

NOVO

DEGASE



concurso público

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Data: 15/01/2012
Duração: 4 horas

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) Este **Caderno**, com 40 (quarenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo, e as propostas de temas para a Redação:

Português	Raciocínio Lógico	Conhecimentos Gerais	Conhecimentos Específicos	Redação
01 a 10	11 a 15	16 a 25	26 a 40	Temas

- b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.
c) Um **Caderno de Prova de Redação**.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo:

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

05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- **Será eliminado** do Concurso Público o candidato que:

- a) Utilizar, durante a realização das provas, telefone celular, bip, walkman, receptor/transmissor, gravador, agenda telefônica, notebook, alculadora, palmtop, relógio digital com receptor ou qualquer outro meio de comunicação.
b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, acarretando a eliminação do candidato.

Somente decorridas 3 horas de prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.

LÍNGUA PORTUGUESA

A NOVA RIQUEZA DOS POBRES

Dezembro é o mês das compras, como maio é o das noivas, agosto é o do desgosto, junho é o das fogueiras e fevereiro é o do Carnaval. Os estudantes aguardam dezembro como o mês das férias; as crianças, como o do Natal. Para os trabalhadores, é o mês em que eles pensam que estão mais ricos.

Recebem o 13º salário ou parte dele — e compram. A verdade é que já há algum tempo vêm se sentindo menos pobres, vêm comprando.

Compram de tudo. Um compra geladeira nova porque a velha, bom, gelar ela gelava direitinho, mas gastava muita energia. Outro compra televisão nova porque a velha não tem tela plana de LCD, 42 polegadas, e a vizinha pensa que é melhor do que a gente só porque comprou uma de 36 polegadas. Compram DVD, celular para a filha adolescente, forno de micro-ondas, MP3, 4, 5, freezer, videogames, fogão novo, carro. Qual é a mágica? É a prestação que “cabe no bolso”.

Perdiam dinheiro para a inflação, agora perdem para os juros. Em vez de guardarem o dinheiro por seis meses e comprarem à vista com desconto, preferem parcelar em doze meses e pagar o dobro, ou em 24 meses e pagar o triplo. Ficam na mão de espertos, aqueles que lucravam com especulações de curto prazo durante a grande inflação e agora lucram financiando prestações. Os novos compradores não fazem essa conta. Cabendo no orçamento do mês, pagam. Querem se sentir parte da grande nação de consumidores, participar da vida colorida dos anúncios da televisão, esquecer por um momento que não têm escola, atendimento médico, transporte, esgoto, segurança...

O marido da senhora que faz limpeza na casa de uma amiga esteve desempregado quase um ano. Como não tem nenhum preparo técnico, integrava a turma do bico. Arranjou emprego e, no dia do primeiro pagamento, ele e a mulher compraram uma geladeira nova. Três meses depois, ele estava desempregado outra vez, de volta ao bico. Não se abalaram. O que importa para eles é que a geladeira está em casa há quatro meses e estão conseguindo pagar, seguem tocando a vida.

— Se nós não tivesse comprado a geladeira, não ia comprar nunca — diz ela, otimista, bebendo sua água geladinha e mantendo protegido o leite das crianças.

Essa atitude otimista acontece em um momento crítico para o trabalhador no mundo. Caem os investimentos e o comércio entre as nações. As indústrias investem em processos de produção que rendem mais e custam menos. Novas tecnologias provocam dispensas, e não só por lá. Resulta o que se poderia chamar de globalização do olho da rua.

Mais de 200 milhões de trabalhadores formais perderam o emprego no mundo, segundo a Organização Internacional do Trabalho; quase 1 bilhão de pessoas em condições de trabalhar não encontram vagas, 700 milhões vivem de expedientes, se virando. É a globalização do bico. Milhões sem conta não conseguem nem se virar. É a globalização do dane-se.

Os temores que a crise lá de fora desperta nos analistas e alarmistas daqui parecem não atingir os moradores das áreas carentes das grandes cidades brasileiras. É fantástica a capacidade que eles têm de acreditar no melhor, em meio à incerteza.

Se alguma conclusão se pode tirar da ingênua tendência compradora daqueles que têm tido pouco, é a de que ela nasce de um incompreensível otimismo — incompreensível para nós, atormentados da classe média. Ao redor deles pipocam dificuldades, mas eles, confiantes, jogam com o destino como se ele fosse uma MegaSena que um dia vai dar.

(Ivan Angelo, Veja SP, 14/12/2011)

01. De acordo com a leitura do texto, pode-se dizer que o título — “A nova riqueza dos pobres” — é irônico porque:

- A) A riqueza corresponde, na verdade, a uma capacidade de endividamento
- B) A pobreza constitui, na sociedade atual, uma condição insuperável
- C) Os consumidores podem, ao longo do tempo, acumular dinheiro
- D) Os trabalhadores vivem, em nossos dias, uma euforia de consumo
- E) A globalização trouxe, para todas as classes, um certo empobrecimento

02. O texto é uma crônica, que comenta um aspecto da vida cotidiana a partir da visão do autor.

O fragmento que melhor demonstra a presença de uma opinião do autor é:

- A) “Dezembro é o mês das compras, como maio é o das noivas...”
- B) “Recebem o 13º salário ou parte dele — e compram.”
- C) “A queda da inflação deixou sobrar no bolso deles a parte do salário que se queimava na fogueira do aumento de preços.”
- D) “Em vez de guardarem o dinheiro por seis meses e comprarem à vista com desconto, preferem parcelar em doze meses e pagar o dobro...”
- E) “As indústrias investem em processos de produção que rendem mais e custam menos.”

03. A pequena narrativa do caso da senhora que faz limpeza na casa da amiga do cronista cumpre, no texto, a seguinte função:

- A) Contestar dados estatísticos posteriormente citados
- B) Exemplificar atitude posteriormente descrita
- C) Detalhar casos anteriormente narrados
- D) Contradizer ideia anteriormente exposta
- E) Reforçar discurso constantemente relatado

04. “— Se nós não tivesse comprado a geladeira...”

O fragmento acima busca reproduzir uma fala que o autor quer marcar como vinda de alguém que não se prende à chamada “norma culta” da língua portuguesa.

O “desvio” dessa fala, em relação à norma culta do português, encontra-se na concordância verbal.

Para atender à chamada norma culta do português, seria preciso fazer a seguinte alteração:

- A) Nós, se não tivesse comprado a geladeira
- B) Se nós não tivéssemos comprado a geladeira
- C) Se a geladeira não tivesse sido comprado por nós
- D) Se nós não tiver comprado a geladeira
- E) A geladeira, se nós não a tivesse comprado

05. “Resulta o que se poderia chamar de *globalização do olho da rua*. [...] É a *globalização do bico*. [...] É a *globalização do dane-se*.”

A sequência acima caracteriza a globalização a partir da desestruturação do mundo do trabalho.

Do ponto de vista dos recursos da linguagem é correto afirmar que, no contexto, ocorre uma:

- A) gradação, com o aumento progressivo das dificuldades
- B) contradição, entre os modos de sobrevivência do desempregado
- C) ênfase, com a intensificação da afirmativa inicial
- D) retificação, pela correção gradual das informações iniciais
- E) exemplificação, pelo relato de situações específicas

06. “A verdade é que já há algum tempo vêm se sentindo menos pobres, vêm comprando.”

O período acima poderia ser reescrito com a introdução de um conectivo, de modo a explicitar a relação de sentido do contexto original.

A inserção do conectivo preserva o sentido original da frase na seguinte alternativa:

- A) embora venham comprando
- B) para virem comprando
- C) porque vêm comprando
- D) contudo vêm comprando
- E) apesar de virem comprando

07. “Ao redor deles pipocam dificuldades, mas eles, confiantes, jogam com o destino como se ele fosse uma MegaSena que um dia vai dar.”

Em um uso que busca certa informalidade no contato com o leitor, o cronista aproxima-se da linguagem cotidiana e popular, como exemplificam as palavras grifadas no fragmento acima.

No contexto em que se encontram, sem prejuízo do sentido original, essas palavras grifadas poderiam ser substituídas, respectivamente, por:

- A) surgem – será premiada
- B) reduzem-se – será descoberta
- C) aprofundam-se – será repartida
- D) escondem – será sorteada
- E) multiplicam-se – será esperada

08. O plural dos nomes terminados em ão pode se fazer de maneiras diferentes.

Das palavras abaixo, retiradas do texto, a única que não possui, no plural, a mesma terminação que “prestações” é:

- A) televisão
- B) mão
- C) produção
- D) organização
- E) conclusão

09. O exemplo do texto que apresenta um verbo que se encontra no singular por ser considerado impessoal é:

- A) “a velha não tem tela plana”
- B) “ele estava desempregado outra vez”
- C) “está em casa há quatro meses”
- D) “Essa atitude otimista acontece”
- E) “ela nasce de um incompreensível otimismo”

10. A palavra “incerteza” apresenta um prefixo.

Ocorre adição de prefixo também no seguinte vocábulo do texto:

- A) adolescente
- B) especulações
- C) trabalhadores
- D) desempregado
- E) globalização

RACIOCÍNIO LÓGICO

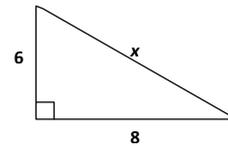
11. Na sequência 0, 1, 2, 4, 7, 12, x, o valor de x é:

- A) 12
- B) 13
- C) 19
- D) 20
- E) 22

12. Dois conjuntos B e C são subconjuntos de um conjunto A, porém A também é subconjunto de B e contém os elementos de C. Desse modo, pode-se afirmar que:

- A) $A = B$ e $C \subset B$
- B) $A \supset B$ e $C \supset B$
- C) $A \in B$ e $C \supset B$
- D) $A \in B$ e $C = B$
- E) $A = B$ e $B = C$

13. Observe o triângulo retângulo abaixo:



O valor de x é:

- A) 6
- B) 8
- C) 10
- D) 12
- E) 15

14. Na progressão aritmética 3, 6, 9, 12, 15, ..., o próximo elemento vale:

- A) 9
- B) 12
- C) 15
- D) 18
- E) 27

15. Uma pessoa levou 1 hora, 40 minutos e 20 segundos para realizar determinada tarefa. O tempo total de trabalho dessa pessoa, em segundos, vale:

- A) 120
- B) 1420
- C) 3660
- D) 4120
- E) 6020

CONHECIMENTOS GERAIS

16. Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente, em relação à colocação em família substituta, é correto afirmar que:

- A) A transferência da criança a terceiros é permitida, bem como a intervenção de entidade não governamental sem autorização judicial
- B) Entidade não governamental pode assumir a guarda sem ordem judicial
- C) A guarda pode ser transferida para ente governamental sem autorização judicial
- D) A transferência de crianças para candidatos estrangeiros é preferencial
- E) O guardião prestará compromisso de bem e fielmente desempenhar o encargo, mediante termo nos autos.

17. No concernente à Guarda, consoante as regras do Estatuto da Criança e do Adolescente, é correto afirmar que:

- A) não será deferida no curso de processo de adoção
- B) não gera efeitos de dependência previdenciária
- C) não pode ser realizada sob a forma de acolhimento
- D) não pode ser oposta aos pais da criança
- E) pode ser deferida para dar direito de representação

18. O sistema de tutela adotado pelo Estatuto da Criança e do Adolescente tem como idade máxima:

- A) 16 anos incompletos
- B) 17 anos incompletos
- C) 18 anos incompletos
- D) 19 anos incompletos
- E) 20 anos incompletos

19. Em termos de adoção, salvo se a criança estiver sob a guarda ou tutela de candidato à adoção, a idade máxima permitida pelo ECA é de:

- A) 18 anos na data de formulação do pedido
- B) 16 anos quando do deferimento do pedido
- C) 12 anos quando do pedido formulado
- D) 21 anos na data da sentença judicial
- E) 15 quando da sentença judicial

20. Na relação de idade entre adotante e adotado, o ECA estabelece a seguinte condição:

- A) o adotante deve ser 16 anos mais velho que o adotado
- B) o adotante deve ser 15 anos mais velho que o adotado
- C) o adotante deve ser 20 anos mais velho que o adotado
- D) o adotante deve ser 10 anos mais velho que o adotado
- E) o adotante deve ser 05 anos mais velho que o adotado

21. Segundo a Declaração Universal dos Direitos das Crianças, **não** é atribuível à criança o direito:

- A) ao nome
- B) ao reconhecimento de paternidade
- C) à criação pelos pais
- D) à nacionalidade
- E) à naturalização

22. O direito à liberdade de expressão da criança, nos termos da Declaração Universal dos Direitos das Crianças, pode ser excepcionado:

- A) quanto à expansão de informações
- B) pelos limites de fronteira
- C) na forma impressa
- D) pela expressão artística
- E) em respeito à reputação de outrem

23. Em relação aos subsídios ou vencimentos do servidor público, a Constituição Federal assegura a:

- A) inamovibilidade
- B) irredutibilidade
- C) majoração
- D) proporção
- E) voluntariedade

24. Nos termos do Estatuto da Criança e do Adolescente, quando o Ministério Público representa ao Poder Judiciário para aplicação de medida socioeducativa, é correto afirmar que:

- A) a representação poderá ser oferecida à autoridade policial
- B) existe a necessidade de apresentação de documentos
- C) o Juiz designará audiência de apresentação
- D) os responsáveis serão notificados para comparecimento sem advogado
- E) caso o adolescente esteja internado, a audiência ocorrerá sem a sua presença

25. Quanto a eventual internação de adolescente determinada pelo Juiz, segundo as regras do Estatuto da Criança e do Adolescente, está correta a seguinte alternativa:

- A) A internação poderá ser cumprida em estabelecimento prisional.
- B) Se o adolescente não for localizado, será expedido mandado de busca e apreensão.
- C) O adolescente pode aguardar em repartição policial junto com os adultos detidos.
- D) O prazo máximo de permanência do adolescente em Delegacia é de dez dias.
- E) Inexistindo na cidade estabelecimento adequado, a internação não subsiste.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Conforme o disposto no item 12.9 da Norma regulamentadora NR-12 – SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, a alternativa que **não** corresponde ao determinado na Norma, no tocante aos pisos das áreas de circulação em torno de máquinas operatrizes, é:

- A) Devem ser nivelados e resistentes às cargas a que estão sujeitos.
- B) Devem ser mantidos limpos e livres de objetos, ferramentas e quaisquer materiais que ofereçam riscos de acidentes.
- C) Devem ser mantidos limpos, com as caixas de ferramentas de uso específico da máquina operatriz.
- D) Devem ter características de modo a prevenir riscos provenientes de graxas, óleos e outras substâncias e materiais que os tornam escorregadios.
- E) Devem ser projetados, dimensionados e mantidos de forma que os trabalhadores e os transportadores de materiais, mecanizados e manuais, movimentem-se com segurança.

27. Segundo a NR18, as instalações sanitárias devem:

- A) ter portas de acesso que impeçam o devassamento e ser construídas de modo a manter o resguardo conveniente
- B) ter pisos permeáveis, laváveis e de acabamento derrapante
- C) ser assentes aos locais destinados às refeições
- D) ter pé-direito mínimo de dois metros e oitenta centímetros
- E) estar situadas em locais de fácil e seguro acesso, não sendo permitido um deslocamento superior a 150 (cento e cinquenta) metros do posto de trabalho aos gabinetes sanitários, mictórios e lavatórios

28. Para instalação de máquinas estacionárias, deverão ser respeitados os requisitos necessários fornecidos pelos fabricantes ou, na falta destes, o projeto elaborado por profissional habilitado. O item 12.11.1 da NR12 define pontos específicos que devem ser tratados no projeto elaborado pelo profissional habilitado. A alternativa que atende a essa determinação é:

- A) fundação, pintura e acabamento.
- B) alimentação elétrica, acesso de pessoas e ergonomia.
- C) alimentação pneumática e hidráulica, meios auxiliares de içamento e acesso de materiais.
- D) sistemas de refrigeração, drenagem e pavimentação.
- E) fixação, nivelamento e aterramento.

29. Dentre as medidas de segurança em espaço confinado determinadas pela NR 33, está a obrigatoriedade de medição direta dos agentes de riscos que podem estar presentes em um determinado ambiente. Em relação a esses equipamentos de medição é correto afirmar que:

- A) devem ser intrinsecamente seguro, provido de alarme, estar calibrado e protegido contra emissões eletromagnéticas ou interferências de radiofrequência.
- B) devem ser providos de alarme visual e sonoro, estar calibrados com certificado com prazo de validade menor que 2 anos e protegidos contra emissões eletromagnéticas ou interferências de radiofrequência.
- C) devem ser providos de alarme visual e sonoro, estar calibrados com certificado com prazo de validade menor que 1 ano e protegidos contra emissões eletromagnéticas.
- D) devem ser providos de alarme visual, estar calibrados com certificado com prazo de validade menor que 1 ano e protegidos contra emissões eletromagnéticas ou interferências de radiofrequência.
- E) devem possuir proteção mínima contra explosões para zona 2, providos de alarme sonoro, estar calibrados e protegidos contra emissões eletromagnéticas ou interferências de radiofrequência.

30. De acordo com a NR33, os procedimentos e permissões de entrada em espaço confinado deverão ser mantidos arquivados por:

- A) 1 ano
- B) 2 anos
- C) 5 anos
- D) 10 anos
- E) 20 anos

31. A NR 18 pede que seja realizada uma comunicação prévia à Delegacia Regional do Trabalho antes de se iniciar qualquer serviço de construção, e a comunicação devem conter alguns esclarecimentos. É **incorreto** afirmar que essa comunicação deve informar:

- A) *lay out* inicial do canteiro
- B) número máximo de trabalhadores
- C) previsão de término da obra
- D) previsão de início de obra
- E) endereço correto e qualificação (CEI, CGC ou CPF) do contratante, empregador ou condomínio.

32. No tocante à instalação e utilização dos dispositivos de parada de emergência, conforme a NR12, é correto afirmar esses dispositivos que devem:

- A) ser usados como medida auxiliar, podendo ser alternativa a medidas adequadas de proteção ou a sistemas automáticos de segurança.
- B) prevalecer sobre todos os outros comandos, exceto quando atuado o comando principal da máquina.
- C) provocar a parada da operação ou processo perigoso em período de tempo não reduzido, se tecnicamente possível, mesmo sem provocar riscos suplementares.
- D) possuir acionadores projetados para fácil atuação exclusiva do operador, sem a possibilidade de uso por outros que possam necessitar da sua utilização.
- E) ser selecionados, montados e interconectados de forma a suportar as condições de operação previstas, bem como as influências do meio.

33. Um hospital possui autoclaves com as seguintes características:

- I- 2 autoclaves com PV = 7,5
- II- 3 autoclaves com PV = 8,0
- III- 5 autoclaves com PV = 12,0

Segundo o disposto no Anexo III da NR 13, a alternativa que indica corretamente as autoclaves que são consideradas vasos de pressão é:

- A) II
- B) III
- C) I, II e III
- D) II e III
- E) I e II

34. A NR 33 – SEGURANÇA E SAÚDE NOS TRABALHOS EM ESPAÇOS CONFINADOS – determina que é responsabilidade do empregador indicar formalmente o responsável técnico pelo cumprimento da Norma. A alternativa que caracteriza corretamente o perfil do responsável técnico é:

- A) Ser todo profissional da empresa que tiver recebido treinamento de espaços confinados.
- B) Ser Supervisor de Entrada, com curso de reciclagem em espaço confinado.
- C) Ser Técnico de Segurança do Trabalho.
- D) Ser Engenheiro do quadro fixo da empresa.
- E) Ser Engenheiro habilitado para identificar os espaços confinados existentes na empresa e elaborar as medidas técnicas de prevenção, administrativas, pessoais e de emergência e resgate.

35. As máquinas e os equipamentos, que ofereçam risco de ruptura de suas partes, projeção de materiais, partículas ou substâncias, devem possuir proteções que garantam a saúde e a segurança dos trabalhadores. A alternativa que **não** está de acordo com a NR12, que versa sobre os requisitos de segurança das proteções, com relação às máquinas e equipamentos é:

- A) Devem ser constituídos de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.
- B) Não devem possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.
- C) Devem ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.
- D) Devem resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.
- E) Devem permitir o acesso à zona de perigo, por remoção das mesmas.

36. Para a ampliação das instalações físicas de uma unidade prisional, foi contratada uma empresa de construção. O contrato tem duração de 300 dias, com um número máximo previsto de funcionários em 55 trabalhadores. Em relação ao preconizado pela NR18, é correto afirmar que a empresa deverá possuir obrigatoriamente:

- A) CIPA local
- B) ambulatório
- C) cozinha industrial no canteiro
- D) área de lazer
- E) alojamento

37. Segundo as determinações da NR 10, a alternativa correta em relação à inspeção e testes de equipamentos elétricos que possuam isolamento (possuem dielétricos) que operam em baixa tensão é:

- A) Os equipamentos elétricos que possuem isolamento elétrico (possuem dielétricos) devem ser inspecionados e testados, no mínimo anualmente.
- B) Os equipamentos elétricos que possuem isolamento elétrico (possuem dielétricos) não necessitam de inspeção durante sua vida útil, sendo sua qualidade comprovada pelo certificado de adequação.
- C) Esses equipamentos devem atender às mesmas determinações para os equipamentos elétricos com isolamento (possuem dielétricos) destinados aos serviços em alta tensão.
- D) Todos os equipamentos elétricos com isolamento (possuem dielétricos) em baixa tensão devem ser inspecionados em conformidade com as recomendações do fabricante.
- E) Os equipamentos elétricos com isolamento (possuem dielétricos) em baixa tensão devem ser inspecionados atendendo-se especificamente às recomendações do INMETRO.

38. As caldeiras de categoria B e C requerem que o operador de caldeira realize, manualmente, verificação do estado de funcionamento das válvulas de segurança na seguinte periodicidade:

- A) pelo menos uma vez por mês, mediante acionamento manual da alavanca
- B) a cada três meses de operação
- C) a cada seis meses de operação
- D) anualmente, independentemente do tempo de operação
- E) sempre que houver a inspeção de segurança periódica

39. O chumbo é um dos agentes ambientais que podem provocar doenças ocupacionais e, segundo a NR15, anexo 13, algumas atividades que constam da relação das atividades e operações envolvendo agentes químicos são consideradas insalubres, em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho. Em relação a esse anexo, a alternativa que exprime corretamente a atividade considerada insalubre de grau médio é:

- A) fabricação de compostos de chumbo, carbonato, arseniato, cromato mênio e litargirio, dentre outros.
- B) fabricação de esmaltes, vernizes, cores, pigmentos, tintas, unguentos, óleos, pastas, líquidos e pós à base de compostos de chumbo.
- C) aplicação e emprego de esmaltes, vernizes, cores, pigmentos, tintas, unguentos, óleos, pastas, líquidos e pós à base de compostos de chumbo.
- D) pintura a pistola ou manual com pigmentos de compostos de chumbo ao ar livre.
- E) fabricação e restauração de acumuladores, pilhas e baterias elétricas contendo compostos de chumbo.

40. De acordo com o anexo II da NR 17 – ergonomia, os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo devem observar algumas características. A alternativa **incorreta** em relação a essas características é:

- A) condições de mobilidade suficientes para permitir o ajuste da tela do equipamento à iluminação do ambiente, protegendo-a contra reflexos, e proporcionar corretos ângulos de visibilidade ao trabalhador
- B) o teclado deve ser independente e ter mobilidade, permitindo ao trabalhador ajustá-lo de acordo com as tarefas a serem executadas
- C) os equipamentos devem dispor de certificado de aprovação emitido pelo INMETRO
- D) a tela, o teclado e o suporte para documentos devem ser colocados de maneira que as distâncias olho-tela, olho-teclado e olho-documento sejam aproximadamente iguais
- E) os equipamentos devem ser posicionados em superfícies de trabalho com altura ajustável

PROVA DE REDAÇÃO

Escolha um dos temas apresentados a seguir para fazer sua redação, utilizando o espaço disponível para o rascunho neste Caderno de Questões e transcreva o seu texto para o local indicado no Caderno de Prova de Redação.

TEMA 1

Leia atentamente o texto abaixo, que servirá apenas como ponto de partida para sua reflexão. Em seguida, desenvolva o seu texto conforme as instruções.

Filhos de pai ou mãe presos passam por problemas como preconceito e abandono nos abrigos do município de São Paulo. Tal situação foi observada pela professora Maria José Abrão em sua pesquisa pela Faculdade de Educação da USP. O abrigo é um lugar que oferece proteção, uma alternativa de moradia para crianças que foram afastadas dos pais por diversos motivos, como violência doméstica, abandono e prisão do responsável.

Pelo Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), o abrigo é considerado provisório e excepcional, utilizável como forma de transição para posterior colocação das crianças e adolescentes em família substituta. No entanto, Maria conta o caso de um jovem de 14 anos que relatou estar no abrigo desde que nasceu. Seus pais foram presos há 14 anos e, desde então, ele e seu irmão, hoje com 17 anos, ficaram em regime de abrigo.

– O jovem deveria ser reinserido na família com algum parente, isso é feito por intermédio de um trabalho com os familiares. Pela lei, a criança não deveria permanecer por tanto tempo no abrigo. Esta não pode ser uma solução para a criança, mas uma medida paliativa e de urgência –, comenta a professora.

Esse mesmo adolescente também relatou situações de preconceito na escola. Colegas faziam brincadeiras por ele ser filho de presos e até os professores o tratavam diferentemente. Segundo Maria, o exemplo do garoto não é exclusivo. Outras crianças e adolescentes que vivem em abrigos sofrem com diferentes tipos de preconceito.

(adaptado de "Filhos de presos são vítimas de negligência e preconceito". www.inclusive.org.br, 17/11/2010)

O texto é uma reportagem acerca da situação de crianças e adolescentes filhos de pessoas presas no sistema carcerário, expondo um pouco da polêmica que cerca o assunto.

Escreva um **texto argumentativo/dissertativo em prosa**, de 20 (vinte) a 30 (trinta) linhas, no qual apresente sua opinião e/ou suas propostas acerca do seguinte tema:

PRESERVAÇÃO DOS DIREITOS DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES FILHOS DE PRESIDIÁRIOS.

Lembre-se:

- *Empregue a modalidade culta da língua;*
- *não copie partes do texto que serviu de base para esta proposta de redação; escreva um texto de sua própria autoria;*
- *dê um título ao seu texto.*

TEMA 2

Leia atentamente o texto abaixo, que servirá apenas como ponto de partida para sua reflexão. Em seguida, desenvolva o seu texto conforme as instruções.

Aos 16 anos de idade, Lamarque Gomes saía de casa na Vila Natal, na cidade de São Paulo, para entregar jornal na rua. Ao completar o serviço, por volta das 11h, ele retornava ao lar para almoçar e logo em seguida se dirigia à Unidade Sete de Setembro do Projeto Ampliar, situada no Jardim São Bernardo, zona Sul da capital paulista.

Lá, o jovem frequentou todos os cursos disponíveis pelo projeto à época, como o de Técnicas Administrativas, Serigrafia e Panificação/Confeitaria. Em outubro de 2009, já com 26 anos, Lamarque dava início a uma grande conquista: abria um negócio próprio, uma padaria na Vila Natal. “O projeto foi muito importante, mas é preciso ter muita determinação, tem que querer fazer”, destacou o empreendedor.

A exemplo de Lamarque, cerca de 30.000 alunos já se formaram no Projeto Ampliar, que há 20 anos oferece educação profissional para adolescentes e jovens em situação de risco social. Com foco na capacitação e na contramão do assistencialismo que dá o peixe, em vez de ensinar a pescar, a associação sem fins lucrativos atua em São Paulo desde 1990, com apoio logístico do Sindicato da Habitação (Secovi-SP).

“Desde sua fundação, em 1990, já emitimos 57 mil certificados para 30 mil alunos, sendo que 70% deles estão inseridos no mercado”, afirmou a fundadora e presidente do projeto, Maria Helena Mauad. Segundo ela, a iniciativa foi implantada em um período no qual a violência urbana começava a tomar proporções incontroláveis. “Os assaltos eram cada vez mais constantes e o número de jovens entre 14 e 17 anos que estavam nas ruas era considerável”, lembrou. “Nosso objetivo era o de colocar a meninada no caminho do trabalho.”

(In: <http://www.ecodesenvolvimento.org.br/noticias>)

O texto é parte de uma notícia que mostra uma das muitas experiências de integração social de jovens em situação social de risco, associando esse aspecto à questão da violência urbana.

Escreva um **texto argumentativo/dissertativo em prosa**, de 20 (vinte) a 30 (trinta) linhas, no qual apresente sua opinião e/ou suas propostas acerca do seguinte tema:

A EDUCAÇÃO PARA O TRABALHO E A INSERÇÃO SOCIAL DE JOVENS NO BRASIL DE HOJE.

Lembre-se:

- *Empregue a modalidade culta da língua;*
- *não copie partes do texto que serviu de base para esta proposta de redação; escreva um texto de sua própria autoria;*
- *dê um título ao seu texto.*

GRADE DE AVALIAÇÃO DOS TEMAS 1 E 2	
CONTEÚDO/CRITÉRIO	PONTUAÇÃO
A – Tema e desenvolvimento da argumentação	0 a 5
B – Texto dissertativo	0 a 5
C – Coesão textual, clareza, estruturação sintática	0 a 5
D – Norma culta da língua	0 a 5

RASCUNHO

10

20

30