

JUSTIFICATIVAS DAS RESPOSTAS – QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA**LÍNGUA PORTUGUESA e LITERATURA BRASILEIRA****01 OPÇÃO (C)**

Resposta correta: "...na primavera o vento faz redemunhos sanguíneos..." (Linhas 12-13): da cor do sangue; vermelhos.

Justificativa: Em "A casa escura", o adjetivo "sanguíneos" que qualifica o substantivo "redemunhos" corresponde a "cor do sangue", ou a "vermelho", auxiliando a criar a imagem de redemunhos (redemoinhos) de areia formados, "na deserção do domingo", pelo vento "numa cidade de terra vermelha chamada Ijuí".

A opção "*Do meu avô também, mas ele não contava*" (Linhas 3-4): *estava demente, acamado* está incorreta porque "não contava", no texto, não significa que o avô "estava demente, acamado", pois, além de nenhum outro elemento indicar essa condição, a expressão significa que a casa, embora também fosse do avô, provavelmente quem mandava nela era a avó: "...em cima da casa da minha avó. Do meu avô também, mas ele não contava". Também a opção "*A praça era um ponto de armistício...*" (Linha 5): *de guerras, de brigas de crianças* está errada, pois a expressão "armistício", do universo semântico da guerra, significa um acordo que suspende guerras ou disputas, e não as próprias guerras ou as disputas ou as "brigas de crianças". Está igualmente incorreta a opção "*Uma cidade com domingos demais, domingos cheios de dentes*" (Linhas 14-15): *sorridentes, felizes, uma vez que, na percepção da narradora, a cidade não oferecia motivos para sorrir ou causar felicidade*; portanto, a expressão adjetiva "cheios de dentes" que qualifica os domingos está recoberta de um tom de desconforto, podendo significar "domingos incômodos": "deserção do domingo"; "uma cidade com domingos demais, domingos cheios de dentes".

02 OPÇÃO (D)

Resposta correta: ação não concluída; ação terminada

Justificativa: O pretérito imperfeito do indicativo indica uma ação passada em andamento, habitual ou não concluída naquele momento do passado (**vivia**); já o pretérito perfeito do indicativo indica uma ação passada pontual, concluída ou vista como encerrada (**nasci**), em suma, pretérito imperfeito: passado em aberto, em curso; pretérito perfeito: passado fechado, pontual.

Não se pode dizer, portanto, que a opção *ação intermitente; ação simultânea* esteja correta, já que o primeiro verbo – *vivia* – não reflete uma ação intermitente, ou seja, que se repete, e o segundo – *nasci* – não expressa ações que ocorrem ao mesmo tempo. Tampouco é correta a opção *ação posterior; ação anterior*, visto que a primeira ocorrência não expressa uma ação que ocorreu depois de outra, e a segunda não veicula ideia de uma ação que ocorreu antes de outra. Finalmente, é também inaceitável a opção *ação concluída; ação não concluída*, pois é exatamente a ordem contrária que se verifica nos exemplos em análise – a primeira ação é não concluída e a segunda, concluída.

03 OPÇÃO (A)

Resposta correta: aposto, equivalendo ao termo que a antecede.

Justificativa: O aposto é o termo de caráter nominal que se junta a um substantivo ou pronome substantivo a título de explicação. É efetivamente o que ocorre no enunciado em análise, em que “território neutro a separar duas igrejas” explica o que é o “ponto de armistício relativo à praça”, que é o termo que antecede essa explicação.

Estão, assim, incorretas as demais opções: *vocativo*, pois não há vocativo, termo de entoação exclamativa isolado do resto da frase, antecipado ao termo que o segue; *predicado*, já que, no caso em análise, não se trata de termo que declara algo sobre o sujeito e, muito menos, de *sujeito*, porque o enunciado em questão não representa um ser ou objeto sobre o que se faz uma declaração.

04 OPÇÃO (B)

Resposta correta: uma antítese

Justificativa: A antítese é uma figura de linguagem que consiste na aproximação de palavras ou ideias opostas, com o objetivo de criar contraste e destacar diferenças. É exatamente o que ocorre em relação às preposições “sem” e “com”.

Não se pode, então, considerar correta a opção *metáfora*, uma vez que a metáfora é uma figura de linguagem em que se altera o sentido de uma palavra pelo acréscimo de um segundo significado, quando há uma relação de semelhança, de interseção entre o sentido de base e o sentido acrescentado; igualmente errada é a opção *metonímia*, figura de linguagem em que se substitui uma palavra por outra que lhe é próxima por relação de sentido, como parte pelo todo, autor pela obra, causa pelo efeito, entre outras. Por fim, errada também está a opção *eufemismo*, que consiste no abrandamento de ideias.

05 OPÇÃO (C)

Resposta correta: uma cidade de uns 70 mil habitantes, pelo mecanismo da anáfora.

Justificativa: Em “Uma cidade de uns 70 mil habitantes, onde na primavera o vento faz redemunhos sanguíneos na deserção do domingo”, “onde”, forma coesiva, faz referência a um termo anterior, “uma cidade de uns 70 mil habitantes”, sendo, então, considerado um elemento anafórico: na primavera, o vento fazia redemunhos sanguíneos na cidade de uns 70 mil habitantes.

“Onde”, no texto, não faz referência a *na primavera*, pelo mecanismo da catáfora, pois não corresponde à ideia de tempo expressa pelo termo “na primavera”, posposto à forma pronominal “onde” que, de acordo com a norma culta, indica lugar. Da mesma maneira, não faz referência a *território neutro*, pelo mecanismo da coesão lexical, pois, no texto, “território neutro” retoma “a praça”, além de esse elemento estar distante de “onde” que não só promove coesão como também atua como conector, juntando uma oração adjetiva a seu referente. Também não se pode afirmar que “onde” se refere a *o vento*, pelo mecanismo da elipse, já que a elipse é um mecanismo coesivo baseado na omissão de um termo, além de o vento não poder indicar o lugar em que a primavera faz redemunhos, mas sim aquele que os provoca.

06 OPÇÃO (A)

Resposta correta: a desigualdade social entre pobres e ricos.

Justificativa: Apoando-se na parcela visual do cartum, que mostra uma cidade separada por um muro, em que, do lado direito se veem quintais com piscina, jardins e quadras de esporte, enquanto, no esquerdo, casas bem simples, pequenas, a diferença entre os sentidos dos verbos sublinhados (“vivem” e “sobrevivem”) coloca em relevo a diferença de classes sociais, já que os mais abastados *vivem* bem, com conforto, e os mais humildes apenas *sobrevivem*, isto é, têm o mínimo básico para resistir.

A diferença entre “vivem” e “sobrevivem”, apoiada pela ilustração, não indica o *preconceito mútuo contra abastados e favelados*, já que “viver”, em “Como eles vivem?”, aponta para a curiosidade sobre a maneira como a outra parte da cidade aproveita a vida, além de, em geral, serem os mais abastados que nutrem uma ideia preconceituosa a respeito dos mais humildes e favelados, não sendo, portanto, um julgamento mútuo, ou de ambas as partes. A diferença entre os verbos não expressa a *empatia solidária entre as classes sociais*, uma vez que a “empatia solidária”, expressão que remete a um sentimento de compreensão do outro e desejo de colaboração, faria supor inclusão social, e não segregação por meio de muros e diferenças abissais de vida. A diferença entre os verbos também não mostra o *índice de escolaridade da vida no campo e na cidade*, porque a parcela visual não ilustra o campo, além de o índice de escolaridade não ser evocado pelas perguntas “Como vivem?” e “Como sobrevivem os vizinhos?”.

BIOLOGIA

07 OPÇÃO (C)

Resposta correta: III, IV e V

Justificativa: Apenas a opção (C) apresenta afirmativas verdadeiras relativas às especializações de membrana. Por conseguinte, estão erradas as afirmativas I e II.

08 OPÇÃO (A)

Resposta correta: qualquer tipo de tecido do corpo.

Justificativa: Diferentemente das adultas, as células-tronco embrionárias são capazes de originar qualquer tipo de tecido do corpo.

09 OPÇÃO (D)

Resposta correta: das pteridófitas

Justificativa: A opção (D) é a única correta, pois os fungos e moluscos são heterotróficos, as bactérias são procariôntes, enquanto as pteridófitas são eucarióticas, multicelulares, autotróficas.

10 OPÇÃO (C)

Resposta correta: nas flores de indivíduos separados.

Justificativa: As plantas dioicas apresentam alguns indivíduos com flores apenas do sexo masculino e outros indivíduos com flores apenas do sexo feminino. Ou seja, os órgãos reprodutores masculinos e femininos estão presentes em indivíduos separados da mesma espécie.

11 OPÇÃO (C)

Resposta correta: Down

Justificativa: A Síndrome de Down é caracterizada pela trissomia do cromossomo 21. As Síndromes de Klinefelter e Turner estão vinculadas ao cromossomo X, enquanto a de Edwards ao cromossomo 18.

12 OPÇÃO (A)

Resposta correta: parasitismo

Justificativa: Os vírus são parasitas intracelulares obrigatórios e o H5N1 é patogênico para aves, conforme consta no próprio texto do enunciado da questão.

FÍSICA**13 OPÇÃO (B)**

Resposta correta: $v = 5 \text{ m/s}$ e $a = 0$

Justificativa: A velocidade média é dada pela variação da posição do ciclista no percurso, dividida pelo tempo gasto para percorrê-lo, portanto, $v = 5 \text{ m/s}$. A aceleração média é dada pela variação da velocidade do ciclista no percurso dividida pelo tempo gasto. Como as velocidades inicial e final são nulas, $a = 0$.

14 OPÇÃO (C)

Resposta correta: $Q < 0$ e $W < 0$

Justificativa: A primeira lei da termodinâmica garante que $\Delta U = Q - W$, onde ΔU representa a variação da energia interna do gás. Como a energia interna de um gás ideal depende apenas da sua temperatura e a transformação é isotérmica, $\Delta U = 0$. Consequentemente, $Q = W$. No processo de compressão, o trabalho realizado pelo gás é $W < 0$.

15 OPÇÃO (B)

Resposta correta: $P < N_I$ e $P > N_{III}$

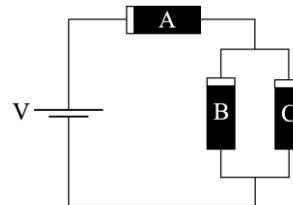
Justificativa: Duas forças verticais atuam no estudante o peso \vec{P} dirigido para baixo e o força \vec{N} que o elevador faz nele, dirigida para cima. A resultante dessas forças $\vec{R} = \vec{P} + \vec{N} = m\vec{a}$, onde m representa a massa do estudante e \vec{a} a sua aceleração. No estágio I, quando ele é acelerado para cima $P < N_I$. No estágio II quando ele é desacelerado, $P > N_{III}$.

16 OPÇÃO (A)

Resposta correta: 2

Justificativa: Por conservação de carga elétrica, a corrente que passa pelo resistor A

$I_A = I_B + I_C$, onde I_B e I_C representam as correntes que passam, respectivamente, pelos resistores B e C. Como a voltagem nos terminais dos resistores B e C é a mesma e suas resistências são iguais $I_B = I_C = I_A/2$. Consequentemente $V_A = RI_A = 2RI_B = 2V_B$.



17 OPÇÃO (A)

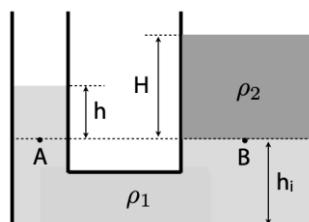
Resposta correta: A frequência da luz é a mesma nos dois meios. A velocidade da luz no meio com menor índice refração é maior e seu comprimento de onda nesse meio também é maior.

Justificativa: A frequência da luz emitida pelo laser é ditada pela fonte e permanece a mesma nos dois meios. O índice de refração de um meio M é definido por $n_M = \frac{c}{v_M}$, onde c e v_M representam, respectivamente, as velocidades da luz no vácuo e no meio. Portanto, a velocidade da luz no meio que tem índice de refração menor será maior. Consequentemente, o comprimento de onda da luz nesse meio, dado por $\lambda = v/f$, onde f é a frequência da luz, será maior.

18 OPÇÃO (D)

Resposta correta: $P_B = P_A$ e $\rho_2 < \rho_1$

Justificativa: Os pontos A e B estão situados no fluido 1 e na mesma altura h_i do fundo do recipiente, consequentemente, $P_B = P_A$. $P_B = p_0 + \rho_2 g H$, onde p_0 simboliza a pressão atmosférica e g a aceleração da gravidade. Por outro lado, $P_A = p_0 + \rho_1 g h$, portanto, $\rho_2 H = \rho_1 h$ e, consequentemente, $\rho_2 = \rho_1 \frac{h}{H}$. Como $H > h$, $\rho_2 < \rho_1$.



GEOGRAFIA

19 OPÇÃO (A)

Resposta correta: Inselberg, constituída por rochas cristalinas

Justificativa: Similar ao iceberg (ilha de gelo), o termo inselberg (ilha de rocha), foi introduzido pelo geólogo alemão, Friedrich Wilhelm Bornhardt, em 1900. Foi a melhor forma de caracterizar montanhas pré-cambrianas, geralmente monolíticas, de gnaisse e granito, que emergem abruptamente do plano que as cerca.

20 OPÇÃO (B)

Resposta correta: Chorume que degrada a qualidade do solo

Justificativa: Os lixões são grandes depósitos de lixo a céu aberto, são ambientes com grande probabilidade de contração de doenças, o mau cheiro chega a ser insuportável, por causa do estágio de decomposição dos elementos ali depositados, além de produzir chorume, que é um líquido resultante do lixo, esse possui coloração escura e é bastante ácido.

21 OPÇÃO (D)

Resposta correta: Segregação

Justificativa: A coexistência de edifícios de luxo com uma área favelizada expressa o processo de segregação socioespacial.

22 OPÇÃO (B)

Resposta correta: O uso da força pela OTAN em caso de invasão a países membros

Justificativa: A Polônia é integrante da OTAN, que prevê uso da força no caso de invasão a países membros.

23 OPÇÃO (C)

Resposta correta: Centro-Sul

Justificativa: As maiores concentrações populacionais estão nos municípios dos estados das regiões Sul, Sudeste e de parte do Centro-Oeste, que compõem, assim o Complexo Regional Centro-Sul.

24 OPÇÃO (C)

Resposta correta: Responde pela maior parcela da produção de alimentos

Justificativa: No Brasil e no mundo, a agricultura familiar responde pela maior parcela da produção de alimentos, como verduras, frutas, ovos e leites, por isso ela se torna uma atividade de grande importância para os circuitos locais da economia; representa quase

80% de todos os estabelecimentos rurais no Brasil; é uma modalidade de agricultura na qual o grupo familiar representa mais da metade da mão de obra que trabalha na propriedade rural.

HISTÓRIA

25 OPÇÃO (C)

Resposta correta: Desumanidade do sistema escravista e resistência dos escravizados

Justificativa: O Cais do Valongo é um sítio arqueológico que expõe na atualidade as perversões do sistema escravocrata e testemunha a resistência dessas populações. Trata-se do mais importante acervo de vestígios materiais e simbólicos localizado fora da África, com que 500 mil itens.

26 OPÇÃO (B)

Resposta correta: Prática da discriminação racial e movimento social pelos direitos civis

Justificativa: Justificativa: Em sua fala, Martin Luther King traça um paralelo entre o colonialismo político-territorial e os eventos verificados no gueto negro de Lawndale, na cidade de Chicago, onde o líder do movimento dos direitos civis morou com a família, em 1966. As condições por ele descritas evidenciam a discriminação racial dos negros naquela cidade.

27 OPÇÃO (D)

Resposta correta: A entrada do governo brasileiro na Segunda Guerra Mundial

Justificativa: A charge tematiza de forma irônica a entrada do governo brasileiro em 1942 na Segunda Guerra Mundial (1939-1945).

28 OPÇÃO (B)

Resposta correta: Sabinada

Justificativa: A Sabinada ocorreu na província da Bahia, entre 1837 e 1838, e tinha como objetivo a criação de uma República Bahiense, sob liderança do médico Francisco Sabino, sobrenome que deu designação à revolta. A Balaiada ocorreu na província do Maranhão, entre 1838 e 1841. A Cabanagem ocorreu na província do Grão-Pará, entre 1835 e 1836. A Revolta dos Malês ocorreu na província da Bahia em 1835. A Revolução Farroupilha ou Guerra dos Farrapos ocorreu na província do Rio Grande do Sul, entre 1835 e 1845.

29 OPÇÃO (C)

Resposta correta: deslocamento forçado da população civil, agravando a crise humanitária.

Justificativa: O atual conflito entre o governo de Israel e o Hamas iniciou-se em outubro de 2023, por ocasião do ataque do Hamas em território israelense; então, tropas do exército de Israel invadiram a faixa de Gaza. A partir do acordo de Oslo, em 1993, foi estabelecido que a faixa de Gaza e a região da Cisjordânia ficariam sobre a jurisdição da Autoridade

Nacional Palestina. Com a entrada das tropas israelenses em Gaza, as populações civis palestinas, especialmente mulheres e crianças, tiveram que deixar suas residências. Os conflitos armados foram posteriormente retomados, com o agravamento da crise humanitária. Cerca de 500 mil palestinos abandonaram a maior cidade do território palestino em setembro de 2025, de acordo com os dados do exército israelita, de um total de cerca de 1 milhão de pessoas no local, segundo as estimativas das Nações Unidas (ONU).

30 OPÇÃO (C)

Resposta correta: A cidade enfrentava a proliferação de epidemias, contava com moradias e estrutura viária precárias, exigindo uma reorganização espacial.

Justificativa: O Rio de Janeiro no início do século XX era uma cidade com sérios problemas urbanos, como a proliferação de epidemias, moradias precárias (cortiços) e uma estrutura viária inadequada, necessitando de uma profunda reorganização. Sucessor de Campos Sales na presidência da República, Rodrigues Alves (1902-1906) fez de seu programa de governo a renovação urbana da capital. Para tocar a reforma urbana, Rodrigues Alves convidou o engenheiro Pereira Passos, nomeado prefeito da capital com poderes discricionários. A saúde pública – cujo comando foi entregue a Oswaldo Cruz – e as obras de maior vulto, como a modernização do porto e a construção das avenidas Central e do Mangue, ficaram sob a responsabilidade do governo federal. Inaugurada em 1905, a avenida Central (hoje, avenida Rio Branco) tornou-se o grande símbolo da reforma.

MATEMÁTICA

31 OPÇÃO (A)

Resposta correta: - 10.000

$$\text{Justificativa: } \frac{10^{-4} - 10^{-9}}{10^{-13} - 10^{-8}} = \frac{10^{-4}(1 - 10^{-5})}{10^{-8}(10^{-5} - 1)} = -\frac{10^{-4}}{10^{-8}} = -10^4 = -10.000$$

32 OPÇÃO (C)

Resposta correta: 64% .

Justificativa: Suponhamos que Lúcia tinha x reais. Após a primeira compra, restou a ela $x - \frac{20}{100}x = \frac{80}{100}x = (0,8x)$ reais. Em seguida, ela gastou na farmácia 20% dessa quantia, portanto, gastou $\frac{20}{100} \cdot \frac{80}{100}x = \frac{16}{100}x = 0,16x$ reais. Assim, após os dois gastos consecutivos, Lúcia gastou o total de $\frac{20}{100}x + \frac{16}{100}x = \frac{36}{100}x$, portanto lhe restou $x - \frac{36}{100}x = \frac{64}{100}x$, que é 64% da quantia inicial.

33 OPÇÃO (D)

Resposta correta: $\frac{9}{13}$

Justificativa: No intervalo $(1, 15)$, temos 13 números inteiros: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14. Desses números, 9 são múltiplos de 2 ou de 3, a saber: 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14.

Assim, a probabilidade requerida é $\frac{9}{13}$.

34 OPÇÃO (B)

Resposta correta: $(-\infty, -1] \cup [1, \infty)$

Justificativa: Têm-se duas condições a serem satisfeitas: $|x| - \sqrt{x^2 - 1} \geq 0$ e $x^2 - 1 \geq 0$. A primeira desigualdade é satisfeita para todos os valores de x pois $|x| = \sqrt{x^2} > \sqrt{x^2 - 1}$ e, assim, $|x| - \sqrt{x^2 - 1} > 0, \forall x$. A outra desigualdade, $x^2 - 1 \geq 0$, é satisfeita para todos os valores de x que satisfazem à condição: $x \leq -1$ ou $x \geq 1$. Para ver isso, basta esboçar a parábola que é o gráfico de $y = x^2 - 1$.

35 OPÇÃO (B)

Resposta correta: 5

Justificativa: O enunciado diz que: $2(20x) + 2(30x) + 4x^2 = 30.20 = 600$, ou ainda, $100x + 4x^2 = 600$. A raiz positiva dessa equação é 5.

36 OPÇÃO (C)

Resposta correta: 7

Justificativa: Como $\log_2 \sqrt{32} = \log_2 2^{5/2} = \frac{5}{2}$, $\log_{32}(1) = 0$ e $\log_{1/2}(\frac{1}{2}) = 1$, o valor do numerador é equivalente a $\frac{5}{2} + 0 + 1 = \frac{7}{2}$.

Analisemos o denominador:

$$\log_3(3 + \sqrt{3}) - \log_3(1 + \sqrt{3}) = \log_3\left(\frac{3 + \sqrt{3}}{1 + \sqrt{3}}\right) = \log_3\left(\frac{\sqrt{3}(\sqrt{3} + 1)}{1 + \sqrt{3}}\right) = \log_3 \sqrt{3} = \frac{1}{2}.$$

Portanto, o valor da fração dada é equivalente a $\frac{7/2}{1/2} = 7$.

QUÍMICA

37 OPÇÃO (C)

Resposta correta: A relação dos raios dos átomos em função do número atômico (Z) para os elementos da família dos metais alcalinos, indica que à medida que Z aumenta, o raio atômico também aumenta.

Justificativa:

Opção (A) está errada, pois à medida que Z aumenta no primeiro período, pode-se concluir que o raio diminui.

Opção (B) está errada, pois quando um átomo perde elétrons, há um aumento da atração nuclear sobre os elétrons periféricos, diminuindo o raio.

Opção (C) está correta.

Opção (D) está errada, pois para íons isoeletônicos, quanto maior Z, menor o raio.

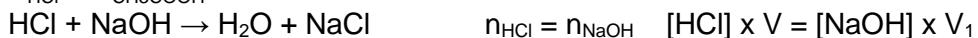
38 OPÇÃO (A)

Resposta correta: $V_1 = V_2$

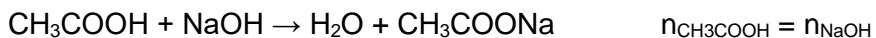
Justificativa:

$$[\text{HCl}] = [\text{CH}_3\text{COOH}] = 0.01\text{M}$$

$$V_{\text{HCl}} = V_{\text{CH}_3\text{COOH}} = V$$



$$0.01 \times V = [\text{NaOH}] \times V_1$$



$$[\text{CH}_3\text{COOH}] \times V = [\text{NaOH}] \times V_2 \quad 0.01 \times V = [\text{NaOH}] \times V_2$$

Logo, $[\text{NaOH}] \times V_1 = [\text{NaOH}] \times V_2$, com isso $V_1 = V_2$

39 OPÇÃO (B)

Resposta correta: 12.000 L

Justificativa: Solução

A equação balanceada: $\text{N}_{2(g)} + 3\text{H}_{2(g)} \rightleftharpoons 2\text{NH}_{3(g)}$

Logo:

$$3V \text{ H}_2$$

$$18.0 \text{ m}^3$$

Ora

$$1.0 \text{ m}^3$$

$$12.0 \text{ m}^3$$

$$2V \text{ NH}_3$$

$$X$$

$$X = 12.0 \text{ m}^3 \text{ NH}_3$$

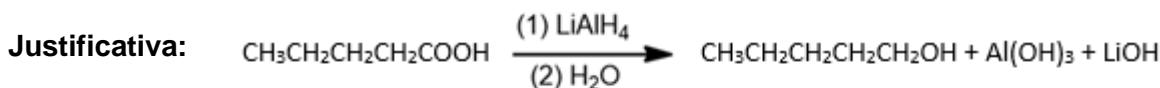
$$1000.0 \text{ L}$$

$$Y$$

$$Y = 12.000 \text{ L}$$

40 OPÇÃO (B)

Resposta correta: I e IV



- I) CORRETA. O reagente principal é o ácido pentanoico.
- II) INCORRETA. O agente redutor é LiAlH₄ (Hidreto de lítio e alumínio).
- III) INCORRETA. Trata-se de uma reação de redução.
- IV) CORRETA. Os subprodutos são LiOH e Al(OH)₃

Atenção: Não se esqueça que a reação é controlada por um hidreto metálico e H₂O.

41 OPÇÃO (D)

Resposta correta: Em solução aquosa o HCl apresenta-se na forma de íons H⁺_(aq) e Cl⁻_(aq), pois trata-se de ácido forte.

Justificativa:

Opção (A) está incorreta. O cloreto de zinco apresenta uma grande solubilidade.
Opção (B) está incorreta. O Zn perde dois elétrons para o hidrogênio.
Opção (C) está incorreta. HCl é o agente causador da oxidação Zn a Zn²⁺ e é denominado oxidante. O Zn é causador da redução e, portanto, denominado agente redutor.
Opção (D) está correta.

42 OPÇÃO (D)

Resposta correta: IV

Justificativa:

- (A) INCORRETA. Rb⁺ e Sr⁺² não são isótonos, pois não possuem o mesmo número de nêutrons.
- (B) INCORRETA. Sr⁺² e Se⁻² não são isóbaros, pois possuem número de massa diferentes.
- (C) INCORRETA. Rb⁺ tem o mesmo número de prótons que Rb.
- (D) CORRETA. Rb⁺ e Se⁻² têm o mesmo número de elétrons.

LÍNGUA ESPANHOLA

43 OPÇÃO (B)

Resposta correta: sustituye una orden judicial anterior.

Justificativa: A opção correta é a (B), pois o texto explica que essa autorização da Corte Suprema suspende uma ordem de uma juiz federal, que impedia esse tipo de abordagem da polícia.

44 OPÇÃO (A)

Resposta correta: latinos pobres.

Justificativa: A opção correta é a (A), dado que a juíza liberal Sonia de Sotomayor adverte sobre o risco de detenção arbitrária que os latinos com baixos salários passam a correr com essa autorização judicial.

45 OPÇÃO (D)

Resposta correta: está en desacuerdo con el despliegue exagerado de fuerzas militares.

Justificativa: A opção correta é a (D), pois o governador democrata de California denunciou o uso extraordinário da Guarda Nacional e dos fuzileiros em seu Estado, que ele considera ilegal.

LÍNGUA INGLESA

43 OPÇÃO (A)

Resposta correta: writing contracts.

Justificativa: A opção correta é a (A) (*writing contracts*), pois o texto cita a escritura de contratos como uma das atividades – outras seriam pesquisas sobre casos legais e geração de documentos - que, por fazerem parte de uma rotina automática, podem ser feitas pela IA. (*Lawyers can now avoid spending numerous hours on activities like researching case law, writing contracts, or generating documents.*)

44 OPÇÃO (D)

Resposta correta: lawyers should find a balance between using AI in routine tasks and relying on human intelligence in higher values activities.

Justificativa: A opção correta é a (D) (*lawyers should find a balance between using AI in routine tasks and relying on human intelligence in higher values activities*), pois o texto argumenta que a AI pode assumir as tarefas mais rotineiras e automáticas no setor jurídico, mas não atividades complexas que dependam do raciocínio humano (julgamentos, planejamento estratégico e negociação). O importante, segundo o texto, é que os profissionais da lei encontrem um equilíbrio entre as vantagens da IA e a imprescindibilidade do pensamento humano em atividades mais complexas. (*Legal professionals will need to adapt by balancing the advantages of technology with the insights and values that human perspectives offer.*)

45 OPÇÃO (C)

Resposta correta: AI might replace not only job activities but human thinking as well.

Justificativa: A opção correta é a (C), uma vez que o cartoon, de uma maneira humorística, de certa forma exagera a extensão do que a IA pode substituir nas atividades humanas, levantando a hipótese de que, para além das atividades profissionais, a IA pode assumir o pensamento humano, como a preocupação (*I do the worrying for you*).