

CADERNO DE PROVA

S12

Engenheiro •

Eng. de Segurança do Trabalho

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



22 de maio



50 questões



8 às 12h



4h de duração*



Língua Portuguesa

10 questões

Texto 1

Leia o texto.

Engulo o uísque e vou caminhando. Tenho um encontro com um empresário e um americano antropólogo que está com ele. Cinema, grana, outros papos. O burguês amigo meu fala sem parar nas tragédias da lucratividade nacional. Meu amigo fala muito “deles... deles... deles”. Todo o mal do Brasil é culpa deles. O mundo e o país estão sendo destruídos por eles. Até que o americano não aguenta mais de curiosidade e pergunta: “Who are they?” (Quem são eles?) Meu amigo para, travado. Quem são eles? Aí descubro o óbvio triunfal. Eles são os outros. São as forças ocultas que desculpam nossa omissão. Grande categoria descobri: eles. Todos nós falamos da desgraça nacional como se fosse feita por outros, seres impalpáveis que são responsáveis por tudo. Eles podem ser o governo, o operariado, os americanos, os jornalistas (...) Todos, menos eu.

(Arnaldo Jabor- adaptado)

1. Analise as afirmativas abaixo:

1. A última frase do texto constitui-se em uma figura de linguagem chamada perífrase.
2. A pergunta do americano acontece por uso inadequado dos pronomes “deles/eles”.
3. O primeiro período do texto é composto e mantém entre as orações uma relação de casualidade.
4. A frase “Se eu fracassei na vida, a culpa é da péssima educação que recebi.” ilustra o sentido da expressão “óbvio triunfal” usada pelo autor.
5. A palavra “que”, por três vezes no texto, funciona como elemento de coesão para resgate e não repetição do que foi dito anteriormente; é um pronome relativo.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmações verdadeiras.

- a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 5.
- c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d. ☒ São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.
- e. ☐ São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

2. Analise as frases abaixo retiradas do texto, considerando tempos e modos verbais.

1. Engulo meu uísque e vou caminhando.
2. Descubro o óbvio triunfal.
3. Eles são os outros.
4. Todos nós falamos da desgraça nacional.
5. Eles podem ser o governo.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. ☒ Passando para o imperfeito do subjuntivo a frase 1, ter-se-ia a seguinte construção: “Se engolissem o uísque e fossem caminhando”.
- b. ☐ No imperativo afirmativo, com o interlocutor “você”, a frase 2 seria assim escrita: “Descobre, o óbvio triunfal!”
- c. ☐ A frase 3 está no presente do indicativo e, no pretérito perfeito, seria: “Eles eram os outros”.
- d. ☐ Mudando-se a pessoa do verbo da frase 4 para a terceira pessoa do plural, ter-se-ia a seguinte construção: “Todos eles falarão da desgraça nacional”.
- e. ☐ Na frase 5, temos uma locução verbal cujo verbo principal está no futuro do pretérito.

3. Observe as frases.

1. O que espero da vida: paz, sossego, trabalho e conseguir amar.
2. Gosto de maçã, uva, abacate e novela mexicana.
3. Eu quero isto: paz; paz: é isso que eu quero.
4. Hão de haver excelentes soluções para os problemas brasileiros.
5. A tua fala não afeta-me, pois a verdade está comigo.

Assinale a alternativa **correta** sobre as frases.

- a. ☐ A frase 1 está correta e nela há paralelismo sintático.
- b. ☒ Na frase 2, encontramos uma falta de paralelismo semântico.
- c. ☐ Os pronomes demonstrativos usados na frase 3 estão trocados; ou seja, deveria ser “isso” na primeira frase e “isto” na segunda frase.
- d. ☐ A perífrase verbal posta em 4 está correta de acordo com o sujeito da frase.
- e. ☐ O pronome oblíquo da frase 5 tem correta posição enclítica.

4. Sobre a sintaxe das orações do texto, assinale a alternativa **correta**.

- a. ☐ O primeiro e o segundo período são compostos e apresentam o mesmo sujeito oculto no verbo, sendo, pois, indeterminado.
- b. ☐ A expressão “o óbvio triunfal” apresenta apenas um adjunto adnominal.
- c. ☐ Temos predicado verbo-nominal em: “falamos da desgraça nacional como se fosse feita por outros”.
- d. ☒ A expressão “sem parar” é um adjunto adverbial e modifica o verbo “falar”.
- e. ☐ A expressão “nossa omissão” constitui-se em objeto indireto, ligado ao verbo por meio de um pronome possessivo.

Texto 2

Leia a anedota.

— Então, o senhor sofre de reumatismo?

— É claro. O que o senhor queria? Que eu usufrísse do reumatismo, que eu desfrutasse do reumatismo, que eu frísse do reumatismo, que eu gozasse o reumatismo?

(<https://brainly.com.br>)

5. Considerando o texto 2, assinale a alternativa **correta**.

- a. ☐ A palavra “reumatismo” repetida no texto constitui-se em figura de linguagem “eufemismo”.
- b. ☐ Os verbos da segunda fala, na sua totalidade, estão sendo usados no modo subjuntivo e marca uma hipótese do fato relatado.
- c. ☐ A palavra “que” pode ser trocada por “quando”, sem alterar sintática e semanticamente o sentido do texto.
- d. ☐ A vírgula usada depois da palavra “então” é obrigatória, haja vista ser um adjunto adnominal deslocado.
- e. ☒ Na primeira vez em que aparece, a expressão “o senhor”, temos nela um sujeito da oração. Podemos, sintaticamente, transformá-la em vocativo da seguinte forma: “Então, sofre de reumatismo, senhor?”

6. Assinale a alternativa **correta**, considerando o texto 2.

- a. ☐ As vírgulas foram usadas na última frase do texto para separar orações assindéticas.
- b. ☐ A anedota apresenta discurso indireto a partir do momento que ela é contada por alguém.
- c. ☐ Os verbos usados pelo segundo locutor apresentam uma relação sinonímica com o verbo usado pelo primeiro locutor.
- d. ☒ O humor da anedota está no fato de o verbo “sofrer” ter sentidos diferentes para os interlocutores.
- e. ☐ Todos os verbos usados na segunda fala da anedota possuem uma ligação indireta com seu complemento.

7. Relacione as colunas 1 e 2 abaixo, de acordo com as funções do “que” e do “se”.

Coluna 1 Função

1. Substantivo
2. Interjeição
3. Conjunção
4. Índice de Indeterminação do sujeito.
5. Partícula apassivadora

Coluna 2 Exemplos

- () Quê! Nunca será possível teu projeto”!
- () A glória virá se você merecer.
- () Fala-se de coisas boas por aqui.
- () Alugam-se apartamentos em bom estado de conservação.
- () Cada pessoa tem seus quês.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ☐ 1 • 2 • 3 • 5 • 4
- b. ☐ 1 • 2 • 5 • 4 • 3
- c. ☒ 2 • 3 • 4 • 5 • 1
- d. ☐ 4 • 5 • 3 • 1 • 2
- e. ☐ 5 • 1 • 4 • 2 • 3

8. Leia o texto abaixo:

Camilo pegou-lhe nas mãos, e olhou para ela sério e fixo. Jurou que lhe queria muito, e que os seus sustos pareciam de criança; em todo o caso, quando tivesse algum receio, a melhor cartomante era ele mesmo.

Depois, repreendeu-a; disse-lhe que era imprudente andar por essas casas.

Vilela podia sabê-lo, e depois.

— Qual saber! tive muita cautela, ao entrar na casa.

— Onde é a casa?

— Aqui perto, na Rua da Guarda Velha...

(A Cartomante – Machado de Assis – excerto)

Assinale a alternativa **correta** em relação ao texto.

- a. ☐ O pronome oblíquo usado com o verbo “saber” retoma o sujeito “Vilela”.
- b. ☐ A frase “quando tivesse algum medo” estabelece uma relação de concessão no contexto em que se insere.
- c. ☐ Na frase: “Jurou que lhe queria muito, e que os seus sustos pareciam de criança”, o uso da vírgula contraria a norma padrão.
- d. ☐ O verbo “dizer” apresenta dois objetos; um deles é uma frase, qual seja: “que era imprudente”. Ela é objeto indireto.
- e. ☒ Pela regência do verbo “querer”, usado no texto, pode-se afirmar que Camilo tinha por sua interlocutora afeição, estima e amor.

9. Analise as frases abaixo quanto ao uso da crase e assinale a alternativa em que ela **não** pode ocorrer.

- a. ☐ Não fale isso as outras.
- b. ☐ A vista disso, devemos nos acautelar.
- c. ☒ Dia a dia, Camilo ficava mais apaixonado.
- d. ☐ Já disse que não ligo aquilo que me disseste.
- e. ☐ Quem se vir em apuros, deve recorrer a coordenação do certame.

10. Considere cada par de frases.

- 1. Não tenha medo, Camilo! / Não, tenha medo, Camilo!
- 2. “Para mim, passar por aquela rua parece complicado”, disse ela. / Esse é um problema para mim resolver.
- 3. Vossa Senhoria, indicaremos o vosso nome para paraninfo de nossa turma. / Indicaremos o seu nome, Vossa Senhoria, para paraninfo de nossa turma.
- 4. Já pagaram ao funcionário? / Já o pagaram?
- 5. Aquela partitura nas mãos de Camilo é de minha autoria. / Essa partitura que tenho comigo é de minha autoria.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. ☒ Nas duas frases de 1, temos a presença de vocativo (Camilo) e as vírgulas usadas alteram sobremaneira o sentido das duas mensagens.
- b. ☐ Em 2, as duas frases apresentam erro de uso do pronome oblíquo “mim”.
- c. ☐ Nas frases postas em 3, apenas a primeira delas está correta quanto ao uso do pronome de tratamento e o pronome possessivo que se relaciona com ele.
- d. ☐ Em 4, o sentido das frases é o mesmo e ambas estão gramaticalmente corretas.
- e. ☐ Houve correto uso do pronome demonstrativo nas duas frases postas em 5.

Raciocínio Lógico e Matemático

5 questões

11. Um zoológico tem um casal de hipopótamos.

Assuma que no nascimento de um hipopótamo a probabilidade de cada um dos sexos ocorrer é a mesma.

Logo, se o referido casal de hipopótamos tem 3 filhotes, então a probabilidade de todos os filhotes serem do mesmo sexo é:

- a. ☐ Maior que 26%.
- b. ☒ Maior que 22% e menor que 26%.
- c. ☐ Maior que 18% e menor que 22%.
- d. ☐ Maior que 14% e menor que 18%.
- e. ☐ Menor que 14%.

12. Em 2019, a soma das idades de Sofia e sua filha Joana é 36 anos. Após 3 anos, ou seja, em 2022, a idade de Sofia é igual ao quadrado da idade de Joana.

Portanto, em 2019 a idade de Sofia era:

- a. ☐ Maior que 38.
- b. ☐ Maior que 35 e menor que 38.
- c. ☒ Maior que 32 e menor que 35.
- d. ☐ Maior que 29 e menor que 32.
- e. ☐ Menor que 29.

13. Luís investe um capital de R\$ 15.000 em uma aplicação que rende 10% de juros compostos mensais.

Após três meses, o valor total que Luís obtém, em juros, com a aplicação é:

- a. ☐ Maior que R\$ 5050.
- b. ☐ Maior que R\$ 5025 e menor que R\$ 5050.
- c. ☐ Maior que R\$ 5000 e menor que R\$ 5025.
- d. ☐ Maior que R\$ 4975 e menor que R\$ 5000.
- e. ☒ Menor que R\$ 4975.

14. Para alimentar 400 galinhas por 20 dias é necessária certa quantidade de ração, digamos X quilos.

Mantidas as proporções, quantos dias um terço da ração (isto é, $X/3$ quilos) alimentaria 300 galinhas?

- a. ☒ Mais de 44
- b. ☐ Mais de 41 e menos de 44
- c. ☐ Mais de 37 e menos de 41
- d. ☐ Mais de 32 e menos de 37
- e. ☐ Menos de 32

15. Uma quantia (em Reais) foi repartida em partes proporcionais a 4, 5 e 9.

Se a maior parte excede a menor parte em R\$ 300, então a quantia inicial é:

- a. ☐ Maior que R\$ 1125.
- b. ☐ Maior que R\$ 1100 e menor que R\$ 1125.
- c. ☒ Maior que R\$ 1075 e menor que R\$ 1100.
- d. ☐ Maior que R\$ 1050 e menor que R\$ 1075.
- e. ☐ Menor que R\$ 1050.

Informática

5 questões

16. Assinale a alternativa que contém um método ou protocolo válido para realizar uma transferência de arquivos pela internet de forma segura.

- a. ☐ SIP
- b. ☒ SFTP
- c. ☐ HTTP
- d. ☐ SMTP
- e. ☐ STIP

17. Analise as afirmativas abaixo sobre o navegador de internet Mozilla Firefox.

1. O Firefox irá salvar os arquivos baixados da internet sempre na pasta denominada Downloads.
2. Permite ao usuário optar por abrir links em novas abas no lugar de novas janelas.
3. Pode-se optar por apagar cookies e dados de sites sempre que o Firefox for fechado.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 1.
- b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ☒ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

18. Qual o comportamento do Calc do LibreOffice 7.3 ao inserir uma fórmula de SOMA em uma dada célula em uma planilha e pressionar a tecla Ctrl e selecionar mais duas planilhas existentes no mesmo arquivo além da planilha na qual a fórmula está sendo inserida?

- a. ☒ O Calc replicará a fórmula com os mesmos parâmetros na respectiva célula nas três planilhas.
- b. ☐ O Calc aplicará a fórmula somente à planilha na qual foi inserida.
- c. ☐ O Calc exibirá uma mensagem de erro e não irá concretizar a criação da fórmula.
- d. ☐ O Calc somará os valores do intervalo da fórmula das três planilhas e exibirá o resultado na planilha na qual a fórmula foi inserida.
- e. ☐ O Calc somará os valores do intervalo da fórmula das três planilhas e exibirá o resultado na respectiva célula das três planilhas.

19. Analise as afirmativas abaixo sobre o Writer do LibreOffice 7.3.

1. Podem-se criar índices que abrangem vários documentos.
2. Permite a inserção de campos de formulário como botão de opção, caixa de texto e campo formatado.
3. Hiperlinks podem ser associados a texto, mas não a formas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 1.
- b. ☒ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

20. Qual o item de menu e o nome da ferramenta do Writer do LibreOffice 7.3 que gerencia dados bibliográficos?

- a. ☐ Inserir ► Bibliografia
- b. ☐ Referências ► Gerenciador de Dados Bibliográficos
- c. ☐ Referências ► Banco de Dados Bibliográficos
- d. ☐ Ferramentas ► Gerenciador de Dados Bibliográficos
- e. ☒ Ferramentas ► Banco de Dados Bibliográficos

Conhecimentos Específicos

30 questões

21. A Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) é a legislação trabalhista que apresenta as regras para uma relação de vínculo empregatício, onde o Capítulo V aborda a segurança e a medicina do trabalho. As infrações apresentadas no Capítulo V da CLT relativas à medicina do trabalho serão punidas com multa, tendo seu valor correlacionado (em número de vezes) ao valor de referência previsto na Lei nº 6.205.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** a correlação entre o valor da multa e o valor de referência previsto, conforme a CLT.

- a. ☐ 2 a 20
- b. ☒ 3 a 30
- c. ☐ 4 a 40
- d. ☐ 5 a 50
- e. ☐ 6 a 60

22. Uma empresa de transporte rodoviário de carga possuía 300 funcionários. Durante sua expansão, foram contratados 1000 novos funcionários, sendo necessária a atualização do quadro de profissionais de Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT).

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o número de Técnicos de Segurança do Trabalho que devem ser contratados devido à expansão, considerando que a empresa tem um grau de risco 3.

- a. ☐ 0
- b. ☐ 1
- c. ☒ 2
- d. ☐ 3
- e. ☐ 4

23. Os número de membros da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) dependem do grau de risco do estabelecimento e do número de funcionários.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o número total de membros (titulares e suplentes) para uma empresa com grau de risco 2 e que possui 400 funcionários.

- a. ☐ 8
- b. ☒ 7
- c. ☐ 6
- d. ☐ 5
- e. ☐ 4

24. Para fins de dimensionamento dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), analise as atividades econômicas apresentadas abaixo e identifique seus respectivos graus de risco.

- () Criação de bovinos
- () Extração de carvão mineral
- () Comércio varejista de tintas e materiais para pintura
- () Comércio varejista especializado de móveis, colchoaria e artigos de iluminação

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ☐ 1 • 2 • 3 • 4
- b. ☐ 2 • 1 • 3 • 4
- c. ☒ 3 • 4 • 2 • 1
- d. ☐ 4 • 3 • 1 • 2
- e. ☐ 4 • 3 • 2 • 1

25. De acordo com a NR 09, a organização deve adotar medidas de prevenção, de modo que a exposição ocupacional ao calor não cause efeitos adversos à saúde do trabalhador. A avaliação quantitativa do calor deverá ser realizada com base na determinação da sobrecarga térmica por meio do índice IBUTG (Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo).

Considerando um trabalho leve com um braço e em pé, que tem uma taxa metabólica de 189 W, assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o valor do limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores aclimatizados.

- a. ☐ 34,5°C
- b. ☐ 33,5°C
- c. ☐ 32,5°C
- d. ☐ 31,5°C
- e. ☒ 30,5°C

26. Analise a frase abaixo:

As instalações elétricas alimentadas por alta tensão são aquelas que apresentam tensão superior a volts em corrente alternada ou volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. ☒ 1000 • 1500
- b. ☐ 1200 • 1000
- c. ☐ 1200 • 2000
- d. ☐ 1500 • 1000
- e. ☐ 2000 • 1200

27. De acordo com a NR 09, as organizações devem adotar medidas de prevenção e controle da exposição às vibrações mecânicas que possam afetar a segurança e a saúde dos trabalhadores.

Assinale a alternativa que corresponde **corretamente** ao valor do limite de exposição ocupacional diária à vibração em mãos e braços, relativa a um valor de aceleração (m^2/s) resultante de exposição normalizada.

- a. ☐ 2,5
- b. ☐ 3,0
- c. ☐ 3,5
- d. ☐ 4,0
- e. ☒ 5,0

28. A NR 12 define as referências técnicas, os princípios fundamentais e as medidas de proteção para resguardar a saúde e a integridade física dos trabalhadores, estabelecendo os requisitos mínimos para a prevenção de acidentes e doenças do trabalho nas fases de projeto e de utilização de máquinas e equipamentos.

Assinale a alternativa **correta** sobre as instalações e os dispositivos elétricos.

- a. ☐ Os condutores de alimentação elétrica das máquinas e equipamentos devem atender a requisitos mínimos de segurança como ser constituídos de materiais que propaguem o fogo.
- b. ☐ Os quadros ou painéis de comando e potência das máquinas e equipamentos devem atender a requisitos mínimos de segurança como desconsiderar o grau de proteção adequado em função do ambiente de uso.
- c. ☐ As máquinas e equipamentos devem utilizar chave geral como dispositivo de partida e parada.
- d. ☒ As carcaças, invólucros, blindagens ou partes condutoras das máquinas e equipamentos que não façam parte dos circuitos elétricos, mas que possam ficar sob tensão, devem ser aterradas.
- e. ☐ A utilização de chaves tipo faca nos circuitos elétricos é indicada para os equipamentos com partes energizadas expostas.

29. A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) deve promover treinamentos para seus membros, abordando diferentes assuntos como noções sobre as legislações trabalhistas e inclusão de pessoas com deficiência.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a carga horária mínima do treinamento realizado integralmente na modalidade de ensino a distância para os estabelecimentos de grau de risco 3.

- a. ☐ 20h
- b. ☐ 12h
- c. ☒ 16h
- d. ☐ 10h
- e. ☐ 08h

30. De acordo com a NR12, as máquinas devem ser equipadas com um ou mais dispositivos de parada de emergência, por meio dos quais possam ser evitadas situações de perigo latentes e existentes.

Assinale a alternativa **correta** sobre os dispositivos de parada de emergência.

- a. ☐ Os dispositivos de parada de emergência podem ser utilizados como dispositivos de partida.
- b. ☐ Em máquinas autopropelidas, dispositivos de parada de emergência são obrigatórios e devem ser posicionados em locais de fácil acesso e visualização.
- c. ☐ A localização dos acionadores de rearme deve restringir a visualização da área protegida pelo cabo.
- d. ☐ A parada de emergência deve exigir o rearme a ser realizado durante a correção do evento que motivou o acionamento, evitando outros riscos.
- e. ☒ Os dispositivos de parada de emergência devem ter sua função disponível e operacional a qualquer tempo.

31. As máquinas e os equipamentos devem possuir acessos fixados e seguros. Os meios de acesso devem ser localizados e instalados de modo a prevenir riscos de acidente e facilitar a utilização pelos trabalhadores. Entre os meios de acesso incluem-se os elevadores, rampas, passarelas, plataformas e escadas de degraus.

Considerando como acesso uma escada de degraus sem espelho, assinale a alternativa que corresponde **corretamente** ao valor da altura máxima entre os degraus (em centímetros) que o degrau pode apresentar.

- a. ☐ 35
- b. ☐ 30
- c. ☒ 25
- d. ☐ 20
- e. ☐ 15

32. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o equipamento de proteção individual (EPI) utilizado para a proteção dos membros superiores.

- a. ☒ Luvas
- b. ☐ Óculos
- c. ☐ Perneira
- d. ☐ Balaclava
- e. ☐ Protetor auditivo

33. O ruído de impacto apresenta picos de energia acústica de duração inferior a 1 segundo, a intervalos superiores a 1 segundo, sendo avaliados em decibéis (dB).

Considerando uma avaliação utilizando um medidor de nível de pressão sonora operando no circuito linear e um circuito de resposta para impacto, assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o valor do limite de tolerância para o ruído de impacto no trabalho.

- a. ☐ 115 dB
- b. ☒ 130 dB
- c. ☐ 145 dB
- d. ☐ 160 dB
- e. ☐ 175 dB

34. Trabalhos sob ar comprimido são os efetuados em ambientes onde o trabalhador é obrigado a suportar pressões maiores que a atmosférica e onde se exige cuidadosa descompressão.

Com base na NR15, assinale a alternativa **correta** sobre trabalhos sob ar comprimido.

- a. ☐ Túnel pressurizado é a câmara de superfície destinada exclusivamente ao tratamento hiperbárico.
- b. ☐ Câmara de trabalho é uma escavação, abaixo da superfície do solo, cujo maior eixo faz um ângulo não superior a 45° com a horizontal, fechado nas duas extremidades, em cujo interior haja pressão superior a uma atmosfera.
- c. ☐ Eclusa de pessoal é uma câmara hiperbárica especialmente projetada para ser utilizada na descompressão dos mergulhadores, requerida pela operação ou pelo tratamento hiperbárico.
- d. ☐ Câmara de recompressão é uma estrutura vertical que se estende abaixo da superfície da água ou solo, através da qual os trabalhadores devem descer, entrando pela campânula, para uma pressão maior que atmosférica.
- e. ☒ Campânula é uma câmara através da qual o trabalhador passa do ar livre para a câmara de trabalho do tubulão e vice-versa.

35. O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens em um ou mais de seus elementos que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

Considerando os requisitos mínimos descritos na NR 17, assinale a alternativa que apresenta **corretamente** os requisitos mínimos da borda dos assentos utilizados nos postos de trabalho.

- a. ☐ Borda lateral reta
- b. ☐ Borda lateral chanfrada
- c. ☐ Borda traseira retangular
- d. ☒ Borda frontal arredondada
- e. ☐ Borda frontal reta

36. De modo a proporcionar o máximo de conforto, segurança, saúde e desempenho, a NR 17 aborda o trabalho em atividades de teleatendimento/telemarketing em suas diversas modalidades.

Assinale a alternativa **correta** sobre o mobiliário dos postos de trabalho em teleatendimento/ telemarketing.

- a. ☒ A bancada com material de consulta deve ter, no mínimo, profundidade de 90 cm a partir de sua borda frontal e largura de 100 cm.
- b. ☐ O dispositivo de apontamento na tela (mouse) deve estar apoiado em uma superfície separada do teclado, colocado em área de fácil alcance e com espaço reduzido para sua utilização.
- c. ☐ A superfície para teclado e monitor deve ser única quando este for dotado de regulagem dependente no plano vertical, sendo no mínimo 20 cm.
- d. ☐ A bancada sem material de consulta deve ter uma profundidade mínima de 50 cm, medidos a partir de sua borda traseira.
- e. ☐ As superfícies de trabalho devem ser fixas em altura em um intervalo mínimo de 15 cm, medidos de sua face inferior e permitindo o apoio dos pés no piso.

37. Conforme o Decreto nº 5296, espaços como teatros, cinemas e similares devem reservar espaços livres para pessoas em cadeira de rodas e assentos para pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida de acordo com a capacidade de lotação da edificação.

Considerando um cinema com capacidade para 100 lugares, assinale a alternativa que indica **corretamente** o número de espaços que devem ser destinados para pessoas em cadeira de rodas.

- a. ☐ 1
- b. ☒ 2
- c. ☐ 3
- d. ☐ 4
- e. ☐ 5

38. A NR 24 apresenta as condições mínimas de higiene e de conforto a serem observadas pelas organizações. Conforme a normativa, todo estabelecimento deve ser dotado de instalação sanitária constituída por bacia sanitária sifonada, dotada de assento com tampo, e por lavatório.

Para fins de dimensionamento de um lavatório de tampo coletivo com várias cubas, assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o valor de segmento que corresponde a cada unidade.

- a. ☐ 90 cm
- b. ☐ 80 cm
- c. ☐ 70 cm
- d. ☒ 60 cm
- e. ☐ 50 cm

39. De acordo com a NR 24, o alojamento é o conjunto de espaços ou edificações, composto por diferentes instalações, como dormitório e refeitório, sob responsabilidade do empregador, para hospedagem temporária de trabalhadores.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o valor da capacidade máxima (número de trabalhadores) permitida para um quarto do dormitório.

- a. ☐ 6
- b. ☒ 8
- c. ☐ 10
- d. ☐ 12
- e. ☐ 14

40. Conforme a NR 24, em todos os locais de trabalho deverá ser fornecida aos trabalhadores água potável, sendo que o fornecimento de água pode ser feito por um determinado número de bebedouros em função do número de trabalhadores.

Avaliando um local de trabalho, com cerca de 200 trabalhadores e acesso a água potável, assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o número de bebedouros necessários no local.

Considere o local com um ambiente climatizado e o trabalho com baixo grau de esforço.

- a. ☐ 5
- b. ☒ 4
- c. ☐ 3
- d. ☐ 2
- e. ☐ 1

41. A NR 33 estabelece os requisitos mínimos para identificação de espaços confinados e o reconhecimento, avaliação, monitoramento e controle dos riscos existentes, de forma a garantir permanentemente a segurança e saúde dos trabalhadores que interagem direta ou indiretamente nestes espaços.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o responsável por garantir a elaboração e a implementação dos procedimentos de emergência e resgate adequados aos espaços confinado.

- a. ☐ Vigia
- b. ☐ Empregado
- c. ☒ Empregador
- d. ☐ Corpo de bombeiros
- e. ☐ Supervisores de entrada

42. A NR35 descreve os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura.

De acordo com a normativa, assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o valor da altura (em metros) acima do nível inferior, para que a atividade seja considerada um trabalho em altura.

- a. ☐ 3,0
- b. ☐ 2,8
- c. ☐ 2,5
- d. ☒ 2,0
- e. ☐ 1,8

43. As medidas de proteção e os equipamentos necessários para trabalhos em altura são apresentados na NR 35.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** a denominação do dispositivo de conexão de um sistema de segurança, regulável ou não, para sustentar, posicionar e/ou limitar a movimentação do trabalhador.

- a. ☒ Talabarte
- b. ☐ Corda de frenagem
- c. ☐ Âncora de travamento
- d. ☐ Cinturão de segurança
- e. ☐ Extensor de sustentação

44. O somatório das horas durante as quais os empregados ficam à disposição do empregador, em determinado período, é conhecido como horas-homem de exposição ao risco de acidentes (horas-homem). Considere uma empresa com um total mensal de 4700 horas-homem, apresentando um total de 30 homens de trabalho, sendo 10 trabalhando 200 h/mês e outros 10 trabalhando 150 h/mês.

Considerando que o resto dos trabalhadores desenvolve a mesma função, assinale a alternativa **correta** que apresenta o número de horas trabalhadas pelo restante dos trabalhadores.

- a. ☐ 90h
- b. ☐ 100h
- c. ☒ 120h
- d. ☐ 130h
- e. ☐ 110h

45. Os dias a debitar são dias não realmente perdidos que devem ser debitados por morte ou incapacidade permanente, total ou parcial.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o valor de dias debitados em caso de incapacidade permanente total.

- a. ☐ 4000 dias
- b. ☐ 4500 dias
- c. ☐ 5000 dias
- d. ☐ 5500 dias
- e. ☒ 6000 dias

46. O Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP) constitui-se em um documento histórico-laboral do trabalhador que reúne, entre outras informações, dados administrativos, registros ambientais e resultados de monitoração biológica, durante todo o período em que este exerceu suas atividades.

Analise as afirmativas abaixo em relação ao assunto.

1. Deve constar no PPP o nome e o CPF do responsável pela assinatura do documento.
2. O PPP deverá ser atualizado sempre que houver alteração que implique mudança das informações contidas nas seções.
3. A prestação de informações falsas no PPP constitui crime de falsidade ideológica.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 2.
- b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ☒ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

47. A falha de controles de segurança da informação de uma organização pode ter muito impactos adversos na organização e em suas partes interessadas.

Com base na navegação na internet e na segurança da informação, assinale a alternativa que apresenta a definição **correta** de *Phishing*?

- a. ☐ Acessar um sistema de computador sem a autorização do usuário ou do proprietário.
- b. ☐ Troca de dados entre um servidor HTTP e um navegador para armazenar informações sobre o usuário e recuperá-las posteriormente para uso do servidor.
- c. ☐ Serviço que fornece uma solução hospedada de software contendo aplicativos que incluem modelos de distribuição cliente-servidor ou baseados na web.
- d. ☒ Processo fraudulento de tentativa de adquirir informações particulares ou confidenciais disfarçando-se de entidade confiável em uma comunicação eletrônica.
- e. ☐ Ação de aplicativos que força publicidade para os usuários e reúne informações sobre o comportamento do usuário na web.

48. Manter a organização no ambiente de trabalho é muito importante para qualquer profissional que queira ter mais produtividade, qualidade e segurança. A NR 17 descreve que as normas de produção, o modo operatório e a exigência do tempo são exemplos do que se deve levar em consideração na organização do trabalho.

Assinale a alternativa **correta** sobre a organização do trabalho.

- a. ☒ Todo e qualquer sistema de avaliação de desempenho para efeito de remuneração e vantagens de qualquer espécie deve levar em consideração as repercussões sobre a saúde dos trabalhadores.
- b. ☐ Devem ser implementadas medidas de prevenção que exijam que os trabalhadores, ao realizar suas atividades, sejam obrigados a efetuar de forma contínua e repetitiva o uso excessivo de força muscular.
- c. ☐ A concepção dos postos de trabalho deve desconsiderar os fatores organizacionais e ambientais, a natureza da tarefa e das atividades e facilitar a alternância de posturas.
- d. ☐ Os superiores hierárquicos diretos dos trabalhadores devem ser orientados a evitar, no exercício de suas atividades, facilitar o trabalho em equipe.
- e. ☐ Para propiciar descanso e recuperação psicofisiológica dos trabalhadores, devem-se realizar pausas, sendo usufruídas nos próprios postos de trabalho.

49. Considera-se trabalhador capacitado para trabalho em altura aquele profissional que foi submetido e aprovado em treinamento, teórico e prático.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** a carga horária mínima necessária de treinamento, em horas, para um profissional ser capacitado para trabalho em altura.

- a. ☒ 8
- b. ☐ 12
- c. ☐ 16
- d. ☐ 20
- e. ☐ 30

50. Ao desenvolver um trabalho os profissionais estão sujeitos a diversos riscos que podem causar diferentes tipos de acidentes.

Assinale a alternativa que apresenta a denominação dada ao acidente cuja caracterização independe de existir acidentado, não podendo ser considerado como causador direto da lesão pessoal.

- a. ☐ Acidente atípico
- b. ☐ Acidente de trajeto
- c. ☐ Acidente pessoal
- d. ☒ Acidente impessoal
- e. ☐ Acidente sem lesão

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

S12 Engenheiro • Eng. de Segurança do Trabalho

26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	





FEPESE

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>