.

II. É obrigatória a emissão da Análise de Risco (AR) antes da realização de qualquer trabalho em altura, sendo que, no caso de atividades rotineiras, a AR pode estar contemplada no respectivo procedimento operacional.

III. Os sistemas de proteção contra quedas (SPQ) devem ser selecionados de acordo com a Análise de Risco (AR) e precisam ter resistência suficiente para suportar a força máxima aplicável prevista em caso de queda.



Assinale a sequência correta.

- a) I - Verdadeira, II - Falsa, III - Verdadeira
- b) I - Falsa, II - Verdadeira, III - Falsa
- c) I - Falsa, II - Verdadeira, III - Verdadeira
- d) I - Verdadeira, II - Verdadeira, III - Falsa
- e) I - Falsa, II - Falsa, III – Verdadeira

QUESTÃO 28:

Assinale a alternativa correta:

- a) O gerenciamento de riscos ocupacionais deve abranger os riscos que decorrem dos agentes físicos, químicos, biológicos, riscos de acidentes e riscos relacionados aos fatores ergonômicos, incluindo os fatores de risco psicossociais relacionados ao trabalho.
- b) O Programa de gerenciamento de riscos (PGR) é de responsabilidade da organização, o profissional responsável pela elaboração/implementação deve ser o Engenheiro de Segurança do Trabalho.
- c) A CIPA tem por atribuição registrar a percepção dos riscos dos trabalhadores, por meio do mapa de risco que deve ser exposto em local visível aos trabalhadores, não sendo permitida outra técnica.
- d) Conforme a NR 12 - - SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, nos locais fechados ou pouco ventilados, não é permitido equipamentos de transporte motorizados a combustão.
- e) A NR 12 - SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, se aplica se aplica: às máquinas e equipamentos elétricos, movidos ou impulsionados por força humana ou animal.

QUESTÃO 29:

De acordo com o livro " Higiene e Segurança do Trabalho", de Ubirajara Mattos, 2ª Ed. Editora Elsevier, a Análise de Árvores de Falhas (AAF) é um método dedutivo que visa determinar a probabilidade de ocorrência de certos eventos na segurança do trabalho. Uma das vantagens do método é a de ser muito sistemático e analisar todas as falhas que poderiam resultar num acidente. A AAF pode ser aplicada pelos passos apresentados a seguir, EXCETO:

- a) Seleção do evento indesejável cuja probabilidade de ocorrência deve ser determinada.
- b) Revisão dos fatores intervenientes, como ambiente, dados do projeto, exigências do sistema etc.
- c) Diagramação dos eventos contribuintes e das falhas.
- d) Desenvolvimento das expressões Booleanas.
- e) Eliminar os eventos redundantes e mutuamente excludentes.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

QUESTÃO 30:

Em relação ao Equipamento de Proteção Individual (EPI), são responsabilidades do empregador, exceto:

- a) Recomendar a aquisição e uso pelo empregado.
- b) Registrar o fornecimento do EPI ao empregado, utilizando livros, fichas ou sistema eletrônico, incluindo sistemas biométricos.
- c) Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica do EPI, conforme as informações do fabricante ou importador, quando aplicável.
- d) Substituir o EPI imediatamente em caso de dano ou extravio.
- e) Comunicar ao órgão nacional competente em segurança e saúde no trabalho qualquer irregularidade identificada.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

RASCUNHO