

CONCURSO PÚBLICO UFMG / 2010

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

LÍNGUA PORTUGUESA INFORMÁTICA / LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA DO CARGO

NÍVEL SUPERIOR

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO.

Antes de começar a fazer as provas:

- Verifique se este caderno contém **três provas**: de **Língua Portuguesa**, com **10 questões**; de **Informática/Legislação**, com **10 questões**, e **Específica**; com **30 questões**, com **4 (quatro) alternativas** cada uma dessas questões, sequencialmente numeradas de **1 a 50**.

Caso haja algum problema, solicite a **substituição** do seu caderno de provas.

Na **Folha de Respostas** e na **Prova de Redação**:

- Confira seu nome e número de inscrição.
- Assine, **A TINTA**, no espaço indicado.

Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

- **Use somente caneta azul ou preta** e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme o modelo:

	A	B	C	D
00-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sua resposta **NÃO** será computada, se houver marcação de mais de uma alternativa.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** e a **Prova de Redação** não devem ser dobradas, amassadas ou rasuradas.

Para entregar sua prova e a redação, **somente após o Período de Sigilo**, levante o braço para chamar o fiscal.

O candidato deverá **aguardar** o fiscal se aproximar para, então, entregar o **Caderno de Provas**, a **Prova de Redação** e a **Folha de Respostas**.

O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Provas.

O rascunho de gabarito, localizado ao final do Caderno de Provas, só poderá ser destacado pelo fiscal.

Recolha seus objetos, deixe a sala e, em seguida, o prédio. A partir do momento em que sair da sala e até a saída do prédio, continuam válidas as proibições ao uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.

Duração total das provas e redação, incluindo transcrição da **FOLHA DE RESPOSTAS E PROVA DE REDAÇÃO**:

QUATRO HORAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir e, com base nele, responda às questões **01 a 10**.

Tudo se regenera: tudo toma uma nova face. O jornal é um sintoma, um exemplo desta regeneração. A humanidade, como o vulcão, rebenta uma nova cratera quanto mais fogo lhe ferve no centro. A literatura tinha acaso nos moldes conhecidos em que preenchesse o fim do pensamento humano? Não; nenhum era vasto como o jornal, nenhum liberal, nenhum democrático, como ele. Foi a nova cratera do vulcão.

Tratemos do jornal, esta alavanca que Arquimedes pedia para abalar o mundo, e que o espírito humano, este Arquimedes de todos os séculos, encontrou.

O jornal matará o livro? O livro absorverá o jornal?

A humanidade desde os primeiros tempos tem caminhado em busca de um meio de propagar e perpetuar a idéia. Uma pedra convenientemente levantada era símbolo representativo de um pensamento. A geração que nascia vinha ali contemplar a idéia da geração aniquilada. [...]

Era preciso um gigante para fazer morrer outro gigante. Que novo parto do engenho humano veio nulificar uma arte que reinara por séculos? Evidentemente era mister uma revolução para apear a realeza de um sistema; mas essa revolução devia ser a expressão de um outro sistema de incontestável legitimidade. Era chegada a imprensa, era chegado o livro.

.....

A humanidade perdia a arquitetura, mas ganhava a imprensa; perdia o edifício, mas ganhava o livro. O livro era um progresso; preenchia as condições do pensamento humano? Decerto; mas faltava ainda alguma coisa; não era ainda a tribuna comum, aberta à família universal, aparecendo sempre com o sol e sendo como ele o centro de um sistema planetário. A forma que correspondia a estas necessidades, a mesa popular para a distribuição do pão eucarístico da publicidade, é propriedade do espírito moderno: é o jornal.

O jornal é a verdadeira forma da república do pensamento. É a locomotiva intelectual em viagem para mundos desconhecidos, é a literatura comum, universal, altamente democrática, reproduzida todos os dias, levando em si a frescura das idéias e o fogo das convicções.

O jornal apareceu, trazendo em si o germen de uma revolução. Essa revolução não é só literária, é também social, é econômica, porque é um movimento da humanidade abalando todas as suas eminências, a reação do espírito humano sobre as fórmulas existentes do mundo literário, do mundo econômico e do mundo social.

Quem poderá marcar todas as consequências desta revolução?

.....

A lei eterna, a faculdade radical do espírito humano, é o movimento. Quanto maior for esse movimento mais ele preenche o seu fim, mais se aproxima desses pólos dourados que ele busca há séculos. O livro é um sintoma de movimento? Decerto. Mas estará esse movimento no grau do movimento da imprensa-jornal? Repugno afirmá-lo.

O jornal é reprodução diária do espírito do povo, o espelho comum de todos os fatos e de todos os talentos, onde se reflete, não a idéia de um homem, mas a idéia popular, esta fração da idéia humana.

O livro não está decerto nestas condições; — há aí alguma coisa de limitado e de estreito, se o colocarmos em face do jornal. Depois, o espírito humano tem necessidade de discussão, porque a discussão é movimento. Ora, o livro não se presta a essa necessidade, como o jornal. A discussão pela imprensa-jornal anima-se e toma fogo pela presteza e reprodução diária desta locomoção intelectual. A discussão pelo livro esfria pela morosidade, e esfriando decai, porque a discussão vive pelo fogo. O panfleto não vale um artigo de fundo.

.....

Não faltará quem lance o nome de utopista. O que acabo, porém, de dizer me parece racional. Mas não confundam a minha idéia. Admitido o aniquilamento do livro pelo jornal, esse aniquilamento não pode ser total. Seria loucura admiti-lo.

.....

Quem enxergasse na minha idéia uma idolatria pelo jornal teria concebido uma convicção parva. Se argumento assim, se procuro demonstrar a possibilidade do aniquilamento do livro diante do jornal, é porque o jornal é uma expressão, é um sintoma de democracia; e a democracia é o povo, é a humanidade. Desaparecendo as fronteiras sociais, a humanidade realiza o derradeiro passo, para entrar o pórtico da felicidade, essa terra de promessa.

ASSIS, Machado de. *Obra Completa*. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, V.III, 1994. Publicado originalmente no *Correio Mercantil*, Rio de Janeiro, 10 e 12/01/1859. [Fragmento]

QUESTÃO 01

São ideias defendidas pelo autor desse texto, **EXCETO**:

- A) A imprensa insurgiu contra o sistema e abateu a valorização da arte.
- B) O livro é expressão de progresso que ainda satisfaz a humanidade.
- C) O jornal é a literatura do cotidiano, corriqueira, popular e disponível.
- D) Desde seus primórdios, a humanidade anseia difundir suas ideias.

QUESTÃO 02

Em relação ao jornal e ao livro, é **CORRETO** afirmar que

- A) o jornal é a nova face da humanidade que abala os sistemas democráticos.
- B) o livro preenche e contempla as condições do legítimo pensamento da humanidade.
- C) o jornal destaca-se por ser uma tribuna comum, acessível aos homens, universal.
- D) o livro é o espírito popular moderno em constante busca daquilo que é desconhecido.

QUESTÃO 03

São recursos utilizados no texto, **EXCETO**:

- A) Emprego de metáforas e de afirmativas categóricas.
- B) Elaboração de perguntas, seguidas ou não de resposta.
- C) Exposição de opinião e mudança de pessoa do discurso.
- D) Uso de exemplos ilustrativos e de citações filosóficas.

QUESTÃO 04

Assinale V, diante das assertivas verdadeiras, e F, diante das falsas.

- () O termo “este Arquimedes de todos os séculos” refere-se a “espírito humano”.
- () A pedra “convenientemente levantada”, “símbolo representativo de um pensamento” refere-se à arquitetura.
- () O jornal é comparado ao pão que alimenta o espírito humano em “a forma que correspondia a estas necessidades, a mesa popular para a distribuição do pão” [...]

A sequência **CORRETA** é

- A) V, F, V.
- B) V, V, F.
- C) F, V, V.
- D) F, F, V.

QUESTÃO 05

A ideia de plena **regeneração**, defendida pelo autor, está relativizada em:

- A) A geração que nascia vinha ali contemplar a idéia da geração aniquilada. [...]
- B) Era preciso um gigante para fazer morrer outro gigante.
- C) Evidentemente era mister uma revolução para apear a realeza de um sistema [...]
- D) Admitido o aniquilamento do livro pelo jornal, esse aniquilamento não pode ser total.

QUESTÃO 06

Leia este trecho.

Essa revolução **não é só** literária, **é também** social, é econômica, **porque** é um movimento da humanidade abalando todas as suas eminências, a reação do espírito humano sobre as fórmulas existentes do mundo literário, do mundo econômico e do mundo social.

Os termos destacados funcionam, respectivamente, como elementos

- A) de adição, de adição e de explicação.
- B) de contraste, de adição e de justificativa.
- C) de adição, de contraste e de esclarecimento.
- D) de negação, de esclarecimento e de causa.

QUESTÃO 07

Em face ao jornal, são características do livro, **EXCETO**:

- A) Restrito.
- B) Precário.
- C) Imprestável.
- D) Demorado.

QUESTÃO 08

De acordo com o texto, *jornal* é comparado a

- I. cratera.
- II. alavanca.
- III. arte.
- IV. gigante.
- V. locomotiva.

Estão **CORRETAS**

- A) II, IV, apenas.
- B) I, III, e V, apenas.
- C) III, IV e V, apenas.
- D) I, II, IV e V, apenas.

QUESTÃO 09

Os termos destacados nos trechos a seguir podem ser substituídos pelas palavras ou expressões entre parênteses, sem alteração de sentido no texto, **EXCETO** em:

- A) Que novo parto do engenho humano veio **nulificar** uma arte que reinara por séculos? (invalidar)
- B) O livro era um progresso; preenchia as condições do pensamento humano? **Decerto** [...] (Com certeza)
- C) A lei eterna, a faculdade **radical** do espírito humano, é o movimento. (racional)
- D) Mas estará esse movimento no grau do movimento da imprensa-jornal? **Repugno** afirmá-lo. (Abomino)

QUESTÃO 10

Leia este trecho.

A geração **que** nascia vinha ali contemplar a idéia da geração aniquilada. [...]

Assinale a alternativa em que o termo **que** exerce a mesma função sintática do termo destacado nesse fragmento.

- A) A literatura tinha acaso nos moldes conhecidos em **que** preenchesse o fim do pensamento humano?
- B) A forma **que** correspondia a estas necessidades, a mesa popular para a distribuição do pão eucarístico da publicidade, é propriedade do espírito moderno: é o jornal.
- C) Quanto maior for esse movimento mais ele preenche o seu fim, mais se aproxima desses pólos dourados **que** ele busca há séculos.
- D) O **que** acabo, porém, de dizer me parece racional.

PROVA DE INFORMÁTICA E DE LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11

As aplicações de planilha eletrônica, como o Excel ou Calc, permitem que seja feito o cálculo da média dos elementos de uma certa coluna.

Considere as seguintes afirmações acerca desse tipo de ferramenta.

- I. Essas ferramentas permitem somente a manipulação de números inteiros.
- II. Essas ferramentas não são capazes de manipular dados na forma de moeda.
- III. Essas ferramentas permitem que os elementos sejam colocados na forma de percentagens.
- IV. A aplicação dispõe da fórmula da média para obtenção do resultado necessário.

Está(ão) **CORRETA(S)** as assertiva(s):

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

QUESTÃO 12

O procedimento adequado necessário para se salvar um documento como uma página da "Web" é

- A) salvar normalmente o documento com os gráficos e elos (*links*) apropriados.
- B) salvar o documento como tipo html.
- C) salvar o documento como tipo txt.
- D) usar o navegador (*browser*) e salvar o documento como tipo URL.

QUESTÃO 13

Os *plug-ins* são programas que estendem os programas navegadores (*browsers*) em termos de funcionalidade. Algumas páginas da “Web” precisam de *plug-ins* para mostrar vídeos.

Se você tentar abrir uma página em um navegador que não tem disponível o *plug-in* correspondente, então o navegador

- A) mostra um espaço na página onde seria exibido o vídeo.
- B) não deixa a página carregar.
- C) tenta utilizar outros *plug-ins*.
- D) ignora este elemento da página.

QUESTÃO 14

A extensão usualmente gerada pelo MS-Word para seus arquivos é

- A) txt.
- B) wrd.
- C) htm.
- D) doc ou docx.

QUESTÃO 15

Para movimentar o cursor de uma célula para outra numa planilha, deve-se usar

- A) Shift.
- B) Ctrl+Shift.
- C) Tab.
- D) Ctrl+Enter.

INSTRUÇÃO: As questões de **16 a 20** devem ser respondidas com base na Lei nº. 8.112, de 11/12/1990 e suas alterações.

QUESTÃO 16

É **CORRETO** afirmar que o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse, é de

- A) 15 dias.
- B) 20 dias.
- C) 30 dias.
- D) 60 dias.

QUESTÃO 17

O servidor poderá ausentar-se do serviço, sem qualquer prejuízo, na seguinte situação

- A) por 8 (oito) dias consecutivos em razão de casamento.
- B) por 1 (um) dia, para doação de sangue.
- C) por 1 (um) dia para tirar passaporte.
- D) por 2 (dois) dias, para se alistar como eleitor.

QUESTÃO 18

Douglas é um servidor público que tomou posse e entrou em exercício em 25/01/2008 e vem desempenhando, com destaque, suas atribuições. Estando esse servidor cursando uma Especialização, que irá melhor qualificá-lo para o exercício do seu cargo, solicitou uma licença para capacitação, por um período de 3 (três) meses.

Diante desse histórico, é **CORRETO** que a licença

- A) só poderá ser concedida por 2 meses.
- B) só poderá ser concedida por 1 mês.
- C) só poderá ser concedida por 1 mês, podendo ser prorrogada por igual período.
- D) não poderá ser concedida.

QUESTÃO 19

Sendo constatada acumulação ilegal de cargos, empregos ou funções públicas, o prazo dado para que o servidor faça sua opção por um ou por outro cargo é de

- A) 30 dias, improrrogáveis.
- B) 10 dias, improrrogáveis.
- C) 15 dias, improrrogáveis.
- D) 15 dias, prorrogáveis por mais 15 dias.

QUESTÃO 20

São requisitos básicos para a investidura em cargo público, **EXCETO**:

- A) Aptidão física e mental.
- B) Quitação das obrigações militares.
- C) O gozo dos direitos políticos.
- D) Quitação das obrigações fiscais.

PROVA ESPECÍFICA / ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

QUESTÃO 21

Um laudo técnico de insalubridade e de periculosidade deve conter, no mínimo, as seguintes partes:

- A) O critério adotado para a elaboração da prova pericial; o grau de insalubridade; a metodologia de avaliação e a conclusão pericial.
- B) O critério adotado para a elaboração da prova pericial; o grau de insalubridade e a conclusão pericial.
- C) O critério adotado para a elaboração da prova pericial; os instrumentos utilizados; a metodologia de avaliação; a descrição da atividade desenvolvida pelo reclamante e as condições de exposição aos agentes insalubres; a especificação dos dados relativos aos locais de trabalho resultados de avaliações quantitativas, tempo de exposição, análises químicas, áreas de risco, croquis, tabelas e gráficos necessários à compreensão do laudo; o grau de insalubridade; a resposta aos quesitos formulados pelas partes e a conclusão pericial.
- D) O critério adotado para a elaboração da prova pericial; a resposta aos quesitos formulados pelas partes e a conclusão pericial.

QUESTÃO 22

Considerando-se a definição do grau de insalubridade, marque a afirmação **CORRETA**:

- A) O grau de insalubridade depende da intensidade do agente insalubre a que o empregado está exposto.
- B) O grau de insalubridade depende do tipo de agente insalubre a que o empregado está exposto.
- C) O grau de insalubridade depende do tipo de agente insalubre e da intensidade do agente insalubre a que o empregado está exposto.
- D) O grau de insalubridade depende dos impactos epidemiológicos do agente insalubre registrados periodicamente pelo Instituto Nacional de Seguridade Social.

QUESTÃO 23

Quanto à caracterização da insalubridade do cimento:

- A) O cimento é considerado como agente insalubre de grau mínimo nas atividades de grande exposição à poeira (anexo 13 NR), podendo também ser considerado como insalubre de grau máximo, caso o limite de tolerância do anexo 12 das Normas Regulamentadoras (MTB) seja ultrapassado.
- B) O cimento é considerado como agente insalubre de grau máximo nas atividades de grande exposição à poeira (anexo 13 NR).
- C) O cimento é considerado como agente insalubre de grau máximo nas atividades realizadas na indústria cimenteira.
- D) O cimento é considerado como agente insalubre se houver registro de patologias relacionadas ao seu uso em contextos produtivos específicos.

QUESTÃO 24

Segundo a NR-9 (PPRA) o estudo, desenvolvimento e implantação de medidas de proteção coletiva deverá obedecer à seguinte hierarquia:

- A) 1- medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho; 2- medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde; 3- medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho.
- B) 1- programa de treinamento de trabalhadores; 2- medidas de caráter administrativo ou organizacional; 3- medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho.
- C) 1- medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde; 2- medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho; 3- medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho.
- D) 1- programa de treinamento de trabalhadores; 2- equipamentos de proteção individual; 3- medidas de caráter administrativo ou organizacional.

QUESTÃO 25

Quanto aos Mapas de Risco, marque a afirmação **CORRETA**:

- A) Identificar os riscos do processo de trabalho e elaborar o mapa de risco com a participação do maior número de trabalhadores é função da CIPA, com a devida assessoria do SESMT, onde houver.
- B) Identificar os riscos do processo de trabalho e elaborar o mapa de risco com a participação do maior número de trabalhadores é função do SESMT.
- C) Identificar os riscos do processo de trabalho e elaborar o mapa de risco com a participação do maior número de trabalhadores é função do técnico de segurança da empresa.
- D) Identificar os riscos do processo de trabalho e elaborar o mapa de risco com a participação do maior número de trabalhadores é função dos trabalhadores organizados em comitês setoriais para prevenção dos riscos no trabalho.

QUESTÃO 26

Considerando-se a NR17 (Ergonomia), é **CORRETO** afirmar que ela visa estabelecer

- A) parâmetros que permitam a adaptação das características psicofisiológicas dos trabalhadores às condições de trabalho, de modo a proporcionar o máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.
- B) parâmetros de avaliação subjetiva dos trabalhadores de modo a permitir a melhor adequação ergonômica dos postos de trabalho.
- C) parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar o máximo de conforto, de segurança e desempenho eficiente.
- D) parâmetros de avaliação ergométrica dos trabalhadores de modo a proporcionar o máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.

QUESTÃO 27

Considerando-se o PCMSO (NR7), ele deverá

- A) ter caráter curativo dos agravos à saúde relacionados ao trabalho.
- B) considerar as questões incidentes sobre o indivíduo e a coletividade de trabalhadores, privilegiando o instrumental clínico-epidemiológico na abordagem da relação entre a saúde e o trabalho.
- C) ser planejado e implantado, independentemente dos riscos específicos identificados nas avaliações previstas nas demais NR's.
- D) considerar as questões incidentes sobre o indivíduo e a coletividade de trabalhadores, privilegiando o instrumental clínico-laboratorial na abordagem da relação entre a saúde e o trabalho.

QUESTÃO 28

Considerando-se o trabalho em turnos, é **CORRETO** afirmar que

- A) os turnos de revezamento devem seguir a rotação horária (manhã-tarde-noite), por ser essa menos agressiva que a rotação anti-horária (noite-tarde-manhã).
- B) os turnos de revezamento devem seguir a rotação anti-horária (noite-tarde-manhã), por ser esta menos agressiva que a rotação horária (manhã-tarde-noite).
- C) os turnos noturnos devem ser fixos, por serem estes menos agressivos que os turnos de revezamento.
- D) os turnos de revezamento devem ser sempre alternados com turnos fixos objetivando estabilizar os horários de sono dos trabalhadores.

QUESTÃO 29

Considerando-se a aplicação da NR17 (Ergonomia), é **CORRETO** afirmar que

- A) as avaliações necessárias à aplicação da NR17(Ergonomia) exigem realizar a Análise Antropométrica dos postos de trabalho.
- B) as avaliações necessárias à aplicação da NR17(Ergonomia) exigem realizar a Análise Psicofisiológica dos trabalhadores.
- C) As avaliações necessárias à aplicação da NR17(Ergonomia) exigem realizar a Análise Ergométrica do Trabalho.
- D) as avaliações necessárias à aplicação da NR17(Ergonomia) exigem realizar a Análise Ergonômica do Trabalho.

QUESTÃO 30

Considerando-se os pressupostos da Ergonomia, é **CORRETO** afirmar que

- A) o trabalho prescrito é o único referencial confiável para a definição de normas de prevenção de acidentes.
- B) a confiabilidade das informações disponibilizadas aos operadores deve ser considerada no processo de avaliação das causas de um acidente de trabalho.
- C) o cumprimento das normas de segurança prescritas é o principal fator causal dos acidentes de trabalho.
- D) as falhas nas representações das situações de risco elaboradas pelos operadores podem ser totalmente evitadas através do cumprimento das normas de segurança prescritas.

QUESTÃO 31

Na teoria sociológica dos acidentes, proposta por Tom Dwyer, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a recompensa simbólica contribui para prevenção de acidentes, ao valorizar apenas os atos seguros dos trabalhadores.
- B) os acidentes são socialmente produzidos em consequência das relações de trabalho.
- C) o incentivo financeiro contribui para a produção de acidentes.
- D) a competição entre equipes contribui para a produção de acidentes.

QUESTÃO 32

Considerando-se que os acidentes são produzidos conforme as situações sociais, é **INCORRETO** afirmar que

- A) o autoritarismo da gerência é causa de acidentes.
- B) não existem diferenças de acidentes entre turnos, uma vez que os riscos materiais permanecem idênticos.
- C) a atuação sindical contribui para diminuir os acidentes.
- D) a intuição ou o “sexto sentido” dos trabalhadores ajuda a evitar acidentes.

QUESTÃO 33

É **CORRETO** afirmar que, no Método de Árvore de Causas, os acidentes são descritos por um encadeamento de variações classificadas em

- A) Indivíduo, Organização, Meio de Trabalho e Falhas Materiais.
- B) Organização, Meio de trabalho, Falhas Materiais e Atos Inseguros.
- C) Trabalho, Instrumento, Organização, Trabalhador.
- D) Indivíduo, Tarefa, Material e Meio de Trabalho.

QUESTÃO 34

No Método de Árvore de Causas, é **CORRETO** afirmar que

- A) considerar a ausência de meios de prevenção é de interesse limitado na pesquisa de fatores de acidentes.
- B) a análise termina ao identificar atos inseguros.
- C) uma tarefa não habitual é fator suficiente para causar acidente.
- D) não se aplica o método a análises de incidentes.

QUESTÃO 35

No Método de Análise de Árvore de Falhas (AAF), é **INCORRETO** afirmar que

- A) permite definir a sequência de eventos mais crítica.
- B) os componentes podem apresentar apenas dois modos condicionais: ou operam com sucesso ou falham totalmente.
- C) todos os eventos registrados devem ser quantificados.
- D) na simplificação da árvore, eliminam-se eventos que reaparecem em outros ramos.

QUESTÃO 36

Na ergonomia, a explicação de acidentes em termos de “erros humanos” é contraposta a “falhas na representação”, sendo **CORRETO** afirmar que

- A) os trabalhadores cometem erros porque descuidam do funcionamento do sistema.
- B) as falhas de representação decorrem de lapsos de memória.
- C) a formação insuficiente dos operadores leva-os a negligenciarem os riscos.
- D) análises em termos de erros são reconstituições *a posteriori*, que não esclarecem suas causas.

QUESTÃO 37

Na NR-17, a avaliação do ritmo de trabalho exige a distinção entre “ritmo” e “cadência”, sobre os quais é **INCORRETO** afirmar que

- A) a cadência tem um aspecto quantitativo; o ritmo é de natureza qualitativa.
- B) a cadência é livre; enquanto o ritmo é imposto pela máquina.
- C) metas de produção podem levar a autoaceleração, mesmo sem imposição de tempo.
- D) o ritmo de trabalho pode ser imposto pela máquina ou gerenciado livremente pelo trabalhador.

QUESTÃO 38

Quanto à carga de trabalho, tal como avaliada pela ergonomia, é **INCORRETO** afirmar que

- A) na carga de trabalho, combinam-se aspectos fisiológicos, cognitivos e emocionais.
- B) a grande variedade de tarefas pode levar à sobrecarga.
- C) a ergonomia avalia apenas a sobrecarga, não a subcarga.
- D) a carga de trabalho tem relação inversa com a amplitude dos modos operatórios.

QUESTÃO 39

A ergonomia considera a variabilidade dos trabalhadores nos seguintes aspectos, **EXCETO**:

- A) De inteligência e de capacidades cognitivas raciais (variabilidade interracial).
- B) No mesmo indivíduo (variabilidade intraindividual).
- C) Entre indivíduos (variabilidade interindividual).
- D) Ao longo da vida (envelhecimento).

QUESTÃO 40

Na análise da ação, visando melhorar a confiabilidade do fator humano, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a cooperação no coletivo de trabalho aumenta a confiabilidade.
- B) a inteligência prática dos trabalhadores permite lidar com situações de risco.
- C) a abordagem em termos de falhas humanas exige que o comportamento humano seja conhecido por antecipação.
- D) os julgamentos objetivos são suficientes para avaliar os riscos, sem necessidade de envolver juízos morais.

QUESTÃO 41

A administração da produção e das operações preocupa-se com o planejamento, a organização, a direção e o controle das operações. O planejamento e as tomadas de decisão que lhes são inerentes podem ser classificados em três grandes níveis, são eles: estratégico, tático e operacional. O nível tático caracteriza-se por

- A) planejamento e tomada de decisões amplas, envolvendo políticas corporativas.
- B) envolver tarefas rotineiras como programação da produção e dos serviços.
- C) envolver basicamente a alocação e a utilização de recursos no médio prazo.
- D) envolver, necessariamente, horizontes de longo prazo e altos graus de risco e incertezas.

QUESTÃO 42

Existem alguns fatores que são determinantes nas decisões de localização das instalações de uma empresa e, conseqüentemente, na análise do local de trabalho.

Entre esses fatores, é **CORRETO** afirmar que

- A) as atividades industriais orientam-se, principalmente, para fatores como proximidade do mercado (clientes) e de tráfego (facilidade de acesso).
- B) as atividades de serviços, públicas ou particulares, orientam-se, principalmente, para fatores como proximidade do mercado (clientes) e de tráfego (facilidade de acesso).
- C) as atividades de serviços, públicas ou particulares, orientam-se, principalmente, para o local onde estão os recursos: matéria-prima, água, energia e mão de obra.
- D) todos os fatores de localização são igualmente importantes em quaisquer circunstâncias, pois a localização não é um problema específico de cada empresa/setor.

QUESTÃO 43

Qualquer organização tem um conjunto de trabalhos espalhados de acordo com certos critérios pelas várias unidades funcionais. O projeto do trabalho diz respeito exatamente

- A) ao planejamento e alocação de recursos para a realização do trabalho.
- B) à nomeação de funcionários para a execução do trabalho.
- C) à especificação dos conteúdos e dos métodos associados a cada um desses trabalhos.
- D) à definição de técnicas para o aumento da produtividade, excluindo o conforto e bem-estar dos funcionários.

QUESTÃO 44

Nos últimos anos, observamos um apoio à maior participação do funcionário no projeto do seu próprio trabalho, por meio de um grau maior de liberdade, envolvimento e variedade do trabalho. As técnicas que aumentam a variedade do trabalho são

- A) ampliação das tarefas, especialização e enriquecimento do trabalho.
- B) ampliação das tarefas, especialização e repetição de movimentos.
- C) especialização, repetição de movimentos e enriquecimento do trabalho.
- D) ampliação das tarefas, rotação de tarefas e enriquecimento do trabalho.

QUESTÃO 45

É prática corrente de muitas organizações a análise de métodos de trabalho, para melhorá-los ou solucionar alguns problemas, por exemplo, de segurança ou de condições desagradáveis para o operador.

A sequência de passos que devem ser seguidos para empreender uma análise de métodos é a seguinte:

- A) identificar operação e local, entrevistar trabalhadores, documentar a operação, propor e implementar novos métodos.
- B) entrevistar trabalhadores, identificar operação e local, documentar a operação, propor e implementar novos métodos.
- C) documentar a operação, identificar operação e local, entrevistar trabalhadores, propor e implementar novos métodos.
- D) documentar a operação, entrevistar trabalhadores, identificar operação e local, propor e implementar novos métodos.

QUESTÃO 46

A alternativa na qual aparecem exemplos de eventos em um fluxograma de material em processo é

- A) operação, atividades, transporte e inspeção.
- B) operação, transporte, inspeção e estocagem.
- C) atividades, espera, operação e inspeção.
- D) operação, atividades, espera e estocagem.

QUESTÃO 47

A alternativa na qual aparecem exemplos de eventos de um diagrama homem-máquina é

- A) atividade independente, atividade combinada e espera.
- B) atividade independente, operação e inspeção.
- C) atividade independente, atividade combinada e estocagem.
- D) atividade combinada, espera e operação.

QUESTÃO 48

Quando desenvolve métodos de trabalho que visam à eficiência dos movimentos do operador de uma maneira geral, o analista estará preocupado em eliminar movimentos desnecessários e reduzir a fadiga do trabalhador.

A alternativa que indica uma técnica de economia de movimento voltada para o local de trabalho é

- A) realizar movimentos dos braços em direções simétricas e opostas ao mesmo tempo.
- B) usar movimentos contínuos e suaves das mãos.
- C) providenciar assento que permita boa postura do trabalhador.
- D) combinar duas ou mais ferramentas sempre que possível.

QUESTÃO 49

Medição do trabalho é

- A) o estudo do trabalho sob o ponto de vista de como deve ser feito.
- B) a utilização de técnicas de adaptação do trabalho tendo em vista a satisfação dos empregados.
- C) a análise do trabalho por meio de fluxogramas e diagramas.
- D) o estudo do intervalo de tempo que uma operação leva para ser completada, definindo um tempo padrão.

QUESTÃO 50

Qualidade de conformação

- A) é a necessidade de flexibilidade à mudança e a orientação para as necessidades dos clientes.
- B) é o maior ou o menor grau em que um produto, serviço ou atividade é feito ou desempenhado, de acordo com um padrão ou especificações estabelecidos.
- C) é qualidade restrita aos produtos produzidos ou serviços prestados.
- D) são características particulares do projeto de um produto, serviço ou atividade, que lhe conferem um grau de desempenho mais abrangente ou menos abrangente, mais sofisticado ou menos sofisticado, etc.

REDAÇÃO DISSERTATIVA

Leia os seguintes textos

Texto 1

JB: apenas versão na Internet

O *Jornal do Brasil*, um dos mais antigos do país — que teve a sua primeira edição impressa em 1891 —, deixou de circular. [...]

Com dívidas estimadas em R\$ 100 milhões e vendo a circulação despencar, Tanure tentou encontrar um comprador para o jornal. Sem sucesso na sua empreitada, decidiu manter o jornal só na internet. [...]

— É lamentável que o JB termine. Foi um processo de equívocos empresariais que resultaram em decadência editorial.

Disponível em: <http://oglobo.globo.com/pais/noblat/posts/2010/07/13/jb- apenas-versao-na-internet-307709.asp>. Acesso em 10 jul. 2010

Texto 2

A morte do Jornal do Brasil

Foi a *Piauí* que, fazendo piada, primeiro localizou o "último assinante" do JB. Mas, desde o dia 13 de julho, é oficial. Nelson Tanure - que já havia matado a *Gazeta Mercantil* em junho de 2009 - anunciou que o *Jornal do Brasil* "deixará de circular em papel" em 2010. "Deixar de circular" se tornou um eufemismo para sinalizar que um jornal deixou de existir fisicamente. Morreu. Tanure também anunciou que o JB "continua na internet", mas isso nem sempre diz muita coisa. Afinal, a *Gazeta* igualmente "sobreviveria" dentro do portal InvestNews - uma hipótese levantada na ocasião de sua morte -, mas até agora... (nada de ressuscitar).

Disponível em: <http://www.digestivocultural.com/arquivo/tema.asp?codigo=5&nome=Imprensa>. Acesso em 2 ago. 2010.

Texto 3

O catedrático, em matéria do jornalismo, na Universidade de Carolina do Norte, Philip Meyer, em seu recente livro *The Vanishing Newspaper* relembra porque uma imprensa saudável é importante para o bom funcionamento da democracia –, explica didaticamente como os jornais ganham dinheiro, passa pelo problema dos anunciantes, pela credibilidade, pela reportagem e até pelo papel fundamental dos editores. Reserva um capítulo inteiro para a “salvação” do jornalismo e outro para o que pode, efetivamente, ser feito. Em seu livro, não menospreza a internet – para não colocar os velhos jornais como vítimas do sistema –, e é sábio, em igual medida, ao demonstrar que a herança do velho jornalismo não vai toda para o ralo, boa parte dela permanece.

Resenha do livro MEYER, Philip. *Os jornais podem desaparecer?* (Título original: *The Vanishing Newspaper*) São Paulo: Contexto, 2007. [Fragmento]

Com base na leitura desses textos, redija uma **dissertação**, respondendo à seguinte pergunta: *Os jornais podem desaparecer?* Em seu texto, justifique sua resposta, apresentando argumentos acerca desse assunto.

Caso necessário, utilize o rascunho disponível para redação na próxima página.

A REDAÇÃO deverá ser transcrita no formulário próprio PROVA DE REDAÇÃO, conforme as instruções em sua capa.

FOLHA DE RASCUNHO

CONCURSO PÚBLICO UFMG / 2010

RASCUNHO DO GABARITO

LÍNGUA PORTUGUESA									
1	A B C D	3	A B C D	5	A B C D	7	A B C D	9	A B C D
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	A B C D	4	A B C D	6	A B C D	8	A B C D	10	A B C D
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
INFORMÁTICA E LEGISLAÇÃO									
11	A B C D	13	A B C D	15	A B C D	17	A B C D	19	A B C D
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
12	A B C D	14	A B C D	16	A B C D	18	A B C D	20	A B C D
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ESPECÍFICA DO CARGO									
21	A B C D	27	A B C D	33	A B C D	39	A B C D	45	A B C D
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
22	A B C D	28	A B C D	34	A B C D	40	A B C D	46	A B C D
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
23	A B C D	29	A B C D	35	A B C D	41	A B C D	47	A B C D
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
24	A B C D	30	A B C D	36	A B C D	42	A B C D	48	A B C D
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
25	A B C D	31	A B C D	37	A B C D	43	A B C D	49	A B C D
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
26	A B C D	32	A B C D	38	A B C D	44	A B C D	50	A B C D
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>