



Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Concurso Público COPEL – 2008
Formação de Cadastro de Reserva

15 de junho de 2008

**CARGO: TÉCNICO DE SEGURANÇA DO
TRABALHO I**

Função: Téc. Segurança do Trabalho

N.º DO CARTÃO

NOME (LETRA DE FORMA)

ASSINATURA

INFORMAÇÕES / INSTRUÇÕES:

1. A prova é constituída de 40 questões objetivas: 20 específicas, 10 de português e 10 de informática.
2. Verifique se a prova está completa.
3. A compreensão e a interpretação das questões constituem parte integrante da prova, razão pela qual os fiscais não poderão interferir.
4. Transcreva as respostas para o **Cartão-Resposta** com caneta esferográfica com tinta preta ou azul, assinalando uma única resposta para cada questão.
5. Preencha totalmente o espaço correspondente, conforme o modelo:
6. Não serão consideradas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
7. É de plena e total responsabilidade do candidato o correto preenchimento do Cartão-Resposta.
8. Os candidatos deverão entregar a prova juntamente com o Cartão-Resposta.
9. O Cartão-Resposta é personalizado, não podendo ser substituído.

Duração total da prova: 4h30min



ESPECÍFICA

01. Nas normas regulamentadoras da Portaria n.º 3.214/78 é mencionado no final de cada item/subitem, o seguinte conteúdo entre parênteses, por exemplo, (C=107.005-3/I=1) para facilitar a consulta aos profissionais da área.

Qual é o significado do trecho entre parênteses?

- A) Código da Infração e Índice de Periculosidade.
- B) Condição do Local e Índice de Risco.
- C) Código da Infração e Grau de Infração.
- D) Código da Infração e Índice de Risco.
- E) Condição do Local e Grau de Infração.

02. De acordo com a NR-28 – Fiscalização e Penalidades, o Agente de Inspeção do Trabalho deverá lavrar o respectivo custo de infração à vista do descumprimento dos preceitos legais e/ou regulamentares contidos nas normas regulamentadoras urbanas e rurais, considerando o critério da dupla visita e que permite a concessão de prazos para a correção das irregularidades encontradas.

O prazo para o cumprimento dos itens notificados é de:

- A) 90 dias no máximo.
- B) 60 dias no máximo.
- C) 120 dias no máximo.
- D) 70 dias no máximo.
- E) 10 dias no máximo.

03. De acordo com a NR-17 – Ergonomia, nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas algumas das seguintes condições de conforto:

- A) velocidade do ar não superior a 0,75 m/s, umidade relativa do ar não inferior a 80% e índice de temperatura efetiva entre 20 graus Celsius e 23 graus Celsius.
- B) velocidade do ar não superior a 1,75 m/s, umidade relativa do ar não inferior a 40% e índice de temperatura efetiva entre 20 graus Celsius e 23 graus Celsius.
- C) velocidade do ar não superior a 1,75 m/s, umidade relativa do ar não inferior a 80% e índice

de temperatura efetiva entre 20 graus Celsius e 23 graus Celsius.

- D) velocidade do ar não superior a 0,75 m/s, umidade relativa do ar não inferior a 40% e índice de temperatura efetiva entre 20 graus Celsius e 23 graus Celsius.
- E) velocidade do ar não superior a 0,75 m/s, umidade relativa do ar não inferior a 40% e índice de temperatura efetiva entre 20 graus Celsius e 30 graus Celsius.

04. De acordo com a NR-33 – Segurança e Saúde no Trabalho em espaços confinados, o termo espaço confinado é:

- I- Qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua.
- II- Qualquer área ou ambiente que possua meios limitados de entrada e saída.
- III- Qualquer área ou ambiente cuja ventilação é insuficiente para remover contaminantes.
- IV- Qualquer área ou ambiente onde possa existir a deficiência ou enriquecimento de oxigênio.
- V- Qualquer área ou ambiente cuja ventilação, temperatura e umidade relativa estejam de acordo com o conforto do trabalhador.

- A) Apenas III e IV estão incorretas.
- B) I, II, III e IV estão corretas.
- C) I, II e III estão incorretas.
- D) Apenas IV e V estão incorretas.
- E) Apenas I e V estão corretas.

05. Os procedimentos de entrada em espaços confinados devem ser revistos quando da ocorrência de quais circunstâncias?

- I- entrada não autorizada num espaço confinado.
- II- identificação de riscos não descritos na permissão de entrada e trabalho.
- III- acidente, incidente ou condição não prevista durante a entrada.
- IV- qualquer mudança na atividade desenvolvida ou na configuração do espaço confinado.
- V- solicitação do SESMT ou da CIPA.
- VI- identificação de condição de trabalho mais segura.

- A) Todas estão corretas.
- B) Apenas III e V estão incorretas.
- C) Apenas III, IV, V e VI estão incorretas.
- D) Apenas I e VI estão incorretas.
- E) Todas estão incorretas.



06. Em caso de existência de atmosfera IPVS, o espaço confinado somente poderá ser adentrado com a utilização de máscara autônoma de demanda com pressão positiva ou com respirador de linha de ar comprimido com cilindro auxiliar para escape.

O significado de atmosfera IPVS é:

- A) atmosfera imediatamente permeável e volúvel a solventes.
- B) atmosfera indisponível para a vida saudável.
- C) atmosfera indisponível para ar volúvel a solventes.
- D) atmosfera imediatamente pertinente à vistoria e às soluções.
- E) **atmosfera imediatamente perigosa à vida e à saúde.**

07. De acordo com a NR-20 – Líquidos combustíveis inflamáveis, os tanques de armazenamento em edifícios deverão ser enterrados:

- A) capacidade máxima de 250 L e os respiradouros devem ficar fora da edificação e no mínimo a 1,50 m de altura do nível do solo.
- B) capacidade máxima de 500 L e os respiradouros devem ficar fora da edificação e no mínimo a 3,50 m de altura do nível do solo.
- C) **capacidade máxima de 250 L e os respiradouros devem ficar fora da edificação e no mínimo a 3,50 m de altura do nível do solo.**
- D) capacidade máxima de 250 L e os respiradouros devem ficar fora da edificação e no mínimo a 2,50 m de altura do nível do solo.
- E) capacidade máxima de 500 L e os respiradouros devem ficar fora da edificação e no mínimo a 2,50 m de altura do nível do solo.

08. De acordo com a NR-23 – Proteção Contra Incêndios, os exercícios de combate ao fogo deverão ser feitos periodicamente, objetivando:

- I- que o pessoal grave o significado do sinal de alarme.
 - II- que a evacuação do local se faça desordenadamente.
 - III- que seja evitado qualquer pânico.
 - IV- que sejam atribuídas tarefas e responsabilidades específicas aos empregados.
 - V- que seja verificado se a sirene de alarme foi ouvida em todas as áreas.
- A) I, IV e V estão corretas.
 - B) **Apenas I, III, IV e V estão corretas.**
 - C) Apenas I e II estão incorretas.
 - D) Apenas II e V estão corretas.
 - E) Todas estão corretas.

09. De acordo com a NR-23 – Proteção Contra Incêndios, os locais de trabalho, desprovidos de instalações de chuveiros (*sprinklers*), automáticos, as saídas devem ser dispostas de tal forma que, entre elas e em qualquer local de trabalho que não se tenha de percorrer distância:

- A) maior que 25,00 m nas edificações que apresentem risco grande e 50,00 m nas de risco médio ou pequeno.
- B) maior que 35,00 m nas edificações que apresentem risco grande e 70,00 m nas de risco médio ou pequeno.
- C) maior que 15,00 m nas edificações que apresentem risco grande e 60,00 m nas de risco médio ou pequeno.
- D) maior que 255,00 m nas edificações que apresentem risco grande e 60,00 m nas de risco médio ou pequeno.
- E) **maior que 15,00 m nas edificações que apresentem risco grande e 30,00 m nas de risco médio ou pequeno.**

10. O treinamento para os membros da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes deverá ocorrer:

- A) 30 dias após a posse para membros da CIPA, titulares e suplentes e para os designados.
- B) antes da posse para membros da CIPA, titulares e suplentes, antigos, novos e para designados.
- C) uma vez por ano em qualquer época para membros da CIPA, titulares e suplentes, antigos e novos e para designados.
- D) **antes da posse para membros da CIPA, titulares e suplentes; no prazo máximo de 30 dias contados a partir da posse para membros em primeiro mandato e anualmente para os designados.**
- E) não existe prazo estipulado na NR-5 para treinamento de membros da CIPA.

11. De acordo com a NR-5, as reuniões ordinárias da CIPA serão:

- A) **Mensais, de acordo com o calendário pré-estabelecido, realizadas durante o expediente normal da empresa e em local apropriado.**
- B) Mensais, de acordo com o calendário pré-estabelecido realizadas após o expediente normal da empresa e em local apropriado.
- C) Semanais, de acordo com o calendário pré-estabelecido, realizadas durante o expediente normal da empresa e em local apropriado.
- D) Semanais, de acordo com o calendário pré-estabelecido, realizadas após o expediente normal da empresa e em local apropriado.
- E) Semestrais, de acordo com o calendário pré-estabelecido, realizadas durante o expediente normal da empresa e em local apropriado.



12. Com relação aos membros da CIPA, podemos afirmar de acordo com a NR-5 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes:

- I- O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de um ano, permitida uma reeleição.
- II- É permitida a dispensa arbitrária ou sem justa causa do empregado eleito para cargo de direção de CIPA desde o registro de sua candidatura até um ano após o final de seu mandato.
- III- Serão garantidas aos membros da CIPA condições que não descaracterizem suas atividades normais.
- IV- É permitida a transferência para outro estabelecimento sem a anuência do membro da CIPA.
- V- O empregador deverá garantir que seus indicados tenham a representação necessária para a discussão e encaminhamento das soluções das questões de segurança e saúde no trabalho analisadas na CIPA.

- A) Todas estão corretas.
- B) Apenas I, II e III estão corretas.
- C) **Apenas I, III e V estão corretas.**
- D) Apenas IV e V estão incorretas.
- E) Apenas I e IV estão incorretas.

13. Em relação à NR-10 – Instalações e Serviços em Eletricidade, podemos dizer sobre MEDIDAS DE PROTEÇÃO COLETIVA E INDIVIDUAL que:

- I- Em todos os serviços executados em instalações elétricas devem ser previstas e adotadas, prioritariamente, medidas de proteção coletiva aplicáveis, mediante procedimentos, às atividades a serem desenvolvidas, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores.
- II- As medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica conforme estabelece a NR-10 e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão em 220 V.
- III- O aterramento das instalações elétricas deve ser executado conforme regulamentação estabelecida pelos órgãos competentes e, na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.
- IV- Nos trabalhos em instalações elétricas, quando as medidas de proteção coletiva forem tecnicamente inviáveis ou insuficientes para controlar os riscos, devem ser adotados equipamentos de proteção individual específicos e adequados e atividades desenvolvidas, em atendimento ao disposto na NR-6.
- V- É tolerado o uso de adornos pessoais nos trabalhos com instalações elétricas ou em suas proximidades.

- A) Apenas V está incorreta.
- B) Todas estão corretas.
- C) Apenas I está correta.
- D) **II e V estão incorretas.**
- E) Apenas V está correta.

14. Com relação à NR-26 – Sinalização de Segurança, podemos dizer sobre a cor vermelha:

- I- O vermelho deverá ser usado para distinguir e indicar equipamentos e aparelhos de proteção e combate a incêndio.
- II- Deverá ser usado na indústria para assinalar perigo, por ser de pouca visibilidade em comparação com o amarelo (de alta visibilidade).
- III- É empregado para identificar: caixa de alarme de incêndio, hidrantes, extintores e sua localização.
- IV- A cor vermelha deve ser usada para rede de água para incêndio (*sprinklers*) e bombas de incêndio.

- A) **II está incorreta.**
- B) Apenas I e III estão corretas.
- C) Todas estão corretas.
- D) Apenas I está correta.
- E) Apenas IV está correta.

15. Para efeito da Norma Regulamentadora NR-17 – Ergonomia, com relação a levantamento, transporte e descarga individual de materiais, podemos dizer que:

- I- Transporte manual de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- II- Trabalhador jovem designa todo trabalhador com idade inferior a 18 (dezoito) anos e maior de 16 (dezesesseis) anos.
- III- Não deverá ser exigido nem admitido o transporte manual de cargas por um trabalhador cujo peso seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança.
- IV- Todo trabalhador designado para o transporte manual regular de cargas, que não as leves, deve receber treinamento ou instruções satisfatórias quanto aos métodos de trabalho que deverá utilizar, com vistas a salvaguardar sua saúde e prevenir acidentes.
- V- Quando mulheres e trabalhadores jovens forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo destas cargas deverá ser igual àquele admitido para os homens, para não comprometer a sua saúde ou a sua segurança.

- A) Apenas I e III estão corretas.
- B) **Apenas II e V estão incorretas.**
- C) Apenas II está incorreta.
- D) Apenas I está correta.
- E) Todas estão corretas.



16. Com relação à NR-11, no tocante ao armazenamento de materiais, podemos dizer que:

- I- O peso do material armazenado não poderá exceder à capacidade de carga calculada para o piso.
- II- O material armazenado deverá ser disposto de forma a evitar a obstrução de portas, equipamentos contra incêndio, saídas de emergências, etc.
- III- Material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 0,20m (vinte centímetros).
- IV- A disposição da carga não deverá dificultar o trânsito, a iluminação, e o acesso às saídas de emergência.
- V- O armazenamento deverá obedecer aos requisitos econômicos especiais para cada tipo de material.

- A) Apenas I e III estão corretas.
- B) Todas estão corretas.
- C) Apenas I está correta.
- D) Apenas V está incorreta.
- E) **III e V estão incorretas.**

17. Com relação ao conforto sanitário e de acordo com a NR-24, podemos afirmar:

- I- As instalações sanitárias deverão fazer parte integrante do alojamento ou estar localizadas a uma distância máxima de 50,00 m (cinquenta metros) do mesmo.
- II- As áreas destinadas aos sanitários deverão atender às dimensões mínimas essenciais. É considerada satisfatória a metragem de 1,00 m² (um metro quadrado), para cada sanitário, por 20 (vinte) operários em atividade.
- III- Os mictórios poderão ser formados por calhas revestidas com materiais impermeáveis e laváveis, possuindo torneiras de metal, tipo comum, espaçadas de 0,40 m (quarenta centímetros), devendo haver disposição de 1 (uma) torneira para cada grupo de 20 (vinte) trabalhadores.
- IV- Será exigido, no conjunto de instalações sanitárias, um lavatório para cada 10 (dez) trabalhadores nas atividades ou operações insalubres, ou nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes, alergizantes, poeiras ou substâncias que provoquem sujidade.
- V- Será exigido 1 (um) chuveiro para cada 20 (vinte) trabalhadores nas atividades ou operações insalubres, ou nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes, alergizantes, poeiras ou substâncias que provoquem

sujidade, e nos casos em que estejam expostos a calor intenso.

- A) Apenas I e III estão corretas.
- B) Apenas III está incorreta.
- C) Apenas I está correta.
- D) **III e V estão incorretas.**
- E) Todas estão corretas.

18. Sabendo que **F = 10.000**, **T = 400** e **H = 20.000** e que:

TAXA DE GRAVIDADE (G): É o tempo computado por milhão de horas-homem de exposição ao risco. Deve ser expressa em números inteiros e calculada pela fórmula:

$$G = \frac{T \times 1.000.000}{H}$$

Onde: T= tempo computado (dias perdidos + dias debitados);

H= homens-hora de exposição ao risco;

1.000.000= um milhão de horas de exposição ao risco (utilizado internacionalmente, como a base de cálculo).

TAXA DE FREQUÊNCIA (F): É o número de acidentes ou acidentados (com e sem lesão) por milhão de horas-homem de exposição ao risco, em determinado período. É calculada pela fórmula:

$$F = \frac{N \times 1.000.000}{H}$$

Onde: N= número de acidentados;

H= homens-hora de exposição ao risco;

1.000.000= um milhão de horas de exposição ao risco (utilizado internacionalmente, como a base de cálculo);

Temos que a taxa de gravidade (G) e o número de acidentados (N) são, respectivamente:

- A) 20.000 e 2.000
- B) 2.000 e 200
- C) **20.000 e 200**
- D) 200.000 e 20.000
- E) 200.000 e 20

19. O Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP) tem como finalidade:

- I- Comprovar as condições de habitação do funcionário e serviços primários.
- II- Prover o trabalhador de meios de prova produzidos pelo empregador perante a Previdência Social, a outros órgãos públicos e aos sindicatos, de forma a garantir todo direito decorrente da relação de trabalho, seja ele individual, ou difuso e coletivo.



III- Prover a empresa de meios de prova produzidos em tempo real, de modo a organizar e a individualizar as informações contidas em seus diversos setores ao longo dos anos, possibilitando que a empresa evite ações judiciais indevidas relativas a seus trabalhadores.

IV- Possibilitar aos administradores públicos e privados acesso a bases de informações fidedignas, como fonte primária de informação econômica, para desenvolvimento de políticas públicas de distribuição de renda.

- A) Apenas I e III estão corretas.
- B) I está incorreta.
- C) Apenas IV está correta.
- D) Todas estão corretas.
- E) Apenas II e III estão corretas.

20. De acordo com a NR 7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, deve incluir entre outros a realização obrigatória dos exames médicos:

- A) Admissional, periódico, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissional.
- B) Admissional, periódico, de retorno ao trabalho e demissional.
- C) Admissional, periódico, de mudança de função e demissional.
- D) Admissional, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissional.
- E) Admissional, periódico e demissional.

PORTUGUÊS

TEXTO

Câmbio facilita acordo com Paraguai, diz diretor de Itaipu

“A valorização do real facilitará uma possível ajuda do governo brasileiro ao Paraguai, segundo o diretor-geral de Itaipu, Jorge Samek. Como o orçamento da hidrelétrica é calculado em dólar, o fortalecimento da moeda nacional poderia servir para fazer caixa e auxiliar o vizinho. A variação cambial, por outro lado, poderia ajudar na redução da tarifa de energia do Brasil.

Samek participou ontem de uma audiência na Comissão de Relações Exteriores e de Defesa Nacional na Câmara dos Deputados, que debateu os reflexos da vitória de Fernando Lugo na eleição presidencial paraguaia. Uma das plataformas de campanha do ex-bispo era a revisão do Tratado de Itaipu. Samek defendeu o diálogo com o novo presidente, mas rechaçou a possibilidade de alterar o tratado.

Para ele, há várias formas de negociar sem precisar mexer na estrutura jurídica do acordo. Ao contrário do que diz Lugo, reafirmou que não há injustiça no texto. ‘Todo brasileiro tem de falar do tratado de cabeça erguida em qualquer lugar da galáxia. Ele é honesto, só quem não o conhece fala outra coisa’.

Samek, no entanto, admitiu que o governo brasileiro precisa escutar as demandas do presidente Lugo para mostrar o que é possível fazer. E deu a entender que é possível fazer concessões.”

(GONÇALVES, André, correspondente – Brasília. Jornal *Gazeta do Povo*.)

Leia o texto com atenção, para responder às questões de números 21 e 22:

21. Ajuda do governo brasileiro ao Paraguai, segundo o texto:

- A) A valorização do real proporcionará três possíveis ajudas do governo brasileiro ao Paraguai: 1. fazer caixa; 2. auxiliar o vizinho; 3. reduzir a tarifa de energia do Brasil.
- B) A valorização do real proporcionará quatro possíveis ajudas do governo brasileiro ao Paraguai: 1. calcular o orçamento em dólar; 2. fazer caixa; 3. auxiliar o vizinho; 4. reduzir a tarifa de energia do Brasil.
- C) A valorização do real proporcionará duas possíveis ajudas do governo brasileiro ao Paraguai: 1. auxiliar o vizinho; 2. reduzir a tarifa de energia do Brasil.
- D) A valorização do real proporcionará uma possível ajuda do governo brasileiro ao Paraguai: 1. auxiliar o vizinho.
- E) A valorização do dólar proporcionará uma possível ajuda do governo brasileiro ao Paraguai: 1. auxiliar o vizinho.

22. Segundo o texto, o presidente Lugo:

- A) afirma que não há injustiça no texto do tratado.
- B) afirma que há injustiça no texto do tratado.
- C) afirma que ‘Todo brasileiro tem de falar do tratado de cabeça erguida em qualquer lugar da galáxia...’
- D) deu a entender que é possível fazer concessões.
- E) afirma que o governo brasileiro precisa escutar as suas demandas.

Considere o texto para responder às questões de números 23 e 24.

“Leilões de transmissão e geração, audiências e consultas públicas, e uma infinidade de ações da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) despertam enorme interesse da sociedade. Para fazer frente a esta demanda, a ANEEL distribui textos em veículos de comunicação de todo o país com informações sobre a Agência. E também envia textos para as pessoas que se cadastram no seu *site* com interesses específicos no setor elétrico.”

(Disponível em <http://www.aneel.gov.br/area.cmf.?idarea=90.aCESSO>
em:09maio2008.)



23. Podemos afirmar que:

- I- “Leilões de transmissão e geração,...”, a vírgula está separando um vocativo.
- II- O uso da vírgula após o verbo “despertam” é inaceitável, pois separaria o complemento do verbo “ enorme interesse da sociedade.”
- III- “Para fazer frente a esta demanda,” a vírgula está separando um apostro restritivo.

Está CORRETA ou estão CORRETAS:

- A) Apenas I e II.
 - B) Todas as afirmativas.
 - C) Apenas II e III.
 - D) Apenas I.
 - E) Apenas II.
24. Quanto às regras de acentuação, é CORRETO afirmar que existem no texto:
- A) 5 palavras proparoxítonas.
 - B) 4 palavras paroxítonas.
 - C) 5 palavras paroxítonas.
 - D) 1 palavra oxítona.
 - E) 3 palavras que contêm hiato.
25. Complete as lacunas CORRETAMENTE, observando a concordância verbal.

“A Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) é administrada por uma diretoria colegiada, formada pelo diretor-geral e outros quatro diretores, entre eles, o diretor-ouvidor. As funções executivas da ANEEL _____ a cargo de 20 superintendentes. Nas questões jurídicas, a Procuradoria Geral _____ a Agência.
O diretor-geral _____ com o apoio do Gabinete, enquanto a diretoria _____ da estrutura de uma assessoria direta e da Secretaria Geral. A maioria das superintendências se _____ em questões técnicas – regulação, fiscalização, mediação e concessão – e uma parte delas se _____ à relação da ANEEL com seu público interno e a sociedade.”

(Disponível em <<http://www.aneel.gov.br/area.cfm.?idarea=6>. Acesso em: 14maio2008)

- A) estão / representa / conta / dispõe / concentra / dedica.
- B) está / representa / contam / dispõe / concentram / dedica.
- C) estão / representa / conta / dispõem / concentra / dedicam.
- D) estão / representa / contam / dispõem / concentra / dedica.
- E) está / representam / conta / dispõem / concentra / dedicam.

TEXTO

“Guerreiros araguaia, quereis saber qual foi o campeão que Tupã enviou a Jaguarê para dar-lhe o nome de guerra!

“Ele aí está diante de vós.

“É o grande Pojucan, o feroz matador de gente, chefe da tribo mais valente da poderosa nação dos Tocantins, senhores do grande rio.

“Vós que o tendes aqui presente, vede como é terrível o seu aspecto, mas só eu que o pelejei conheço o seu valor no combate.

“O tacape em sua mão possante é como o tronco do ubiratan que brotou no rochedo e cresceu.

“Jaguarê, que arranca da terra o cedro gigante, não o pôde-arrancar de sua mão e foi obrigado a despedaçá-lo.

“Os braços de Pojucan, quando ele os estende na luta, não há quem os vergue; são dois penedos que saem da terra.

“Seu corpo é a serra que se levanta no vale. Nenhum homem, nem mesmo Camacan, o pode abalar.

“Pojucan era o varão mais forte e o mais valente guerreiro que o sol tinha visto até aquele momento.

“Foi este, guerreiros araguaia, o herói que ofereceu combate ao filho de Camacan; e Jaguarê aceitou, porque logo conheceu que havia encontrado um inimigo digno do seu valor.

“Ele vos contempla, guerreiros araguaia. Se alguém duvida da palavra de Jaguarê e da força do guerreiro tocantim, chame-o a combate e saberá quem é Pojucan.

(Disponível em <<http://www.portaldacomunhao.com.br/livros/ubirajara.pdf>.)

26. No texto de José de Alencar, são alguns exemplos de conectores de Coesão Textual por Antecipação, os seguintes:

- A) “o grande Pojucan” = **o grande** – “é terrível o seu aspecto” = **terrível** – “o mais valente guerreiro” = **valente**.
- B) “Guerreiros araguaia” = **Guerreiros** – “chefe da tribo” = **chefe** – “o tacape em sua mão” = **tacape**.
- C) “quereis saber qual foi” = **qual** – “Ele aí está” = **Ele** – “Nenhum homem” = **Nenhum**.
- D) “quereis saber qual foi” = **foi** – “Tupã enviou a Jaguarê” = **enviou** – “vede como é terrível o seu aspecto” = **vede**.
- E) “o grande Pojucan” = **o** – “não há quem os vergue” = **os** – “Seu corpo é a serra” = **a**.

27. Observe as orações:

- 1.^a – “O rei que percebia do negócio começou a rir”.
- 2.^a – “O rei, que percebia do negócio, começou a rir”.



Assinale a alternativa CORRETA:

- A) As duas orações possuem o mesmo sentido.
- B) As duas orações só se diferenciam pelo uso da vírgula.
- C) Elas não se diferenciam, porque, nesse caso, o emprego da vírgula é opcional.
- D) A primeira tem sentido diferente da segunda: a primeira significa que pode haver dois reis, um que percebe do negócio e outro que não.
- E) A segunda tem sentido diferente da primeira: a segunda significa que só pode haver um rei e que esse rei percebe do negócio.

28. Assinale a alternativa que NÃO corresponde à concordância nominal.

- A) A entrada de funcionários em usinas desativadas é proibida.
- B) Ao criar o Banco de Informações de Geração (BIG), os responsáveis foram bastantes inteligentes.
- C) É necessária a alteração nos valores das tarifas de energia elétrica.
- D) Os agentes que cuidam da segurança da energia fornecida estão alerta.
- E) O diretor-geral mandou uma carta aos consumidores e em anexo informações muito importantes.

29. Observe a grafia CORRETA das palavras e preencha os espaços adequadamente.

- I- _____ a matriz energética brasileira é a mais renovável do mundo?
- II- A ANEEL possui uma equipe em _____.
- III- Os processos de Audiências e Consultas Públicas, ao longo de sua condução, contam com a realização de _____ públicas.
- IV- O Brasil utiliza 45% de fontes renováveis em suas matrizes. Isto é um _____.
- V- Conforme previsão do Plano Nacional, o Brasil chegará a 47% de fontes renováveis em suas matrizes, se não houver nenhum _____.

- A) Por que / ascensão / sessão / privilégio / empecilho.
- B) Porque / ascensão / seção / previlégio / empecilho.
- C) Por que / ascensão / sessão / previlégio / impecilho.
- D) Porque / ascenção / sessão / privilégio / empecilho.
- E) Porque / ascensão / sessão / previlégio / impecílio.

30. Quanto ao uso do pronome demonstrativo, há ERRO na alternativa ou nas alternativas:

- I- Nesse dia, 15 de junho, estamos realizando o concurso da COPEL.
 - II- Aqui, nesta sala, há pessoas atentas às questões da prova.
 - III- Aquele fiscal, que está no corredor, desejou-nos boa sorte.
- A) Apenas I.
 - B) Apenas II.
 - C) Apenas III.
 - D) Apenas I e III.
 - E) Todas.

INFORMÁTICA

31. Qual é o objetivo do serviço de FTP na Internet?

- A) Conversação *on-line* entre pessoas.
- B) Troca assíncrona de mensagens entre pessoas.
- C) Navegação na World Wide Web.
- D) Transferência de arquivos entre computadores.
- E) Gestão de grupos de discussão.

32. O controle da navegação pela Internet é realizado por meio de diversas operações.

Qual das operações NÃO é operação de navegação?

- A) Voltar para a página inicial.
- B) Voltar para a página anterior.
- C) Avançar para a próxima página.
- D) Parar a recuperação do conteúdo de uma página.
- E) Organizar as páginas favoritas para facilitar o acesso a elas.

33. Sobre o vocabulário relacionado à Internet, é CORRETO afirmar:

- I- *Browser* é um computador ou *software* que serve para interligar duas ou mais redes efetuando automaticamente o redirecionamento correto das mensagens de uma rede para outra.
- II- *Download* é o ato de transferir um arquivo do seu computador para um computador remoto usando um protocolo de comunicação.
- III- FAQ corresponde à expressão em inglês "Frequently Asked Questions" e consiste em um texto que pretende responder, dentro de uma determinada matéria, a questões freqüentemente formuladas pelos usuários.
- IV- *Firewall* é uma medida de segurança implementada para limitar o acesso de terceiros a uma determinada rede ligada à Internet.



V- *Link* é uma cadeia de caracteres que identifica univocamente um determinado usuário dentro da Internet.

Estão CORRETAS:

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas III e IV.
- C) Apenas I, III e V.
- D) Apenas II, IV e V.
- E) Todas as afirmações.

34. Sobre os conceitos básicos de planilha eletrônica, é CORRETO afirmar:

- I- Uma planilha é um conjunto de linhas e colunas, as quais podem armazenar textos e números.
- II- As colunas são identificadas por números.
- III- As linhas são identificadas por letras.
- IV- A unidade básica de armazenamento de dados em uma planilha é a célula, que consiste na junção de uma linha com uma coluna.
- V- Cada célula possui endereço próprio, que é formado pela letra da coluna seguido do número da linha em que se localiza; assim, a célula C5 se localiza na junção da coluna C com a linha 5.

Estão CORRETAS:

- A) Apenas II e III.
- B) Apenas IV e V.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas I, IV e V.
- E) Todas as afirmações.

35. A janela na qual um usuário elabora sua planilha é chamada área de trabalho. Para facilitar a atuação do usuário, a área de trabalho dispõe de diversas barras com finalidades distintas.

Qual das alternativas é FALSA com relação às barras da área de trabalho?

- A) A barra de títulos mostra o nome do aplicativo (por exemplo, Microsoft Excel ou BrOffice.org Calc) e do arquivo que está sendo utilizado; também permite minimizar, maximizar/restaurar ou fechar a janela do aplicativo.
- B) A barra de menus contém comandos que possibilitam a manipulação de arquivos, a edição e a formatação do conteúdo da planilha, entre outras operações.
- C) A barra de formatação permite definir o tamanho do papel, a orientação do papel (retrato ou paisagem), as margens do documento impresso, os dados a serem impressos no cabeçalho e no rodapé de página, etc.
- D) As barras de rolagem são úteis para navegar pela planilha, tanto no sentido vertical (movimentação entre linhas) quanto no sentido horizontal (movimentação entre colunas).

E) A barra de *status* apresenta informações relevantes sobre a planilha, como: número da página atual, número de páginas do arquivo, teclas especiais acionadas (por exemplo, tecla *Num Lock* – teclado numérico, tecla *Caps Lock* – maiúsculas, etc.), função aplicada sobre um conjunto de células selecionadas (por exemplo, soma, média, mínimo, máximo, etc.), entre outras.

36. Um aspecto que caracteriza a editoração de planilhas eletrônicas é o uso de fórmulas para processar os dados armazenados na planilha.

Sobre fórmulas, é CORRETO afirmar:

- I- Uma fórmula referencia o valor armazenado em uma célula da planilha usando o endereço da célula.
- II- O único tipo de função que pode ser usado em uma fórmula para realizar cálculos com base nos valores contidos nas células é função matemática.
- III- As funções podem ter como argumento uma única célula ou um intervalo de células da planilha.
- IV- O resultado de uma fórmula só é computado após a execução do comando “Calcular”, não podendo ser visualizado antes dessa operação.
- V- Ao colar o conteúdo da célula **c**, que contém a fórmula **f**, na célula **c'**, o usuário pode decidir se deseja copiar **f** com os devidos ajustes nas referências de células ou se ele deseja copiar apenas o resultado da execução de **f**.

Estão CORRETAS:

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

37. Considere a planilha e as afirmações a seguir:

	A	B	C	D	E	F
1	Relatório de Desempenho					
2		Avaliação 1	Avaliação 2	Avaliação 3	Média	Resultado
3	Português	9,0	7,0	8,0	8,0	aprovado
4	Matemática	6,0	5,0	7,0	6,0	reprovado
5	Informática	9,0	8,5	9,5	9,0	aprovado
6	Inglês	7,0	6,0	8,0	7,0	aprovado

- I- O cálculo da média de Português pode ser feito com a fórmula: =B3+C3+D3/3.
- II- O cálculo da média de Matemática pode ser feito com a fórmula: =SOMA(B4:D4)/3.
- III- O cálculo da média de Informática pode ser feito com a fórmula: =MÉDIA(B5:D5).
- IV- O resultado de Matemática pode ser computado assim: =SE (E4>=7;"reprovado";"aprovado").

São VERDADEIRAS as seguintes afirmações:

- A) Apenas II e III.
- B) Apenas I e IV.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) Todas as afirmações.



38. Para formatar parte de um texto, é necessário antes selecioná-la. A seleção pode ser feita usando *mouse* ou teclado.

Qual das operações seleciona uma palavra no texto?

- A) Um clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre a palavra.
- B) Dois cliques com o botão esquerdo do *mouse* sobre a palavra.
- C) Estando com o cursor de inserção sobre a palavra, pressionar as teclas Ctrl + ←.
- D) Estando com o cursor de inserção sobre a palavra, pressionar as teclas Shift + End.
- E) Estando com o cursor de inserção sobre a palavra, pressionar as teclas Ctrl + Shift + Home.

39. Muitas informações são mais fáceis de visualizar em um documento se estiverem dispostas em forma de tabela.

Com relação a tabelas, é CORRETO afirmar:

- I- Não é possível realizar cálculos utilizando os dados armazenados em uma tabela.
- II- Uma tabela pode ser convertida para o formato texto, mas um texto não pode ser transformado automaticamente em tabela.
- III- É possível formatar uma tabela de acordo com formatações pré-definidas.
- IV- Os dados de uma tabela podem ser classificados em ordem ascendente ou descendente de uma ou mais colunas.

Estão CORRETAS:

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I e IV.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, III e IV.
- E) Todas as afirmações.

40. Para facilitar a correção de textos, os editores têm comandos que localizam e substituem elementos do texto automaticamente.

Sobre as operações de localizar e substituir é CORRETO afirmar:

- I- É possível procurar e substituir texto ou formatação no documento atual.
- II- Ao procurar uma palavra, não é possível diferenciar maiúsculas de minúsculas.
- III- Não é possível configurar a busca para encontrar apenas palavras inteiras que sejam iguais ao critério de pesquisa.
- IV- A busca e substituição podem ser realizadas passo a passo (o usuário confirma cada substituição) ou em um único passo (todas as palavras ou formatações encontradas são

substituídas de uma só vez sem a confirmação do usuário).

Estão CORRETAS:

- A) Apenas II e III.
- B) Apenas I, II e III.
- C) Apenas II, III e IV.
- D) Apenas I e IV.
- E) Todas as afirmações.