

Técnico de Segurança do Trabalho

PORTUGUÊS

01) Assinale a alternativa na qual o substantivo não corresponde a seu feminino.

- a) Carneiro – ovelha.
- b) Perdigão – perdiz.
- c) O cônjuge – a cônjuge.
- d) Genro – nora.
- e) Papa – papisa.

02) Assinale a alternativa na qual o adjetivo não corresponde a seu superlativo absoluto sintético.

- a) Doce – dulcíssimo.
- b) Antigo – antigüíssimo.
- c) Próspero – prospérrimo.
- d) Mau – péssimo.
- e) Bom – excelente.

03) Todas as alternativas abaixo apresentam frases na voz passiva, exceto:

- a) Carlos e Patrícia se ofenderam demais durante a briga.
- b) No Dia da Árvore, várias árvores serão plantadas pelos alunos.
- c) Sua senha foi bloqueada.
- d) Consertam-se bicicletas.
- e) Esta carta foi escrita por quem?

04) Identifique a oração que apresenta vocativo.

- a) Coma alimentos mais saudáveis, por exemplo, frutas e legumes.
- b) Você, meu filho, precisa estudar mais!
- c) Seus olhos, como um espelho, brilhavam ao luar.
- d) Nossa! Você é mesmo inteligente!
- e) Meu amigo Marcos vem sempre aqui.

05) O pronome de tratamento não corresponde à pessoa na alternativa:

- a) Vossa Onipotência – papa.
- b) Vossa Eminência – cardeais.
- c) Vossa Majestade – reis e imperadores.
- d) Vossa Excelência – Presidente da República.
- e) Vossa Alteza – príncipes.

06) Analise os substantivos.

- I – vaivém.
- II – cabra-cega.
- III – decreto-lei.
- IV – mula-sem-cabeça.
- V – vai-volta.

No plural, ficariam:

- a) Vaivéns, cabra-cegas, decretos-lei, mulas-sem-cabeça, vai-voltas.
- b) Vaisvém, cabras-cegas, decretos-leis, mula-sem-cabeças, vai-voltas.
- c) Vaivéns, cabras-cegas, decretos-leis, mulas-sem-cabeça, vai-volta.
- d) Vaivéns, cabras-cega, decreto-leis, mulas-sem-cabeça, vais-volta.
- e) Vaisvéns, cabra-cegas, descretos-lei, mulas-sem-cabeça, vai-volta.

07) Assinale a alternativa na qual o artigo definido denota familiaridade.

- a) Sempre quis conhecer o Amazonas.
- b) Chegou Sua Alteza, o Príncipe de Gales.
- c) “Os Lusíadas” é meu livro favorito.
- d) Meu colega é o Pedro, não o Antônio.
- e) O rapaz que você conheceu é meu primo.

08) Considere os períodos:

I – Eu chorei porque você me magoou.

II – Não quero pensar em alguém que não pensa em mim.

III – É provável que ele vá embora amanhã.

Pode-se afirmar que:

- a) I e III são períodos compostos por coordenação.
- b) II e III têm oração subordinada substantiva subjetiva.
- c) II tem oração subordinada adverbial causal.
- d) I, II e III têm oração subordinada substantiva objetiva direta.
- e) II tem oração subordinada adjetiva restritiva.

O texto a seguir se refere às questões 09 e 10.

Vida de cinema

Luís Fernando Veríssimo

Os filmes que víamos antigamente não nos prepararam para a vida. Em alguns casos, continuam nos iludindo. Por exemplo: briga de socos. Entre as convenções do cinema que persistem até hoje está a de que socos na cara produzem um som que na vida real nunca se ouviu. O choque de punho contra rosto fazia estrago nos rostos — ou não fazia, era comum lutas em que os brigões quase se matavam a murros terminarem sem nenhuma marca nos rostos — mas poupava os punhos. E como sabe quem, mal informado pelo cinema, entrou numa briga a socos, o punho quando acerta o alvo sofre tanto quanto o alvo.

No cinema de antigamente você já sabia: quando alguém tossia, era porque iria morrer em pouco tempo. Tosse nunca significava apenas algo preso na garganta ou uma gripe passageira — era morte certa. Quando um casal se beijava apaixonadamente e em seguida desaparecia da tela era sinal que tinham se deitado. E depois, não falhava: a mulher aparecia grávida. Nunca se ficava sabendo o que acontecia, exatamente, depois que o casal desaparecia da tela, a não ser que o filme fosse francês. Pode-se mesmo dizer que o começo da mudança do cinema americano começou na primeira vez em que a câmera acompanhou a descida do casal e mostrou o que eles faziam deitados. Depois desse momento revolucionário não demoraria até aparecerem o beijo de língua e o seio de fora. E chegarmos ao cinema americano de hoje, em que, de cada duas palavras ditas, uma é fucking.

Se a vida fosse como o cinema nos dizia, nunca faltaria bala nas nossas pistolas ou gelo no balde para o nosso uísque quando chegássemos em casa. E sempre que tivéssemos de sair às pressas de um restaurante, atiraríamos dinheiro em cima da mesa sem precisar contá-lo e sem esperar que o garçom trouxesse a nota. Seria uma vida mais simples, a cores ou em preto e branco, interrompida a intervalos por números musicais em que cantaríamos acompanhados por violinos invisíveis, e quando dançássemos com nossas namoradas, seria como se tivéssemos ensaiado durante semanas, e não erraríamos um passo, e seríamos felizes até *the end*.

(Disponível em <http://contobrasileiro.com.br/tag/cronica-de-luis-fernando-verissimo/>)

09) O autor afirma que os filmes de antigamente não preparavam as pessoas para a vida porque:

- a) Eram trágicos.
- b) Eram filmes mais “inocentes”, uma vez que não havia, por exemplo, “beijo de língua” e palavrões. .
- c) Só mostravam brigas reais entre os atores.
- d) Iludiam as pessoas com amores impossíveis.
- e) Retratavam a vida como ela é.

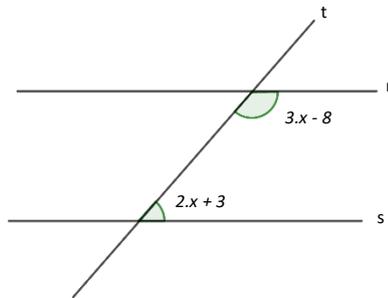
10) “[...] a não ser que o filme fosse francês.” Nesse trecho, o autor sugere que os filmes franceses:

- a) Cortavam as cenas quando um casal desaparecia da tela.
- b) Eram mais simples, com números musicais nos intervalos.
- c) Eram mais interessantes que os americanos.
- d) Mostravam cenas de sexo.
- e) Sempre tinham um final feliz.

MATEMÁTICA

- 11) Considere as afirmativas abaixo:
- I. Todo número racional é inteiro.
 - II. Todo número natural é racional.
 - III. Todo número real é irracional.
 - IV. Todo número real é complexo.
- De acordo com o enunciado acima, assinale a alternativa correta.
- a) I e II são verdadeiras.
 - b) I e III são verdadeiras.
 - c) II e III são falsas.
 - d) II e III são verdadeiras.
 - e) I e III são falsas.

12) Na figura abaixo, temos que $r \parallel s$ e uma transversal t . A medida do maior ângulo entre os indicados é:



- a) 100° .
 - b) 101° .
 - c) 102° .
 - d) 103° .
 - e) 104° .
- 13) Uma urna contém 3 bolas vermelhas, 2 bolas azuis e 4 pretas. Retirando-se uma bola ao acaso, a probabilidade de ser retirada uma bola vermelha ou preta é, aproximadamente, de:
- a) 77%.
 - b) 78%.
 - c) 80%.
 - d) 50%.
 - e) 65%.
- 14) Para se fabricar 1.200 litros de aguardente necessita-se de 15 toneladas de cana-de-açúcar. Com 12 toneladas de cana-de-açúcar deve-se fabricar:
- a) 960 litros.
 - b) 980 litros.
 - c) 1.060 litros.
 - d) 1.080 litros.
 - e) 1.120 litros.
- 15) Um pedreiro constrói uma parede em 29 dias, trabalhando em média 5 horas e 30 minutos por dia. Se o pedreiro trabalhar 7 horas e 15 minutos por dia, deverá construir a parede em:
- a) 18 dias.
 - b) 30 dias.
 - c) 22 dias.
 - d) 32 dias.
 - e) 27 dias.

ATUALIDADES

16) “Caso Marielle: polícia investiga se suspeitos presos são pistoleiros de milícia.” - Veja mais em <https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2018/07/24/caso-marielle-policia-investiga-se-suspeitos-presos-sao-pistoleiros-de-milicia.htm?cmpid=copiaecola> A chamada da matéria acima foi veiculada no site www.uol.com.br em 24/07/2018 e se refere ao assassinato da vereadora Marielle que teve repercussão nacional e internacional. A vítima (Marielle) era vereadora da cidade de:

- a) Florianópolis.
- b) Curitiba.
- c) São Paulo.
- d) Brasília.
- e) N.D.A.

17) A Copa do Mundo FIFA de 2018 ou o Campeonato Mundial de Futebol FIFA de 2018 foi a _____ edição deste evento esportivo, um torneio internacional de futebol masculino organizado pela Federação Internacional de Futebol (FIFA), que ocorreu na Rússia, anfitriã da competição pela primeira vez. Com onze cidades-sede, o campeonato começou a ser disputado em 14 de junho e terminou em 15 de julho. A edição de 2018 foi a primeira realizada no Leste Europeu, a décima primeira realizada na Europa, depois de a Alemanha ter sediado o torneio pela última vez no continente em 2006, e a primeira vez que o torneio foi realizado em 2 continentes distintos (Europa e Ásia), uma vez que dos 12 estádios, 11 ficam na Rússia Europeia, e 1 na parte Asiática.

https://pt.wikipedia.org/wiki/Copa_do_Mundo_FIFA_de_2018 - consultado em 24/07/2018 - 15h30min.

De acordo com o enunciado, assinale abaixo a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) vigésima.
- b) vigésima primeira.
- c) vigésima segunda.
- d) vigésima terceira.
- e) vigésima quarta.

18) “Grupo entrou para escapar da chuva e já está há 10 dias em uma das galerias da caverna. Não há previsão de resgate.”

<https://g1.globo.com/mundo/noticia/o-que-se-sabe-sobre-a-caverna-na-...-onde-garotos-estao-presos.ghtml> 03/07/2018 - 15h15 - Atualizado em 06/07/2018 - 12h00

“Na entrada da caverna Tham Luang, há uma placa avisando sobre o perigo de enchentes entre julho e novembro. Mas, pouco antes da época de monções, em 23 de junho, 12 garotos e seu treinador de futebol decidiram se abrigar do mau tempo no ramificado caminho dentro da montanha. A entrada é grande e espaçosa, com 80 m de comprimento, e tem o solo bem pavimentado, como descreve o espeleologista Martin Ellis, em artigos sobre as cavernas do norte daquele país. Os guias locais normalmente acompanham os turistas até uma parte do trajeto.”

O fato descrito acima que teve repercussão mundial ocorreu em qual país?

- a) Japão.
- b) Cuba
- c) Tailândia.
- d) Rússia.
- e) N.D.A.

19) “Como o adolescente mais gordo do mundo conseguiu perder um terço de seu peso”
<https://www.bbc.com/portuguese/geral-44878542> em 18jul18
“Mihir Jain é tido como o adolescente mais gordo do mundo. Aos 14 anos, o jovem de Nova Déli pesava 237 kg. Ele largou os estudos, pois tinha dificuldade para respirar e andar. “Ele costumava falar de duas a quatro palavras e cair no sono. O índice de massa corporal dele era 92. É algo que normalmente dificulta a sobrevivência, porque afeta o coração, os ossos e os músculos”, explica o médico do Max Hospital. Mas a vida de Mihir está mudando. Sob supervisão médica, fez uma dieta e perdeu 40 kg. Depois, fez cirurgia bariátrica, para reduzir o estômago. Ele perdeu quase um terço do peso. Agora, pesa 165 kg. Mihir foi diagnosticado com obesidade mórbida. Aos 5 anos, já tinha quase 55 kg. A obesidade é comum na família. A dieta dele consistia em pizza, massa e costela. A expectativa é que ele mantenha o novo hábito alimentar para que possa voltar à escola em breve.”

O adolescente tido como o mais gordo do mundo, segundo o portal [bbc.com](https://www.bbc.com), é de qual país?

- a) Índia.
- b) China.
- c) Rússia.
- d) E.U.A.
- e) México.

20) Qual o nome da cidade que foi disputada a partida de 3º e 4º lugares da Copa do Mundo de Futebol Masculino 2018?

- a) Moscou.
- b) Samara.
- c) Volgogrado.
- d) São Petesburgo.
- e) N.D.A.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Com base nas Normas Brasileiras do MTE, assinale a opção correta.

- a) Poderá iniciar suas atividades o estabelecimento novo que tiver solicitado a aprovação do MTE.
- b) Após dar início às suas atividades, uma empresa nova poderá solicitar modificações em seus equipamentos, desde que comunique em até trinta dias ao MTE.
- c) O estabelecimento novo não poderá sofrer sanções pela fiscalização do MTE até que seu processo de aprovação por inspeção prévia receba parecer definitivo, conforme prevê a legislação correspondente.
- d) Os empregados devem ser informados pelos empregadores acerca dos riscos profissionais a que estão sujeitos, visto que essa condição constitui obrigação normativa.
- e) N.D.A.

22) De acordo com a NR 1, assinale a alternativa correta.

- a) Setor de serviço é a maior unidade administrativa ou operacional compreendida no mesmo estabelecimento.
- b) Empregador é a pessoa física que presta serviços de natureza não eventual a empregado, sob a dependência deste e mediante salário.
- c) Canteiro de obra é a área do trabalho fixa e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução à construção, demolição ou reparo de uma obra.
- d) Estabelecimento é a denominação do conjunto das unidades da empresa, tais como: fábrica, refinaria, usina, escritório, loja, oficina, depósito, laboratório, somente quando funcionam em um mesmo endereço.
- e) N.D.A.

23) Quando há eleição na Empresa, para representantes dos empregados na CIPA, titulares e/ou suplentes, e ocorre empate, assumirá o que:

- a) possuir maior idade.
- b) possuir mais experiência em segurança do trabalho.
- c) trabalhar na área de maior risco da empresa.
- d) tiver maior tempo de serviço no empresa.
- e) N.D.A.

24) A implantação do PCMAT - Programa de Condições e Meio Ambiente no Trabalho, nas Empresas em geral, é de responsabilidade do empregador. A elaboração e o cumprimento do PCMAT são obrigatórios nas Empresas com um número mínimo de trabalhadores/funcionários igual a:

- a) 50.
- b) 20.
- c) 18.
- d) 25.
- e) N.D.A.

25) Na indústria da construção, as áreas de vivência (instalações sanitárias, vestiários, alojamentos, local de refeições, cozinha, entre outras) devem possuir padrões de segurança e saúde no trabalho para propiciar conforto e bem-estar aos trabalhadores.

Para a construção dessas áreas, é preciso obedecer à seguinte regra:

- a) 1,00 m² é a área mínima necessária para a utilização de cada chuveiro.
- b) 1,20 m² é a área mínima destinada ao vaso sanitário.
- c) 2,50 m é o pé-direito mínimo dos vestiários, ou o que determina o Código de Obras do município da obra.
- d) 2,60 m é o pé-direito mínimo das cozinhas, ou o que determina o Código de Obras do município da obra.
- e) N.D.A.

26) “As medidas, métodos, equipamentos ou dispositivos de controle do lançamento ou liberação dos contaminantes gasosos, líquidos e sólidos devem ser submetidos ao exame e à aprovação dos órgãos competentes”. Tal medida preventiva refere-se a qual NR?

- a) NR 15.
- b) NR 25.
- c) NR 32.
- d) NR 06.
- e) N.D.A.

27) Os procedimentos de entrada em espaços confinados devem ser revistos mediante a ocorrência das seguintes circunstâncias, exceto:

- a) Antes da realização de testes e simulações.
- b) Acidente, incidente ou condição não prevista durante a entrada.
- c) Solicitação do SESMT ou da CIPA e identificação de condições de trabalho mais seguras.
- d) Qualquer mudança na atividade desenvolvida ou na configuração do espaço confinado.
- e) N.D.A.

28) De acordo com a NR 36, é correto afirmar que:

- a) Deve ser realizado treinamento na admissão com, no mínimo, 06 (seis) horas de duração.
- b) Deve ser realizado treinamento periódico anual com carga horária de, no mínimo, 04 (quatro) horas.
- c) Deve ser realizado treinamento na admissão com, no mínimo, 02 (duas) horas de duração.
- d) Deve ser realizado treinamento periódico anual com carga horária de, no mínimo, 02 (duas) horas.
- e) N.D.A.

29) Para os efeitos estabelecidos na NR-16 - Atividades e Operações Perigosas, são consideradas áreas de risco as atividades executadas:

- a) em toda a bacia de segurança dos tanques de inflamáveis líquidos.
- b) até 7,5 metros de largura em torno de bombas de armazenamento de rejeitos radioativos.
- c) em toda a área de segurança no abastecimento de aeronaves.
- d) nas operações e manutenções de caldeiras e vasos de pressão.
- e) N.D.A.

30) Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) devem ser fornecidos pelo empregador ao empregado que, pela função exercida na empresa, necessita para se proteger. A empresa está obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, o equipamento de proteção individual adequado ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento. Quanto às responsabilidades do trabalhador em relação ao EPI, assinale a alternativa incorreta.

- a) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
- b) Estabelecer critérios próprios de uso.
- c) Usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.
- d) Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso.
- e) N.D.A.

31) Verifique as afirmativas, e marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

() De acordo com o Anexo II da NR-28 - Fiscalização e Penalidades, para facilitar a consulta ao manual de normas regulamentadoras, menciona-se, no final de cada item/subitem, o código e o grau de infração correspondentes.

() PCE significa Plano de Controle de Emergência.

() PAM significa Plano de Assistência Marítima.

() SESSTP é o Serviço Especializado em Segurança e Saúde do Trabalhador Portuário.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta.

- a) V, V, F, V.
- b) V, F, V, V.
- c) F, V, F, F.
- d) F, F, V, F.
- e) N.D.A.

32) Segundo a Norma Regulamentadora nº 28, o agente da inspeção do trabalho, com base em critérios técnicos, poderá notificar os empregadores concedendo prazos para a correção das irregularidades encontradas. Em relação a esses prazos, assinale a alternativa correta.

- a) O prazo para cumprimento dos itens notificados deverá ser limitado a, no máximo, 30 dias.
- b) O prazo para cumprimento dos itens notificados deverá ser limitado a, no máximo, 60 dias.
- c) A autoridade regional competente, diante de solicitação escrita do notificado, acompanhada de exposição de motivos relevantes, apresentada no prazo máximo de 20 dias do recebimento da notificação, poderá prorrogar por 180 dias, contados da data do termo de notificação, o prazo para seu cumprimento.
- d) A concessão de prazos superiores a 30 dias fica condicionada à prévia negociação entre o notificado e o sindicato representante da categoria dos empregados, com a presença da autoridade regional competente.
- e) N.D.A.

33) Qual a dica de segurança abaixo está incorreta?

- a) Não verifique vazamentos no circuito hidráulico com as mãos, a alta pressão pode provocar grave lesão.

b) Os serviços de manutenção e as pequenas regulagens podem ser executados com a máquina em movimento.

c) Tenha precaução quando circular debaixo de cabos elétricos de alta tensão.

d) Utilize sempre as travas para efetuar o transporte dos equipamentos.

e) N.D.A.

34) "O pessoal envolvido na ventilação e todo o nível de supervisão da mina, que trabalhe em subsolo, deve receber treinamento em princípios básicos de ventilação de mina". A qual NR se refere esta afirmação?

- a) NR 18.
- b) NR 26.
- c) NR 31.
- d) NR 34.
- e) N.D.A.

35) Sobre os trabalhos a céu aberto, analise.

I. É obrigatória a existência de abrigos, ainda que rústicos, capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries.

II. São facultativas as medidas especiais que protejam os trabalhadores contra a insolação excessiva, o calor, o frio, a umidade e os ventos inconvenientes, desde que acompanhadas pela CIPA.

III. Para os trabalhos realizados em regiões pantanosas ou alagadiças, deverão ser adotadas medidas idênticas aos trabalhos realizados em áreas secas.

IV. Os locais de trabalho deverão ser mantidos em condições sanitárias compatíveis com o gênero de atividade.

Considerando o enunciado acima, assinale abaixo a alternativa correta.

- a) I e III estão corretas.
- b) I e IV estão corretas.
- c) II e III estão corretas.
- d) Apenas a III está correta.
- e) N.D.A.

36) De acordo com o enunciado abaixo, assinale a alternativa correta.

Conforme a NR 17, os equipamentos dos postos de trabalho devem ser:

- a) certificados pelo INMETRO quanto à segurança e à durabilidade.
- b) certificados pelo Ministério do Trabalho sob os aspectos de segurança e conforto.
- c) certificados pelo INMETRO quanto à ergonomia e às condições de mobilidade para facilitar a execução de tarefas.
- d) adequados às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho executado.
- e) N.D.A.

37) Sobre a Ergonomia, é INCORRETO afirmar que:

- a) para o levantamento de peso frequente e contínuo, é admitido, para os homens, o peso máximo de 25 kg.
- b) está baseada nas ciências biológicas.
- c) a satisfação do trabalhador é um dos seus objetivos.
- d) está relacionada dependentemente e de maneira direta com a sociologia.
- e) N.D.A.

38) Qual a NR que se refere ao enunciado abaixo? Segurança e Saúde no Trabalho Aquaviário.

- a) NR 06.
- b) NR 15.
- c) NR 30.
- d) NR 26.
- e) N.D.A.

39) Segundo a NR 30, nas embarcações, as camas destinadas à tripulação não devem estar dispostas a menos de:

- a) 10 cm do piso.
- b) 20 cm do piso.
- c) 30 cm do piso.
- d) 40 cm do piso.
- e) 50 cm do piso.

40) De acordo com a NR-4, assinale a alternativa incorreta.

- a) o dimensionamento do SESMT está vinculado à gradação do maior risco das atividades e do número de trabalhadores da principal atividade do estabelecimento.
- b) ao profissional do SESMT é vedado o exercício de outras atividades durante o horário de atuação no SESMT, salvo na condição de docente.
- c) compete aos profissionais integrantes do SESMT colaborar, quando solicitado, nos projetos e na implantação de novas instalações físicas e tecnológicas da empresa.
- d) é atribuição do Técnico de Segurança do Trabalho realizar perícias, emitir laudos técnicos e indicar medidas de controle sobre exposição aos riscos ambientais.
- e) N.D.A.

