



## **TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO**

### **LEIA AS INSTRUÇÕES:**

- 1) Você deve receber do fiscal, além deste caderno contendo 40 (quarenta) questões objetivas, um cartão-resposta destinado às respostas objetivas da prova;
- 2) Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do cartão-resposta. Caso contrário, informe ao fiscal de sala.
- 3) O tempo de duração da prova é de 03 (três) horas ininterruptas. Só será permitido ao candidato entregar sua prova após 01 (uma) hora do início da mesma, **sob pena de ser eliminado do certame**.
- 4) Ao término da prova, o candidato deverá assinar a lista de presença e o cartão-resposta e entregar ao Fiscal o seu caderno de questões, **sob pena de ser eliminado do certame**.
- 5) Será excluído do certame o candidato que não assinar o cartão resposta ou assinar fora do local indicado, bem como aquele que rubricar, abreviar o pré-nome ou o nome, ou assinar com letra de forma.
- 6) Tenha cuidado com o seu cartão-resposta, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e não será substituído em hipótese alguma.
- 7) Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas e somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta. As marcações rasuradas no cartão-resposta anulam a questão.
- 8) No cartão-resposta, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim, conforme modelo ex:
- 9) As Provas Objetivas e os gabaritos serão divulgados no segundo dia útil após a realização das mesmas, no endereço eletrônico [www.institutoludus.com.br](http://www.institutoludus.com.br) a partir das 18:00h;
- 10) Por motivo de segurança não será permitido ao candidato fazer uso de qualquer tipo de anotações que não seja o rascunho parte integrante desta Prova que será destacado na hora da entrega pelo fiscal de sala. Caso o candidato seja surpreendido com qualquer outro tipo de anotações em documentos que não seja o previsto acima, **será eliminado do certame**.

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO: ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

# EM BRANCO

INSCRIÇÃO:

--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

Leia o texto seguinte

**Vai Passar**

**Chico Buarque**

Vai passar nessa avenida um samba popular  
Cada paralelepípedo da velha cidade essa noite vai se arrepiar  
 Ao lembrar que aqui passaram sambas imortais  
 Que aqui sangraram pelos nossos pés  
 Que aqui sambaram nossos ancestrais  
 Num **tempo página** infeliz da nossa história,  
 passagem **desbotada** na memória  
 Das nossas novas gerações  
 Dormia a nossa pátria mãe tão distraída sem perceber que  
 era subtraída  
 Em **tenebrosas transações**  
 Seus filhos erravam cegos pelo **continente**,  
 levavam pedras feito penitentes  
 Erguendo estranhas catedrais  
 E um dia, afinal, tinham o direito a uma alegria fugaz  
 Uma ofegante epidemia que se chamava carnaval,  
 o carnaval, o carnaval  
 Vai passar, palmas pra ala dos barões famintos  
 O bloco dos napoleões **retintos** e os pigmeus do  
 boulevard  
 Meu Deus, vem olhar, vem ver de perto uma cidade a  
 cantar  
 (...)

**01.** Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- segundo o texto, o carnaval é uma alegria transitória.
- o adjetivo infeliz se reporta à expressão “tempo página”.
- a expressão tenebrosas transações, o vocábulo tenebrosas pode, sem prejuízo ao sentido original do texto, ser substituído pelo vocábulo “*indignas*”.
- o texto retrata um período específico da história do Brasil, a ditadura militar pós-1964.
- no texto, a palavra “desbotada” assume o mesmo significado da palavra deslustrada.

**02.** “Cada paralelepípedo da velha cidade essa noite vai se arrepiar”. No verso observa-se uma figura de linguagem identificada como

- metáfora
- metonímia
- prosopopeia
- hipérbole
- antonomásia

**03.** O que faz cada paralelepípedo se arrepiar é

- a lembrança de uma página infeliz da nossa história
- lembrar que, enquanto a pátria dormia, a nação era subtraída.
- o carnaval.
- a cidade a cantar.
- a lembrança dos sambas imortais, os quais sangraram pelos pés do poeta e seus pares.

**04.** “Seus filhos **erravam** cegos pelo continente...”. Por qual dos termos, postos nas alternativas seguintes, o termo grifado pode ser substituído sem que seja modificado o sentido original do texto.

- vagueavam
- injuriavam
- desacertavam
- claudicavam
- passeavam

**05.** Assinale a alternativa **correta**.

- No texto, o vocábulo retintos tem o mesmo significado de “cores escuras”.
- Para o poeta, há sambas que não são populares.
- Pelo que canta o poeta, pode-se concluir que o termo “continente” é uma referência à Europa.
- A palavra “pátria” é a palavra “página” são acentuadas por força da mesma regra gramatical de acentuação.
- Boulevard, no texto, se refere a um teatro.

**06.** Diálogo informal entre Maria, uma bela morena de *Barra do Corda*, e Pedro Babaçu, durante o carnaval de 2012:

Maria, sentindo que Pedro tenciona namorá-la: – Nunca gostei de “arrumar” namorado no Carnaval....

Pedro: – Por quê?

Maria: – No carnaval, as pessoas são ou se tornam muito volúveis. Na quarta-feira de Cinzas esquecem o que falaram.

Pedro, “de olho” na bela morena, sai com essa: – Mas eu não sou assim, pois o que pretendo contigo é uma **relação séria...**

Maria, olhando por cima do ombro, murmura: – sei... tô sabendo. E, ao som de “*Ai se eu te pego, ai ai se eu te pego*”, deixa Babaçu falando sozinho...

Na expressão destacada em “pretendo contigo é uma **relação séria...**” se observa a seguinte figura de linguagem:

- sinestesia.
- metáfora.
- anáfora.
- zeugma.
- aliteração.

07. Astrobaldinho, filho de Astrobaldo Ferreira, advogado florianense, maravilhado com a beleza daquelas lagoas existentes nas areias dos Lençóis Maranhense, ainda notou **que sua imagem se espelhava nas águas**. No texto, a oração assinalada desempenha um papel de natureza

- a) adjetiva.
- b) adverbial temporal.
- c) adverbial causal.
- d) substantiva.
- e) adverbial condicional.

08. Mário disse a Pedro: – Vejo que a cisterna está cheia, e a água não está sendo utilizada. Que providências foram tomadas?

Pedro: – Chamou-se um **bombeiro** para a instalação dos canos.

O termo em destaque (negrito) é

- a) sujeito
- b) objeto indireto
- c) agente da passiva
- d) objeto direto
- e) predicativo do sujeito

09. Assinale a alternativa na qual se observa erro de concordância.

- a) Os jogadores, agora, estão todos tensos
- b) Os penteados das garotas eram os mais lindos e originais possíveis.
- c) Ela possuía bastante roupas para ir àquelas baladas
- d) Regina Lúcia recebeu o DVD e disse: “muito obrigada”
- e) Chegarei a Floriano hoje, ao meio-dia e meia.

10. Observe as sentenças seguintes, nas quais estão postas algumas lacunas.

O motivo ..... não vou à balada é um só: lisura. Não faça críticas ácidas, ..... se arrependerá. Cuidado, pois o que falares pode ser ..... interpretado. O mais recente estudo realizado pelo Instituto Ludus foi ..... das relações socioeducativas das ONGs existentes em Floriano(PI).

Indique a alternativa cuja sequência completa, **corretamente**, as sentenças acima:

- a) porque – senão – mal – acerca
- b) por que – senão – mal – a cerca
- c) por que – se não – mal – acerca
- d) por que – se não – mau – acerca
- e) por que – senão – mal – acerca

11. Observe os números seguintes

12 16 45 81 83 91 96

Qual desses números “destoa” dos demais?

- a) 12
- b) 45
- c) 81
- d) 83
- e) 91

12. Observe o quadro seguinte



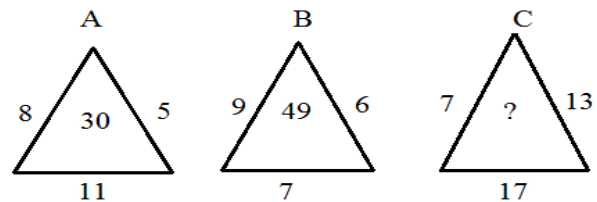
www.institutoludus.com.br

1	3	6	10	15	21
5	12	21	32	45	?

O número que substitui, corretamente, a interrogação no quadro acima, é

- a) 55
- b) 77
- c) 60
- d) 56
- e) 62

13. Os triângulos A, B e C, nesta ordem, formam, conforme os números dispostos na figura, uma sequência numérica que obedece a uma lógica aritmética.



A interrogação, dentro do triângulo C, é corretamente substituída pelo algarismo disposto na alternativa

- a) 77
- b) 74
- c) 73
- d) 91
- e) 79

14. O valor da expressão  $A = \frac{\sqrt{81\%}}{\sqrt{36\%}}$ , em porcentagem, é

- a) 15,0%
- b) 150,0%
- c) 2,25
- d) 22,5%
- e) um valor diferente dos indicados nas alternativas anteriores

15. Zé Baixim sai, pilotando sua Hilux 2012, de Presidente Dutra às 10h15min, rumo a Sucupira do Riachão.

Exatamente  $2\frac{1}{4}$ h depois ele chega a Sucupira. Ele chegou àquela cidade às

- a) 11h15min
- b) 12h35min
- c) 11h35min
- d) 13h15min
- e) 12h30min

16. Uma sala é projetada com dimensões 4mX5m. Por necessidade de serviços, o projeto é reformado e a sala deve ter seu comprimento e sua largura aumentados em um metro em cada uma das dimensões. A quantidade de piso necessária para a nova sala deve ser majorada, em relação ao projeto anterior, em

- a) 25%
- b) 32%
- c) 40%
- d) 45%
- e) 50%

17. A mesada que Maria Júlia recebe do seu pai é a sexta parte da mesada que recebe de sua mãe. Se, nos últimos 6 meses, ela recebeu R\$378,00 de mesada, então de sua mãe ela recebe, por mês

- a) R\$18,00
- b) R\$27,00
- c) R\$54,00
- d) R\$63,00
- e) R\$9,00

18. Em uma escola, metade de um grupo de alunos pratica apenas futebol, um quinto do total de alunos desse grupo pratica apenas vôlei e dez por cento do grupo de alunos praticam apenas basquete e restam 15 alunos que não praticam esporte algum. Se, neste grupo, a relação entre o número de meninas e o número de meninos é de 7(sete) para 8(oito), respectivamente, o total de alunas (meninas) é igual a

- a) 75
- b) 40
- c) 38
- d) 35
- e) Nenhuma das alternativas anterior.

19. O quadrado do sucessor de um número somado a esse mesmo número e subtraído de 18 (dezoito) equivale a  $\frac{11}{4}$  desse número. O triplo desse número é igual a

- a) 9
- b) 12
- c) 6
- d) 15
- e) 21

20. Maria Rosa espremeu 24 laranjas, fazendo 1,56 litros de suco. Deu à sua filha Rosinha um copo com 260 mL desse suco. O restante ela guardou na geladeira. O volume de suco guardado na geladeira corresponde a quantas laranjas?

- a) 20
- b) 18
- c) 17
- d) 16
- e) 15

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS + CONHECIMENTOS LOCAIS

21. Denomina-se PPRA o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, que objetiva à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e consequente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais. No desenvolvimento do PPRA, uma das atribuições dos responsáveis pela Segurança do Trabalho é o registro dos dados referentes a quaisquer ocorrências de riscos ambientais no ambiente de trabalho. Os dados coletados, de forma constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do PPRA, devem ser mantidos pelo empregador por um período mínimo de:

- a) 10 anos
- b) 5 anos
- c) 25 anos
- d) 20 anos
- e) 8 anos

22. O exercício de trabalho em condições de insalubridade (insalubridade definida de acordo com as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho), assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre

- a) a remuneração, equivalente a 40% (quarenta por cento), para insalubridade de grau máximo.
- b) o salário mínimo, equivalente a 20% (vinte por cento), para insalubridade de grau médio.
- c) o salário mínimo, equivalente a 30% (trinta por cento), para insalubridade de grau médio.
- d) a remuneração, equivalente a 10% (dez por cento), para insalubridade de grau mínimo.
- e) o salário mínimo, equivalente a 20% (dez por cento), para insalubridade de grau mínimo.

23. Se um empregado trabalha sob ruído contínuo e intermitente, com nível de ruído medido de 90 dB (noventa decibéis), o tempo máximo diário de exposição a este nível de ruído é de:

- a) 8 horas
- b) 3 horas e 30 minutos

- c) 4 horas
- d) 4 horas e 30 minutos
- d) 5 horas

24. Trabalhar em atividades e operações envolvendo agentes químicos, são, em regra, consideradas atividades insalubres. Nas alternativas seguintes transcreve-se algumas atividades laborais nas quais são envolvidos agentes químicos. Ao lado de cada uma dessas atividades é posto o correspondente grau de insalubridade. Assinale aquela em que o grau de insalubridade anotado é **INCORRETO**.

- a) Fabricação e preparação de tintas à base de arsênico – insalubridade de grau médio.
- b) Emprego de produtos parasiticidas, inseticidas e raticidas à base de compostos de arsênico - insalubridade de grau médio.
- c) Trabalhar com carvão, em atividades permanentes de superfícies nas operações a seco, com britadores, peneiras, classificadores, carga e descarga de silos, de transportadores de correia e de teleférreos – insalubridade de grau mínimo.
- d) Trabalhar na fabricação e manipulação de compostos orgânicos de mercúrio – insalubridade de grau máximo.
- e) Trabalhar na aplicação a pistola de tintas de alumínio - insalubridade de grau médio.

25. Trabalhos e operações em contato permanente com animais em estábulos e cavalariças é, conforme as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, uma atividade laboral

- a) de insalubridade de grau mínimo.
- b) de insalubridade de grau máximo.
- c) não considerada insalubre.
- d) revestida de insalubridade e periculosidade.
- e) de insalubridade de grau médio.

26. Cabe ao empregador quanto ao EPI, **EXCETO**:

- a) adquiri-lo adequado ao risco de cada atividade e exigir seu uso.
- b) registrar o seu fornecimento ao trabalhador, podendo ser adotados livros, fichas ou sistema eletrônico.
- c) orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação;
- d) responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.
- e) comunicar à Secretaria de Trabalho do Município e, se não houver, à Secretaria Estadual do Trabalho, qualquer irregularidade observada no EPI.

27. No que diz respeito às Normas de Segurança nas instalações de uma obra (canteiro de obra ou equivalente), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) As áreas destinadas aos sanitários deverão atender às dimensões mínimas essenciais. É considerada satisfatória a metragem de 1 metro quadrado, para cada sanitário, por 20 operários em atividade.
- b) O mictório deverá ser de porcelana vitrificada ou de outro material equivalente, liso e impermeável, provido de aparelho de descarga provocada ou automática, de fácil escoamento e limpeza, podendo apresentar a conformação do tipo calha ou cuba.
- c) Será exigido 1 um chuveiro para cada 10 (dez) trabalhadores nas atividades ou operações insalubres.
- d) Em uma obra, serão previstos 100 litros diários de água por trabalhador para o consumo nas instalações sanitárias.
- e) As cozinhas de um acampamento de obras deve ter um pé direito de 3,00m (no mínimo).

**28.** Entende-se como trabalho de teleatendimento/telemarketing aquele cuja comunicação com interlocutores clientes e usuários é realizada à distância por intermédio da voz e/ou mensagens eletrônicas, com a utilização simultânea de equipamentos de audição/escuta e fala telefônica e sistemas informatizados ou manuais de processamento de dados. Aos operadores de telemarketing, nos termos das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho (NRs/MTb), deve ser garantido um ambiente de trabalho adequado e condizente com as atividades exercidas. Assinale, dentre as alternativas seguintes, a condição ambiental de trabalho para o operador de telemarketing que, segundo as NRs/MTb é **INCORRETA**.

- a) Os locais de trabalho devem ser dotados de condições acústicas adequadas à comunicação telefônica, adotando-se medidas tais como o arranjo físico geral e dos postos de trabalho, pisos e paredes, isolamento acústico do ruído externo, tamanho, forma, revestimento e distribuição das divisórias entre os postos.
- b) No ambiente de trabalho, os níveis de ruído (para garantir o conforto do operador), segundo as normas brasileiras, deve ser inferior a 60dB (sessenta decibéis).
- c) No ambiente de trabalho, o índice de temperatura efetiva deve estar entre 20°C e 23°C.
- d) No ambiente de trabalho, velocidade do ar não superior a 0,75 m/s.
- e) No ambiente de trabalho deve ser observada a umidade relativa do ar, não sendo esta inferior a 40% (quarenta por cento).

**29.** No que se refere à Higiene e à Segurança no Trabalho, em determinado ambiente de trabalho, não é considerado um risco ambiental físico.

- a) Vibrações  
b) Poeiras  
c) Radiações não-ionizantes  
d) Umidade  
e) Radiações ionizantes.

**30.** A figura abaixo indica um(a)

- a) EPI  
b) EPC  
c) PPRA  
d) PCMAT  
e) NRA



**31.** Segundo normas internacionais e resolução do CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente), é estabelecido um código de cores quando do acondicionamento dos diferentes tipos de resíduos, a ser adotado na identificação de coletores e transportadores. Segundo o código estabelecido, para acondicionar resíduos perigosos e resíduos ambulatoriais e de serviços de saúde são usadas as seguintes cores,

- a) azul e marrom, respectivamente.  
b) laranja e branco, respectivamente.  
c) laranja e marrom, respectivamente.  
d) vermelho e branco, respectivamente.  
e) vermelho e verde, respectivamente.

**32.** Muitas doenças são relacionadas às atividades laborais do trabalhador. A “*Rinite Crônica*”, se provocada a atividade laboral, é relacionada às atividades de quem trabalha na presença de agentes etiológicos ou fatores de riscos de natureza ocupacional. Dentre as alternativas seguintes, aponte aquela que **NÃO** indica uma substância relacionada à doença ocupacional “Rinite Crônica”.

- a) amônia  
b) cloro  
c) cimento  
d) poeira de algodão  
e) fluor

**33.** Você opera um computador no qual se encontra instalado o Microsoft Office Word 2007. Você deseja proteger um documento. Neste caso, você deve acionar o menu:

- a) Início  
b) Layout de Página  
c) Revisão  
d) Referências  
e) Inserir

**34.** Você está com uma página editada no Word. Você deseja selecionar todo o texto. Você deve digitar

- a) CTRL + X
- b) CTRL + S
- c) CTRL + A
- d) CTRL + L
- e) CTRL + T

35. Em uma planilha do Excel (versão 2007) você dispõe dos seguintes elementos. Na célula A2 está escrito o número 9 (seis), na célula A4 está grafado o número 4 (dois) e na célula B4 está grafado o número 0,5 (cinco décimo).

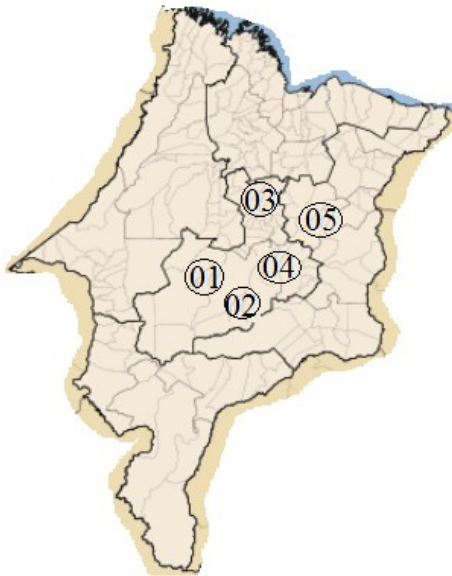
Na célula B2 você escreve a fórmula = (A4&A2)^B4.

O resultado dessa operação é

- a) 7
- b) 10
- c) 16
- d) 49
- e) Nenhuma resposta anterior

36. A figura seguinte representa um gráfico do Mapa do Estado do Maranhão. Qual o número (de 01 a 05), posto neste mapa representativo do Maranhão, que indica, em termos próximos, a localização do Município de Presidente Dutra no espaço geográfico do Estado do Maranhão.

- a) 05
- b) 04
- c) 03
- d) 02
- e) 01



37. Indique, dentre as alternativas seguintes, aquela em que é citado Município que, embora faça fronteira com Presidente Dutra, não pertence à mesma microrregião deste Município.

- a) Gonçalves Dias – Graça Aranha
- b) Graça Aranha – São José dos Basílios
- c) Dom Pedro – São José dos Basílios
- d) São Domingos do Maranhão – Governador Archer
- e) Tuntum – Governador Archer

38. Por falar em Presidente Dutra, “A cidade é cercada por escritores e poetas apaixonados. Dentre as inúmeras obras já escritas destaca-se a de José Pedro de Araújo Filho: ..... livro que relata toda a história da cidade.”

A lacuna do texto acima é corretamente preenchida com a informação posta na alternativa

- a) História de Presidente Dutra
- b) Do Curador a Presidente Dutra
- c) Viajando do Curador a Presidente Dutra.
- d) Do Curador a PK
- e) Presidente Dutra, na linha do tempo.

39. Na legislatura 2013 – 2017, a Câmara de Vereadores de Presidente Dutra terá quantos membros, a serem eleitos em 2012?

- a) 13
- b) 12
- c) 11
- d) 10
- e) 09

40. A sede do Município de Presidente Dutra está localizada na

- a) latitude Sul e longitude Leste
- b) longitude Norte e latitude Leste
- c) latitude Norte e longitude Leste
- d) latitude Sul e longitude Oeste
- e) longitude Sul e latitude Oeste