

CADERNO DE QUESTÕES



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO
Nº 12/2022 - TA - SUGESP/UFRRGS

Nível de Classificação E

12 - Engenheiro de Segurança do Trabalho

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 15
Gestão Pública, Ética e Legislação	16 a 30
Informática e Segurança da Informação	31 a 35
Raciocínio Lógico Matemático	36 a 40
Conhecimentos Específicos	41 a 60

ATENÇÃO

Transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTAS (Folha Óptica), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Leito de rio, esconderijo e doce, doce prisão.

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS.



INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao concurso público para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **60** (sessenta) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 **O candidato somente poderá responder a Prova Objetiva, utilizando-se de caneta esferográfica, preferencialmente de tinta azul ou preta, de escrita grossa. Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, lapiseiras/grafites, régua e/ou borrachas durante a realização da Prova.** (Conforme subitem 10.8 do Edital de Abertura)
- 6 Os candidatos que comparecerem para realizar a Prova **não deverão portar** armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, **telefones celulares**, *pen-drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares, próteses auditivas, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto, **exceto em situações autorizadas pela Comissão do Concurso e/ou em situações determinadas em lei. Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da Prova.** (Conforme subitem 10.14 do Edital de Abertura)
- 7 Durante a realização da Prova Objetiva, não serão permitidas, ao candidato, consultas de qualquer espécie, nem a utilização de quaisquer aparelhos eletrônicos e/ou adereços especificados no subitem 10.14 do Edital. (Conforme subitem 10.16 do Edital de Abertura)
- 8 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **61** serão desconsideradas.
- 9 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 10 A duração da prova é de **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 11 **O candidato somente poderá se retirar da sala de Prova uma (1) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de Prova duas (2) horas após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de Prova, a não ser no próprio Caderno de Questões.**
- 12 **O candidato que se retirar da sala ao concluir a Prova, não poderá utilizar os sanitários destinados a candidatos nas dependências do local de Prova.** (Conforme subitem 10.22 do Edital de Abertura)
- 13 Ao concluir a Prova, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a Folha de Respostas. Se assim não proceder, será excluído do Concurso. (Conforme subitem 10.23 do Edital de Abertura)
- 14 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Instrução: As questões 01 a 07 referem-se ao texto abaixo.

01. Segundo relatório do *World Shipping Council*, quase 1.400 contêineres caem de navios de carga para o mar a cada ano (em 2020 foram mais de 3.000 perdas!). É um dano significativo para o comércio mundial.
02. Esse problema poderá ser mitigado se soubermos prever melhor altura, profundidade e direção das ondas. A _____ é um fator importante, mas há outros: mesmo com tempo bom, ondas podem se comportar de modos muito diversos. Equipamentos específicos de radar podem ajudar, mas são caros e nem todo navio tem, além do _____ nem sempre são confiáveis.
03. Em artigo publicado na revista *Marine Structures*, pesquisadores da Universidade Norueguesa de Ciência e Tecnologia propuseram uma abordagem interessante. _____ ideia inicial é chamada "analogia de boia de onda": pensar que o navio é uma boia, subindo e descendo em conjunto com o próprio oceano, e usar esse movimento de flutuação para calcular informações sobre o comportamento presente e, sobretudo, futuro das ondas.
04. Em teoria, o cálculo é muito simples: basta resolver uma equação linear, que é o tipo mais fácil que existe. Claro que, na prática, surgem dificuldades. Atualmente, a equipe está testando o método em modelos de navios parados, com resultados promissores. Um desafio será aplicá-lo a navios em movimento, cuja analogia com boias é menos óbvia.
05. Uma questão a resolver é que navios não têm forma de boia (rosca ou bola): a geometria do casco do navio precisa ser levada em conta no cálculo. Na verdade, a analogia onda-boia já era conhecida desde os anos 1980, mas a equipe norueguesa constatou que por si só ela não dá resultados muito precisos.
06. Para fazer funcionar, eles precisaram suavizar os dados usando uma técnica que é chamada curva de Bézier, em homenagem ao engenheiro francês Pierre Bézier (1910–1999), que _____ desenvolveu e popularizou. O mais curioso é que Bézier estava a serviço da Renault e o seu objetivo era viabilizar o uso de computadores para projetar carrocerias bonitas e funcionais para os automóveis produzidos por seu empregador.
07. Que essas mesmas ideias sejam igualmente úteis na navegação e, de fato, estejam hoje na base de praticamente qualquer projeto CAD (desenho assistido por computador) é mais uma manifestação da universalidade da matemática, que faz dela uma ferramenta tão poderosa para compreender e mudar o mundo.

Adaptado de: VIANA, M. *Navegar é preciso, com matemática*. Disponível em: <<https://www1.folha.uol.com.br/colunas/marcelo-viana/2023/10/navegar-e-preciso-com-matematica.shtml>>. Acesso em: 27 out. 2023.

01. Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas das linhas 07, 11, 15 e 37, nesta ordem.

- (A) meteorologia – que – A – a
 (B) metereologia – que – A – a
 (C) metereologia – quê – À – à
 (D) meteolorogia – que – À – o
 (E) meteorologia – quê – À – o

02. Abaixo são feitas afirmações acerca de ideias veiculadas pelo texto.

- I - O texto defende o uso da analogia onda-boia em navios de carga.
 II - O texto sustenta a viabilidade da analogia onda-boia na navegação de navios de carga.
 III- O texto exemplifica, com a analogia onda-boia, a viabilidade do uso universal da matemática.

Quais estão corretas?

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

03. A palavra **mitigado** (l. 05) tem, no contexto em que ocorre, o sentido de

- (A) exasperado.
 (B) exacerbado.
 (C) intensificado.
 (D) acirrado.
 (E) abrandado.

04. Considere as seguintes afirmações sobre palavras do texto.

- I - A forma verbal **soubermos** (l. 05) está flexionada no futuro do indicativo.
 II - A palavra **outros** (l. 07) tem o papel de pronome no contexto em que ocorre e refere-se a **problema** (l. 05).
 III- **suavizar** (l. 34) e **popularizou** (l. 37-38) são, ambos, verbos formados a partir de adjetivos.

Quais estão corretas?

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

05. Considerando o trecho *Um desafio será aplicá-lo a navios em movimento, cuja analogia com boias é menos óbvia* (l. 25-27), a alternativa abaixo que corresponde a um antônimo para substituir a expressão sublinhada é

- (A) mais comum.
- (B) mais adequada.
- (C) mais específica.
- (D) mais delimitada.
- (E) mais incomum.

06. Considere as seguintes afirmações acerca de palavras do texto.

- I - A palavra *já* (l. 31) tem valor temporal.
- II - A palavra *para* (l. 40) tem valor explicativo.
- III - A palavra *tão* (l. 46) tem valor adverbial.

Quais estão corretas?

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

07. A substituição de *ideias* (l. 42) por *raciocínio* acarretaria a modificação, para fins de concordância, de quantas outras palavras do segmento que vai da linha 42 à linha 47?

- (A) Duas.
- (B) Três.
- (C) Quatro.
- (D) Cinco.
- (E) Sete.

Instrução: As questões **08** a **15** referem-se ao texto abaixo.

01. Ao sair do metrô, ouvi o som de pessoas conver-
02. sando em português. A verdade é que, desde que deixei
03. o Brasil, me tornei PhD em reconhecer brasilidade e,
04. mesmo se não tivesse escutado a cantoria da língua
05. familiar, saberia que era gente nossa, pois falavam não
06. só com os lábios, como fazem os ingleses, nem com as
07. mãos, como os italianos, mas com todo o corpo, de um
08. jeito que só aqueles forjados no balanço das tropicálias
09. e dos tropicalismos são capazes de fazer.

10. Segui a passos largos pela *Exhibition Road*, a rua
11. habilmente nomeada que abriga três dos mais impor-
12. tantes museus de Londres. A chuva começava a cair,
13. fina, porém insistente. Apertei o passo para não chegar
14. encharcada. Apesar dos oito anos em terras britânicas,
15. ainda não peguei costume de ter um guarda-chuva
16. sempre à mão. E se esta não é a prova cabal _____ me
17. mantenho fiel ao meu status de imigrante, não sei o
18. que seria.

19. Virei a esquina na *Kensington Gore*, uma ruelinha
20. pequena demais para esconder qualquer maravilha
21. arquitetônica de grande porte. Portanto, qual não foi a
22. minha surpresa, quando dei de cara com ele, um dos
23. prédios mais imponentes dessa cidade de prédios
24. imponentes. O *Royal Albert Hall* parece de fato não
25. caber no enclave que habita, apertado entre outros
26. prédios, sua forma redonda de coliseu contrastando
27. com as linhas retas dos edifícios vizinhos. E eu, do
28. outro lado da rua, me sentindo pequena, mínima.

29. Era minha primeira vez ali, naquele lugar que viveu
30. tantas vidas. Andei pelos corredores reparando nas
31. fotos que preenchem as paredes, registros desses 152
32. anos de história. Subi as escadarias até encontrar meu
33. lugar, que não poderia ser mais longe do palco, mas
34. não há lugares ruins no *Royal Albert Hall*, somente
35. lugares piores ou melhores do que outros.

36. Quando o movimento parou, as luzes da plateia se
37. apagaram. Lá longe, no palco, um _____ de luz se
38. acendeu e cinco pessoas entraram. Cada uma se
39. posicionou em frente a um instrumento e, bem no
40. meio, atrás do microfone, uma figura comprida, de
41. cabelos curtos e brancos, olhou para o povo na plateia
42. e disse: "Boa noite!".

43. Duas palavras bastaram para _____ nos tornássemos
44. um só. Para _____ aquela sensação de despertencimento
45. desse lugar a outra diametralmente oposta. Olhei ao
46. redor para aquele pontilhado de cabeças brasileiras,
47. levantadas para o alto, imbuídas de um orgulho que
48. não é todo dia que se vê por aqui. É que a vida longe de
49. casa testa a gente. É o frio que corta, é a solidão que
50. apavora, é a saudade que esmaga, é a língua que escapa.

51. Às vezes me perguntam se penso em voltar e, por
52. enquanto, digo que não. Cultivo ainda uma curiosidade
53. quase masoquista de viver longe do ninho. Imagino
54. ainda outros parapeiros depois deste na terra que não
55. é mais da rainha, mas voltar para casa ainda não.

56. Por enquanto, me curo reconhecendo os meus na
57. multidão e me juntando a eles para ver cantar, naquele
58. palco que havia abrigado tanta realeza, um rei brasi-
59. leiro. Naquela noite, Gilberto Gil nos trouxe para perto

60. de casa e deu a cada um de nós um fio de esperança
 61. quando proferiu: "Hoje me sinto como se ter ido fosse
 62. necessário para voltar".
 63. Quem sabe, Gil. Quem sabe um dia eu não volto
 64. também.

Adaptado de: MOURA, J. Um rei brasileiro se apresenta no Royal Albert Hall, em Londres. Disponível em: <<https://www1.folha.uol.com.br/colunas/joanna-moura/2023/10/um-rei-brasileiro-se-apresenta-no-royal-albert-hall-em-londres.shtml>>. Acesso em: 27 out. 2023.

08. Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas das linhas 16, 37, 43 e 44, nesta ordem.

- (A) que – feiche – quê – quê
 (B) de que – feixe – que – que
 (C) a qual – feiche – que – quê
 (D) que – feixe – quê – que
 (E) de que – fexe – quê – que

09. Considere as seguintes afirmações sobre o sentido global do texto.

- I - Trata-se de uma narrativa que, através de exemplos, defende a necessidade de imigrantes conseguirem permanecer fora do Brasil.
 II - Trata-se de uma narrativa que mostra a experiência da autora com um episódio que lhe deu sensação de pertencimento.
 III- Trata-se de uma narrativa que busca incentivar a imigração de brasileiros para países como a Inglaterra.

Quais estão corretas?

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

10. Considere as seguintes afirmações sobre as expressões **Ao sair do metrô** (l. 01) e **Por enquanto** (l. 56).

- I - A primeira indica tempo passado, e a segunda, tempo futuro.
 II - Ambas indicam um tempo concomitante aos acontecimentos narrados no texto.
 III- A primeira indica um acontecimento passado, e a segunda, uma temporalidade presente, com relação à autora do texto.

Quais estão corretas?

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

11. Muitos usos de vírgula são obrigatórios; outros são facultativos e variam de acordo com as preferências do autor de um texto.

No bloco inferior, abaixo, sugerem-se modificações no uso de vírgulas no texto. No bloco superior, indica-se o tipo de procedimento.

Relacione o bloco inferior ao superior.

- (1) Procedimento facultativo.
 (2) Procedimento incorreto.
 () Suprimir vírgulas depois da palavra **e** (l. 03) e antes da palavra **saberia** (l. 05).
 () Suprimir vírgula depois da expressão **Lá longe** (l. 37).
 () Acrescentar vírgula depois da expressão **ao redor** (l. 45-46).
 () Suprimir vírgulas de antes e depois do segmento **é a solidão que apavora** (l. 49-50).

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) 1 – 2 – 2 – 1.
 (B) 1 – 2 – 1 – 1.
 (C) 2 – 2 – 1 – 1.
 (D) 2 – 1 – 1 – 2.
 (E) 2 – 1 – 2 – 2.

12. A palavra **forjados** (l. 08) tem, no contexto em que ocorre, o sentido de

- (A) fundido.
 (B) malhado.
 (C) falseado.
 (D) modelado.
 (E) temperado.

13. Considere as seguintes afirmações sobre a expressão **Boa noite!** (l. 42).

- I - Ela está apresentada no texto em discurso indireto livre.
 II - Ela está apresentada no texto em discurso indireto.
 III- Ela está apresentada no texto em discurso direto.

Quais estão corretas?

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

14. A palavra **desse** (l. 45) é classificada como

- (A) pronome demonstrativo.
- (B) verbo na forma infinitiva
- (C) verbo na forma indicativa.
- (D) pronome possessivo.
- (E) verbo na forma subjuntiva.

15. A expressão **quando** (l. 61) introduz, no período em que ocorre, uma relação de

- (A) tempo.
- (B) explicação.
- (C) oposição.
- (D) causa.
- (E) condicionalidade.

16. O primeiro componente da comunicação não violenta é observar sem avaliar; o segundo é expressar como nos sentimos. Qual a frase, dentre as alternativas a seguir, que expressa corretamente sentimentos?

- (A) Sinto como se estivesse casada com uma parede.
- (B) Sinto que você deveria saber isso melhor do que ninguém.
- (C) Sinto que sou mau violonista.
- (D) Sinto que fui preterido na promoção porque não gostam do meu trabalho.
- (E) Sinto orgulho do trabalho que acabo de concluir.

17. O enfrentamento e a prevenção ao assédio moral no ambiente de trabalho dependem

- (A) da compreensão de que a subjetividade é uma abstração e da implementação de ações concretas de enfrentamento baseadas em fatos e evidências.
- (B) de que os trabalhadores possam custear o tratamento físico e/ou psicológico após as ocorrências de assédio, uma vez que a empresa não pode ser responsabilizada pela saúde mental individual.
- (C) do combate a toda e qualquer forma de violência moral no local de trabalho, efetuando-se mudanças na organização que pressupõem: relações éticas, abertura de novos postos de trabalho, diminuição da jornada e do ritmo intenso e estímulo à autonomia e ao diálogo.
- (D) da verificação da dinâmica relacional entre os indivíduos que compõem o grupo de trabalho e deste com o meio externo, com foco na adoção de mecanismos que preservem a natural competitividade do mercado e informatizem o trabalho manual.
- (E) da compreensão de que a busca pela "eficiência" do Estado mínimo é diretamente ligada ao aumento do poder participativo do trabalhador, com modelos de gestão importados da Qualidade Total.

18. Sobre o respeito às diversidades no ambiente de trabalho, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) os especialistas atualmente reconhecem, apesar de muito já ter sido dito sobre a diversidade em fatores como idade, raça, gênero, etnia, religião e deficiência, que essas características demográficas, em geral, refletem a diversidade em nível superficial, e não se referem a pensamentos e sentimentos.
- (B) estereotipar é julgar uma pessoa com base em nossa percepção do grupo ao qual pertence. Os estereótipos são prejudiciais porque podem afetar a maneira como as vítimas se veem, isentando de efeitos os autores da discriminação.
- (C) as organizações tendem, nos processos de contratação, a preferir homens para profissões dominadas por eles, especialmente quando outros homens são encarregados do processo de contratação.
- (D) as deficiências incluem características observáveis como a falta de membros, doenças que requerem o uso de cadeiras de rodas e cegueira, além de deficiências ocultas.
- (E) os executivos devem identificar quaisquer barreiras ocultas que possam estar impedindo o avanço na organização de alguns grupos de empregados que não tenham uma representatividade proporcional na alta administração.

19. Considere as afirmações abaixo sobre tomada de decisão.

- I - A mentira é uma das atividades antiéticas que mais praticamos no nosso dia a dia e compromete todas as tentativas de tomar boas decisões.
- II - Todas as empresas, exceto as muito pequenas, impõem regras e políticas para governar decisões e levar as pessoas a agir da maneira esperada.
- III- O sistema de recompensas influencia os tomadores de decisão ao sugerir quais decisões serão mais favoráveis à organização.

Quais estão corretas?

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

20. Considerando o desenvolvimento de pessoas nas organizações públicas contemporâneas, qual é a afirmação correta dentre as alternativas a seguir?

- (A) Ao pensarmos o desenvolvimento das pessoas como uma sucessão de níveis de cargos e não mais como uma sucessão de treinamentos, temos uma verdadeira revolução nos conceitos e na compreensão de como ocorre o processo de evolução profissional das pessoas na organização.
- (B) As pessoas, ao investirem em seus pontos fracos, investem em regiões de desconforto profissional e obtêm resultados com grande sacrifício e, normalmente, resultados medíocres.
- (C) Devemos sempre ter em mente que nem todas as pessoas que trabalham na organização têm potencial para se desenvolver.
- (D) A organização deve buscar formas-padrão para o desenvolvimento de determinadas competências a fim de que todos possam ter acesso às mesmas oportunidades de aprendizagem e, conseqüentemente, de desenvolvimento de carreira.
- (E) A construção do Plano de Desenvolvimento constitui-se em consequência importante da avaliação por competências, uma vez que dá ao processo um viés de preparação para o futuro, caracterizando um mecanismo eficiente de controle, punição ou recompensa.

21. Os conceitos a seguir apresentados referem-se a pilares dos fundamentos da excelência gerencial:

- Baseia-se no gerenciamento das relações interdependentes das unidades internas, bem como entre as organizações externas. O aproveitamento poderá gerar minimização dos custos, redução de tempo, conhecimento e aprendizado organizacional e promoção de aumento da capacidade de agregação de valor. Além disso, busca potencializar o trabalho em rede.
- Gerenciar procurando novos níveis de conhecimento e transformação, entendendo que o compartilhamento do conhecimento, de si mesma e de sua gestão, faz com que possa proporcionar um aumento no desempenho;
- Gerenciar dentro de um ambiente que proporcione às pessoas buscar novas formas de enfrentar os problemas e fazer diferente. Nesse aspecto, o desejável é um ambiente aberto à aceitação da criatividade.
- Motivar as pessoas e procurar delas obter o máximo de participação e cooperação. Pressupõe atuação de forma transparente, participação ativa da alta administração, constância na perseguição dos objetivos pretendidos e prestação de contas.
- Gerenciar baseando-se nos processos, utilizando de forma adequada as informações para a tomada de decisão, bem como para o controle.

Indique a quais pilares os conceitos apresentados referem-se, respectivamente.

- (A) Liderança e constância de propósitos; Comprometimento com as pessoas; Cultura da inovação; Aprendizado organizacional; Pensamento sistêmico.
- (B) Pensamento sistêmico; Aprendizado organizacional; Cultura da inovação; Liderança e constância de propósitos; Orientação por processos.
- (C) Aprendizado organizacional; Geração de valor; Cultura da inovação; Liderança e constância de propósitos; Responsabilidade social.
- (D) Cultura da inovação; Aprendizado organizacional; Pensamento sistêmico; Gestão participativa; Orientação por processos.
- (E) Pensamento sistêmico; Controle social; Liderança e constância de propósitos; Comprometimento com as pessoas; Foco no cidadão e na sociedade.

22. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando os conceitos.

- (1) Suporte à auditoria
 (2) Transparência
 (3) Participação
 (4) Igualdade e inclusividade
- () O caminho proposto pelo governante deve buscar promover o desenvolvimento econômico de todos os grupos sociais.
- () Mais do que "a obrigação de informar", a administração deve cultivar o "desejo de informar", sabendo que da boa comunicação interna e externa, particularmente quando espontânea, franca e rápida, resulta um clima de confiança, tanto internamente, quanto nas relações da empresa com terceiros.
- () O princípio, apesar de parecer utópico, é perfeitamente possível desde que: (1) existam leis claras e específicas que garantam os termos propostos; (2) existam iniciativas do Estado visando à sustentação dos termos.
- () As instituições governamentais, as instituições do setor privado e as organizações da sociedade civil deveriam ser fiscalizáveis pelas pessoas da sociedade e por seus apoiadores institucionais. De forma geral, elas devem ser fiscalizáveis por todas aquelas pessoas que serão afetadas por suas decisões, atos e atividades.

A sequência numérica correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 3 – 2 – 1 – 4.
 (B) 1 – 3 – 4 – 2.
 (C) 1 – 4 – 2 – 3.
 (D) 4 – 1 – 2 – 3.
 (E) 4 – 2 – 3 – 1.

23. Considere as afirmações abaixo sobre a descentralização, princípio fundamental da administração pública.

- I - Em cada órgão da Administração Federal, os serviços que compõem a estrutura central de direção devem permanecer liberados das rotinas de execução e das tarefas de mera formalização de atos administrativos, para que possam concentrar-se nas atividades de planejamento, supervisão, coordenação e controle.
- II - A Administração casuística, assim entendida a decisão de casos individuais, compete, em princípio, no nível de execução, especialmente aos serviços de natureza local, que estão em contato com os fatos e com o público.
- III - Compete à estrutura central de direção o estabelecimento de normas, critérios, programas e princípios que os serviços responsáveis pela execução são obrigados a respeitar na solução dos casos individuais e no desempenho de suas atribuições.

Quais estão corretas?

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

24. Considerando as diretrizes éticas apresentadas no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, assinale a opção que completa corretamente a seguinte afirmativa:

O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento, e, assim, evitando a conduta negligente. Os repetidos erros, o descaso e o acúmulo de desvios tornam-se, às vezes, difíceis de corrigir e caracterizam até mesmo imprudência no desempenho da função pública. _____.

- (A) A autonomia individual prevalece sobre as ordens legais, caso estas violem os princípios morais do servidor.
- (B) O desrespeito às ordens legais não é aceitável mesmo que o servidor acredite que a conduta solicitada é contrária ao bem comum.
- (C) A conduta diligente do servidor contribui para o fortalecimento e a eficácia do serviço público, enquanto a imprudência pode gerar desordem nas relações humanas.
- (D) O servidor deve agir de maneira negligente caso discorde das ordens legais de seus superiores.
- (E) A desmoralização do serviço público é inevitável, independentemente do comportamento do servidor.

25. Assinale a alternativa que **NÃO** integra o rol de deveres fundamentais do servidor público.

- (A) Resistir a todas as pressões de superiores hierárquicos, de contratantes, interessados e outros que visem obter quaisquer favores, benesses ou vantagens indevidas em decorrência de ações imorais, ilegais ou aéticas e denunciá-las.
- (B) Deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.
- (C) Ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem comum.
- (D) Ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
- (E) Jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.

26. Considere as seguintes assertivas, conforme a Constituição da República Federativa do Brasil:

- I - A República Federativa do Brasil, nas suas relações internacionais, não reconhece o princípio da autodeterminação dos povos em caso de ato de terrorismo, ficando autorizada, a critério do Presidente da República, ouvido o Conselho de Segurança, a intervenção em Estado que o tenha cometido.
- II - É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.
- III- As normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais não têm aplicação imediata e dependem de decreto regulamentador.
- IV - A educação, direito de todos e dever do Estado e da família, será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando ao pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho.

Quais estão corretas?

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

27. À luz dos direitos trabalhistas previstos na Constituição da República Federativa do Brasil, considere o elenco de direitos dos agrupamentos apresentados a seguir.

- I - Piso salarial proporcional à extensão e à complexidade do trabalho; remuneração do trabalho noturno superior à do diurno; remuneração do serviço extraordinário superior, no mínimo, em cem por cento à do normal.
- II - Gozo de férias anuais remuneradas com, pelo menos, um terço a mais do que o salário normal; proteção do mercado de trabalho da mulher, mediante incentivos específicos, nos termos da lei; redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança.
- III- Adicional de remuneração para as atividades penosas, insalubres ou perigosas, na forma da lei; proteção em face da automação, na forma da lei; proibição de diferença de salários, de exercício de funções e de critério de admissão por motivo de sexo, idade, cor ou estado civil.
- IV - Proibição de qualquer discriminação no tocante a salário e critérios de admissão do trabalhador portador de deficiência; proibição de distinção entre trabalho manual, técnico e intelectual ou entre os profissionais respectivos; estabelecimento de critérios que viabilizem o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de doze anos.

Quais integram o rol de direitos dos trabalhadores urbanos e rurais?

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas I e IV.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas III e IV.

28. Considere as afirmações abaixo, segundo a Lei nº 8.112 – Regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas, de 11 de dezembro de 1990.

- I - Os servidores que trabalhem com habitualidade em locais insalubres ou em contato permanente com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de vida, fazem jus aos adicionais de insalubridade e periculosidade, que serão percebidos de forma acumulada e calculados sobre o piso salarial da categoria fixado em decreto.
- II - Haverá controle ocasional da atividade de servidores em operações ou locais considerados penosos, insalubres ou perigosos apenas no momento de ingresso do servidor no serviço público ou quando houver denúncia, devidamente formalizada ao superior imediato.
- III- Será devido adicional de atividade penosa aos servidores em exercício em zonas de fronteira ou em localidades cujas condições de vida o justifique, nos termos, condições e limites fixados em regulamento.
- IV - Os locais de trabalho e os servidores que operam com Raios X ou substâncias radioativas serão mantidos sob controle permanente, de modo que as doses de radiação ionizante não ultrapassem o nível máximo previsto na legislação própria.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas III e IV.

29. Considere as afirmações abaixo segundo a Lei nº 9.784 – Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, de 29 de janeiro de 1999.

- I - A Administração Pública obedecerá, dentre outros, aos princípios da legalidade, da finalidade, da motivação, da razoabilidade, da proporcionalidade, da moralidade, da ampla defesa, do contraditório, da segurança jurídica, do interesse público e da eficiência.
- II - Nos processos administrativos, impulsionados apenas mediante provocação do interessado, poderá haver, para a garantia de resultado justo, a vedação motivada à produção de provas consideradas sigilosas e a aplicação retroativa de nova interpretação.
- III- O processo administrativo pode iniciar-se apenas de ofício.
- IV - Pelo princípio da justiça, é garantido ao servidor ou à autoridade que tenha interesse direto ou indireto na matéria atuar em processo administrativo, ainda que tenha participado como perito ou assistente técnico.

Quais estão corretas?

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

30. Considere as afirmações abaixo, segundo a Lei nº 8.429 – Dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, de 2 de junho de 1992.

- I - O mero exercício da função ou do desempenho de competências públicas, sem comprovação de ato doloso com fim ilícito, afasta a responsabilidade por ato de improbidade administrativa.
- II - Em razão do princípio estatutário, as disposições da Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992, são aplicáveis apenas aos servidores públicos que detenham cargo efetivo.
- III- Constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública a ação ou omissão dolosa que viole os deveres de honestidade, de imparcialidade e de legalidade, caracterizada, dentre outras, pela conduta de negar publicidade aos atos oficiais, exceto em razão de sua imprescindibilidade para a segurança da sociedade e do Estado ou de outras hipóteses instituídas em lei.
- IV - Apenas o Ministério Público poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas III e IV.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas II e III.

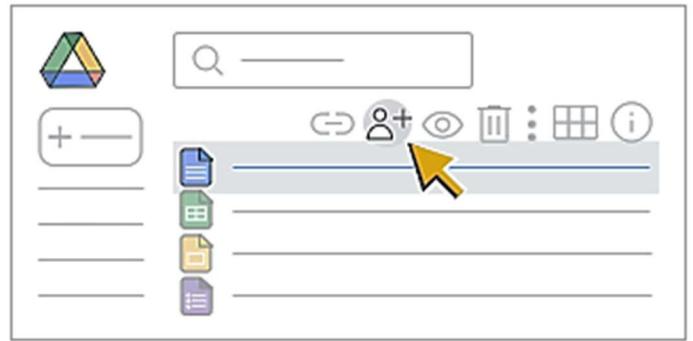
31. Uma boa prática na escolha de senha é usar

- (A) a mesma senha para contas diferentes.
- (B) senhas curtas como, por exemplo, escolher três letras usando a sequência das letras no teclado.
- (C) um arquivo criptografado para gravar as suas senhas.
- (D) o login automático de contas em computadores públicos.
- (E) informações pessoais, como nomes, sobrenomes e datas.

32. Qual é o tipo de código malicioso que tornam inacessíveis os dados armazenados no dispositivo e exige pagamento de resgate para restabelecer o acesso ao usuário e não vazarem os dados?

- (A) RANSOMWARE
- (B) KEYLOGGER
- (C) SCREENLOGGER
- (D) ADWARE
- (E) STALKERWARE

33. Observe a figura abaixo que ilustra os principais ícones para o compartilhamento de arquivos no Google Drive.



O ícone em destaque e apontado pela seta permite

- (A) exibir mais detalhes sobre o arquivo.
- (B) compartilhar um arquivo ou uma pasta com pessoas específicas.
- (C) mover o arquivo para a lixeira.
- (D) compartilhar um *link* de arquivo ou pasta.
- (E) que o arquivo possa ser aberto quando o usuário estiver *off-line*.

34. Qual é a ferramenta do Windows 10 que permite que outro usuário assuma o controle do sistema de outro computador (seja para resolver problemas ou para ter acesso a arquivos)?

- (A) Windows Defender.
- (B) Limpeza de disco.
- (C) Grupos domésticos.
- (D) Área de trabalho remota.
- (E) Agendador de tarefas.

35. Considere as afirmações abaixo sobre criptografia.

- I - A criptografia simétrica utiliza apenas uma chave tanto para criptografar quanto para descriptografar uma informação.
- II - A criptografia assimétrica requer duas chaves distintas; uma é a chave pública e a outra é a chave privada.
- III- A chave pública é utilizada para encriptar os dados que serão transmitidos ou armazenados, enquanto a chave privada é usada para descriptar os dados.

Quais estão corretas?

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

36. Considere as afirmações abaixo.

- I. 0,4 multiplicado por $\frac{1}{2}$ é igual a 20%.
 II. 120% multiplicado por $\frac{1}{6}$ é igual a 20%.
 III. 4% multiplicado por 5% é igual 20%.

Quais afirmações são verdadeiras?

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

37. A soma de cinco números naturais é um número par; o produto desses três primeiros números é ímpar e o quarto número é par. Com essas informações, considere as afirmações abaixo.

- I - O produto dos cinco números é par.
 II - A soma dos quatro primeiros números é par.
 III- O quinto número é par.

Quais afirmações são verdadeiras?

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

38. A seguir são apresentados os cinco primeiros números de uma sequência numérica que possui um padrão de construção.

2, 5, 10, 17, 26

Mantido esse padrão de construção, o sétimo número dessa sequência é o número

- (A) 37.
 (B) 38.
 (C) 49.
 (D) 50.
 (E) 65.

39. Em uma caixa não transparente são colocadas 10 bolas numeradas de 1 a 10. O menor número de bolas a serem retiradas que garanta que a soma da numeração de duas dessas bolas seja 11 é

- (A) 2.
 (B) 3.
 (C) 5.
 (D) 6.
 (E) 7.

40. Considere a fila de cinco discos apresentados em ordem e numerados de 1 a 5, como na figura abaixo.



Cada disco tem uma cor: branca, amarela, azul, verde e vermelha, não necessariamente nesta ordem. Afirma-se que os discos azul e branco têm um número ímpar; que o disco vermelho tem somente um outro disco imediatamente ao seu lado e este disco adjacente não é azul e não é amarelo; sabe-se também que o disco verde não está imediatamente ao lado do disco branco.

Portanto, a cor do disco 3 é

- (A) branca.
 (B) amarela.
 (C) azul.
 (D) verde.
 (E) vermelha.

41. Considere as afirmações abaixo sobre o campo de aplicação das NR, item constante da Norma Regulamentadora nº 1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais.

- I - A observância das NR é obrigatória pelas organizações e pelos órgãos públicos da administração direta e indireta que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho.
- II - A observância das NR desobriga as organizações do cumprimento de outras disposições que, com relação à matéria, sejam incluídas em códigos e regulamentos dos Estados ou Municípios, bem como daquelas oriundas de convenções de trabalho.
- III- A observância das NR não desobriga as organizações do cumprimento de outras disposições que, com relação à matéria, sejam incluídas em códigos de obras ou regulamentos sanitários dos Estados ou Municípios, bem como daquelas oriundas de convenções e acordos coletivos de trabalho.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas I e III.

42. Considere as ações abaixo sobre as competências do SESMT, estabelecidas na NR 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.

- I - Implementar medidas de prevenção de acordo com a classificação de risco do PGR e na ordem de prioridade estabelecida na Norma Regulamentadora nº 1 (NR 1) – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais.
- II - Promover a realização de atividades de orientação, informação e conscientização dos trabalhadores para a prevenção de acidentes e doenças relacionados ao trabalho.
- III- Propor, imediatamente, a interrupção das atividades e a adoção de medidas corretivas e/ou de controle quando constatar condições ou situações de trabalho que estejam associadas a grave e iminente risco para a segurança ou a saúde dos trabalhadores.

Quais estão corretas?

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

43. De acordo com a Norma Regulamentadora NR 5 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, devem constituir e manter CIPA as organizações e os órgãos públicos da administração

- (A) indireta, bem como os órgãos do Poder Legislativo que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.
- (B) indireta, bem como os órgãos dos Poderes Legislativo, Judiciário e do Ministério Público que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.
- (C) direta e indireta, bem como os órgãos dos Poderes Legislativo, Judiciário e do Ministério Público que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.
- (D) direta, bem como os órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.
- (E) direta e indireta, bem como os órgãos do Poder Judiciário e do Ministério Público que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.

44. O Anexo I da Norma Regulamentadora NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual estabelece uma lista de equipamentos de proteção individual para proteção

- (A) da cabeça, dos olhos e da face, auditiva, respiratória, do tronco, dos membros superiores, dos membros inferiores, do corpo inteiro, contra quedas com diferença de nível.
- (B) da cabeça, dos olhos e da face, auditiva, respiratória, dos membros superiores, dos membros inferiores, contra quedas com diferença de nível.
- (C) da cabeça, auditiva, respiratória, do tronco, dos membros inferiores, do corpo inteiro, contra quedas com diferença de nível.
- (D) da cabeça, dos olhos e da face, auditiva, respiratória, do tronco, dos membros superiores, dos membros inferiores, do corpo inteiro.
- (E) da cabeça, auditiva, respiratória, do tronco, dos membros superiores, dos membros inferiores, contra quedas com diferença de nível.

45. A Norma Regulamentadora que estabelece requisitos a serem atendidos nas edificações para garantir segurança e conforto aos trabalhadores e define que os locais de trabalho devem ter a altura do piso ao teto, pé-direito, de acordo com o código de obras local ou posturas municipais, atendido o previsto em normas técnicas oficiais, é a

- (A) NR 1.
- (B) NR 3.
- (C) NR 8.
- (D) NR 16.
- (E) NR 18.

46. Segundo a Norma Regulamentadora NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, em instalações e serviços em eletricidade deve ser adotada sinalização adequada de segurança, destinada à advertência e à identificação, obedecendo ao disposto na NR 26 – Sinalização de Segurança.

Considere as afirmações abaixo sobre a sinalização por cor prescrita na NR 26.

- I - Devem ser adotadas cores para comunicação de segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho a fim de indicar e advertir acerca dos perigos e riscos existentes.
- II - A utilização de cores não dispensa o emprego de outras formas de prevenção de acidentes.
- III- O uso de cores deve ser o mais discreto possível a fim de não ocasionar distração, confusão e fadiga ao trabalhador.

Quais estão corretas?

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

47. De acordo com a norma Regulamentadora NR 11 – Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais, Anexo I, em seu item 3, os pisos dos locais de trabalho onde houver movimentação de chapas de rochas ornamentais fracionadas devem ser projetados e construídos de acordo com parâmetros técnicos com o objetivo de suportar as cargas usuais e oferecer segurança na movimentação. Prescreve ainda que os pisos devem ter superfície regular, firme, estável e antiderrapante sob qualquer condição, de forma a não provocar trepidação nos equipamentos de movimentação de chapas fracionadas. Após essa prescrição, estabelece que a inclinação longitudinal do piso deve ser de, no máximo,

- (A) 2% (dois por cento).
- (B) 5% (cinco por cento).
- (C) 10% (dez por cento).
- (D) 12,5% (doze e meio por cento).
- (E) 20% (vinte por cento).

48. Sobre as diretrizes estabelecidas pela Norma Regulamentadora NR 12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, no que diz respeito a dispositivos de parada de emergência, é **INCORRETO** afirmar que tais dispositivos

- (A) devem ser posicionados em locais de fácil acesso e visualização pelos operadores em seus postos de trabalho e por outras pessoas, e mantidos permanentemente desobstruídos.
- (B) devem ser selecionados, montados e interconectados de forma a suportar as condições de operação previstas, bem como as influências do meio.
- (C) devem possuir acionadores projetados para fácil atuação do operador ou de outros que possam necessitar da sua utilização.
- (D) não devem, sem exceção, ser utilizados como dispositivos de partida ou de acionamento.
- (E) devem ter sua função disponível e operacional a qualquer tempo, independentemente do modo de operação.

49. A NR 12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos – define como *proteção* o elemento especificamente utilizado como barreira física para provimento de segurança aos trabalhadores.

Considere as definições abaixo com base nas prescrições da Norma Regulamentadora NR 12 sobre a necessidade de sistemas de segurança em zonas de perigo das máquinas e dos equipamentos.

- I - Proteção fixa é aquela mantida em sua posição de maneira permanente ou por meio de elementos de fixação que só permitam sua remoção ou abertura com o uso de ferramentas.
- II - Proteção móvel é aquela que só pode ser aberta com o uso de ferramentas, mas geralmente ligada por elementos mecânicos à estrutura da máquina ou a um elemento fixo próximo, e deve se associar a dispositivos de intertravamento.
- III- Proteção mista é aquela mantida em sua posição de maneira permanente, podendo ser removida sem uso de ferramentas e outros dispositivos.

Quais estão corretas?

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

50. Considere as afirmações abaixo com base nas prescrições da Norma Regulamentadora NR 15 – Atividades e Operações Insalubres em seu Anexo nº 1 – Limites de Tolerância para Ruído Contínuo ou Intermitente.

- I - Os níveis de ruído contínuo ou intermitente devem ser medidos em decibéis (dB) com instrumento de nível de pressão sonora operando no circuito de compensação "A" e circuito de resposta lenta (SLOW).
- II - O tempo máximo de exposição diária permissível é de 6 horas em níveis de ruído em torno de 100 decibéis (dB).
- III - Não é permitida a exposição a níveis de ruído acima de 80 dB(A) para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos.

Quais estão corretas?

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

51. A Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia estabelece condições de conforto no ambiente de trabalho. Prescreve que em todos os locais e situações de trabalho deve haver iluminação, natural ou artificial, geral ou suplementar, apropriada à natureza da atividade e remete o detalhamento da prescrição para a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro – Avaliação dos Níveis de Iluminamento em Ambientes de Trabalho Internos. Considere que a Iluminância é a quantidade de luz incidindo sobre uma superfície, medida em *lux*. A medida dessa quantidade deve ser realizada no plano da tarefa visual ou, quando este não for definido, a

- (A) 0,55 m do piso. O plano da tarefa visual pode ser horizontal ou vertical ou inclinado e o instrumento de medição, posicionado no respectivo plano.
- (B) 0,75 m do piso. O plano da tarefa visual pode ser horizontal, vertical ou inclinado e o instrumento de medição, posicionado no respectivo plano.
- (C) 0,95 m do piso. O plano da tarefa visual deve ser horizontal e o instrumento de medição, posicionado no respectivo plano.
- (D) 1,05 m do piso. O plano da tarefa visual pode ser horizontal ou vertical e o instrumento de medição, posicionado no respectivo plano.
- (E) 1,25 m do piso. O plano da tarefa visual pode ser horizontal ou vertical e o instrumento de medição, posicionado no respectivo plano.

52. De acordo com a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia, a Análise Ergonômica do Trabalho (AET) deve abordar as condições de trabalho com a consecução das seguintes etapas:

- (A) análise da demanda; análise do funcionamento da organização, dos processos, das situações de trabalho e da atividade; estabelecimento de diagnóstico; recomendações para as situações de trabalho analisadas; projeto de soluções propostas.
- (B) análise do funcionamento da organização, dos processos, das situações de trabalho e da atividade; descrição e justificativa para definição de métodos, técnicas e ferramentas de análise; estabelecimento de diagnóstico; recomendações para as situações de trabalho analisadas.
- (C) análise da demanda; análise do funcionamento da organização, dos processos, das situações de trabalho e da atividade; descrição e justificativa para definição de métodos, técnicas e ferramentas de análise; estabelecimento de diagnóstico; recomendações para as situações de trabalho analisadas; restituição dos resultados, validação e revisão das intervenções efetuadas.
- (D) análise da demanda; descrição e justificativa para definição de métodos, técnicas e ferramentas de análise; estabelecimento de diagnóstico; recomendações para as situações de trabalho analisadas; restituição dos resultados, validação e revisão das intervenções efetuadas.
- (E) análise do funcionamento da organização, dos processos, das situações de trabalho e da atividade; descrição e justificativa para definição de métodos, técnicas e ferramentas de análise; estabelecimento de diagnóstico; recomendações para as situações de trabalho analisadas; restituição dos resultados, validação e revisão das intervenções efetuadas.

53. Considere as medidas abaixo com base no que estabelece a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia para a organização do trabalho, em especial nas atividades que envolvam trabalho muscular.

- I - Devem ser implementadas medidas de prevenção, a partir da avaliação ergonômica preliminar ou da AET – Análise Ergonômica do Trabalho, que evitem que os trabalhadores realizem atividades adotando, de forma contínua e repetitiva, posturas extremas ou nocivas do tronco, do pescoço, da cabeça, dos membros superiores e/ou inferiores.
- II - Devem ser implementadas medidas de prevenção, a partir da avaliação ergonômica preliminar ou da AET – Análise Ergonômica do Trabalho, que evitem que os trabalhadores realizem movimentos bruscos de impacto dos membros superiores.
- III- Devem ser implementadas medidas de prevenção, a partir da avaliação ergonômica preliminar ou da AET – Análise Ergonômica do Trabalho, que evitem uso excessivo de força muscular, frequência de movimentos dos membros superiores ou inferiores que possam comprometer a segurança e a saúde do trabalhador.

Quais estão corretas?

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

54. A Norma Regulamentadora NR 18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção estabelece que “as áreas de vivência devem ser projetadas de forma a oferecer, aos trabalhadores, condições mínimas de segurança, de conforto e de privacidade e devem ser mantidas em perfeito estado de conservação, higiene e limpeza, contemplando”, além de instalação sanitária, vestiário e local para refeição, “as seguintes instalações”:

- (A) cozinha e lavanderia.
- (B) cozinha e área de lazer.
- (C) lavanderia e área de lazer.
- (D) alojamento, quando houver trabalhador alojado.
- (E) cozinha, quando houver trabalhador alojado.

55. Considere as diretrizes abaixo com base no que estabelece a Norma Regulamentadora NR 18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção, a respeito de escadas fixas de uso coletivo.

- I - As escadas fixas de uso coletivo devem ser dimensionadas em função do fluxo de trabalhadores e dotadas de sistema de proteção contra quedas.
- II - As escadas fixas de uso coletivo devem ter largura mínima de 0,8 m (oitenta centímetros) e altura uniforme entre os degraus de, no máximo, 0,2 m (vinte centímetros).
- III- As escadas fixas de uso coletivo devem ter patamar intermediário, no máximo, a cada 1,2 m (um metro e vinte centímetros) de altura e piso com forração completa e antiderrapante.

Quais estão corretas?

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

56. De acordo com as diretrizes da Norma Técnica Brasileira NBR 9050 – Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos, é considerada rampa a superfície de piso com declividade igual ou superior a

- (A) 2% e seu dimensionamento deve ser calculado pela equação $i=h.100/c$, onde i é a inclinação, expressa em porcentagem (%), h é a altura do desnível e c é o comprimento da projeção horizontal.
- (B) 3% e seu dimensionamento deve ser calculado pela equação $i=c.100/h$, onde i é a inclinação, expressa em porcentagem (%), c é o comprimento da projeção horizontal e h é a altura do desnível.
- (C) 5% e seu dimensionamento deve ser calculado pela equação $i=h.100/c$, onde i é a inclinação, expressa em porcentagem (%), h é a altura do desnível e c é o comprimento da projeção horizontal.
- (D) 6,25% e seu dimensionamento deve ser calculado pela equação $i=c.100/h$, onde i é a inclinação, expressa em porcentagem (%), c é o comprimento da projeção horizontal e h é a altura do desnível.
- (E) 8,33% e seu dimensionamento deve ser calculado pela equação $i=c.100/h$, onde i é a inclinação, expressa em porcentagem (%), c é o comprimento da projeção horizontal e h é a altura do desnível.

57. De acordo com a Norma Regulamentadora NR 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, vestimenta de trabalho é uma peça (ou um conjunto de peças de vestuário) destinada a atender exigências de determinadas atividades ou condições de trabalho.

Considere as afirmações sobre vestimenta de trabalho.

- I - O fornecimento da quantidade adequada ao uso, considerando a necessidade de troca da vestimenta, é de responsabilidade do empregador.
 II - A higienização periódica da vestimenta é de responsabilidade do trabalhador.
 III- A vestimenta eventualmente substitui a necessidade do uso do EPI.

Quais estão corretas?

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

58. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando as Normas Regulamentadoras a suas respectivas prescrições.

- (1) NR 7 – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional – PCMSO
 - (2) NR 5 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes
 - (3) NR 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho
 - (4) NR 9 – Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos
 - (5) NR 18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção
- () Implementar medidas de prevenção de acordo com a classificação de risco do PGR e na ordem de prioridade estabelecida na NR 1.
- () Realizar avaliação quantitativa das exposições ocupacionais aos agentes físicos, químicos e biológicos, quando necessária para comprovar o controle da exposição ocupacional aos agentes identificados, dimensionar a exposição ocupacional dos grupos de trabalhadores, subsidiar o equacionamento das medidas de prevenção.
- () Registrar a percepção dos riscos dos trabalhadores por meio do mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada à sua escolha, sem ordem de preferência, com assessoria do Serviço Especializado em Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT.
- () Incluir a avaliação do estado de saúde dos empregados em atividades críticas, como definidas nesta Norma, considerando os riscos envolvidos em cada situação e a investigação de patologias que possam impedir o exercício de tais atividades com segurança.
- () Contemplar, através do PGR-Programa de Gerenciamento de Riscos, as exigências previstas na NR 1. Deve conter o projeto da área de vivência do canteiro de obras e de eventual frente de trabalho, o projeto elétrico das instalações temporárias, o projeto dos sistemas de proteção coletiva, dos Sistemas de Proteção Individual Contra Quedas e a relação dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e suas respectivas especificações técnicas, de acordo com os riscos ocupacionais existentes, todos elaborados respectivamente por profissional habilitado.

A sequência numérica correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 3 – 4 – 2 – 1 – 5.
 (B) 5 – 2 – 1 – 3 – 4.
 (C) 1 – 4 – 5 – 2 – 3.
 (D) 5 – 3 – 1 – 2 – 4.
 (E) 2 – 4 – 3 – 1 – 5.

59. Considere os critérios abaixo com base nos Critérios de Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído, especificamente sobre o Ruído contínuo ou intermitente, constante da Norma de Higiene Ocupacional da FUNDA-CENTRO, NH 01 – Procedimento Técnico /Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído.

- I - O critério de avaliação considera, além do critério de referência, o incremento de duplicação de dose (q) igual a 3 e o nível limiar de integração igual a 80 dB(A).
- II - A avaliação da exposição ocupacional ao ruído contínuo ou intermitente deverá ser feita por meio da determinação da dose diária de ruído ou do nível de exposição, parâmetros representativos da exposição diária do trabalhador.
- III- O critério de referência da NH 01 que embasa os limites de exposição diária adotados para ruído contínuo ou intermitente corresponde a uma dose de 100% para exposição de 8 horas ao nível de 65 dB(A).

Quais estão corretas?

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

60. Sobre as definições adotadas na Norma de Higiene Ocupacional/ Procedimento Técnico-Avaliação da Exposição Ocupacional a vibrações em Mãos e Braços – NHO 10, da FUNDACENTRO, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) forças de preensão são forças exercidas pelo trabalhador para segurar a ferramenta ou a peça que está sendo trabalhada.
- (B) grupo de exposição similar corresponde a um grupo de tarefas cuja realização submete o trabalhador a exposições ocupacionais diversificadas.
- (C) limite de exposição é o parâmetro de exposição ocupacional que representa condições sob as quais se acredita que a maioria dos trabalhadores possa estar exposta, repetidamente, sem sofrer efeitos adversos ao sistema mão-braço que possam resultar em dano à saúde do trabalhador.
- (D) ponto de medição é(são) o(s) ponto(s) localizado(s) na zona de exposição, ou próximo(s) a esta, de forma que os valores obtidos sejam representativos da exposição da região do corpo atingida.
- (E) zona de exposição é a interface entre a fonte de vibração e a região do corpo para a qual a energia da vibração é transferida.