

PROCESSO SELETIVO SENAI
EDITAL Nº 003/2021 – SENAI/DR-RN
ASSISTENTE DE T.I. - CÓD. 603 – APLICAÇÃO DE 27/10/2021

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia as duas primeiras estrofes do poema "Minha terra!", de Gonçalves Dias, para responder às questões.

Quanto é grato em terra estranha,
Sob um céu menos querido,
Entre feições estrangeiras,
Ver um rosto conhecido;

Ouvir a pátria linguagem
Do berço balbuciada,
Recordar sabidos casos
Saudosos - da terra amada!

(Poesia lírica e indianista. São Paulo, Ática, 2003, p. 108)

1. O uso do sinal gráfico de exclamação, ao final da segunda estrofe, enfatiza, por parte do sujeito lírico, um sentimento de

- A) nostalgia.
- B) indignação.
- C) dúvida.
- D) resignação.

Atenção: Considere o texto abaixo para responder às questões.

A sistematização dos fatos, feita pelos cientistas ou estudiosos, não passa, por mais complicada que pareça, disto mesmo — de sistematização dos fatos. Com o tempo, um estudo muito aplicado fica inacessível para aqueles que não se dedicaram muito a ele. Por isso não entendemos de medicina, direito ou matemática — a não ser que sejamos médicos, juristas ou matemáticos. Cada nova geração herda esse patrimônio de conceitos e palavras e tenta aperfeiçoá-lo, modificá-lo, revê-lo e assim por diante. Então, por mais que pareça um termo complicado, não existe nada de intrinsecamente difícil em "ideologia". Ela é simplesmente a palavra usada para descrever um conjunto de fatos que é parte integrante de nossas vidas, sendo mesmo difícil conceber um ser humano que não abrigue alguma forma de pensamento ideológico. A ideologia é uma maneira de pensar, uma espécie de "forma" em que moldamos o mundo.

Uma determinada maneira de ver o mundo não pode deixar de procurar uma lógica para todos os fatos observáveis, sob o risco de tornar-se incoerente e insatisfatória. A ideologia incorpora sempre uma teoria sobre o mundo, uma explicação totalizante. Por conseguinte, está relacionada com a existência de classes sociais.

As classes sociais e o número de denominadores comuns que, nas sociedades de hoje, podem unir as pessoas não são tão simples ou esquemáticos. É claro que, entre assalariados, existe uma enorme diferença quando um deles ganha cem salários mínimos e o outro apenas um. Da mesma forma,

existem divergências inconciliáveis entre um industrial e um proprietário de terras.

A assunção de uma ideologia não deve ser encarada como algo mecânico. Não se pode esperar que pertencer a uma classe social definida determine, por si só, nossa maneira de pensar e agir, pois há inúmeros fatores que podem, de certa forma, bloquear a consciência de nossa própria situação e induzir a que vejamos como nossos os interesses da classe oposta. O ser humano, além disso, não é uma máquina que reage mecanicamente da mesma forma ao mesmo comando, nem um animal que funcione à base de reflexos condicionados (embora haja quem pense o contrário), de maneira que a formação do pensamento ideológico não é um processo singelo.

As ideologias e as posições políticas são, ainda hoje, muito vistas em termos de Esquerda e Direita. Ao contrário do que seu uso indiscriminado pode sugerir, não são conceitos claros e a maioria das pessoas teriam dificuldade para defini-los com alguma precisão. As palavras estão sujeitas a empregos arbitrários e abusivos, de tal forma que acabam por ter seu sentido diluído ou tornado imprestável para uma comunicação adequada.

(Adaptado de: RIBEIRO, João Ubaldo. **Política: Quem manda, por que manda, como manda.** Rio de Janeiro: Objetiva, 2011, edição digital)

2. Por conseguinte, está relacionada com a existência de classes sociais. (2º parágrafo)

O termo sublinhado acima assinala no texto noção de

- A) conclusão.
- B) concessão.
- C) oposição.
- D) temporalidade.

[ADAPTADA DE FUMARC 2018]

3. "A morte da modernidade merece missa de sétimo dia? Os pais da modernidade nos deixaram de herança a confiança nas possibilidades da razão. E nos ensinaram a situar o homem no centro do pensamento e a acreditar que a razão, sem dogmas e donos, construiria uma sociedade livre e justa."

São figuras de linguagem identificáveis no fragmento acima, **EXCETO:**

- A) Antítese.
- B) Ironia.
- C) Metáfora.
- D) Perífrase.

PROCESSO SELETIVO SENAI
EDITAL Nº 003/2021 – SENAI/DR-RN
ASSISTENTE DE T.I. - CÓD. 603 – APLICAÇÃO DE 27/10/2021

[ADAPTADA DE IMA 2018]

4. A concisão é a característica de transmitir o máximo de informações com um mínimo de palavras, fazendo desaparecer do texto os excessos linguísticos que nada acrescentam a essas informações. Para se produzir um texto conciso é necessário, EXCETO:

- A) Construir as orações na ordem indireta.
- B) Usar os recursos de pontuação e as regras gramaticais e ortográficas de forma correta e sensata, evitando os abusos de caráter estilístico.
- C) Manter o emprego cuidadoso de adjetivos, sem exageros.
- D) Expressar a ideia, quando repetida no texto, por meio das mesmas palavras, evitando o emprego de sinonímia com propósito meramente estilístico.

5. BRICS é o nome de um conjunto econômico de países considerados "emergentes", que juntos formam um grupo político de cooperação. São formados por

- A) Bélgica, Romênia, Índia, Chile e Suíça.
- B) Brasil, Rússia, Irlanda, Canadá e Suécia.
- C) Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul.
- D) Bulgária, Rússia, Índia, China e Sérvia.

6. Em 2014, a ativista paquistanesa Malala Yousafzai é laureada com o Prêmio Nobel da Paz. Acerca de sua atuação e premiação, analise as afirmativas a seguir:

- I. A premiação foi um reconhecimento por sua atuação e ativismo em prol do direito à educação, em especial de mulheres e crianças.
- II. Nascida em 1997, tornou-se a pessoa mais jovem laureada com esse prêmio.
- III. A premiação representou o primeiro ano no qual apenas uma pessoa ou entidade foi contemplada com o Prêmio, algo não ocorrente desde 2009, quando o ex-presidente dos Estados Unidos Barack Obama recebeu o mesmo prêmio.

Assinale

- A) se apenas a afirmativa I for verdadeira.
- B) se apenas as afirmativas I e II forem verdadeiras.
- C) se apenas as afirmativas I e III forem verdadeiras.
- D) se todas as afirmativas forem verdadeiras.

7. Assinale a opção correta.

- A) A lixeira do Windows é configurada por default (padrão) em 10% do tamanho do HD. Tal valor não pode ser alterado.
- B) A lixeira do Windows é configurada por default (padrão) em 15% do tamanho do HD. Tal valor pode ser alterado.
- C) A lixeira do Windows é configurada por default (padrão) em 10% do tamanho do HD. Tal valor pode ser alterado.
- D) Por meio das propriedades da Lixeira, não é possível configurá-la para que os arquivos sejam excluídos sem serem armazenados.

8. Analise a figura abaixo:



Assinale a alternativa que corresponde **corretamente** todas as opções exibidas para Proteger Documento no Windows Word 2010:

- A) Marcar como Final; Criptografar com Senha.
- B) Inspecionar Documento; Verificar Acessibilidade; Verificar Compatibilidade.
- C) Restringir Permissão por Pessoas; Criptografar com Senha.
- D) Restringir Edição; Adicionar uma Assinatura Digital.

9.

	A	B	C	D	E	F
1	1	2	3	4	5	=MENOR(A1:E4;2)+20
2	10	9	8	7	6	=MENOR(A2:E2;4)+1
3	11	12	13	14	15	=MENOR(A3:E3;2)+13
4	20	19	18	17	16	=MENOR(A4:E4;1)-2

Considerando a planilha apresentada, elaborada no Excel 2016, versão em português, para Windows, após as fórmulas de F1, F2, F3 e F4 serem aplicadas, qual é o resultado da fórmula=MAIOR(A1:F4;13)?

- A) 20
- B) 13
- C) 12

PROCESSO SELETIVO SENAI
EDITAL Nº 003/2021 – SENAI/DR-RN
ASSISTENTE DE T.I. - CÓD. 603 – APLICAÇÃO DE 27/10/2021

D) 11

10. No âmbito de navegadores da Internet, *plugins* são

A) extensões usadas para traduzir textos diretamente no *site*.

B) Aplicativos para extração de cópia de arquivos do navegador para o computador.

C) pequenos programas que adicionam funções auxiliares ao navegador.

D) pequenos textos que os *sites* podem enviar aos navegadores, anexado a qualquer tipo de propaganda.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

[ADAPTADA DE CESPE 2021]

11. Assinale a opção que apresenta a tecnologia do Windows 10 versão 1709 que permite instalar e configurar previamente novos dispositivos, preparando-os para uso produtivo, de forma a permitir uma redução do tempo gasto na implantação, no gerenciamento e na desativação de dispositivos.

A) Windows Autopilot

B) Microsoft Intune

C) Windows Holographic

D) Microsoft Active Directory

[ADAPTADA DE EEAR 2018]

12. Quais são os tipos de lógica de programação utilizados no processamento automático de dados?

A) Lógica linear, modular e estruturada.

B) Lógica sequencial, de repetição e de seleção.

C) Lógica funcional, de procedimento e de rotina.

D) Lógica sequencial, sequencial-indexada e aleatória.

[ADAPTADA DE FCC 2016]

13. Uma das funções da lógica de programação é definir os passos para se resolver problemas do mundo real através de programas de computador criados nas linguagens de programação. Considere, nesse contexto, a estrutura de passos em pseudolinguagem abaixo.

```
var salary: real
início
  leia(salary)
  se(salary<1000)
    então salary ← salary + 100
  senão se (salary<2000)
    então salary ← salary + 200
  senão se (salary<3000){
    então salary ← salary + 300
  senão se (salary<4000){
    então salary ← salary + 400
  senão salary ← salary + 1000
  fim_se
  fim_se
  fim_se
  fim_se
  exiba(salary)
fim
```

Se for informado o valor 4000 para a variável salary será exibido o valor

A) 4400

B) 4300

C) 5000

D) 4200

[ADAPTADA DE IDECAN 2019]

14. Com base nos conceitos de hardware e software, analise as afirmativas a seguir:

I. O Software Básico de Entrada e Saída (BIOS) é gravado na memória ROM. Assim, não é possível desinstalar o BIOS do computador, apenas atualizá-lo ou modificar as opções permitidas.

II. O touchpad de um notebook é considerado um dispositivo de entrada/saída sensível ao toque.

III. A menor unidade de medida do computador é o bit, que é representado por 0 (zeros) e 1 (uns); um conjunto de 8 (oito) bits equivale a um byte, que representa um caractere.

Assinale

A) se somente a afirmativa I estiver correta.

B) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

C) se somente a afirmativa III estiver correta.

D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.

[ADAPTADA DE IBFC 2017]

15. O IEEE padronizou diversos protocolos para desempenhar as funcionalidades da camada MAC (Media Access Control). Assinale a alternativa referente ao padrão IEEE para a implementação de redes locais sem fio (Wi-Fi):

A) IEEE 802.5

PROCESSO SELETIVO SENAI
EDITAL Nº 003/2021 – SENAI/DR-RN
ASSISTENTE DE T.I. - CÓD. 603 – APLICAÇÃO DE 27/10/2021

- B)** IEEE 802.11
- C)** IEEE 802.4
- D)** IEEE 802.3

Disponível em: <https://www.ubuntuiniciantes.com.br/2016/08/o-que-sao-sistemas-de-arquivos.html>.
Acesso em: 13.12.2018

Qual a alternativa que descreve o sistema de arquivo ufs?

- A)** Sistema de arquivos utilizado para acessar arquivos armazenados em sistemas BSD.
- B)** Sistema de arquivos utilizado para acessar arquivos armazenados remotamente em redes baseadas em sistemas Unix.
- C)** Sistema de arquivos padrão utilizado em CDs e DVDs.
- D)** Sistema de arquivos com suporte a journaling desenvolvido pela Silicon Graphics.

16. Uma maneira simples de construir uma rede local (em inglês, *local area network* ou LANs) Ethernet é empregar um de dois tipos diferentes de equipamentos: *hubs* ou *switches* Ethernet. Considere as afirmações abaixo sobre esses tipos de equipamento.

I - *Hubs* prescindem do uso do algoritmo CSMA/CD, visto que não isolam entradas de saídas em suas portas.

II - *Switches* Ethernet operam tipicamente com uso de múltiplas portas *full-duplex*.

III - *Hubs* operam na camada física, não sendo capazes de interpretar/processar informações de controle de pacotes Ethernet, tais como endereço de destino e CRC.

IV - *Switches* Ethernet podem realizar roteamento de pacotes IP.

Quais estão corretas?

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

[ADAPTADA DE CESPE 2019]

17. Um sistema operacional multiprocessador com memória compartilhada caracteriza-se por

- A)** permitir que dois ou mais processadores assumam simultaneamente o controle de um processo a ser executado.
- B)** impedir a adoção de uma estratégia de processamento mestre-escravo, na qual um processador mantém o domínio sobre os demais processadores.
- C)** manter, necessariamente, um único sistema operacional compartilhado entre os diversos processadores.
- D)** possibilitar que um processador escreva um dado em determinada região de memória e que esse dado esteja diferente logo na leitura em sequência.

[ADAPTADA DE INAZ DO PARÁ 2019]

18. "Geralmente quando se formata um disco rígido é necessário definir um tipo de sistema de arquivos"

[ADAPTADA DE FCC 2016]

19. É possível se conectar a um computador com o Windows a partir de outro computador com o Windows 7, em português, que esteja conectado à mesma rede ou à internet e acessar todos os programas, arquivos e recursos de rede remotamente.

Para conectar-se a um computador à distância, esse computador deverá estar ligado, deverá ter uma conexão de rede, a I deverá estar habilitada, deve-se ter acesso de rede ao computador remoto (isso pode ocorrer por meio da internet) e deve-se ter permissão para se conectar (estar II). Antes de iniciar uma conexão, é recomendável pesquisar o nome do computador ao qual está se conectando e verificar se este tipo de conexão é permitida por meio III.

Caso a conta de usuário não exija uma senha para entrar, será necessário IV antes de iniciar uma conexão com um computador remoto.

As lacunas de I a IV são, correta e respectivamente, preenchidas com:

- A)** Área de Trabalho Remota — na lista de usuários — do *firewall* — adicionar uma senha
- B)** Interface de Acesso Remoto — em Grupos de Trabalho — da internet — digitar ENTER
- C)** Área de Acesso à Distância — na lista de computadores — da rede — adicionar uma senha
- D)** Interface de Acesso à Distância — em Usuários Remotos — do *firewall* — desativar o *firewall*

[ADAPTADA DE CONSULPLAN 2011]

20. Sobre as memórias utilizadas nos microcomputadores, existe uma, denominada cache, referenciada como L2e capacidade típica de 2 MB. A memória cache executa seguinte função

PROCESSO SELETIVO SENAI
EDITAL Nº 003/2021 – SENAI/DR-RN
ASSISTENTE DE T.I. - CÓD. 603 – APLICAÇÃO DE 27/10/2021

A) agiliza o processamento, operando entre a memória RAM e a CPU.

B) executa a verificação de hardware, por ocasião do boot da máquina.

C) grava as configurações de setup de forma permanente, por meio da BIOS.

D) realiza o mecanismo de memória virtual, como uma extensão do disco rígido.

GABARITO DA PROVA

1 A 2 A 3 A 4 A 5 C

6 B 7 C 8 D 9 D 10 C

11 A 12 A 13 C 14 D 15 B

16 D 17 D 18 A 19 A 20 A