

**CONHECIMENTOS GERAIS – QUESTÕES DE 01 A 30****LÍNGUA PORTUGUESA****Tim Cook começa a dar um novo sabor à Apple – e o pessoal está gostando**

**Sim, ele nunca será como Steve Jobs, mas clientes e investidores já não se importam com isso**

REVISTA EXAME

Gestão | 30/03/2012 14:55

Marcela Ayres, de

**Tim Cook assumiu o cargo de presidente-executivo da Apple em agosto; de lá para cá, as ações da empresa subiram 60%**

São Paulo – Nesta semana, Tim Cook pisou na China pela primeira vez como CEO da Apple. Essa não foi, contudo, a estreia do executivo no país – em junho de 2010, Cook visitara as instalações da Foxconn em Shenzhen depois do fatídico suicídio de mais de uma dezena de funcionários na principal fornecedora de componentes da Apple.

Para o mercado, este é um dentre outros sinais que marcam a diferença entre o presidente-executivo e seu mítico antecessor. Morto em outubro de 2011, Steve Jobs jamais fizera uma viagem oficial à China, ainda que a nação mais populosa do mundo estivesse rapidamente galgando degraus rumo ao posto de maior consumidora de PCs e smartphones do planeta.

Superando os temores de que as ações da Apple iriam derrapar com o fim da era Jobs, Tim Cook já viu os papéis da empresa subirem 60% desde o fim de agosto, quando assumiu o leme da companhia. Veja como Cook vem consolidando seu estilo de gestão – e por que o mercado anda sorrindo com as mudanças.

**Mais político**

Depois de receber críticas por não se atentar às condições de trabalho dos funcionários envolvidos na fabricação de seus produtos, a Apple resolveu mostrar as caras. Literalmente. O time de relações públicas da empresa distribuiu ontem uma imagem de Tim Cook em uma linha de produção de iPhones na fábrica chinesa de Hon Hai, que emprega 120.000 pessoas.

(...)

**Mais generoso com acionistas**

Empresas que distribuem dividendos são tidas, em sua maioria, como companhias que já atravessaram uma fase de crescimento meteórico. Dividir os lucros com os acionistas seria, portanto, uma estratégia para manter o interesse do mercado nos papéis, mesmo depois dos negócios desacelerarem.

O fulgor da inovação não parece ter sido abandonado pela Apple. Mas contrariando a política adotada por Jobs até então, Tim Cook anunciou na semana passada que irá repartir uma fatia dos quase 100 bilhões de dólares que fazem parte do caixa da empresa.

(...)

### **Mais transparente**

Em janeiro, a Apple publicou um código de conduta para aumentar a transparência em relação às condições de trabalho nas fábricas que produzem os gadgets carimbados com a famosa maçã. Além de detalhar as ações que haviam sido feitas ao longo de 2011, o relatório revelou a lista de 156 fornecedores da empresa. O grupo responde por 97% da produção da Apple no mundo.

(...)

Reforçando a nova rota, a Apple fechou acordo com a Foxconn para mudar as condições de trabalho de 1,2 milhão de trabalhadores que montam iPads e iPhones. Estão previstas a eliminação de horas extras ilegais, a melhora dos protocolos de segurança e a contratação de novos funcionários.

### **Mais caridoso**

Quando Steve Jobs morreu, o The New York Times publicou uma controversa coluna questionando o fato de ele ter sido aclamado gênio, inovador e visionário, mas nunca um proeminente filantropo. Segundo a publicação, apesar de Jobs ter acumulado uma fortuna de 8,4 bilhões de dólares, não havia nenhum registro público de suas doações à caridade.

Menos de um mês depois de virar CEO, Tim Cook resolveu hastear a bandeira da ajuda aos mais necessitados. Em setembro, a Apple lançou um programa para incentivar seus funcionários a abraçarem a ideia. O modelo prevê que a empresa dobre a doação feita por seus empregados, respeitando um limite anual de 10.000 dólares por colaborador. Em operação nos Estados Unidos, o estímulo deverá ser estendido a outros cantos do mundo.

(...)

1) Leia as expressões a seguir, extraídas da matéria da Revista Exame:

<p><b>Mais político</b> <b>Mais generoso com acionistas</b> <b>Mais transparente</b> <b>Mais caridoso</b></p>
---

Relacionando tais expressões ao conteúdo do texto, é CORRETO inferir que:

- a) Steve Jobs é um administrador muito melhor que Tim Cook para os acionistas.
- b) Steve Jobs foi dono de um estilo incomparável, e Tim Cook tenta imitá-lo.
- c) Tim Cook é melhor que Jobs porque dá atenção a pontos não observados antes.
- d) Tim Cook não é melhor que Jobs e sim a repórter da revista é que foi irônica.
- e) Tim Cook tem um estilo de administração parecido com o de Steve Jobs.

2) Leia: “Nesta semana, Tim Cook pisou na China pela primeira vez como CEO da Apple. Essa não foi, contudo, a estreia do executivo no país (...)”

Ao se analisar esse trecho, percebe-se que:

- a) a busca pela China significa a entrada da empresa naquele país pela primeira vez e definitivamente.
- b) a condição da visita noticiada difere da anterior porque o cargo de Cook agora é outro.
- c) a repórter equivocou-se, pois como pode alguém ir *pela primeira vez*, e essa não ser “a estreia do executivo no país?”
- d) a repórter faz uma afirmação e, logo em seguida, nega o que afirmou, dando outro sentido à frase.
- e) as duas informações são distintas, mas se completam e, por isso, são contrárias entre si.

3) Leia o trecho a seguir:

<<a empresa "mais reservada sobre sua cadeia de suprimentos em relação à quase todas as companhias americanas operando na China".>>

As aspas utilizadas nesse trecho do texto cumprem a função de

- a) apontar que a frase foi copiada de outra fonte.
- b) apontar uma comparação entre empresas americanas.
- c) dar um destaque à frase dentro do texto.
- d) indicar a importância da empresa no cenário chinês.
- e) indicar que a frase é a fala de alguém.

4) “O **fulgor** da inovação não parece ter sido abandonado pela Apple.” Assinale a alternativa em que a palavra destacada tem o MESMO sentido de **fulgor**, no texto:

- a) Ao despontar do sol o **alvor** primeiro.
- b) Ao passar do estado líquido para o sólido, a prata **corusca**.
- c) Aquela atriz **relume** no cenário mundial.
- d) Ó, lua branca de **brilhos** e de encantos.
- e) O **resplendor** de seu olhar denunciava sua intensa felicidade.

5) Sobre a principal função do texto, levando-se em conta a mídia em que foi publicado e a seção em que se encontra, considere as assertivas abaixo:

- I. Informar os leitores sobre os novos rumos da organização antes liderada por Jobs.
- II. Fazer uma propaganda velada da empresa, no estilo “matéria paga”.
- III. Divulgar um estilo de gestão tido como inovador.
- IV. Solicitar, de forma disfarçada, que as pessoas comprem os produtos da empresa.

V. Denunciar os maus tratos e as péssimas condições de trabalho impostas aos chineses pela empresa de Cook.

É (são) CORRETA(S) a(s) afirmativa(s):

- a) Apenas I.
- b) Apenas V.
- c) I e III.
- d) II, IV e V.
- e) II, III e V.

**6)** Leia o seguinte trecho:

*“Nesta semana, Tim Cook pisou na China pela primeira vez como CEO da Apple. Essa não foi, contudo, a estreia do executivo no país - em junho de 2010, Cook visitara as instalações da Foxconn em Shenzhen depois do fatídico suicídio de mais de uma dezena de funcionários na principal fornecedora de componentes da Apple.”*

Quanto ao uso da vírgula, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A conjunção “contudo”, por se localizar após o verbo, indica ênfase e, portanto, deve vir entre vírgulas.
- b) A vírgula depois de “nesta semana” indica que o adjunto adverbial foi deslocado para o início da frase.
- c) A vírgula depois de “nesta semana” isola o aposto do sujeito.
- d) O travessão simples substitui os dois-pontos quando ocorre a intenção de destacar uma informação que, de alguma maneira, sintetiza o que vinha anteriormente. Substitui expressões explicativas como “ou seja”.
- e) O uso de travessão simples, que antecede “em junho de 2010”, é empregado como forma de ressaltar a informação final do enunciado. Proporciona maior clareza.

**7)** A linguagem da redação oficial deve sempre ser atualizada. Mas algumas expressões, já superadas, ainda são empregadas por redatores desavisados. Qual das alternativas a seguir, portanto, NÃO apresenta clichê:

- a) Aproveitamos o ensejo para renovar os votos de estima e distinta consideração.
- b) Informo que a reunião com os diretores foi transferida para sexta-feira.
- c) No mês em curso, nova reunião será agendada.
- d) Os itens supracitados foram encaminhados a Vossa Senhoria.
- e) Venho por meio desta acusar o recebimento de mercadorias.

8) Leia:

“Em janeiro, a Apple publicou um código de conduta para aumentar a transparência em relação às condições de trabalho nas fábricas que produzem os gadgets carimbados com a famosa maçã. Além de detalhar as ações que haviam sido feitas ao longo de 2011, o relatório revelou a lista de 156 fornecedores da empresa. O **grupo** responde por 97% da produção da Apple no mundo.”

Nesse trecho, a palavra GRUPO substitui e recupera o sentido de

- a) 156 fornecedores.
- b) a lista.
- c) ações.
- d) Apple.
- e) gadgets carimbados

9) Assinale a alternativa com regência imprópria, no padrão culto da língua:

- a) Investidores preferem mais Tim Cook do que Steve Jobs.
- b) Investidores preferem Steve Jobs a Tim Cook.
- c) Quando Tim Cook vir os papéis da empresa subirem, seu estilo de gestão estará consolidado.
- d) Tim Cook respondeu aos interesses do mercado.
- e) Viagem de Tim Cook à China implica consolidar imagem da Apple.

10) Considerando o veículo em que foi publicada a matéria e a seção em que se encontra o texto, conclui-se a respeito do público-alvo tratar-se de:

- a) empresários do ramo de informática.
- b) especialistas chineses em informática.
- c) jovens aficionados pelos equipamentos da Apple.
- d) leitores interessados em curiosidades das celebridades.
- e) trabalhadores chineses explorados pela empresa de Cook.

### RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

11) Uma empresa de reciclagem estima que se  $x$  mil empregados forem contratados, o lucro será  $P(x)$  milhões de reais, onde

$$P(x) = \frac{x^3}{3} - 3x^2 - 44x - 50 \ln x + 1000$$

para  $x > 0$ . Qual é o número de empregados que maximiza o lucro da empresa?

- a) 10.
- b) 100.
- c) 1.000.
- d) 10.000.
- e) 100.000.

**12)** Em uma empresa de transportes será necessário fazer um balanço dos lucros. Para isso é necessário conhecer sua receita total diária  $R(h)$  onde  $h$  é o número de horas trabalhadas por dia. Sabendo-se que a função receita marginal é a derivada da função receita total e que a função receita marginal

$$R_M = e^h + h^2 + 1$$

então a receita total, se forem trabalhadas  $5h$  e  $10h$  são, respectivamente:

- a)  $e^5 + \frac{125}{3}$  ,  $e^{10} + \frac{1000}{3}$  .
- b)  $e^5 + \frac{143}{3}$  ,  $e^{10} + \frac{1033}{3}$  .
- c)  $e^5 + \frac{137}{3}$  ,  $e^{10} + \frac{1027}{3}$  .
- d)  $e^5 + \frac{143}{3}$  ,  $e^{10} + \frac{1000}{3}$  .
- e)  $e^5 + \frac{125}{3}$  ,  $e^{10} + \frac{1027}{3}$  .

**13)** Uma minhoca está no fundo de um poço de  $14$  metros de profundidade. Sabe-se que a minhoca sobe  $5$  metros durante o dia e cai  $4$  metros durante a noite. Em quantos dias a minhoca chega ao topo?

- a) 10 dias.
- b) 11 dias.
- c) 12 dias.
- d) 13 dias.
- e) 14 dias.

**14)** Na Quina, você aposta em 5, 6 ou 7 números, entre os 80 disponíveis, e concorre a prêmios de valores grandiosos. Para ganhar o maior prêmio você deve acertar 5 números. Sabe que se fizer um jogo de 5 números, a chance de acertar todos os números é de 1 em 21.040.016. Se fosse feito um jogo com 7 números, a chance de acertar os 5 números aumentaria quantas vezes?

- a) 7.
- b) 14.
- c) 28.

- d) 21.
- e) 35.

**15)** Um medicamento utilizado em enfermidades decorrentes de contraturas musculares dolorosas contém em sua formulação a *cafeína* que é um estimulante do sistema nervoso central que atua sobre a musculatura estriada, tornando-a menos susceptível à fadiga. Um pesquisador, com o intuito de verificar a quantidade de *cafeína* (em mg) num determinado medicamento, analisou uma amostra aleatória de 12 comprimidos obtendo os seguintes resultados:

3,0	5,0	5,0	2,0	3,0	6,0	6,0	4,0	2,0	4,0	4,0	2,0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

A mediana da quantidade de *cafeína* da amostra é:

- a) 4mg.
- b) 3mg
- c) 6mg
- d) 2mg
- e) 5mg

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

**16)** Quando navegamos na internet, podemos trocar informações de forma segura entre o site visitado e o navegador de internet usando criptografia. A criptografia é uma técnica que mistura o texto na origem da comunicação para ser decifrada no destino. Com relação às conexões seguras na internet, é correto afirmar que:

- a) Se a conexão entre o site e o seu computador é criptografada, esse site é confiável.
- b) Para utilizar conexões seguras, é necessário instalar *plugins* no seu navegador.
- c) Todas as conexões seguras são privadas.
- d) Nas conexões seguras, no Internet Explorer, aparecerá sempre um cadeado na barra de status de segurança.
- e) É seguro usar todo site que usa transações seguras, como os Bancos.

**17)** Considere as afirmações sobre teclas de atalho do OpenOffice Writer:

- I. Shift+Enter faz a quebra de linha sem mudança de parágrafo.
- II. Ctrl+B muda a cor do texto para Branco.
- III. Ctrl+U muda o formato do texto para Sublinhado.

A alternativa correta com relação a essas afirmações é:

- a) somente a afirmação I.
- b) somente a afirmação III.
- c) somente as afirmações I e II.

- d) somente as afirmações I e III.  
e) todas as afirmações estão corretas.

**18)** Considere os seguintes dados armazenados em uma planilha eletrônica no software BrOffice.org Calc, onde, na coluna A, são exibidas as notas tiradas por 17 estudantes em uma avaliação. Na coluna C, são exibidas as notas, porém sem repetição, enquanto que a coluna D apresenta quantos estudantes tiraram cada nota exibida na coluna C. Por exemplo, pode-se ver que 1 estudante tirou nota 1,00, ao passo que 3 estudantes tiraram nota 10,0.

	A	B	C	D
1	<b>Notas</b>		<b>Notas</b>	<b>Quantidade</b>
2	1,00		1,00	1
3	2,50		2,50	2
4	2,50		3,00	2
5	3,00		5,00	2
6	3,00		6,00	2
7	5,00		6,75	1
8	5,00		6,80	2
9	6,00		9,50	1
10	6,00		9,80	1
11	6,75		10,00	3
12	6,80		<b>Total</b>	<b>17</b>
13	6,80			
14	9,50			
15	9,80			
16	10,00			
17	10,00			
18	10,00			

Marque a alternativa correta que contém os passos seguidos para que a contagem dos estudantes por nota possa ser feita na coluna D de modo a exibir o resultado apresentado.

- a) Clique em D2, arraste selecionando as células até D11. Pressione Ctrl + F2. Selecione na janela aberta a função FRQ. No campo dados, preencha com A2:A18, e no campo classes preencha com C2:C11. Clique em OK.
- b) Clique em D2, arraste selecionando as células até D11. Pressione Ctrl + F2. Selecione na janela aberta a função FREQUÊNCIA. No campo dados, preencha com A2:A18, e no campo classes preencha com C2:C11. Clique em OK.
- c) Clique em D2, arraste selecionando as células até D11. Pressione Ctrl + F2. Selecione na janela aberta a função FREQUÊNCIA. No campo dados, preencha com C2:C11, e no campo classes preencha com A2:A18. Clique em OK.
- d) Preencha D2 com =FREQ(A2:A18, C2:C11). Em seguida, com D2 selecionado, arraste a seleção até D11.
- e) Preencha D2 com =FREQ(C2:C11, A2:A18). Em seguida, com D2 selecionado, arraste a seleção até D11.

**19)** Marque a alternativa que apresenta a sequência de lugares que devem ser clicados com o botão esquerdo do mouse (assumindo a configuração para destro) de modo a exibir

no Microsoft Windows 7 Professional a quantidade de memória RAM que um computador possui.

- a) Iniciar → Painel de Controle → Exibir por: Categoria → Sistema e Segurança → Exibir a quantidade de RAM e a velocidade do processador.
- b) Iniciar → Painel de Controle → Configurações Avançadas → Sistema e Desempenho → Exibir a quantidade de RAM.
- c) Iniciar → Painel de Controle → Sistema e Desempenho → Exibir a quantidade de RAM.
- d) Iniciar → Programas → Windows Explorer → Meu Computador → Exibir a quantidade de RAM e a velocidade do processador.
- e) Iniciar → Configurações → Memória → RAM → Exibir quantidade e velocidade da memória.

**20)** Você está com sua conta de e-mail aberta no webmail da empresa usando o navegador de Internet Google Chrome, quando um amigo de trabalho lhe pede para olhar os e-mails dele. Quando ele abre uma nova aba no navegador, e digita o endereço do webmail da empresa, para surpresa de vocês, aparece na nova aba aberta a sua sessão do webmail que já estava aberta na outra aba. Marque a alternativa que apresenta uma forma de o seu amigo acessar a conta no webmail usando o seu computador, sem que seja necessário que você se desconecte da sua.

- a) No carregamento da conta de e-mail, pressionar as teclas Ctrl + F7.
- b) Pressione as teclas Shift + Ctrl + N. Na nova janela que se abrirá, digite normalmente o endereço do webmail da empresa, e seu amigo poderá acessar com usuário e senha dele.
- c) Clique na chave de fenda no canto superior direito do navegador, e escolha a opção “Conectar no webmail com um uma nova conta”.
- d) Digite o endereço do webmail e pressione Shift + Enter ao acessá-lo.
- e) Clique com o botão direito na tela de navegação, e depois na opção “Navegação Privada”. Nesse modo, o seu amigo poderá acessar sem que interfira na sua sessão já iniciada.

## **NORMAS QUE REGEM O SERVIÇO PÚBLICO**

**21)** Espécie de vantagem que não é tipificada como indenização:

- a) diárias.
- b) auxílio-instalação.
- c) ajuda de custo.
- d) auxílio-moradia.
- e) transporte.

**22)** Conforme o artigo 102 da Lei 8.112/90, não é considerado como de efetivo exercício:

- a) férias.
- b) exercício de cargo ou função de governo ou administração em qualquer parte do território nacional, por nomeação do Presidente da República, Governo Estadual ou Prefeito.
- c) desempenho de mandato eletivo federal, estadual, municipal ou distrital.
- d) para tratamento da própria saúde por até 24 meses ao longo de sua vida funcional prestado à União, em cargo de provimento efetivo.
- e) o afastamento de 2 dias para alistar como eleitor.

**23)** Conforme os artigos 77 a 80, da Lei nº 8112/90, que dispõem sobre as férias do servidor, indique a alternativa incorreta:

- a) só pode ser parcelada até o máximo de 3 etapas.
- b) uma vez concedidas, não podem ser interrompidas por necessidade do serviço.
- c) não se considera qualquer falta ao serviço, ocorrida no período aquisitivo
- d) podem ser acumuladas até o máximo de 2 períodos aquisitivos.
- e) terão que ser remuneradas ao servidor até 2 dias antes do início.

**24)** Proceder de forma desidiosa, segundo a Lei 8112/90, deve ser punida com:

- a) advertência.
- b) suspensão.
- c) demissão.
- d) repreensão.
- e) exoneração.

**25)** De acordo com a Constituição Federal de 1988, é incorreto afirmar:

- a) é garantido o direito de greve aos servidores públicos, na forma da lei.
- b) a lei reservará percentual de cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência.
- c) o prazo de validade de concurso público será de até 1 ano, prorrogável por uma vez, por igual período.
- d) é garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- e) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.

**26)** São princípios norteadores da Administração Pública, conforme art. 37, da Constituição Federal vigente:

- a) legalidade, moralidade, eficiência, impessoalidade e publicidade.
- b) legalidade, moralidade, vinculação ao edital e publicidade.
- c) moralidade, pessoalidade, razoabilidade, legalidade e publicidade.
- d) moralidade, pessoalidade, vinculação ao edital e publicidade.
- e) legalidade, moralidade, eficiência, pessoalidade e publicidade.

**27)** Com relação ao Código de Ética do Servidor público Federal, não se pode afirmar:

- a) A cortesia, a boa vontade, o cuidado e o tempo dedicados ao serviço público caracterizam o esforço pela disciplina. Tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou indiretamente significa causar-lhe dano moral.
- b) Causar dano a qualquer bem pertencente ao patrimônio público, deteriorando-o, por descuido ou má vontade, não constitui apenas uma ofensa ao equipamento e às instalações ou ao Estado, mas a todos os homens de boa vontade que dedicaram sua inteligência, seu tempo, suas esperanças e seus esforços para construí-los.
- c) 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.
- d) O servidor que trabalha em harmonia com a estrutura organizacional, respeitando seus colegas e cada concidadão, colabora e de todos pode receber colaboração, pois sua atividade pública é a grande oportunidade para o crescimento e o engrandecimento da Nação.
- e) Não ser assíduo e frequente ao serviço, na certeza de que sua ausência não provoca danos ao trabalho ordenado, reflete negativamente em todo o sistema, ainda que no setor sempre haja outros servidores para o atendimento.

**28)** São deveres fundamentais do servidor público:

- a) desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
- b) exercer suas atribuições com rapidez, perfeição e rendimento, pondo fim ou procurando prioritariamente resolver situações procrastinatórias, principalmente diante de filas ou de qualquer outra espécie de atraso na prestação dos serviços pelo setor em que exerça suas atribuições, com o fim de evitar dano moral ao usuário.
- c) ser improbo escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem individual.
- d) jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.
- e) tratar cuidadosamente os usuários dos serviços aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público.

**29)** Com relação ao Código de Ética do Servidor Público Federal, pode-se afirmar:

- a) A moralidade da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da ideia de que o fim é sempre o bem individual.
- b) O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como decréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão, integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior patrimônio.
- c) A publicidade de qualquer ato administrativo constitui requisito de eficácia e moralidade, ensejando sua omissão comprometimento ético contra o bem comum, imputável a quem a negar, sem exceção.
- d) Toda pessoa tem direito à verdade. O servidor não pode omiti-la ou falseá-la, ainda que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública.
- e) A dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são primados maiores que devem nortear o servidor público.

**30)** Marque a alternativa errada. De acordo com a Constituição Federal de 1988:

- a) é possível a acumulação remunerada de dois cargos de professor, quando houver compatibilidade de horário.
- b) é possível a acumulação de um cargo de professor com outro, técnico ou científico.
- c) de dois cargos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.
- d) a proibição de acumular estende-se a empregos e funções e abrange autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista.
- e) a de dois cargos de técnico ou científico.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – QUESTÕES DE 31 A 60**

**31)** O principal agente etiológico do câncer do pulmão é:

- a) asbesto.
- b) arsênio.
- c) tabagismo.
- d) fumos de solda.
- e) formaldeído.

**32)** Dos agentes químicos abaixo relacionados, qual indicador biológico encontra-se incorreto para o controle biológico de exposição ocupacional ao agente químico correspondente:

- a) Diclorometano – análise da carboxihemoglobina no sangue.
- b) Dissulfeto de carbono – análise do ácido 2-Tio-tiazolidina na urina.
- c) Estireno – análise do ácido mandélico e/ou ácido Fenil-Glioxílico na urina.
- d) Etil-benzeno – análise do ácido mandélico na urina.
- e) Xileno – análise do ácido hipúrico na urina.

**33)** Sobre a intoxicação pela Arsina, é incorreto afirmar que

- a) aparecem sinais sérios de anemia, duas a vinte e quatro horas após a exposição, devido à diminuição dos eritrócitos e da hemoglobina.
- b) no exame físico, deve-se ficar atento ao odor característico de alho da arsina.
- c) a hemólise é intensa e grande parte é intravascular.
- d) o teste de Coombs se mostra positivo.
- e) a bilirrubina total eleva-se no sangue à custa da bilirrubina indireta ou não conjugada.

**34)** O órgão mais sensível aos efeitos tóxicos do chumbo é:

- a) sistema nervoso central.
- b) fígado.
- c) rins.
- d) tireoide.
- e) pulmões.

**35)** As doenças especificadas no parágrafo 1º, do artigo 186, da Lei nº 8.112 / 1990, permitem aos seus portadores a concessão de alguns benefícios. O servidor, acometido por essas enfermidades e que seja considerado inválido, terá direito à aposentadoria por invalidez com proventos integrais. Das doenças a seguir relacionadas, assinale a que não é especificada no parágrafo 1º, do artigo 186, da Lei nº 8.112 / 1990.

- a) Cardiopatia grave.
- b) Doença de Parkinson.
- c) Hanseníase.
- d) Diabetes mellitus.

e) Tuberculose ativa.

**36)** Em relação à licença para tratamento de saúde do servidor, que é uma das atribuições da Perícia Oficial em Saúde, assinale a alternativa incorreta.

- a) O atestado deve ser apresentado à unidade competente do órgão ou entidade no prazo máximo de três dias, contados da data do início do afastamento do servidor. Deve ser ainda ser colocado em envelope lacrado, identificado e marcado como confidencial, constando o último dia trabalhado e telefone para contato com o servidor. Caso o prazo para entrega do atestado exceda os três dias, o servidor deverá ser submetido a exame pericial presencial.
- b) A licença de até 120 dias, ininterruptos ou não, no período de 12 meses, será avaliada por perícia singular e acima desse número de dias, obrigatoriamente, por junta composta por três médicos ou três cirurgiões-dentistas.
- c) Encontrando-se o servidor impossibilitado de locomover-se ou estando hospitalizado, o exame pericial poderá ser realizado em sua residência ou na entidade nosocomial (perícia externa).
- d) A conclusão do exame pericial será comunicada por meio do “laudo pericial de licença para tratamento de saúde”, que será impresso e entregue ao servidor. Se a conclusão pericial exigir reavaliação da capacidade de trabalho, o servidor deverá retornar à perícia na data agendada, antes do término da licença, com os documentos solicitados.
- e) O servidor que, no curso da licença, julgar-se apto a retornar à atividade solicitará à unidade de atenção à saúde do servidor o reexame de seu caso e será submetido à exame pericial.

**37)** A exposição ao benzeno tem os seguintes efeitos sobre a saúde:

- I- A exposição aguda causa depressão do Sistema Nervoso Central.
- II- A exposição crônica causa depressão da medula óssea e está relacionada com o desenvolvimento de anemia aplásica e leucemias.
- III- O contato direto do líquido com a pele pode causar eritema e formação de vesículas, e o contato repetido ou prolongado pode torná-la seca e com descamação, propiciando o aparecimento de infecções secundárias;
- IV- A exposição em níveis de aproximadamente 20.000 ppm é fatal em 30 minutos.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II, III e IV.
- b) I, II e IV.
- c) II, III e IV.
- d) I, III e IV.
- e) I, II e III.

**38)** Nos exemplos abaixo de doenças infecciosas selecionadas por ocupação, assinale a alternativa incorreta:

- a) criador de pássaros – psitacose.
- b) engenho de algodão – paracoccidiodomicose.

- c) trabalho em creches – hepatite B e rubéola.
- d) dentistas – hepatites B e C, e AIDS.
- e) jardineiro / florista – esporotricose e larva migrans cutânea.

**39)** Dos princípios e procedimentos básicos para a realização do exame audiométrico citados abaixo, assinale a alternativa incorreta.

- a) O exame audiométrico será executado por profissional habilitado, ou seja, médico ou fonoaudiólogo, conforme resoluções dos respectivos conselhos federais profissionais.
- b) O exame audiométrico será realizado, no mínimo, no momento de admissão, no sexto mês após a mesma, anualmente a partir de então, e na demissão.
- c) No momento da demissão, poderá ser aceito o resultado de um exame audiométrico realizado até 180(cento e oitenta) dias retroativos em relação à data do exame médico demissional de trabalhador de empresa classificada em grau de risco 1 ou 2, ou 120(cento e vinte) dias retroativos em relação à data do exame médico demissional de trabalhador de empresa classificada em grau de risco 3 ou 4.
- d) O trabalhador permanecerá em repouso auditivo por um período mínimo de 14 horas até o momento de realização do exame audiométrico.
- e) O exame audiométrico será feito pela via aérea nas frequências de 500, 1.000, 2.000, 3.000, 4.000, 6.000 e 8.000 Hz.

**40)** Quando Robert Koch (1843-1910) descobriu o agente etiológico do Antraz, em 1876, ele formulou critérios para estabelecer se um microrganismo era o causador de determinada síndrome clínica. Esses critérios conhecidos como “Postulados de Koch” estipulam que:

- I- o organismo especificado deve ser encontrado em animais doentes e não em animais sadios;
- II- o organismo especificado deve ser isolado do animal sadio e crescer em meio de cultura puro;
- III- uma doença idêntica deve ser produzida ao se inocular o organismo crescido no meio de cultura em animais sadios susceptíveis;
- IV- o mesmo organismo deve ser isolado do animal infectado experimentalmente.

Dos critérios conhecidos como “Postulados de Koch”, assinale a letra que corresponde aos que estão corretos.

- a) I e II.
- b) I, II e III.
- c) II e IV.
- d) I, II, III e IV.
- e) I, III e IV.

**41)** A perícia Oficial em Saúde, após a realização dos exames periciais necessários, emitirá laudos ou pareceres que servirão de fundamentação nas decisões da Administração Pública Federal, nos casos indicados a seguir, exceto:

- a) Comunicação de doença de notificação compulsória ao órgão de saúde pública;

- b) Avaliação de idade mental de dependente para concessão de auxílio pré-escolar;
- c) Exame para investidura em cargo público;
- d) Exame Periódico de Saúde Ocupacional;
- e) Aproveitamento de servidor em disponibilidade.

**42)** Em relação à Resolução CFM nº 1246/88, são direitos do médico, exceto:

- a) internar e assistir seus pacientes em hospitais privados com ou sem caráter filantrópico, ainda que não faça parte do seu corpo clínico, respeitadas as normas técnicas da instituição.
- b) recusar a realização de atos médicos que, embora permitidos por lei, sejam contrários aos ditames de sua consciência.
- c) atribuir seus insucessos a terceiros e a circunstâncias ocasionais, exceto nos casos em que isso possa ser devidamente comprovado.
- d) requerer desagravo público ao Conselho Regional de Medicina quando atingido no exercício de sua profissão.
- e) recusar-se a exercer sua profissão em instituição pública ou privada onde as condições de trabalho não sejam dignas ou possam prejudicar o paciente.

**43)** De acordo com o Decreto nº 6.833, de 29 de abril de 2009, que institui o Subsistema Integrado de Atenção à Saúde do Servidor Público Federal - SIASS e o Comitê Gestor de Atenção à Saúde do Servidor, marque a alternativa incorreta.

- a) O SIASS tem por objetivo coordenar e integrar ações e programas nas áreas de assistência à saúde, perícia oficial, promoção, prevenção e acompanhamento da saúde dos servidores da administração federal direta, autárquica e fundacional.
- b) Perícia Oficial é a ação exclusivamente médica com o objetivo de avaliar o estado de saúde do servidor para o exercício de suas atividades laborais.
- c) O Comitê Gestor de Atenção à Saúde do Servidor, no âmbito do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, tem como uma das suas atribuições deliberarem sobre as propostas de criação, jurisdição e funcionamento das unidades do SIASS;
- d) A força de trabalho do SIASS será formada exclusivamente por servidores federais, ficando vedadas a terceirização de mão de obra e a contratação de pessoal por tempo determinado.
- e) O exercício do servidor no âmbito do SIASS não implica mudança de unidade de lotação ou de órgão de origem.

**44)** Um grande avanço da medicina nas últimas décadas deveu-se ao progresso da imunologia, com o desenvolvimento de novas vacinas e aperfeiçoamento das já existentes. Este fato contribuiu para a prevenção das doenças, transformando radicalmente a morbidade e mortalidade nos países em desenvolvimento. Conforme o recomendado pela NR-32 para as imunizações, marque a alternativa incorreta.

- a) A todo trabalhador dos serviços de saúde deve ser fornecido, gratuitamente, programa de imunização ativa contra tétano, difteria, hepatite B e os estabelecidos no PCMSO.
- b) A vacinação deve ser registrada no prontuário clínico individual do trabalhador, previsto na NR-15.
- c) Deve ser fornecido ao trabalhador comprovante das vacinas recebidas.

- d) Sempre que houver vacinas eficazes contra outros agentes biológicos a que os trabalhadores estão, ou poderão estar expostos, o empregador deve fornecê-las gratuitamente.
- e) A vacinação deve obedecer às recomendações do Ministério da Saúde.

**45)** São características principais da PAIR a----- e a----- com o tempo de exposição ao ruído. Em sequência as palavras que completam corretamente as lacunas acima, são:

- a) irreversibilidade e a progressão gradual.
- b) irreversibilidade e a progressão rápida.
- c) reversibilidade e a progressão gradual.
- d) reversibilidade e a progressão rápida.
- e) irreversibilidade e a origem.

**46)** Associe as duas colunas, relacionando as doenças dermatológicas ocupacionais aos seus agentes:

- |   |   |
|---|---|
| 1- Urticária Alérgica                                     | ( ) Benzeno   |
| 2- Urticária devido a Frio e Calor                        | ( ) Agrotóxicos   |
| 3- Urticária de contato                                   | ( ) Frio e Calor  |
| 4- Dermatite de contato por irritantes devido a Solventes | ( ) Agentes químicos, físicos e biológicos, especificados que afetam a pele |

A alternativa que preenche adequadamente a segunda coluna é:

- a) (3), (1), (2), (4)
- b) (4), (1), (2), (3)
- c) (4), (3), (2), (1)
- d) (3), (4), (1), (2)
- e) (1), (4), (2), (3)

**47)** São pneumonites por hipersensibilidade à poeira orgânica, exceto:

- a) Suberose.
- b) Bagaçose.
- c) Pulmão do fazendeiro.
- d) Siderose.
- e) Pulmão dos Trabalhadores de Malte.

**48)** O decreto nº 6.856, de 25 de maio de 2009, regulamenta o art. 206-A. da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 - Regime Jurídico Único, dispondo sobre os exames médicos periódicos de servidores. De acordo com decreto citado, marque a alternativa verdadeira.

- a) A realização de exames médicos periódicos tem como objetivo, prioritariamente, levantar dados epidemiológicos sobre os riscos existentes no ambiente de trabalho e

sobre as doenças ocupacionais ou profissionais que mais incidem nos servidores públicos federais.

- b) Os servidores que operam com Raios X ou substâncias radioativas serão submetidos a exames médicos complementares a cada oito meses.
- c) É lícito ao servidor se recusar a realizar os exames, mas a recusa deverá ser por ele consignada formalmente ou reduzido a termo pelo órgão ou entidade.
- d) O exame de citologia oncótica é anual para mulheres que possuem indicação médica e, caso haja dois exames seguidos com resultados normais num intervalo de um ano, o exame poderá ser feito a cada quatro anos.
- e) Os exames médicos periódicos serão anuais para os servidores com idade entre dezoito e quarenta e cinco anos.

**49)** De acordo com os parâmetros para monitorização da exposição ocupacional a alguns riscos à saúde, Quadro II da NR-7, marque a resposta correta.

- a) Para os trabalhadores expostos a aerodispersóides fibrogênicos, é recomendado realização de espirometria na admissional e a cada cinco anos.
- b) Para trabalhadores expostos aerodispersóides não-fibrogênicos, é recomendado raios-X de tórax no admissional e trienal se exposição > de 15 anos.
- c) Para trabalhadores expostos a radiações ionizantes, é recomendado hemograma completo e contagem de plaquetas no admissional e anualmente.
- d) Para os trabalhadores expostos a aerodispersóides fibrogênicos, é recomendado realização de espirometria na admissional e a cada três anos.
- e) Para trabalhadores expostos a benzeno, é recomendado hemograma completo e contagem de plaquetas no admissional e semestralmente.

**50)** Em relação aos procedimentos da Perícia Oficial em Saúde, a alternativa incorreta é:

- a) A perícia deve estar integrada a outras ações que visem à recuperação da saúde do servidor e ao seu retorno ao trabalho.
- b) Somente os atestados emitidos por médicos ou cirurgiões-dentistas serão aceitos para fins de justificativa de faltas ao trabalho.
- c) O laudo pericial não se referirá ao nome ou à natureza da doença, salvo quando se tratar de lesões produzidas por acidente em serviço, doença profissional ou qualquer das doenças especificadas em lei.
- d) O setor de recursos humanos, por solicitação das chefias imediatas, pode ter acesso aos documentos periciais do prontuário do servidor.
- e) Durante a realização do exame pericial, serão registradas as informações necessárias para a conclusão pericial, inclusive de exames e diagnósticos.

**51)** De acordo com o Decreto N° 6.856, de 25 de maio de 2009, que dispõe sobre os exames médicos periódicos, os servidores, com idades entre dezoito e quarenta e cinco anos, devem se submeter à avaliação clínica e aos exames laboratoriais (hemograma, glicemia, urina tipo I, creatinina, colesterol total e triglicérides, ALT e AST). Além desses exames, um servidor do sexo masculino com mais de cinquenta anos, exercendo atividade administrativa, deve realizar:

- a) Raios-X de Tórax PA e Perfil, Eletrocardiograma e Eletroencefalograma.
- b) Exame oftalmológico, pesquisa de sangue oculto nas fezes e PSA.
- c) Exame oftalmológico, PSA e Eletrocardiograma de repouso.

- d) Exame oftalmológico, PSA e Raios-X de Tórax PA e Perfil.
- e) Apenas exame oftalmológico.

**52)** Considerando as condições ambientais de trabalho dos seguintes laboratórios, qual deles se encontra adequado ao exercício de atividades, de acordo com as condições de conforto recomendadas pela NR-17, referentes ao nível de ruído, índice de temperatura efetiva, velocidade do ar e umidade relativa do ar?

Laboratório	Nível de Ruído até dB (A)	Índice de temperatura efetiva entre (°C)	Velocidade do ar não superior a (m/s)	Umidade relativa do ar não inferior a (%)
a)	80	22 a 27	0,65	50
b)	70	20 a 25	0,70	30
c)	50	20 a 23	0,75	40
d)	45	16 a 25	0,80	60
e)	75	18 a 21	0,85	40

**53)** Um servidor da universidade, docente de enfermagem, sofre lesão percutânea produzida por agulha com lúmen, profunda, após remover o acesso venoso de um paciente comprovadamente portador de AIDS. Após cuidados imediatos, indicou-se a quimioprofilaxia pós-exposição ao HIV. Qual alternativa não está de acordo com as recomendações para atendimento e acompanhamento de exposição ocupacional a material biológico?

- a) A exposição é considerada grave, indicando-se iniciar quimioprofilaxia o mais rápido possível, idealmente nas primeiras duas horas após o acidente.
- b) A duração da quimioprofilaxia é de 28 dias.
- c) O esquema recomendado para profilaxia pós-exposição de risco elevado para transmissão do HIV deve ser o expandido, com uso de 3 (três) drogas antirretrovirais.
- d) O esquema preferencial estabelecido pelo Ministério da Saúde nos caso de três drogas deve ter AZT (zidovudina) + Nevirapina + Efavirenz.
- e) É direito do servidor recusar-se a realizar a quimioprofilaxia ou outros procedimentos necessários pós-exposição (como coleta de exames sorológicos e laboratoriais).

**54)** A classificação das doenças segundo sua relação com o trabalho, de acordo com Schilling (1984), ajuda a entender o conceito de “doença relacionada ao trabalho” ampliando o conceito denexo causal. A classificação de Schilling define as categorias:

- I. Trabalho como causa necessária.
- II. Trabalho como fator contributivo, mas não necessário.
- III. Trabalho como provocador de um distúrbio latente ou agravador de doença já estabelecida.

Baseado nesses grupos, qual afirmativa é incorreta?

- a) As “doenças profissionais” legalmente reconhecidas são exemplos do grupo I de Schilling.
- b) As neoplasias malignas em determinados grupos ocupacionais constituem exemplo típico da categoria II.
- c) Os grupos Schilling II e III são formados por doenças consideradas de etiologia múltipla ou causadas por múltiplos fatores de risco.
- d) Tanto a asma ocupacional, em trabalhadores portadores de asma, quanto a manifestação de asma sem história prévia da doença, são exemplos do Grupo II da Classificação de Schilling.
- e) Havendo evidências epidemiológicas de excesso de prevalência de alcoolismo crônico em determinados grupos ocupacionais, essa ocorrência poderá ser classificada como doença relacionada ao trabalho, do Grupo II.

**55)** Qual das seguintes neoplasias malignas não se encontra causalmente relacionada à exposição às radiações ionizantes, de acordo com a Portaria Federal nº 1.339/GM-MS?

- a) Neoplasia maligna da cavidade nasal e dos seios paranasais.
- b) Neoplasia maligna dos brônquios e do pulmão.
- c) Neoplasia maligna dos ossos e cartilagens articulares de membros.
- d) Leucemia.
- e) Neoplasia maligna do cólon.

**56)** Documento histórico-laboral do trabalhador que reúne dados administrativos, registros ambientais e resultados de monitorização biológica, entre outras informações, durante todo o período em que este exerceu suas atividades. É um formulário para comprovar, além do tempo de trabalho, a efetiva exposição aos agentes nocivos, sendo necessário para requerimento de aposentadoria especial. O enunciado refere-se ao:

- a) PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional).
- b) PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais).
- c) PPP (Perfil Profissiográfico Previdenciário).
- d) PGRS (Programa de Gerenciamento de Riscos em Saúde).
- e) PGA (Programa de Gestão Ambiental).

**57)** Um servidor, em uso irregular de anti-hipertensivos, apresenta em aferição casual no consultório, PA = 220/120 mmHg. De acordo com as Diretrizes Brasileiras de Hipertensão, em qual classificação da pressão arterial este indivíduo se enquadra?

- a) Hipertensão estágio 3.
- b) Hipertensão estágio 2.
- c) Hipertensão estágio 1.
- d) Hipertensão refratária.
- e) Hipertensão sistólica isolada.

**58)** A Resolução 1.488/98 do Conselho Federal de Medicina, em seu Artigo 3º, define atribuições aos médicos que trabalham em empresas, independentemente de sua especialidade. Qual atribuição está incorreta?

- a) Atuar visando essencialmente à promoção da saúde e à prevenção da doença.
- b) Avaliar as condições de saúde do trabalhador, indicando sua alocação para trabalhos compatíveis com suas condições de saúde.
- c) Dar conhecimento aos empregadores dos portadores de doenças crônicas e das doenças transmissíveis no ambiente de trabalho.
- d) Promover a emissão de Comunicação de Acidente de Trabalho, sempre que houver acidente ou moléstia causada pelo trabalho.
- e) Notificar, formalmente, o órgão público competente quando houver suspeita ou comprovação de transtornos da saúde atribuíveis ao trabalho.

**59)** A NR-7 estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores. Em relação ao PCMSO, é correto afirmar que

- a) deverá ter caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce aos agravos à saúde relacionados ao trabalho.
- b) compete ao empregador garantir a elaboração e efetiva implementação, devendo custear, sem ônus para o empregado, todos os procedimentos relacionados ao PCMSO.
- c) deve incluir a realização obrigatória dos exames médicos admissional e demissional e a realização facultativa dos exames médicos periódicos e de retorno ao trabalho.
- d) os dados obtidos nos exames médicos deverão ser registrados em prontuário clínico individual, e os registros mantidos por período mínimo de 20 (vinte) anos após o desligamento do trabalhador.
- e) deverá obedecer a um planejamento em que estejam previstas as ações de saúde a serem executadas durante o ano, devendo estas ser objeto de relatório anual.

**60)** A análise da Colinesterase plasmática ou acetil-colinesterase eritrocitária é utilizada como indicador biológico de exposição a qual agente químico?

- a) Ésteres organofosforados.
- b) Mercúrio inorgânico.
- c) Monóxido de carbono.
- d) Anilina.
- e) Chumbo inorgânico.

**ESPAÇO PARA AS SUAS ANOTAÇÕES DE RASCUNHO**

VOCÊ PODE LEVAR ESTA FOLHA

**RASCUNHO-RESPOSTAS**

- 01 (A) (B) (C) (D) (E)  
02 (A) (B) (C) (D) (E)  
03 (A) (B) (C) (D) (E)  
04 (A) (B) (C) (D) (E)  
05 (A) (B) (C) (D) (E)  
06 (A) (B) (C) (D) (E)  
07 (A) (B) (C) (D) (E)  
08 (A) (B) (C) (D) (E)  
09 (A) (B) (C) (D) (E)  
10 (A) (B) (C) (D) (E)  
11 (A) (B) (C) (D) (E)  
12 (A) (B) (C) (D) (E)  
13 (A) (B) (C) (D) (E)  
14 (A) (B) (C) (D) (E)  
15 (A) (B) (C) (D) (E)  
16 (A) (B) (C) (D) (E)  
17 (A) (B) (C) (D) (E)  
18 (A) (B) (C) (D) (E)  
19 (A) (B) (C) (D) (E)  
20 (A) (B) (C) (D) (E)

- 21 (A) (B) (C) (D) (E)  
22 (A) (B) (C) (D) (E)  
23 (A) (B) (C) (D) (E)  
24 (A) (B) (C) (D) (E)  
25 (A) (B) (C) (D) (E)  
26 (A) (B) (C) (D) (E)  
27 (A) (B) (C) (D) (E)  
28 (A) (B) (C) (D) (E)  
29 (A) (B) (C) (D) (E)  
30 (A) (B) (C) (D) (E)  
31 (A) (B) (C) (D) (E)  
32 (A) (B) (C) (D) (E)  
33 (A) (B) (C) (D) (E)  
34 (A) (B) (C) (D) (E)  
35 (A) (B) (C) (D) (E)  
36 (A) (B) (C) (D) (E)  
37 (A) (B) (C) (D) (E)  
38 (A) (B) (C) (D) (E)  
39 (A) (B) (C) (D) (E)  
40 (A) (B) (C) (D) (E)

- 41 (A) (B) (C) (D) (E)  
42 (A) (B) (C) (D) (E)  
43 (A) (B) (C) (D) (E)  
44 (A) (B) (C) (D) (E)  
45 (A) (B) (C) (D) (E)  
46 (A) (B) (C) (D) (E)  
47 (A) (B) (C) (D) (E)  
48 (A) (B) (C) (D) (E)  
49 (A) (B) (C) (D) (E)  
50 (A) (B) (C) (D) (E)  
51 (A) (B) (C) (D) (E)  
52 (A) (B) (C) (D) (E)  
53 (A) (B) (C) (D) (E)  
54 (A) (B) (C) (D) (E)  
55 (A) (B) (C) (D) (E)  
56 (A) (B) (C) (D) (E)  
57 (A) (B) (C) (D) (E)  
58 (A) (B) (C) (D) (E)  
59 (A) (B) (C) (D) (E)  
60 (A) (B) (C) (D) (E)