

Fumantes ganham menos e ficam mais tempo desempregados

Segundo estudo, para quem fuma é 30% mais difícil arranjar emprego

Quem veio primeiro: o desemprego ou o cigarro? Vários estudos nos Estados Unidos e na Europa mostram que há mais fumantes entre os desempregados do que entre as pessoas que trabalham. Eles só não sabem dizer se o cigarro é a causa do desemprego ou se não trabalhar leva as pessoas a fumarem mais.

Mas uma coisa está ficando mais clara: quem fuma e está procurando emprego tem mais dificuldade de se recolocar do que quem passa longe do cigarro. Foi o que descobriram pesquisadores da Universidade Stanford, que acompanharam fumantes e não fumantes que procuravam emprego durante um ano.

Depois de acompanhar 217 pessoas que perderam o emprego, os pesquisadores chegaram à conclusão de que quem não fuma tem uma chance 30% maior de conseguir um novo trabalho do que os fumantes. Depois, eles consideraram outros fatores que também afetam na empregabilidade, como gênero, antecedentes criminais e moradia estável. Mesmo descontando esses fatores, o uso do cigarro ainda tornava 24% mais difícil arranjar um novo emprego.

Os fumantes não só ficam mais tempo desempregados, como ganham menos. Quem fumava e voltou a trabalhar ganha em média 5 dólares a menos por cada hora trabalhada do que seus colegas não fumantes - em um ano, são mais de 8 mil dólares de prejuízo.

É possível que a dificuldade dos fumantes no mercado de trabalho seja explicada em parte pelo alto custo que eles podem representar para os empregadores. O hábito de fumar é associado a maiores gastos com saúde, improdutividade e absenteísmo (aquela saidinha para fumar durante o horário de trabalho). Mas é bem provável que ela reflita também um crescimento na intolerância com esse hábito.

As histórias contadas por quem fuma durante o estudo também mostram que o mercado não emprega os fumantes, mas também não está muito disposto a ajudar. Quase metade dos voluntários disseram que já foram encorajados a fumar por um chefe. 35% relatam que já foram criticados por um chefe por fumar e 8,4% já foram demitidos por esse motivo, enquanto que só em 6,9% dos casos eles foram apoiados e estimulados no ambiente de trabalho para largarem o cigarro.

LEONARDI, Ana Carolina. **Fumantes ganham menos e ficam mais tempo desempregados**. Disponível em:

<http://super.abril.com.br/comportamento/fumantes-ganham-menos-e- ficam-mais-tempo-desempregados>. Acesso em 03 mai/2016.

1) Sobre o gênero textual apresentado, assinale a alternativa CORRETA:

- a) É um texto argumentativo, pois há presença da opinião do autor em diversos trechos do texto.
- b) É um texto dissertativo, por apresentar apenas opiniões de pessoas relacionadas ao assunto.
- c) É um texto informativo, porque além de apresentar informações, traz marcas de impessoalidade
- d) É um texto técnico, porque apresenta objetividade sobre a pesquisa e não traz marcas de argumentação autoral.
- e) Nenhuma das alternativas.

2) Assinale a alternativa INCORRETA quanto aos empregos de: *por que*, *porque*, *por quê* e *porquê*.

- a) Não fui ao cinema ontem porque estava doente.
- b) Por que você não fez o almoço?
- c) Nem imagino o porque de toda essa festa!
- d) Quer ir mais tarde por quê?
- e) Nenhuma das alternativas.

3) Assinale a alternativa que NÃO apresenta um encontro consonantal:

- a) Prato.
- b) Chave.
- c) Atleta.
- d) Treino.
- e) Nenhuma das alternativas.

4) Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao emprego da crase:

- a) Hoje acordei às sete horas da manhã.
- b) Maria informou o ocorrido à senhora do quinto andar.
- c) Quero agradecer àqueles que me socorreram.
- d) Fumar é prejudicial à saúde.
- e) Nenhuma das alternativas.

5) Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas corretamente:

- a) Ferrujem, massageador, monge.
- b) Algema, tijela, enferrujar.
- c) Coragem, manjeiricão, relógio.
- d) Canjica, gengiva, laranja.
- e) Nenhuma das alternativas.

6) Observe as seguintes frases:

I – Agora é a hora da verdade, **senhoras e senhores!**

II – Vento, chuva, lama, **nada** o impedia de ir embora.

III – Ontem, **segunda-feira**, passei o dia com dor de cabeça.

IV – A saudade – **angústia de quem vive** – não nos abandona jamais.

V – A ordem, meus queridos, é extremamente necessária.

Sobre os termos acessórios da oração, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, as funções sintáticas dos termos destacados:

- a) Vocativo, aposto, aposto, aposto, vocativo.
- b) Vocativo, aposto, aposto, vocativo, vocativo.
- c) Aposto, vocativo, vocativo, aposto, aposto.
- d) Vocativo, vocativo, aposto, aposto, aposto.
- e) Nenhuma das alternativas.

7) Analise a veracidade das seguintes proposições de acordo com as características e o funcionamento da classe de palavras verbo, atribuindo V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas:

- () A escolha do modo verbal não interfere na posição que o interlocutor adota com relação a um enunciado.
- () O modo indicativo expressa uma certeza, um fato ou uma realidade dados como certos.
- () A intencionalidade discursiva pode ser expressa apenas por meio dos tempos verbais.
- () Os três modos verbais se subdividem nos tempos: presente, passado e futuro.

Assinale a alternativa que apresenta a respectiva sequência:

- a) F, V, V, V.
- b) V, V, F, F.
- c) F, V, F, F.
- d) V, F, F, V.
- e) Nenhuma das alternativas.

Informática

8) O ciclo de processamento de instruções é um procedimento realizado constantemente pelos processadores, no entanto a forma de trabalho do ciclo é significativa para entender a ação da Unidade Central de Processamento do processador. Diante deste conceito, analise as afirmativas considerando a forma de como ocorre o procedimento:

- I - A unidade de controle localiza a informação/instrução e insere no registrador.
- II - A unidade lógica e aritmética (ULA) realiza os procedimentos e para isso é necessário que a unidade de controle localize a informação e realize a transferência.
- III - A unidade lógica e aritmética (ULA) tem a função de localizar as informações, no entanto a unidade de controle não tem esta função.
- IV - Os registradores têm a responsabilidade de localizar as informações, no entanto a unidade de controle não tem esta função.

Está CORRETO o que se afirmar em:

- a) Apenas em I.

- b) I, II e IV.
- c) II e III.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.
- e) Nenhuma das alternativas.

9) No que se refere ao controle de Entradas e Saídas de dispositivos, para o controle é utilizado às técnicas de Interrupções e o Pooling. Diante das técnicas mencionadas, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A Interrupção é um mecanismo utilizado pela maioria dos processadores, realiza o tratamento de um evento assíncrono que os dispositivos de E/S geram.
- b) O polling tem vantagens, o que torna a técnica preferida sobre o uso de Interrupções.
- c) Entre as vantagens do polling aparece o fato de que ele não consome recursos de processamento, especialmente quando não há solicitações de E/S esperando.
- d) Quando a técnica do polling foi inventada, esta substituiu a técnica de interrupções.
- e) Nenhuma das alternativas.

10) Sobre Microsoft Office, em específico o Office Excel, analise as alternativas abaixo e após selecione a CORRETA:

- a) =SOMA("20") Esta fórmula apresenta erro.
- b) =SOMA(1;3) Esta fórmula apresenta resultado 3.
- c) =SOMA(B4:B6;10) Esta fórmula realiza a adição dos valores nas células B4, B5 e B6 e soma com o valor 10.
- d) =CONT.SE(A10:A20;"OK") Esta fórmula verifica se nas células A10 e A20 contém a palavra "OK", se tiver, apresenta a quantidade da palavra "OK", exemplo: Se tiver "OK" na célula A10 e não conter na célula A20 apresenta resultado "1", ou seja, somente uma vez a palavra "OK" está presente. Se não conter em nenhuma das células, apresenta resultado "0".
- e) Nenhuma das alternativas

Atualidades

11) A expressão "**cultura do estupro**" viralizou nos últimos meses, a reboque da imensa repercussão do caso de estupro coletivo de uma menina de 16 anos no Rio de Janeiro. Sobre essa expressão, assinale o que for CORRETO:

- a) Cultura do estupro, segundo a ONU Mulheres, é "o termo usado para abordar as maneiras em que a sociedade culpa as vítimas de assédio sexual e normaliza o comportamento sexual violento dos homens".
- b) Quando, em uma sociedade, a violência sexual é normatizada por meio da culpabilização da vítima, isso significa que existe uma cultura do estupro.
- c) A cultura do estupro se estabelece a partir do momento em que a moral da mulher não tem

nenhuma relação com o comportamento agressivo e abusivo de um homem.

d) A cultura do estupro é justamente a não aceitação e a deficiente proliferação do comportamento machista, sexista e misógeno. Os homens precisam responder por seus atos violentos (sexuais ou não) e cabe, não só o homem, mas também a mulher o bom comportamento (o "se dar ao respeito") como forma de proteção.

e) Nenhuma das alternativas

12) O Google encerrou o Orkut em setembro de 2014, para a tristeza de muitos de seus usuários. A rede social era uma das mais usadas no país e fez história com suas comunidades e discussões que marcaram a evolução da cultura da Internet brasileira.

Disponível em:

<<http://www.techtudo.com.br/noticias/noticia/2016/06/falt-a-pouco-para-google-apagar-os-historicos-do-orkut-baixe-suas-fotos.html>>

Acesso: 08 jun de 2016.

De acordo com essa notícia, assinale a alternativa CORRETA:

a) Ao fechar a plataforma, a gigante de buscas bloqueou todas as informações do perfil para os usuários, além do histórico público das comunidades.

b) Os dados dos usuários do Orkut só podem ser baixados por até um ano, prazo que se encerra em dezembro de 2016. Para isso, o usuário deve acessar o Google Takeout.

c) Os dados disponíveis do Orkut (como as fotos do seu perfil) podem ser recuperados através do Google Takeout, uma ferramenta que permite baixar com facilidade todos os dados de sua conta do Google.

d) O Orkut foi a segunda rede social a ter sucesso no Brasil, a primeira foi o MSN. O Orkut foi mais popular nos EUA. Foi criado pelo engenheiro Orkut Büyükkökten, do Google, em 2004, e ficou no ar durante 10 anos.

e) Nenhuma das alternativas.

13) O Conselho Administrativo de Defesa Econômica (Cade) aprovou em 08/06/2016, por unanimidade, a compra do HSBC Brasil pelo Bradesco, mediante condições acordadas.

Disponível em:

<<http://economia.uol.com.br/noticias/reuters/2016/06/08/cade-aprova-com-condicoes-a-compra-do-hsbc-brasil-pelo-bradesco.htm>>

Acesso em: 08 jun de 2016.

Sobre tal compra, é CORRETO afirmar:

a) Uma das condições impostas pelo Cade foi a restrição para o Bradesco comprar outras instituições financeiras no país nos próximos 30 anos.

b) A operação entre Bradesco e HSBC Brasil foi anunciada em agosto do ano passado por 15,2 bilhões de dólares.

c) O relator do caso no Cade, conselheiro João Paulo de Resende, explicou ter excluído a restrição no Acordo em Controle de Concentração (ACC) para fazer frente ao impacto da operação no grau de concentração do setor bancário.

d) Uma das principais preocupações do Cade foi garantir que os clientes do HSBC, em cerca de 100 mercados mais sensíveis do ponto de vista concorrencial, tenham mais facilidade para eventualmente migrar de banco, caso não queiram seguir com o Bradesco.

e) Nenhuma das alternativas.

14) Cientistas desenvolveram um exame de sangue que pode prever se pessoas com depressão irão reagir ou não a antidepressivos comuns, uma descoberta que pode dar início a uma nova era de tratamentos personalizados.

Disponível em: <<http://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/reuters/2016/06/08/estudo-com-novos-exames-de-sangue-aponta-para-tratamento-de-depressao-personalizado.htm>>

Acesso em: 08 jun de 2016.

Sobre essa inovação científica, é CORRETO afirmar:

a) Os pesquisadores disseram que, orientados por este exame, os médicos já são capazes de encaminhar pacientes depressivos para tratamentos precoces com uso mais adequado de antidepressivos, possivelmente incluindo duas medicações, antes que eles piorem.

b) A partir desse exame os médicos são capazes de estabelecer se alguém vai reagir bem ou não a um antidepressivo, ou se o paciente pode precisar de um plano de tratamento mais agressivo desde o início.

c) No estudo, publicado em 07/06/2016, na publicação científica *International Journal of Neuropsychopharmacology*, a equipe de Cattaneo se concentrou em dois marcadores biológicos que medem a inflamação sanguínea.

d) Estudos anteriores nunca haviam ligado níveis altos de inflamação a uma reação ruim a antidepressivos.

e) Nenhuma das alternativas.

15) _____ alcançou o topo da lista da *Revista Forbes* dos atletas mais bem pagos do mundo em 2016. Ele desbancou o reinado de Floyd Mayweather e chegou a 88 milhões de dólares (aproximadamente R\$ 300 milhões de reais) entre salário e contratos de publicidade no ano. Estamos falando de:

a) Lionel Messi.

b) Cristiano Ronaldo.

c) Zlatan Ibrahimovic.

d) Neymar Jr.

e) Nenhuma das alternativas.

Conhecimentos Específicos

16) Uma planta pode ser classificada em três categorias: planta de situação, de locação ou implantação e de corte. Marque a alternativa CORRETA quanto à definição de planta de situação:

a) Planta que compreende o projeto como um todo, contendo, além do projeto de arquitetura, as informações necessárias dos projetos complementares, tais como movimento de terra, arruamento, redes hidráulica, elétrica e de drenagem, entre outros.

b) Planta que compreende o partido arquitetônico como um todo, em seus múltiplos aspectos.

c) Vista superior do plano secante horizontal, localizado a, aproximadamente, 1,50 m do piso em referência.

d) Planta secante vertical que divide a edificação em duas partes, seja no sentido longitudinal, seja no transversal.

e) Nenhuma das alternativas.

17) Observe as afirmativas abaixo referente ao Desenho Técnico Básico:

I - Atualmente o uso de ferramentas de CAD (Computer Aided Design – desenho auxiliado por computador) tornou obsoleto o uso de pranchetas e salas de desenhos nas empresas. Um dos programas mais conhecidos é o AutoCAD, criado pela empresa Autodesk, bastante difundido no mercado.

II - Normalmente são usados no mínimo 2 esquadros para desenho técnico na prancheta. Eles são usados em pares: um de 45° e outro de 30° / 60°. A combinação de ambos permite obter vários ângulos comuns nos desenhos, bem como traçar retas paralelas e perpendiculares.

III - O escalímetro é um conjunto de régua em um só produto com várias escalas usadas em engenharia. Seu uso elimina o uso de cálculos para converter medidas, reduzindo o tempo de execução do projeto.

IV - As folhas com formato acima do A4, não possuem uma forma recomendada de dobragem, podendo assim cada pessoa escolher o jeito que vai dobrar.

As afirmativas CORRETAS são:

a) I, II e III somente.

b) I, II e IV somente.

c) I e III somente.

d) II e III somente.

e) Nenhuma das alternativas.

18) No que diz respeito ao dobramento de cópias de desenho de projetos de arquitetura, marque a alternativa INCORRETA:

a) Sendo necessário o dobramento de folhas das cópias de desenho, o formato final deve ser o A4.

b) As folhas devem ser dobradas levando em conta a fixação através da aba em pastas e de modo a deixar visível o carimbo destinado à legenda.

c) Uma vez efetuado o dobramento no sentido da largura, a folha deve ser dobrada segundo a altura.

d) Não recomenda-se assinalar, nas margens, as posições das dobras a fim de facilitar o dobramento.

e) Nenhuma das alternativas.

19) Analise as informações abaixo sobre os documentos do estudo preliminar de projetos de arquitetura, e marque a alternativa CORRETA:

a) Os documentos típicos são os seguintes: perspectiva; maquete (estudo de volume); desenvolvimento através de texto ou desenhos, sumários de elementos isolados que sejam de interesse em casos especiais, análise preliminar de custo.

b) Os documentos eventuais são os seguintes: situação; plantas, cortes e fachadas; memorial justificativo.

c) Os documentos eventuais são os seguintes: planta, perspectiva, maquete, memorial de cálculo.

d) Os documentos típicos são os seguintes: situação; plantas, cortes e fachadas; memorial justificativo.

e) Nenhuma das alternativas.

20) Considere as afirmações a seguir e marque a alternativa CORRETA:

I - Os elementos básicos do projeto constituem-se de: peças gráficas e escritas.

II - As peças escritas do projeto são: plantas, corte, fachada, elevações, detalhes e ampliações, escala.

III - As peças gráficas do projeto são: programa de necessidades, memorial justificativo, discriminação técnica, especificação, lista de materiais, orçamento.

a) Apenas I está correta

b) Apenas II está correta

c) Apenas III está correta

d) I e III estão corretas.

e) Nenhuma das alternativas.

21) A determinação e representação prévias (desenhos e textos) da configuração arquitetônica de edificação, concebida mediante a coordenação e a orientação geral dos projetos dos elementos da edificação, das instalações prediais, dos componentes construtivos e dos materiais de construção representa a:

a) Etapa de elaboração do projeto de arquitetura de edificação.

b) Etapa de projeto de arquitetura.

- c) Etapa de edificações.
- d) Etapa de elementos construtivos.
- e) Nenhuma das alternativas.

22) A Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 institui normas para licitações e contratos da administração pública. Acerca da lei mencionada, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) As obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações, concessões, permissões e locações da Administração Pública, quando contratadas com terceiros, serão necessariamente precedidas de licitação, ressalvadas as hipóteses previstas nesta Lei.
- b) O procedimento licitatório previsto nesta lei caracteriza ato administrativo formal, seja ele praticado em qualquer esfera da Administração Pública.
- c) As normas de licitações e contratos devem privilegiar o tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte na forma da lei.
- d) A licitação será sigilosa, sendo públicos e acessíveis ao público os atos de seu procedimento, salvo quanto ao conteúdo das propostas, até a respectiva abertura.
- e) Nenhuma das alternativas.

23) O anteprojeto de arquitetura (AP-ARQ) ou de pré-execução (PR-ARQ) deve utilizar informações de referência. Marque a alternativa que NÃO indica uma informação de referência:

- a) Estudo preliminar de arquitetura.
- b) Levantamento topográfico e cadastral.
- c) Soldagens de simples reconhecimento do solo.
- d) Memorial de cálculo.
- e) Nenhuma das alternativas.

24) O conceito de paisagem urbana de Gordon Cullen, por sua simplicidade e objetividade, é uma das propostas mais difundidas como instrumento de avaliação dos espaços urbanos e talvez seja uma das formas de compreender e analisar o espaço, intuitivamente ou não, mais usadas vulgarmente ou por especialistas. De acordo com esse conceito, marque a alternativa INCORRETA:

- a) Paisagem urbana é a arte de tornar coerente e organizado, visualmente, o emaranhado de edifícios, ruas e espaços que constituem o ambiente urbano.
- b) Recintos, pátios e praças – são espaços urbanos interiores caracterizados pelo sossego e a tranquilidade, em que o vai e vem das ruas não é tão notado. A praça (ou recinto, ou pátio) tem escala humana e geralmente é um espaço pontuado por árvores e bancos, que permitem descanso e contato humano.
- c) Perspectiva grandiosa é um símbolo de convergência, que define a situação urbana, é um elemento de força que se materializa de forma isolada e por vezes marca pela verticalidade.

- d) Para estrutura, o conceito de paisagem, são analisados três aspectos: ótica, local e conteúdo.
- e) Nenhuma das alternativas.

25) Sobre a elaboração de projetos de edificações. Considere as afirmativas a seguir e marque a alternativa CORRETA:

I - Os documentos técnicos (desenhos e textos) produzidos em cada etapa de elaboração do projeto de arquitetura devem ser submetidos à avaliação do contratante dos serviços nas ocasiões preestabelecidas contratualmente na programação específica de cada caso, conforme fluxograma e cronograma físico e financeiro.

II - As avaliações do contratante devem ser feitas em conformidade com as condições exigíveis estabelecidas previamente em contrato específico, na legislação pertinente, nas normas técnicas brasileiras e nos documentos técnicos aceitos nas etapas anteriores ao projeto.

III - Os documentos técnicos (desenhos e textos) que forem rejeitados parcial ou totalmente devem ser revistos ou alterados pelo contratante e submetidos a nova avaliação

- a) I e II estão corretas
- b) I e III estão corretas.
- c) II e III estão corretas.
- d) I, II e III estão corretas
- e) Nenhuma das alternativas.

26) Marque a alternativa CORRETA sobre vistas ortográficas:

- a) Vista ortográfica é a figura resultante da projeção cilíndrica ortogonal do objeto sobre um plano de referência.
- b) Uma vista ortográfica representa um aspecto particular do objeto, segundo uma direção de observação determinada.
- c) A grandeza da vista permite definir com exatidão a forma e as dimensões do objeto.
- d) A operação básica do método descritivo de vistas ortográficas é a projeção cilíndrica paralela.
- e) Nenhuma das alternativas

27) Marque a alternativa INCORRETA no que se refere a leitura de vistas ortográficas:

- a) As projeções de um mesmo elemento do objeto nas vistas adjacentes acham-se sobre o mesmo alinhamento, isto é, sobre a mesma linha de chamada.
- b) As figuras contíguas de uma mesma vista correspondem a faces do objeto que não podem estar situadas no mesmo plano.
- c) Uma face plana do objeto projeta-se com a sua configuração ou como uma curva.
- d) Uma representação no sistema de vistas ortográficas somente será compreendida de modo inequívoco se cada vista for interpretada em conjunto e coordenadamente com as outras.
- e) Nenhuma das alternativas.

28) Marque a alternativa CORRETA sobre os elementos convencionais no método de representação de desenhos técnicos:

- a) A representação em Desenho Técnico utiliza linhas desenhadas no plano para representar aspectos lineares dos objetos unidimensionais.
- b) As arestas são percebidas quando os raios visuais tangenciam uma superfície curva.
- c) As projetantes tangentes à superfície curva de um objeto definem, na mesma, uma linha cuja projeção não representa o contorno aparente do objeto.
- d) As linhas invisíveis são arestas ou contornos que ficam ocultos, para uma determinada posição de observação do objeto. Ao ser desenhada a vista ortográfica correspondente, representam-se essas linhas invisíveis, convencionalmente, por meio de linhas interrompidas
- e) Nenhuma das alternativas.

29) Marque a alternativa INCORRETA sobre licitações e contratos:

- a) É vedado incluir no objeto da licitação a obtenção de recursos financeiros para sua execução, qualquer que seja a sua origem, exceto nos casos de empreendimentos executados e explorados sob o regime de concessão, nos termos da legislação específica.
- b) As obras e serviços destinados aos diversos fins terão projetos padronizados por tipos, categorias ou classes, exceto quando o projeto padrão não atender às condições peculiares do local ou às exigências específicas do empreendimento.
- c) A execução de cada etapa será obrigatoriamente precedida da conclusão e aprovação, pela autoridade competente, dos trabalhos relativos às etapas anteriores, à exceção do projeto executivo, o qual poderá ser desenvolvido concomitantemente com a execução das obras e serviços, desde que também autorizado pela Administração.
- d) A execução das obras e dos serviços deve programar-se, sempre, em sua totalidade, previstos seus custos atual e final e considerados os prazos de sua execução.
- e) Nenhuma das alternativas.

30) Considere as afirmativas a seguir e marque a alternativa CORRETA:

I - Em Geometria Descritiva constroem-se as figuras, ponto por ponto, em função das respectivas coordenadas (cota, afastamento e abscissa) referidas aos planos de projeção.

II - Em Desenho Técnico, devido a regularidade dos objetos habitualmente representados, utilizam-se, para construir as vistas, suas próprias dimensões, tomadas paralelamente aos planos de projeção e tendo como referência as faces ou eixos de simetria do próprio objeto.

III - As dimensões do projeto são denominadas convencionalmente de: altura (medida tomada perpendicularmente a dois planos); largura (medida tomada perpendicularmente a dois planos frontais); profundidade (medida tomada perpendicularmente a dois planos de perfil).

- a) I e II estão corretas.
- b) I e III estão corretas.
- c) Apenas I está correta.
- d) I, II e III estão corretas.
- e) Nenhuma das alternativas.