



Universidade Federal do ABC

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC – UFABC

CONCURSO PÚBLICO - CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS

Cargo: Engenheiro de Segurança do Trabalho

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- 1- Verifique se este caderno de prova contém 90 questões, corretamente ordenadas de 1 a 90.
- 2- Caso o caderno esteja incompleto ou tenha algum defeito, solicite ao aplicador/fiscal mais próximo que tome as providências cabíveis. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho.
- 4- Não se comunique com os outros candidatos nem se levante sem a autorização do aplicador/fiscal.
- 5- A duração das provas é de 4 horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da folha de respostas.
- 6- Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, 1 hora após o início das provas, e poderá levar este caderno de provas somente no decurso das últimas 2 horas anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 7- Ao terminar as provas, chame o aplicador/fiscal mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e o caderno de prova – se não desejar levá-lo – e deixe o local de provas.
- 8- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar na anulação da sua prova.

Língua Portuguesa

01. As mulheres adoram um desconto e não gostam de perder uma boa liquidação. Sendo assim, não suportam vitrines recheadas de ofertas. Nesses períodos, percebe-se um exemplo claro de:

- a) Falta de coesão textual
- b) Falta de coerência textual
- c) Ausência completa de pontuação.
- d) Ausência completa de acentuação gráfica.
- e) Ausência de concordância verbal.

02. Leia o texto

O Programa de Estímulo à Reestruturação e ao Fortalecimento do Sistema Financeiro Nacional – Proer está dando lucro para os cofres públicos, não prejuízo, como se ouve apregoar desde que os bancos falidos foram submetidos a essa reestruturação. Descobriu-se que os 16 bilhões de reais que o governo colocou nos bancos que estavam na corda bamba estão calçados por garantias que hoje valem 16,8 bilhões de reais, ou seja, há um ganho de 800 milhões de reais.

(Revista Veja, 12/9/2001, p.122)

Em relação ao texto acima, analise os seguintes itens:

- I. Mantém-se o significado e a correção do texto ao substituir a expressão “se ouve apregoar por houve-se dizer.
- II. “Descobriu-se” apresenta concordância inadequada, devendo, na norma culta, ser Descobriram-se.
- III. Uma maneira de evitar a repetição do “que” e tornar o texto mais correto e formal, mantendo as relações de significação, é reescrevendo: Descobriu-se que os 16 bilhões de reais colocados pelo governo nos bancos em dificuldades...
- IV. Em “os bancos falidos foram submetidos a essa reestruturação”, para mantermos a norma culta, seria melhor o uso do pronome demonstrativo esta.

Estão corretos somente os itens

- a) itens I, II, III e IV
- b) itens I e III
- c) II e IV
- d) somente o item IV
- e) somente o item III

03. Com relação a vícios e qualidades de linguagem, relacione as colunas e assinale a seqüência correta:

- (1) Clareza
- (2) Concisão
- (3) Correção gramatical
- (4) Prolixidade
- (5) Obscuridade
- () É a característica de um texto de transmitir uma idéia com precisão, mas sem muitas palavras, sem rodeios. Reflete a capacidade de síntese do autor.
- () É o uso de muitas palavras e muitos volteios para dizer algo. É o uso de mais vocábulos do que o normal para se comunicar.
- () É a qualidade que tem um texto de ser entendido, sem provocar dúvidas ou confusões.
- () É a falta de clareza pela disposição enleada da frase, que confunde o leitor.
- () É o uso da língua, segundo os padrões da norma culta. É a ausência de erros gramaticais.
- a) 2, 4, 1, 5, 3
- b) 1, 4, 2, 5, 3
- c) 5, 3, 2, 4, 1
- d) 3, 2, 4, 1, 5
- e) 1, 5, 2, 4, 3

04. Assinale a opção em que a mudança na ordem dos termos altera sensivelmente o sentido deste enunciado: “Funcionários menos informados deixam de participar das decisões relativas à área de informática”.

- a) Funcionários menos informados, das decisões relativas à área de informática, deixam de participar.
- b) Deixam de participar das decisões relativas à área de informática, funcionários menos informados.
- c) Das decisões relativas à área de informática, deixam de participar funcionários menos informados.
- d) Deixam de participar das decisões relativas à área de informática, menos funcionários informados.
- e) Funcionários menos informados deixam de participar, na área de informática, das decisões.

05. Nas frases que se seguem: Eu adoro literatura. Não gosto de ler. Amo livros. Sou apaixonada pela obra de Clarice Lispector. Sei trechos de livros dela “de cabeça”. Não leio nada de Clarice Lispector. Temos um exemplo nítido de:

- a) Presença de coesão textual
- b) Presença de coerência textual
- c) Ausência de coerência textual
- d) Texto descritivo
- e) Presença de coerência e coesão textuais

06. Aponte o período corretamente pontuado:

- a) O contato com vidas, sublimes beneficia e enriquece.
- b) D. Pedro I e D. Pedro II, foram os nossos imperadores.
- c) O homem, que é mortal, tem alma imortal.
- d) Aos dirigentes de nosso futebol, cabe-lhes, preparar uma seleção competitiva.
- e) Não achava que pedia tanto, coragem; iniciativa; resolução de problemas. Afinal o que esperar de profissionais?

07. Assinale a seqüência de conjunções que estabelecem, entre as orações de cada item, uma correta relação de sentido:

- 1. Correu demais, _____ caiu.
- 2. Dormiu mal, _____ os sonhos não o deixaram em paz.
- 3. A matéria perece, _____ a alma é imortal.
- 4. Leu o livro, _____ é capaz de descrever as personagens com detalhes.
- 5. Guarde seus pertences, _____ podem servir mais tarde.

- a) porque, todavia, portanto, logo, entretanto
- b) portanto, mas, logo, portanto, pois
- c) logo, porém, pois, porque, mas
- d) logo, todavia, porém, mas, porque
- e) por isso, porque, mas, portanto, que

08. Qual das alternativas abaixo melhor completa o período a seguir, no tocante à coerência, coesão e clareza de raciocínio?

O computador pode ser um excelente instrumento de interação, informação e pesquisa, a não ser que...

- a) seja manipulado de forma correta pelos seus usuários.
- b) seja escravizado por fabricantes sedentos por novas invenções.
- c) seja usado para fins ilícitos, como a pedofilia e a propaganda enganosa, por exemplo.
- d) seja carregado de programas, que possam torná-lo muito rápido.
- e) seja usado apenas para a pesquisa e captação de dados.

09. Assinale a opção em que NÃO há ambigüidade:

- a) Andando pela zona rural do litoral norte, facilmente se encontram casas de veraneio e moradores de alto padrão. (*Folha de S. Paulo*, 26/01/2003).
- b) Atendimento preferencial para: idosos, gestantes, deficientes, mulheres com crianças de colo (Placa sobre um dos caixas de um banco).
- c) Temos vaga para rapaz com refeição (Placa em frente a uma casa em Campinas, SP).
- d) Corto cabelo e pinto. (Placa em frente a um cabeleireiro, na região norte de São Paulo)
- e) O advogado disse ao réu que suas palavras convenceriam o juiz.

10. Leia e responda:

O retrato de Eurídice

“Não sei exatamente por que há de a gente desenhar objetivamente as coisas: o galho daquela árvore exatamente na sua inclinação de 47 graus, o casaco daquele homem justamente com as ruguinhas que no momento apresenta, e o próprio retratado com todos os seus pés-de-galinha minuciosamente contadinhos... Para isso já existe a fotografia, com a qual jamais poderemos competir em matéria de objetividade.

Se tivesse o dom da pintura, eu seria um pintor lírico. Quero dizer, o modelo serviria tão-só de ponto de partida.

E se me dispusesse a pintar Eurídice, talvez viesse a surgir na tela um hastil, o arco tendido da lua, um antílope, uma flâmula ao vento, ou uma forma abstrata qualquer, injustificável a não ser pelo harmonioso ímpeto em câmera lenta, pela graça da linha curva em movimento, porque Eurídice afinal é tudo isso... É tudo isso e outras coisas que só os anjos e os demônios saberão.” (*Mário Quintana*)

O autor manifesta a idéia de que:

- a) a realidade é imperfeita para servir de modelo ao pintor.

- b) as mulheres são seres complexos em que se associam qualidades angelicais e demoníacas.
- c) os pintores são seres superiores aos fotógrafos, pois não estão presos à realidade.
- d) a pintura pode exceder a realidade graças às possibilidades sensoriais e imaginativas humanas.
- e) a pintura de caráter realista não tem qualquer valor artístico.

O texto a seguir será usado como base para as perguntas 11, 12 e 13.

A Internet não é ringue

Você já discutiu relação por *e-mail*? Não discuta. O correio eletrônico é uma arma de destruição de massa (cerebral) em caso de conflito. Quer discutir? Quer quebrar o pau, dizendo tudo o que sente, mandar ver, detonar a outra parte? Faça isso a sós, em ambiente fechado. [...]

Brigar por *e-mail* é muito perigoso. Existe pelo menos um par de boas razões para isso. A primeira é que você não está na frente da pessoa. Ela não é “humana” a distância, ela é a soma de todos os defeitos. A segunda razão é que você mesmo também perde a dimensão de sua própria humanidade. Pelo *e-mail* as emoções ficam no *freezer* e a cabeça, no microondas. Ao vivo, um olhar ou um sorriso fazem toda diferença. No *e-mail* todo mundo localiza “risos”, mas ninguém descreve “choro”.

Ao vivo, você agüenta berros [...]. Responde no mesmo tom rasteiro. E segue em frente. Por *e-mail*, cada frase ofensiva tende a ser encarada como um desafio para que a outra parte escolha a arma mais poderosa destinada ao ponto mais fraco do “adversário”. Essa resposta letal gera uma contra-resposta capaz de abalar os alicerces do edifício, o que exigirá uma contra-contra-resposta surpreendente e devastadora. Assim funciona o ser humano, seja com mensagens, seja com bombas nucleares.

Ao vivo, um pode sentir a fraqueza do outro e eventualmente ter o nobre gesto de poupar aquelas trilhas do sofrimento e rancor. Ao vivo, o coração comanda. Por *e-mail* é o cérebro que dá as cartas. [...]

É por isso que eu aconselho, especialmente aos mais jovens: se for para mandar mensagens de amizade, se é para elogiar, se é para declarar amor, use e abuse dos meios digitais [...]. Mas se for para brigar, brigue pessoalmente. A não ser, claro, que você queira que o rompimento seja definitivo. Aí é só abrir uma nova mensagem e deixar o veneno seguir o cursor.

MARQUEZI, Dagomir, Revista Info Exame, jan. 2006. (adaptado)

11. Considere as afirmações:

- I. As relações não suportam troca de e-mails.
- II. A função do e-mail é a troca de boas mensagens.
- III. Brigar por e-mail pode estragar as relações.
- IV. As brigas “ao vivo” são mais fáceis de resolver.

De acordo com o texto, está correto afirmar:

- a) alternativas I e IV estão corretas
- b) alternativas II e III estão corretas
- c) alternativa III está correta
- d) alternativas III e IV estão corretas
- e) todas as alternativas estão corretas.

12. Na frase “No e-mail todo mundo localiza “risos”, mas ninguém descreve “choros” o autor referiu-se a:

- a) As pessoas tendem a esconder seus sentimentos.
- b) Não existe maneira de enviar “choros” por e-mail.
- c) As pessoas ficam menos humanas pela internet.
- d) Pela internet os sentimentos ruins são poupados.
- e) Demonstrar tristeza é uma fraqueza.

13. O autor compara as relações humanas discutidas através do e-mail como:

- a) Divertimento.
- b) Obrigação.
- c) Guerra.
- d) Passatempo
- e) Jogo.

14. Assinale a alternativa incorreta quanto ao uso da crase

- a) Ela prefere recorrer às opiniões alheias.
- b) Todos começaram a falar em voz alta ao mesmo tempo.
- c) Presentearam às crianças que mais se empenharam.
- d) Terminaremos a pesquisa às 18 horas.
- e) O funcionário recorreu à justiça para poder receber seus direitos.

15. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretamente acentuadas.

- a) grau, paráfrase, conteúdo, atrás, acrobata
- b) vinícola, patogênico, assim, terrível_álbum

- c) órgão, maligno, psicólogo, balaústre, austero
- d) líquido, chapéu, sistêmico, níquel, abdomen
- e) equilíbrio, periódico, caráter, trepido_acefalo.

16. Considerando os aspectos de concordância nominal, assinale a frase correta:

- a) Serão informados novas data e local das provas.
- b) É proibida entrada de menores de 18 anos.
- c) Nesta universidade há bastante docentes com especialização no exterior.
- d) Elas pareciam meio nervosas com o resultado dos exames.
- e) Ela se despediu com um obrigado.

17. Assinale a alternativa correta quanto ao novo acordo ortográfico

- I. Super-homem, minissaia, auto-retrato, sobre-humano
 - II. Autoestrada, semianalfabeto, coocupante, antirreligioso
 - III. Europeia, linguíça, asteroide, inter-racial
 - IV. Voo, convém, averigúe, micro-ondas, herói
 - V. interescolar, ex-aluno, pós-graduação, pré-história
- a) alternativas I e II
 - b) alternativas II e V
 - c) alternativas I e III
 - d) alternativas IV e V
 - e) alternativas II e III

18. Assinale a alternativa em que a pontuação está incorreta

- a) O melhor dessa história toda é que, mesmo sabendo de suas limitações, ele nunca desistiu de lutar.
- b) É constrangedor para uma pessoa quando, em vez de fazer o que deseja, ela precisa se frustrar para agradar aos outros.
- c) Nós entregaremos os trabalhos hoje; o restante da turma entregará amanhã.
- d) A casa que eles venderam tem, três quartos dois banheiros 2 salas e um belo quintal.
- e) Os novos “campi” da universidade já foram inaugurados.

19. Assinale a alternativa que complete as lacunas corretamente

- I. O país precisa superar a crise.....muitas empresas terão dificuldades financeiras.
 - II. O acusado permaneceu em silêncio diante dos
 - III. Estamosdo ocorrido durante o show.
 - IV. Não entendovocê quer chegar.
 - V. chegou em casa, pediram que voltasse à escola.
- a) senão/demais/a par/aonde/mal
 - b) se não/demais/ao par/aonde/mal
 - c) senão/de mais/a par/ onde/mau
 - d) senão/de mais/ao par/onde/mau
 - e) se não/demais/a par/aonde/mau

20. Assinale a frase em que a regência verbal está correta

- a) Fomos no cinema no fim de semana.
- b) O juiz procedeu um julgamento tumultuado.
- c) Visando apenas aos seus desejos, ele abandonou a família
- d) Não informaram os alunos sobre a alteração das datas das provas.
- e) As crianças abandonadas carecem maior atenção das autoridades

Raciocínio Lógico

21. O preço de uma mercadoria foi reduzido em 25%. Se quisermos obter novamente o preço original, o novo preço deve ser aumentado de:

- a) 20%
- b) 25%
- c) 33,3%
- d) 40%
- e) 50%

22. Três gatos comem três ratos em três minutos. Cem gatos comem cem ratos em quantos minutos?

- a) 1 minuto
- b) 2 minutos

- c) 3 minutos
- d) 10 minutos
- e) 100 minutos

23. Se Suzana tem R\$5,00 a mais que Gilberto e Gilberto tem R\$2,00 a mais que Eduardo, qual das seguintes transações fará com que os três fiquem com quantias iguais?

- a) Suzana deve dar R\$4,00 a Eduardo e Eduardo receber R\$1,00 de Gilberto.
- b) Suzana deve dar R\$2,00 a Eduardo e Eduardo receber R\$2,00 de Gilberto.
- c) Eduardo deve dar R\$1,00 a Suzana e Suzana deve dar R\$2,00 a Gilberto.
- d) Suzana deve dar R\$3,00 a Eduardo e R\$1,00 a Gilberto.
- e) Tanto Suzana como Gilberto devem dar R\$7,00 a Eduardo.

24. O desenho abaixo, do livro *The Pencil* (Knopf, 1990), trata-se de um lápis número 2, logo depois de ser apontado e que apresenta um certo número de erros.



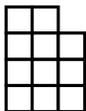
O lápis, inicialmente no formato de um prisma hexagonal, teve uma de suas bases devidamente apontada com o instrumento abaixo.



O número total de erros no desenho do lápis é de:

- a) um
- b) dois
- c) três
- d) quatro
- e) cinco

25. O número total de quadrados da figura abaixo é:



- a) 11
- b) 13
- c) 17
- d) 19
- e) 21

26. Uma calculadora tem 2 teclas: D (que duplica) e T (que apaga os algarismos da unidade). Se uma pessoa escrever 1999 e apertar em sequência D, T, D e T, qual será o resultado?

- a) 53
- b) 64
- c) 79
- d) 83
- e) 91

27. Observe o quadrado abaixo com atenção e descubra quais são os valores de X e Y.

1	X	8	13
6	15	3	10
11	2	14	Y
16	5	9	4

O valor de $X + Y$ é:

- a) 15
- b) 19
- c) 20
- d) 23
- e) 28

28. Em um campeonato de futebol, cada equipe recebe dois pontos por vitória, um ponto por empate e zero ponto por derrota. Sabendo que ao final do campeonato cada equipe disputou 40 partidas e que uma determinada equipe obteve 24 pontos, o número mínimo de derrotas sofridas por esta equipe foi:

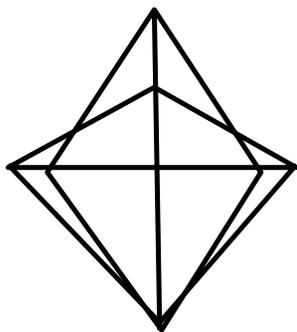
- a) 12
- b) 14
- c) 15
- d) 16
- e) 28

29. Um senhor, olhando para um retrato diz:

- O pai deste homem é o pai de meu filho. Ele está olhando para:

- a) seu próprio retrato.
- b) retrato do seu pai.
- c) retrato do seu filho.
- d) retrato de seu avô.
- e) retrato de seu neto.

30. O número total de triângulos que aparecem no desenho abaixo é:



- a) 8
- b) 12
- c) 20
- d) 24
- e) 32

Noções de Direito Administrativo

31. A lei 8.112/90 institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos

- a) Militares da União, das autarquias, inclusive as em regime especial, e das fundações públicas federais.
- b) Militares e Civis da União, das autarquias, inclusive as em regime especial, e das fundações públicas federais.
- c) Civis da União, inclusive as em regime especial, e das fundações públicas federais.
- d) Civis da União, das autarquias, inclusive as em regime especial.
- e) Civis da União, das autarquias, inclusive as em regime especial, e das fundações públicas federais.

32. Quanto à obrigação de representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder:

- a) será encaminhada pela via hierárquica e apreciada pela autoridade superior àquela contra a qual é formulada, assegurando-se ao representando ampla defesa.
- b) será encaminhada ao judiciário e apreciada pela autoridade superior àquela contra a qual é formulada, assegurando-se ao representando ampla defesa.
- c) será encaminhada pela via hierárquica ao judiciário e apreciada pela autoridade superior àquela contra a qual é formulada, assegurando-se ao representando ampla defesa.
- d) será apreciada pela autoridade judiciária, assegurando-se ao representando ampla defesa.
- e) será assegurada ao representando ampla defesa, e encaminhada pela via hierárquica ao judiciário.

33. A investidura em cargo público se dá

- a) com a nomeação.
- b) com a posse.
- c) com a readaptação.
- d) com a reintegração.
- e) com a recondução.

34. Não será aberto novo concurso enquanto

- a) não houver aprovação pela maioria dos membros do Congresso Nacional, e a devida sanção presidencial.
- b) não houver aprovação pela Câmara, e a devida sanção presidencial.
- c) não houver aprovação pelo Senado, e a devida sanção presidencial.
- d) não houver a devida sanção presidencial.
- e) houver candidato aprovado em concurso anterior com prazo de validade não expirado.

35. O que é exercício?

- a) exercício é o desempenho do cargo público e da função de confiança.
- b) exercício é o efetivo desempenho da função de confiança.
- c) exercício é o efetivo desempenho do cargo público.
- d) exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo público ou da função de confiança.
- e) exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo público, da função gratificada e chefia.

36. Caio, servidor público, viu Tício, seu colega, deixar de tomar as devidas cautelas com relação a um instrumento de precisão do laboratório A da Universidade em que trabalham, e que Tício tem obrigação de zelar. Qual é o instrumento adequado para a apuração da responsabilidade?

- a) O processo disciplinar é o instrumento destinado a apurar responsabilidade de servidor por infração praticada no exercício de suas atribuições, ou que tenha relação com as atribuições do cargo em que se encontre investido.
- b) O inquérito policial é o instrumento destinado a apurar responsabilidade de servidor por infração praticada no exercício de suas atribuições, ou que tenha relação com as atribuições do cargo em que se encontre investido.
- c) A ação pública condicionada à representação é o instrumento destinado a apurar responsabilidade de servidor por infração praticada no exercício de suas atribuições, ou que tenha relação com as atribuições do cargo em que se encontre investido.
- d) A ação pública incondicionada é o instrumento destinado a apurar responsabilidade de servidor por infração praticada no exercício de suas atribuições, ou que tenha relação com as atribuições do cargo em que se encontre investido.
- e) O processo judicial é o instrumento destinado a apurar responsabilidade de servidor por infração praticada no exercício de suas atribuições, ou que tenha relação com as atribuições do cargo em que se encontre investido.

37. Caio, superior hierárquico de Tício, tomou ciência de que este estava forçando colegas, por meio vexatório e escandaloso, a adquirir rifas de um automóvel. Em consonância com a lei 8.112/90, deve:

- a) A autoridade que tiver ciência de irregularidade no serviço público é obrigada a promover a sua apuração imediata, mediante sindicância ou processo administrativo disciplinar, assegurada ao acusado ampla defesa.
- b) A autoridade que tiver ciência de irregularidade no serviço público é obrigada a realizar a demissão imediata do servidor, mediante sindicância ou processo administrativo disciplinar, assegurada ao acusado ampla defesa.
- c) A autoridade que tiver ciência de irregularidade no serviço público é obrigada a promover a sua apuração imediata, mediante denúncia ao Ministério Público, assegurando ao acusado a ampla defesa.
- d) A autoridade que tiver ciência de irregularidade no serviço público é obrigada a promover a sua apuração imediata, mediante processo penal disciplinar, assegurada ao acusado ampla defesa.

- e) A autoridade que tiver ciência de irregularidade no serviço público é obrigada a promover a sua apuração imediata, mediante sindicância ou processo civil disciplinar, assegurada ao acusado ampla defesa

38. Caio, Tício e Mévio, servidores públicos federais, após o devido processo, foram penalizados por veicular falsa afirmação sobre um professor da Universidade em que trabalham, em jornal oficial da Entidade. Todos eles já haviam sido previamente penalizados, pelo mesmo fato. Desta maneira a Comissão Disciplinar, ao aplicar as penalidades, obrigatoriamente, levou em consideração:

- a) Os danos que dela provieram para o serviço público, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e os antecedentes funcionais.
- b) A natureza e a gravidade da infração cometida, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e os antecedentes funcionais.
- c) A natureza e a gravidade da infração cometida, os danos que dela provieram para o serviço público e os antecedentes funcionais.
- d) A natureza e a gravidade da infração cometida, o grau de escolaridade, o cargo e função que ocupam, os danos que dela provieram para o serviço público, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e os antecedentes funcionais.
- e) A natureza e a gravidade da infração cometida, os danos que dela provieram para o serviço público, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e os antecedentes funcionais.

39. Tício foi regularmente aprovado em concurso público, porém, ao realizar inspeção médica oficial, foi julgado inapto fisicamente. Pode Tício tomar posse no cargo?

- a) Não. A posse em cargo público dependerá de prévia inspeção médica oficial. Só poderá ser empossado aquele que for julgado apto física e mentalmente para o exercício do cargo.
- b) Sim. A posse em cargo público não dependerá de prévia inspeção médica oficial, bastando apenas uma simples declaração de seu médico particular.
- c) Sim. A posse em cargo público dependerá de prévia inspeção médica oficial, porém esta poderá ser feita a qualquer tempo e por qualquer profissional da área médica.
- d) Sim. A posse em cargo público dependerá de prévia inspeção médica oficial, mas poderá ser empossado também aquele que for julgado inapto fisicamente para o exercício do cargo.
- e) Sim. A posse em cargo público dependerá de prévia inspeção médica oficial, podendo ser empossado aquele que for julgado inapto fisicamente, mas não mentalmente, para o exercício do cargo.

40. Caio, servidor público federal estável em Universidade poderá, no interesse da Administração, e desde que a participação não possa ocorrer simultaneamente com o exercício do cargo ou mediante compensação de horário, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, para participar em programa de mestrado em instituição de ensino superior no País. Para que Caio possa participar do mestrado, será necessário:

- a) Comprovação da aprovação no programa de Mestrado, acompanhado de requerimento da Instituição que ministra o curso, e, após a sanção do Conselho Superior da Instituição em que o servidor exerce suas funções, solicitar o afastamento ao setor de Recursos Humanos.
- b) Ato do Presidente da República, em conformidade com a legislação vigente, definindo os programas de capacitação e os critérios para participação em programas de pós-graduação no País, com ou sem afastamento do servidor, que serão avaliados por um comitê constituído para este fim.
- c) Ato do Congresso Nacional definindo os programas de capacitação e os critérios para participação em programas de pós-graduação no País, com ou sem afastamento do servidor, que serão avaliados por um comitê constituído para este fim.
- d) Ato do dirigente máximo do órgão ou entidade definirá, em conformidade com a presidência da República e com o Ministério da Educação, os programas de capacitação e os critérios para participação em programas de pós-graduação no País, com ou sem afastamento do servidor, que serão avaliados por um comitê constituído para este fim, nos termos de seu regimento interno.
- e) Ato do dirigente máximo do órgão ou entidade definirá, em conformidade com a legislação vigente, os programas de capacitação e os critérios para participação em programas de pós-graduação no País, com ou sem afastamento do servidor, que serão avaliados por um comitê constituído para este fim

Atualidades

41. A Gripe tipo A mais conhecida como Gripe Suína teve os seus primeiros casos confirmados em qual país:

- a) China
- b) Canadá
- c) México
- d) Estados Unidos
- e) Costa Rica

42. Os jogos Olímpicos de 2008 foram realizados em Pequim. Em 2012 qual a Cidade que será sede dos Jogos Olímpicos:
- Rio de Janeiro
 - Chicago
 - Paris
 - Londres
 - Istambul
43. O Ministério do Meio Ambiente, hoje, é presidido pelo ministro ou ministra:
- Reinhold Stephanes
 - Mangabeira Unger
 - Marina Silva
 - Carlos Minc
 - Fernando Haddad
44. O Airbus A-330-200 que decolou do Rio de Janeiro, com 228 pessoas a bordo e desapareceu no oceano atlântico, em 31 de maio de 2009, pertencia a qual empresa aérea?
- Alitalia
 - Lufthansa
 - British Airways
 - TAP
 - Air France
45. Qual Banco Estatal do Estado de São Paulo o Banco do Brasil incorporou em 2009?
- Banespa
 - Prodesp
 - Nossa Caixa
 - Votorantim
 - BESC
46. A Brasil Foods é a união de quais empresas:
- Sadia e Avipar
 - Perdigão e Sadia
 - Perdigão e Parmalat
 - Nestlé e Sadia
 - Perdigão e Nestlé
47. O Senador Barack Obama foi eleito Presidente dos Estados Unidos disputando por qual partido político:
- Republicanos
 - Independentes
 - Socialistas
 - Democratas
 - Liberal
48. A Petrobrás iniciou, no último dia 1º de maio, Dia do Trabalho, a exploração de petróleo no campo de Tupi. Ao todo, os campos de pré-sal possuem 800 km de extensão e 200 km de largura. Segundo a Petrobrás, Tupi, que possui a maior reserva, deve ter entre 5 e 8 bilhões de barris de petróleo. O volume corresponde a quase metade das reservas brasileiras, de 14 bilhões de barris. Onde está localizado os campos de pré-sal?
- Litoral de Santa Catarina até o Espírito Santo
 - Litoral do Pará até o da Bahia
 - Planalto Goiás até Tocantins
 - Pantanal
 - Floresta Amazônia
49. Várias fusões e incorporações ocorrem nos últimos anos no mercado financeiro nacional. Qual é o maior grupo financeiro do País:
- Itaú
 - Bradesco
 - Banco do Brasil
 - Santander
 - Caixa Econômica Federal
50. Steve Jobs é presidente da:

- a) Microsoft
- b) IBM
- c) Nokia
- d) Motorola
- e) Apple

Conhecimentos Específicos

51. São componentes do fogo:

- a) combustível, comburente, ar, calor
- b) combustível, comburente, oxigênio
- c) combustível, calor, inflamável
- d) comburente, oxigênio, calor
- e) comburente, ar, calor

52. Diremos que um incêndio é de classe A, quando o combustível que estiver queimando for:

- a) gasolina, querosene, álcool
- b) gases liquefeitos de petróleo
- c) equipamentos elétricos energizados
- d) nenhuma das anteriores
- e) metais pirofóricos

53. A insalubridade é caracterizada por critérios qualitativos e quantitativos. A opção que corresponde ao critério qualitativo é:

- a) frio
- b) calor
- c) vibração
- d) ruído de impacto
- e) radiação ionizante

54. Quando se realiza as medições dos níveis de iluminação, e não é possível definir o campo de trabalho, este deverá ser de:

- a) um plano vertical a 1,00 m do piso
- b) um plano horizontal a 0,75 m do piso
- c) um plano horizontal a 1,00 m do piso
- d) um plano vertical a 0,50 m do teto
- e) um plano horizontal a 1,50 m do piso

55. A fim de se assegurar uma inundação eficaz, deve existir abaixo e ao redor das cabeças dos chuveiros automáticos (sprinklers) um espaço livre, de pelo menos:

- a) 1 metro
- b) 2 metros
- c) 3 metros
- d) 4 metros
- e) 4,5 metros

56. Em relação às prescrições da NR-5 quanto à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), é correto afirmar que:

- I. os representantes do empregador podem exercer mais de dois mandatos;
- II. ao empregador compete convocar eleições no prazo mínimo de quarenta e cinco dias antes do final do mandato em andamento
- III. é obrigatória em toda empresa que possua empregados regidos pela CLT, independentemente da empresa ser pública ou privada
- IV. tem como objetivo observar e relatar os riscos ambientais, solicitando medidas de controle para reduzir e/ou neutralizá-los
- V. para dimensionar o número de membros efetivos e suplentes leva-se em consideração o número total de empregados e o grau de risco da atividade econômica

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

57. Por que há o desaparecimento de peixes em um pequeno rio onde são lançados os esgotos de uma grande cidade?

- a) pela falta de alimentos
- b) pela coloração escura das águas
- c) pelo aumento do teor de oxigênio
- d) pela diminuição do teor de oxigênio
- e) pelo desmatamento ciliar

58. Com relação ao trabalho, a diminuição gradual da acuidade auditiva, tendo real e reconhecidamente como causa a exposição continuada, do ambiente de trabalho, a:

- a) ruído de qualquer natureza
- b) ruído ocupacional
- c) barulho
- d) níveis elevados de pressão sonora
- e) sons de até 85 dB em oito horas de trabalho

59. Na disposição dos dejetos (excretas) no meio rural, onde não há água canalizada, a solução mais indicada é:

- a) fossa séptica
- b) fossa seca
- c) vela de absorção
- d) fossa negra
- e) valeta condutora

Leia o texto abaixo e responda as questões 60 e 61:

Estudos de cortes em trabalhadores expostos a crisólita foram realizados por stayner e colegas (em 1997), nos Estados Unidos. Eles concluíram que: "Foi absolutamente impossível determinar um limite de tolerância para os modelos matemáticos desenvolvidos para interpretar as relações exposição-resposta, tanto para o câncer de pulmão, quanto para a doença parenquimatosa ocupacional. Somente foi conseguido um limite de exposição seguro na concentração zero. Portanto, nossas análises não conseguem dar suporte aos argumentos a favor de um limite seguro para a exposição a crisólita, quer em termos de câncer de pulmão, quer em termos de pneumoconiose."

60. A substância à qual se refere o autor é um dos principais agentes de risco para o desenvolvimento de:

- a) asbestose
- b) antracossilicose
- c) siderose
- d) beriliose
- e) silicose

61. Baseando-se nas conclusões apresentadas pelo autor pode-se inferir que:

- a) se os limites permitidos de exposição à crisólita ficarem abaixo do limite de ação, os efeitos à saúde serão evitados
- b) o uso de EPI e práticas rigorosas de higiene ocupacional podem garantir um nível seguro na exposição à crisólita
- c) o uso de tecnologia apropriada no ambiente de trabalho pode garantir que a concentração de crisólita não ultrapasse zero
- d) novo limite de tolerância para crisólita precisa ser estabelecido, uma vez que o limite atual não é mais seguro
- e) os resultados reforçam, do ponto de vista científico a mobilização internacional pelo banimento do amianto

62. Os processos mais usados na disposição final do lixo são:

- a) catação, aterro simples e incineração
- b) aterro sanitário, lançamento no mar, incineração
- c) alimentação de porcos, preparo de ração, incineração
- d) aterro sanitário, incineração e compostagem
- e) aterro sanitário, catação e incineração

63. O nível máximo de ruído estipulado pela legislação brasileira é:

- a) 85 cB na escala B em ambientes fechados
- b) 90 dB medidos na escala B em ambientes fechados
- c) 85 dF medidos na escala C em ambientes abertos

- d) 90 dB medidos na escala A em ambientes abertos
e) 90 cB na escala C em ambientes fechados
64. Para atender à NR-10, o trabalhador que comprovar a conclusão de curso específico, na área elétrica, reconhecida pelo sistema oficial de ensino, é considerado:
- a) qualificado
b) capacitado
c) autorizado
d) habilitado
e) treinado
65. Ao se usar na armazenagem de sacos o processo mecanizado de empilhamento, a pilha terá a altura máxima de correspondente a:
- a) 20 (vinte) fiadas de saco
b) 30 (trinta) fiadas de saco
c) 40 (quarenta) fiadas de saco
d) 50 (cinquenta) fiadas de saco
e) nenhuma das anteriores
66. A saúde mental é um direito de cada cidadão, o que a psicologia tem a oferecer à grande maioria dos funcionários de uma empresa?
- a) a supervisão de um grupo de especialistas
b) tornar possíveis pensamentos em outro campo de ação científica
c) as técnicas de abordagem de saúde mental podem se tornar mais adequadas dentro da realidade participativa
d) visitar o psicólogo em sua sala de atendimento para cada caso individual
e) uma demanda oficial, a qual o psicólogo deve responder inicialmente da maneira como foi formulada dentro da instituição
67. É obrigação do empregado, quanto ao EPI:
- a) adquirir o tipo adequado à sua atividade
b) responsabilizar-se pela sua guarda
c) tornar obrigatório o seu uso
d) responsabilizar-se pela sua higiene e manutenção periódica
e) nenhuma das anteriores
68. As partículas resultantes da combinação de oxigênio com vapores metálicos denomina-se:
- a) névoa
b) fumaças
c) fungos
d) neblinas
e) poeiras
69. Em relação ao Serviço Especializado em Engenharia de Segurança em Medicina do Trabalho é incorreto afirmar:
- a) para fins de dimensionamento do SESMT, qualquer canteiro de obra ou frentes de trabalho, com mais de 500 (quinhentos) empregados, ficam obrigados a ter SESMT próprio
b) as empresas enquadradas em grau de risco 1 e obrigadas a constituir SESMT e que possuam outros serviços de Medicina e Engenharia podem integrá-los, constituindo um serviço único
c) é competência dos profissionais integrantes do SESMT manter permanente relacionamento com a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) da empresa
d) os SESMTs das empresas deverão ser registrados no órgão regional do Ministério do Trabalho
e) nos casos de empreiteiras e de empresas prestadoras de serviços, considera-se estabelecimento para fins da Norma Regulamentadora, NR-4, o local em que seus empregados estiverem exercendo suas atividades
70. Qual o número mínimo de horas por dia que um Engenheiro de Segurança do Trabalho deverá dedicar para as atividades do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança em Medicina do Trabalho quando contratado em regime de Tempo Integral?
- a) 8
b) 6
c) 5
d) 4
e) 3

71. No dimensionamento do SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança em Medicina do Trabalho – de uma empresa com vários estabelecimentos, este poderá ser centralizado desde que a distância entre o SESMT e os estabelecimentos, em quilômetros, não ultrapasse:

- a) 20
- b) 15
- c) 10
- d) 5
- e) 30

72. A doutrina de erradicação da malária defende:

- a) destruição de todos os mosquitos existentes na área
- b) impedir que mosquitos se alimentem em doentes ou portadores de plasmódio numa determinada região no prazo de três anos
- c) impedir, no prazo de um ano, que mosquitos se alimentem em doentes ou portadores de plasmódio numa determinada área
- d) evitar o acúmulo de águas a criadouros de mosquitos na região em controle
- e) evitar o acúmulo

73. A NR-8 Edificações estabelece que os prédios com pavimentos acima do térreo, sem paredes de vedação, devem possuir guarda-corpo de material resistente ao esforço aplicado no ponto mais desfavorável e altura, respectivamente no mínimo de:

- a) 50 kgf/cm² e 1,20 m
- b) 60 kgf/cm² e 1,10 m
- c) 70 kgf/cm² e 1,00 m
- d) 80 kgf/cm² e 0,90 m
- e) 90 kgf/cm² e 0,80 m

74. A principal via do organismo humano para absorção de substâncias tóxicas gasosas, presentes no ar dos ambientes de trabalho, é:

- a) o sistema digestivo
- b) o sistema respiratório
- c) o sistema circulatório
- d) o sistema imunológico
- e) a pele

75. Como são divididos os riscos profissionais?

- a) riscos de saúde e riscos de trabalho
- b) riscos de trabalho e riscos de operação
- c) riscos de operação e riscos de ambiente
- d) riscos de saúde e riscos de operação
- e) riscos de trabalho e riscos de ambiente

76. Em relação ao exercício de atividades e operações insalubres, e a percepção de adicional de insalubridade, pode-se afirmar que o adicional vale:

- a) 40 % do salário do trabalhador, para insalubridade de grau máximo
- b) 20 % do salário do trabalhador, para insalubridade de grau médio
- c) 20 % do salário mínimo da região, para insalubridade de grau médio
- d) 20 % do salário mínimo da região, para insalubridade de grau mínimo
- e) 40 % do salário mínimo da região, para insalubridade de grau máximo

77. Nos ambientes externos com carga solar, a exposição ao calor deve ser avaliada através do Índice de Bulbo Úmido. Dos aparelhos indicados a seguir qual(ais), o(s) que deve(m) ser utilizado(s) nesta avaliação?

- I. termômetro de globo
 - II. termômetro de mercúrio comum
 - III. termômetro de Bulbo Úmido natural
- a) somente o I
 - b) II e III
 - c) I e III
 - d) I e II
 - e) todos juntos

78. A Norma Regulamentadora (NR-16), define os critérios técnicos e legais para avaliar e caracterizar as atividades e operações perigosas e o adicional de periculosidade devido. Com relação a essa NR, é correto afirmar que o trabalhador, em condições de periculosidade assegura ao empregado um adicional sobre o salário de:

- a) 10 %
- b) 20 %
- c) 30 %
- d) 40 %
- e) 50 %

79. Define-se como ergonomia:

- a) a ciência que desenvolve programas de treinamento de operações de máquinas para se obter a maior produtividade
- b) o estudo da adaptação do trabalho ao homem
- c) a ciência que estuda o custo anual de manutenção das máquinas e impactos
- d) a ciência que estuda a substituição do homem pela máquina e seus impactos
- e) nenhuma das anteriores

80. Em relação ao Estado, os problemas éticos são muito ricos e complexos. A ética política revisou, entre outros, os ideais:

- a) a liberdade do indivíduo só se completa se ele for cosmopolita
- b) a luta e a exploração assumem formas muito sutis de liberdade
- c) a propriedade particular como uma forma de extensão da personalidade humana e que garante a liberdade
- d) reconhecer as análises a respeito do significado da nacionalidade e da organização estatal como edifício da liberdade
- e) saber e poder mostram que existe diálogo no grande movimento que vivemos hoje

81. Um incêndio que se manifesta em líquidos derivados de petróleo pertence a classe:

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) nenhuma das anteriores

82. A responsabilidade civil do empregador por ato lesivo do seu empregado, no exercício do trabalho, é:

- a) subjetiva, quanto ao fundamento, e indireta, quanto ao agente
- b) objetiva, quanto ao fundamento, e indireta, quanto ao agente
- c) complexa, quanto ao fundamento, e objetiva, quanto ao agente
- d) subjetiva, quanto ao fundamento, e direta, quanto ao agente
- e) objetiva, quanto ao fundamento, e direta, quanto ao agente

83. Não constitui etapa do desenvolvimento de um Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA):

- a) antecipação e reconhecimento dos riscos
- b) registro e divulgação dos dados
- c) monitorização biológica dos trabalhadores expostos
- d) avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhos
- e) implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia

84. Para a formação da espuma mecânica necessitamos de uma fonte de água ou hidrante que forneça uma pressão de:

- a) 8 atm
- b) 3 atm
- c) 5 atm
- d) 4 atm
- e) 6 atm

85. De acordo com a Norma Regulamentadora (NR-15), Anexo N-13, indique a atividade e/ou operação envolvendo agentes químicos, a qual, em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, é classificada como de grau máximo de insalubridade.

- a) pintura a pistola ou manual com pigmentos de compostos de chumbo ao ar livre
- b) emprego de pesticidas organoclorados (DDT, DDD, BHC)

- c) emprego de pesticidas organofosforados
- d) pintura a pistola com esmaltes, tintas, vernizes e solventes contendo hidrocarbonetos aromáticos
- e) pintura manual (pincel, rolo e escova) com pigmentos de compostos de arsênico em recintos fechados ou limitados

86. Em trabalhos sob condições hiperbáricas especificamente ar comprimido, e conforme o preconizado no NR-15, Anexo 6, o trabalhador não poderá sofrer mais que uma compressão num período de:

- a) 12 horas
- b) 24 horas
- c) 48 horas
- d) 6 horas
- e) 36 horas

87. Conforme a portaria número 3214, de 08 de Junho de 1978 a Norma Regulamentadora (NR) que trata de resíduos industriais é:

- a) NR-14
- b) NR-16
- c) NR-25
- d) NR-27
- e) NR-30

88. A emissão de radiação em forma de ondas eletromagnéticas caracteriza a radiação ionizante:

- a) raio ultra-violeta
- b) raio alfa
- c) raio beta
- d) raio gama
- e) raio X

89. Os métodos de extinção de incêndio são:

- a) resfriamento
- b) abafamento
- c) retirada do material
- d) interromper a reação em cadeia
- e) todas as anteriores

90. Um recipiente de armazenagem com dois mil e quinhentos de gás liquefeito de petróleo (GLP) deve estar separado de uma edificação a uma distância, em metros, de, no mínimo:

- a) 1,0
- b) 1,5
- c) 2,5
- d) 7,5
- e) 15