





## INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### Por que a luz do celular não está prejudicando seu sono

A preocupação com a luz azul surgiu a partir de um estudo de 2014, no qual participantes que utilizaram um tablet antes de dormir demoraram mais para adormecer, apresentaram maior sonolência no dia seguinte e produziram menos melatonina do que aqueles que leram livros físicos. A explicação apontada foi a emissão elevada de luz azul pelas telas de LED, capaz de interferir no ritmo circadiano, responsável por regular o sono.

Embora pesquisas posteriores reforçaram essa relação, especialistas alertam que a questão é mais complexa. As telas realmente emitem mais luz azul, devido à tecnologia que combina esse espectro com outros para produzir luz branca. No entanto, a intensidade dessa luz costuma ser baixa.

A luz azul pode influenciar o sono por atuar sobre uma proteína ocular sensível a esse espectro, mas também responde a outras cores. Além disso, muitos estudos são realizados em condições artificiais, com exposição intensa e pouco representativas da vida cotidiana.

Pesquisas mais recentes indicam que o impacto das telas no atraso do sono é pequeno, limitado a poucos minutos. A quantidade de luz azul emitida por dispositivos eletrônicos é mínima quando comparada à luz solar, sendo insuficiente para alterar significativamente os hormônios do sono.

Diante disso, o cansaço constante não se explica apenas pela luz azul, mas por fatores mais amplos do estilo de vida. Em um experimento, foram adotadas medidas rigorosas para reduzir a exposição à luz noturna, como o uso de óculos com lentes especiais e a diminuição da iluminação ambiente, substituída por fontes mais fracas.

Esses óculos bloqueiam o espectro azul, mas estudos indicam que filtros comuns têm efeito limitado. A redução da luz artificial, aliada ao bloqueio da iluminação externa, buscou criar um ambiente mais adequado ao descanso, sem alterar o uso de dispositivos eletrônicos.

Especialistas destacam que o fator mais importante é a quantidade total de luz recebida ao longo do dia. Para um bom sono, é essencial alta exposição à luz pela manhã e redução à noite. Durante o experimento, utilizou-se uma lâmpada intensa ao despertar, semelhante à luz natural, para estimular o organismo.

A exposição à luz natural, mesmo em dias nublados, é muito superior à iluminação doméstica, sendo recomendada como principal estratégia. Também se sugere criar contraste entre dia e noite, com ambientes mais iluminados durante o dia e mais escuros à noite.

O uso de telas, por si só, não é o principal problema. O conteúdo consumido nesses dispositivos pode ser mais

relevante, pois mantém o cérebro ativo e dificulta o relaxamento.

Ao final, não houve mudanças significativas na duração do sono, mas observou-se maior regularidade nos horários e maior facilidade para adormecer. Isso está relacionado à criação de uma rotina noturna estruturada, que funciona como sinal psicológico para o descanso.

Filtros de luz azul e outros recursos têm efeito limitado, mas ajudam como estímulos condicionantes. Assim, conclui-se que o impacto isolado da luz azul é reduzido, sendo mais determinantes os hábitos diários, a exposição à luz natural e a rotina antes de dormir.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cnv8evr62q9o>. adaptado.

### Questão 01

A redução da luz artificial, aliada ao bloqueio da iluminação externa, buscou criar um ambiente mais adequado ao descanso, sem alterar o uso de dispositivos eletrônicos.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) A redução da luz artificial buscou, aliada ao bloqueio da iluminação externa, criar um ambiente mais adequado ao descanso, sem alterar o uso de dispositivos eletrônicos.
- (B) A redução da luz artificial buscou aliada ao bloqueio da iluminação externa, criar um ambiente mais adequado ao descanso sem alterar o uso de dispositivos eletrônicos.
- (C) A redução da luz artificial buscou criar um ambiente mais adequado ao descanso, sem alterar, aliada ao bloqueio da iluminação externa o uso de dispositivos eletrônicos.
- (D) A redução da luz artificial, buscou criar um ambiente mais adequado ao descanso, aliada ao bloqueio da iluminação externa sem alterar o uso de dispositivos eletrônicos.

### Questão 02

Para um bom sono, é essencial alta exposição à luz pela manhã e redução à noite.

Analise as afirmativas a seguir acerca do uso da crase no trecho apresentado.

I.O acento grave em "à luz" é facultativo, podendo ocorrer ou não sem prejuízo da correção, já que o substantivo "luz" admite uso com ou sem artigo.

II.O acento grave em "à noite" ocorre por se tratar de locução adverbial feminina de tempo, em que a crase é exigida pela norma padrão.

III.Em "à luz", o uso da crase decorre da combinação entre a preposição "a", exigida pelo substantivo "exposição", e o artigo feminino que acompanha o substantivo "luz".

IV.Em "à noite", o uso da crase é facultativo, podendo

ocorrer ou não sem prejuízo da correção gramatical.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.

### Questão 03

Assim, conclui-se que o impacto isolado da luz azul é reduzido, sendo mais determinantes os hábitos diários, a exposição à luz natural e a rotina antes de dormir.

Assinale a alternativa correta quanto à concordância nominal no trecho apresentado.

- (A) A forma "determinantes" está no plural por concordar com os núcleos coordenados "hábitos", "exposição", "rotina", aos quais se refere no período.
- (B) A forma "isolado" concorda com "luz azul", pois caracteriza diretamente o substantivo mais próximo no interior do sintagma nominal.
- (C) A forma "natural" concorda com "exposição", ajustando-se ao núcleo do sintagma "exposição à luz natural" no interior do período à que se refere no contexto.
- (D) A forma "reduzido" concorda com "luz azul", por estabelecer relação de proximidade com o termo mais próximo no interior da oração conforme a gramática normativa estabelece.

### Questão 04

O texto examina criticamente a relação entre a luz azul emitida por dispositivos eletrônicos e a qualidade do sono, articulando evidências científicas, limitações metodológicas e fatores comportamentais envolvidos no processo.

Assinale a alternativa correta de acordo com o texto apresentado sobre o impacto da luz azul no sono.

- (A) O texto sustenta que a influência da luz azul no sono existe, mas apresenta efeito limitado, sendo superada por fatores comportamentais e pela exposição à luz ao longo do dia.
- (B) O texto indica que a intensidade da luz emitida por dispositivos eletrônicos é comparável à da luz solar, o que explica seus efeitos diretos sobre os hormônios do sono no organismo humano.
- (C) O texto defende que a eliminação completa da luz azul durante a noite é suficiente para restabelecer padrões regulares de sono em diferentes contextos.
- (D) O texto atribui o atraso do sono à emissão de luz azul pelos dispositivos, tratando esse fator como elemento central na explicação do fenômeno.

### Questão 05

"Ao final, não houve mudanças significativas na duração do sono", mas observou-se maior regularidade nos

horários e maior facilidade para adormecer.

Assinale a alternativa correta quanto à análise sintática do trecho destacado.

- (A) O termo "na duração do sono" exerce função de objeto indireto, por completar o sentido do verbo "houve" mediante preposição.
- (B) O verbo "houve" admite sujeito indeterminado, razão pela qual se mantém na terceira pessoa do singular no período sem variação de número.
- (C) O termo "mudanças significativas" exerce função de sujeito da oração, estabelecendo concordância com o verbo "houve" que, neste caso, não sofre alteração.
- (D) O verbo "houve" é impessoal, o termo "mudanças significativas" exerce função de objeto direto e o predicado classifica-se como verbal.

### Questão 06

"Durante o experimento, utilizou-se uma lâmpada intensa" ao despertar, semelhante à luz natural, para estimular o organismo.

Assinale a alternativa correta quanto à análise sintática de um termo do trecho destacado.

- (A) O verbo "utilizou-se" classifica-se como transitivo indireto, exigindo complemento introduzido por preposição no contexto apresentado.
- (B) O termo "uma lâmpada intensa" exerce função de sujeito paciente da oração, concordando com o verbo na construção em voz passiva sintética.
- (C) O termo "se" exerce função de índice de indeterminação do sujeito, indicando ausência de referente expresso na oração destacada para análise.
- (D) O termo "intensa" exerce função de predicativo do sujeito, atribuindo característica ao termo que concorda com o verbo no período.

### Questão 07

Diante disso, o cansaço constante não se explica apenas pela luz azul, mas por fatores mais amplos do estilo "de vida".

Assinale a alternativa correta quanto à classificação gramatical do termo destacado.

- (A) O termo "de vida" classifica-se como adjunto adverbial, pois expressa circunstância associada ao verbo "explica" no período de tempo vivido.
- (B) O termo "de vida" classifica-se como complemento nominal, pois completa o sentido do substantivo "estilo" mediante relação preposicionada explícita no termo destacado.
- (C) O termo "de vida" classifica-se como locução adjetiva, pois caracteriza o substantivo "estilo", podendo ser substituído por forma equivalente como "vital".

- (D) O termo "de vida" classifica-se como aposto explicativo, pois retoma o substantivo "estilo" com valor de esclarecimento semântico sobre que tipo de vida favorece o uso da luz azul.

### Questão 08

O uso de telas, "por si só", não é o principal problema.

Assinale a alternativa correta quanto à análise sintática da expressão destacada.

- (A) A expressão "por si só" exerce função de complemento nominal, concluindo o sentido do substantivo "uso".
- (B) A expressão "por si só" exerce função de adjunto adverbial, indicando valor de restrição e modificando o predicado da oração.
- (C) A expressão "por si só" exerce função de objeto indireto, por estar introduzida por preposição e integrar a estrutura verbal do período.
- (D) A expressão "por si só" exerce função de predicativo do sujeito, atribuindo característica ao termo "uso de telas" no interior do período.

### Questão 09

Em um experimento, foram adotadas medidas rigorosas para "reduzir" a exposição à luz noturna.

Assinale a alternativa correta quanto à regência verbal da forma destacada.

- (A) O verbo "reduzir" classifica-se como intransitivo, apresenta sentido completo no contexto sem necessidade de complemento.
- (B) O verbo "reduzir" classifica-se como transitivo indireto, exigindo preposição para introduzir o termo que completa seu sentido no contexto.
- (C) O verbo "reduzir" classifica-se como bitransitivo, por admitir objeto direto e objeto indireto no período apresentado.
- (D) O verbo "reduzir" classifica-se como transitivo direto, tendo como complemento o termo "a exposição à luz noturna", iniciado por artigo.

### Questão 10

As telas realmente emitem mais "luz azul", devido à tecnologia que combina "esse espectro" com outros para produzir "luz branca".

Analise se as formas de reescrita a seguir quanto à colocação pronominal são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- ( ) As telas realmente a emitem mais, devido à tecnologia que o combina com outros para produzi-la.
- ( ) As telas realmente emitem-na mais, devido à tecnologia que combina-o com outros para produzir-lhe.
- ( ) As telas realmente a emitem mais, devido à tecnologia que o combina com outros para produzir-lhe.
- ( ) As telas realmente emitem-na mais, devido à

tecnologia que o combina com outros para produzir-lhe.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V, F, F, F.
- (B) F, V, V, F.
- (C) F, F, F, V.
- (D) V, V, F, F.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### Questão 11

Considere o experimento aleatório de selecionar um número inteiro de 1 a 30 com igual probabilidade. Define-se o evento A como "o número é múltiplo de 3" e o evento B como "o número é múltiplo de 5". Determine a probabilidade do evento  $A \cap B$  ocorrer, considerando corretamente a interseção entre os conjuntos.

- (A) A probabilidade é de 20%.
- (B) A probabilidade é de 3,33%.
- (C) A probabilidade é de 6,67%.
- (D) A probabilidade é de 10%.

### Questão 12

Durante a modelagem de um sistema lógico, considera-se a proposição "Se um banco de dados está íntegro, então não houve falha de gravação". Para fins de simplificação, deseja-se reescrever essa proposição por uma forma logicamente equivalente, preservando o valor lógico em qualquer cenário possível. Considerando as equivalências clássicas da lógica proposicional, assinale a alternativa que apresenta corretamente uma forma equivalente da proposição dada.

- (A) "Se não houve falha de gravação, então o banco de dados está íntegro".
- (B) "O banco de dados está íntegro e não houve falha de gravação".
- (C) "Se o banco de dados não está íntegro, então houve falha de gravação".
- (D) "Se houve falha de gravação, então o banco de dados não está íntegro".

### Questão 13

Um algoritmo de verificação utiliza a negação de proposições compostas envolvendo duas condições lógicas simultâneas. A expressão analisada é  $\neg(p \wedge q)$ , sendo necessário reescrevê-la de forma equivalente para simplificação computacional. Com base nas Leis de Morgan, avalie as assertivas a seguir:

I. A expressão equivalente correta é  $\neg p \vee \neg q$ .

II. A expressão equivalente pode ser reescrita como  $\neg p \wedge \neg q$ .

III. A negação de uma conjunção altera o conectivo lógico para disjunção.

IV. A equivalência resulta em duas proposições negadas.

ligadas por "ou".

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 14

Uma empresa executa um projeto em 8 dias, com jornadas de 6 horas diárias e uma equipe de 5 profissionais. Um novo planejamento exige que o mesmo trabalho seja concluído em 10 dias com 4 profissionais. Determine a nova carga horária diária necessária, analisando as relações de proporcionalidade envolvidas.

Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F):

( ) A relação entre número de dias e horas trabalhadas por dia é inversamente proporcional.

( ) A relação entre número de profissionais e horas diárias é diretamente proporcional.

( ) A nova carga horária diária será de 6 horas.

( ) A nova carga horária diária será de 9,6 horas.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

- (A) V, F, F, V.
- (B) V, V, F, V.
- (C) V, F, V, F.
- (D) F, V, V, F.

### Questão 15

Um sistema automatizado avalia três condições lógicas p, q e r para ativar um protocolo de segurança, segundo a expressão  $(p \wedge \neg q) \vee (\neg p \wedge r)$ . Sabendo que p = verdadeiro, q = verdadeiro e r = falso, determine o valor lógico final da expressão. Considere a precedência padrão dos operadores lógicos.

- (A) O valor lógico final é verdadeiro.
- (B) O valor lógico final é falso.
- (C) O valor lógico final é equivalente a p.
- (D) O valor lógico final é indeterminado.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 16

O rastreamento mamográfico visa a redução da mortalidade por câncer de mama através da detecção de lesões em estágios subclínicos. Sobre o tema, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O rastreamento mamográfico consiste na realização periódica de exames em mulheres assintomáticas, com a finalidade de identificar lesões em estágios iniciais e possibilitar intervenções oportunas que reduzam a mortalidade.
- (B) O rastreamento mamográfico consiste na realização de exames em mulheres com sinais clínicos suspeitos, com a finalidade de confirmar diagnósticos e direcionar condutas terapêuticas conforme achados clínicos.
- (C) O rastreamento mamográfico consiste na realização de exames em mulheres sintomáticas, com a finalidade de avaliar a progressão de lesões já identificadas e orientar o acompanhamento clínico especializado.
- (D) O rastreamento mamográfico consiste na realização de exames em mulheres com diagnóstico prévio, com a finalidade de monitorar resposta terapêutica e ajustar intervenções conforme evolução clínica.

### Questão 17

A transição menopausal é marcada pela queda progressiva dos níveis de estrogênio, resultando em sintomas vasomotores e alterações metabólicas que impactam a saúde cardiovascular e óssea. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) O diagnóstico clínico de menopausa é retrospectivo, estabelecido após doze meses consecutivos de amenorreia em mulheres na faixa etária habitual, sem causas patológicas aparentes.

( ) A terapia de reposição hormonal com estrogênio isolado é indicada para mulheres com útero íntegro, visando a proteção endometrial contra o desenvolvimento de hiperplasias e adenocarcinomas.

( ) A janela de oportunidade para o início da hormonioterapia compreende os primeiros dez anos após a menopausa ou mulheres com idade inferior a sessenta anos, visando menor risco cardiovascular.

( ) O aumento do hormônio folículo-estimulante acima de quarenta mUI/mL, associado a baixos níveis de estradiol, é o perfil laboratorial característico da falência ovariana no climatério.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, F, V.
- (B) V, F, V, V.
- (C) V, V, F, F.
- (D) V, F, F, V.

### Questão 18

A classificação de uma gestação como de alto risco exige vigilância intensificada e o manejo de comorbidades preexistentes ou intercorrências gestacionais que podem comprometer o desfecho

perinatal. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A gestação de alto risco caracteriza-se pela presença de condições maternas ou fetais associadas a alterações fisiológicas da gestação, organizando o cuidado com base na evolução clínica observada ao longo do pré-natal.
- (B) A gestação de alto risco caracteriza-se pela presença de condições maternas ou fetais identificadas no início do pré-natal, orientando o acompanhamento conforme estratificação inicial de risco e definição de condutas clínicas.
- (C) A gestação de alto risco caracteriza-se pela presença de condições maternas ou fetais relacionadas à história clínica da gestante, conduzindo o acompanhamento conforme critérios clínicos e disponibilidade de serviços na rede de atenção.
- (D) A gestação de alto risco caracteriza-se pela presença de condições maternas ou fetais que aumentam a probabilidade de complicações, demandando acompanhamento diferenciado e intervenções oportunas para redução de riscos perinatais.

### Questão 19

O sangramento uterino anormal em mulheres na idade fértil exige uma investigação sistematizada seguindo o acrônimo PALM-COEIN proposto pela Federação Internacional de Ginecologia e Obstetrícia. Analise as afirmativas a seguir:

I.As causas estruturais (PALM) incluem Pólipos, Adenomiose, Leiomiomas e Malignidade, sendo geralmente diagnosticadas por exames de imagem como a ultrassonografia transvaginal.

II.A coagulopatia deve ser investigada em mulheres com sangramento excessivo desde a menarca, sendo a doença de von Willebrand a desordem hereditária de hemostasia mais comum nestes casos.

III.O sangramento por disfunção ovulatória (categoria O) caracteriza-se por ciclos regulares com volume aumentado, sendo invariavelmente associado à presença de leiomiomas subserosos volumosos.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 20

A compreensão das relações vasculares e ureterais no retroperitônio pélvico é essencial para a segurança em histerectomias abdominais de grande porte ou cirurgias para endometriose profunda. Diante da necessidade de ligadura da artéria uterina em sua origem, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A artéria uterina origina-se no tronco posterior da artéria ilíaca interna, cruzando o ureter de forma inferior e posterior logo após a sua emergência da fáscia endopélvica profunda em pacientes nulíparas.
- (B) O ureter apresenta um trajeto descendente e medial em relação aos vasos ilíacos internos, situando-se posteriormente à artéria uterina no nível do parâmetro, o que exige identificação cuidadosa para evitar lesões iatrogênicas.
- (C) As veias ovarianas apresentam uma drenagem assimétrica, onde a veia ovariana esquerda desemboca na face lateral da veia cava inferior e a veia ovariana direita termina diretamente na veia renal ipsilateral.
- (D) O ligamento infundíbulo-pélvico contém a artéria e veia uterinas, além dos linfonodos para-aórticos, sendo o principal suporte lateral do corpo uterino contra as forças de gravidade durante o ortostatismo.

### Questão 21

O carcinoma ductal in situ caracteriza-se pela proliferação de células epiteliais malignas limitadas ao sistema ductal, sem evidência de invasão do estroma mamário através da membrana basal. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )O principal achado mamográfico sugestivo de carcinoma ductal in situ é a presença de microcalcificações pleomórficas, lineares ou ramificadas, com distribuição segmentar ou agrupada.

(\_\_ )O fibroadenoma é o tumor benigno mais comum em mulheres jovens, apresentando-se clinicamente como um nódulo móvel, indolor, de consistência fibroelástica e bordas bem delimitadas.

(\_\_ )O tumor Phyllodes é uma neoplasia fibroepitelial que se diferencia do fibroadenoma pela maior celularidade do componente estromal e potencial de crescimento rápido e recorrência local.

(\_\_ )A biópsia por agulha fina (PAAF) permite a distinção definitiva entre o carcinoma ductal in situ e o carcinoma ductal invasivo, dispensando a realização de Core Biopsy.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, V.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, F, V, F.
- (D) V, V, V, F.

### Questão 22

As neoplasias de ovário apresentam frequentemente diagnóstico tardio devido à ausência de sintomas precoces e à localização pélvica profunda das glândulas. Analise as afirmativas a seguir:

I.Os tumores epiteliais representam a maioria das neoplasias malignas de ovário, sendo o carcinoma seroso de alto grau o subtipo histológico mais frequente e agressivo.

II.O teratoma maduro (cisto dermoide) é o tumor de células germinativas mais comum em mulheres jovens, sendo geralmente benigno e contendo tecidos derivados dos três folhetos embrionários.

III.O índice de malignidade de Iota (International Ovarian Tumor Analysis) utiliza exclusivamente a dosagem sérica de progesterona para classificar massas anexiais como benignas ou malignas.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 23

A endometriose é uma doença inflamatória crônica dependente de estrogênio, caracterizada pela presença de tecido estromal e glandular endometrial fora da cavidade uterina. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )A teoria da menstruação retrógrada de Sampson é a mais aceita para explicar a presença de focos peritoneais de endometriose, embora não explique isoladamente todos os casos da doença.

(\_\_ )O endometrioma ovariano apresenta-se à ultrassonografia como um cisto com conteúdo espesso, ecos internos finos e homogêneos (aspecto em vidro fosco), sem componentes sólidos.

(\_\_ )O tratamento clínico da endometriose foca na supressão da função ovariana e controle da dor, sendo os análogos do GnRH e os progestagênios opções farmacológicas eficazes.

(\_\_ )O marcador tumoral CA-125 apresenta especificidade de cem por cento para o diagnóstico de endometriose profunda, dispensando a realização de exames de imagem para o mapeamento da doença.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, V, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, V, F, V.

### Questão 24

As adaptações fisiológicas maternas durante a gestação visam garantir o suprimento de oxigênio e nutrientes ao feto, resultando em mudanças hemodinâmicas, respiratórias e metabólicas significativas. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F,

para as falsas:

(\_\_ )O débito cardíaco aumenta cerca de trinta a cinquenta por cento durante a gestação, atingindo seu pico no início do terceiro trimestre e apresentando nova elevação no período do parto.

(\_\_ )A resistência vascular sistêmica sofre uma queda fisiológica mediada pela progesterona e por substâncias vasodilatadoras como o óxido nítrico e as prostaglandinas.

(\_\_ )A taxa de filtração glomerular apresenta uma redução progressiva de quarenta por cento desde o primeiro trimestre, resultando em níveis elevados de creatinina sérica em gestantes saudáveis.

(\_\_ )O estado de hipercoagulabilidade gestacional decorre do aumento dos fatores de coagulação e redução da atividade fibrinolítica, visando minimizar a perda sanguínea no parto.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, F, V.
- (B) V, F, V, F.
- (C) V, V, V, F.
- (D) V, V, F, V.

### Questão 25

A função renal sofre alterações fisiológicas durante a gravidez que podem mascarar a presença de nefropatias subjacentes ou exacerbar condições preexistentes. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )A pielonefrite aguda na gestação é uma condição grave que exige internação hospitalar e tratamento com antibióticos parenterais pelo risco de sepse e parto prematuro.

(\_\_ )A bacteriúria assintomática deve ser rastreada e tratada em todas as gestantes por meio de urocultura, visando reduzir a incidência de infecção urinária alta e complicações perinatais.

(\_\_ )A redução dos níveis basais de creatinina sérica é um achado fisiológico esperado na gestação normal devido ao aumento do fluxo plasmático renal e da filtração glomerular.

(\_\_ )O transplante renal prévio é uma contraindicação absoluta para a gestação, exigindo a realização de abortamento terapêutico imediato em cem por cento dos casos diagnosticados.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, F, V.
- (B) V, V, F, V.
- (C) V, V, V, F.

(D) V, F, V, F.

### Questão 26

A abordagem das secreções vaginais anormais exige a análise do conteúdo vaginal por meio do pH e testes de liberação de aminas para a distinção entre infecções e desequilíbrios da microbiota. Analise as afirmativas a seguir:

I.A vaginose bacteriana caracteriza-se por um corrimento branco-acinzentado, odor fétido acentuado pelo contato com substâncias alcalinas (teste das aminas positivo) e presença de células-alvo (clue cells).

II.A candidíase vulvovaginal cursa tipicamente com pH vaginal ácido (inferior a quatro vírgula cinco), prurido intenso e presença de pseudo-hifas ao exame microscópico a fresco com hidróxido de potássio.

III.A cervicite por *Chlamydia trachomatis* manifesta-se obrigatoriamente por úlceras dolorosas profundas na vulva e febre alta, dispensando o tratamento do parceiro sexual em casos de recidiva.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 27

A puberdade precoce central resulta da ativação prematura do eixo gonadotrófico, exigindo diferenciação em relação às formas periféricas para a definição da conduta terapêutica e diagnóstica. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O diagnóstico de puberdade precoce central em meninas é estabelecido pelo aparecimento de caracteres sexuais secundários antes dos oito anos, associado a avanço da idade óssea e resposta puberal ao teste do GnRH.
- (B) A síndrome de McCune-Albright é a causa mais comum de puberdade precoce central dependente de gonadotrofinas, manifestando-se por manchas café com leite e displasia fibrosa óssea generalizada.
- (C) O tratamento da puberdade precoce periférica baseia-se no uso de análogos do hormônio liberador de gonadotrofinas em doses baixas, visando a supressão da produção hipofisária de prolactina e oxitocina.
- (D) A telarca precoce isolada caracteriza-se por um aumento acelerado da velocidade de crescimento e maturação epifisária severa, evoluindo obrigatoriamente para menarca antes dos nove anos de idade.

### Questão 28

A Pré-eclâmpsia é uma síndrome multissistêmica de etiologia placentária, caracterizada por hipertensão e

disfunção endotelial, apresentando risco de progressão para formas graves. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )A síndrome HELLP é uma variante grave da pré-eclâmpsia definida laboratorialmente por Hemólise, Elevação de enzimas hepáticas e Baixa contagem de plaquetas (Low Platelets).

(\_\_ )O sulfato de magnésio é a droga de escolha para a profilaxia e o tratamento das crises convulsivas na eclâmpsia, agindo como estabilizador de membrana e neuroprotetor.

(\_\_ )O uso profilático de ácido acetilsalicílico em baixas doses e suplementação de cálcio é indicado para gestantes com alto risco de desenvolvimento de pré-eclâmpsia.

(\_\_ )O parto imediato é a conduta definitiva recomendada para todos os casos de pré-eclâmpsia leve diagnosticados na vigésima segunda semana de gestação, independentemente da vitalidade fetal.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, V.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, V, V, F.
- (D) V, F, V, F.

### Questão 29

A regulação do ciclo menstrual depende de uma complexa interação hormonal entre o hipotálamo, a hipófise anterior e os ovários, culminando na ovulação e preparo endometrial. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )O pico de estradiol exerce um feedback positivo sobre a hipófise, induzindo a liberação maciça do hormônio luteinizante que precede a ruptura folicular em aproximadamente 36 horas.

(\_\_ )A fase lútea apresenta uma duração variável entre oito e vinte e cinco dias, sendo influenciada primordialmente pelos níveis séricos de prolactina e hormônio tireoestimulante.

(\_\_ )A inibina B é produzida pelas células da granulosa predominantemente na fase folicular, atuando na supressão seletiva da secreção do hormônio folículo-estimulante pela hipófise.

(\_\_ )O corpo lúteo produz progesterona e estrogênio sob estímulo do hormônio luteinizante, promovendo a transformação secretória do endométrio necessária para a nidadação.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, F.
- (B) V, F, F, V.

- (C) F, V, F, V.  
(D) V, F, V, V.

### Questão 30

A Doença Inflamatória Pélvica (DIP) é uma síndrome clínica resultante da ascensão de microrganismos do trato genital inferior para os órgãos pélvicos superiores, podendo gerar sequelas como infertilidade. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A presença de febre superior a trinta e oito graus Celsius e secreção endocervical purulenta são critérios obrigatórios e indispensáveis para o diagnóstico inicial de Doença Inflamatória Pélvica estágio I.
- (B) A Doença Inflamatória Pélvica crônica é invariavelmente causada pela reativação do vírus da rubéola no interior das tubas uterinas, manifestando-se por amenorreia secundária e galactorreia persistente.
- (C) O diagnóstico baseia-se em critérios clínicos mínimos, como dor à mobilização do colo uterino e dor à palpação anexial, sendo a antibioticoterapia iniciada precocemente para prevenir a formação de abscessos.
- (D) O tratamento ambulatorial da Doença Inflamatória Pélvica leve é realizado exclusivamente com o uso de antifúngicos orais em dose única, vedando-se a utilização de ceftriaxona ou doxiciclina pela toxicidade renal.

### Questão 31

O estudo do mecanismo de parto compreende as manobras realizadas pelo feto durante a sua passagem pelo canal do parto, adaptando os seus maiores diâmetros aos diâmetros da bacia materna. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A insinuação é definida como a passagem do maior diâmetro transverso da apresentação (diâmetro biparietal) pelo plano superior da bacia, correspondendo ao plano zero de DeLee.
- (B) O diâmetro suboccipitobregmático é o maior diâmetro da cabeça fetal, sendo o responsável pela ocorrência de lacerações perineais de quarto grau em partos espontâneos de nulíparas jovens.
- (C) O desprendimento dos ombros ocorre simultaneamente à rotação externa da cabeça fetal, sendo o ombro posterior desprendido obrigatoriamente antes do ombro anterior em todos os partos.
- (D) Os tempos principais do mecanismo de parto na apresentação cefálica fletida incluem a insinuação, a descida com flexão, a rotação interna, a deflexão (desprendimento) e a rotação externa.

### Questão 32

O diabetes mellitus gestacional é uma intolerância aos

carboidratos diagnosticada pela primeira vez na gravidez, associada a repercussões metabólicas maternas e fetais. Analise as afirmativas a seguir:

I.O rastreamento universal é realizado preferencialmente entre a vigésima quarta e vigésima oitava semanas por meio do teste oral de tolerância à glicose com setenta e cinco gramas.

II.O controle glicêmico adequado reduz o risco de complicações como macrossomia fetal, distocia de ombro e hipoglicemia neonatal imediata.

III.O diagnóstico de diabetes mellitus gestacional baseia-se na presença de sintomas clínicos maternos associados a alterações glicêmicas ocasionais, sendo dispensável a realização de testes padronizados para confirmação.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 33

A hipertensão arterial na gestação é classificada em diferentes categorias clínico-laboratoriais, sendo a pré-eclâmpsia a principal causa de complicações graves e morte materna. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A pré-eclâmpsia caracteriza-se pelo surgimento de hipertensão após a 20ª semana de gestação, associada a alterações pressóricas transitórias e adaptação hemodinâmica própria do período gestacional.
- (B) A pré-eclâmpsia caracteriza-se pelo surgimento de hipertensão após a 20ª semana de gestação, associada a manifestações clínicas inespecíficas e variações laboratoriais compatíveis com alterações fisiológicas da gestação.
- (C) A pré-eclâmpsia caracteriza-se pelo surgimento de hipertensão após a 20ª semana de gestação, associada à proteinúria ou a sinais de disfunção de órgãos-alvo, configurando condição de risco materno e fetal.
- (D) A pré-eclâmpsia caracteriza-se pelo surgimento de hipertensão após a 20ª semana de gestação, associada a elevação pressórica isolada sem repercussões sistêmicas relevantes para o desfecho gestacional.

### Questão 34

A prevenção da transmissão vertical de patógenos como o *Treponema pallidum* e o vírus da hepatite B é um dos pilares da assistência pré-natal para a redução de sequelas neonatais. Analise as afirmativas a seguir:

I.O diagnóstico de sífilis na gestante deve ser seguido pelo tratamento imediato com penicilina benzatina, sendo este o único tratamento considerado adequado

para a prevenção da sífilis congênita.

II.O recém-nascido de mãe portadora do HBsAg (antígeno de superfície da hepatite B) deve receber a vacina e a imunoglobulina específica contra hepatite B nas primeiras doze horas de vida.

III.A toxoplasmose gestacional aguda exige obrigatoriamente a interrupção da gravidez por via vaginal no primeiro trimestre para evitar a ocorrência de hidrocefalia fetal em cem por cento dos casos.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 35

A assistência pré-natal de qualidade pressupõe o início precoce do acompanhamento, a realização de exames periódicos e a identificação de riscos para a redução da morbimortalidade materna e perinatal. Analise as afirmativas a seguir:

I.A suplementação de ácido fólico (quatrocentas microgramas por dia) no período periconcepcional e no primeiro trimestre visa a prevenção de defeitos do fechamento do tubo neural no embrião.

II.O rastreamento para estreptococo do grupo B deve ser realizado por meio de swab vaginal e retal entre a trigésima quinta e trigésima sétima semanas de gestação em todas as gestantes.

III.A realização de radiografia de tórax e tomografia de abdome é obrigatória em todas as consultas de pré-natal de baixo risco para garantir a integridade absoluta da placenta.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 36

As cardiopatias representam uma causa importante de morbidade materna não obstétrica, exigindo avaliação da capacidade funcional para a estimativa do risco durante o ciclo gravídico-puerperal. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A avaliação da capacidade funcional da gestante cardiopata permite estimar o risco materno e fetal, orientando o acompanhamento conforme critérios estruturais da cardiopatia e registros clínicos obtidos em avaliações pontuais.

(B) A avaliação da capacidade funcional da gestante cardiopata permite estimar o risco materno e fetal, orientando o acompanhamento conforme a organização dos serviços de saúde e a disponibilidade de recursos assistenciais na rede.

(C) A avaliação da capacidade funcional da gestante cardiopata permite estimar o risco materno e fetal, orientando o acompanhamento conforme a tolerância ao esforço e a presença de sintomas durante as atividades habituais.

(D) A avaliação da capacidade funcional da gestante cardiopata permite estimar o risco materno e fetal, orientando o acompanhamento conforme achados eletrocardiográficos isolados e parâmetros laboratoriais definidos no pré-natal.

### Questão 37

O prolapso dos órgãos pélvicos decorre da falência dos mecanismos de suspensão e sustentação da fásia endopélvica e musculatura do assoalho pélvico. Analise as afirmativas a seguir:

I.O sistema Pelvic Organ Prolapse Quantification (POP-Q) utiliza pontos de referência anatômicos para quantificar o estágio do prolapso, sendo o estágio IV caracterizado pela eversão total do trato genital.

II.O ligamento cardinal (ou de Mackenrodt) e os ligamentos uterossacos compõem o nível I de suspensão de DeLancey, sendo responsáveis pela estabilização do ápice vaginal e do colo uterino.

III.O uso de pessários vaginais é contraindicado para pacientes idosas com risco cirúrgico elevado, sendo a colpocleise a única opção terapêutica permitida pelas normas éticas hospitalares.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 38

A incontinência urinária na mulher apresenta etiologias variadas, sendo a distinção entre formas de esforço e de urgência fundamental para o sucesso terapêutico. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A incontinência urinária de esforço ocorre pela perda involuntária de urina associada ao aumento da pressão intra-abdominal, enquanto a de urgência relaciona-se à contração involuntária do detrusor com desejo súbito de urinar.
- (B) A incontinência urinária de esforço ocorre pela perda involuntária de urina associada à retenção urinária crônica, enquanto a de urgência relaciona-se à redução da pressão vesical durante o enchimento da bexiga.

- (C) A incontinência urinária de esforço ocorre pela perda involuntária de urina decorrente de alterações neurológicas centrais, enquanto a de urgência relaciona-se à falha mecânica do assoalho pélvico durante atividades cotidianas.
- (D) A incontinência urinária de esforço ocorre pela perda involuntária de urina associada à hiperatividade do detrusor, enquanto a de urgência relaciona-se à deficiência esfinteriana com perda urinária aos esforços.

### Questão 39

A redução da transmissão vertical do vírus da imunodeficiência humana fundamenta-se no diagnóstico precoce, uso de terapia antirretroviral adequada e manejo cuidadoso do parto e pós-parto. Analise as afirmativas a seguir:

I.O uso de zidovudina (AZT) intravenosa durante o trabalho de parto ou três horas antes da cesárea é uma medida recomendada em gestantes com carga viral desconhecida ou superior a mil cópias/mL.

II.O aleitamento materno é contraindicado em mulheres vivendo com HIV no Brasil, sendo garantido o fornecimento de fórmula infantil para o recém-nascido conforme as normas do Ministério da Saúde.

III.O diagnóstico definitivo de infecção pelo HIV no recém-nascido é estabelecido exclusivamente pela pesquisa de anticorpos IgG no sangue do cordão umbilical logo após a dequitação.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 40

As hemorragias do primeiro trimestre compreendem um espectro de patologias que variam desde perdas gestacionais precoces até neoplasias trofoblásticas gestacionais. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )O abortamento inevitável caracteriza-se por sangramento vaginal associado a modificações cervicais (colo aberto) e presença de dor pélvica em cólica, sem a expulsão de tecidos.

(\_\_ )A gravidez ectópica tubária apresenta como tríade clínica clássica a dor abdominal, o atraso menstrual e o sangramento vaginal, podendo cursar com instabilidade hemodinâmica na rotura.

(\_\_ )A mola hidatiforme completa apresenta habitualmente o cariótipo 46,XX originado de fertilização dupla (dispermia) de um óvulo com núcleo funcional preservado.

(\_\_ )O coriocarcinoma é uma forma maligna de doença trofoblástica gestacional que se caracteriza pela

ausência de vilosidades coriônicas e elevada propensão a metástases hematogênicas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, F, V.  
(B) V, F, V, F.  
(C) V, V, F, V.  
(D) V, V, V, F.

