

Indústria de Material Bélico do Brasil – 2021

TARDE

CARGOS DE NÍVEL MÉDIO

Tipo 1 – BRANCA



SUA PROVA

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta;
- Além deste caderno de questões, contendo cinquenta questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
 - o cartão-resposta das questões objetivas;



TEMPO

- Você dispõe de **4h** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão-resposta e preenchimento da folha de texto definitivo;
- **3 horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões.
- Faltando **30 minutos** para o final da prova é possível retirar-se da sala levando o caderno de questões.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Levantar da cadeira sem autorização do Fiscal de Sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão-resposta;
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s);
- Confira sua cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão-resposta, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na Ata da Sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu material. O preenchimento é de sua responsabilidade e não será permitida a troca do cartão-resposta ou folha de texto definitivo em caso de erro;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão-resposta e na folha de texto definitivo;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas;
- **Boa sorte!**

PCI Concursos

Língua Portuguesa

1

Um escritor francês disse que

“Nem os estadistas, nem os atores sabem se aposentar na hora certa.”

Assinale a opção que apresenta a frase que reproduz corretamente o sentido dessa frase.

- (A) Sabem aposentar-se na hora certa estadistas e atores.
- (B) Estadistas e atores não sabem, a certa hora, aposentar-se.
- (C) Os estadistas e também os atores sabem aposentar-se na hora certa.
- (D) Não só estadistas, mas também os atores não sabem se aposentar na hora certa.
- (E) Não sabem aposentar-se, à certa hora, não só estadistas, como também os atores.

2

O ex-ministro da Fazenda do Brasil, Roberto Campos, disse certa vez que

“A burrice não tem fronteiras ideológicas”.

Com essa frase ele quer dizer que

- (A) “Há pessoas burras em todas as ideologias.”
- (B) “A burrice está ausente de algumas ideologias.”
- (C) “A burrice é elemento distintivo nas ideologias.”
- (D) “Nenhuma ideologia mostra burrice em seus atos.”
- (E) “A burrice está presente em todos os países do mundo.”

3

Luís XIV afirmou:

“Toda vez que preencho um cargo gero dez descontentes e um ingrato.”

Sobre essa afirmativa, assinale a opção correta.

- (A) O governante nunca fica satisfeito com as nomeações para cargos públicos.
- (B) Nem todo indivíduo nomeado para um cargo público esquece o favor recebido pela nomeação.
- (C) Os candidatos nomeados para um cargo público se mostram ingratos aos demais candidatos.
- (D) A nomeação para um cargo deve obrigatoriamente estar ligada à competência do candidato.
- (E) O preenchimento de cargos públicos é uma tarefa difícil, pois todos os candidatos ficam descontentes.

4

Há um erro de construção na frase a seguir.

“Nenhum bem pode fundamentar-se na força, mesmo que a força fosse divina.”

Assinale a opção que o indica.

- (A) “fosse” deve ser substituído por “seja”.
- (B) “divina” deve ser substituído por “de Deus”.
- (C) “Nenhum” deve ser substituído por “Nem um”.
- (D) “mesmo que” deve ser substituído por “embora”.
- (E) “fundamentar-se” deve ser substituído por “se fundamentar”.

5

Um jornalista americano afirmou:

“Os ricos são diferentes de você e de mim. Eles têm mais crédito.”

Se reescrevêssemos este pensamento, substituindo o ponto entre os períodos por uma conjunção, a opção **inadequada** seria

- (A) já que.
- (B) porque.
- (C) dado que.
- (D) visto que.
- (E) entretanto.

6

Leia a seguinte frase:

“A história é testemunha do passado, luz da verdade, vida da memória, mestra da vida, anunciadora dos tempos antigos.”

Assinale a opção que mostra os dois termos que são complementos do vocábulo anterior.

- (A) da memória / da vida.
- (B) do passado / da verdade.
- (C) da verdade / da memória.
- (D) da vida / dos tempos antigos.
- (E) dos tempos antigos / da verdade.

7

“A história é um pesadelo do qual estou tentando acordar.”
Nesta frase emprega-se corretamente a expressão “do qual” em função de ter sido empregado o verbo “acordar”.

Assinale a opção em que o termo sublinhado está empregado corretamente.

- (A) “A cultura histórica tem o objetivo de manter viva a consciência de que a sociedade humana tem do próprio passado.”
- (B) “A história é uma galeria de quadros de onde há poucos originais e muitas cópias.”
- (C) “Compra não o que consideras oportuno, mas no que te falta.”
- (D) “A maior parte das coisas de que dizemos e fazemos não é necessária.”
- (E) “Esses são os problemas de que devemos falar na reunião.”

8

Segundo a norma culta, assinale a frase em que o demonstrativo sublinhado está bem empregado.

- (A) "Nada é gratuito nesse mundo em que vivemos."
- (B) "É preciso sempre desculpar-se por ter agido bem – nada fere mais do que isso."
- (C) "Marido e mulher amavam os hóspedes, porque sem aqueles acabavam brigando."
- (D) "Isto que é estrangeiro tem sempre uma aparência aristocrática para nós."
- (E) "Não quero que as pessoas sejam muito gentis; isto me poupa do trabalho de gostar muito delas."

9

Assinale a frase em que todos os termos estão empregados em sentido lógico, sem exemplos de linguagem figurada.

- (A) "A ignorância não é inocência, mas pecado."
- (B) "A cultura é o melhor conforto para a velhice."
- (C) "Nem mesmo os deuses lutam contra o destino."
- (D) "É melhor saber coisas inúteis do que não saber nada."
- (E) "As raízes da cultura são amargas, mas os frutos são doces."

10

"Quando o mar está calmo, todo mundo pode ser timoneiro."

Essa frase nos diz que

- (A) Podemos gastar dinheiro se estamos bem financeiramente.
- (B) Todos mostramos qualidades, se a situação nos favorece.
- (C) Ninguém quer viajar quando o mar está em tempestade.
- (D) Nunca devemos recuar diante de um perigo.
- (E) Devemos nos preparar para sermos úteis.

11

"Onde intervém o favor e as doações, abate-se os obstáculos e desfaz-se as dificuldades."

Em termos de norma culta, podemos dizer que:

- (A) as três formas sublinhadas estão corretas.
- (B) as três formas sublinhadas estão incorretas.
- (C) somente as duas primeiras formas estão corretas.
- (D) somente as duas últimas formas estão corretas.
- (E) somente está correta a primeira forma.

12

"Não sei ver nada do que vejo; vejo bem apenas o que relembro."

A mesma relação entre as formas verbais sublinhadas se repete de forma correta em

- (A) fazer / faço.
- (B) prover / provo.
- (C) comprar / comprei.
- (D) trazer / trazia.
- (E) dizer / diz.

13

"Minha história foi composta como uma aquisição para a eternidade, não para ser ouvida por ocasião do triunfo na competição de um dia."

Na frase acima, o conector que mostra seu valor semântico corretamente é:

- (A) como / modo.
- (B) para / tempo.
- (C) para / direção.
- (D) por / causa.
- (E) de / propriedade.

14

"O pessimismo, depois que você se acostuma com ele, é tão agradável quanto o otimismo."

Assinale a opção que mostra a maneira de reescrever essa frase que **modifica** o seu sentido original.

- (A) O pessimismo, após acostumar-se com ele, é tão agradável quanto o otimismo.
- (B) Tão agradável quanto o otimismo é o pessimismo, após acostumar-se com ele.
- (C) O pessimismo é tão agradável quanto o otimismo, depois que você se acostuma com ele.
- (D) O pessimismo é tão agradável quanto o otimismo, desde que você se acostume com ele.
- (E) Depois que você se acostuma com o pessimismo, ele é tão agradável quanto o otimismo.

15

"Diz-se da melhor companhia: sua conversa é instrutiva; seu silêncio, formativo."

O emprego da vírgula é justificado na frase acima pela mesma razão em que ocorre na seguinte frase:

- (A) "A imaginação não faz castelos no ar, mas transforma cabanas em castelos no ar."
- (B) "O homem ama a companhia, mesmo que seja apenas a de uma vela que queima."
- (C) "Para o desesperado, a partida não parece menos impossível do que o retorno."
- (D) "Ai de quem é só, pois se cai não tem quem o levante."
- (E) "Beber pouco é bom. Não beber, trágico."

16

Todas as frases a seguir estruturam-se a partir de uma comparação, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) "O sono é um rastejar do homem dentro de si mesmo."
- (B) "Sem dúvida o sonho é para o espírito o que o sono é para o corpo."
- (C) "Quem conhece os outros é sábio; quem conhece a si mesmo é iluminado."
- (D) "É tão difícil observar a si mesmo quanto olhar para trás sem se voltar."
- (E) "Para o socialismo, assim como para a religião cristã, a pior propaganda são os seus sequazes."

17

Um pensamento célebre diz:

"Conhece-te a ti mesmo."

Assinale a opção que mostra a variação formal de pessoa dessa frase imperativa que está gramaticalmente errada.

- (A) Conheçamo-nos a nós mesmos.
- (B) Conheçam-se a vocês mesmos.
- (C) Conhecei-vos a vós mesmos.
- (D) Conheça-se a você mesmo.
- (E) Conheço-me a mim mesmo.

18

Assinale a opção que apresenta o pensamento que se estrutura a partir de uma oposição.

- (A) "A ciência comete suicídio quando adota um credo."
- (B) "Não há nenhum mal no átomo, apenas na alma dos homens."
- (C) "Uma ciência que hesita em esquecer seus fundadores está perdida."
- (D) "O cientista não é o homem que fornece as verdadeiras respostas; é quem faz as verdadeiras perguntas."
- (E) "É preciso observar simplesmente; o espírito do observador deve ser passivo, ou seja, deve calar-se; ele ouve a natureza e escreve o que ela dita."

19

"A grande tragédia da ciência: o massacre de uma bela hipótese por parte de um horrível fato." (A. Huxley)

Esse pensamento confirma um problema da investigação científica. Assinale a opção que o apresenta.

- (A) Os fatos não confirmarem as hipóteses.
- (B) Os fatos se apoiarem em hipóteses possíveis.
- (C) As hipóteses serem comprovadas pelos fatos.
- (D) Não serem criadas hipóteses prováveis para os fatos.
- (E) Os fatos e as hipóteses mostrarem harmonia completa.

20

"(...) Minas já escolheu o território de sua capital cuja descrição Olavo Bilac está fazendo na Gazeta. Belo Horizonte parece antes uma exclamação que um nome. Sobram na história mineira homens honrados e patriotas para designar a capital futura."

Machado de Assis

Pode-se deduzir da leitura desse segmento que

- (A) Olavo Bilac já havia escrito um poema sobre a futura capital.
- (B) Machado de Assis já havia apontado um nome patriótico para a futura capital.
- (C) "Belo Horizonte" não era visto por Machado como um bom nome para a futura capital mineira.
- (D) O território destinado à futura capital mineira era montanhoso e completamente desconhecido.
- (E) A escolha de um nome de homem não considerado honrado e patriota para a capital de Minas já tinha sido sugerida.

Raciocínio Lógico-Matemático

21

Cinco dezenas e meia de laranjas excedem quatro dúzias e meia de laranjas em

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

22

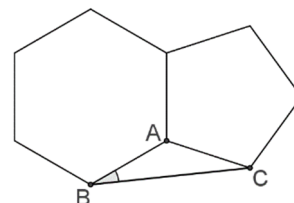
O número inteiro **N** dividido por 7 deixa resto 3.

O número **N** + 50 dividido por 7 deixa resto

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 4.
- (E) 5.

23

A figura a seguir mostra dois polígonos regulares com um lado comum.



O ângulo ABC, assinalado na figura mede

- (A) 16°.
- (B) 18°.
- (C) 20°.
- (D) 22°.
- (E) 24°.

24

Os 38 empregados novos da fábrica de brinquedos BLIME estão passando por um treinamento inicial.

Uma das tarefas do treinamento é a de assistir aos filmes A e B sobre o funcionamento de duas partes da fábrica.

Em uma reunião com os novos empregados o coordenador perguntou a todos quem já tinha assistido aos filmes recomendados e ele percebeu, pelas respostas, que

- N pessoas assistiram ao filme A.
- $2N$ pessoas assistiram ao filme B.
- $3N$ pessoas não assistiram a nenhum dos dois filmes.

É correto concluir que o número mínimo de pessoas que assistiu aos dois filmes foi

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

25

Considere verdadeira a afirmação:

“Todo vegetal verde é saudável.”

É correto concluir que:

- Todo vegetal saudável é verde.
- Todo vegetal que não é saudável não é verde.
- Todo vegetal que não é verde não é saudável.
- Alguns vegetais verdes não são saudáveis.
- Alguns vegetais que não são saudáveis são verdes.

26

A lista a seguir representa a quantidade de itens de certo produto vendidos por uma loja nos 6 dias de certa semana, organizados em ordem crescente:

$N, 14, 15, 17, 20, 2N$.

Sabe-se que a média desses números é 1 unidade maior que a mediana deles.

O número N é elemento do conjunto

- $\{1, 2, 3\}$.
- $\{4, 5, 6\}$.
- $\{7, 8, 9\}$.
- $\{10, 11\}$.
- $\{12, 13\}$.

27

Antônio pegou um taxi de uma empresa que oferecia a promoção divulgada no cartaz a seguir.



Ao chegar ao seu destino, Antônio viu que o taxímetro marcava R\$ 19,00. Ele então pediu ao motorista que desse uma volta no quarteirão e parasse no mesmo lugar. Depois disso, o taxímetro passou a marcar R\$ 21,00.

Assim, Antônio economizou

- R\$ 4,00.
- R\$ 4,10.
- R\$ 4,20.
- R\$ 4,30.
- R\$ 4,40.

28

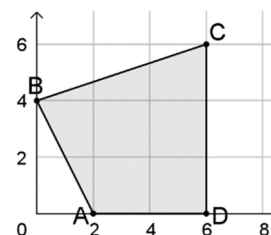
Em certo país X o tempo é marcado de forma diferente da nossa. No país X cada dia possui 20 Horas (representadas por 20H) e cada Hora possui 100 Minutos (representados por 100MIN).

Nesse país, o intervalo de tempo correspondente a 7H e 75MIN é equivalente, no nosso sistema, a

- 8h48min.
- 9h12min.
- 9h18min.
- 9h36min.
- 9h48min.

29

Um terreno tem a forma de um quadrilátero ABCD. A figura a seguir mostra sua representação no plano cartesiano, onde cada unidade representa 10 metros.



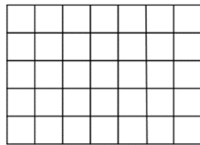
Sejam x e y os comprimentos das diagonais AC e BD, respectivamente.

É correto afirmar que

- $x - y$ é aproximadamente igual a 2 metros.
- $x - y$ é aproximadamente igual a 5 metros.
- $y - x$ é aproximadamente igual a 2 metros.
- $y - x$ é aproximadamente igual a 5 metros.
- $x = y$.

30

No tabuleiro representado a seguir, são colocadas 26 fichas. Cada ficha ocupa uma casa e cada casa ocupada só contém uma ficha.



É correto afirmar que

- (A) todas as colunas têm pelo menos 3 casas ocupadas.
- (B) alguma linha tem, pelo menos, 6 casas ocupadas.
- (C) alguma coluna não tem casas ocupadas.
- (D) nenhuma coluna tem mais de 3 casas ocupadas.
- (E) todas as linhas têm, pelo menos, 4 casas ocupadas.

31

Certa pistola fabricada pela IMBEL tem carregador que comporta, no máximo, 17 balas. Uma unidade do exército deseja abastecer completamente 180 carregadores dessas pistolas. Sabe-se que cada caixa dessa munição contém 200 balas.

O número mínimo de caixas de balas que devem ser adquiridas para realizar essa tarefa é

- (A) 14.
- (B) 15.
- (C) 16.
- (D) 17.
- (E) 18.

32

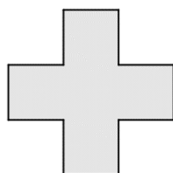
O dia 01 de abril de 2022 cairá em uma sexta-feira. Escolhe-se ao acaso um dia desse mês.

A probabilidade de que esse dia seja um sábado ou um domingo é de

- (A) $1/3$.
- (B) $1/5$.
- (C) $3/10$.
- (D) $4/15$.
- (E) $11/30$.

33

Na figura a seguir, todos os segmentos são iguais e todos os ângulos são retos.



O perímetro dessa figura é de 96 cm.

A área dessa figura, em cm^2 , é

- (A) 300
- (B) 320.
- (C) 350.
- (D) 360.
- (E) 400.

34

Dulce vê seus três netos reunidos e pergunta:

– *Que dia do mês é hoje?*

Para brincar com a avó eles responderam:

– *Hoje não é dia 14.*

– *Ontem foi dia 12.*

– *Amanhã será dia 15.*

Sabe-se que um deles mentiu e que os outros dois falaram a verdade.

Dulce fez a pergunta no dia

- (A) 11.
- (B) 12.
- (C) 13.
- (D) 14.
- (E) 15.

35

Uma empresa solicita a seus funcionários que cadastrem uma senha de 4 dígitos (algarismos de 0 a 9) com a condição de que essa senha não contenha três dígitos iguais juntos.

O número de senhas possível é

- (A) 9760.
- (B) 9780.
- (C) 9800.
- (D) 9810.
- (E) 9820.

Noções de Informática

36

No MS Word, o recurso *Controlar Alterações*

- (A) impede alterações por usuários não autorizados.
- (B) aplica a regra de renomeação histórica nos documentos editados.
- (C) registra alterações de inclusão, edição, exclusão e formatação.
- (D) gera *backup* automaticamente para os arquivos editados por um determinado usuário.
- (E) garante que os documentos sejam manipulados e editados na ordem cronológica das alterações.

37

Usualmente, as planilhas eletrônicas endereçam uma célula por meio da linha e da coluna em que a célula aparece, usando números inteiros a partir de 1 e letras de A até Z, considerando um alfabeto com 26 letras.

Assinale a opção que indica o endereço referente à célula localizada na trigésima coluna da vigésima linha.

- (A) A20:30
- (B) A30:20
- (C) AD20
- (D) ZD30
- (E) T30

38

Matheus, ao fazer uma pesquisa sobre a bandeira do Brasil, efetuou uma busca no Google Chrome com o texto

bandeira Brasil

e recebeu páginas que não tratavam diretamente do objeto da busca, como, por exemplo, uma lista com referências às bandeiras de outros países.

Assinale a opção que indica o texto de busca que Matheus deveria utilizar para obter resultados mais precisos.

- (A) bandeiradoBrasil
- (B) "bandeira do Brasil"
- (C) bandeira + do + Brasil
- (D) "bandeira" "do" "Brasil"
- (E) imagem: bandeira do Brasil

39

Nas vendas do varejo, o termo *impressora multifuncional* refere-se aos equipamentos que, além de imprimir, permitem

- (A) copiar e ler códigos de barras.
- (B) escanear e copiar documentos.
- (C) escanear e ler códigos de barras.
- (D) comunicação remota por meio de Wi-Fi.
- (E) operar com múltiplos graus de resolução.

40

O tipo de arquivo largamente utilizado para troca de dados textuais simples, usualmente organizados por meio de separadores, é caracterizado pela extensão

- (A) .PPT
- (B) .DOC
- (C) .PNG
- (D) .CSV
- (E) .HTML

41

No ambiente Windows, os programas responsáveis pela comunicação entre o sistema operacional e o *hardware* conectado ao computador, tais como impressora, *mouse*, placas de vídeo e rede, são conhecidos pelo termo

- (A) *drivers*.
- (B) *threads*.
- (C) serviços.
- (D) registros.
- (E) processos.

42

Bruno quer copiar para um *pen drive* todo o conteúdo de uma pasta localizada no *desktop* do seu computador, mas antes precisa descobrir quantas subpastas e arquivos há na referida pasta e, também, o espaço requerido para a armazenagem.

Assinale o recurso do Windows que permite mais facilmente a obtenção dessas informações.

- (A) Configurações.
- (B) Bloco de Notas.
- (C) *Prompt* de Comando.
- (D) Gerenciador de Tarefas.
- (E) Explorador de Arquivos.

43

No contexto do MS Excel, assinale a fórmula **inválida**.

- (A) =B2-(D2)
- (B) =A10+B10
- (C) =A10 * (B2)
- (D) =SE(A1=10;5;8))
- (E) =A10 + SOMA(C1;C2)

44

João está preparando uma planilha MS Excel, que será utilizada na coleta de dados na sua empresa. Uma das colunas deverá conter o estado civil de cada funcionário. Nessa coluna, João pretende usar em cada célula um menu suspenso (combo box) que mostre as opções válidas (casado, solteiro, ...), de modo que não haja erros no preenchimento.

O recurso do Excel que permite acionar essa restrição é denominado

- (A) Filtro.
- (B) Painel de Seleção.
- (C) Validação de Dados.
- (D) Formatação Condicional.
- (E) Função de texto PROCURAR.

45

Considere as operações a seguir, executadas em uma planilha.

1. Posicione o *mouse* sobre o número de uma linha, localizado na coluna de numeração à esquerda;
2. Clique com o botão esquerdo, selecionando a linha;
3. Clique com o botão direito.

Assinale a função que **não** é oferecida no menu exibido nesse ponto.

- (A) Exclusão de linha.
- (B) Inserção de linha.
- (C) Definir a altura da linha.
- (D) Formatação das células.
- (E) Definir a largura da coluna.

46

Considere um *pen drive* com capacidade de 8GB, totalmente vazio. Assinale a opção que indica o número mais próximo do máximo de arquivos de 400KB que podem ser armazenados nesse dispositivo.

- (A) 20.000
- (B) 40.000
- (C) 60.000
- (D) 80.000
- (E) 100.000

47

No contexto da utilização da Internet, considere os significados dos termos *upload*, *download*, *nuvem* e *backup*.

Assinale a afirmativa correta.

- (A) Os dados de *backup* são sempre armazenados na nuvem.
- (B) As operações de *download* e *upload* são sempre realizadas em conjunto, pois são simétricas.
- (C) A recuperação de um *backup* armazenado na nuvem caracteriza uma operação de *upload*.
- (D) O armazenamento de um *backup* dos dados de um celular/computador caracteriza uma operação de *upload*.
- (E) A recuperação de dados armazenados na nuvem não caracteriza uma operação de *download*.

48

No MS Word, o acesso às opções de configuração está disponível na guia

- (A) arquivo.
- (B) *design*.
- (C) *layout*.
- (D) revisão.
- (E) referências.

49

Analise o texto a seguir.

OLIMPÍADAS de Tóquio ²⁰²⁰

Assinale a opção que indica os três efeitos empregados no texto.

- (A) Sombra, subescrito, tachado.
- (B) Sombra, subescrito, versalete.
- (C) Sobrescrito, tachado, versalete.
- (D) Subescrito, tachado, todas maiúsculas.
- (E) Sobrescrito, todas maiúsculas, versalete.

50

Maria abriu o *Explorador de Arquivos* no Windows para apagar um arquivo em uma certa pasta. Depois de acessar a pasta, Maria localizou o arquivo, selecionou-o e pressionou *Delete* no teclado.

Maria, imediatamente, percebeu que havia deletado o arquivo errado. Ato contínuo, usou uma combinação de teclas e o arquivo voltou a ser exibido na lista.

Assinale a combinação de teclas utilizada por Maria.

- (A) Ctrl-Alt-X
- (B) Ctrl-Alt-D
- (C) Ctrl-R
- (D) Ctrl-Y
- (E) Ctrl-Z

PCI Concursos

PCI Concursos

Realização



PCI Concursos