



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUITÉ - PB



NÍVEL SUPERIOR GINECOLOGISTA

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**Uma voz pelo espaço ecoava,
Novo sol, novo sol, já raiou!**

INSTRUÇÕES:

1. Verifique se este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, sendo Língua Portuguesa de 01 a 15, Raciocínio Lógico de 16 a 25 e Conhecimentos Específicos de 26 a 40.
2. Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
3. Confira seus dados na Folha de Respostas com os dados do Cartão de Inscrição.
4. Esta Prova tem duração de 4 (quatro) horas. Não é permitida a saída do candidato antes de transcorridas 2 (duas) horas completas, sob pena de eliminação.
5. É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
6. Certifique-se de que assinou a lista de presença e que preencheu adequadamente todos os espaços da Folha de Respostas.
7. Ao finalizar a prova, entregue ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, sob pena de eliminação.

PORTUGUÊS

Leia o Texto I e responda às questões 01 a 11.

Texto I

Rastros do ChatGPT

Revistas de oncologia detectam uso expressivo de programas de inteligência artificial (IA) por autores e revisores de artigos

A Associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR), que publica 10 revistas científicas da área de oncologia, detectou uma prevalência elevada do uso de programas de inteligência artificial generativa nos trabalhos submetidos a seus periódicos. Vinte e três por cento dos manuscritos encaminhados por autores em 2024 continham indícios de que os textos foram preparados ou revisados com o apoio de grandes modelos de linguagem (LLM), sistemas de inteligência artificial treinados com enormes volumes de texto para compreender a linguagem humana, nos quais se baseiam ferramentas como o ChatGPT. O problema se estende, embora em menor escala, ao trabalho dos revisores – especialistas que avaliam o conteúdo dos trabalhos e recomendam ou não sua publicação. Há sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.

Para rastrear os vestígios, a associação utilizou uma ferramenta desenvolvida pela Pangram Labs, *startup* de Nova York especializada na detecção de textos gerados por inteligência artificial. Aplicada a 46.500 resumos, 46.021 seções de métodos e 29.544 comentários de revisão por pares submetidos aos 10 periódicos da AACR entre 2021 e 2024, a ferramenta mostrou que a quantidade de textos gerados por IA em relatórios de revisão por pares caiu 50% no final de 2023, após a AACR proibir os avaliadores de usarem esse recurso. Já entre os autores, que podem utilizar esses programas, desde que informem os editores, o uso mais que dobrou no início de 2024 – e continua a aumentar.

“Ficamos chocados quando vimos os resultados do Pangram”, disse Daniel Evanko, diretor de operações e sistemas de periódicos da AACR, à *Nature*. Ele apresentou esses resultados no 10º Congresso Internacional de Revisão por Pares e Publicações Científicas em Chicago, nos Estados Unidos, em setembro. “Nossa intenção é começar a analisar todos os manuscritos recebidos e todos os comentários de revisão por pares.”

A análise constatou que autores de instituições em países onde o inglês não é a língua nativa tinham mais que o dobro de probabilidade de utilizar LLMs. Também sugeriu que as políticas que estabelecem a obrigatoriedade de declarar o uso de IA têm tido sucesso limitado: 36% dos 7.177 manuscritos submetidos entre janeiro e junho de 2025 foram sinalizados pelo Pangram, mas os autores de apenas 9% do total de submissões declarou ter usado esse tipo de recurso para escrever ou revisar seus trabalhos.

Fonte: PESQUISA FAPESP. *Rastros do ChatGPT*. 23 out 2028, 8:47. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/rastros-do-chatgpt/>. Acesso em 25 out. 2025 [adaptado].

1ª QUESTÃO

De acordo com as informações apresentadas no Texto I, é CORRETO afirmar que:

- a) a sociedade oncológica tem se beneficiado com os avanços tecnológicos da inteligência artificial generativa.
- b) a Associação Americana para Pesquisa do Câncer tem legitimado o uso da inteligência artificial generativa nos manuscritos recebidos para publicação.
- c) o uso de inteligência artificial generativa por autores e por revisores tem aumentado consideravelmente entre 2021 e 2024.
- d) o uso de inteligência artificial generativa na elaboração de trabalhos científicos tem impactado positivamente a qualidade das publicações.
- e) o uso de inteligência artificial generativa em trabalhos submetidos para publicação tem sido motivo de preocupação.

2ª QUESTÃO

Com base na leitura do Texto I, analise as assertivas que seguem.

- I- O texto realça o uso ético da inteligência artificial generativa, já que a maioria dos autores declaram explicitamente que usam o recurso.
- II- O texto evidencia que a maioria dos trabalhos submetidos às revistas analisadas utilizaram inteligência artificial generativa sem declarar adequadamente o uso dessa ferramenta.
- III- O texto destaca o sucesso das políticas de normatização para o uso ético da inteligência artificial generativa.
- IV- O programa de rastreio constatou que houve omissão do uso da inteligência artificial por parte da maioria dos autores cujos manuscritos foram analisados.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e IV.
- b) II, III e IV.
- c) IV.
- d) III e IV.
- e) I e III.

3ª QUESTÃO

Assinale a única alternativa que contém recurso que funciona como argumento de autoridade na construção argumentativa do Texto I, ao introduzir a fala de um especialista.

- a) O problema se estende, embora em menor escala, ao trabalho dos revisores – especialistas que avaliam o conteúdo dos trabalhos e recomendam ou não sua publicação (1º parágrafo).
- b) “Nossa intenção é começar a analisar todos os manuscritos recebidos e todos os comentários de revisão por pares” (3º parágrafo).
- c) Para rastrear os vestígios, a associação utilizou uma ferramenta desenvolvida pela Pangram Labs, *startup* de Nova York especializada na detecção de textos gerados por inteligência artificial (2º parágrafo).
- d) Também sugeriu que as políticas que estabelecem a obrigatoriedade de declarar o uso de IA têm tido sucesso limitado (4º parágrafo).
- e) Já entre os autores, que podem utilizar esses programas, desde que informem os editores, o uso mais que dobrou no início de 2024 – e continua a aumentar (2º parágrafo).

4ª QUESTÃO

No trecho “Também sugeriu que as políticas que estabelecem a obrigatoriedade de declarar o uso de IA têm tido sucesso limitado” (4º parágrafo), extraído do Texto I, o termo “também” contribui na construção textual para:

- a) indicar concessão a algo que foi mencionado anteriormente.
- b) estabelecer relação de adição de ideias.
- c) construir ideia de conclusão.
- d) imprimir o ponto de vista do autor.
- e) estabelecer relação de adversidade.

5ª QUESTÃO

Acerca das relações morfológicas e sintáticas estabelecidas no trecho “A análise constatou que autores de instituições em países onde o inglês não é a língua nativa tinham mais que o dobro de probabilidade de utilizar LLMs” (4º parágrafo), extraído do Texto I, marque a alternativa CORRETA.

- a) No fragmento destacado, o primeiro “que” é uma conjunção integrante e introduz uma oração subordinada adjetiva.
- b) No fragmento em destaque, o primeiro “que” funciona como pronome relativo e introduz uma oração subordinada adjetiva.
- c) No fragmento apresentado, o primeiro “que” funciona como conjunção integrante e introduz uma oração subordinada substantiva objetiva direta.
- d) No fragmento apresentado, o primeiro “que” é um pronome relativo e introduz uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
- e) No fragmento apresentado, o primeiro “que” é uma conjunção integrante e introduz uma oração subordinada adverbial.

6ª QUESTÃO

No fragmento “Já entre os autores, que podem utilizar esses programas, desde que informem os editores, o uso mais que dobrou no início de 2024 – e continua a aumentar” (2º parágrafo), extraído do Texto I, o trecho “já entre os autores” funciona como:

- a) Elemento de ligação com ideia de causa.
- b) Recurso linguístico para exprimir concessão da ideia apresentada.
- c) Elemento de ligação para estabelecer relação interparágrafos.
- d) Marcador discursivo para estabelecer relação de tempo.
- e) Recurso coesivo de encadeamento das ideias intraparágrafos.

7ª QUESTÃO

Considerando que o aposto é uma categoria sintática que explica, esclarece, desenvolve ou resume outro termo da oração, assinale a única alternativa que contém CORRETAMENTE um aposto do tipo explicativo.

- a) “a ferramenta mostrou que a quantidade de textos gerados por IA em relatórios de revisão por pares caiu 50% no final de 2023” (2º parágrafo).
- b) “Ele apresentou esses resultados no 10º Congresso Internacional de Revisão por Pares e Publicações Científicas em Chicago, nos Estados Unidos” (3º parágrafo).
- c) “Para rastrear os vestígios, a associação utilizou uma ferramenta desenvolvida pela Pangram Labs, *startup* de Nova York especializada na detecção de textos gerados por inteligência artificial” (2º parágrafo).
- d) “Há sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024” (1º parágrafo).
- e) “O problema se estende, embora em menor escala, ao trabalho dos revisores” (1º parágrafo).

8ª QUESTÃO

Marque a assertiva CORRETA acerca das relações sintáticas estabelecidas no trecho “A associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR), que publica 10 revistas científicas da área de oncologia, detectou uma prevalência elevada do uso de programas de inteligência artificial generativa” (1º parágrafo).

- a) “uma prevalência elevada do uso de programas de inteligência artificial generativa” funciona como complemento direto do verbo “detectou”.
- b) “A associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR)” funciona como complemento indireto do verbo “detectou”.
- c) “que publica 10 revistas científicas da área de oncologia” funciona como complemento direto do verbo “detectou”.
- d) “uma prevalência elevada do uso de programas de inteligência artificial generativa” funciona como sujeito.
- e) “A associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR)” funciona como oração subordinada reduzida.

9ª QUESTÃO

Analise as afirmações abaixo acerca do trecho “que podem utilizar esses programas”, extraído do fragmento “Já entre os autores, que podem utilizar esses programas, desde que informem os editores, o uso mais que dobrou no início de 2024 – e continua a aumentar” (2º parágrafo).

- I- O excerto revela que é permitido o uso de programa pelos autores dos trabalhos publicados pela Associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR).
- II- O excerto denota que apenas alguns autores dos trabalhos publicados pela Associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR) podem usar os programas.
- III- O excerto é uma oração explicativa e não restritiva.
- IV- As vírgulas podem ser excluídas sem alteração de sentido.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) III e IV.
- b) II, III e IV.
- c) II e IV.
- d) I e III.
- e) I, II e IV.

10ª QUESTÃO

Analise as afirmações que seguem acerca do termo “quando”, extraído do trecho do Texto I: “Ficamos chocados quando vimos os resultados do Pangram”, disse Daniel Evanko” (3º parágrafo).

- I- Introduz uma oração subordinada substantiva.
- II- Estabelece relação de tempo.
- III- Introduz uma oração coordenada.
- IV- Estabelece relação de condição.
- V- Introduz uma oração subordinada adverbial.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) IV e V.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) I e II.
- e) II e V.

11ª QUESTÃO

O trecho: “Há sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024” recebeu nova redação, sem alterar o sentido e mantendo a correção gramatical, em:

- a) Existem sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.
- b) Hão sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.
- c) Existe sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.
- d) A sinal de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.
- e) Á sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.

Leia o Texto II e responda às questões 12 a 15.

Texto II

Capítulo VII – Inverno

A família estava reunida em torno do fogo, Fabiano sentado no pilão caído, sinha Vitória de pernas cruzadas, as coxas servindo de traveseiros aos filhos. A cachorra Baleia, com o traseiro no chão e o resto do corpo levantado, olhava as brasas que se cobriam de cinza.

Estava um frio medonho, as goteiras pingavam lá fora, o vento sacudia os ramos das catingueiras, e o barulho do rio era como um trovão distante.

Fabiano esfregou as mãos satisfeito e empurrou os tições com a ponta da alpercata. As brasas estalaram, a cinza caiu, um círculo de luz espalhou-se em redor da trempe de pedras, clareando vagamente os pés do vaqueiro, os joelhos da mulher e os meninos deitados. De quando em quando estes se mexiam, porque o lume era fraco e apenas aquecia pedaços deles. Outros pedaços esfriavam recebendo o ar que entrava pelas rachaduras das paredes e pelas gretas da janela. Por isso não podiam dormir. Quando iam pegando no sono, arrepiavam-se, tinham precisão de virar-se, chegavam-se à trempe e ouviam a conversa dos pais. Não era propriamente conversa, eram frases soltas, espaçadas, com repetições e incongruências. Às vezes uma interjeição gutural dava energia ao discurso ambíguo. Na verdade nenhum deles prestava atenção às palavras do outro: iam exibindo as imagens que lhes vinham ao espírito, e as imagens sucediam-se, deformavam-se, não havia meio de dominá-las. Como os recursos de expressão eram minguados, tentavam remediar a deficiência falando alto.

[...]

Fonte: RAMOS, Graciliano. *Vidas secas*. Jandira, São Paulo: Princípios, 2024, p. 48 (Clássicos da literatura brasileira). [fragmento]

12ª QUESTÃO

Marque a alternativa CORRETA acerca da tipologia textual predominante empregada na construção textual do primeiro parágrafo do Texto II.

- a) Trata-se de um fragmento predominantemente narrativo, pois apresenta uma série de ações encadeadas.
- b) Trata-se de um fragmento predominantemente descritivo, haja vista a construção visual de um cenário a partir da descrição de elementos que o compõem.
- c) Trata-se de um fragmento predominantemente dissertativo argumentativo, pois defende o ponto de vista de um dos personagens e apresenta argumentos.
- d) Trata-se de um fragmento predominantemente expositivo, pois visa informar as características físicas dos personagens.
- e) Trata-se de um fragmento exclusivamente injuntivo, haja vista que tem como objetivo apresentar instruções de comportamento.

13ª QUESTÃO

Considere o trecho: “Fabiano esfregou as mãos satisfeito e empurrou os tições com a ponta da alpercata” (3º parágrafo).

Avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

- I- O termo “tições” significa pedaços de lenhas acesas ou meio queimadas e é utilizado para situações que exigem precisão técnica, como textos científicos e jurídicos. Seu emprego é inadequado, pois mistura termos de origem popular com termos de alta formalidade, comprometendo a coerência comunicativa.

PORQUE

- II- No contexto em análise, o fragmento apresenta traços de registro informal e regional, evidenciando escolhas lexicais típicas de contextos rurais e da oralidade, adequadas à narrativa.

A respeito dessas asserções, é CORRETO afirmar que:

- a) a asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- b) as asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- c) as asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- d) a asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- e) as asserções I e II são proposições falsas.

14ª QUESTÃO

No trecho “Estava um frio medonho, as goteiras pingavam lá fora, o vento sacudia os ramos das catingueiras, e o barulho do rio era como um trovão distante” (2º parágrafo), o termo “medonho”:

- a) Significa ameno, que mantém o clima agradável, porém está sendo usado com sentido de “forte”, para intensificar a sensação térmica.
- b) Significa delirante, que provoca alucinações, porém está sendo usado com o sentido de “intenso”, para intensificar a ideia de frio.
- c) Significa assustador, que causa medo, porém está sendo usado com sentido de “exagerado”, para intensificar a sensação térmica.
- d) Significa agradável, que proporciona bem-estar e está sendo empregado com sentido de “benevolente”, para realçar a sensação térmica.
- e) Significa aconchegante, que proporciona tranquilidade e está sendo empregado com sentido de “agradável”, para realçar o friozinho do sertão.

15ª QUESTÃO

Observe os fragmentos A, B e C, abaixo apresentados:

- A. “Na verdade nenhum deles prestava atenção às palavras do outro” (3º parágrafo)
- B. “Às vezes uma interjeição gutural dava energia ao discurso ambíguo” (3º parágrafo)
- C. “Iam exibindo as imagens que lhes vinham ao espírito” (3º parágrafo)

Analise as assertivas que seguem.

- I- O emprego da crase em A e em B se justifica por diferentes regras.
- II- Em A, o acento indicativo da crase se justifica em razão da fusão da preposição “a” com o artigo que antecede o termo “palavras”.
- III- Em B, o acento indicativo da crase foi empregado em razão de ser um adjunto adverbial curto.
- IV- Em C, o acento gráfico em “espírito” foi empregado em razão de ser uma palavra proparoxítona.
- V- Em B, o acento gráfico em “ambíguo” foi empregado em razão de ser uma palavra oxítona.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e III.
- b) I, III e IV.
- c) I, IV e V.
- d) I, II e IV.
- e) II, IV e V.

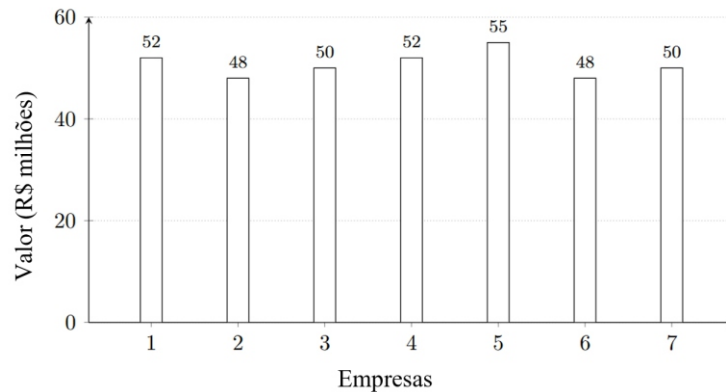
RACIOCÍNIO LÓGICO

16ª QUESTÃO

O *Super Bowl LX* (2026), realizado nos Estados Unidos, estabeleceu novos recordes financeiros relacionados à publicidade televisiva. De acordo com reportagens do GE Globo (2026), Times Brasil (2026) e ESPN Brasil (2026), o valor pago por um comercial de 30 segundos ultrapassou R\$ 50 milhões, refletindo a elevada audiência e o impacto econômico do evento.

Considere que, durante o primeiro bloco comercial exibido após a abertura do Super Bowl 2026, sete empresas anunciaram seus produtos, pagando os valores (em milhões de reais) apresentados na Figura 1.

Figura 1: Distribuição dos valores pagos (em R\$ milhões) por sete comerciais exibidos no primeiro bloco após a abertura do Super Bowl 2026.



Fonte: CPCON, 2026.

Com base nesses dados, analise as medidas de tendência central e assinale a alternativa CORRETA.

- A média aritmética é exatamente 50,71 milhões de reais; a moda é 50 milhões de reais; valor entre o menor e maior valor que se repetem, e a mediana é 50 milhões de reais.
- A média aritmética é aproximadamente 50,7 milhões de reais; a moda é bimodal com 50 e 52 milhões de reais; e a mediana é 50 milhões de reais.
- A média aritmética é exatamente 50,7 milhões de reais; a moda é 52 milhões de reais; pois é o maior valor entre os valores que se repetem, e a mediana é 52 milhões de reais.
- A média aritmética dos valores é aproximadamente 50,7 milhões; a moda é 48, 50 e 52 milhões de reais; e a mediana é 50 milhões de reais.
- A média aritmética é aproximadamente 50,7 milhões de reais; a moda é 48 milhões de reais; menor valor entre os que se repetem, e a mediana é 52 milhões de reais.

17ª QUESTÃO

A Plataforma Integrada de Vigilância em Saúde (IVISQ), do Ministério da Saúde, disponibiliza dados oficiais sobre os nascidos vivos no Brasil, organizados por localidade e mês, com base no Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) (BRASIL, 2025). Segundo os dados referentes ao ano de 2025, extraídos em agosto de 2025, o total de nascidos vivos acumulados entre os meses de janeiro e agosto foi de aproximadamente 1.568.000 no Brasil, distribuídos por grandes regiões. A distribuição deve ocorrer da seguinte forma:

- Região Sudeste: aproximadamente 594.000 nascidos vivos;
- Região Nordeste: aproximadamente 434.000 nascidos vivos;
- Região Sul: aproximadamente 230.000 nascidos vivos;
- Região Norte: aproximadamente 168.000 nascidos vivos;
- Região Centro-Oeste: aproximadamente 142.000 nascidos vivos.

Considere, ainda, que os dados de setembro a dezembro do referido ano não estavam consolidados no momento da extração.

Com base exclusivamente nessas informações, é CORRETO afirmar que:

- a diferença entre o número de nascidos vivos da Região Sudeste e da Região Nordeste foi superior a 200 mil no período analisado.
- a Região Nordeste concentrou mais de 30% do total de nascidos vivos no período analisado, porém sua participação percentual foi inferior à da Região Sudeste.
- a soma dos nascidos vivos das regiões Norte e Centro-Oeste representa mais de 25% do total nacional no período considerado.
- a média mensal de nascidos vivos da Região Sul foi inferior à média mensal da Região Nordeste no período analisado, assim como inferior à média mensal da Região Norte.
- a Região Sudeste concentrou mais de 35% do total de nascidos vivos no Brasil entre janeiro e agosto de 2025 e apresentou média mensal superior à soma das médias mensais das regiões Norte e Centro-Oeste no mesmo período.

18ª QUESTÃO

De acordo com informações oficiais do Comitê Olímpico Internacional e da cobertura da imprensa brasileira, os Jogos Olímpicos de Inverno Milano-Cortina 2026 contaram com uma delegação brasileira recorde, com participação em diversas modalidades distribuídas entre as cidades sede da Itália

Fonte: BRASIL, 2026; COMITÊ OLÍMPICO INTERNACIONAL, 2026.

Considere, para fins matemáticos, que o Brasil tenha participado de três modalidades nos Jogos Olímpicos de Inverno 2026, a distribuição dos atletas por modalidade e por sexo é representada pela matriz M :

$$M = \begin{pmatrix} 4 & 2 \\ 3 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$$

Na qual:

- (i) cada linha corresponde, respectivamente, às modalidades A, B e C;
- (ii) a primeira coluna indica o número de atletas do sexo masculino;
- (iii) a segunda coluna indica o número de atletas do sexo feminino.

Além disso, sabe-se que:

- todos os atletas foram distribuídos integralmente em equipes de treinamento, cada uma formada por exatamente 2 atletas;
- cada atleta participou de apenas uma equipe;
- não houve sobreposição entre equipes nem atletas remanescentes;
- cada equipe utilizou uma pista retangular de gelo, cuja área é proporcional ao número de atletas da equipe, considerando que cada atleta necessita de 15 m^2 de área.

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que:

- a) são formadas 12 equipes, cada pista possui 60 m^2 de área, e o total de atletas por modalidade é 6, 4 e 2, respectivamente.
- b) são formadas 6 equipes, cada pista possui 30 m^2 de área, e o total de atletas por modalidade é 6, 4 e 2, respectivamente.
- c) são formadas 6 equipes, cada pista possui 60 m^2 de área, e o total de atletas por modalidade é 4, 3 e 2, respectivamente.
- d) são formadas 12 equipes, cada pista possui 30 m^2 de área, e o total de atletas por modalidade é 4, 3 e 2, respectivamente.
- e) são formadas 24 equipes, cada pista possui 30 m^2 de área, e o total de atletas por modalidade é 6, 4 e 2, respectivamente.

19ª QUESTÃO

A substância polilaminina tem sido objeto de pesquisas biomédicas no Brasil como uma alternativa terapêutica para lesões traumáticas da medula espinhal. Estudos recentes relatam casos em que pacientes com lesão medular completa apresentaram retomada de sensações e pequenos movimentos após a aplicação experimental da substância, e a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) autorizou a realização de estudo clínico de fase 1 para avaliar sua segurança em voluntários com lesão aguda da medula espinhal.

Fonte: MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2026; FAPERJ, 2026.

Considere, de forma hipotética, o seguinte protocolo simplificado para administração e logística de tratamento em um paciente:

- Cada dose de polilaminina é preparada em um frasco contendo 2,5 mL de solução com concentração de 6 mg/mL de princípio ativo;
- O tratamento experimental exige que o paciente receba duas doses por dia, durante 5 dias consecutivos;
- O frasco de solução é estocado em uma caixa térmica com capacidade de 10 L, sendo necessário reservar 25 % do volume da caixa para gelo;
- Cada bloco de gelo ocupa 1 L e não se pode utilizar partes do bloco de gelo;
- O laboratório fica a 90 km do centro de aplicação, e a ambulância realiza o trajeto de ida e volta com velocidade média de 60 km/h, havendo ainda 1 hora de preparação antes do envio.

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que:

- a) o paciente recebe 150 mg de princípio ativo; são necessários 3 blocos de gelo; e o tempo total entre preparação e transporte é 4 h.
- b) o paciente recebe 120 mg de princípio ativo; são necessários 2 blocos de gelo; e o tempo total entre preparação e transporte é 3 h.
- c) o paciente recebe 150 mg de princípio ativo; são necessários 2 blocos de gelo; e o tempo total entre preparação e transporte é 4 h.
- d) o paciente recebe 180 mg de princípio ativo; são necessários 3 blocos de gelo; e o tempo total entre preparação e transporte é 3 h.
- e) o paciente recebe 120 mg de princípio ativo; são necessários 4 blocos de gelo; e o tempo total entre preparação e transporte é 4 h.

20ª QUESTÃO

Considere as proposições simples p , q , r e s e as seguintes premissas verdadeiras:

- (i) $p \leftrightarrow r$
- (ii) $r \rightarrow s$
- (iii) $\sim s \vee \sim q$
- (iv) p

Com base exclusivamente nessas premissas, é CORRETO concluir que é verdadeiro:

- a) $s \leftrightarrow q$
- b) $\sim s \wedge \sim r$
- c) $r \wedge \sim s$
- d) $\sim q$
- e) $r \wedge q$

21ª QUESTÃO

Considere as seguintes proposições simples:

- P:** O aluno foi aprovado;
Q: O aluno fez a prova.

Assinale a alternativa que é equivalente à proposição composta a seguir:

$$(P \leftrightarrow Q) \vee (\sim Q)$$

- a) Se o aluno foi aprovado, então fez a prova, e se fez a prova, então foi aprovado.
- b) O aluno fez a prova e foi aprovado.
- c) Se o aluno foi aprovado, então ele fez a prova, e se ele fez a prova, então foi aprovado, ou ele não fez a prova.
- d) Se o aluno foi aprovado, então ele fez a prova, ou ele não fez a prova.
- e) O aluno foi aprovado ou o aluno fez a prova.

22ª QUESTÃO

Complete a tabela verdade a seguir e analise as assertivas.

T	U	$T \rightarrow U$	$\sim U$	$(T \rightarrow U) \vee (\sim U)$
V	V			
V	F			
F	V			
F	F			

- I- A tabela verdade deveria ter oito linhas, pois a maior proposição composta, última coluna da tabela verdade, é formada a partir de três outras proposições.
- II- A tabela verdade apresentada correspondente à construção da proposição composta principal: $(T \rightarrow U) \vee (\sim U)$, que é tautológica;
- III- As proposições compostas: $(T \rightarrow U)$ e $(\sim U)$ são consideradas intermediárias na construção da proposição composta principal;
- IV- A primeira proposição composta intermediária é tautológica.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I e III, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) II e IV, apenas.
- d) I, II, III e IV.
- e) III, apenas.

23ª QUESTÃO

Complete a tabela verdade abaixo:

P	Q	R	$(P \rightarrow Q)$	$(R \leftrightarrow P)$	
V	V	V			V
V	V	F			V
V	F	V			V
V	F	F			F
F	V	V			V
F	V	F			V
F	F	V			V
F	F	F			V

Com base na tabela verdade completa, analise as assertivas a seguir.

- I- A proposição composta principal, sexta coluna, equivale a $(P \rightarrow Q) \wedge (R \leftrightarrow P)$;
- II- A primeira proposição composta, intermediária na construção da tabela verdade, é tautológica;
- III- P, Q e R são proposições simples;
- IV- A proposição $(R \leftrightarrow P)$ é tautológica.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II, III e IV.
- b) II e III, apenas.
- c) I, II e IV, apenas.
- d) I, apenas.
- e) III, apenas.

24ª QUESTÃO

Uma empresa do setor de energia avaliou suas equipes de campo, que realizam trabalhos externos, quanto à exposição a três agentes de riscos ocupacionais, a saber: eletricidade, ruído e calor. Em um universo de 400 colaboradores, 75% não realizam trabalhos externos. Dos demais, constatou-se que:

- 60 estão expostos ao ruído;
- 65 estão expostos ao calor.

Além disso, sabe-se que:

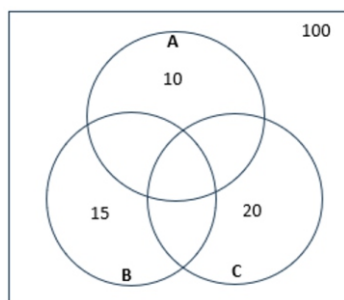
- Ninguém está exposto simultaneamente apenas à eletricidade e ao ruído;
- 10 estão expostos simultaneamente apenas ao ruído e ao calor;
- 15 estão expostos apenas ao calor;
- 20 estão expostos simultaneamente aos três agentes de risco.

Com base nessas informações, determine quantos trabalhadores estão expostos à eletricidade.

- a) 25.
- b) 40.
- c) 45.
- d) 15.
- e) 5.

25ª QUESTÃO

Para a análise da correlação entre os elementos dos grupos A, B e C de uma pesquisa de mercado, considere o diagrama de Venn a seguir.



Além das informações contidas no diagrama, considere os dados abaixo:

- $n(A) = 36$; $n(B) = 40$ e $n(C) = 47$;
- $n(A \cap B) = 13$; $n(B \cap C) = 14$ e $n(A \cap C) = 15$.

Assinale a alternativa que apresenta CORRETA e RESPECTIVAMENTE a quantidade de elementos comuns aos três grupos simultaneamente e o total de elementos no universo da pesquisa de mercado.

- a) 2 e 183.
- b) 4 e 183.
- c) 3 e 182.
- d) 1 e 184.
- e) 0 e 181.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

O assoalho pélvico é composto por estruturas musculares responsáveis pela estática, suspensão e sustentação dos órgãos pélvicos. Das estruturas abaixo quais as responsáveis pelo diafragma urogenital?

- a) Ligamentos cardinais.
- b) Ligamentos pubocervicais.
- c) Músculo esfíncter externo da uretra e músculo transverso profundo do períneo.
- d) Ligamentos uterosacros.
- e) Músculos levantadores do ânus e coccígeo.

27ª QUESTÃO

Durante o ciclo menstrual, o principal evento endócrino responsável por desencadear a ovulação é:

- a) o pico de LH (Hormônio Luteinizante) estimulado por altos níveis de estrogênio.
- b) o pico de progesterona ao final da fase lútea.
- c) o aumento da secreção de GnRH (Hormônio Liberador de Gonadotrofina) causado pela descamação do endométrio.
- d) a queda súbita do FSH (Hormônio Folículo Estimulante) no início da fase folicular.
- e) a queda brusca nos níveis de progesterona que estimula o hipotálamo a liberar GnRH.

28ª QUESTÃO

No tratamento das vulvovaginites são utilizados fármacos de uso sistêmicos e/ou tópicos, a depender principalmente do fator etiológico.

Em relação ao tratamento das vaginites, analise as proposições a seguir.

- I- No tratamento da vaginite por *Trichomonas vaginalis*, uma opção terapêutica é o metronidazol 2g via oral em dose única ou o metronidazol gel por via vaginal durante 7 dias.
- II- O tratamento da vaginose bacteriana tem como uma das alternativas o uso da clindamicina, creme 2% 5g intravaginal durante 7 dias e em caso de recidiva, deve-se utilizar outro regime terapêutico como o metronidazol oral ou vaginal.
- III- Fluconazol e itraconazol são as drogas de escolha para uso sistêmico no tratamento de candidíase vulvovaginal.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I e III, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, apenas.
- e) I, II e III.

29ª QUESTÃO

Caso hipotético: paciente 15 anos, relata dor pélvica de intensidade variável durante o fluxo menstrual que melhorava com o uso de paracetamol ou de dipirona e atualmente só melhora com o uso de anti-inflamatórios não esteroides; não há alteração do fluxo menstrual; e a paciente não refere atividade sexual progressiva ou atual. O diagnóstico mais provável é de:

- a) dismenorrea primária.
- b) adenomiose.
- c) endometriose.
- d) doença inflamatória pélvica aguda,
- e) dismenorrea secundária de causa desconhecida.

30ª QUESTÃO

Caso hipotético: paciente de fenótipo feminino, 17 anos, amenorreica e nega atividade sexual. Ao exame físico: altura de 1,71m, mamas desenvolvidas, poucos pelos na axila e região pubiana, ausência de tumoração no baixo ventre e vulva sem alteração. Ultrassonografia pélvica não detecta útero e ovários; FSH (Hormônio Folículo Estimulante) e LH (Hormônio Luteinizante) elevados; cariótipo 46, XY.

A causa desta amenorreia primária é:

- a) a síndrome de *Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser*.
- b) a Síndrome de *Turner*.
- c) a Síndrome de insensibilidade androgênica completa.
- d) uma má formação *mülleriana*.
- e) uma insuficiência ovarina prematura.

31ª QUESTÃO

Qual é o mecanismo fisiopatológico central considerado a causa primária da maioria das manifestações clínicas da Síndrome do Ovário Policístico (SOP), como hiperandrogenismo e disfunção ovulatória?

- a) níveis elevados de FSH (Hormônio Folículo Estimulante) e baixos de LH (Hormônio Luteinizante).
- b) deficiência de estrogênio resultando em atrofia endometrial e amenorreia.
- c) disfunção primária das células da teca ovariana, levando à falência ovariana prematura.
- d) produção excessiva de Globulina Ligadora de Hormônios Sexuais (SHBG) pelo fígado.
- e) resistência à insulina e hiperinsulinemia compensatória, que estimulam a produção ovariana de androgênios.

32ª QUESTÃO

O Sangramento Uterino Anormal (SUA) é um distúrbio bastante frequente na vida das mulheres no mundo inteiro. Em relação à etiologia, diagnóstico e tratamento de um SUA, analise as proposições a seguir.

- I- A etiologia do SUA é de causa variada, envolvendo fatores estruturais como pólipos, adenomiose, leiomioma e até patologias malignas do útero, como causas não estruturais temos anovulação, coagulopatia e uso de fármacos como os corticosteroides, antidepressivos e hormônios tireoidianos.
- II- Em pacientes na menacme, é obrigatória a solicitação do beta-HCG (Gonadotrofina Coriônica Humana) na propedêutica diagnóstica para afastar gravidez e de avaliação ultrassonográfica para afastar causas estruturais.
- III- Os contraceptivos combinados contendo estrogênio e progestagênio é a primeira opção medicamentosa para a maioria das causas de SUA sem alteração estrutural, podendo ser utilizado em pacientes hipertensas e tabagistas.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II e III.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, apenas.
- e) I e II, apenas.

33ª QUESTÃO

Qual é a principal alteração hormonal que marca o início do climatério na mulher, sendo responsável pela maioria dos sintomas vasomotores e atrofia urogenital?

- a) O aumento abrupto e sustentado dos níveis de progesterona.
- b) O aumento da secreção do hormônio adrenocorticotrófico (ACTH), causando fadiga crônica.
- c) A hiperprodução de Hormônio Folículo Estimulante (FSH) e Hormônio Luteinizante (LH) devido à falência da hipófise.
- d) A redução gradual e acentuada da produção de estrogênio pelos ovários, decorrente da exaustão folicular.
- e) A elevação dos níveis de testosterona, levando ao hirsutismo e à acne.

34ª QUESTÃO

O principal mecanismo de ação do Dispositivo Intrauterino de Cobre (DIU de Cobre) para prevenir a gravidez é:

- a) liberar continuamente o hormônio progesterona, que espessa o muco cervical.
- b) provocar o ressecamento total do endométrio, inviabilizando qualquer forma de nidação.
- c) criar uma barreira física completa na entrada do colo do útero, impedindo a ascensão dos espermatozoides.
- d) impedir a ovulação, bloqueando a liberação mensal do óvulo pelos ovários.
- e) causar uma reação inflamatória estéril no endométrio, liberando íons de cobre que são tóxicos para os espermatozoides.

35ª QUESTÃO

De acordo com as novas Diretrizes Brasileiras para o Rastreamento do Câncer do Colo do Útero, a principal modificação no esquema de rastreamento organizado é a substituição do exame citopatológico (Papanicolau) pelo teste molecular para detecção de DNA-HPV oncogênico em certas faixas etárias.

A recomendação atual para o intervalo de rastreamento em mulheres de 25 a 60 anos, cujo resultado do teste de DNA-HPV é negativo, é de:

- a) intervalo anual.
- b) repetição do exame citopatológico em 6 meses, como teste reflexo obrigatório.
- c) 3 anos.
- d) 5 anos.
- e) 10 anos.

36ª QUESTÃO

Caso hipotético: uma paciente de 38 anos, nuligesta, apresenta quadro de menorragia (aumento do fluxo menstrual) e dismenorreia progressiva há cerca de um ano. Ao exame físico, apresenta útero aumentado de volume, de contorno irregular e consistência endurecida. A ultrassonografia transvaginal revelou a presença de três formações nodulares hipoeoicas: uma de 3cm intramural, uma de 2cm subserosa e uma de 1,5cm submucosa (tipo 1 de FIGO - Federação Internacional de Ginecologistas e Obstetras).

Com base no quadro clínico e na classificação dos miomas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O mioma subseroso é o principal responsável pelo sintoma de menorragia apresentado pela paciente.
- b) O mioma submucoso, apesar de ser o menos frequente, é o que mais comumente se associa ao sangramento uterino anormal e infertilidade.
- c) De acordo com a classificação da FIGO, o mioma submucoso tipo 1 é aquele que possui componente predominantemente intramural (mais de 50%).
- d) O tratamento cirúrgico preferencial para esta paciente, que deseja preservar a fertilidade, é a histerectomia total por via laparoscópica.
- e) Os análogos do GnRH são frequentemente utilizados como terapia definitiva e curativa, pois promovem a eliminação completa dos nódulos.

37ª QUESTÃO

No contexto do diagnóstico clínico e por imagem da adenomiose, qual dos seguintes achados apresenta a melhor correlação diagnóstica e critérios de diferenciação em relação aos leiomiomas uterinos?

- a) A presença de zonas juncionais miométrais com espessura superior a 12 mm na Ressonância Magnética (RM), associada a focos de hipersinal em T2, possui alta especificidade para o diagnóstico.
- b) O sinal de "sombra em leque" ou "em persiana" na ultrassonografia transvaginal é patognômico de adenomioma focal, permitindo a exclusão imediata de leiomiomas intramurais.
- c) A avaliação por *Doppler* colorido da vascularização uterina revela que a adenomiose apresenta vasos periféricos que circundam a lesão (vascularização circunferencial), ao contrário dos miomas.
- d) O aumento global do volume uterino (útero globoso) associado a uma simetria rigorosa entre as paredes anterior e posterior é o principal critério ultrassonográfico para adenomiose difusa.
- e) A biópsia endometrial por aspiração (Pipelle) é o método padrão-ouro para o diagnóstico definitivo, visto que a adenomiose é uma patologia que se origina da camada funcional do endométrio.

38ª QUESTÃO

O câncer do colo do útero é uma das neoplasias mais frequentes na população feminina brasileira.

Sobre a sua etiologia, prevenção e diagnóstico, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O exame citopatológico (Papanicolau) deve ser iniciado imediatamente após a primeira relação sexual, independentemente da idade da paciente, e repetido semestralmente.
- b) A infecção persistente por subtipos oncogênicos do Papilomavírus Humano (HPV), especialmente o 16 e o 18, é o principal fator de risco para o desenvolvimento de lesões precursoras e do carcinoma invasor.
- c) A vacinação contra o HPV substitui a necessidade de realização periódica do exame preventivo (Papanicolau) em mulheres acima de 25 anos.
- d) O principal sintoma clínico nas fases iniciais da doença é a dor pélvica crônica intensa, o que facilita o diagnóstico precoce em larga escala.
- e) Por ser uma doença de progressão extremamente rápida (poucos meses entre a infecção e o câncer), o rastreio citológico tem baixa eficácia na redução da mortalidade.

39ª QUESTÃO

Caso hipotético: paciente de 52 anos, obesa, relata sangramento uterino anormal há 6 meses. Realizou biópsia de endométrio por amostragem manual (Pipelle), cujo laudo histopatológico revelou Hiperplasia Endometrial Atípica (Neoplasia Intraepitelial Endometriode).

Sobre o manejo e as características dessa patologia, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A hiperplasia endometrial sem atipias apresenta um risco de progressão para câncer de endométrio superior a 30% em um período de 10 anos se não for tratada.
- b) A classificação atual da OMS (Organização Mundial da Saúde) divide as hiperplasias apenas em "Simples" e "Complexas", independentemente da presença de atipias citológicas.
- c) Em pacientes jovens que desejam preservar a fertilidade, o uso de Dispositivo Intrauterino de Cobre (DIU) é a primeira linha de tratamento para reversão das atipias.
- d) O tratamento de escolha para pacientes com prole constituída é a histerectomia total, preferencialmente por via minimamente invasiva, devido ao alto risco de progressão para carcinoma ou coexistência oculta de câncer.
- e) O principal fator de risco para o desenvolvimento desta patologia é o excesso de progesterona, que causa a proliferação desordenada das glândulas endometriais.

40ª QUESTÃO

Caso hipotético: uma primípara de 25 anos, em sua terceira semana de pós-parto, comparece à consulta com quadro de dor intensa, calor, rubor e edema em quadrante superior lateral da mama direita, acompanhado de febre (38,5°C) e mal-estar geral há 24 horas. Ela nega flutuação à palpação.

Qual é a conduta inicial mais adequada para este caso?

- a) Prescrever compressas quentes e massagem local, sem necessidade de medicação neste estágio.
- b) Prescrever antibioticoterapia com cefalexina e orientar a manutenção da amamentação na mama afetada.
- c) Realizar Punção Aspirativa por Agulha Fina (PAAF) para cultura e iniciar tratamento apenas com anti-inflamatórios.
- d) Solicitar ultrassonografia de mamas imediatamente e aguardar o resultado para iniciar o antibiótico.
- e) Suspender o aleitamento materno na mama afetada e iniciar antibioticoterapia com ciprofloxacino.