



Caderno de Provas

EM 10

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

Edital Nº. 01/2013 – FUNCERN

05 de maio de 2013

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Use apenas caneta esferográfica azul ou preta.
- Escreva o seu nome completo e o número do seu documento de identificação no espaço indicado nesta capa.
- A prova terá duração máxima de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo para responder a todas as questões do **Caderno de Provas** e preencher as **Folhas de Respostas**.
- Antes de retirar-se definitivamente da sala, entregue as **Folhas de Respostas** ao fiscal.
- O **Caderno de Provas** somente poderá ser levado depois de transcorridas 2 (duas) horas do início da aplicação da prova.
- Este **Caderno de Provas** contém respectivamente, UMA proposta de Redação em Língua Portuguesa, DUAS questões discursivas de Conhecimentos Específicos e QUARENTA questões de múltipla escolha assim distribuídas: 01 a 05 - Língua Portuguesa ; 06 a 10 - Atualidade e Legislação; 11 a 15 - Raciocínio Lógico; 16 a 35 - Conhecimentos Específicos, 36 a 40 - Informática.
- Se o **Caderno de Provas** contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, comunique isso imediatamente ao Fiscal.
- Na Redação e nas questões discursivas, você será avaliado exclusivamente por aquilo que escrever dentro dos espaços destinados ao texto definitivo e às respostas nas **Folhas de Respostas**.
- Escreva de modo legível. Dúvida gerada por grafia ou rasura implicará redução de pontos.
- Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma resposta correta.
- Os rascunhos e as marcações feitas neste **Caderno de Provas** não serão considerados para efeito de avaliação.
- Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não adianta pedir esclarecimentos aos Fiscais.
- O preenchimento das **Folhas de Respostas** é de sua inteira responsabilidade.
- A quantidade de questões e respectivas pontuações desta prova estão apresentadas a seguir:

<i>Disciplina</i>	<i>Número de questões</i>	<i>Pontos</i>
Língua Portuguesa (Objetivas)	05 questões	10 pontos
Atualidade e Legislação (Objetivas)	05 questões	10 pontos
Raciocínio Lógico (Objetivas)	05 questões	10 pontos
Conhecimentos Específicos (Objetivas)	20 questões	60 pontos
Informática (Objetivas)	05 questões	10 pontos
Total de questões / pontos 1ª Fase	40 questões	100 pontos
Redação em Língua Portuguesa	01 questão	40 pontos
Conhecimentos Específicos	02 questões (discursivas)	60 pontos
Total de questões / pontos 2ª Fase	03 questões	100 pontos

NOME COMPLETO:

DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO:

REDAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1



Fonte: http://1.bp.blogspot.com/-hI40zWuU_QA/TrQknog8E7I/AAAAAAAAAYus/KJq5Pq05U78/s1600/GOTA+DAGUA+FAVELA.jpg

Tome como base para sua reflexão o texto 1 e elabore uma dissertação argumentativa defendendo um ponto de vista que discorra sobre a seguinte questão: Qual o impacto ambiental, para o planeta, da falta de investimento na distribuição e no tratamento da água?

Ao redigir sua resposta, use caneta esferográfica azul ou preta, escreva com letra legível, crie um título para o seu texto, use as informações presentes na prova, sem, no entanto, copiar trechos desta avaliação, e **não** faça desenhos e/ou marcas na Folha de Resposta da questão discursiva.

Lembre-se de que seu texto será avaliado, levando-se em consideração os seguintes critérios:

- A) produção do gênero textual proposto no comando da questão;
- B) uso da variedade linguística adequada ao gênero textual solicitado e à situação de comunicação;
- C) abordagem do tema sob o enfoque proposto no comando da questão;
- D) uso adequado de elementos coesivos responsáveis pelos processos de referência, progressão, coesão e coerência textuais;
- E) presença de marcas características do gênero textual solicitado;
- F) presença de uma proposta de solução para o problema que se pautar em uma postura cidadã.

Obterá nota zero na questão discursiva, o candidato que

- A) não responder à questão;
- B) escrever com letra ilegível;
- C) escrever sobre tema diverso do proposto;
- D) abordar o tema sob enfoque diverso do proposto;
- E) identificar-se indevidamente ou fora do local apropriado;
- F) redigir as respostas com lápis grafite ou caneta de cor da tinta diferente da estabelecida; ou
- G) redigir a resposta fora do espaço reservado para tal fim.

Espaço destinado a Rascunho

RASCUNHO

Fim do espaço destinado a Rascunho

QUESTÕES DISCURSIVAS

ESTAS QUESTÕES DEVERÃO SER RESPONDIDAS NAS **FOLHAS DE RESPOSTAS** DAS QUESTÕES DISCURSIVAS, MANTENDO O MEMORIAL DE CÁLCULO, QUANDO FOR O CASO.

Questão Discursiva 1

Considerado um risco ambiental, a exposição ao calor gera um adicional de insalubridade quando extrapola os limites de tolerância estabelecidos na NR 15, devendo ser quantificada através do "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo" - IBUTG.

Determine o valor do IBTUG em uma estação de esgoto, para um operador de máquina que trabalha 30 minutos em ambiente fechado. Nesse ambiente, ou seja, na sala de máquinas, foram realizadas medições de temperatura com os seguintes resultados:

- Temperatura de Globo: 50 0C
- Temperatura de Bulbo Seco: 30 0C
- Temperatura de Bulbo Úmido: 26 0C

Espaço destinado a Rascunho

RASCUNHO

Fim do espaço destinado a Rascunho

Questão Discursiva 2

A NBR 14.280 é a norma que fixa critérios para o registro, comunicação, estatística, investigação e análise de acidentes do trabalho, suas causas e consequências, aplicando-se a quaisquer atividades laborativas. Essa norma tem como medida de avaliação a taxa de frequência que quantifica número de acidentes por milhão de horas-homem de exposição ao risco, em determinado período.

Calcule a taxa de frequência de uma empresa com 2.000 funcionários que, no mês de fevereiro, totalizou uma jornada de trabalho de 200 horas por trabalhador e teve um número de acidentes igual a 10 (dez).

Espaço destinado a Rascunho

RASCUNHO

Fim do espaço destinado a Rascunho

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA

AS RESPOSTAS DESTAS QUESTÕES DEVERÃO SER ASSINALADAS NA FOLHA DE RESPOSTAS DAS QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 2

Saneamento básico é preocupação para receber a Copa do Mundo e Olimpíadas

A chance de um gol de placa na universalização dos serviços de água e esgoto

5 Que o Brasil vai sediar a Copa do Mundo de 2014 e as Olimpíadas de 2016, todos sabem; e que o Governo Federal está se preparando para organizar o saneamento do país, todos esperam. Mas o Instituto Trata Brasil (ITB) está acendendo o sinal amarelo para as expectativas. De acordo com um estudo divulgado semana passada, apenas 20% dos recursos do PAC Saneamento foram utilizados. A Região Sul tem o menor percentual de investimentos (8,4%), enquanto Nordeste e Centro-Oeste ficaram pouco acima da média nacional (22,8% e 20,9%, respectivamente). Para diagnosticar o problema e tentar ajudar a buscar e agilizar soluções, o Instituto Trata Brasil está organizando, em parceria com a Planeja & Informa Comunicação e Marketing, o Seminário '2014 Saneamento na Rede - A chance de um gol de placa na universalização dos serviços de água e esgoto', que acontece no período de 18 a 20 de maio, no Rio de Janeiro.

10 Somente para o Rio de Janeiro, serão mobilizados R\$ 23 bilhões em investimentos na área de infraestrutura, na qual o saneamento ambiental poderá ser priorizado de uma forma como nunca foi, historicamente. Isso, porém, vai depender de bons projetos e gestão eficiente das obras, de forma que elas possam trazer resultados concretos à população, através de metas bem definidas e respaldadas em indicadores confiáveis, além de crescimento para toda a cadeia do saneamento.

15 O relatório 'De olho no PAC' analisou 101 contratos de redes coletoras e estações de tratamento de esgotos em municípios com mais de 500 mil habitantes, no total de R\$ 2,8 bilhões. Dessas, 44% ainda não atingiram 20% da sua execução física, e 23% nem saíram do papel.

20 O seminário deverá reunir governos federal, estaduais e municipais, secretarias de saneamento, desenvolvimento, turismo, meio ambiente, companhias de saneamento (operadoras estaduais, municipais e privadas), empresas de consultoria e projetos, fabricantes de materiais e equipamentos, prestadores de serviços, empresas de engenharia e construção, entidades de classe e profissionais de saneamento e engenharia, para que sejam expostos modelos de gestão, soluções, equipamentos e experiências bem sucedidas que possam ser multiplicadas e aceleradas. Serão colocados em debate os desafios, necessidades e soluções, através da discussão dos projetos e potencialidades de cada cidade e estado eleitos pela FIFA para sediar a Copa, com a análise conjuntural da estrutura e gestão do saneamento, perspectivas de recursos e formas de otimizar e agilizar os investimento do PAC em cada cidade.

Fonte: <http://www.tratabrasil.org.br/detalhe.php?codigo=5797> Acesso: 10/03/2013 (adaptado para esta avaliação)

1. Escolha a opção que indica a configuração do texto 2, sob o ponto de vista de sua estrutura.
 - A) O texto apresenta a estrutura do gênero notícia, com ênfase na intenção comunicativa de informar.
 - B) A tipologia textual predominante é argumentativa, o que se expressa na presença das opiniões do autor.
 - C) O primeiro parágrafo do texto se destaca pela descrição dos investimentos realizados para a Copa de 2014 em cada cidade sede.
 - D) O texto apresenta uma estrutura argumentativa, indicando os sujeitos, os locais e o período onde foram aplicados os investimentos citados.

2. A partir da leitura do texto 2, julgue os itens a seguir e escolha a opção correta.
- A) Conforme se depreende do texto, o saneamento básico nas cidades sede da região Nordeste apresenta uma qualidade inversamente proporcional à coleta seletiva realizada nessa região.
- B) De acordo com o texto, é correto afirmar que as obras de infraestrutura, como saneamento básico, no Brasil, carecem de acompanhamento e avaliação na maioria das cidades sede.
- C) O texto indica a necessidade de investimento maior nas obras que estão sendo realizadas nas diferentes cidades sede da Copa de 2014 tanto no saneamento básico quanto na coleta seletiva.
- D) O texto informa que o Instituto Trata Brasil é uma ONG que discute aspectos ligados ao saneamento básico para a Copa de 2014. É ele o responsável pelas obras de investimento na maioria das cidades sede.
3. Escolha, entre as opções a seguir, aquela que apresenta informação correta sob o ponto de vista da estrutura sintática do texto 2.
- A) O termo “porém” (L13) poderia ser substituído por “contudo” sem prejuízo do sentido.
- B) A expressão “gol de placa” pode ser considerada uma figura de linguagem chamada metonímia.
- C) O termo “Isso” (L13) é utilizado como recurso coesivo e faz referência à expressão “bons projetos”.
- D) No período iniciado na linha 6 (“Para diagnosticar”), o sujeito da oração principal está posposto ao verbo.
4. Considerando os aspectos linguísticos do texto 2, escolha, entre os itens a seguir, a opção correta.
- A) Os verbos “otimizar” e “agilizar” (L27) são neologismos consagrados pelo uso e, por isso não são, aceitos gramaticalmente.
- B) A utilização de aspas simples em 'De olho no PAC' (L16) se deve à necessidade gramatical de destaque para o discurso alheio.
- C) O emprego da vírgula em “O seminário deverá reunir governos federal, estaduais e municipais” (L19) se deve à anteposição da locução adverbial de lugar.
- D) O emprego do sinal indicativo de crase em “possam trazer resultados concretos à população” (L14) justifica-se pelo fato do termo “população” ser feminino.
5. Ainda com base no texto 2, analise os aspectos textuais e gramaticais das afirmativas a seguir .

I-	A troca da expressão “além de crescimento para toda a cadeia” (L15) pela expressão “além de crescimento pra toda cadeia” não representaria desvios à prescrição gramatical do uso formal da linguagem.
II-	O termo “além” (L15) está sendo utilizado com a função de conjunção coordenativa aditiva.
III-	O uso da vírgula na expressão “Para diagnosticar o problema e tentar ajudar a buscar e agilizar soluções,” (L6-7) se justifica por ser oração adverbial deslocada.

Estão corretas

- A) as afirmações I e II.
- B) as afirmações II e III.
- C) as afirmações I e III.
- D) todas as afirmações.

ATUALIDADE E LEGISLAÇÃO

6. De acordo com a Lei 9.433, de 8 de janeiro de 1997, analise as sentenças a seguir no que compete aos Comitês de Bacia Hidrográfica, no âmbito de sua área de atuação.

I-	Promover o debate das questões relacionadas a recursos hídricos e articular a atuação das entidades intervenientes.
II-	Arbitrar, em primeira instância administrativa, os conflitos relacionados aos recursos hídricos.
III-	Deliberar sobre os projetos de aproveitamento de recursos hídricos cujas repercussões extrapolem o âmbito dos Estados em que serão implantados.
IV-	Obter recursos financeiros para o financiamento dos programas e intervenções contemplados nos planos de recursos hídricos.

É correto afirmar que são competências dos Comitês de Bacia Hidrográfica as dos itens

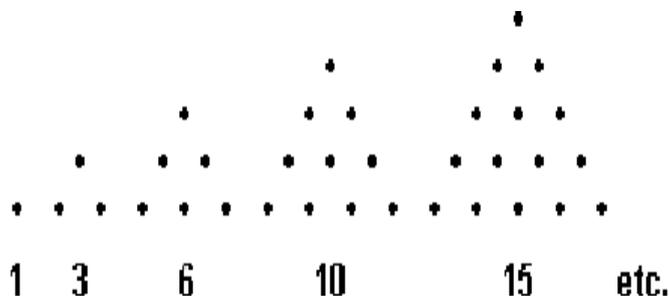
- A) I e II.
- B) I, III e IV.
- C) II e IV.
- D) I, II e III.

7. A elaboração e atualização do Plano Estadual de Saneamento Básico, segundo a Lei Estadual 8.485, de 20 de fevereiro de 2004, é de competência
- A) da Fundação Nacional de Saúde (FUNASA) e da Secretaria de Estado dos Recursos Hídricos (SERHID).
 - B) da Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte (CAERN) e da Secretaria de Estado dos Recursos Hídricos (SERHID).
 - C) da Secretaria do Estado de Saúde Pública (SESAP) e do Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte (IDEMA).
 - D) do Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte (IDEMA) e da Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte (CAERN).
8. De acordo com a Lei do Município do Natal 5.250, de 10 de janeiro de 2001, a responsabilidade de criar mecanismos para controlar o nível de qualidade da água oferecida, assim como proceder a publicação bimestral dos resultados da análise e qualidade da água do município é da
- A) sociedade civil.
 - B) Ministério Público.
 - C) Prefeitura Municipal do Natal.
 - D) Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte (CAERN).
9. A falta de emprego e oportunidades para as gerações mais jovens, além da repressão política e a concentração de poder e riqueza na mão de poucos, desencadeou um grande movimento nos países árabes, que ficou conhecido como Primavera Árabe. O fato considerado o estopim para desencadear esse movimento foi
- A) o ataque do exército Israelita à região da Faixa de Gaza, em que foram mortos centenas de civis, entre eles, crianças e anciãos.
 - B) a revolta contra as sanções norte-americanas e europeias ao Irã, como retaliação à manutenção do programa de enriquecimento de urânio.
 - C) a autoimolação do vendedor de rua tunisiano Mohamed Bouazizi, que ateou fogo ao próprio corpo em protesto contra humilhações, em 17 de dezembro de 2010.
 - D) a derrubada do ditador Saddam Hussein e sua condenação à morte, incentivando a população de outros países a questionarem a autoridade dos seus governantes.
10. O crescimento econômico brasileiro, na última década, impôs altos investimentos na matriz energética a fim de expandir a oferta de energia no futuro e garantir a manutenção desse crescimento. Diversos projetos estão em curso e alguns vêm sofrendo questionamentos e oposição de ambientalistas. Desses projetos, o que mais tem sofrido ataques ao ponto de ser modificado é
- A) o programa de incentivo ao uso da energia solar.
 - B) a ampliação do gasoduto da Bolívia para o Brasil.
 - C) a construção da Usina de Belo Monte no Rio Xingu.
 - D) a instalação de parques eólicos no litoral nordestino.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Um Técnico em Controle Ambiental da CAERN ficou responsável por visitar as escolas públicas da cidade de Parnamirim e ministrar palestras para as crianças, visando à conscientização sobre o consumo de água. Seu filho estuda em uma dessas escolas. Ao chegar a essa escola, ele observou que a turma de seu filho estava agrupada em fila no pátio e que o garoto era o 23º aluno da frente para trás e de trás para frente. A quantidade de crianças que havia no pátio era de
- A) 43.
 - B) 44.
 - C) 45.
 - D) 46.

12. Números triangulares são números que podem ser representados por pontos arranjados na forma de triângulos equiláteros. É conveniente definir 1 como o primeiro número triangular. Apresentamos, a seguir, os primeiros números triangulares.



É correto afirmar que a soma do 9º termo com o 10º termo da sequência é:

- A) 81.
 B) 90.
 C) 100.
 D) 121.
13. O sistema telefônico do Estado do Rio Grande do Norte utiliza oito algarismos para identificar os diversos telefones. Supondo que o primeiro algarismo seja sempre 3 (três) e que o algarismo 0 (zero) não seja utilizado na 2ª e 3ª posições, o número de telefones diferentes que poderão ser formados nessa situação é
- A) 8100000.
 B) 6400000.
 C) 24300000.
 D) 10000000.

ATENÇÃO: Na questão 14, que envolve sequência de letras, utilize o alfabeto oficial (após a reforma ortográfica) que inclui as letras K, W e Y.

14. Marque a opção que completa corretamente a sequência a seguir:

ACEI BDFJ EGIM JLNK _____

- A) OQTW.
 B) QSUY.
 C) QTVX.
 D) SNKJ.
15. Considere os conjuntos:

\mathbb{N} , dos números naturais.	\mathbb{Q} , dos números racionais.
\mathbb{Q}_+ , dos números racionais não negativos.	\mathbb{R} , dos números reais.

É correto afirmar que o número cuja função é expressar

- A) a medida da altura de um poste é um elemento de \mathbb{N} .
 B) a medida do lado de um quadrado é um elemento de \mathbb{Q} .
 C) o valor pago, em reais, por um chocolate é um elemento de \mathbb{Q}_+ .
 D) a quantidade de habitantes de um país é um elemento de \mathbb{Q}_+ , mas não de \mathbb{N} .

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Como exemplo de um tipo de dispositivo, sistema, ou meio, fixo ou móvel de abrangência coletiva, destinado a preservar a integridade física e a saúde dos trabalhadores, usuários e terceiros temos
- A) a luva.
 - B) o avental.
 - C) a máscara.
 - D) o exaustor.
17. Caldeiras a vapor são equipamentos destinados a produzir e acumular vapor sob pressão superior à atmosférica. Considerando uma instalação feita em ambiente aberto, a caldeira a vapor deve estar a uma distância mínima do limite de propriedade de terceiros de
- A) 2 metros.
 - B) 3 metros.
 - C) 5 metros.
 - D) 7 metros.
18. A norma OHSAS 18001:2007, que estabelece orientações para o desenvolvimento de um sistema de gestão de saúde e segurança, fundamenta-se na metodologia conhecida como
- A) PCA.
 - B) PDCA.
 - C) PCMAT.
 - D) PGR.
19. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) deve conter uma estrutura mínima de organização. Conforme a NR- 09, uma das etapas que representa a estrutura do PPRA é
- A) a estratégia e metodologia de ação.
 - B) o monitoramento dos trabalhadores.
 - C) a implantação de medidas de controle.
 - D) a antecipação e reconhecimento do risco.
20. A NR 15 especifica o "Limite de Tolerância" como a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente que não causará dano à saúde do trabalhador durante a sua vida laboral. Em relação ao anexo I dessa NR, o tempo de exposição ao ruído contínuo ou intermitente (sem EPI), para um trabalhador exposto a uma jornada de trabalho de 8 horas/dia e um nível de ruído de 100 dB, é de
- A) 01 hora.
 - B) 02 horas.
 - C) 03 horas.
 - D) 04 horas.
21. As atividades desenvolvidas nos ambientes laborais expõem os trabalhadores a riscos de acidentes que podem causar lesão corporal ou perturbação funcional. Segundo a NR-16, as operações de trabalho, consideradas como atividades perigosas, são aquelas feitas
- A) em altura.
 - B) a céu aberto.
 - C) no transporte de combustível.
 - D) em câmeras hiperbáricas.
22. Nos estudos de prevenção e extinção de incêndios, deve-se saber como os diversos materiais se comportam na presença do fogo. Baseado nessa afirmativa, o agente extintor mais adequado para apagar fogo em líquidos combustíveis e inflamáveis é
- A) a água.
 - B) a espuma.
 - C) o gás carbônico.
 - D) o pó químico seco.

23. Para efeito da NR-9, consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador. Deste modo, são classificados, respectivamente, como agente físico e químico:
- A) vírus e frio.
 - B) vapores e calor.
 - C) poeira e ultrassom.
 - D) radiação ionizante e fumos.
24. A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes tem como objetivo a redução de acidentes e doenças decorrentes do trabalho. Para atingir esse objetivo, é considerada atribuição da CIPA
- A) emitir CAT.
 - B) elaborar e implementar o PPRA.
 - C) promover mensalmente a SIPAT.
 - D) divulgar e promover o cumprimento das NR's.
25. O Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP) é um formulário a ser preenchido pelas empresas que exercem atividades que exponham seus empregados a agentes nocivos à saúde e à integridade física do trabalhador. Dessa forma, deve ser elaborado com base no histórico laboral do trabalhador e retirado preferencialmente pelo
- A) LTCPT.
 - B) LTCAT.
 - C) LTPPT.
 - D) LTPPE.
26. Em uma situação de emergência, os primeiros socorros são determinantes até que o socorro especializado chegue. Nesse aspecto, na avaliação do trabalhador vítima de acidente de trabalho, a chamada verificação ABC da vida consiste no exame
- A) das fraturas, da respiração e da compressão.
 - B) dos ferimentos, da circulação e da respiração.
 - C) das vias aéreas, da respiração e da circulação.
 - D) das fraturas, da respiração e a da compressão.
27. A área de vivência a ser implantada numa obra da construção civil, conforme a NR-18, define que o ambulatório é obrigatório na área de vivência quando o número de trabalhadores ultrapassar
- A) 50 trabalhadores.
 - B) 60 trabalhadores.
 - C) 80 trabalhadores.
 - D) 100 trabalhadores.
28. Avaliada como uma poeira mineral, a exposição fora dos limites de tolerância da fibra do amianto pode desencadear uma doença ocupacional chamada
- A) silicose.
 - B) bissinose.
 - C) asbestose.
 - D) antracose.
29. Conforme o quadro I da NR-05, a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) deve ser constituída nas empresas com o mínimo de
- A) 10 funcionários.
 - B) 20 funcionários.
 - C) 30 funcionários.
 - D) 40 funcionários.
30. As atividades com eletricidade expõem os trabalhadores a riscos de acidentes que exigem medidas de controle prioritárias. Nesse aspecto, a NR-10 especifica como prioridade
- A) a medição automática.
 - B) o religamento automático.
 - C) a desenergização elétrica.
 - D) a vestimenta de acordo com a NR-10.

31. A NBR nº 14280 estabelece os procedimentos de cadastro de acidentes de trabalho. A referida norma considera como elemento essencial para a estatística de acidentes o parâmetro de
- A) dias debitados.
 - B) dias de quase acidentes.
 - C) dias de acidentes analisados.
 - D) dias sem lesões incapacitantes.
32. Em relação à segurança na operação de caldeiras, o candidato a operador da categoria B deve cumprir um estágio prático, na caldeira que irá operar, o qual deve ser supervisionado, documentado e ter duração mínima de:
- A) 15 horas.
 - B) 30 horas.
 - C) 45 horas.
 - D) 60 horas.
33. Os quadros I e II da NR-4 estabelecem o dimensionamento dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, vinculando-o à gradação do risco da atividade principal e ao número total de empregados do estabelecimento. Dessa forma, uma empresa com 120 funcionários e grau de risco 3, deve ter o SESMT composto por
- A) 01 técnico de segurança do trabalho.
 - B) 01 engenheiro de segurança do trabalho.
 - C) 01 técnico de segurança do trabalho e 01 médico do trabalho.
 - D) 01 técnico de segurança do trabalho e 01 engenheiro de segurança do trabalho.
34. A NR 10 estabelece limites geográficos de restrições denominados zona controlada e zona de risco para trabalhadores que exercem suas atividades em instalações elétricas energizadas em alta tensão. No anexo II, a tabela de raios de delimitação de zonas de risco, controlada e livre determina que, para uma tensão nominal da instalação elétrica de 13,8 KV, deve-se ter um raio de delimitação entre zona controlada e livre em metros de
- A) 1,38.
 - B) 1,63.
 - C) 2,00.
 - D) 3,60.
35. De acordo com o item 33.3.1, da NR-33, um curso para capacitação inicial dos trabalhadores autorizados e vigias para trabalhos em espaços confinados deve ter carga horária mínima de dezesseis horas, com o conteúdo programático de
- A) áreas classificadas.
 - B) operação de salvamento.
 - C) programa de proteção respiratório.
 - D) funcionamento de equipamentos utilizados.

INFORMÁTICA

36. A figura que segue é um fragmento de uma tela capturada.



- O recurso do Windows® 7 Home Premium que está sendo utilizado corresponde a um item da
- A) Central de Facilidade de Acesso, a Lupa no modo de visualização Lente.
 - B) Central de Facilidade de Acesso, a Lupa no modo de visualização Ancorado.
 - C) Central de Aparência e Personalização, o Vídeo no modo Ajustar a resolução de tela.
 - D) Central de Aparência e Personalização, o Vídeo na opção Ampliar ou reduzir textos e outros itens.
37. Considerando-se a utilização do editor de textos MS Word® 2010, é possível termos arquivos que apresentem páginas tanto na orientação retrato quanto na orientação paisagem, independentemente da posição que elas ocupam no documento. Para isso, é necessário a inserção de
- A) Quebras de Seção a partir da Guia Inserir, na Faixa de Opções.
 - B) Quebras de Página a partir da Guia Inserir, na Faixa de Opções.
 - C) Quebras de Seção a partir da Guia Layout da Página, na Faixa de Opções.
 - D) Quebras de Página a partir da Guia Layout da Página, na Faixa de Opções.
38. Ao inserir um Indicador em um bloco de textos, utilizando o editor de textos MS Word® 2010, é possível recortar, copiar e colar o conteúdo marcado. Nesse caso, é correto afirmar que
- A) ao recortar parte de um item marcado, o indicador será removido.
 - B) ao recortar todo um item marcado e colá-lo no mesmo documento, o indicador será removido quando o item for colado na nova localização.
 - C) ao copiar todo o item marcado para outro documento, o indicador criado no segundo documento terá seu nome alterado a fim de indicar a sua origem.
 - D) ao copiar todo o item marcado para outro local no mesmo documento, o indicador irá permanecer com o item original, de forma que a cópia feita não será marcada.

39. A planilha que segue foi editada pelo MS Excel© 2010.

	A	B	C	D
1	MESES			
2	JAN	FEV	MAR	TOTAL
3	25	50	35	110
4	30	48	42	120
5	60	75	85	220
6	115	173	162	450

A edição da planilha pretende manter visíveis (fixos) os dados do intervalo A1:D2, permitindo a rolagem das demais linhas. Para que isso seja possível, deve-se selecionar a linha 3 e acionar o botão

- A) Congelar Painéis na guia Exibição, escolhendo a opção Congelar Painéis.
 - B) Repetir Linhas na guia Exibição, escolhendo a opção Congelar Linha Superior.
 - C) Repetir Linhas na guia Layout de Página, escolhendo a opção Congelar Painéis.
 - D) Congelar Painéis na guia Layout de Página, escolhendo a opção Congelar Linha Superior.
40. Na planilha do MS Excel© 2010 reproduzida a seguir, foi calculado o número de horas extras as quais os colaboradores de uma determinada empresa realizam a cada bimestre. Para utilizar a mesma fórmula já definida no intervalo D2:D3 para o intervalo D4:D5, o operador selecionou o intervalo B2:D3 e arrastou a alça da seleção até a célula D5.

	A	B	C	D
1	COLABORADOR	HORAS EXTRAS (janeiro)	HORAS EXTRAS (fevereiro)	TOTAL NO BIMESTRE
2	Colaborador 1	2	3	5
3	Colaborador 2	3	5	8
4	Colaborador 3	3	2	
5	Colaborador 4	3	2	

Essa ação resultou, para as células D4 e D5, respectivamente, nos valores

- A) 5 e 14.
- B) 8 e 5.
- C) 11 e 14.
- D) 11 e 8.