



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 763/UFFS/2016

NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO E

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Nome do Candidato

Inscrição

COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Língua Portuguesa	01 a 05
Raciocínio Lógico e Matemático	06 a 10
Informática	11 a 15
Atualidades	16 a 20
Noções de Direito Administrativo/ Administração Pública	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento desse documento, que deve ser preenchido da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - www.institutoaocb.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.



----- (destaque aqui) -----

Gabarito Rascunho

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Tomar remédio é fácil; difícil é tomar rumo

Remédios antidepressivos nem sempre funcionam. Sua eficácia pode depender de quão estressado você está.

Daniel Martins de Barros

A depressão caminha para se tornar uma das principais doenças da humanidade. Segundo a Organização Mundial da Saúde ela afeta 350 milhões de pessoas, e daqui quatro anos se tornará a principal causa de incapacidade no mundo. Parte desse aumento se deve ao melhor esclarecimento das pessoas e à maior taxa de diagnósticos, mas não é só isso. O suicídio também aumenta mundo afora, indicando que há crescimento real no número de casos. A pergunta principal é: por quê?

Como todos os transtornos mentais, a depressão não tem uma causa só, bem definida. Sua origem é “multifatorial”, ou seja, múltiplos fatores contribuem para que ela surja. E um dos personagens mais cotados para vilão principal no aumento dos casos é o estresse. Ele não é um problema exclusivo do nosso tempo, sempre existiu, mas hoje em dia, onde quer que procuremos, vamos achar fontes de estresse. Seja vinda do trabalho onde se exige sempre mais; seja do meio cultural, com o fluxo de informação ininterrupto sobrecarregando nossos cérebros; do ambiente doméstico, com relações e papéis sendo redefinidos, gerando insegurança; ou mesmo do simples fato de o mundo passar por uma urbanização crescente, levando para mais gente o bônus, mas também o ônus de se viver em cidades. Uma das maneiras de o estresse levar à depressão é por estimular a resposta inflamatória geral do nosso organismo, desgastando-o lentamente.

O pior é que esse estresse todo pode não só estar causando, mas também perpetuando a depressão. Um estudo acaba de ser publicado investigando porque os antidepressivos funcionam, mas não para todo mundo. Sabendo desse papel da resposta inflamatória na origem da depressão os cientistas estressaram um grupo de ratos, levando-os a ter alterações comportamentais semelhantes às que ocorrem nos deprimidos. Passaram então a tratá-los com placebo ou com o antidepressivo fluoxetina, mantendo metade no ambiente estressante original e metade num ambiente tranquilo. Resultado? Não só o comportamento

desses últimos melhorou mais do que nos outros, como também os parâmetros biológicos de atividade inflamatória diminuíram, enquanto nos pobres ratos estressados a inflamação aumentou.

Os pesquisadores concluíram algo difícil de discordar: não adianta muito tomar remédio se nós não atuarmos também no ambiente. O que faz todo sentido: se a origem da depressão não é só química, apenas medicamentos dificilmente bastarão para curá-la.

E como se combate o estresse se ele vem de todos os lados? Pode ser difícil, mas não é impossível. Cuidando bem do sono, por exemplo: a maioria das pessoas que dorme menos do que gostaria tem falta de sono por sua própria culpa, por ficar na TV ou celular por mais tempo do que deveria. E o sedentarismo, então? Não é preciso ter dinheiro para *personal trainer*: meia hora de caminhada na rua, dia sim, dia não, já combate os sintomas do estresse. Isso para não falar de alimentação – dietas ricas em carboidratos simples (açúcar e farinha) contribuem para também ativar o estado inflamatório do organismo, enquanto dietas saudáveis fazem o oposto.

Talvez você não possa mudar de chefe, de cidade ou de família. Mas com certeza poderia mudar de vida. Só que, como sempre digo, tomar remédio é fácil. O difícil é tomar rumo.

Texto adaptado de: <http://vida-estilo.estadao.com.br/blogs/daniel-martins-de-barros/tomar-remedio-e-facil-dificil-e-tomar-rumo/>

1. A partir da leitura integral do texto “Tomar remédio é fácil; difícil é tomar rumo”, assinale a alternativa correta.

- (A) Conforme dados divulgados pela Organização Mundial da Saúde, a depressão é, na atualidade, a principal doença da humanidade.
- (B) Apesar de não ser um problema exclusivo da contemporaneidade, o estresse é identificado hoje, uma vez que está relacionado ao modo de vida moderno, como a única causa a ser combatida para prevenção e tratamento da depressão.
- (C) O posicionamento do autor do texto, evidenciado pelos argumentos que ele apresenta, demonstra seu preconceito e sua ignorância em relação à tratativa da depressão enquanto uma doença, fato que se comprova pelo trecho “Só que, como sempre digo, tomar remédio é fácil. O difícil é tomar rumo”.
- (D) A depressão é uma doença que pode ter como ponto de partida diversos fatores, inclusive externos ao indivíduo, o que justifica um tratamento que também tenha como foco o combate à fonte exterior do estresse ao qual o doente está submetido.
- (E) Os estudos realizados com ratos em laboratórios acerca das causas e do tratamento da depressão não podem ser utilizados como parâmetro para propor alternativas para o combate da doença em seres humanos, uma vez que o funcionamento cerebral de um humano e de um rato são incomparáveis.

2. Em relação ao conteúdo elaborado no texto, sobre a expressão “tomar rumo”, evidenciada tanto no título quanto no último parágrafo em oposição a “tomar remédio”, é correto afirmar que

- (A) considerando que se registra, contemporaneamente, um aumento significativo tanto dos casos de depressão quanto dos casos de suicídio e que, conforme bem exemplifica o relato da experiência científica retomada pelo texto, o ambiente inevitavelmente estressante no qual vivemos neutraliza a eficácia dos medicamentos, a expressão em questão evidencia uma necessidade de enfrentar a depressão totalmente sem a utilização de medicamentos.
- (B) considerando que a experiência científica relatada no texto evidenciou que o tratamento da depressão em ratos por meio de placebo demonstrou ser tão eficaz quanto o tratamento com o antidepressivo fluoxetina, a expressão em questão corrobora a conclusão dos

pesquisadores que constataram a ineficácia total dos remédios comuns no combate à depressão, sendo menos oneroso ao organismo do doente tomar placebo.

- (C) considerando que a principal causa da depressão é o estresse e que, como explica o autor do texto, uma das maneiras deste acarretar em depressão é estimulando a resposta inflamatória geral do nosso organismo, desgastando-o lentamente, a expressão em questão indica a necessidade de que o doente em tratamento da depressão tome, além do antidepressivo fluoxetina, também anti-inflamatórios.
- (D) considerando que a depressão tem como principal causa o estresse e de que este vem de todos os lados, a expressão em questão evidencia que se curar da depressão é difícil, mas não impossível e que, ainda que o doente tome remédio, medida considerada fácil, é necessário que elimine as causas do seu estresse tomando atitudes como contratar um personal trainer, enriquecer a dieta com carboidratos simples e mudar de emprego ou cidade.
- (E) considerando que a origem da depressão é multifatorial e que um dos principais agentes para aumento de casos da doença é o estresse, a expressão em questão evidencia a necessidade, relatada pelo autor do texto, tanto por meio do exemplo da experiência científica quanto pelas sugestões de alterações de hábitos, de que, contíguo à utilização de medicamentos, o doente assuma novas atitudes que combatam o estresse do dia a dia.

3. Em relação às palavras: “suicídio”, “também”, “número”, “crescimento” e “ininterrupto”, que foram retiradas do texto, e considerando as regras de acentuação e as regras de divisão silábica das palavras da língua portuguesa, assinale a alternativa correta.

- (A) Justifica-se a acentuação das palavras “suicídio” e “número”, pois recebem acento todas as palavras proparoxítonas, e da palavra “também”, pois recebe acento a vogal “e” da terminação “em” das palavras oxítonas; registra-se a divisão silábica das palavras “crescimento” e “ininterrupto”, da seguinte forma: cres/ci/men/to e i/nin/ter/ru/p/to.
- (B) Justifica-se a acentuação das palavras “suicídio”, “também” e “número”, respectivamente, pois recebe acento a vogal tônica das paroxítonas terminadas em ditongo oral, recebe acento a vogal “e” da terminação “em” das palavras oxítonas e recebem acento todas as palavras



- proparoxítonas; registra-se a divisão silábica das palavras “crescimento” e “ininterrupto”, da seguinte forma: cres/ci/men/to e i/nin/ter/rup/to.
- (C) Justifica-se a acentuação das palavras “suicídio”, “também” e “número”, respectivamente, pois recebe acento a vogal tônica de todas as palavras paroxítonas terminadas em “o”, recebe acento a vogal tônica de todas as palavras oxítonas terminadas pelas consoantes nasais “m” ou “n” e recebem acento todas as palavras proparoxítonas; registra-se a divisão silábica das palavras “crescimento” e “ininterrupto”, da seguinte forma: cre/sci/men/to e i/nin/te/rrup/to.
- (D) Justifica-se a acentuação das palavras “suicídio”, “também” e “número”, pois recebem acento agudo todas as vogais abertas que estiverem na sílaba tônica de palavras paroxítonas, oxítonas e proparoxítonas da língua portuguesa; registra-se a divisão silábica das palavras “crescimento” e “ininterrupto”, da seguinte forma: cres/ci/men/to; i/nin/te/rrup/to.
- (E) Justifica-se a acentuação das palavras “suicídio”, “também” e “número”, respectivamente, pois recebe acento agudo a vogal “i” precedida da consoante “c” em palavras paroxítonas, recebe acento agudo a vogal “e” seguida da consoante “m” em palavras oxítonas e recebem acento todas as palavras proparoxítonas; registra-se a divisão silábica das palavras “crescimento” e “ininterrupto”, da seguinte forma: cres/ci/men/to e i/nin/ter/rup/to.

4. Sobre o excerto “Não só o comportamento desses últimos melhorou mais do que o dos outros, como também os parâmetros biológicos de atividade inflamatória diminuíram, enquanto nos pobres ratos estressados a inflamação aumentou”, é correto afirmar que

- (A) há dígrafo nas palavras “comportamento” e “melhorou” e a expressão “mais do que” estabelece uma comparação de superioridade.
- (B) há encontro consonantal nas palavras “desses” e “pobres” e a palavra “ratos” está flexionada no masculino plural.
- (C) há ditongo crescente nas palavras “mais” e “inflamatória” e a palavra “comportamento” pertence à classe dos advérbios.
- (D) há ditongo e dígrafo na palavra “outros” e a palavra “enquanto” pertence a uma classe de palavras invariáveis.
- (E) há hiato nas palavras “enquanto” e “aumentar” e tanto “comportamento” quanto “inflamação” são palavras que pertencem à classe dos substantivos.

5. Em relação às afirmações a seguir, assinale a alternativa correta.

- (A) No excerto “Passaram então a tratá-los com placebo ou com o **antidepressivo** fluoxetina, mantendo metade no ambiente **estressante** original e metade num ambiente tranquilo”, as palavras em destaque são formadas a partir de um processo de composição, por meio do qual se anexam dois radicais distintos para formar uma nova palavra.
- (B) No excerto “Passaram então a **tratá-los** com placebo ou com o antidepressivo fluoxetina, mantendo metade no ambiente estressante original e metade num ambiente tranquilo”, o termo destacado se constitui de um verbo e um pronome em posição enclítica, sendo que o pronome tem função referencial anafórica e retoma a palavra “cientistas”, expressa anteriormente no texto.
- (C) No excerto “Um estudo, **que acaba de ser** publicado, investigou porque os antidepressivos funcionam, mas não para todo mundo”, o “que” desempenha a função de sujeito e a expressão “acaba de ser” trata-se de uma locução verbal.
- (D) No excerto “Não só o comportamento desses últimos **melhorou** mais do que o dos outros, como também os parâmetros biológicos de atividade inflamatória diminuíram, enquanto nos pobres ratos estressados a inflamação **aumentou**”, ambos os verbos destacados possuem o mesmo sujeito.
- (E) No excerto “Um estudo, **que acaba de ser publicado**, investigou porque os antidepressivos funcionam, mas não para todo mundo”, o “que” funciona como conjunção integrante ligando os termos da oração, o verbo “acaba” funciona como verbo de ligação e a expressão “de ser publicado” funciona como predicativo do sujeito.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

6. Uma determinada quantia foi dividida entre três pessoas de maneira inversamente proporcional a suas idades que são 20, 30 e 36 anos. Se a pessoa mais velha recebeu um total de R\$ 50.000,00, qual foi a quantia que a mais nova recebeu?

- (A) R\$ 5.000,00.
(B) R\$ 20.000,00.
(C) R\$ 60.000,00.
(D) R\$ 85.000,00.
(E) R\$ 90.000,00.



7. O dobro de um número somado com sua terça parte resulta em 49. Qual é esse número?

- (A) 7
- (B) 19
- (C) 21
- (D) 25
- (E) 28

8. Lucas fez uma compra no total de R\$ 2.540,00 e pagou, no ato, o valor de R\$ 1.143,00. Nesse caso, qual foi a porcentagem que Lucas pagou?

- (A) 42%.
- (B) 45%.
- (C) 49%.
- (D) 51%.
- (E) 55%.

9. Qual é o capital que rende juros de R\$ 6.750,00 durante 5 meses à taxa de juros simples de 3% ao mês?

- (A) R\$ 45.000,00.
- (B) R\$ 50.000,00.
- (C) R\$ 55.000,00.
- (D) R\$ 58.000,00.
- (E) R\$ 67.500,00.

10. Durante uma tempestade, acabou a energia da casa de Luciana, então ela acendeu uma vela com altura de 84 decímetros. Se essa vela diminuir 10 milímetros por minuto, quantas horas irá levar para ela se consumir completamente?

- (A) 7 horas.
- (B) 10 horas.
- (C) 12 horas.
- (D) 14 horas.
- (E) 20 horas.

INFORMÁTICA

11. Acerca dos conhecimentos básicos sobre Hardware, o termo "Onboard" é utilizado para indicar

- (A) que o processador possui apenas uma memória CACHE.
- (B) que a placa mãe possui apenas uma interface de rede.
- (C) que o microcomputador é monoprocessado.
- (D) que o microcomputador é multiprocessado.
- (E) que o dispositivo está integrado à Placa Mãe.

12. Considerando o Microsoft PowerPoint 2007, versão em português, em sua instalação padrão, o botão  que está disponível no menu Revisão, exerce a função

- (A) de correção de Ortografia e Gramática.
- (B) de ferramenta de desenho.
- (C) formas.
- (D) traduzir.
- (E) fórmulas.

13. Considerando o Microsoft Word 2007, versão Professional em português, em sua instalação padrão, a funcionalidade representada na imagem a seguir permite

 Exibir Lado a Lado

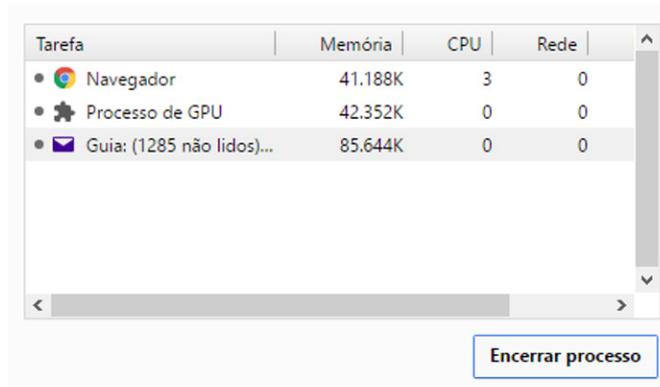
- (A) exibir dois documentos lado a lado, para poder comparar os respectivos conteúdos.
- (B) exibir duas páginas do mesmo documento na tela, para poder otimizar o trabalho.
- (C) dividir a mesma página em duas colunas, para organizar o conteúdo.
- (D) dividir a mesma página em diversas colunas para poder otimizar a área de impressão.
- (E) formatar o documento em colunas, para a confecção de folhetos.

14. Considerando o Microsoft Excel 2007, versão Professional em português, em sua instalação padrão, assinale a alternativa que apresenta a fórmula que, ao ser executada, terá o algarismo 5 como resultado.

- (A) =SE(3^2=6;2+3;SE(2*3>5;5^2;10-5))
- (B) =SE(5/5+5*2=12;3*2;5^1)
- (C) =SE(3^2<>3*3;2+3;SE(3*3>5;5^0;10-5))
- (D) =SE(3*2=5;SE(3*3>5;5;5);SE(3*3>5;1;5))
- (E) =SE(7/2*2>10^1;5^0;2+2*1)

15. Considerando o navegador Google Chrome, versão 52 em português, instalado no Sistema Operacional Windows 7, a Tecla de Atalho Shift + Esc possibilita o acesso ao recurso representado na imagem a seguir, denominado

Obs.: O caractere “+” foi utilizado apenas para a interpretação da questão.



- (A) Favoritos.
- (B) Extensões & Complementos.
- (C) Gerenciador de Tarefas.
- (D) Histórico.
- (E) Downloads.

ATUALIDADES

16. O Brasil já teve um período no qual foi governado por militares mediante uma intervenção. Assinale a alternativa correta com o nome do presidente deposto e a duração desse período.

- (A) Emílio Médici/ 1964-1975.
- (B) Getúlio Vargas/ 1967-1985.
- (C) João Goulart/1964-1985.
- (D) Jânio Quadros/1967-1975.
- (E) Artur da Costa e Silva/1964-1987.

17. O Sistema Financeiro Nacional (SFN) do Brasil é formado por um conjunto de instituições, financeiras ou não, voltadas para a gestão da política monetária do governo federal. O Banco Central do Brasil propõe uma subdivisão do Sistema Financeiro Nacional em 3 níveis, órgãos normativos, entidades supervisoras e operadores. Assinale a alternativa que apresenta apenas órgãos normativos do SFN.

- (A) Conselho Nacional Monetário, Conselho Nacional de Seguros Privados, Conselho Nacional de Previdência Complementar.
- (B) Conselho Monetário Nacional, Banco Central do Brasil e Caixa Econômica.
- (C) Conselho Nacional Monetário, Conselho Nacional de Seguros Privados, Secretaria de Desenvolvimento Financeiro e Social.
- (D) Secretaria de Desenvolvimento Financeiro e Social, Conselho Nacional Monetário, Comissão de Valores Mobiliários.
- (E) Bolsa de Valores, Conselho Nacional de Seguros Privados, Conselho Nacional de Previdência Complementar.

18. Segundo o Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva, foram registradas 189.454 mortes por câncer em 2013. Para 2016, estima-se a ocorrência de mais de 596 mil casos da doença. Em 2015 e 2016, houve uma grande comoção no Brasil para a liberação de um tratamento desenvolvido a partir dos estudos de um professor aposentado do Instituto de Química de São Carlos (IQSC). Assinale a alternativa que apresenta o nome desse professor e a droga utilizada nesse tratamento.

- (A) Tulio Simoncini / Bicarbonato de Sódio.
- (B) Adib Jatene/ Vitamina D sintética.
- (C) Genésio Pacheco/ Vacina antibrucélica.
- (D) Gilberto O. Chierice / Fosfoetamina Sintética.
- (E) Alberto Peribanez / Progesterona Bioidêntica.

19. O aumento do preço da energia elétrica para o consumidor final no Brasil incentivou o consumo mais consciente e o aumento de pesquisas por novas fontes de energia. Assinale a alternativa que apresenta apenas empresas/órgãos que regulem ou estejam envolvidos com a produção e distribuição de energia elétrica no Brasil.

- (A) Aneel, Anatel, Petrobrás.
- (B) Eletrobras, Aneel, Abradee.
- (C) Anatel, ANP, Abradee.
- (D) Eletrobras, ANP, ENRE.
- (E) ANP, Aneel, ANA.

20. O filme brasileiro Aquarius ganhou repercussão mundial quando parte de seu elenco fez um protesto no Festival de Cannes 2016. Assinale a alternativa que apresenta o único filme brasileiro que ganhou a Palma de Ouro, prêmio principal no Festival de Cannes.

- (A) “Vidas Secas”, de Glauber Rocha, em 1963.
- (B) “O Beijo da Mulher Aranha”, 1985, de Hector Babenco.
- (C) “Eu sei que vou te amar”, de Arnaldo Jabor, em 1986.
- (D) “Central do Brasil”, de Walter Salles, em 1998.
- (E) “O Pagador de promessas”, de Anselmo Duarte, em 1962.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO/ ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21. Segundo a Lei 8.429/1993, atos de improbidade são aqueles praticados por qualquer agente público, servidor ou não, contra a administração direta, indireta ou fundacional de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Municípios, de Território, entre outras entidades. Nesse sentido, constitui ato de improbidade que acarreta enriquecimento ilícito

- (A) permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.
- (B) realizar operação financeira sem observância das normas legais e regulamentares ou aceitar garantia insuficiente ou inidônea.
- (C) ordenar ou permitir a realização de despesas não autorizadas em lei ou regulamento.
- (D) perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.
- (E) liberar verba pública sem a estrita observância das normas pertinentes ou influir de qualquer forma para a sua aplicação irregular.

22. Segundo o que dispõe a Lei 8.666/1993, a modalidade de licitação realizada entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, denomina-se

- (A) Leilão.
- (B) Concurso.
- (C) Concorrência.
- (D) Convite.
- (E) Tomada de Preço.

23. Em relação ao que dispõe o Código de Ética dos Servidores (Decreto 1.171/1994), assinale a alternativa correta.

- (A) A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de censura, advertência ou suspensão e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado pelo presidente da comissão, com ciência do faltoso.
- (B) Constitui dever do servidor comunicar em até 30 (trinta) dias a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, salvo os que lhe prejudicar.
- (C) A constituição da Comissão de Ética será comunicada à Secretaria da Administração Federal da Presidência da República, com a indicação dos respectivos membros titulares e suplentes.
- (D) É vedado ao servidor exercer atividade profissional ética ou ligar o seu nome a qualquer empreendimento.
- (E) É vedado ao servidor utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.

24. De acordo com o texto constitucional, no que se refere a servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, quando no exercício de mandato eletivo, assinale a alternativa correta.

- (A) Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função. Havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
- (B) Investido no mandato de Prefeito, será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe imposta a remuneração do cargo eletivo.
- (C) Para efeito de benefício previdenciário, no caso de afastamento, os valores serão determinados como se o servidor no exercício estivesse.
- (D) Investido no mandato de Vereador, independente da compatibilidade de horários, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
- (E) Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, inclusive para promoção por merecimento.



25. De acordo com o que estabelece a Lei 8.112/1990, a forma de provimento de cargo público que consiste na reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens, denomina-se

- (A) readaptação.
- (B) reintegração.
- (C) reversão.
- (D) aproveitamento.
- (E) recondução.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Em relação à manutenção de máquinas e equipamentos, é correto afirmar que

- (A) a limpeza de máquinas e equipamentos somente poderá ser executada com as máquinas paradas, já os ajustes e reparos devem ocorrer com as máquinas e equipamentos em movimento para detectar o problema.
- (B) os reparos somente poderão ser executados com as máquinas paradas. A limpeza e ajustes, para facilitar, devem ocorrer com as máquinas e equipamentos em movimento.
- (C) os reparos, limpeza e ajustes somente poderão ser executados com as máquinas paradas, não havendo exceção para o caso.
- (D) os reparos, limpeza e ajustes somente poderão ser executados com as máquinas paradas, salvo se o movimento for indispensável à realização do ajuste.
- (E) os reparos, limpeza e ajustes poderão ser executados com as máquinas paradas ou em movimento.

27. Conforme o Art. 162 da CLT - capítulo V – Seção III – as empresas, de acordo com normas a serem expedidas pelo Ministério do Trabalho, estarão obrigadas a manter serviços especializados em segurança e em medicina do trabalho. Com base nesse artigo, assinale a alternativa correta sobre os itens estabelecidos nessas normas.

- (A) Estabelecem a classificação das empresas segundo o número máximo de empregados e a natureza do risco de suas atividades.
- (B) Estabelecem o número máximo de profissionais especializados exigido de cada empresa, segundo o grupo em que se classifique, na forma da alínea anterior.

- (C) Estabelecem a qualificação exigida para os profissionais em questão e o seu regime de trabalho.
- (D) Estabelecem os tipos de empresa que deverão obrigatoriamente apresentar em seu processo de abertura documentos como PCMSO, CAT, PPRA e a natureza da empresa executora.
- (E) Estabelecem as demais características e atribuições dos serviços especializados em segurança e em medicina do trabalho, nas empresas.

28. De acordo com a NR 10, qual é o significado para as tensões superiores a 50 volts em corrente alternada ou 120 volts em corrente contínua e igual ou inferior a 1000 volts em corrente alternada ou 1500 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra?

- (A) Zona de Risco.
- (B) Extra-Alta Tensão.
- (C) Alta Tensão.
- (D) Extra-Baixa Tensão.
- (E) Baixa Tensão.

29. De acordo com a NR 7, assinale a alternativa correta.

- (A) Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação.
- (B) Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados sentados, a partir da análise ergonômica do trabalho, poderá ser exigido suporte para os pés, que se adapte ao trabalhador e ao mobiliário da empresa.
- (C) Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados de pé, devem ser colocadas mudanças de atividades para proporcionar descanso a todos os trabalhadores, sem necessidade de pausas.
- (D) Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender a requisitos mínimos de conforto como: borda frontal chanfrada.
- (E) Nas atividades que envolvam leitura de documentos para digitação e datilografia, deve ser utilizado documento de fácil legibilidade, sendo utilizado qualquer natureza de papel desde que este se adeque ao funcionário e à iluminação do posto de trabalho.



30. Com relação à prevenção e combate a incêndios, o empregador deve providenciar para todos os trabalhadores

- (A) informações sobre a utilização dos extintores de incêndio, cabendo o uso dos demais equipamentos de combate ao incêndio a uma equipe especializada.
- (B) informações para os procedimentos para evacuação dos locais de trabalho com segurança.
- (C) informações sobre dispositivos de segurança existentes para informar seus superiores.
- (D) chaves das saídas de emergência durante a jornada de trabalho.
- (E) chaves de todos os dispositivos de travamento que permitam fácil abertura do interior do estabelecimento.

31. Podem se equiparados a acidentes do trabalho, EXCETO

- (A) o acidente sofrido pelo segurado no local e horário do trabalho, em consequência de ato de agressão, sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou companheiro de trabalho.
- (B) a Ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada com o trabalho.
- (C) a doença proveniente de contaminação acidental do empregado no exercício de sua atividade.
- (D) o acidente ocorrido na prestação espontânea de qualquer serviço à empresa para lhe evitar prejuízo ou proporcionar proveito.
- (E) o acidente ocorrido em viagem a serviço da empresa, inclusive para estudo, mesmo que não financiada por esta, mas dentro de seus planos para melhor capacitação da mão de obra, independentemente do meio de locomoção utilizado, inclusive veículo de propriedade do segurado.

32. Do ponto de vista da evolução das normas de SST, é possível observar algumas tendências globais e nacionais. Em relação a essas tendências, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () **Avanço da dignificação do trabalho, que, além de necessário para a sobrevivência dos indivíduos, deve também ser fonte de gratificação, gerando oportunidade de promoção profissional e pessoal.**

- () **Consolidação do conceito ampliado de saúde, não se limitando apenas à ausência de doenças, mas sim ao completo bem-estar físico, mental e social.**
- () **As exigências normativas devem buscar um agradável ambiente de trabalho (e não apenas sem agentes insalubres), preocupando-se com a prevenção da fadiga e dos fatores estressantes porventura existentes.**
- () **Adaptação do homem ao trabalho, reforçando cada vez mais os aspectos ergonômicos nas normas de SST.**
- () **Direito à informação e participação dos empresários, que, além de influírem nas normas de SST por meio de seus representantes, têm direito de serem comunicados sobre os riscos existentes nos seus ambientes de trabalho.**

- (A) V – F – V – F – V.
- (B) F – V – F – F – V.
- (C) V – V – V – F – F.
- (D) F – F – V – V – F.
- (E) V – V – F – V – F.

33. Em relação ao Mapa de Risco, é correto afirmar que

- (A) foi implantado pelo Ministério do Trabalho e da Administração, através da Portaria nº 05 de 17 de agosto de 1990.
- (B) é elaborado pela CIPA, ouvidos os trabalhadores envolvidos no processo produtivo e com a orientação do Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT da empresa, quando houver.
- (C) o mapeamento deve ser feito mensalmente, toda vez que se renova a CIPA.
- (D) as infrações são classificadas por sua intensidade, representada por números de 1 a 10, graduadas de acordo com o número de empregados da empresa.
- (E) cabe ao empregador, no prazo de quinze dias, contados da data do recebimento da cópia da ata de reunião da CIPA, julgar se há ou não necessidade de realização do mapa de risco e de afixação do mapa em local visível aos trabalhadores.



- 34. A CIPA deverá conhecer os riscos ambientais para o mapeamento. Estes são divididos em cinco grupos e classificados através de cores. Com base nessa afirmação, assinale a alternativa correta.**
- (A) Grupo I – Agentes Biológicos – vermelha.
 - (B) Grupo II – Agentes Físicos – amarelo.
 - (C) Grupo III – Agentes Químicos – marrom.
 - (D) Grupo IV – Agentes Ergonômicos – verde.
 - (E) Grupo V – Agentes Mecânicos – azul.
- 35. A forma física de um produto químico determina como ele se dispersa no ambiente, sendo essa propagação no ambiente de trabalho determinada pela quantidade de poeira produzida pelo sólido. Considerando o exposto, assinale a alternativa correta.**
- (A) Empoeiramento alto – Poeiras finas e leves. Quando os produtos são manipulados, observa-se formação de nuvens de poeira que ficam muitos minutos no ar (cimento, pó de giz, carvão).
 - (B) Empoeiramento alto – Escamas grandes ou grânulos grossos. Quando os produtos são manipulados, produzem pouca poeira (grânulos de PVC ou flocos de cera).
 - (C) Empoeiramento médio – Escamas grandes ou grânulos grossos. Quando os produtos são manipulados, produzem pouca poeira (grânulos de PVC ou flocos de cera).
 - (D) Empoeiramento baixo – Sólidos granulares e cristalinos. Quando os produtos são manipulados, vê-se a poeira que logo se deposita (sabão em pó).
 - (E) Empoeiramento baixo – Poeiras finas e leves. Quando manipulados, observa-se a formação de nuvens de poeira que ficam muitos minutos no ar (cimento, pó de giz, carvão).
- 36. No que se refere ao sistema de gestão da SST, o empregador, mediante consulta junto aos trabalhadores e seus representantes, deve estabelecer e apresentar, por escrito, uma política de SST que deve ser**
- (A) específica para a organização e apropriada ao seu porte e à natureza de suas atividades.
 - (B) concisa, claramente escrita, datada e efetivada através de assinatura ou endosso única e exclusivamente do empregador
 - (C) concisa, claramente escrita, comunicada e facilmente acessível às pessoas envolvidas com as áreas administrativas, CIPA, SESMT.
 - (D) concisa e clara, apresentando todas as melhorias contínuas, considerando todos os trâmites administrativos e gastos desnecessários.
 - (E) revisada para que continue adequada; e colocada à disposição das partes externas que fazem a fiscalização, não sendo aberta ao público ou demais pessoas sem vínculo.
- 37. Os trabalhadores devem ter o direito de consultar os registros relativos ao seu ambiente de trabalho e à sua saúde, respeitando a necessidade de confidencialidade. Os registros de SST podem compreender**
- (A) registros resultantes da implementação do sistema de gestão da SST.
 - (B) registros relativos aos dados pessoais dos trabalhadores relacionados.
 - (C) registros decorrentes da legislação municipal e empresarial de SST.
 - (D) registros relativos a exposições dos trabalhadores, à vigilância da segurança física no ambiente de trabalho.
 - (E) os planos, os procedimentos, as instruções e outros documentos internos utilizados na estrutura do sistema de gestão da SST.
- 38. Com relação à “Vigilância do ambiente de trabalho”, assinale a alternativa correta.**
- (A) É o acontecimento perigoso resultante do trabalho ou ocorrido durante o trabalho, sem que tenha causado danos pessoais.
 - (B) É o processo iterativo de aperfeiçoamento do sistema de gestão da SST com vistas a melhorar o desempenho global da SST.
 - (C) É o conjunto de elementos inter-relacionados ou interativos que tenha por finalidade estabelecer uma política e objetivos de SST.
 - (D) É o termo genérico que engloba procedimentos e investigações para avaliar a saúde dos trabalhadores no sentido de identificar e detectar qualquer anomalia.
 - (E) Engloba a avaliação das condições sanitárias e de higiene ocupacional e dos fatores da organização do trabalho que possam apresentar riscos para a saúde dos trabalhadores.



39. Qual é o significado de Monitoramento reativo?

- (A) Verificação dos perigos resultantes do trabalho ou ocorrido durante o trabalho, sem que tenham causado danos pessoais.
- (B) Monitoramento de algo que é intrinsecamente suscetível de causar lesões ou danos à saúde das pessoas.
- (C) Verificação pela qual deficiências nas medidas de prevenção e controle de fatores de risco (perigos) e riscos, bem como do sistema de gestão da SST, conforme demonstrado pela ocorrência de lesões, degradações da saúde, doenças e incidentes, são identificadas e corrigidas.
- (D) Monitoramento de elementos inter-relacionados ou interativos que tenham por finalidade estabelecer uma política e objetivos de SST e alcançar esses objetivos.
- (E) Termo genérico que engloba procedimentos e investigações para avaliar a saúde dos trabalhadores no sentido de identificar e detectar qualquer anomalia.

40. De acordo com a Lei nº 6.514/1977, em relação às condições térmicas nos locais de trabalho, assinale a alternativa correta.

- (A) Os locais de trabalho deverão ter, no mínimo, 3 metros de pé-direito, assim considerada a altura livre do piso ao teto como condições para a ventilação natural.
- (B) Se as condições de ambiente se tornarem desconfortáveis, em virtude de condições climáticas, será obrigatório o uso de vestimenta adequada para o trabalho em tais condições.
- (C) As condições de conforto térmico dos locais de trabalho devem ser mantidas dentro dos limites fixados pela CIPA e pelo Ministério do Trabalho.
- (D) A ventilação artificial será obrigatória sempre que a natural não preencha as condições de conforto térmico.
- (E) As máquinas e os equipamentos deverão ser dotados de dispositivos de partida e parada e outros que se fizerem necessários para a redução da temperatura emanada destes para os ambientes de trabalho.

41. De acordo com a redação do Ministério do Trabalho para Atividades Insalubres ou Perigosas, assinale a alternativa correta.

- (A) O exercício de trabalho em condições insalubres, acima dos limites de tolerância, assegura a percepção de adicional, respectivamente, de 25%, 10% e 5% do salário-mínimo da região,

segundo se classifiquem nos graus máximo, médio e mínimo.

- (B) São consideradas atividades ou operações perigosas aquelas que, por sua natureza ou métodos de trabalho, impliquem o contato mesmo que provisório com inflamáveis ou explosivos em condições de risco acentuado.
- (C) A insalubridade ocorrerá com a adoção de medidas que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância.
- (D) A insalubridade ocorrerá com a utilização de EPI e EPC aos trabalhadores, que diminuam a intensidade do agente agressivo a limites de tolerância.
- (E) Caberá às Delegacias Regionais do Trabalho, comprovada a insalubridade, notificar as empresas, estipulando prazos para sua eliminação ou neutralização.

42. De acordo com o Sistema de Gestão Ambiental aplicado nas empresas, assinale a alternativa correta.

- (A) Visando assegurar o equilíbrio entre as atividades desenvolvidas em empresas e o meio ambiente, é utilizada a aplicação do ISO – International Organization for Standardization 14001.
- (B) É considerado como objetivo da série ISO 14001 implementar, manter e aprimorar um sistema de gestão ambiental.
- (C) A insalubridade ocorrerá com a adoção de medidas que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância.
- (D) É considerado objetivo da série ISO 14000 assegurar a conformidade da política ambiental e demonstrá-la a terceiros.
- (E) Um responsável do Ministério do Trabalho deverá ser nomeado pela gestão ambiental de uma empresa “X” para garantir que o sistema de gestão ambiental seja documentado, implementado e mantido de acordo com normas criadas.

43. Para a implementação do Sistema de Gestão Ambiental, é extremamente importante conhecer os conceitos sobre Impactos Ambientais. Com base nessa afirmação, assinale a alternativa correta.

- (A) Poluição Crônica: alteração ambiental que pode ou não causar alguma resposta à população de interesse.
- (B) Poluição Aguda: é o lançamento isolado e pontual de um poluente no ambiente, normalmente de grande porte e em local não contaminado.



- (C) Perturbação: introdução frequente de substâncias nocivas e tóxicas ao ambiente, mesmo em pequenas quantidades.
- (D) Inércia/Resistência: máxima amplitude de resposta, a partir da qual ainda é possível a recuperação da população.
- (E) Resiliência: capacidade que pode ser medida como a máxima magnitude de um tensor, a qual não causa qualquer resposta.

44. Com relação à comunicação de acidentes de trabalho em empresas públicas e privadas, assinale a alternativa correta.

- (A) A Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) é um documento emitido para reconhecer somente os acidente de trabalho ou de trajeto.
- (B) A Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) é um documento emitido para reconhecer somente os acidentes de trabalho e as doenças ocupacionais.
- (C) A empresa é obrigada a informar à Previdência Social todos os acidentes de trabalho ocorridos com seus empregados, mesmo que não haja afastamento das atividades, até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência.
- (D) A empresa é obrigada a informar à Previdência Social todos os acidentes de trabalho ocorridos com seus empregados, mesmo que não haja afastamento das atividades, até o segundo dia útil seguinte ao da ocorrência.
- (E) Se a empresa não fizer o registro da CAT, o próprio trabalhador, o dependente, a entidade sindical, o médico ou a autoridade pública poderão efetivar, a qualquer tempo, o registro desse instrumento junto à Previdência Social, excluindo assim a total possibilidade da aplicação da multa à empresa.

45. De acordo com a NR12, considerando os pisos dos locais de trabalho onde se instalam máquinas e equipamentos e das áreas de circulação, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os pisos devem ser mantidos limpos e livres de objetos, ferramentas e quaisquer materiais que ofereçam riscos de acidentes.
- (B) Os pisos devem ter características de modo a prevenir riscos provenientes de graxas, óleos e outras substâncias e materiais que os tornem escorregadios.
- (C) Os pisos devem ser nivelados às cargas a que estão sujeitos.
- (D) Os pisos devem ser resistentes às cargas a que estão sujeitos.

- (E) As vias principais de circulação nos locais de trabalho e as que conduzem às saídas devem ter, no mínimo, 1,00m de largura.

46. Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como: laboratórios, escritórios, dentre outros, são recomendadas as condições de conforto. Em relação às condições de conforto, assinale a alternativa correta.

- (A) Os níveis de ruído devem estar de acordo com o estabelecido na NBR 10150, norma brasileira registrada no INMETRO.
- (B) Velocidade do ar não deve ser superior a 0,75m/s.
- (C) Índice de temperatura efetiva deve estar entre 18°C e 20°C.
- (D) Umidade relativa do ar não deve ser inferior a 38 por cento.
- (E) Os níveis mínimos de iluminação a serem observados nos locais de trabalho são os valores de iluminâncias estabelecidos na NBR 5213, norma brasileira registrada no INMETRO.

47. No sentido de promover a saúde vocal dos trabalhadores, os empregadores devem implementar, entre outras medidas,

- (A) um programa de vigilância epidemiológica para detecção precoce de casos de doenças.
- (B) a redução do ruído de maior incômodo ao operador.
- (C) modelos de diálogos que favoreçam a voz e evitem carga vocal intensiva do operador.
- (D) modelos de diálogos que favoreçam micropausas e evitem carga vocal intensiva do operador.
- (E) o estímulo à ingestão frequente de alimentos ricos em água pelos operadores.

48. A organização do trabalho, para efeito da NR 17 - Ergonomia, deve ser adequada às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado, além de levar em consideração, no mínimo,

- (A) as normas de produção.
- (B) o modo mais adequado do operador para o período operatório.
- (C) a exigência de tempo segundo cada operador.
- (D) o ritmo de trabalho definido diariamente pelo processo operatório.
- (E) o conteúdo das tarefas definidas diariamente pelo supervisor.



49. Com base na NR 5 - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, com relação à organização, é correto afirmar que

- (A) a CIPA será composta de representantes do empregador, de acordo com o dimensionamento previsto em primeira reunião entre os envolvidos.
- (B) os representantes dos empregados, titulares e suplentes serão eleitos em escrutínio secreto, do qual participem de filiação sindical exclusivamente os empregados indicados.
- (C) o mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de um ano, permitida uma reeleição.
- (D) serão garantidas aos membros da CIPA condições que não descaracterizem suas atividades normais na empresa, podendo apenas ocorrer a transferência para outro estabelecimento sem a sua anuência, ressalvado o disposto nos parágrafos primeiro e segundo do artigo 460, da CLT.
- (E) os empregados designarão entre seus representantes o Presidente da CIPA, e os representantes dos empregadores escolherão entre os titulares o vice-presidente.

50. Quanto à Classificação, Rotulagem Preventiva e Ficha com Dados de Segurança de Produto Químico, assinale a alternativa correta.

- (A) O produto químico utilizado no local de trabalho deve ser classificado quanto aos perigos para a segurança e a saúde dos trabalhadores de acordo com os critérios estabelecidos pelo Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (RPQ), do MTE.
- (B) A classificação de substâncias perigosas deve ser baseada em lista de classificação harmonizada ou na realização de ensaios exigidos pelo processo de classificação.
- (C) Na ausência de lista nacional de classificação harmonizada de substâncias perigosas, pode ser utilizada lista determinada pelo empregador.
- (D) A rotulagem preventiva do produto químico classificado como perigoso à segurança e saúde dos trabalhadores deve utilizar procedimentos definidos pelo Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (RPQ), do MTE.
- (E) A rotulagem definitiva é composta por um conjunto de elementos com informações escritas, gráficas, relativas a um produto químico, que deve ser entregue em memorial explicativo juntamente com a embalagem que contém o produto.



