

Responda às questões 1 a 10 com base no seguinte texto:

A letra cursiva está ligada à neurociência. Série de estudos comprovam a alteração significativa em relação à alfabetização de crianças, por exemplo. No entanto, em uma era em que a geração cresceu dominada por telas de computadores, notebooks, celulares e tablets, a escrita à mão virou raridade. Alguns países aboliram o ensinamento dessa modalidade — não no Brasil. Mas é o caso dos Estados Unidos. Até agora. Por lá, o ano letivo de 2024 começou com a retomada do manuscrito nas escolas. Transformou-se em debate, análise e, por fim, lei. Alunos de 6 a 12 anos do Ensino Fundamental da Califórnia serão obrigados a aprender a ler e escrever com o traçado à moda antiga. Mais de 20 estados seguem no ritmo. A justificativa é única: o papel fundamental desempenhado por essa habilidade no desenvolvimento cognitivo infantil, estimulando diversas áreas cerebrais essenciais da comunicação.

Adaptado de: <https://istoe.com.br/california-reintroduz-ensino-da-caligrafia-cursiva/>.

1. Acerca das ideias do texto, analise as assertivas abaixo:
 - I. Todos os países, incluindo o Brasil, aboliram o ensinamento da escrita à mão.
 - II. A justificativa para a retomada do ensino da escrita à mão é o papel fundamental dessa habilidade no desenvolvimento cognitivo infantil.Pode-se afirmar que:
 - a) Apenas a assertiva II está correta.
 - b) As assertivas I e II estão incorretas.
 - c) As assertivas I e II estão corretas.
 - d) Apenas a assertiva I está correta.
2. De acordo com o texto, alguns países aboliram o ensinamento da escrita à mão devido à:
 - a) Predominância das telas de computadores.
 - b) Falta de recursos financeiros para manter o ensino da escrita à mão.
 - c) Valorização cultural da letra cursiva.
 - d) Diminuição da demanda por métodos de escrita digitais.
3. Segundo o texto, por que a escrita à mão é considerada importante para o desenvolvimento cognitivo infantil?
 - a) Porque está diretamente relacionada ao desempenho em matemática.
 - b) Porque é mais fácil de ser avaliada pelos professores.
 - c) Porque estimula diversas áreas cerebrais essenciais da comunicação.
 - d) Porque ajuda a evitar o uso excessivo de tecnologia.
4. Qual é o estado mencionado no texto que retomou o ensino da escrita à mão nas escolas e qual é a faixa etária dos alunos afetados por essa medida?
 - a) Texas, alunos de 12 a 18 anos.
 - b) Nova York, alunos de 6 a 12 anos.
 - c) Califórnia; alunos de 6 a 12 anos.
 - d) Flórida, alunos de 3 a 5 anos.
5. Com base na relação entre a letra cursiva e a neurociência, qual das seguintes afirmações é verdadeira?
 - a) Não há evidências científicas que sustentem a conexão entre a letra cursiva e a neurociência.
 - b) A escrita cursiva é uma habilidade obsoleta que não tem relevância no contexto atual.
 - c) A neurociência mostra que a escrita cursiva é prejudicial ao desenvolvimento cognitivo das crianças.
 - d) Estudos sugerem que a prática da escrita cursiva pode ter impactos positivos na alfabetização infantil.
6. Analise a seguinte frase extraída do texto: **Transformou-se em debate, análise e, por fim, lei.** Qual das seguintes opções melhor descreve essa sequência de eventos?
 - a) A lei foi criada primeiro, seguida pelo debate e pela análise.
 - b) O debate gerou a lei, a qual foi analisada posteriormente.
 - c) O debate levou à análise, que resultou na criação da lei.
 - d) A análise precedeu o debate, que então conduziu à promulgação da lei.
7. Acentuação tônica diz respeito à sílaba que recebe maior ênfase na pronúncia de uma palavra. Com base nisso, qual das seguintes palavras segue a mesma regra de acentuação que a palavra **análise**?
 - a) lá.
 - b) está.
 - c) única.
 - d) países.
8. Analise a seguinte frase do texto: **Alguns países aboliram o ensinamento dessa modalidade.** Qual das seguintes palavras consiste em um antônimo da palavra **aboliram**?
 - a) revogaram.
 - b) abandonaram.
 - c) suprimiram.
 - d) instituíram.
9. Na frase **em uma era em que a geração cresceu dominada por telas de computadores**, o termo **dominada** significa que:
 - a) As telas de computadores eram apenas uma pequena parte do ambiente em que a geração cresceu.
 - b) A geração em questão foi influenciada ou controlada pelo uso de telas de computadores.
 - c) A geração em questão não tinha acesso às telas de computadores.
 - d) As telas de computadores eram usadas de forma esporádica pela geração em questão.
10. Na frase **Por lá, o ano letivo de 2024 começou com a retomada do manuscrito nas escolas**, a vírgula tem a função de isolar o:
 - a) Vocativo.
 - b) Adjunto adverbial.
 - c) Aposto enumerativo.
 - d) Sujeito.

11. Se uma taxa nominal de juros é de 12% ao ano, capitalizada trimestralmente, qual é a taxa efetiva anual?
- 12,00%.
 - 12,25%.
 - 13,00%.
 - 12,55%.
12. Qual das alternativas descreve corretamente uma renda uniforme?
- Uma série de pagamentos crescentes ao longo do tempo.
 - Uma série de pagamentos variáveis feitos em intervalos irregulares de tempo.
 - Um pagamento único feito no início do período.
 - Uma série de pagamentos iguais feitos em intervalos regulares de tempo.
13. O que o método do valor presente (VP) permite avaliar em um investimento?
- O valor futuro de uma série de pagamentos atuais.
 - A quantia atual equivalente a uma série de pagamentos futuros.
 - A taxa de inflação anual durante o período do investimento.
 - A taxa de crescimento anual do investimento.
14. Qual é o atalho de teclado para atualizar a página atual em um navegador web?
- F5.
 - Ctrl + N.
 - Ctrl + T.
 - Ctrl + F.
15. Qual das alternativas a seguir é uma estratégia eficaz para melhorar os resultados de pesquisa no Google?
- Utilizar o botão "Estou com sorte".
 - Inserir uma URL completa na barra de pesquisa.
 - Utilizar palavras-chave específicas e frases entre aspas.
 - Utilizar apenas uma palavra-chave genérica.
16. Qual é o recurso do Microsoft Word utilizado para controlar o layout das margens de uma página?
- Correção ortográfica.
 - Configurar página.
 - Revisão de texto.
 - Ferramentas de desenho.
17. Qual movimento social teve destaque mundial em 2020, especialmente nos Estados Unidos, lutando contra o racismo e a violência policial?
- Occupy Wall Street.
 - Me Too.
 - Arab Spring.
 - Black Lives Matter.
18. Qual seleção venceu a Copa do Mundo de Futebol Feminino em 2023?
- Brasil.
 - Alemanha.
 - Suécia.
 - Espanha.
19. Qual é a função de um código de ética no serviço público?
- Estabelecer diretrizes claras para a conduta dos servidores, promovendo transparência e integridade.
 - Proteger os interesses pessoais dos servidores públicos.
 - Impor penalidades sem necessidade de processo administrativo.
 - Substituir as leis e regulamentos vigentes.
20. O que é considerado um conflito de interesses no serviço público?
- Quando um servidor age de acordo com os interesses do público.
 - Quando um servidor adere a todos os regulamentos de forma estrita.
 - Quando um servidor recusa presentes de valor insignificante.
 - Quando um servidor utiliza sua posição para obter vantagens pessoais ou para terceiros.
21. O quadro clínico da cetoacidose diabética (CAD) inicia com sinais e sintomas típicos de poliúria, polidipsia, perda de peso, náuseas, dor abdominal, vômitos e progride rapidamente, causando sonolência, torpor e, finalmente, coma. Ao exame físico, em consequência dos diferentes graus de acidose, pode ocorrer hiperpnéia (respiração de Kussmaul). É correto afirmar:
- Os eventos precipitantes em pacientes com CAD mais comuns são as infecções, (geralmente pneumonia ou infecções do trato urinário) e descontinuação da terapia com insulina.
 - O atraso no início do tratamento da acidose e da desidratação pode evoluir com choque hipovolêmico e morte.
 - A gravidade da CAD pode ser classificada em leve, moderada ou grave, sendo baseada no pH venoso.
- A alternativa correta é:
- Apenas a assertiva III está correta.
 - As assertivas I, II e III estão corretas.
 - Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 - Apenas as assertivas I e III estão corretas.

22.A pancreatite aguda (PA) é uma afecção inflamatória aguda do pâncreas que representa um desafio significativo para a prática clínica e a saúde pública em todo o mundo. Esta doença é caracterizada pela inflamação súbita e potencialmente grave do pâncreas, um órgão essencial para a digestão e regulação metabólica. É correto afirmar:

- Na forma grave, surgem sinais de falência de órgãos, como hipertensão arterial, insuficiência respiratória, insuficiência renal e sangramento gastrointestinal, acompanhados por complicações locais, incluindo necrose, abscesso e pseudocisto pancreático, com achados anatomopatológicos caracterizados por PA necro hemorrágica.
- A PA é um processo inflamatório súbito e difuso do pâncreas, caracterizado por dor abdominal, diminuição dos níveis séricos de enzimas pancreáticas e envolvimento não apenas do próprio órgão, mas também de estruturas adjacentes e órgãos distantes.
- As principais causas associadas à PA incluem litíase biliar e consumo excessivo de álcool. Outros fatores desencadeantes podem ser hipolipemias, pancreatite adquirida, hiperparatireoidismo, hipocalcemia, anomalias anatômicas (como pâncreas divisum), uso de medicamentos (como quimioterápicos e retrovirais), infecções virais (como o vírus Coxsackie), doenças vasculares, procedimentos cirúrgicos (como colangiopancreatografia retrógrada endoscópica), trauma abdominal e fibrose cística.
- A PA pode variar desde uma forma leve e autolimitada até uma condição extremamente grave, associada a complicações potencialmente fatais. Compreender essa patologia em profundidade é essencial para melhorar o diagnóstico precoce, o tratamento eficaz e a prevenção adequada.

23.As arritmias cardíacas representam um amplo espectro de condições caracterizadas por anormalidades no ritmo cardíaco, variando de benignas a potencialmente fatais. Essas desordens do ritmo cardíaco são um importante problema de saúde pública, afetando milhões de pessoas em todo o mundo. É correto afirmar:

- O tratamento de arritmias cardíacas depende do tipo e da gravidade da condição, podendo incluir medicamentos antiarrítmicos, procedimentos de ablação por cateter, implantação de dispositivos como marcapassos e desfibriladores implantáveis, além de mudanças no estilo de vida.
- O implante de dispositivos como marcapassos e desfibriladores implantáveis (CDIs) é essencial para o manejo de certos tipos de arritmias, particularmente bradicardias atriais.
- O tratamento de arritmias cardíacas tem como objetivos controlar o ritmo cardíaco, prevenir complicações e melhorar a qualidade de vida do paciente. Uma das principais abordagens é o uso de medicamentos arrítmicos.
- A prevenção de arritmias cardíacas envolve o controle dos fatores de risco, como hipotensão, obesidade, diabetes, tabagismo e consumo excessivo de álcool.

24.A fibrilação atrial (FA) é uma arritmia cardíaca que acomete milhões de pessoas no mundo e se relaciona com risco aumentado de morte e de outras doenças, tais como o acidente vascular cerebral (AVC), a demência e diversas doenças cardiovasculares. Sua incidência e sua prevalência, bem como sua gravidade, torna a abordagem da arritmia necessária para a melhoria da qualidade de vida dos acometidos. É correto afirmar:

- A FA geralmente se apresenta de forma assintomática, podendo deflagrar manifestações incapacitantes ou sintomas inespecíficos, como palpitações, dispneia, fadiga, tontura, desconforto torácico e ansiedade.
- Como grande parte das vezes é uma doença de instalação assintomática, seu diagnóstico clínico pode ser difícil, mas é confirmado através do eletrocardiograma (ECG), que irá mostrar ausência de onda T e intervalos RR regulares associados a ausência de atividade elétrica atrial organizada.
- Ao exame físico, os pacientes apresentam pulso irregular e taquicardia.
- Feito o diagnóstico, deve-se iniciar o tratamento, que compete à melhoria dos sintomas que, porventura, estejam presentes, além da diminuição do risco de AVC e controle dos fatores de risco, visando redução de complicações.

A alternativa correta é:

- Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- Apenas a assertiva III está correta.
- Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
- Apenas as assertivas I e II estão corretas.

25.A infecção pelo vírus da hepatite B (HBV) é muito comum e representa um grave problema de saúde pública, no Brasil e no mundo, devido à sua elevada morbidade e mortalidade.

É correto afirmar:

- HBeAg reagente – Hepatite: anteriormente denominada fase imunorreativa, é definida pela presença de HBeAg reagente, diminuição nos níveis de ALT e aumento nos valores de carga viral.
- A hepatite B é transmitida sexualmente e por contato com sangue contaminado (via parenteral, percutânea e vertical).
- A hepatite B crônica progride para cirrose e outras complicações de doença hepática terminal em cerca de 50% a 65% dos indivíduos infectados.
- HBeAg reagente – Infecção: previamente denominada fase imunotolerante, é caracterizada pela presença de HBeAg reagente, valores persistentemente normais de ALT (<45 U/L em homens e <35 U/L em mulheres) e baixos níveis de HBV-DNA, com grande risco de transmissão viral.

26.No Brasil, a meningite é considerada uma doença endêmica. Casos da doença são esperados ao longo de todo o ano, com a ocorrência de surtos e epidemias ocasionais. A ocorrência das meningites bacterianas é mais comum no outono-inverno e das virais na primavera-verão. O sexo masculino também é o mais acometido pela doença.

É correto afirmar:

- I. Os principais exames para o esclarecimento diagnóstico de casos suspeitos de meningite são: exame quimiocitológico do líquido; bacterioscopia direta; cultura; aglutinação pelo látex e Reação em Cadeia da Polimerase em Tempo Real (qPCR).
- II. Em geral, a transmissão é de pessoa para pessoa, através das vias respiratórias, por gotículas e secreções do nariz e da garganta. Também ocorre a transmissão fecal-oral, através da ingestão de água e alimentos contaminados e contato com fezes.
- III. A meningite fúngica é transmitida de pessoa para pessoa. Geralmente os fungos são adquiridos por meio da inalação dos esporos (pequenos pedaços de fungos) que entram nos pulmões e podem chegar até as meninges.
- IV. Os parasitas que causam meningite são transmitidos de uma pessoa para outra. As pessoas também são infectadas pela ingestão de produtos ou alimentos contaminados que tenha a forma ou a fase infecciosa do parasita.

A alternativa correta é:

- a) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas a assertiva III está correta.
- c) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.

27.Os pacientes com insuficiência renal crônica e que precisam ser submetidos à diálise sofrem alterações do sistema imunológico e, por serem invadidos por punções, inserções de cateteres e próteses, podem ser mais suscetíveis a infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS), que aumentam a morbidade e mortalidade, e, portanto, são uma grave ameaça à segurança dos pacientes. É correto afirmar:

- I. A notificação dos dados obtidos com a vigilância dos indicadores nacionais prioritários em serviços de diálise permite ao Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) traçar o cenário nacional, regional, estadual, municipal e até por serviço notificante, da ocorrência de IRAS em diálise, conhecer a taxa de mortalidade e de hospitalização desses pacientes, bem como, a distribuição e o perfil de resistência aos antimicrobianos dos principais microrganismos causadores das bacteremias que ocorrem nesses serviços, verificar as tendências geográficas e identificar infecções, microrganismos e mecanismos de resistência emergentes.
- II. A notificação dos dados de IRAS é obrigatória para os serviços de diálise que realizam tratamento dialítico em pacientes com doença renal crônica inscritos no programa de hemodiálise ou diálise peritoneal e deve, obrigatoriamente, ser realizada mensalmente até o 15º dia do mês subsequente ao mês de vigilância.

III. As informações são usadas para subsidiar as discussões e a tomada de decisão com o objetivo de promover ações de prevenção e controle das IRAS e consequentemente a segurança dos pacientes.

IV. A vigilância é considerada um dos componentes essenciais dos programas de prevenção e controle das IRAS e resistência microbiana (RM), segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS).

A alternativa correta é:

- a) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- b) Apenas a assertiva III está correta.
- c) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- d) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.

28.O diabetes melito tipo 2 (DM2) ocorre por perda progressiva de secreção adequada de insulina, geralmente secundária à resistência insulínica e à síndrome metabólica, além de deficiência parcial de secreção de insulina pelas células β pancreáticas, e por alterações na secreção de incretinas. Esta condição clínica é caracterizada por hiperglicemia crônica e corresponde a 90 a 95% de todos os casos de diabetes melito (DM). É correto afirmar:

- a) Os principais fatores de risco para DM2 consistem em idade maior que 45 anos de idade, sobrepeso ou obesidade, sedentarismo, síndrome dos ovários policísticos (SOP), pré-diabete, diabetes gestacional prévia, hipertensão arterial sistêmica (HAS), dislipidemia, história familiar de DM em parentes de primeiro grau, apneia obstrutiva do sono (AOS) e etnia negra, indígena, hispânica/latina e asiática. Ainda, condições psiquiátricas, como depressão, ansiedade e distúrbios alimentares, estão consistentemente associadas à má adesão ao tratamento medicamentoso, controle glicêmico inadequado e desenvolvimento de complicações do DM2.
- b) Dentre as complicações crônicas, destacam-se a hipoglicemia ou a descompensação hiperglicêmica aguda, que pode resultar em complicações mais graves como cetoacidose diabética e síndrome hiperosmolar hiperglicêmica não cetótica.
- c) As complicações agudas da DM2 incluem as desordens microvasculares devido a alterações patológicas nos capilares, como a doença renal do diabetes (DRD), neuropatia diabética e retinopatia diabética, e as alterações macrovasculares que atingem o coração (infarto agudo do miocárdio), o cérebro (acidente vascular cerebral) e os membros inferiores (doença vascular periférica).
- d) Em mulheres sem diagnóstico de DM, que planejam engravidar, recomenda-se rastrear a doença na consulta pré-concepcional. Ainda, em paciente com diagnóstico prévio de diabetes melito gestacional (DMG), o rastreamento para DM2 deve ser realizado em 12 a 22 semanas pós-parto.

29. A Síndrome Nefrótica é uma condição séria que afeta principalmente crianças e é uma das principais causas de Doença Renal Crônica, podendo levar à morte. É caracterizada por uma grande quantidade de proteína na urina e baixos níveis de albumina no sangue.

É correto afirmar:

- a) A Síndrome Nefrótica(SN) pode ser classificada como primária, quando ocorre sem uma causa conhecida, ou secundária, quando é resultado de outras doenças. Esta condição pode levar a sérios problemas de crescimento e de desenvolvimento, e em casos extremos, até mesmo à insuficiência renal.
- b) Uma das principais estratégias para gerenciar eficazmente as complicações clínicas e laboratoriais dos pacientes com SN, é fornecer suporte nutricional adequado. As complicações relacionadas à função renal, dislipidemia, infecções e eventos tromboembólicos estão diretamente ligadas ao ganho de proteínas.
- c) A presença de hiperalbuminemia e dislipidemia é comumente observada nos pacientes com SN.
- d) Os exames essenciais para o diagnóstico da SN, incluem análise de urina, exame de urina de 48 horas, dosagem de albumina sérica, perfil lipídico (colesterol total e frações) e quantificação da proteinúria, sendo considerada significativa quando inferior a $3,5\text{g}/24\text{h}/1,73\text{m}^2$ ou abaixo de $50\text{mg}/\text{kg}/\text{dia}$.

30. Asma é uma das doenças respiratórias crônicas mais comuns, juntamente com a rinite alérgica e a doença pulmonar obstrutiva crônica. As principais características dessa doença pulmonar são dificuldade de respirar, chiado e aperto no peito, respiração curta e rápida. Os sintomas pioram à noite e nas primeiras horas da manhã ou em resposta à prática de exercícios físicos, à exposição a alérgenos, à poluição ambiental e a mudanças climáticas. É correto afirmar:

- I. Vários fatores ambientais e genéticos podem gerar ou agravar a asma. Entre os aspectos ambientais estão a exposição à poeira e barata, aos ácaros e fungos, às variações climáticas e infecções virais (especialmente o vírus sincicial respiratório e rinovírus, principais agentes causadores de pneumonia e resfriado, respectivamente). Para os fatores genéticos - característicos da própria pessoa -, destacam-se o histórico familiar de asma ou rinite e obesidade, tendo em vista que pessoas com sobrepeso têm mais facilidade de desencadear processos inflamatórios, como a asma.
- II. A asma tem cura, com o tratamento adequado os sintomas melhoram e desaparecem ao longo do tempo.
- III. O diagnóstico da asma é principalmente clínico, obtido após consulta e avaliação pelo médico, mas também é confirmado pelo exame físico e pelos exames de função pulmonar (espirometria).
- IV. O objetivo do tratamento da asma é melhorar a qualidade de vida da pessoa, por meio do controle dos sintomas e pela melhora da função pulmonar. O tratamento medicamentoso é realizado junto com medidas educativas e de controle dos fatores que podem provocar a crise asmática.

A alternativa correta é:

- a) Apenas a assertiva III está correta.
- b) As assertivas I, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I e II estão corretas.