

COMCAP
Companhia Melhoramentos da Capital

Edital 02/2012

<http://comcap.fepese.org.br>

Caderno de Prova



27 de maio



das 14:10 às 17:10 h



3 h de duração*



40 questões



M07

Técnico em Segurança do Trabalho



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(20 questões)

Português

8 questões

Texto

“Ninguém ama outra pessoa pelas qualidades que ela tem; caso contrário, os honestos, simpáticos e não fumantes teriam uma fila de pretendentes batendo à porta.

O amor não é chegado a fazer contas, não obedece à razão. O verdadeiro amor acontece por empatia, por magnetismo, por conjunção estelar.

Ninguém ama outra pessoa porque ela é educada, veste-se bem e é fã do Caetano. Isso são só referenciais. Ama-se pelo cheiro, pelo mistério, pela paz que o outro lhe dá, ou pelo tormento que provoca. Ama-se pelo tom de voz, pela maneira como os olhos piscam, pela fragilidade que se revela quando menos se espera.”

Arnaldo Jabor, adapt.

1. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Em “Ninguém ama outra pessoa porque ela é educada” a expressão sublinhada equivale a pois.
- b. () A expressão “acontece por empatia” compreende a capacidade de se idealizar outra pessoa.
- c. () O ponto e vírgula da primeira linha pode ser substituído por parênteses, sem prejuízo para a estrutura da frase em que se encontra.
- d. () A expressão “caso contrário” pode ser substituída por mas, sem prejuízo para a compreensão da frase em que se encontra.
- e. (X) Em “O verdadeiro amor acontece por empatia, por magnetismo, por conjunção estelar.” / “Ama-se pelo cheiro, pelo mistério, pela paz que o outro lhe dá, ou pelo tormento que provoca.” as vírgulas separam elementos de mesma função sintática.

2. Assinale a alternativa **correta**, de acordo com o texto.

- a. () O amor é contraditório, apesar de ilógico.
- b. (X) A expressão “pelas qualidades que ela tem” equivale a por suas qualidades.
- c. () Existe apenas uma forma de verdadeiro amor: o casual.
- d. () A fragilidade de uma pessoa é requisito para ela ser amada.
- e. () Em “porque ela é educada” há ideia de exclusão.

3. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Em “Isso são só referenciais”, a palavra sublinhada tem ideia de inclusão.
- b. () Em “obedece à razão” o acento indicativo de crase é opcional.
- c. (X) Em “Isso são só referenciais” a forma verbal concorda com seu predicativo.
- d. () Em “porque ela é educada” o pronome se refere a “Ninguém”.
- e. () De acordo com a norma culta da língua, em “pela paz que o outro lhe dá” o pronome pode ser posposto ao verbo.

4. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmativa abaixo.

Em “teriam uma fila de pretendentes” a forma verbal corresponde a um fato:

- a. () totalmente concluído no passado.
- b. () que certamente ainda acontecerá.
- c. () passado, mas ainda não concluído.
- d. () passado, anterior a outro fato também passado.
- e. (X) futuro, que se relaciona a outro fato, no passado.

5. Analise o texto abaixo:

Se for aprovado(a) neste concurso, eu me
muito feliz.

Assinale a alternativa com a forma verbal que complementa **corretamente** a frase.

- a. () senti
- b. () sentia
- c. () sentira
- d. (X) sentirei
- e. () sentisse

6. Em "porque ela é educada, veste-se bem", o se é pronome reflexivo.

Assinale a alternativa com a frase em que o se tem a mesma classificação.

- a. () Necessita-se de amor e paz.
- b. (X) Arnaldo se julga *expert* em amor.
- c. () Não sei se você me compreende.
- d. () Foram-se os melhores dias do ano!
- e. () Aqui se aluga um coração solitário.

7. Observe as frases abaixo.

- 1. Helena está apaixonada por Eduardo.
- 2. Jabor quer chegar, com seu texto?
- 3. É para Luísa hoje ao nosso encontro?
- 4. 91% dos usuários da COMCAP de seus serviços.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** os espaços.

- a. (X) meio – Aonde – vir – gostam
- b. () meia – Onde – ver – gostam
- c. () meio – De onde – vir – gosta
- d. () meia – Aonde – vim – gostam
- e. () meio – Donde – vim – gosta

8. Cada alternativa abaixo apresenta uma proposta de mudança para o período apresentado.

Assinale a alternativa em que a proposta **não** altera o sentido da frase anterior.

- a. () Qualquer pessoa aprecia poesia. /
Uma pessoa qualquer aprecia poesia?
- b. () Arnaldo é um velho amigo. /
Arnaldo é um amigo velho.
- c. () Tenho um bravo cão de guarda. /
Tenho um cão de guarda bravo.
- d. () "teriam uma fila de pretendentes batendo à porta." / "teriam uma fila de pretendentes batendo a porta."
- e. (X) Lemos *Dois irmãos* (de Milton Hatoum), atendendo à nossa colega, que o recomendou. /
Lemos *Dois irmãos* (de Milton Hatoum), atendendo à nossa colega, que o recomendou.

Atualidades

6 questões

9. Está cada vez mais vigente nos dias de hoje o debate acerca da ecologia e da preservação ambiental. Neste sentido, atuam as diversas ONGs (Organizações não governamentais) que procuram, de maneira efetiva, promover medidas de conservação do meio-ambiente.

Dentre elas destaca-se o(a), fundado(a) em 1971, em Vancouver. Ganhou o caráter de organização global e independente que atua para defender o ambiente e promover a paz, inspirando as pessoas a mudarem atitudes e comportamentos.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. () Rotary
- b. () Unicef
- c. () UNESCO
- d. (X) Greenpeace
- e. () Cruz Vermelha

10. O premiado documentário “Lixo Extraordinário” (2010), produção cooperativa entre ingleses e brasileiros, com a direção de Lucy Walker, João Jardim e Karen Harley, foi indicado ao Oscar de melhor documentário no ano de 2012.

O roteiro do documentário trata sobre:

- a. () o ciclo de vida de um bem de consumo.
- b. () a poluição dos rios, nas grandes cidades, que afeta a vida dos personagens principais.
- c. (X) a produção de obras de arte a partir de lixo reciclado.
- d. () a história de uma família que vive da reciclagem do lixo.
- e. () o desperdício encontrado nos aterros sanitários.

11. Duas vezes vice-presidente dos Estados Unidos da America, escreveu três livros sobre problemas ambientais, lançou em 2007 o documentário sobre o aquecimento global “Uma verdade inconveniente”, e recebeu o Nobel da Paz “pelos seus esforços na construção e disseminação de maior conhecimento sobre as alterações climáticas induzidas pelo homem e por lançar as bases necessárias para inverter tais alterações”.

Trata-se de:

- a. (X) Albert Arnold “Al” Gore Jr.
- b. () George W. Bush.
- c. () Hillary Clinton.
- d. () Joe Biden.
- e. () Richard Bruce Cheney.

12. A Casa Civil é um órgão que faz parte do Poder Executivo brasileiro e que tem como principais finalidades a assistência e o assessoramento direto e imediato ao Presidente da República no desempenho de suas atribuições, em especial nos assuntos relacionados à coordenação e na integração das ações do Governo. A atual Ministra da Casa Civil é:

- a. () Ana Hollanda.
- b. (X) Gleisi Hoffmann.
- c. () Ideli Salvatti.
- d. () Miriam Belchior.
- e. () Tereza Campello.

13. COMCAP significa:

- a. () Centro de Monitoramento da Capital.
- b. () Companhia de Lixo da Capital.
- c. () Companhia de Limpeza da Capital.
- d. (X) Companhia Melhoramentos da Capital.
- e. () Companhia Sanitária Municipal da Capital.

14. No que se refere à saúde pública, o Brasil acompanhou nos últimos dias o debate no Supremo Tribunal Federal referente à descriminalização do aborto de fetos anencéfalos (sem cérebro).

Como resultado, o Supremo Tribunal Federal:

- a. (X) autorizou a mulher a optar, em caso de anencefalia, pela interrupção da gravidez.
- b. () aprovou a obrigatoriedade da interrupção da gravidez em casos de fetos anencéfalos, até os cinco meses de gestação.
- c. () criminalizou a interrupção da gravidez de fetos portadores da anencefalia.
- d. () suspendeu os debates que deverão ser retomados no âmbito do Congresso Federal.
- e. () autorizou o aborto de fetos anencéfalos somente em caso de estupro, desde que seja efetuado até os cinco meses de gestação.

Noções de Informática

6 questões

15. São argumentos da função **SE**, quando todos são declarados, do MS Excel 2010 em português, respectivamente:

- a. () Teste lógico; valor exato; valor aproximado.
- b. () Teste lógico; valor se falso; valor se verdadeiro.
- c. (X) Teste lógico; valor se verdadeiro; valor se falso.
- d. () Teste léxico; valor se verdadeiro; valor se falso.
- e. () Teste léxico; valor se falso; valor se verdadeiro.

16. Qual a **melhor** forma, dentre as opções abaixo, de criar um índice automático de tabelas no MS Word 2010 em português?

- a. () Menu Referências ► Sumário, desde que tenha utilizado o recurso 'inserir legenda' nas tabelas.
 - b. () Menu Inserir ► Sumário, desde que tenha utilizado os estilos de títulos para as legendas das tabelas.
 - c. () Menu Inserir ► Inserir índice de ilustrações, desde que tenha utilizado o recurso 'inserir legenda' nas tabelas.
 - d. (X) Menu Referências ► Inserir índice de ilustrações, desde que tenha utilizado o recurso 'inserir legenda' nas tabelas.
 - e. () Menu Inserir ► Inserir índice de ilustrações, desde que tenha utilizado os estilos de títulos para as legendas das tabelas.
-

17. Selecione a política de *backup* que consome mais espaço de armazenamento, para um mesmo conjunto de dados, copiados uma vez por semana, ao longo do tempo:

- a. (X) *Backup* normal
 - b. () *Backup* incremental
 - c. () Combinação de *backup* normal e incremental
 - d. () Combinação de *backup* normal e diferencial
 - e. () Combinação de *backup* diferencial e incremental
-

18. Selecione, dentre as opções abaixo, a alternativa que melhor contribui para a segurança da informação nas organizações:

- a. () IP spoofing
- b. (X) Criptografia
- c. () Criptoanálise
- d. () Desfragmentação
- e. () Formatação lógica

19. Os atalhos de teclado do MS Word 2010 em português para abrir um documento existente e para selecionar todo o texto de um documento são, respectivamente:

- a. () **Ctrl** + **T** e **Ctrl** + **A**
 - b. () **Ctrl** + **T** e **Ctrl** + **S**
 - c. (X) **Ctrl** + **A** e **Ctrl** + **T**
 - d. () **Ctrl** + **Alt** + **A** e **Ctrl** + **T**
 - e. () **Ctrl** + **Alt** + **T** e **Ctrl** + **A**
-

20. Selecione a alternativa que **melhor** descreve um procedimento de melhores práticas de segurança da informação:

- a. () Aumentar a memória RAM do computador.
- b. () Ampliar a capacidade do HD e memória RAM.
- c. () Trocar esporadicamente as senhas utilizadas na internet.
- d. () Evitar o uso da internet fora do horário comercial.
- e. (X) Realizar cópias regulares de arquivos em mídias externas.

Conhecimentos Específicos

(20 questões)

21. Com relação à higiene do trabalho, é **correto** afirmar que é uma:

- a. (X) técnica preventiva que atua na exposição do trabalhador a um ambiente agressivo, com o objetivo de evitar doenças profissionais
- b. () ciência experimental que estuda a resistência física do trabalhador com relação a um ambiente agressivo, analisando sua expectativa de vida.
- c. () técnica preventiva que analisa a saúde do trabalhador sem interferir no ambiente agressivo, com o objetivo de registrar as características de cada grupo.
- d. () análise estatística que serve de base para determinar os fatores previdenciários de contribuição de empregados e empregadores.
- e. () técnica especulativa que atua na exposição do trabalhador a um ambiente agressivo, com o objetivo de registrar as doenças profissionais.

22. Assinale a alternativa **correta**, com relação à higiene do trabalho.

- a. () Risco Ambiental é aquele em que o trabalhador agride, com seu trabalho, o meio ambiente e, com isso, provoca algum dano à saúde da comunidade.
- b. () Risco Ambiental é a definição genérica da aplicação de defensivos agrícolas na área urbana.
- c. (X) Risco Ambiental é a definição genérica da exposição do trabalhador a agentes físicos, químicos e biológicos capazes de provocar algum dano à saúde.
- d. () A inalação constitui a menor via de ingresso de produtos tóxicos no organismo, já que a superfície dos alvéolos pulmonares é muito reduzida.
- e. () A ingestão representa a principal via de ingresso de tóxicos no organismo, já que os trabalhadores ingerem, conscientemente, produtos tóxicos.

23. Com relação à higiene do trabalho, examine as alternativas abaixo e assinale a **correta**.

- a. () As poeiras se difundem no ar e não sedimentam por ação da gravidade.
- b. () As poeiras, mesmo tóxicas, não afetam o organismo humano.
- c. () Neblina é a suspensão no ar de grandes partículas sólidas que são geradas por detonação de rochas.
- d. () Intoxicação aguda ocorre quando o trabalhador se expõe repetidas vezes a altas concentrações produzidas por substâncias rapidamente absorvidas pelo organismo.
- e. (X) Limite de tolerância é a intensidade dos riscos físicos ou concentração dos riscos químicos, sob os quais acredita-se que a maioria dos trabalhadores pode ficar exposta, sem sofrer efeitos à saúde, durante a sua vida laboral.

24. Com relação aos riscos ambientais, é **correto** afirmar:

- a. () A ionização ocorre quando existe um equilíbrio eletrônico dentro do átomo.
- b. () Os gases possuem formas e volumes próprios, mas tendem a se expandir indefinidamente.
- c. () Pressões hiperbáricas ocorrem quando o homem fica sujeito a pressões menores que a da atmosfera.
- d. (X) O ruído é definido como um som indesejável, produto das atividades diárias da comunidade.
- e. () Vapores são substâncias que se encontram no estado líquido como resultado de algum tipo de alteração no seu estado normal e temperatura ambiente.

25. Podemos afirmar que faz parte da política atual de segurança e saúde trabalhador:

- a. () A sociedade civil organizada deverá exercer o papel de elaborar as políticas que deverão ser apresentadas pelo Ministério do Trabalho.
- b. (X) Adotar regras comuns de Segurança e Saúde do Trabalhador para todos os trabalhadores, observando o princípio da equidade.
- c. () A caracterização e a classificação da insalubridade e da periculosidade, segundo as normas do Ministério do Trabalho, far-se-ão através de declaração verbal do trabalhador.
- d. () O direito do empregado ao adicional de insalubridade ou de periculosidade cessará após três anos de recebimento ininterrupto do benefício, mesmo sem a eliminação do risco à sua saúde ou integridade física, nos termos das normas expedidas pelo Ministério do Trabalho.
- e. () A Política de Saúde e Segurança do Trabalho tem por finalidade a promoção da melhoria da qualidade de vida e da saúde dos servidores públicos.

26. Como é denominado o termômetro cujo bulbo é recoberto por um pavio hidrófilo, que tem sua extremidade imersa em água destilada?

- a. () Termômetro de globo
- b. () Termômetro de esfera
- c. () Termômetro de espelho
- d. () Termômetro de bulbo seco
- e. (X) Termômetro de bulbo úmido natural

27. As avaliações de iluminação têm por objetivo quantificar:

- a. (X) a iluminância nos postos de trabalho.
- b. () a iluminação refletiva nos postos de trabalho.
- c. () a iluminação artificial nos postos de trabalho.
- d. () a luminosidade difusa nos postos de trabalho.
- e. () a luminosidade indireta nos postos de trabalho.

28. Com relação à Análise Preliminar de Riscos (APR), é **correto** afirmar:

- a. () Na fase de implantação das soluções, é desnecessário qualquer planejamento para não criar outros problemas.
- b. () Uma vez adotadas as medidas de controle, não será mais necessário novo levantamento quantitativo, pois a eficácia das medidas já está comprovada.
- c. (X) A APR consiste no estudo, durante a fase de concepção ou desenvolvimento inicial de um novo sistema, com o fim de se determinar os riscos que poderão estar presentes na fase operacional do mesmo.
- d. () Periodicamente deve-se realizar novas inspeções, somente para confirmar a eficácia do processo, pois certamente não serão detectadas alterações e nem o surgimento de novos agentes de risco.
- e. () Deve-se iniciar a Inspeção Geral Quantitativa fazendo um estudo minucioso de uma planta diversa da do local, assim como de um fluxograma de outros processos de fabricação, a fim de estabelecer uma forma comparativa de levantamento.

29. A avaliação da radiação em termos da exposição de pele e olhos é feita por meio de sensores especiais e:

- a. (X) radiômetros leitores.
- b. () barômetros especiais.
- c. () termômetros leitores.
- d. () multímetros sensores.
- e. () paquímetros eletrônicos.

30. Como é definido o valor máximo, considerado a partir de um ponto de equilíbrio, atingido pela pressão sonora?

- a. () Ruído
- b. () Período
- c. (X) Amplitude
- d. () Frequência
- e. () Comprimento de onda

COMCAP

31. Com relação aos parâmetros e índices utilizados nas avaliações de riscos, é **correto** afirmar:

- a. () A avaliação de risco, levando-se em consideração outros bens a proteger, como o risco a ecossistemas aquáticos ou à fauna e flora segue, radicalmente, princípios diversos dos utilizados para a avaliação dos riscos à saúde humana.
- b. (X) As metodologias de avaliação de risco são baseadas em princípios de toxicologia humana e no conhecimento das propriedades físico-químicas e comportamento ambiental dos contaminantes.
- c. () A identificação dos contaminantes presentes, sua distribuição espacial, concentrações e dinâmica no meio físico servem apenas como orientação inicial para o processo de avaliação de risco.
- d. () A avaliação de toxicidade define a toxicidade específica para o conjunto de compostos químicos de interesse, considerando-se os efeitos idênticos à saúde associados à exposição ao composto.
- e. () A avaliação de exposição não é determinante da intensidade, frequência, duração e caminhos da exposição humana, atual e nem futura, de determinado contaminante.

32. As portas corta-fogo devem resistir ao calor por um tempo mínimo de:

- a. () 20 minutos.
- b. () 30 minutos.
- c. (X) 60 minutos.
- d. () 80 minutos.
- e. () 90 minutos.

33. Quantas pessoas, no mínimo, são necessárias para manusear a mangueira de um hidrante?

- a. (X) Duas
- b. () Quatro
- c. () Cinco
- d. () Seis
- e. () Oito

34. Com relação aos parâmetros e índices utilizados nas avaliações de riscos, é **correto** afirmar:

- a. () A metodologia de avaliação de risco em áreas contaminadas nem sempre constitui um procedimento tecnicamente defensável e conceitualmente sustentável para determinação das chances de ocorrência de efeitos adversos à saúde humana, decorrentes da exposição a áreas contaminadas por substâncias perigosas.
- b. () A fonte primária de contaminação é a parte do meio físico contaminado que atua como fonte secundária de contaminação para outra parte do meio físico, considerada no estudo de avaliação de risco.
- c. () Ingresso direto é quando o receptor está diretamente em contato com o meio contaminado ou fonte de contaminação (primária ou secundária), a exemplo da ingestão de água contaminada.
- d. (X) A caracterização do risco integra todos os dados obtidos nas etapas anteriores, tendo como objetivo quantificar o risco.
- e. () O desenvolvimento de um planejamento para Avaliação de Risco usualmente começa sempre antes da etapa de Investigação Detalhada.

35. Como é denominada a relação existente entre o número de acidentes com perda de tempo que podem ocorrer em cada milhão de horas/homem trabalhadas e o total de horas/homem trabalhadas por todos os trabalhadores expostos ao risco durante o período em análise?

- a. () Fator de risco
- b. (X) Índice de frequência
- c. () Índice de gravidade
- d. () Índice de recorrência
- e. () Fator de acidente

36. Como é denominada a moléstia desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade e constante da relação elaborada pelo Ministério do Trabalho e da Previdência Social?

- a. Moléstia ocasional
 - b. Moléstia individual
 - c. Doença trabalhista
 - d. Doença oportunista
 - e. Doença profissional
-

37. A ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada ao trabalho:

- a. É considerada futilidade.
 - b. É equiparada ao acidente de trabalho.
 - c. Não é equiparada ao acidente de trabalho.
 - d. Não se enquadra na legislação trabalhista.
 - e. Deve ser tratada pela polícia.
-

38. Nos períodos destinados a refeição ou descanso, ou por ocasião da satisfação de outras necessidades fisiológicas, no local do trabalho ou durante este, o empregado é considerado:

- a. em repouso remunerado.
 - b. em repouso não remunerado.
 - c. fora do exercício do trabalho.
 - d. no exercício do trabalho.
 - e. como se estivesse em férias.
-

39. Como é denominado o princípio da sequência de fatores causais que originam um acidente, que dependendo de sua gravidade, pode gerar poucas ou muitas perdas?

- a. Fator de recorrência
- b. Falta ocasional
- c. Fator de perda
- d. Falta de controle
- e. Fator por omissão

40. Com relação aos acidentes, as causas imediatas são as circunstâncias que precedem imediatamente o contato e que podem ser:

- a. invisíveis e incontroláveis.
- b. mutáveis e imperceptíveis.
- c. insensíveis e periódicas.
- d. imutáveis e invisíveis.
- e. vistas ou sentidas.



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>