

LÍNGUA PORTUGUESA

01 A inteligência acadêmica não oferece praticamente nenhum preparo para o torvelinho — ou para a  
02 oportunidade — que ocorre na vida. Apesar de um alto QI não ser nenhuma garantia de prosperidade,  
03 prestígio ou felicidade na vida, nossas escolas e nossa cultura privilegiam a aptidão no nível acadêmico,  
04 ignorando a inteligência emocional, um conjunto de traços — alguns chamariam de caráter — que também  
05 exerce um papel importante em nosso destino pessoal. A vida emocional é um campo com o qual se pode  
06 lidar, certamente como matemática ou leitura, com maior ou menor habilidade, e exige seu conjunto especial  
07 de aptidões. E a medida dessas aptidões numa pessoa é decisiva para compreender por que uma prospera na  
08 vida, enquanto outra, de igual nível intelectual, entra num beco sem saída: a aptidão emocional é uma  
09 metacapacidade que determina até onde podemos usar bem quaisquer outras aptidões que tenhamos,  
10 incluindo o intelecto bruto.

GOLEMAN, Daniel. **Inteligência emocional**. Rio de Janeiro: Objetiva, 2011 (recurso digital), p. 65.

01. Quanto à grafia do termo destacado nesta oração “**para compreender por que uma prospera na vida**” (l. 07 e 08), é correto afirmar que:

- (A) ele está grafado corretamente, pois introduz uma oração subordinada objetiva direta, tendo a função de advérbio.
- (B) o autor desse texto o escreveu erroneamente, uma vez que tais vocábulos deveriam ter sido grafados junto.
- (C) esse termo foi escrito de modo exato, porquanto a palavra “**que**” exerce a função de pronome relativo.
- (D) a grafia dessa locução está correta, no entanto ela poderia ser escrita como uma só palavra – *porque*.

02. Em “**no nível acadêmico**” (l. 03), com relação à acentuação gráfica, as duas palavras são acentuadas em razão de elas serem:

- (A) ambas proparoxítonas essenciais.
- (B) ambas paroxítonas terminadas em fonema átono.
- (C) paroxítona terminada em L e proparoxítona respectivamente.
- (D) proparoxítona aparente e proparoxítona essencial respectivamente.

03. Em termos de flexão nominal, assinale a alternativa cujo conteúdo está **INCORRETO**.

- (A) O plural de “**caráter**” (l. 04) é caracteres.
- (B) O pronome “**quaisquer**” (l. 09) tem plural medial.
- (C) Apresenta três formas plurais o substantivo “**aptidão**” (l. 03).
- (D) Colocando-se no plural “**nenhum preparo**” (l. 01), tem-se *nenhuns preparos*.

04. No trecho “**com maior ou menor habilidade**” (l. 06), em referência ao grau do adjetivo, qual é a afirmativa que está exata?

- (A) O adjetivo “**maior**” equivale à forma analítica *menos grande*.
- (B) O adjetivo “**menor**” está no grau comparativo de inferioridade.
- (C) Ambos os adjetivos apresentam o grau comparativo de igualdade.
- (D) Os adjetivos *grande* e *pequeno* estão no grau comparativo de superioridade.

05. No texto em comento, **INEXISTE** pronome:

- (A) relativo.
- (B) indefinido.
- (C) interrogativo.
- (D) demonstrativo.

06. No trecho “**A inteligência acadêmica não oferece praticamente nenhum preparo para o torvelinho**” (l. 01), o verbo oferecer está na voz ativa; no entanto, se, no mesmo fragmento textual, o verbo for colocado na voz passiva, tem-se qual período, mantendo-se a mesma equivalência semântico-temporal?

- (A) *Praticamente nenhum preparo para o torvelinho não seria oferecido pela inteligência acadêmica.*
- (B) *Praticamente nenhum preparo para o torvelinho não será oferecido pela inteligência acadêmica.*
- (C) *Praticamente nenhum preparo para o torvelinho não era oferecido pela inteligência acadêmica.*
- (D) *Praticamente nenhum preparo para o torvelinho não é oferecido pela inteligência acadêmica.*

07. Dado o contexto em que se insere, o substantivo “**torvelinho**” (l. 01) apresenta qual sentido?

- (A) Multidão em movimento ou desordem.
- (B) Agitação intensa que envolve de modo vertiginoso.
- (C) Massa gasosa, frequentemente massa de ar, em forte movimento giratório.
- (D) Movimento rápido, helicoidal, de um líquido, formando um redemoinho na superfície.

08. Entre as assertivas seguintes, qual está em **DESACORDO** com o conteúdo do texto em análise?

- (A) O caráter apresenta um papel relevante para o futuro do indivíduo.
- (B) Da aptidão emocional independem outras aptidões, como a profissional e a acadêmica.
- (C) Da inteligência acadêmica podem surgir aspectos positivos quanto àquilo que a vida prepara para as pessoas.
- (D) O intelectual-acadêmico sobressai nos meios educacionais e culturais em detrimento do intelectual-emocional.

**MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO**

**09.** Qual a raiz quadrada da soma de potências:  $2^{10} + 2^{13}$ ?

- (A)  $2^5 + 2^{6,5}$
- (B)  $2^{11} \cdot \sqrt{2}$
- (C)  $2^5 \cdot 3$
- (D)  $2^{10} \cdot 3$

**10.** Uma colônia de bactérias foi cultivada em laboratório, começando com 100 bactérias, no dia 1º de janeiro de 2023, e dobrando a sua população a cada dia, durante 15 dias. Em que dia a quantidade de bactérias era 25% (vinte e cinco por cento) da quantidade de bactérias no dia 12 de janeiro de 2023?

- (A) Dia 03 de janeiro de 2023.
- (B) Dia 06 de janeiro de 2023.
- (C) Dia 07 de janeiro de 2023.
- (D) Dia 10 de janeiro de 2023.

**11.** Um cliente visitou uma loja, no início de 2022, com o intuito de comprar uma caixa de som, mas desistiu da compra. No início de 2023, ele visitou tal loja novamente e constatou que o preço do equipamento havia subido em 10%, em relação à sua visita de 2022. Contudo, ele conseguiu um excelente desconto de 20% sobre o preço atual do produto e, com isso, realizou a compra. Ao final, o cliente pagou:

- (A) 12% a menos que o preço do início de 2022.
- (B) 10% a menos que o preço do início de 2022.
- (C) O mesmo preço do início de 2022.
- (D) 8% a mais que o preço do início de 2022.

**12.** Marcos possui quatro baterias do tipo AA (ou seja, pilhas comuns) e sabe que exatamente uma delas está descarregada. Ele possui um brinquedo que precisa de 2 (duas) baterias do tipo AA para funcionar e liga se, e somente se, ambas as baterias estiverem carregadas. Um teste significa escolher duas das baterias, colocar no brinquedo e verificar se ele liga. Qual a menor quantidade de testes que Marcos precisa fazer para descobrir, com toda certeza, qual das baterias está descarregada?

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.

**13.** João está fazendo um trabalho para a escola e possui um cubo, cujos lados medem 2 centímetros (cada). Quantos cubos de lado 1 centímetro ele precisa adicionar àquele que já possui, a fim de formar um cubo com 3 centímetros de lado?

- (A) 1.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 19.

14. Uma seleção foi realizada para o provimento de 8 vagas de estágio, distribuídas em 4 setores diferentes (estoque, transporte, logística e vendas) de uma empresa de comércio eletrônico, sendo 2 vagas para cada setor. Foi realizada uma avaliação entre os candidatos e cada um deles recebeu uma nota final de 0 a 10. As notas dos oito melhores candidatos estão listadas na tabela abaixo. Por simplicidade, os nomes dos candidatos foram substituídos por letras: A, B, C etc.

Candidato	Nota
A	7,00
B	7,07
C	7,50
D	9,21
E	9,05
F	8,10
G	7,90
H	8,01

A fim de definir em qual setor cada candidato será alocado, foi solicitado que cada candidato enviasse uma lista de preferências, do setor em que ele mais deseja para o que menos deseja trabalhar. O resultado desta apuração encontra-se na tabela a seguir:

Candidato	1ª opção	2ª opção	3ª opção	4ª opção
A	estoque	transporte	logística	vendas
B	vendas	transporte	estoque	logística
C	logística	vendas	transporte	estoque
D	logística	vendas	estoque	transporte
E	transporte	estoque	logística	vendas
F	logística	transporte	vendas	estoque
G	transporte	vendas	estoque	logística
H	logística	vendas	transporte	estoque

Sabendo que os candidatos aceitarão trabalhar em qualquer setor, mas com intuito de deixá-los mais satisfeitos, a empresa resolveu adotar a seguinte estratégia: os candidatos foram ordenados por suas notas e, em seguida, cada candidato foi direcionado para o primeiro setor de sua lista de preferências, desde que as vagas daquele setor ainda não tivessem sido ocupadas (por candidatos de maior nota). Quais candidatos foram direcionados para o setor de vendas?

- (A) B e G.
- (B) B e H.
- (C) C e D.
- (D) C e H.

15. A tabela abaixo traz a cotação do dólar americano (USD) pelo real (BRL) no primeiros dias úteis de janeiro de 2023, segundo o site do Banco Central (<https://www.bcb.gov.br/conversao>).

Data	02/jan./23	03/jan./23	04/jan./23	05/jan./23	06/jan./23
USD/BRL	5,34	5,37	5,44	5,40	5,28

Das alternativas abaixo, qual mais se aproxima do valor médio da cotação do dólar americano durante a primeira semana de janeiro de 2023?

- (A) 5,30.
- (B) 5,34.
- (C) 5,37.
- (D) 5,40.

16. Certo jardim possui árvores, que possuem galhos que, por sua vez, podem possuir (e podem não possuir) folhas. Ana acredita que toda árvore desse jardim possui pelo menos um galho que não possui folha. Beatriz não concorda. Para demonstrar que Ana está errada, Beatriz precisa argumentar que:

- (A) há pelo menos uma árvore no jardim que possui um galho que tem folhas.
- (B) há pelo menos uma árvore no jardim na qual todos seus galhos possuem pelo menos uma folha.
- (C) toda árvore do jardim não possui galhos.
- (D) toda árvore do jardim possui pelo menos um galho que possui folhas.

### INFORMÁTICA

17. Considere que você recebeu um computador tipo desktop para realizar suas tarefas e o espaço em disco utilizado está em 98%, restando menos de 10GB livres, e você precisa de mais espaço para armazenamento de grandes arquivos, na casa de dezenas de Gigabytes.

Dentre as alternativas abaixo, qual seria a mais indicada para resolver o problema?

- (A) A substituição do HD ou SSD por um de maior capacidade.
- (B) A aquisição de mais memória RAM.
- (C) A troca da placa-mãe da máquina por uma de tamanho maior.
- (D) A substituição da fonte por uma de maior potência.

18. Em um aplicativo de planilha eletrônica, considere que você tem um arquivo com os dados de centenas de itens que deverão ser enviados ao setor de compras. Nessa planilha, cada item possui as seguintes informações: descrição, quantidade, valor unitário e valor total. Ao final da lista de itens, é necessário calcular automaticamente o valor do custo total das compras, que pode ser feito, dentro do Microsoft Office ou LibreOffice Calc, através da:

- (A) impressão dos dados.
- (B) utilização da calculadora do sistema.
- (C) utilização da fórmula soma.
- (D) utilização da função exportar.

19. Você recebeu por e-mail um arquivo em formato PDF de seu supervisor e o arquivo possui a assinatura digital dele. Após verificar que a assinatura é válida e, assumindo que seu supervisor está em posse de sua própria chave privada, você conseguiria garantir que:

I – o arquivo foi assinado realmente por seu supervisor.

II – o arquivo não foi alterado, após ter sido assinado.

III – ninguém mais, além de você, conseguirá visualizar o conteúdo do arquivo.

São verdadeiras as opções:

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II e III.
- (D) I, II e III.

20. A utilização de ferramentas colaborativas, como o Google Drive ou Microsoft Office 365 e seus aplicativos, facilitam o compartilhamento e edição de arquivos em um ambiente de trabalho. Utilizando esse tipo de ferramenta, é possível, por exemplo:

- (A) enviar arquivos, mesmo sem conexão com a internet.
- (B) editar qualquer tipo de arquivo de áudio ou vídeo, independente do formato e codecs utilizados.
- (C) fazer o download da versão mais recente de um documento compartilhado, mesmo sem conexão com a internet.
- (D) editar uma planilha eletrônica ou documento de texto de forma simultânea com outros usuários através da internet.