



**PREFEITURA MUNICIPAL DE APIAÍ-SP
CONCURSO PÚBLICO –
EDITAL Nº 1/2025, DE 04 DE JUNHO DE 2025**

**CADERNO DE PROVA – MANHÃ
TIPO 1 – BRANCO**

BIOMÉDICO

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, de **1 a 40** e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
 - 11 a 20 – Raciocínio Lógico e Matemático;
 - 21 a 30 – Conhecimentos Gerais;
 - 31 a 40 – Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **4 (quatro)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento da folha de respostas (prova objetiva).
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma) hora** de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas.
10. Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 4.

Empresário Aposta R\$ 14 Milhões em IA para Transformar o Mundo Corporativo

Izaias Pertrelly, empreendedor em série e fundador da Blue Saúde e da Inventu, acaba de apostar alto em uma nova fronteira tecnológica: a inteligência artificial agêntica. Com um investimento próprio superior a US\$ 2,5 milhões (cerca de R\$ 14 milhões), ele desenvolveu o Thanus, uma plataforma que vai além dos tradicionais assistentes digitais e propõe um novo paradigma para automação corporativa.

Com mais de uma década de atuação em projetos de inovação e saúde, Pertrelly viu na IA uma oportunidade de ampliar a eficiência das empresas. "Nosso objetivo é fazer do Thanus o cérebro operacional das organizações modernas", diz ele. E a promessa não é modesta: diferentemente de modelos passivos como ChatGPT ou Gemini, o Thanus é uma IA ativa e autônoma, que executa tarefas no mundo real com base em sua própria infraestrutura computacional.

A plataforma possui seu próprio sistema operacional, com capacidade de instalar programas, escrever código, preencher formulários online, enviar e-mails, analisar concorrência, desenvolver sites SaaS e muito mais — tudo sem depender da máquina do usuário. Um dos grandes diferenciais é o recurso Agent Builder, que permite a qualquer pessoa, mesmo sem conhecimento técnico, criar assistentes personalizados capazes de, por exemplo, buscar passagens aéreas com base em agenda e preço ou monitorar o mercado financeiro.

Destinado a empresas que desejam escalar com inteligência e reduzir dependência de equipes robustas, o Thanus atende desde autônomos e startups até grandes corporações. Suas aplicações vão da automação de rotinas operacionais à geração de relatórios, dashboards e decisões orientadas por dados.

Izaias acredita que o Thanus está mais próximo do conceito de Inteligência Artificial Geral (AGI) do que qualquer outra solução disponível comercialmente. "Ele não apenas responde — ele decide, age e entrega. É a evolução prática da IA que estávamos esperando", afirma.

O Thanus segue em expansão, com módulos e integrações sendo adicionados mensalmente. E segundo Pertrelly, demonstrações com casos reais estão disponíveis para interessados que queiram conhecer de perto essa proposta de futuro já em funcionamento.

<https://forbes.com.br/forbes-tech/2025/06/empresario-aposta-r-14-milhoes-em-ia-para-transformar-o-mundo-corporativo/>

Questão 01

Pode-se inferir do texto que, ao contrário de modelos passivos como ChatGPT ou Gemini, o Thanus se caracteriza por ser:

- (A) Um chatbot exclusivamente de conversação.
- (B) Um plugin para automação de e-mail.
- (C) Um sistema de suporte técnico remoto.
- (D) Uma IA ativa e autônoma que executa tarefas no mundo real.

Questão 02

Pode-se interpretar do texto que o recurso Agent Builder do Thanus permite que qualquer pessoa, mesmo sem conhecimento técnico, crie assistentes personalizados capazes de:

- (A) Buscar passagens aéreas com base em agenda e preço ou monitorar o mercado financeiro.
- (B) Otimizar imagens para redes sociais.
- (C) Gerenciar contas bancárias online.
- (D) Traduzir textos automaticamente.

Questão 03

Pode-se depreender do texto que Izaias Pertrelly acredita que o Thanus se aproxima mais do conceito de Inteligência Artificial Geral (AGI) porque:

- (A) Possui integração exclusiva com plataformas de saúde.
- (B) Utiliza exclusivamente aprendizado de máquina supervisionado.
- (C) É gratuito para todas as empresas.
- (D) Não apenas responde, mas decide, age e entrega resultados.

Questão 04

Pode-se inferir do texto que um dos diferenciais técnicos do Thanus é sua capacidade de executar tarefas sem depender de(da):

- (A) Máquina do usuário.
- (B) Infraestrutura de nuvem externa.
- (C) Plataforma SaaS.
- (D) Conhecimento prévio do usuário.

Questão 05

Leia com atenção a sentença a seguir:

"Em sua crítica ao capitalismo tardio, o autor afirma que o Wall Street devora sonhos e cospe cifrões, ignorando o custo humano dessa lógica perversa."

Assinale a alternativa que identifica corretamente a figura de linguagem empregada e a justificativa de seu emprego:

- (A) Metáfora, pois atribui ações humanas ("devorar", "cuspir") a uma entidade abstrata.
- (B) Metonímia, pois substitui o sistema financeiro pela instituição que o representa.
- (C) Eufemismo, pois exagera o impacto destrutivo do capitalismo para enfatizar sua tese.
- (D) Prosopopeia, pois estabelece uma comparação implícita entre o centro financeiro e um ser monstruoso.

Questão 06

Leia com atenção as afirmativas a seguir sobre a classificação dos verbos na língua portuguesa e assinale a alternativa correta, considerando apenas as sentenças que apresentam informações verdadeiras.

I. O verbo falir é defectivo, pois não é conjugado em todas as pessoas, especialmente na 1ª pessoa do singular do presente do indicativo.

II. O verbo caber é irregular, pois apresenta alteração no radical em relação ao infinitivo, como se observa na forma "caibo".

III. O verbo ser é anômalo, já que suas formas conjugadas não mantêm semelhança com o radical original.

IV. Verbos abundantes como aceitar e entregar possuem formas equivalentes e corretas no particípio regular e irregular: "aceitado"/"aceito", "entregado"/"entregue".

V. O verbo partir é anômalo, pois apresenta irregularidades tanto no radical quanto na desinência verbal.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 07

Considerando a classificação de tipos e gêneros textuais, analise o trecho a seguir:

A aceleração das mudanças climáticas exige intervenções urgentes. Dados do IPCC (2023) revelam que o aquecimento global já ultrapassa 1,5°C acima dos níveis pré-industriais, com impactos irreversíveis nos ecossistemas. Portanto, propõe-se: a) Redução imediata de 45% nas emissões de CO₂ até 2030; b) Transição energética obrigatória para fontes renováveis; c) Penalizações severas a indústrias não compliance. A inação configurará crime contra as futuras gerações.

Assinale a alternativa que identifica corretamente o tipo textual predominante, com base na estrutura, função comunicativa e recursos linguísticos empregados:

- (A) Tipo descritivo.
- (B) Tipo expositivo.
- (C) Tipo argumentativo.
- (D) Tipo injuntivo.

Questão 08

Leia as afirmativas a seguir, analisando o emprego de figuras de linguagem.

I. "Que ótimo, derrubei café na minha apresentação inteira minutos antes de começar!" → Ironia.

II. "Após muitos anos de dedicação, ele nos deixou no último outono." → Eufemismo.

III. "Naquela sala, havia risos e lágrimas, esperança e medo, tudo ao mesmo tempo." → Hipérbole.

IV. "Esperei uma eternidade naquela fila do banco." → Antítese.

Assinale a alternativa onde a figura de linguagem indicada está presente na afirmativa correlacionada:

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

Questão 09

Leia com atenção as afirmativas da Coluna 01 e correlacione de acordo o emprego dos termos sintáticos indicados na Coluna 02:

Coluna 01:

- (___) Meu filho, não se esqueça do compromisso com a escola.
- (___) Machado de Assis, mestre do realismo, permanece atual em suas obras.
- (___) Professora, posso entregar o trabalho amanhã?
- (___) O rio São Francisco, importante para o Nordeste, sofre com a estiagem.
- (___) Amigo, ouça com atenção o que vou dizer.

Coluna 02:

I. Vocativo.

II. Aposto.

A sequência está correta em

- (A) I, II, II, I, II.
- (B) II, I, II, I, II.
- (C) I, II, I, II, I.
- (D) II, I, II, II, I.

Questão 10

Assinale a alternativa em que os termos empregados estão exclusivamente em sentido denotativo:

- (A) O projeto de inovação afundou após cortes orçamentários, deixando a equipe à deriva.
- (B) Os pesquisadores identificaram metais pesados no solo, com níveis 120% acima do limite seguro.
- (C) O novo diretor mostrou ser uma raposa nas negociações, antecipando todas as manobras concorrentes.
- (D) A análise de dados revelou que o algoritmo possui fome insaciável de recursos computacionais.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questão 11

Uma equipe de engenharia pavimenta ruas com a ajuda de máquinas. Com 4 máquinas, trabalhando 7 horas por dia durante 8 dias, pavimentam 480 metros de rua. Se a prefeitura quiser pavimentar 720 metros em 6 dias, com jornadas de 8 horas por dia, quantas máquinas serão necessárias?

- (A) 7 máquinas.
- (B) 5 máquinas.
- (C) 6 máquinas.
- (D) 8 máquinas.

Questão 12

Um padeiro inventou a receita de um pão especial e começou a comercializá-lo. Durante 5 dias ele observou que as vendas, a cada dia, obedeceu a seguinte sequência:

(2, 4, 7, 11, 16)

Se essa tendência continuar, quantos pães especiais serão vendidos no sexto dia?

- (A) 22 pães.
- (B) 21 pães.
- (C) 24 pães.
- (D) 23 pães.

Questão 13

Um encanador cobra R\$80,00 de taxa fixa e mais R\$30,00 por hora de serviço. Qual é a função que representa o valor total pago, em reais, em função do número de horas trabalhadas h?

- (A) $f(h) = 30h + 80$
- (B) $f(h) = 80 - 30h$
- (C) $f(h) = 80h + 30$
- (D) $f(h) = 110h$

Questão 14

Juliana comprou uma maleta, para guardar os dólares que está juntado para uma viagem ao exterior, cuja senha é de 3 dígitos, todos diferentes, escolhidos entre os números de 0 a 9. Quantas senhas diferentes ela pode fazer para a sua maleta?

- (A) Podem ser formadas 100 senhas diferentes.
- (B) Podem ser formadas 900 senhas diferentes.
- (C) Podem ser formadas 504 senhas diferentes.
- (D) Podem ser formadas 720 senhas diferentes.

Questão 15

Uma empresa de transporte está organizando a carga em seu galpão. Para otimizar o espaço, está utilizando caixas retangulares idênticas com as seguintes dimensões internas: 1,2 metro de comprimento, 0,75 metro de largura e 0,5 metro de altura. Qual é o volume máximo (V) de produtos que pode ser armazenado em cada uma dessas caixas?

- (A) $V = 0,60 \text{ m}^3$.
- (B) $V = 0,50 \text{ m}^3$.
- (C) $V = 0,40 \text{ m}^3$.
- (D) $V = 0,45 \text{ m}^3$.

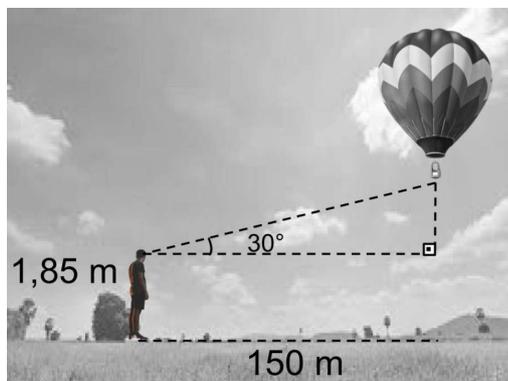
Questão 16

Uma empresa de agricultura vertical utiliza uma estufa automatizada onde o número de mudas cultivadas dobra a cada semana, graças ao uso de tecnologia de clonagem vegetal. Na primeira semana, foram produzidas 20 mudas. Mantendo-se esse ritmo de duplicação semanal, quantas mudas serão produzidas na 5ª semana?

- (A) 160 mudas.
- (B) 400 mudas.
- (C) 640 mudas.
- (D) 320 mudas.

Questão 17

Durante um festival de balonismo, um observador está a 150 metros do ponto de decolagem de um balão e observa que ele subiu verticalmente até formar um ângulo de elevação de 30° em relação à sua altura, conforme ilustrado na imagem a seguir.



Qual é a altura do balão em relação ao ponto de decolagem no solo naquele instante?

(Considere $\sqrt{3} = 1,73$)

- (A) A altura do balão é de 124,13 metros.
- (B) A altura do balão é de 92,15 metros.
- (C) A altura do balão é de 88,35 metros.
- (D) A altura do balão é de 105,56 metros.

Questão 18

Observe o argumento a seguir.

- Se chove, então a rua alaga.
- Hoje choveu.
- Logo, a rua alagou.

Qual é o tipo de raciocínio lógico utilizado nesse argumento?

- (A) Raciocínio indutivo baseado em observação empírica.
- (B) Raciocínio abduutivo com inferência causal.
- (C) Raciocínio dedutivo por modus ponens.
- (D) Raciocínio por negação do consequente.

Questão 19

Uma arquiteta projetou um piso de madeira circular que será totalmente circunscrito por um tapete quadrado. Sabendo que o raio da parte circular é de 2 metros, qual será a área (A) do tapete quadrado?

- (A) $A = 8 \text{ m}^2$.
- (B) $A = 16 \text{ m}^2$.
- (C) $A = 25,12 \text{ m}^2$.
- (D) $A = 12,56 \text{ m}^2$.

Questão 20

Durante uma campanha de arrecadação para um hospital infantil, quatro voluntários organizaram caixas para receber doações em quatro bairros diferentes. Ao final da campanha, os valores arrecadados obedeciam às seguintes condições:

- João arrecadou o dobro do que Ana arrecadou.
- Carlos arrecadou R\$ 300,00 a mais que Ana.
- Bruno arrecadou a metade do que Carlos arrecadou.
- A soma total arrecadada pelos quatro voluntários foi de R\$ 3.600,00.

Com base nessas informações, quanto João arrecadou?

- (A) R\$ 1.400,00.
- (B) R\$ 1.300,00.
- (C) R\$ 1.200,00.
- (D) R\$ 1.500,00.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 21

Criado em 1991 pelo Tratado de Assunção, o Mercado Comum do Sul (Mercosul) consolidou-se como um dos principais blocos econômicos e políticos da América Latina. O Brasil, membro fundador, tem desempenhado papel central na condução das decisões do bloco, defendendo a integração regional como instrumento de fortalecimento econômico, estabilidade democrática e projeção internacional. Ao longo das últimas décadas, o país tem promovido iniciativas voltadas à ampliação da agenda do Mercosul, incluindo temas como infraestrutura, educação, mobilidade acadêmica e política externa coordenada. Com base nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) O Mercosul é composto exclusivamente por países da América do Sul que adotam o dólar como moeda comum.
- (B) O Brasil abandonou as negociações comerciais no âmbito do Mercosul para priorizar acordos bilaterais com países europeus.
- (C) O ingresso da Venezuela no Mercosul foi liderado exclusivamente pelo Brasil, sem a aprovação dos demais membros fundadores.
- (D) O Brasil defende a flexibilização de regras internas do Mercosul, mantendo o compromisso com a integração regional e a política externa conjunta.

Questão 22

"A primitiva vila que deu origem à cidade de Apiaí, localizou-se em três lugares diferentes. O mais antigo, hoje conhecido como _____, distantes alguns quilômetros de Apiaí atual, compunha-se de escravos e aventureiros, dispostos a mudarem-se para o primeiro lugar que lhes oferecessem melhores vantagens."

Disponível em: <https://www.apiai.sp.leg.br/cidade>

O nome da localidade que o texto descreve e que o completa corretamente é:

- (A) Vila dos Cem Mortos
- (B) Vila do Ouro
- (C) Vila Nova de Apiaí
- (D) Vila Velha dos Peões

Questão 23

As ações que visam o desenvolvimento sustentável têm hoje como aliado um novo modelo de mercado, que ainda se estabelece no Brasil, que consiste basicamente na compra e venda de permissões para emitir gases poluentes. Essas permissões compradas de projetos que reduzem ou evitam a emissão de gases do efeito estufa, como reflorestamento, energia limpa ou preservação ambiental, ou de governos que regulam o quanto cada empresa pode poluir, são chamadas de:

- (A) Autorizações de impacto neutro.
- (B) Selos de compensação florestal.
- (C) Cotas ecológicas.
- (D) Créditos de carbono.

Questão 24

Entre as metas previstas no novo Plano Nacional de Educação (PNE) para o período de 2024 a 2034, destaca-se:

- (A) O fim das avaliações nacionais de desempenho escolar, como a Prova Brasil e o Enem.
- (B) A privatização progressiva das escolas públicas de ensino fundamental.
- (C) A ampliação do acesso à educação infantil, ensino médio e superior com qualidade e equidade.
- (D) A substituição da alfabetização na idade certa por programas exclusivamente digitais.

Questão 25

A elevação da inflação, desafio enfrentado pelo setor econômico no Brasil, impacta diretamente o poder de compra da população, especialmente das famílias de baixa renda. Qual das alternativas a seguir cita uma das razões da inflação ser motivo de preocupação para a economia de um país?

- (A) A inflação alta aumenta automaticamente os salários, favorecendo o aumento do consumo.
- (B) A inflação alta diminui os juros cobrados pelos bancos e facilita o acesso ao crédito.
- (C) A inflação alta reduz o valor real da moeda, encarecendo os produtos e serviços.
- (D) A inflação alta reduz os preços dos produtos e reduz a competitividade das empresas nacionais.

Questão 26

Considerando a composição da matriz elétrica brasileira e as características das fontes renováveis de energia, assinale a alternativa que indica corretamente a principal fonte utilizada para geração de eletricidade no Brasil.

- (A) A energia solar, com destaque para a matriz energética do Norte do país.
- (B) A energia hidrelétrica, responsável por grande parte da geração elétrica nacional.
- (C) O carvão mineral, amplamente utilizado nas regiões Sul e Sudeste.
- (D) O gás natural, fonte limpa e não renovável.

Questão 27

A Nova Indústria Brasil (NIB), política industrial lançada em 2024, busca, no setor automotivo, uma transferência de tecnologia que vai ajudar o país a desenvolver, entre outros projetos de inovação, os carros híbridos - movidos a energia elétrica e combustível líquido, de preferência biocombustível. Neste sentido, qual é o objetivo da NIB?

- (A) Atrair investimentos estrangeiros que estejam comprometidos com transferência de tecnologia e com a geração de emprego e renda no Brasil.
- (B) Descentralizar a produção de veículos para pequenos empreendedores, sem exigir transferência de tecnologia ou investimentos em inovação.
- (C) Substituir o uso de biocombustíveis por combustíveis fósseis, visando reduzir custos de produção no setor automotivo.
- (D) Importação em larga escala de veículos elétricos prontos, sem a necessidade de desenvolvimento tecnológico nacional.

Questão 28

"A partir de maio de 2025, promover saúde mental no trabalho deixará de ser apenas uma boa prática e passará a ser uma obrigação legal para todas as empresas brasileiras. Com a atualização da Norma Regulamentadora nº 1 (NR-1), do Ministério do Trabalho e Emprego, passa a ser exigida a avaliação dos chamados riscos psicossociais na gestão de Segurança e Saúde no Trabalho (SST)."

Disponível em: <https://exame.com/carreira>

O trecho acima fala da responsabilidade que as empresas passam a ter com a saúde mental de seus funcionários, a partir dos efeitos das práticas realizadas no ambiente de trabalho. Qual dos itens citados nas alternativas a seguir NÃO configura um desses fatores?

- (A) Descentralização do trabalho.
- (B) Sobrecarga psicológica.
- (C) Estresse.
- (D) Assédio moral.

Questão 29

Uma normativa da Receita Federal, instaurada em 2025, obriga bancos e fintechs a informarem transações via Pix, débito e crédito acima de determinados valores. Qual é o principal objetivo desta ação?

- (A) Aumentar a arrecadação de impostos.
- (B) Combater fraudes e evasão fiscal.
- (C) Tornar as transações mais rápidas.
- (D) Restringir o uso de cartões em pequenas compras.

Questão 30

Apesar de avanços pontuais, o Brasil ainda registra índices elevados de violência urbana, como homicídios e roubos. O Fórum Brasileiro de Segurança Pública destaca que a cooperação entre União, estados e municípios, aliada a políticas preventivas e ao uso de tecnologia, é fundamental para melhorar esses indicadores. Neste sentido, qual alternativa apresenta a estratégia mais adequada para enfrentar os desafios atuais da segurança pública?

- (A) Investir em políticas preventivas, integração entre órgãos e tecnologia.
- (B) Diminuir os investimentos em segurança para priorizar outras áreas, como educação e saúde.
- (C) Substituir as forças policiais por organizações privadas de segurança.
- (D) Centralizar todas as operações policiais exclusivamente na Polícia Federal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Em uma amostra de sangue periférico avaliada em contador hematológico automatizado, o biomédico verifica uma contagem de hemácias de 3,5 milhões/mm³ e hemoglobina de 9 g/dL. O volume corpuscular médio (VCM) está reduzido e a amplitude de distribuição de hemácias (RDW) elevada. Assinale a alternativa CORRETA que descreve adequadamente a possível interpretação.

- (A) Anemia normocítica e normocrômica, associada à doença crônica, sem importância para diagnosticar deficiência de ferro.
- (B) Anemia microcítica e hipocrômica, com RDW elevada, sugerindo quadro de deficiência de ferro em evolução.
- (C) Anemia microcítica com RDW normal, caracterizando quadro de talassemia menor sem relevância para diagnosticar ferropenia.
- (D) Anemia macrocítica e normocrômica, com RDW reduzida, compatível com carência de vitamina B12 ou folato.

Questão 32

Um Biomédico recebe amostras de diferentes setores do hospital para cultura e identificação de bactérias associadas a infecções. Diante disso, analise as afirmativas a seguir.

I. Os bacilos gram-negativos não fermentadores não degradam carboidratos e são isolados de dispositivos invasivos e superfícies hospitalares.

II. As enterobactérias isoladas de urina fermentam lactose e reduzem nitratos, auxiliando no diagnóstico de infecções urinárias.

III. Os anaeróbios requerem atmosfera livre de O₂ para crescer e são isolados por punção ou aspirado para evitar contaminação superficial.

IV. Os estafilococos isolados de exsudato crescem em Ágar Manitol Salgado e são urease-positivos, sendo relevantes para diagnosticar infecções de ferida.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 33

Na contagem de espermatozoides com câmara de Neubauer, um biomédico obtém uma concentração de 10 milhões de espermatozoides por mL e uma motilidade total de 30%. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual interpretação está alinhada às diretrizes atualizadas.

- (A) Os resultados não são conclusivos para diagnosticar alterações espermáticas e não têm relevância para fertilidade masculina.
- (B) Os dados não atendem aos critérios mínimos para concentração e motilidade espermática, caracterizando oligozoospermia e astenozoospermia.
- (C) Os dados são compatíveis com padrão normal de fertilidade, não requerendo nova avaliação ou encaminhamento para especialista.
- (D) A motilidade total de 30% não caracteriza astenozoospermia e não requer avaliação adicional para diagnosticar infertilidade.

Questão 34

Um paciente apresenta urina com cheiro adocicado e cetonúria associada à glicosúria moderada, diante desse caso, é correto afirmar que a presença de cetonúria e glicosúria moderada:

- (A) Caracteriza quadro de insuficiência renal crônica sem relação com descompensação metabólica ou hormonal.
- (B) Não tem relação com diabetes e indica exclusivamente insuficiência hepática associada à hemoglobinúria.
- (C) Não apresenta relevância clínica e não requer investigação para quadro de doença metabólica associada.
- (D) Está associada à descompensação do diabetes mellitus, caracterizando possível quadro de cetose ou cetoacidose.

Questão 35

Um Biomédico recebe amostra de líquido cefalorraquidiano (LCR) colhida por punção lombar para realização de contagem de células. O profissional realiza contagem em câmara de Fuchs-Rosenthal e observa predominância de células mononucleares. Nesse contexto, é correto afirmar:

- (A) A presença de células mononucleares indica contaminação do LCR por sangue periférico no momento da punção.
- (B) O achado de células mononucleares no LCR não tem relevância para diagnosticar meningites ou encefalites.
- (C) A predominância de células mononucleares no LCR caracteriza obrigatoriamente meningite bacteriana aguda.
- (D) A predominância de células mononucleares no LCR pode indicar quadro de meningite viral ou doença desmielinizante.

Questão 36

Em uma amostra de secreção conjuntival de um paciente com quadro de conjuntivite, o biomédico realiza uma coloração de Giemsa e observa predominância de células epiteliais e muitos neutrófilos degenerados. Assinale a alternativa correta que descreve adequadamente este achado.

- (A) Indica uma infecção por clamídia, definida por predominância de células epiteliais e ausência de neutrófilos degenerados.
- (B) Afasta quadro infeccioso e confirma alergia ocular por presença de neutrófilos degenerados e células epiteliais.
- (C) Não apresenta relevância diagnóstica para distinguir conjuntivite bacteriana e viral, requerendo PCR para confirmação.
- (D) Indica possível conjuntivite bacteriana, caracterizada por neutrófilos degenerados e células epiteliais descamadas.

Questão 37

Um biomédico recebe amostras para dosagem de enzimas hepáticas e verifica níveis elevados de ALT e AST em um paciente com quadro de fadiga e icterícia leve. Em relação as implicações clínicas e laboratoriais, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

() Alanina aminotransferase e aspartato aminotransferase elevadas geralmente indicam dano hepatocelular, mas alanina aminotransferase tem maior especificidade para o fígado do que aspartato aminotransferase.

() AST e alanina aminotransferase não são úteis para diagnosticar dano hepático, servem apenas para monitoramento de função muscular.

() Alanina aminotransferase e aspartato aminotransferase não apresentam relação com citólise hepática e não são utilizadas no diagnóstico de hepatopatias agudas.

() Alanina aminotransferase elevada isoladamente não representa indicador significativo para avaliação de lesão hepática ou doença hepática aguda.

A sequência está correta em

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

Questão 38

Um paciente apresenta fadiga crônica e hepatoesplenomegalia. O hemograma evidencia anemia microcítica e hipocrômica, enquanto o ferro e ferritina estão elevados e o índice de saturação de transferrina está normal. Assinale a alternativa correta que corresponde a alternativa que descreve adequadamente este quadro raro e seu critério diagnóstico.

- (A) Anemia por doença crônica, caracterizada por microcitose e hipocromia com ferritina elevada e ferro sérico reduzido, associada à presença de células-alvo no sangue periférico.
- (B) Talassemia menor, caracterizada por microcitose e hipocromia com ferro e ferritina elevados, associada à eletroforese de hemoglobina com aumento de HbA2.
- (C) Anemia ferropriva, caracterizada por microcitose e hipocromia com ferro e ferritina reduzidos, associada à diminuição de HbA2 e aumento de HbF.
- (D) Anemia sideroblástica adquirida, caracterizada por microcitose e hipocromia com ferro e ferritina elevados, associada à presença de células-dardo e aumento de HbF.

Questão 39

João, servidor público municipal, sofreu um acidente em serviço e foi declarado permanentemente inválido. De acordo com a Lei Orgânica do Município, como se dará sua aposentadoria?

- (A) Aposentadoria por invalidez permanente, com proventos integrais.
- (B) Aposentadoria compulsória com proventos integrais, por risco da atividade.
- (C) Aposentadoria por invalidez permanente, com proventos proporcionais ao tempo de serviço.
- (D) Aposentadoria voluntária, aos sessenta e cinco anos, com proventos integrais.

Questão 40

De acordo com a Lei Orgânica Municipal, compete privativamente ao Prefeito Municipal apresentar projetos de lei que versem sobre determinadas matérias. Entre as alternativas a seguir, qual se enquadra corretamente nesta competência privativa que dispõe no Art. 52?

- (A) A fixação do subsídio dos vereadores para a legislatura seguinte.
- (B) A organização do Regimento Interno da Câmara Municipal.
- (C) A criação de novos cargos públicos na administração direta do município.
- (D) A definição das datas dos feriados municipais.

Realização
Instituto
ACCESS