



Siga meu Instagram: <https://www.instagram.com/pmminas/>
Mentorias e Combo de Apostilas: <https://pmminas.com/>
Grupo de Estudos (aulas semanais gratuitas): <https://t.me/pmminas>
Youtube: <https://www.youtube.com/pmminas>
Contato: prof.otaviosouza@gmail.com
Autor: Otávio Souza – PMMINAS

LIVE COM APROVADOS (APRENDA A ESTUDAR COM ELES E SEJA APROVADO VOCÊ TAMBÉM):



1. Miguel 1º lugar CFO/PMMG: <https://youtu.be/QxOygV6kAbc>
2. Ana 1º lugar Soldado e Cadete: <https://youtu.be/cm8hL-VDJVo>
3. Mateus 1º Lugar CFO/PMMG: https://youtu.be/dObP_fQPlgE
4. Igor aprovado CFO/PMMG: https://youtu.be/GuNtR3e5V_8



🏆 **Faça parte da Tropa OBA:** <https://pmminas.com/mentoria-pmmg-v3/>



SIMULADO 4: PROVA MISTA

TEXTO I

A utilidade do rascunho

Em ambientes que premiam respostas imediatas, o rascunho parece vestígio de insegurança. É comum imaginar que quem domina um assunto produz, de primeira, uma versão pronta. A prática mostra o contrário: especialistas não escrevem menos versões; percebem mais cedo o que precisa ser feito.

O rascunho não serve apenas para corrigir palavras. Ao externalizar uma ideia, ele permite testar a ordem dos argumentos, descobrir lacunas e separar convicção de evidência. Aquilo que parecia claro enquanto permanecia na mente pode revelar contradições ao ganhar forma.

Isso não transforma toda tarefa em processo interminável. Há decisões simples que dispensam sucessivas revisões, assim como há prazos que impõem um encerramento. Revisar não é adiar por medo, mas escolher o ponto em que uma mudança ainda melhora o resultado. Depois desse ponto, insistir pode virar outra forma de desperdício.

Talvez a verdadeira eficiência não esteja em acertar de primeira, mas em criar espaço para errar cedo, quando o erro custa pouco. O rascunho é valioso porque torna provisório o que ainda não merece ser definitivo.

1ª QUESTÃO - Considerando o desenvolvimento global do texto, assinale a alternativa que sintetiza corretamente sua ideia central.

- A. () A produção de várias versões demonstra falta de domínio e deve ser evitada por especialistas.
- B. () A primeira versão de um texto é confiável quando seu autor está convicto do que pretende afirmar.
- C. () Toda tarefa deve permanecer aberta a revisões indefinidas, independentemente de sua simplicidade ou de seu prazo.
- D. () O rascunho pode tornar o trabalho mais eficiente ao permitir que ideias sejam testadas e erros sejam corrigidos enquanto ainda custam pouco.

2ª QUESTÃO - De acordo com a Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro, assinale a alternativa CORRETA acerca da aplicação da lei.

- A. () Na aplicação da lei, o juiz atenderá aos fins sociais a que ela se dirige e às exigências do bem comum.
- B. () O juiz deverá limitar-se à intenção histórica do legislador, ainda que a finalidade social da norma aponte para solução diversa.
- C. () Quando a lei for omissa, o juiz decidirá exclusivamente por equidade, ficando vedado o emprego da analogia e dos costumes.



D. () O desconhecimento da lei permite que a pessoa se escuse de cumpri-la sempre que demonstrar a complexidade da norma.

3ª QUESTÃO - A altura h , em metros, de um objeto lançado verticalmente é modelada por $h(t) = -5t^2 + 20t + 1$, em que t é o tempo, em segundos. Qual é a altura máxima atingida pelo objeto?

A. () 16 m.

B. () 20 m.

C. () 21 m.

D. () 25 m.

TEXT I

A Different Queue

A municipal service center tested a new way to handle applications that usually required extra explanation. Every Wednesday, the first hour of the day was reserved for these cases. Managers expected longer queues. Instead, the average waiting time fell because workers could prepare translators, forms, and reference materials before the doors opened.

Previously, a complex application often interrupted several routine appointments and sometimes forced the applicant to return with missing documents. During the trial, most of these cases were completed in one visit. After eight weeks, incomplete applications had fallen by 27 percent, although the total number of visitors had not changed.

The center did not make its rules easier, and it kept a flexible desk for people who could not attend on Wednesday morning. According to the director, the trial worked because assistance arrived at the right moment, not because difficult cases disappeared. The next phase will test an afternoon period. The center will make the arrangement permanent only if the results remain stable and access does not become harder for other visitors.

4ª QUESTÃO - Qual inferência é sustentada pelo último parágrafo?

A. () O horário de quarta-feira já será permanente.

B. () A permanência depende de resultados estáveis e acesso preservado.

C. () O posto flexível fechará no teste vespertino.

D. () Os gestores priorizam eficiência sobre acesso.

5ª QUESTÃO - Assinale a alternativa em que a regência verbal está de acordo com a norma padrão.

A. () Os candidatos aspiravam um cargo estável na instituição.

B. () A equipe preferiu revisar o mapa do que sair sem conferi-lo.



- C. () O supervisor informou aos agentes que a escala havia sido alterada.
- D. () Todos obedeceram o novo protocolo de segurança.

6ª QUESTÃO - Um morador não consentiu com o ingresso de agentes públicos em sua residência. Considerando apenas as hipóteses constitucionais de entrada sem consentimento, assinale a alternativa CORRETA.

- A. () A determinação judicial autoriza o ingresso a qualquer hora do dia ou da noite.
- B. () Uma ordem escrita da autoridade administrativa autoriza o ingresso durante a noite, ainda que não haja flagrante, desastre ou necessidade de socorro.
- C. () O ingresso é admitido em caso de flagrante delito ou desastre, para prestar socorro ou, durante o dia, por determinação judicial.
- D. () Sem consentimento, o ingresso somente é possível em flagrante delito, pois as demais hipóteses dependem sempre de ordem judicial.

7ª QUESTÃO - Considerando proposições simples p e q , assinale a alternativa que apresenta uma tautologia.

- A. () $p \wedge \neg p$.
- B. () $p \rightarrow \neg p$.
- C. () $p \leftrightarrow \neg p$.
- D. () $(p \wedge q) \rightarrow p$.

8ª QUESTÃO - Assinale a alternativa em que o vocábulo destacado foi empregado de acordo com o sentido exigido pelo contexto.

- A. () O setor precisou ratificar o erro existente no cadastro.
- B. () A descrição do procedimento foi concisa, sem omitir etapas indispensáveis.
- C. () O agente atuou com descrição para não chamar a atenção das pessoas presentes.
- D. () A chefia deferiu a reunião para a semana seguinte por falta de quórum.

9ª QUESTÃO - Qual é a ideia central do texto?

- A. () O centro reduziu o público ao recusar casos complexos.
- B. () O horário especial dispensou intérpretes e materiais.
- C. () A hora reservada reduziu esperas e pendências sem afetar a demanda.
- D. () O teste funcionou porque as regras foram simplificadas.



10ª QUESTÃO - Analise as assertivas sobre as garantias judiciais previstas na Convenção Americana sobre Direitos Humanos.

I. Toda pessoa acusada de delito tem direito a que se presuma sua inocência enquanto não se comprove legalmente sua culpa.

II. O acusado que não compreender ou não falar o idioma do juízo ou tribunal tem direito de ser assistido gratuitamente por tradutor ou intérprete.

III. A confissão do acusado é válida ainda que obtida mediante coação, desde que seja posteriormente confirmada em audiência pública.

IV. Entre as garantias mínimas do acusado está o direito de recorrer da sentença para juiz ou tribunal superior.

Está CORRETO o que se afirma apenas em:

A. () I e III.

B. () I, II e IV.

C. () I e IV.

D. () II e III.

11ª QUESTÃO - Uma praça circular de raio 12 m receberá, ao seu redor, uma faixa também circular, de modo que o raio externo passe a medir 15 m. Considerando $\pi = 3$, qual será a área da faixa acrescentada?

A. () 81 m².

B. () 162 m².

C. () 225 m².

D. () 243 m².

12ª QUESTÃO - A leitura do texto permite concluir corretamente que

A. () a convicção pessoal constitui prova suficiente da coerência de uma ideia.

B. () a experiência pode tornar alguém mais capaz de reconhecer cedo a necessidade de revisão, e não necessariamente de produzir uma versão definitiva na primeira tentativa.

C. () o uso de rascunhos elimina a necessidade de estabelecer prazo para concluir uma tarefa.

D. () a revisão só é útil quando se limita à substituição de palavras inadequadas.

13ª QUESTÃO - A respeito da ação de impugnação de mandato eletivo, assinale a alternativa CORRETA conforme a Constituição Federal.

A. () O mandato poderá ser impugnado no prazo de quinze dias contados da eleição, mediante prova de qualquer irregularidade administrativa.



- B. () A ação deverá ser proposta no prazo de trinta dias contados da diplomação e tramitará necessariamente em sessão pública.
- C. () A impugnação dispensa prova inicial, e seu autor jamais responderá pela propositura, ainda que atue de manifesta má-fé.
- D. () O mandato poderá ser impugnado perante a Justiça Eleitoral no prazo de quinze dias contados da diplomação, com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude; a ação tramitará em segredo de justiça.

14ª QUESTÃO - Dois sensores independentes detectam corretamente um evento com probabilidade de 80% cada um. Qual é a probabilidade de pelo menos um dos sensores detectar o evento?

- A. () 80%.
- B. () 96%.
- C. () 64%.
- D. () 40%.

15ª QUESTÃO - Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está de acordo com a norma padrão.

- A. () Nunca me haviam comunicado a alteração do horário.
- B. () Nunca haviam comunicado-me a alteração do horário.
- C. () Os responsáveis tinham comunicado-me a alteração do horário.
- D. () Me haviam comunicado a alteração do horário na véspera.

16ª QUESTÃO - No trecho "Managers expected longer queues. Instead, the average waiting time fell", o termo destacado é empregado para

- A. () contrapor o resultado esperado ao que de fato ocorreu.
- B. () introduzir a causa da expectativa inicial dos gestores.
- C. () indicar que a redução do tempo de espera ocorreu antes do teste.
- D. () estabelecer uma condição para que o centro abrisse suas portas.

17ª QUESTÃO - Observe a sequência numérica 3, 8, 15, 24, 35, ... Mantido o padrão de formação, qual é o próximo termo?

- A. () 45.
- B. () 50.



C. () 48.

D. () 52.

18ª QUESTÃO - Conforme a Declaração Universal dos Direitos Humanos, assinale a alternativa CORRETA acerca dos direitos culturais e científicos.

A. () Todo ser humano tem o direito de participar livremente da vida cultural da comunidade, de fruir as artes e de participar do progresso científico e de seus benefícios.

B. () Os interesses morais e materiais decorrentes de produção científica, literária ou artística pertencem exclusivamente ao Estado, ainda que exista autor identificado.

C. () A participação na vida cultural da comunidade pode ser assegurada apenas às pessoas que tenham concluído a educação superior.

D. () Os benefícios do progresso científico podem ser reservados aos nacionais do Estado que financiou a pesquisa.

19ª QUESTÃO - Assinale a alternativa em que a concordância verbal está de acordo com a norma padrão.

A. () Fazem três meses que o sistema foi atualizado.

B. () Houveram dúvidas durante a apresentação do projeto.

C. () Tratam-se de medidas urgentes para reduzir o risco.

D. () Podem existir alternativas mais econômicas para o problema.

20ª QUESTÃO - Considere verdadeiras as premissas: Todos os peritos são servidores. Nenhum servidor temporário é perito. Alguns servidores são temporários. Qual conclusão decorre necessariamente dessas premissas?

A. () Alguns servidores não são peritos.

B. () Todos os servidores são peritos.

C. () Nenhum perito é servidor.

D. () Alguns peritos são servidores temporários.



✓ GABARITO COMENTADO

GABARITO CONSOLIDADO DO SIMULADO 4

QUESTÃO	A		B	C	D	QUESTÃO	A	B	C	D
1ª					X	11ª				X
2ª	X					12ª		X		
3ª				X		13ª				X
4ª			X			14ª		X		
5ª				X		15ª	X			
6ª				X		16ª	X			
7ª					X	17ª			X	
8ª			X			18ª	X			
9ª				X		19ª				X
10ª			X			20ª	X			

1ª QUESTÃO - Considerando o desenvolvimento global do texto, assinale a alternativa que sintetiza corretamente sua ideia central.

- A. () A produção de várias versões demonstra falta de domínio e deve ser evitada por especialistas.
- B. () A primeira versão de um texto é confiável quando seu autor está convicto do que pretende afirmar.
- C. () Toda tarefa deve permanecer aberta a revisões indefinidas, independentemente de sua simplicidade ou de seu prazo.
- D. () O rascunho pode tornar o trabalho mais eficiente ao permitir que ideias sejam testadas e erros sejam corrigidos enquanto ainda custam pouco.

GABARITO: D

Comentário: O texto apresenta o rascunho como instrumento de teste e revisão antecipada, sem defender um processo interminável. A última parte associa eficiência à possibilidade de errar cedo, quando a correção ainda tem baixo custo.

- A. Incorreta. O primeiro parágrafo afirma justamente que especialistas também produzem versões e identificam mais cedo o que precisa ser refeito.



- B. Incorreta. O texto afirma que uma ideia aparentemente clara pode revelar contradições quando ganha forma.
- C. Incorreta. O terceiro parágrafo reconhece tarefas simples, prazos e um ponto depois do qual revisar passa a ser desperdício.
- D. Correta. A alternativa reúne a função do rascunho e o critério de eficiência defendido na conclusão.

2ª QUESTÃO - De acordo com a Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro, assinale a alternativa CORRETA acerca da aplicação da lei.

- A. () Na aplicação da lei, o juiz atenderá aos fins sociais a que ela se dirige e às exigências do bem comum.
- B. () O juiz deverá limitar-se à intenção histórica do legislador, ainda que a finalidade social da norma aponte para solução diversa.
- C. () Quando a lei for omissa, o juiz decidirá exclusivamente por equidade, ficando vedado o emprego da analogia e dos costumes.
- D. () O desconhecimento da lei permite que a pessoa se escuse de cumpri-la sempre que demonstrar a complexidade da norma.

GABARITO: A

Fundamento legal: Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro, arts. 3º, 4º e 5º

Comentário: A alternativa A reproduz o art. 5º da LINDB. O art. 4º prevê analogia, costumes e princípios gerais de direito para a integração de lacunas, e o art. 3º impede que o desconhecimento da lei seja usado para afastar seu cumprimento.

- A. Correta. É a literalidade do art. 5º da LINDB: o juiz atenderá aos fins sociais da lei e às exigências do bem comum.
- B. Incorreta. A LINDB não determina submissão exclusiva à intenção histórica do legislador. O art. 5º orienta a aplicação pelos fins sociais e pelo bem comum.
- C. Incorreta. O art. 4º prevê expressamente analogia, costumes e princípios gerais de direito quando a lei for omissa.
- D. Incorreta. Nos termos do art. 3º, ninguém se escusa de cumprir a lei alegando que não a conhece.

3ª QUESTÃO - A altura h , em metros, de um objeto lançado verticalmente é modelada por $h(t) = -5t^2 + 20t + 1$, em que t é o tempo, em segundos. Qual é a altura máxima atingida pelo objeto?

- A. () 16 m.
- B. () 20 m.
- C. () 21 m.
- D. () 25 m.

GABARITO: C

**Cálculo ou encadeamento lógico:**

$$h(t) = -5t^2 + 20t + 1$$

$$a = -5 \text{ e } b = 20$$

$$t_v = -b \div (2a)$$

$$t_v = -20 \div [2 \times (-5)]$$

$$t_v = 2 \text{ s}$$

$$h(2) = -5 \times 2^2 + 20 \times 2 + 1$$

$$h(2) = -20 + 40 + 1$$

$$h \text{ máximo} = 21 \text{ m}$$

Comentário: Como o coeficiente de t^2 é negativo, a parábola possui ponto de máximo no vértice. O vértice ocorre em $t = 2$ segundos, quando a altura é 21 metros.

- A. Incorreta. Não corresponde ao valor da função no instante do vértice.
- B. Incorreta. Desconsidera o termo constante mais 1 ao calcular $h(2)$.
- C. Correta. O vértice ocorre em $t = 2$ e $h(2) = 21$.
- D. Incorreta. Resulta de cálculo incompatível com a expressão fornecida.

4ª QUESTÃO - Qual inferência é sustentada pelo último parágrafo?

- A. () O horário de quarta-feira já será permanente.
- B. () A permanência depende de resultados estáveis e acesso preservado.
- C. () O posto flexível fechará no teste vespertino.
- D. () Os gestores priorizam eficiência sobre acesso.

GABARITO: B

Comentário: A organização somente se tornará permanente se os resultados permanecerem estáveis e o acesso não se tornar mais difícil para os demais visitantes. Isso sustenta a alternativa B e afasta tanto a existência de uma decisão definitiva quanto a desconsideração do acesso dos usuários.

- A. Incorreta. A decisão está condicionada aos resultados da próxima etapa e ainda não foi tomada.
- B. Correta. As duas condições expressas são a estabilidade dos resultados e a preservação do acesso para os demais visitantes.
- C. Incorreta. O texto não afirma que o posto de atendimento flexível será fechado.
- D. Incorreta. O acesso é apresentado como condição para a permanência da organização, e não como preocupação secundária.

5ª QUESTÃO - Assinale a alternativa em que a regência verbal está de acordo com a norma padrão.



- A. () Os candidatos aspiravam um cargo estável na instituição.
- B. () A equipe preferiu revisar o mapa do que sair sem conferi-lo.
- C. () O supervisor informou aos agentes que a escala havia sido alterada.
- D. () Todos obedeceram o novo protocolo de segurança.

GABARITO: C

Comentário: A alternativa C segue a construção informar algo a alguém: a oração que a escala havia sido alterada funciona como objeto direto, e aos agentes, como objeto indireto. Nas demais, foram omitidas ou substituídas preposições exigidas pelos verbos.

- A. Incorreta. Aspirar, no sentido de almejar, rege a preposição a: os candidatos aspiravam a um cargo estável.
- B. Incorreta. A construção prevista pela norma padrão é preferir uma coisa a outra: a equipe preferiu revisar o mapa a sair sem conferi-lo.
- C. Correta. Em informar algo a alguém, a informação constitui objeto direto, e seu destinatário, objeto indireto introduzido pela preposição a.
- D. Incorreta. Obedecer rege a preposição a: todos obedeceram ao novo protocolo de segurança.

6ª QUESTÃO - Um morador não consentiu com o ingresso de agentes públicos em sua residência. Considerando apenas as hipóteses constitucionais de entrada sem consentimento, assinale a alternativa CORRETA.

- A. () A determinação judicial autoriza o ingresso a qualquer hora do dia ou da noite.
- B. () Uma ordem escrita da autoridade administrativa autoriza o ingresso durante a noite, ainda que não haja flagrante, desastre ou necessidade de socorro.
- C. () O ingresso é admitido em caso de flagrante delito ou desastre, para prestar socorro ou, durante o dia, por determinação judicial.
- D. () Sem consentimento, o ingresso somente é possível em flagrante delito, pois as demais hipóteses dependem sempre de ordem judicial.

GABARITO: C

Fundamento legal: Constituição Federal, art. 5º, XI

Comentário: O art. 5º, XI, da Constituição protege a casa como asilo inviolável. Sem consentimento do morador, admite ingresso em flagrante delito ou desastre, para prestar socorro ou, durante o dia, por determinação judicial.

- A. Incorreta. A determinação judicial, por si só, autoriza a entrada sem consentimento apenas durante o dia, conforme o art. 5º, XI.
- B. Incorreta. Ordem meramente administrativa não substitui a determinação judicial prevista na Constituição.
- C. Correta. Reproduz integralmente as quatro hipóteses previstas no art. 5º, XI, da Constituição Federal.



D. Incorreta. Desastre e prestação de socorro também autorizam ingresso sem consentimento e sem ordem judicial.

7ª QUESTÃO - Considerando proposições simples p e q , assinale a alternativa que apresenta uma tautologia.

- A. $(\quad) p \wedge \neg p$.
- B. $(\quad) p \rightarrow \neg p$.
- C. $(\quad) p \leftrightarrow \neg p$.
- D. $(\quad) (p \wedge q) \rightarrow p$.

GABARITO: D

Cálculo ou encadeamento lógico:

$$(p \wedge q) \rightarrow p$$

$$\text{Equivalência da condicional: } \neg(p \wedge q) \vee p$$

$$\text{Lei de Morgan: } \neg p \vee \neg q \vee p$$

$$\text{Reordenação: } (\neg p \vee p) \vee \neg q$$

$$V \vee \neg q = V$$

Logo, $(p \wedge q) \rightarrow p$ é tautologia

Comentário: Se p e q forem verdadeiras, p será verdadeira. Se o antecedente p e q for falso, a condicional também será verdadeira. Assim, a proposição é verdadeira em todas as valorações.

- A. Incorreta. Uma proposição e sua negação não podem ser simultaneamente verdadeiras; trata-se de contradição.
- B. Incorreta. É falsa quando p é verdadeira e, portanto, não é tautologia.
- C. Incorreta. p e sua negação nunca possuem o mesmo valor lógico; a bicondicional é sempre falsa.
- D. Correta. A implicação de uma conjunção para uma de suas parcelas é verdadeira em todas as valorações.

8ª QUESTÃO - Assinale a alternativa em que o vocábulo destacado foi empregado de acordo com o sentido exigido pelo contexto.

- A. $(\quad)$ O setor precisou ratificar o erro existente no cadastro.
- B. $(\quad)$ A descrição do procedimento foi concisa, sem omitir etapas indispensáveis.
- C. $(\quad)$ O agente atuou com descrição para não chamar a atenção das pessoas presentes.
- D. $(\quad)$ A chefia deferiu a reunião para a semana seguinte por falta de quórum.

GABARITO: B

Comentário: Descrição designa a exposição das características ou etapas de algo e foi corretamente empregada em B. As demais alternativas confundem parônimos: ratificar e retificar, descrição e discrição, deferir e diferir.



- A. Incorreta. Corrigir um erro é retificar; ratificar significa confirmar ou validar algo.
- B. Correta. Descrição é a exposição das características, das etapas ou do modo de funcionamento de algo.
- C. Incorreta. A qualidade de quem age de modo reservado é discrição, e não descrição.
- D. Incorreta. Adiar ou transferir para momento posterior é diferir; deferir significa conceder ou acolher um pedido.

9ª QUESTÃO - Qual é a ideia central do texto?

- A. () O centro reduziu o público ao recusar casos complexos.
- B. () O horário especial dispensou intérpretes e materiais.
- C. () A hora reservada reduziu esperas e pendências sem afetar a demanda.
- D. () O teste funcionou porque as regras foram simplificadas.

GABARITO: C

Comentário: O texto informa que a reserva de um período específico permitiu preparar recursos com antecedência, reduziu o tempo de espera e a quantidade de solicitações incompletas, sem alterar o número total de visitantes. A alternativa C sintetiza esses pontos sem acrescentar afirmações sem apoio no texto.

- A. Incorreta. O número total de visitantes não se alterou, e o centro manteve um posto de atendimento flexível para quem não pudesse comparecer no horário especial.
- B. Incorreta. Os funcionários preparavam intérpretes, formulários e materiais de referência antes da abertura; esses recursos continuaram necessários.
- C. Correta. A alternativa relaciona corretamente a mudança organizacional aos resultados medidos e à manutenção da demanda total.
- D. Incorreta. O texto afirma expressamente que o centro não tornou suas regras mais fáceis.

10ª QUESTÃO - Analise as assertivas sobre as garantias judiciais previstas na Convenção Americana sobre Direitos Humanos.

- I. Toda pessoa acusada de delito tem direito a que se presuma sua inocência enquanto não se comprove legalmente sua culpa.
 - II. O acusado que não compreender ou não falar o idioma do juízo ou tribunal tem direito de ser assistido gratuitamente por tradutor ou intérprete.
 - III. A confissão do acusado é válida ainda que obtida mediante coação, desde que seja posteriormente confirmada em audiência pública.
 - IV. Entre as garantias mínimas do acusado está o direito de recorrer da sentença para juiz ou tribunal superior.
- Está CORRETO o que se afirma apenas em:
- A. () I e III.



B. () I, II e IV.

C. () I e IV.

D. () II e III.

GABARITO: B

Fundamento legal: Convenção Americana sobre Direitos Humanos, art. 8º, itens 2 e 3

Comentário: As assertivas I, II e IV reproduzem garantias do art. 8º, item 2, da CADH. A III é falsa porque, conforme o item 3, a confissão somente é válida se feita sem coação de nenhuma natureza.

A. Incorreta. A assertiva III contraria o art. 8º, item 3, e a alternativa deixa de incluir II e IV, que são verdadeiras.

B. Correta. Reúne precisamente I, II e IV, amparadas no art. 8º, item 2, caput e alíneas a e h.

C. Incorreta. I e IV são verdadeiras, porém a assertiva II também é garantia expressa do art. 8º, item 2, alínea a.

D. Incorreta. A assertiva II é verdadeira, mas a III é falsa porque a coação invalida a confissão.

11ª QUESTÃO - Uma praça circular de raio 12 m receberá, ao seu redor, uma faixa também circular, de modo que o raio externo passe a medir 15 m. Considerando $\pi = 3$, qual será a área da faixa acrescentada?

A. () 81 m².

B. () 162 m².

C. () 225 m².

D. () 243 m².

GABARITO: D

Cálculo ou encadeamento lógico:

$$A \text{ faixa} = A \text{ externa} - A \text{ interna}$$

$$A \text{ faixa} = \pi \times 15^2 - \pi \times 12^2$$

$$A \text{ faixa} = 3 \times (225 - 144)$$

$$A \text{ faixa} = 3 \times 81$$

$$A \text{ faixa} = 243 \text{ m}^2$$

Comentário: A faixa é uma coroa circular. Sua área é a diferença entre as áreas dos círculos de raios 15 m e 12 m.

A. Incorreta. É apenas a diferença entre os quadrados dos raios, sem multiplicação por π .

B. Incorreta. Corresponde ao dobro da diferença 81, mas o valor adotado para π é 3.

C. Incorreta. É o quadrado do raio externo e não a área da faixa.

D. Correta. $3 \times (15^2 - 12^2) = 3 \times 81 = 243 \text{ m}^2$.

12ª QUESTÃO - A leitura do texto permite concluir corretamente que

A. () a convicção pessoal constitui prova suficiente da coerência de uma ideia.



- B. () a experiência pode tornar alguém mais capaz de reconhecer cedo a necessidade de revisão, e não necessariamente de produzir uma versão definitiva na primeira tentativa.
- C. () o uso de rascunhos elimina a necessidade de estabelecer prazo para concluir uma tarefa.
- D. () a revisão só é útil quando se limita à substituição de palavras inadequadas.

GABARITO: B

Comentário: O texto contrapõe a crença de que domínio produz uma versão pronta à prática dos especialistas, que percebem mais cedo o que precisa ser refeito. Isso autoriza a inferência da alternativa B.

- A. Incorreta. O segundo parágrafo distingue convicção de evidência e admite que ideias mentalmente claras revelem contradições.
- B. Correta. A inferência decorre diretamente da comparação entre a imagem popular do especialista e sua prática efetiva.
- C. Incorreta. O texto reconhece expressamente que prazos impõem um encerramento.
- D. Incorreta. O rascunho também testa a ordem dos argumentos, revela lacunas e separa convicção de evidência.

13ª QUESTÃO - A respeito da ação de impugnação de mandato eletivo, assinale a alternativa CORRETA conforme a Constituição Federal.

- A. () O mandato poderá ser impugnado no prazo de quinze dias contados da eleição, mediante prova de qualquer irregularidade administrativa.
- B. () A ação deverá ser proposta no prazo de trinta dias contados da diplomação e tramitará necessariamente em sessão pública.
- C. () A impugnação dispensa prova inicial, e seu autor jamais responderá pela propositura, ainda que atue de manifesta má-fé.
- D. () O mandato poderá ser impugnado perante a Justiça Eleitoral no prazo de quinze dias contados da diplomação, com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude; a ação tramitará em segredo de justiça.

GABARITO: D

Fundamento legal: Constituição Federal, art. 14, §§ 10 e 11

Comentário: O art. 14, § 10, fixa prazo de quinze dias contado da diplomação e exige provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude. O § 11 estabelece segredo de justiça e responsabilização do autor se a ação for temerária ou de manifesta má-fé.

- A. Incorreta. O prazo começa na diplomação, não na eleição, e as causas constitucionais são abuso do poder econômico, corrupção ou fraude, conforme o art. 14, § 10.
- B. Incorreta. O prazo é de quinze dias, e a ação tramita em segredo de justiça, nos termos dos §§ 10 e 11 do art. 14.



- C. Incorreta. A ação deve ser instruída com as provas constitucionalmente indicadas, e o autor responde, na forma da lei, se agir temerariamente ou com manifesta má-fé.
- D. Correta. Combina corretamente o prazo, o termo inicial, as causas e o regime de tramitação previstos no art. 14, §§ 10 e 11.

14ª QUESTÃO - Dois sensores independentes detectam corretamente um evento com probabilidade de 80% cada um. Qual é a probabilidade de pelo menos um dos sensores detectar o evento?

- A. () 80%.
- B. () 96%.
- C. () 64%.
- D. () 40%.

GABARITO: B

Cálculo ou encadeamento lógico:

$$P(\text{falha de um sensor}) = 1 - 0,80 = 0,20$$

$$P(\text{falha dos dois}) = 0,20 \times 0,20$$

$$P(\text{falha dos dois}) = 0,04$$

$$P(\text{pelo menos uma detecção}) = 1 - 0,04$$

$$P(\text{pelo menos uma detecção}) = 0,96 = 96\%$$

Comentário: O evento complementar de pelo menos uma detecção é a falha simultânea dos dois sensores. Pela independência, essa falha tem probabilidade de 4%.

- A. Incorreta. É a eficiência de apenas um sensor e ignora a contribuição do segundo.
- B. Correta. A probabilidade complementar da falha conjunta de 4% é 96%.
- C. Incorreta. $80\% \times 80\%$ calcula a detecção pelos dois simultaneamente, não por pelo menos um.
- D. Incorreta. Não corresponde nem à falha conjunta nem ao complemento desse evento.

15ª QUESTÃO - Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está de acordo com a norma padrão.

- A. () Nunca me haviam comunicado a alteração do horário.
- B. () Nunca haviam comunicado-me a alteração do horário.
- C. () Os responsáveis tinham comunicado-me a alteração do horário.
- D. () Me haviam comunicado a alteração do horário na véspera.

GABARITO: A



Comentário: O advérbio negativo nunca atrai o pronome para antes da locução verbal: nunca me haviam comunicado. Não se admite a colocação do pronome depois do particípio comunicado, e a norma padrão evita pronome oblíquo átono no início da oração.

- A. Correta. A palavra negativa nunca exige próclise, realizada antes do verbo auxiliar: nunca me haviam comunicado.
- B. Incorreta. Além da atração exercida por nunca, o pronome não pode ser colocado depois do particípio comunicado.
- C. Incorreta. Em locução formada com particípio, não se coloca o pronome depois do particípio.
- D. Incorreta. A norma padrão não admite que o pronome oblíquo átono inicie a oração nesse contexto.

16ª QUESTÃO - No trecho "Managers expected longer queues. Instead, the average waiting time fell", o termo destacado é empregado para

- A. () contrapor o resultado esperado ao que de fato ocorreu.
- B. () introduzir a causa da expectativa inicial dos gestores.
- C. () indicar que a redução do tempo de espera ocorreu antes do teste.
- D. () estabelecer uma condição para que o centro abra suas portas.

GABARITO: A

Comentário: O termo "Instead" introduz um resultado diferente daquele esperado pelos gestores. Eles previram filas maiores, mas o tempo de espera diminuiu.

- A. Correta. "Instead" marca o contraste entre a previsão e o resultado observado.
- B. Incorreta. O termo não apresenta uma causa; ele contrapõe o resultado esperado ao resultado efetivamente observado.
- C. Incorreta. "Instead" não expressa relação de anterioridade temporal.
- D. Incorreta. O conector não introduz uma oração condicional.

17ª QUESTÃO - Observe a sequência numérica 3, 8, 15, 24, 35, ... Mantido o padrão de formação, qual é o próximo termo?

- A. () 45.
- B. () 50.
- C. () 48.
- D. () 52.

GABARITO: C

Cálculo ou encadeamento lógico:



$$8 - 3 = 5$$

$$15 - 8 = 7$$

$$24 - 15 = 9$$

$$35 - 24 = 11$$

$$\text{Próxima diferença} = 13$$

$$\text{Próximo termo} = 35 + 13$$

$$\text{Próximo termo} = 48$$

Comentário: As diferenças são os números ímpares consecutivos 5, 7, 9 e 11. A próxima diferença é 13.

A. Incorreta. Usaria diferença 10, quebrando o padrão dos ímpares consecutivos.

B. Incorreta. Exigiria diferença 15 e saltaria o valor 13 da sequência de diferenças.

C. Correta. A próxima diferença é 13, portanto $35 + 13 = 48$.

D. Incorreta. Não preserva a progressão das diferenças.

18ª QUESTÃO - Conforme a Declaração Universal dos Direitos Humanos, assinale a alternativa CORRETA acerca dos direitos culturais e científicos.

A. () Todo ser humano tem o direito de participar livremente da vida cultural da comunidade, de fruir as artes e de participar do progresso científico e de seus benefícios.

B. () Os interesses morais e materiais decorrentes de produção científica, literária ou artística pertencem exclusivamente ao Estado, ainda que exista autor identificado.

C. () A participação na vida cultural da comunidade pode ser assegurada apenas às pessoas que tenham concluído a educação superior.

D. () Os benefícios do progresso científico podem ser reservados aos nacionais do Estado que financiou a pesquisa.

GABARITO: A

Fundamento legal: Declaração Universal dos Direitos Humanos, art. 27, itens 1 e 2

Comentário: A alternativa A reproduz o art. 27, item 1, da DUDH. O item 2 protege os interesses morais e materiais do autor de produção científica, literária ou artística.

A. Correta. É a literalidade do art. 27, item 1, da Declaração Universal dos Direitos Humanos.

B. Incorreta. O art. 27, item 2, assegura ao autor a proteção dos interesses morais e materiais decorrentes de sua produção.

C. Incorreta. A Declaração reconhece o direito a todo ser humano, sem condicioná-lo à escolaridade.

D. Incorreta. O art. 27 não cria reserva nacional dos benefícios do progresso científico.



19ª QUESTÃO - Assinale a alternativa em que a concordância verbal está de acordo com a norma padrão.

- A. () Fazem três meses que o sistema foi atualizado.
- B. () Houveram dúvidas durante a apresentação do projeto.
- C. () Tratam-se de medidas urgentes para reduzir o risco.
- D. () Podem existir alternativas mais econômicas para o problema.

GABARITO: D

Comentário: O verbo existir é pessoal. Na locução podem existir, o auxiliar concorda com o sujeito plural alternativas. Fazer indicando tempo decorrido e haver com sentido de existir são impessoais; em tratar-se de, o sujeito é indeterminado e o verbo permanece no singular.

- A. Incorreta. Fazer, quando indica tempo decorrido, é impessoal: faz três meses.
- B. Incorreta. Haver com sentido de existir é impessoal e deve ficar no singular: houve dúvidas.
- C. Incorreta. Na construção trata-se de, o se é índice de indeterminação do sujeito e o verbo deve permanecer no singular.
- D. Correta. Existir possui sujeito plural, alternativas, e transmite a flexão ao auxiliar: podem existir.

20ª QUESTÃO - Considere verdadeiras as premissas: Todos os peritos são servidores. Nenhum servidor temporário é perito. Alguns servidores são temporários. Qual conclusão decorre necessariamente dessas premissas?

- A. () Alguns servidores não são peritos.
- B. () Todos os servidores são peritos.
- C. () Nenhum perito é servidor.
- D. () Alguns peritos são servidores temporários.

GABARITO: A

Cálculo ou encadeamento lógico:

P: conjunto dos peritos

S: conjunto dos servidores

T: conjunto dos servidores temporários

Todos os peritos são servidores: $P \subseteq S$

Nenhum temporário é perito: $T \cap P = \emptyset$

Alguns servidores são temporários: existe x tal que $S(x) \wedge T(x)$

Para esse x, $T(x)$ implica $\neg P(x)$

Logo, existe x tal que $S(x) \wedge \neg P(x)$

Conclusão: alguns servidores não são peritos



Comentário: A existência de servidores temporários é afirmada pela terceira premissa. Como nenhum temporário pode ser perito, esses servidores existentes pertencem necessariamente ao grupo dos servidores que não são peritos.

A. Correta. Os servidores temporários cuja existência foi afirmada não podem ser peritos; portanto, alguns servidores não são peritos.

B. Incorreta. As premissas incluem os peritos no conjunto dos servidores, mas não incluem todos os servidores no conjunto dos peritos.

C. Incorreta. A primeira premissa afirma que todo perito é servidor, o que impede essa conclusão.

D. Incorreta. A segunda premissa exclui qualquer interseção entre servidores temporários e peritos.