

CADERNO

216

CONCURSO PÚBLICO PARA
PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS
EDITAL 01/2026

T02.26.216.274.025



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO FRANCISCO - MG

CARGO(S)

- Biomédico / Especialista em Saúde – SEMS

ORIENTAÇÕES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões numeradas de 01 a 10

QUESTÃO 01

Leia o texto a seguir para responder esta questão:

Um homem de 34 anos procurou atendimento médico devido à fadiga progressiva, palidez cutaneomucosa e episódios frequentes de infecções respiratórias nos últimos meses. O hemograma revelou: hemoglobina = 8,4 g/dL; hematócrito = 26%; VCM = 68 fL; HCM = 20 pg; RDW aumentado; leucócitos = 2.400/mm³, com neutrófilos segmentados reduzidos e presença de bastonetes discretamente aumentados; plaquetas = 280.000/mm³. O esfregaço de sangue periférico evidenciou anisocitose, microcitose, hipocromia e poiquilocitose. A investigação clínica apontou perda crônica de sangue por sangramento gastrointestinal.

Fontes: HOFFBRAND, A. V.; MOSS, P. A. H. **Fundamentos em hematologia**. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2020.

RODAK, B. F.; FRITSMA, G. A.; KEOHANE, E. M. **Hematologia clínica: princípios e aplicações**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. Adaptados.

Considerando os achados clínicos e laboratoriais, assinale a alternativa que apresenta a interpretação mais adequada do quadro hematológico.

- A) O conjunto de alterações é compatível com anemia ferropriva, caracterizada por microcitose, hipocromia, anisocitose e poiquilocitose, associada à neutropenia, e a discreta elevação de bastonetes representa desvio à esquerda decorrente da resposta medular ao processo infeccioso concomitante, sem caracterizar leucemia.
- B) O hemograma é compatível com talassemia maior, uma vez que o aumento do RDW, associado à anisocitose acentuada e à neutropenia, constitui achado característico dessa hemoglobinopatia adquirida na vida adulta.
- C) O predomínio de microcitose, hipocromia e poiquilocitose, associado ao aumento de bastonetes, indica leucemia mieloide aguda, sendo dispensável a avaliação da história clínica e dos índices hematimétricos.
- D) As alterações observadas indicam anemia normocrômica e normocítica secundária à insuficiência medular, sendo a microcitose e a hipocromia alterações transitórias sem relevância para a diferenciação entre anemias carenciais e doenças hematológicas.
- E) Os achados são sugestivos de anemia megaloblástica, pois a microcitose acompanhada de hipocromia constitui alteração típica da deficiência de vitamina B12, enquanto a neutropenia associada ao desvio à esquerda confirma comprometimento exclusivo da série mieloide.

QUESTÃO 02

Leia o texto a seguir.

A fase pré-analítica é responsável pela maior parte dos erros ocorridos no laboratório clínico, sendo a escolha do tubo de coleta um dos fatores determinantes para a confiabilidade dos resultados. Cada tubo contém um aditivo específico, cuja função é preservar as características da amostra ou impedir a sua coagulação, conforme o exame solicitado. A utilização inadequada do anticoagulante pode provocar interferências analíticas, comprometendo a exatidão dos resultados e levando à necessidade de nova coleta.

Com base nos anticoagulantes utilizados nos tubos para coleta de sangue, analise as afirmativas a seguir.

- I- O ácido etilenodiamino tetra-acético (EDTA) promove a quelação do cálcio, preservando adequadamente a morfologia das células sanguíneas, sendo o anticoagulante de escolha para exames hematológicos.
- II- O citrato de sódio atua por ligação reversível ao cálcio, sendo indicado principalmente para exames de coagulação por permitir a recalcificação da amostra durante a análise.
- III- A heparina atua potencializando a ação da antitrombina III, sendo amplamente utilizada em exames de bioquímica realizados em plasma.
- IV- O fluoreto de sódio possui como principal função impedir a glicólise, preservando a concentração de glicose na amostra durante o transporte e armazenamento.
- V- O tubo sem anticoagulante é indicado para obtenção de soro após coagulação, sendo utilizado em diversos exames bioquímicos, imunológicos e sorológicos.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 03

Durante a rotina de um laboratório de análises clínicas, um biomédico precisou preparar uma solução reagente de glicose para utilização em um ensaio bioquímico. O protocolo estabelece que a solução final deve apresentar concentração de 2,5% (m/v) e volume final de 800 mL. O reagente sólido apresenta grau de pureza compatível com uso laboratorial, não sendo necessária a correção por fator de pureza.

Fonte: BACCAN, N. *et al.* **Química analítica quantitativa elementar**. 3. ed. São Paulo: Blucher, 2001. Adaptado.

Considerando que uma solução a 2,5% (m/v) contém 2,5 g de soluto para cada 100 mL de solução, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de reagente necessária para o preparo da solução.

- A) Dissolver 18 g do reagente em volume parcial de água destilada e completar o volume final para 800 mL.
- B) Dissolver 20 g do reagente em volume parcial de água destilada e completar o volume final para 800 mL.
- C) Dissolver 22 g do reagente em volume parcial de água destilada e completar o volume final para 800 mL.
- D) Dissolver 24 g do reagente em volume parcial de água destilada e completar o volume final para 800 mL.
- E) Dissolver 25 g do reagente em volume parcial de água destilada e completar o volume final para 800 mL.

QUESTÃO 04

Um laboratório de análises clínicas recebeu diferentes solicitações de exames que utilizam princípios metodológicos distintos. O biomédico responsável deve selecionar a técnica analítica mais apropriada para cada situação, considerando o princípio de funcionamento, a sensibilidade e a finalidade diagnóstica do método empregado.

Fontes: McPHERSON, R. A.; PINCUS, M. R. **Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods**. 24. ed. St Louis: Elsevier, 2021. BURTIS, C. A.; BRUNS, D. E. **Tietz fundamentals of clinical chemistry and molecular diagnostics**. 8. ed. St Louis: Elsevier, 2019. Adaptados.

Analise as duas situações a seguir:

Situação I:

Um paciente com suspeita de infecção pelo vírus da dengue realizou um teste rápido no pronto atendimento. A amostra de sangue foi aplicada em um dispositivo contendo membrana de nitrocelulose impregnada com anticorpos específicos. Após alguns minutos, observou-se o aparecimento de bandas coloridas na região de teste e controle, permitindo a identificação qualitativa do antígeno viral.

Situação II:

Em um laboratório de imunologia clínica, foi solicitada a pesquisa quantitativa de anticorpos IgG contra determinado agente infeccioso. O procedimento consistiu na adsorção do antígeno em microplaca, seguida da incubação com o soro do paciente, adição de conjugado enzimático, substrato cromogênico e leitura da densidade óptica em leitor de microplacas.

As técnicas analíticas empregadas nas situações I e II são, respectivamente:

- A) Aglutinação em látex e espectrofotometria.
- B) ELISA e método cinético enzimático.
- C) Espectrofotometria e imunocromatografia.
- D) Imunocromatografia e ELISA.
- E) Floculação e quimioluminescência.

QUESTÃO 05

Um hospital encaminhou ao laboratório clínico, no mesmo horário, cinco amostras biológicas provenientes de diferentes pacientes. Durante a conferência da fase pré-analítica, o biomédico observou os procedimentos descritos a seguir, antes de autorizar o processamento das amostras.

- I- Uma amostra de sangue destinada à dosagem de potássio apresentou intensa hemólise visível após a centrifugação.
- II- Uma amostra de líquido cefalorraquidiano foi encaminhada imediatamente ao setor de análises, mantendo identificação completa e processamento prioritário.
- III- Uma amostra de urina para EAS foi entregue ao laboratório quatro horas após a coleta, permanecendo durante todo esse período em temperatura ambiente, sem qualquer forma de conservação.
- IV- Uma amostra de fezes para exame parasitológico foi acondicionada em frasco apropriado contendo conservante, em razão do transporte até o laboratório ocorrer somente no dia seguinte.

Fontes: HOFFBRAND, A. V.; MOSS, P. A. H. **Fundamentos em hematologia**. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2020. RODAK, B. F.; FRITSMA, G. A.; KEOHANE, E. M. **Hematologia clínica: princípios e aplicações**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. Adaptados.

Considerando as boas práticas na coleta e no processamento de amostras biológicas, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Apenas I representa falha da fase pré-analítica, enquanto as demais estão de acordo com as recomendações laboratoriais.
- B) Apenas I e III representam falhas da fase pré-analítica capazes de comprometer a confiabilidade dos resultados laboratoriais.
- C) Apenas II e IV representam falhas da fase pré-analítica capazes de comprometer a confiabilidade dos resultados laboratoriais.
- D) Apenas III representa falha da fase pré-analítica, pois a hemólise não interfere em exames bioquímicos.
- E) Apenas IV representa falha da fase pré-analítica que exige obrigatoriamente nova coleta.

QUESTÃO 06

Considere o caso clínico e os dados laboratoriais a seguir para responder a esta questão:

Um homem de 27 anos procurou atendimento hospitalar após apresentar episódios recorrentes de hematomas espontâneos, sangramento prolongado após extração dentária e hemartrose em joelho direito. O biomédico responsável pelos exames laboratoriais obteve os seguintes resultados:

Exame	Resultado	Valor de Referência
Tempo de protrombina (TP)	12 segundos	11–14 segundos
INR	1,0	0,8–1,2
Tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPa)	68 segundos	25–35 segundos
Contagem de plaquetas	275.000/mm ³	150.000–450.000/mm ³
Fibrinogênio	340 mg/dL	200–400 mg/dL

Fontes: ADCOCK, D. M.; KITCHENS, C. S. *Diagnostic hemostasis and thrombosis*. 3. ed. St. Louis: Elsevier, 2019. McPHERSON, R. A.; PINCUS, M. R. *Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods*. 24. ed. St. Louis: Elsevier, 2021. Adaptados.

Com base nos achados laboratoriais, analise as assertivas a seguir.

- I- O resultado do coagulograma é compatível com alteração predominante da via intrínseca da coagulação, sendo compatível com deficiência de fatores como VIII, IX, XI ou XII.

PORQUE

- II- O TTPa avalia principalmente a via intrínseca e a via comum da coagulação, enquanto o TP permanece normal quando a via extrínseca não está comprometida.

Assinale a alternativa **CORRETA** sobre as assertivas.

- A) I e II são falsas.
B) I e II são verdadeiras, mas II não justifica I.
C) I e II são verdadeiras, e II justifica I.
D) I é falsa, e II é verdadeira.
E) I é verdadeira, e II é falsa.

QUESTÃO 07

Considere os dados clínicos laboratoriais hipotéticos a seguir para responder a esta questão:

Uma mulher de 58 anos compareceu ao ambulatório para acompanhamento de diabetes *mellitus* tipo 2 e dislipidemia, relatando fadiga, aumento da sede, poliúria e ganho ponderal nos últimos meses. Ao exame físico, apresentava índice de massa corporal (IMC) de 32 kg/m², circunferência abdominal de 104 cm e pressão arterial de 148 × 92 mmHg. O biomédico responsável analisou os resultados dos exames laboratoriais apresentados a seguir.

Resultados laboratoriais

Exame	Resultado	Valor de Referência
Glicemia de jejum	182 mg/dL	70–99 mg/dL
Hemoglobina glicada (HbA1c)	9,1%	< 5,7%
Frutosamina	365 µmol/L	205–285 µmol/L
Insulina de jejum	24 µUI/mL	2–20 µUI/mL
Índice HOMA-IR	10,8	< 2,7
Colesterol total	268 mg/dL	< 190 mg/dL
LDL-colesterol	178 mg/dL	< 100 mg/dL
HDL-colesterol	36 mg/dL	> 40 mg/dL
Triglicerídeos	312 mg/dL	< 150 mg/dL
Proteína C Reativa (PCR)	9,2 mg/L	< 3 mg/L

Fontes: BURTIS, C. A.; BRUNS, D. E. *Tietz fundamentals of clinical chemistry and molecular diagnostics*. 8. ed. St. Louis: Elsevier, 2019. SOCIEDADE BRASILEIRA DE DIABETES. *Diretrizes da Sociedade Brasileira de Diabetes 2025-2026*. São Paulo: Clannad, 2025. Adaptados.

Com base no quadro clínico e nos resultados laboratoriais descritos, analise as afirmativas a seguir.

- I- Os valores elevados da hemoglobina glicada e da frutosamina indicam que a paciente apresenta hiperglicemia persistente, sendo a HbA1c um marcador do controle glicêmico dos últimos dois a três meses, enquanto a frutosamina reflete o controle glicêmico das últimas duas a três semanas.
- II- O índice HOMA-IR elevado, associado à hiperinsulinemia, sugere resistência à ação da insulina, condição frequentemente relacionada à obesidade e ao diabetes *mellitus* tipo 2.
- III- O perfil lipídico demonstra dislipidemia aterogênica, caracterizada por elevação do LDL-colesterol e dos triglicerídeos, além de redução do HDL-colesterol, aumentando o risco cardiovascular.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s)

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

QUESTÃO 08

Um homem de 62 anos foi admitido no serviço de emergência com dor torácica intensa, de início súbito, irradiada para o membro superior esquerdo e mandíbula, acompanhada de sudorese fria e náuseas. O eletrocardiograma evidenciou supradesnívelamento do segmento ST em derivações anteriores. O biomédico realizou a avaliação dos marcadores de lesão miocárdica na admissão e após 6 horas, conforme apresentado a seguir.

Evolução dos marcadores cardíacos

Exame	Admissão	6 horas	Valor de Referência
CPK Total	180 U/L	620 U/L	30–170 U/L
CPK-MB	12 U/L	58 U/L	< 25 U/L
Troponina I	0,03 ng/mL	8,90 ng/mL	< 0,04 ng/mL

Fontes: BURTIS, C. A.; BRUNS, D. E. **Tietz fundamentals of clinical chemistry and molecular diagnostics**. 8. ed. St. Louis: Elsevier, 2019.
McPHERSON, R. A.; PINCUS, M. R. **Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods**. 24. ed. St. Louis: Elsevier, 2021. Adaptados.

Com base no caso clínico e nos resultados laboratoriais descritos, analise as afirmativas a seguir.

- I- A elevação significativa da troponina I constitui o marcador de maior especificidade para lesão miocárdica, sendo fundamental para o diagnóstico do infarto agudo do miocárdio.
- II- A elevação simultânea da CPK total e da CPK-MB, associada ao aumento da troponina I e às alterações eletrocardiográficas, reforça o diagnóstico de necrose miocárdica aguda.
- III- A dosagem isolada da CPK total apresenta menor especificidade para infarto agudo do miocárdio do que a troponina I, sendo suficiente para confirmar o diagnóstico independentemente da avaliação clínica.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s)

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

QUESTÃO 09

Uma mulher de 29 anos procurou atendimento médico com queixa de disúria, aumento da frequência urinária, urgência miccional e dor suprapúbica há três dias. O biomédico realizou a urinálise, cujos resultados estão apresentados a seguir.

Resultados da urinálise

Parâmetro	Resultado	Valor de Referência
Cor	amarelo-escuro	amarelo
Aspecto	turvo	límpido
Densidade	1,025	1,005–1,030
pH	6,5	5,0–8,0
Proteínas	traços	ausente
Glicose	negativa	negativa
Corpos cetônicos	negativos	negativos
Bilirrubina	negativa	negativa
Sangue	++	negativo
Nitrito	positivo	negativo
Esterase leucocitária	+++	negativa
Leucócitos (sedimento)	>100/campo	até 5/campo
Hemácias (sedimento)	20–30/campo	até 3/campo
Bactérias	numerosas	ausentes

Fontes: STRASINGER, S. K.; DI LORENZO, M. S. **Urinálise e fluidos corporais**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020.
McPHERSON, R. A.; PINCUS, M. R. **Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods**. 24. ed. St. Louis: Elsevier, 2021. Adaptados.

Considerando os achados clínicos e laboratoriais descritos, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A densidade urinária observada contraindica a interpretação dos demais parâmetros físico-químicos, tornando necessária a repetição obrigatória da coleta antes da emissão do laudo.
- B) A positividade para sangue e proteínas, associada à ausência de glicose, caracteriza um quadro compatível exclusivamente com síndrome nefrótica, independentemente dos demais achados da urinálise.
- C) A presença de leucócitos e hemácias no sedimento urinário indica, obrigatoriamente, doença glomerular, não sendo compatível com infecção do trato urinário.
- D) O conjunto dos resultados é sugestivo de infecção bacteriana do trato urinário, sendo a positividade para nitrito, a presença de esterase leucocitária e a bacteriúria achados que reforçam essa hipótese diagnóstica.
- E) O nitrito positivo confirma infecção causada por amplo espectro de microrganismo uropatogênico, independentemente de sua capacidade de reduzir nitrato a nitrito.

QUESTÃO 10

Leia o texto a seguir para responder a esta questão:



Um laboratório de análises clínicas recebeu, no mesmo turno, amostras provenientes de diferentes setores do hospital, incluindo a Unidade de Terapia Intensiva (UTI), o pronto-socorro e a enfermaria clínica. Após a conferência da identificação, integridade e condições de transporte das amostras, o biomédico responsável iniciou a fase analítica, selecionando a metodologia mais adequada para cada exame solicitado. Essa decisão deve considerar o tipo de material biológico, a suspeita clínica, o princípio analítico de cada técnica e a finalidade diagnóstica, garantindo resultados confiáveis que subsidiem a conduta médica.

Fonte: Elaborado pelo autor com auxílio do ChatGPT (OpenAI), 2026.

As solicitações foram as seguintes:

Situação I:

Investigação de infecção bacteriana em secreção purulenta de ferida cirúrgica, visando à identificação morfotintorial inicial do microrganismo antes da cultura.

Situação II:

Investigação de enteroparasitoses em paciente com diarreia crônica, utilizando exame parasitológico de fezes para pesquisa de ovos, larvas, cistos e trofozoítos de parasitos de importância médica.

Fontes: KONEMAN, E. W. *et al.* **Diagnóstico microbiológico**: texto e atlas colorido. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.
NEVES, D. P. **Parasitologia humana**. 14. ed. São Paulo: Atheneu, 2022.

Considerando as técnicas laboratoriais mais indicadas para cada situação descrita, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Na situação I, deve ser realizado o teste de aglutinação em látex; na situação II, a coloração de Gram é o método de escolha para identificação de protozoários e helmintos.
- B) Na situação I, deve ser utilizada a imunocromatografia para identificação morfológica bacteriana; na situação II, recomenda-se a espectrofotometria para detecção de ovos e cistos parasitários.
- C) Na situação I, deve ser realizado o exame de bacterioscopia pela coloração de Gram; na situação II, devem ser empregados métodos coproparasitológicos, como Hoffman, Pons e Janer, Faust ou Ritchie, conforme a suspeita clínica e o objetivo do exame.
- D) Na situação I, deve ser realizada a coloração de Ziehl-Neelsen, por ser o método de escolha para a identificação inicial de qualquer bactéria presente em secreções purulentas; na situação II, o exame parasitológico restringe-se à pesquisa de helmintos, não sendo aplicável à identificação de protozoários.
- E) Na situação I, a quimioluminescência é o método inicial para avaliação bacteriológica; na situação II, o método de ELISA substitui integralmente os exames parasitológicos convencionais.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Questões numeradas de 11 a 20

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 01 e, a seguir, responda às questões de 11 a 17, que a ele se referem.

Texto 01

Entre o estranho e o essencial: o que há em abraçar uma árvore?

Um gesto simples pode parecer estranho aos olhos de quem desaprendeu a sentir. Abraçar uma árvore pode ser motivo de chacota para aqueles que se afastaram do sentir. Em meio à pressa das cidades, ao ritmo produtivo — que (des)organiza nossas necessidades — e às regras silenciosas do comportamento social, parar diante de uma árvore, encostar o corpo em seu tronco e permanecer ali por alguns instantes pode ser visto como algo excêntrico e digno de rótulos preconceituosos. Mas o que exatamente está sendo julgado nesse gesto? Talvez não seja o ato em si, mas aquilo que ele revela.

Vivemos um tempo marcado por um massivo afastamento da natureza. As paisagens naturais vêm sendo substituídas por estruturas artificiais e, junto com essa transformação externa, a nossa capacidade de nos reconhecer como parte dela também se deslocou. Fomos nos habituando a existir como se estivéssemos separados, como se fôssemos apenas observadores do mundo, e não parte dele.

Nesse contexto, o gesto de abraçar uma árvore pode soar estranho porque rompe uma lógica dominante. Ele não é produtivo, não é performático, não responde a uma finalidade valorizada pela lógica da massa tecnológica. É um gesto que não “serve” para nada, além do descanso, do relaxamento e do deleite de não precisar cumprir nada para fora de si. Por isso, é tão difícil de ser compreendido em um mundo onde o descanso é visto como perda de tempo.

O contato com a natureza tem sido amplamente estudado, e práticas como o *shinrin-yoku*, o chamado “banho de floresta”, evidenciam efeitos importantes sobre o organismo físico e emocional. A simples presença em ambientes naturais, especialmente quando mediada pelo toque, pode contribuir para a redução dos níveis de estresse, para a regulação do sistema nervoso e para a promoção de estados de relaxamento e bem-estar.

No campo da ecopsicologia, essa relação é compreendida de forma ainda mais ampla. Não se trata apenas de “estar na natureza”, mas de reconhecer que não há uma separação entre o humano e o ambiente. A sensação de calma que emerge nesse contato não vem de fora, é um retorno a um estado de integração. Sob essas perspectivas, abraçar uma árvore deixa de ser um gesto excêntrico e passa a ser compreendido como uma forma essencial de nutrição e reconexão. Essa reconexão não acontece como uma ideia, mas sim com a experiência. [...]

Fonte: TORREZAN, Laura. **Entre o estranho e o essencial:** o que há em abraçar uma árvore? Disponível em: <https://vidasimples.com>. Acesso em: 20 jun. 2026. Adaptado.

QUESTÃO 11

De acordo com o texto, abraçar uma árvore causa estranheza porque “[...] rompe uma lógica dominante [...]” na atualidade, a qual está relacionada à

- I- produtividade.
- II- tecnologia.
- III- desempenho
- IV- resultado.
- V- excentricidade.

Estão **CORRETOS** os itens

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

QUESTÃO 12

Considere a passagem “No campo da ecopsicologia, essa relação é compreendida de forma ainda mais ampla.”

De acordo com o texto, a ecopsicologia é uma área que

- I- estabelece relação entre o ser humano e o meio ambiente.
- II- postula que basta estar na natureza para se integrar a ela.
- III- relaciona a saúde emocional à integração com a natureza.
- IV- defende que o ser humano e o ambiente são inseparáveis.
- V- gera a interdisciplinaridade, pois une ecologia e psicologia.

Estão **CORRETAS** apenas as afirmativas

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

QUESTÃO 13

Entre as críticas ao comportamento do homem presentes no texto, estão

- I- a substituição do natural pelo artificial.
- II- a visão negativa do descanso.
- III- o hábito dos “banhos de floresta”.
- IV- a desconexão com a natureza.
- V- o ritmo acelerado da vida.

Estão **CORRETOS** apenas os itens

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

QUESTÃO 14

Considere a passagem “Em meio à pressa das cidades, ao ritmo produtivo — que (des)organiza nossas necessidades — e às regras silenciosas do comportamento social, parar diante de uma árvore, encostar o corpo em seu tronco e permanecer ali por alguns instantes pode ser visto como algo excêntrico e digno de rótulos preconceituosos.”

É **CORRETO** afirmar que em “(des)organiza” o prefixo foi colocado entre parênteses com a intenção de criar sentido

- A) metafórico.
- B) literal.
- C) hiperbólico.
- D) figurado.
- E) duplo.

QUESTÃO 15

Na passagem “As paisagens naturais vêm sendo substituídas por estruturas artificiais [...]”, o verbo “vêm” encontra-se acentuado, de acordo com a norma, porque se trata

- A) de uma palavra monossílaba tônica terminada por “-em”.
- B) de uma palavra oxítona terminada por “-em”.
- C) de uma palavra paroxítona terminada por “-m”.
- D) do verbo “vir” flexionado na terceira pessoa do plural, no tempo presente do indicativo.
- E) do verbo “vir” flexionado na terceira pessoa do singular, no tempo presente do indicativo.

QUESTÃO 16

Na passagem “Não se trata apenas de ‘estar na natureza’, mas de reconhecer que não há uma separação entre o humano e o ambiente.”, em relação ao uso do pronome “se”, é **CORRETO** afirmar que, de acordo com a norma,

- A) a ênclise poderia ter sido usada, pois se observa ausência de uma palavra atrativa.
- B) a ênclise poderia ter sido usada, mesmo com a presença de uma palavra atrativa.
- C) a próclise foi usada, obrigatoriamente, motivada pela presença de palavra atrativa.
- D) a próclise foi usada, facultativamente, mesmo com a presença da palavra atrativa.
- E) a mesóclise poderia ter sido usada, pois se observa a ausência de palavra atrativa.

QUESTÃO 17

Na passagem “No campo da ecopsicologia, essa relação é compreendida de forma ainda mais ampla.”, a vírgula foi usada, de acordo com a norma, para intercalar

- A) uma oração coordenada assindética explicativa.
- B) uma oração coordenada sindética explicativa.
- C) uma oração subordinada adverbial antecipada.
- D) um adjunto adnominal não oracional antecipado.
- E) um adjunto adverbial não oracional antecipado.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 02 e, a seguir, responda às questões 18, 19 e 20, que a ele se referem.



Disponível em: <https://bichinhosdejardim.com/>. Acesso em: 20 jun. 2026.

QUESTÃO 18

Assinale a passagem do texto 1 que estabelece relação discursiva com o texto 02.

- A) “A sensação de calma que emerge nesse contato não vem de fora, é um retorno a um estado de integração.”
- B) “A simples presença em ambientes naturais, especialmente quando mediada pelo toque, pode contribuir para a redução dos níveis de estresse [...]”
- C) “Por isso, é tão difícil de ser compreendido em um mundo onde o descanso é visto como perda de tempo.”
- D) “[...] abraçar uma árvore deixa de ser um gesto excêntrico e passa a ser compreendido como uma forma essencial de nutrição e reconexão.”
- E) “[...] práticas como o *shinrin-yoku*, o chamado “banho de floresta”, evidenciam efeitos importantes sobre o organismo físico e emocional.”

QUESTÃO 19

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura linguística de composição das falas que compõem o texto 02.

- I- A preposição “para” insere, nas falas dos quadros em que é usada, ideia de finalidade.
- II- A preposição “de”, usada na fala do quarto quadro, é exigida pelo verbo “lembrar”.
- III- O termo “ah”, presente na fala do terceiro quadro, pertence à classe das interjeições.
- IV- O verbo “lembrar”, presente na fala do terceiro quadro, foi usado como pronominal.
- V- O termo “se”, presente na fala do terceiro quadro, expressa uma ideia de condição.

Estão **CORRETAS** apenas as afirmativas

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

QUESTÃO 20

A forma verbal “estiverem”, usada na terceira fala, encontra-se conjugada no

- A) tempo presente do modo indicativo, portanto expressa uma ação presente e certa.
- B) tempo presente do modo subjuntivo, portanto expressa uma ação presente e duvidosa.
- C) tempo pretérito perfeito do modo indicativo, portanto expressa uma ação passada e certa.
- D) tempo futuro do modo subjuntivo, portanto expressa uma ação futura e duvidosa.
- E) tempo futuro do presente do modo indicativo, portanto expressa uma ação futura e certa.

PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questões numeradas de 21 a 30

QUESTÃO 21

No *Microsoft Word*, existe uma ferramenta que permite copiar rapidamente a formatação de um texto e aplicá-la a outro trecho do documento, mantendo características como fonte, tamanho, cor, negrito, itálico e alinhamento.

Essa ferramenta é denominada

- A) Controle de Alterações.
- B) Formatar Plano.
- C) Localizar e Substituir.
- D) Pincel de Formatação.
- E) Referência Cruzada.

QUESTÃO 22

Analise as afirmativas a seguir sobre *phishing* e marque **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas.

- () O *phishing*, geralmente, utiliza mensagens falsas para induzir o usuário a revelar informações pessoais.
- () As mensagens de texto, *e-mails* e páginas falsas são meios frequentemente utilizados em ataques de *phishing*.
- () A verificação cuidadosa do endereço do remetente e da URL dos *sites* pode ajudar a evitar ataques de *phishing*.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, considerando as afirmativas de cima para baixo.

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

QUESTÃO 23

No *Microsoft PowerPoint*, animações e transições são recursos visuais frequentemente utilizados em apresentações. Assinale a alternativa **CORRETA** sobre esses recursos.

- A) Animações são aplicadas exclusivamente a imagens, enquanto transições são aplicadas exclusivamente a textos.
- B) Animações são aplicadas a objetos dentro dos *slides*, enquanto transições são aplicadas à passagem entre *slides*.
- C) Animações e transições possuem exatamente a mesma finalidade, diferenciando-se apenas na nomenclatura.
- D) Transições permitem inserir conteúdo multimídia, enquanto animações permitem criar *slides* profissionais.
- E) Transições são utilizadas para formatar textos e animações são utilizadas para alterar o plano de fundo dos *slides*.

QUESTÃO 24

Ao se acessar a conta em um *site*, é necessário informar usuário e senha para provar quem está tentando acessá-lo. Esse procedimento está relacionado a qual princípio da segurança da informação?

- A) Autenticidade.
- B) Confidencialidade.
- C) Disponibilidade.
- D) Integridade.
- E) Irretratabilidade.

QUESTÃO 25

Considere o seguinte trecho para responder a esta questão:

“Trata-se de recurso, presente em navegadores modernos, que auxilia os usuários a identificar *sites* potencialmente maliciosos, alertando sobre páginas suspeitas e *downloads* perigosos.”

No *Google Chrome*, essa funcionalidade descrita é conhecida como:

- A) Modo acessibilidade.
- B) Modo desenvolvedor.
- C) Modo privacidade.
- D) Navegação segura.
- E) Navegação anônima.

QUESTÃO 26

Analise a planilha a seguir, elaborada no *Microsoft Excel*, para responder a esta questão:

	A	B	C
1	Produto	Categoria	Vendas
2	Notebook	Informática	2500
3	Mouse	Informática	150
4	Cadeira	Móveis	800
5	Monitor	Informática	1200
6	Mesa	Móveis	900

Fonte: Elaborador, 2026.

O usuário deseja calcular o total de vendas dos produtos pertencentes à categoria “Informática”. Qual fórmula deve ser utilizada?

- A) =SOMA(B2:B6;"Informática";C2:C6)
- B) =SOMASE(C2:C6;"=informática";B2:B6)
- C) =SOMASE(B2:B6;"Informática";C2:C6)
- D) =SE(B2:B6="Informática"; SOMA(C2:C6))
- E) =CONT.SE(B2:B6;"Informática")

QUESTÃO 27

Analise as afirmativas a seguir:

- I- A *internet* é uma rede pública de alcance mundial, acessível a qualquer usuário conectado.
- II- A *intranet* é uma rede privada utilizada internamente por uma organização, geralmente restrita a usuários autorizados.
- III- A *extranet* pode ser entendida como uma extensão da *intranet*, permitindo o acesso controlado a usuários externos, como clientes, parceiros e fornecedores.

Está **CORRETO** o que se afirma em

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

QUESTÃO 28

Ao salvar uma planilha no *Microsoft Excel*, o sistema atribui uma extensão ao arquivo para identificar o seu formato e permitir que ele seja aberto por aplicativos compatíveis. Qual das alternativas a seguir apresenta a extensão padrão utilizada pelas versões mais recentes do *Microsoft Excel*?

- A) .docx
- B) .dotm
- C) .pptm
- D) .pptx
- E) .xlsx

QUESTÃO 29

Em uma rede de computadores, existe um protocolo responsável por atribuir automaticamente configurações de rede aos dispositivos conectados, como endereço IP, máscara de sub-rede, *gateway* padrão e servidores DNS. O protocolo descrito é denominado

- A) DHCP.
- B) FTP.
- C) HTTP.
- D) IMAP.
- E) SMTP.

QUESTÃO 30

Considere o seguinte trecho para responder a esta questão:

“Trata-se de uma categoria de *software* malicioso que restringe o acesso a dados ou sistemas, normalmente por meio da criptografia de arquivos, exigindo, posteriormente, um pagamento para a restauração do acesso.”

Esse trecho refere-se ao *software* denominado

- A) *Firewall*.
- B) *Ransomware*.
- C) *Rootkit*.
- D) *Stuxnet*.
- E) *Trickbot*.

