

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATY

CONCURSO PÚBLICO
01/2024

BIOQUÍMICO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;
- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 4.

A ilusão da Lua no horizonte

Você já observou a Lua nascendo ou se pondo e teve a impressão de que ela estava maior do que o normal? Todos nós experimentamos essa mesma sensação ao apreciar nosso belo satélite natural próximo ao horizonte. Essa sensação nada mais é do que um simples truque da mente humana e recebeu o nome de ilusão da Lua. Ao invés de um efeito de nossa atmosfera ou algum outro fenômeno físico, acredita-se que ela seja causada pela forma como percebemos o mundo visualmente.

O fenômeno é bem documentado desde o século 4 a.C., quando o filósofo grego Aristóteles sugeriu que a atmosfera da Terra pudesse ampliar a imagem da Lua no horizonte, assim como a água pode fazer com que objetos imersos pareçam ampliados aos nossos olhos.

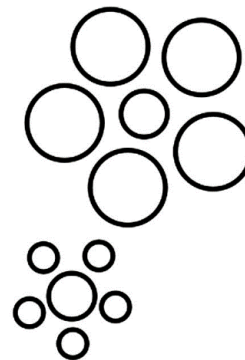
No século 11, o matemático árabe Ibn Al-Haytham desenvolveu a primeira teoria plausível de como a ilusão da Lua funciona, sugerindo que a diferença de tamanho tem a ver com a maneira como nossos cérebros percebem a distância e, então, como ajustamos automaticamente o tamanho aparente de um objeto para corresponder a essa percepção.

Apesar de todas as pessoas ao redor do mundo observarem essa ilusão há milhares de anos, ainda não existe uma explicação científica sólida sobre por que isso acontece. A maioria das respostas hoje em dia se baseia na ideia de como nosso cérebro processa a informação de distância dos objetos. Algumas hipóteses consideram, ainda, que árvores, montanhas e edifícios em primeiro plano podem ajudar a enganar o cérebro, que passa a pensar que a Lua estaria mais próxima e seria maior do que realmente é, por estar cercada por esses objetos.

Há uma ilusão de ótica que demonstra bem essa ideia de tamanho relativo em comparação a elementos no entorno, chamada de ilusão de Ebbinghaus. Na imagem a seguir, o círculo central, cercado por pequenos círculos, representa a Lua no horizonte com objetos em

primeiro plano, como árvores e edifícios. Já na imagem seguinte o círculo central representa a Lua no alto do céu, cercada por grandes extensões de céu. Para muitos, o segundo círculo central parece maior, mas ambos são do mesmo tamanho.

Imagem de <https://skyandtelescope.org/observing/moon-illusion-confusion11252015>.



Porém, essa explicação falha quando analisamos o caso dos astronautas a bordo da Estação Espacial Internacional, em órbita em torno da Terra. Eles também enxergam a ilusão da Lua, mesmo sem ter objetos em primeiro plano como indicação de distância.

Então, esse enigma ainda não foi totalmente resolvido e várias hipóteses ainda estão em discussão. Mas de uma coisa temos certeza: está tudo em nossas cabeças!

FONSECA, N. *A ilusão da Lua no horizonte*. Espaço do conhecimento. Adaptado. Disponível em: <https://www.ufmg.br/espacodoconhecimento/a-illusao-da-lua/#:~:text=A%20ilus%C3%A3o%20da%20Lua%20desde,pare%C3%A7am%20ampliados%20aos%20nossos%20olhos>.

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, conclui-se que:

- (A) As hipóteses acerca da ilusão da Lua ainda não foram comprovadas cientificamente.
- (B) O que causa a ilusão da Lua é o tamanho de objetos em segundo plano.
- (C) A ilusão da Lua é um fenômeno físico causado pela própria atmosfera.
- (D) A ilusão de Ebbinghaus é a teoria que melhor explica a ilusão da Lua.
- (E) A teoria mais bem consolidada a respeito da ilusão da Lua é a de Aristóteles.

QUESTÃO 02

A expressão “*satélite natural*” é empregada, no primeiro parágrafo do texto, para se referir à Lua. Nesse sentido, é um recurso de coesão:

- (A) sequencial por justaposição.
- (B) sequencial por conexão.
- (C) referencial catafórico.
- (D) por elipse.
- (E) lexical.

QUESTÃO 03

A oração introduzida pelo vocábulo “*mesmo*”, no excerto “*Eles também enxergam a ilusão da Lua, mesmo sem ter objetos em primeiro plano como indicação de distância.*”, exprime um sentido:

- (A) conformativo.
- (B) condicional.
- (C) concessivo.
- (D) comparativo.
- (E) causal.

QUESTÃO 04

Analise o seguinte excerto: “[...] *ainda não existe uma explicação científica sólida sobre por que isso acontece.*” Na expressão “*por que*”, que ocorre no excerto dado, a palavra “*que*” tem função gramatical de:

- (A) pronome relativo.
- (B) pronome demonstrativo.
- (C) conjunção integrante.
- (D) conjunção causal.
- (E) advérbio.

QUESTÃO 05

Considere a seguinte estrofe da canção *O queres*, de Caetano Veloso:

“*Onde queres prazer, sou o que dói
E onde queres tortura, mansidão
Onde queres um lar, revolução*”

As vírgulas empregadas no segundo e no terceiro verso da estrofe indicam:

- (A) que as palavras “mansidão” e “revolução” são apostos em seus respectivos versos.
- (B) que as palavras “mansidão” e “revolução” são termos coordenados das orações de seus respectivos versos.
- (C) a elipse do verbo “*queres*”, das orações de seus respectivos versos.
- (D) a elipse do verbo “*sou*”, do primeiro verso da estrofe, no segundo e no terceiro verso.
- (E) a elipse do advérbio “*onde*”, das orações de seus respectivos versos.

QUESTÃO 06

A sentença a seguir em que ocorre verbo que denota sentido figurado é:

- (A) Nesta época do ano escurece mais tarde que o habitual.
- (B) Seu cansaço era tanto que seus olhos pestanejavam lentamente.
- (C) Na madrugada, as estrelas fulguravam no céu.
- (D) Seu projeto de futuro desmoronou com a perda familiar.
- (E) As caixas caíram e logo as taças se estilhaçaram pelo chão.

QUESTÃO 07

Analise as sentenças apresentadas a seguir e identifique em qual alternativa ocorre o emprego **incorreto** do acento indicador de crase.

- (A) À ela tenho que dizer que seu comportamento é nocivo.
- (B) Ninguém é imune à dor de um coração partido.
- (C) O acesso às universidades públicas e de qualidade é um direito de todos.
- (D) O ônibus chega à rodoviária às 19 horas.
- (E) Plantou novas orquídeas, às quais tem dedicado muito tempo ultimamente.

QUESTÃO 08

Verifica-se o emprego de uma conjunção subordinativa de valor conformativo apenas em:

- (A) Não se distraia enquanto está em reunião.
- (B) Justifique sua falta, porque corre o risco de ser reprovado.
- (C) A situação não é bem assim como dizem por aí.
- (D) Seu desempenho na prova foi ruim, conquanto estivesse se preparando há meses.
- (E) Se tivéssemos ido à praia, teríamos encarado uma forte chuva.

QUESTÃO 09

Analise os substantivos apresentados a seguir quanto às suas flexões. Aquele que apresenta **apenas** flexão de número é:

- (A) poetisas.
- (B) trabalhadores.
- (C) riacho.
- (D) gentalha.
- (E) gerentes.

QUESTÃO 10

Nas sentenças a seguir ocorrem diferentes tipos de desvios, segundo a norma-padrão da língua portuguesa. Identifique-os e assinale a alternativa em que o desvio apresentado é apenas de natureza ortográfica.

- (A) Não sei porquê você não gostou do evento.
- (B) Estes documentos requerem uma rúbrica em cada página.
- (C) Eu ajudaria-lhe se tivesse me contado sobre isso.
- (D) Os rapazes fizeram ele se sentir mal com o comentário.
- (E) Quando ver Ana por aí, diga que estou a procurando.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÃO 11

De acordo com a Lei Orgânica Municipal, analise as afirmativas abaixo atribuindo (V) para Verdadeira e (F) para Falsa, em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

Ao Município compete prover a tudo quanto diga respeito ao seu peculiar interesse e ao bem-estar de sua população, cabendo-lhe privativamente, dentre outras, as seguintes atribuições:

- () planejar o uso e a ocupação do solo em seu território, especialmente em sua zona urbana;
- () disciplinar os serviços de carga e descarga e fixar a tonelagem máxima permitida a veículos que circulem em vias públicas municipais;
- () estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-los, embaraçar-lhes o funcionamento ou manter com eles ou seus representantes, relações de dependência ou aliança, ressalvada, na forma da lei, a colaboração de interesse público;

- (A) F V F
- (B) V F F
- (C) V V V
- (D) V V F
- (E) F F V

QUESTÃO 12

Analise os itens a seguir de acordo com a Lei Municipal nº 851 de 1990 de Paraty, e assinale a alternativa correta.

I - A reintegração é o reingresso do funcionário no serviço público municipal por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento dos vencimentos e vantagens do cargo efetivo.

II - É permitido à Administração designar funcionário para desempenhar atribuições estranhas às previstas para seu cargo.

- (A) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento da I.
- (C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (D) As asserções I e II são proposições falsas.
- (E) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento da I.

QUESTÃO 13

Lendas Locais. “A Serpente da Matriz”

A lenda da Serpente da Matriz Conta que uma criança, filha de um relacionamento extraconjugal foi deixada sob os pés da imagem de Nossa Senhora dos Remédios. Por encantamento, esta criança transformou-se em uma grande serpente, cuja cabeça fica sob os pés de imagem da Virgem e o corpo se estende ao longo do Rio Perequê-açu.

De acordo com a lenda do **Livro de Paraty**, o que pode ocorrer se algum dia tirarem a imagem do lugar?

- (A) A serpente se movimentará e destruirá a cidade.
- (B) A serpente se tornará uma criança.
- (C) A serpente será vista toda noite.
- (D) A serpente irá desaparecer e o encantamento se quebrará.
- (E) A cidade será inundada e coberta por uma nova vegetação.

QUESTÃO 14

Qual data é **consagrada** ao servidor público segundo a Lei Municipal nº 851 de 1990, que trata do Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Paraty?

- (A) 15 de agosto
- (B) 28 de outubro
- (C) 1 de maio
- (D) 12 de outubro
- (E) 7 de setembro

QUESTÃO 15

De acordo com o **Livro de Paraty**, quais são os principais atrativos naturais do município?

- (A) Praias, montanhas, lagos, ilhas, cachoeiras, manguezais, trilhas na Mata Atlântica e reservas indígenas.
- (B) Praias, rios, Unidades de Conservação da Natureza federais, estaduais e municipais e formações rochosas, exceto Trilhas na Mata Atlântica.
- (C) Praias, cachoeiras, ilhas, manguezais, trilhas na Mata Atlântica, Unidades de Conservação da Natureza federais, estaduais e municipais.
- (D) Praias, Cavernas, Cachoeiras, Unidades de Conservação da Natureza, lagoas, montanha, trilhas na Mata Atlântica, praias, ilhas e manguezais.
- (E) Praias, cachoeiras, ilhas, manguezais, trilhas na Mata Atlântica, exceto Unidades de Conservação da Natureza federais, estaduais e municipais.

QUESTÃO 16

De acordo com a Emenda à Lei Orgânica nº 025, de 11 de outubro de 2006, que modifica o caput do artigo 21 da Lei Orgânica do Município de Paraty, qual é a composição da Mesa da Câmara?

- (A) Presidente, 1º Vice-Presidente, 2º Vice-Presidente, Primeiro Secretário e Segundo Secretário.
- (B) Presidente, 1º Vice-Presidente, Primeiro Secretário e Tesoureiro.
- (C) Presidente, 1º Vice-Presidente, Primeiro Secretário e Segundo Tesoureiro.
- (D) Presidente, 1º Vice-Presidente, 2º Vice-Presidente e Tesoureiro.
- (E) Presidente, Primeiro Secretário, Segundo Secretário e Tesoureiro.

QUESTÃO 17

De acordo com a Lei Municipal nº 851 de 1990, que dispõe sobre o Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Paraty, **qual é a duração da licença-prêmio** a que o funcionário tem direito após cada quinquênio de efetivo exercício em cargo público do Município, com os direitos e vantagens do seu cargo e da função de confiança desde que no período aquisitivo não registre mais de quinze (15) faltas?

- (A) Um mês
- (B) Dois meses
- (C) Três meses
- (D) Quatro meses
- (E) 40 dias

QUESTÃO 18

De acordo com o Livro de Paraty, analise as afirmativas abaixo sobre “os **primeiros habitantes**” atribuindo (V) para verdadeira e (F) para falsa, e em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

() O Município de Paraty era ocupado por duas tribos de índios, antes dos portugueses chegarem aqui: os Xavantes e Goianás.

() A tribo Xavantes era inimiga dos Portugueses e praticava a antropofagia, ou seja, comia a carne de seus inimigos presos em suas guerras.

() Os Goianás tinham uma aldeia em Taubaté no Estado de São Paulo e desciam a serra para o lugar onde está hoje a cidade de Paraty nos meses de inverno.

- (A) V V V
- (B) V F V
- (C) F V V
- (D) F F V
- (E) F F F

QUESTÃO 19

De acordo com a Lei Orgânica Municipal de Paraty, a partir de qual momento um Vereador não pode ser preso, salvo em flagrante de crime inafiançável, nem processado criminalmente sem prévia licença da casa?

- (A) A partir da posse no cargo.
- (B) A partir da assinatura do termo de compromisso.
- (C) Desde a expedição do diploma.
- (D) A partir da primeira sessão legislativa.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

QUESTÃO 20

De acordo com a Lei Municipal nº 851 de 1990, que dispõe sobre o Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Paraty, qual é uma das condições sob as quais um funcionário pode se ausentar do serviço sem prejuízo de vencimento, direitos e vantagens legais?

- (A) Por até 8 (oito) dias consecutivos para registro de filho.
- (B) Por um dia, a cada 6 (seis) meses, para doação de sangue.
- (C) por até 10 (dez) dias, para casamento.
- (D) Por um dia, a cada 6 (seis) meses, para atividades de lazer.
- (E) por até 5 (cinco) dias, para casamento.

QUESTÃO 21

De acordo com o **Livro de Paraty** sobre as Unidades de Conservação no município, quais são as **Unidades de Conservação Federais** administradas pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio)?

(A) Parque Nacional da Serra da Bocaina, a Área de Proteção Ambiental de Cairuçú e a Estação Ecológica de Tamoios.

(B) Reserva Ecológica da Juatinga, Parque Estadual da Serra do Mar e Reserva Biológica de Tamoios.

(C) Área de Proteção Ambiental Municipal da Baía de Paraty Mirim e Saco do Mamangá, Reserva Biológica de Cairuçú e Estação Ecológica de Paraty.

(D) Área de Proteção Ambiental de Tamoios, Área urbana, Parque Nacional de Paraty e a Reserva Ecológica da Juatinga.

(E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 22

De acordo com a Lei Orgânica Municipal de Paraty, se o Prefeito solicitar urgência para a apreciação de projetos de sua iniciativa, qual é o prazo máximo para que a Câmara se manifeste sobre a proposição, contado a partir da data em que a solicitação for feita?

- (A) 90 dias
- (B) 45 dias
- (C) 120 dias
- (D) 30 dias
- (E) 60 dias

QUESTÃO 23

De acordo com a Lei Orgânica Municipal de Paraty, qual é a idade mínima exigida para os cargos de Prefeito e Vice-Prefeito?

- (A) Prefeito: 21 anos; Vice-Prefeito: 18 anos
- (B) Prefeito e Vice-Prefeito: 21 anos
- (C) Prefeito: 35 anos; Vice-Prefeito: 21 anos
- (D) Prefeito: 30 anos; Vice-Prefeito: 21 anos
- (E) Prefeito e Vice-Prefeito: 25 anos

QUESTÃO 24

De acordo com a Unidade 4 do livro de Paraty, que trata sobre lazer e turismo, analise os itens a seguir e assinale a alternativa correta:

I - De acordo com o Livro de Paraty, o turismo é atualmente é a sua principal atividade econômica, sendo o maior fator gerador de trabalho e renda da cidade.

II - A Praça Monsenhor Hélio Pires, mais conhecida como Praça da Matriz, localizada no bairro Centro Histórico, que há mais de 200 anos é um ponto de encontro da população de Paraty.

III - Em Paraty os principais segmentos turísticos são o cultural e o de natureza/ecológico.

IV - Uma das estrelas de Paraty é seu Calendário Turístico e Cultural, que é publicado todos os anos desde a década de 1980, sendo reconhecido e procurado pelos visitantes e moradores. O calendário apresenta eventos e festividades tradicionais e contemporâneas, consagrados nacional e internacionalmente.

- (A) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- (B) Apenas os itens II e IV estão corretos.
- (C) Apenas o item IV está correto.
- (D) Apenas os itens I e II estão incorretos.
- (E) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 25

De acordo com a Lei Municipal nº 851 de 1990, que dispõe sobre o Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Paraty, qual é a regra para a aposentadoria compulsória?

- (A) A aposentadoria compulsória é concedida mediante solicitação do funcionário, independentemente da idade.
- (B) A aposentadoria compulsória é automática e o funcionário deve continuar comparecendo ao serviço até a formalização do ato.
- (C) A aposentadoria compulsória é automática e o funcionário será dispensado do comparecimento ao serviço a partir do dia em que atingir a idade-limite.
- (D) A aposentadoria compulsória deve ser solicitada pelo funcionário a partir da idade-limite, mas a decisão é tomada pelo órgão competente.
- (E) Para a aposentadoria compulsória o funcionário aguardará em exercício a publicação do respectivo ato, salvo se estiver legalmente afastado do cargo.

QUESTÃO 26

Em 1988, por ocasião da promulgação da Constituição da República Federativa do Brasil, foi instituído no país o Sistema Único de Saúde (SUS), que passou a oferecer a todo cidadão brasileiro acesso integral, universal e gratuito a serviços de saúde. Com base na Lei 8080 de 1990, considerada uma das leis do SUS, é correto incorreto afirmar que:

- (A) As ações e serviços de saúde, executados isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito Público ou privado, são regulados por essa lei.
- (B) A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- (C) O dever do Estado não exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- (D) A iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS), em caráter suplementar.
- (E) Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País, tendo a saúde como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação.

QUESTÃO 27

Com vistas ao fomento da participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde, foi criada em 28 de dezembro de 1990 a lei 8142. Com relação a essa lei do SUS, para que os municípios, estados e Distrito Federal deverão contar com uma série de requisitos, exceto:

- (A) Fundo de Saúde
- (B) Conselho de Saúde
- (C) Plano de saúde
- (D) Comissão de elaboração do Plano de Carreira, Cargos e Salários (PCCS)
- (E) Rede de atenção à Saúde em todos os níveis de atenção

QUESTÃO 28

A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais - RENAME é um importante instrumento orientador do uso de medicamentos e insumos no SUS, sendo o ponto de partida para o desenvolvimento da Assistência Farmacêutica no Sistema Único de Saúde. O eltrombopague, medicamento utilizado em casos de Púrpura Trombocitopênica Idiopática (PTI) incluso na RENAME, faz parte de qual componente da assistência farmacêutica?

- (A) Componente Básico
- (B) Componente Estratégico
- (C) Componente Especializado
- (D) Componente Hospitalar
- (E) Componente de Referência

QUESTÃO 29

As Redes de Atenção à Saúde (RAS) são arranjos organizativos de ações e serviços de saúde, de diferentes densidades tecnológicas, que integradas por meio de sistemas de apoio técnico, logístico e de gestão, buscam garantir a integralidade do cuidado. Qual das alternativas abaixo não representa uma rede temática de atenção à saúde?

- (A) Rede Cegonha
- (B) Rede de Atenção às Urgências e Emergências.
- (C) Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas
- (D) Rede de Atenção à Saúde do Trabalhador
- (E) Rede de Cuidado à pessoa com deficiência

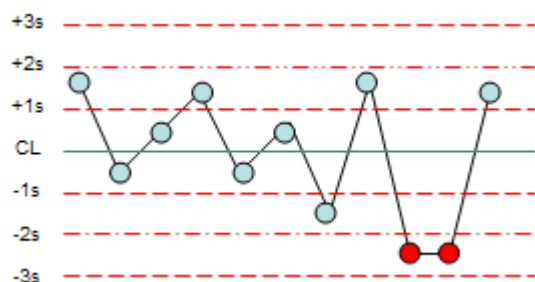
QUESTÃO 30

O código de ética profissional é um conjunto de regras que estabelece os direitos e deveres de um grupo profissional em relação às suas atribuições e responsabilidades. A resolução nº 724 de 29 de abril de 2022 do Conselho Federal de Farmácia, dispõe sobre o Código de Ética, o Código de Processo Ético e estabelece as infrações e as regras de aplicação das sanções ético-disciplinares. São sanções disciplinares de acordo a resolução acima, exceto:

- (A) Advertência
- (B) Impedimento
- (C) Multa
- (D) Suspensão
- (E) Eliminação

QUESTÃO 31

A norma técnica da Anvisa, a RDC 786/2023, estabelece as regras de funcionamento dos laboratórios clínicos e prevê o controle de qualidade laboratorial. Análise o gráfico de Levey-Jennings abaixo e marque a resposta que corresponde à violação das regras de Westgard indica pela seta.



- (A) Regra 1_{2s} sendo uma regra de alerta.
- (B) Regra 1_{3s} e o resultado deve ser rejeitado.
- (C) Regra 2_{2s} e o resultado deve ser rejeitado.
- (D) Regra R_{1s} e o resultado deve ser mantido
- (E) Regra R_{1s} e o resultado deve ser rejeitado

QUESTÃO 32

Imunoensaios são testes bioquímicos que detectam ou quantificam a presença de substâncias em uma amostra, como proteínas, hormônios, anticorpos ou peptídeos. Qual dentre as técnicas abaixo não representa um imunoensaio?

- (A) FISH (Hibridização in situ por fluorescência)
- (B) Western Blot
- (C) Elisa (Enzyme Linked Immunosorbent Assays)
- (D) Quimioluminescência
- (E) Imunofluorescência

QUESTÃO 33

A validade intrínseca de um teste, que é o desempenho do teste quando comparado a um teste de referência, pode ser avaliada por vários parâmetros. Um dos parâmetros é a porcentagem de resultados positivos pelo teste na população de doentes, ou seja, a proporção de resultados verdadeiro-positivos. Essa é a definição de qual parâmetro?

- (A) Especificidade
- (B) Sensibilidade
- (C) Eficiência
- (D) Exatidão
- (E) Acurácia

QUESTÃO 34

Paciente com 18 anos procura o serviço médico com sintomas de cansaço, falta de ar e palidez cutânea com os seguintes resultados laboratoriais: hemoglobina 9,5 g/dL, hematócrito 32%, VCM 71fL e HCM 21pg. Na eletroforese de hemoglobinas A1 de 95%, A2 4,5% e Hb Fetal de 0,5%. A pesquisa de metabolismo de ferro estava normal. Qual a principal suspeita diagnóstica?

- (A) Anemia Falciforme
- (B) Anemia Aplásica
- (C) Beta Talassemia
- (D) Alfa Talassemia
- (E) Anemia Sideroblástica

QUESTÃO 35

O mieloma múltiplo (MM) é um tumor maligno de células medulares causado pela proliferação de plasmócitos clonais. A doença pode danificar os ossos, o sistema imunológico, os rins e a contagem de glóbulos vermelhos. Qual fração protéica na corrida eletroforética está alterada nessa patologia?

- (A) Albumina
- (B) Gamaglobulina
- (C) Beta-1 globulina
- (D) Beta-2 globulina
- (E) Alfa-1 globulina

QUESTÃO 36

Um hemograma de rotina de um paciente de 45 anos, assintomático, apresentou uma leucocitose com neutrofilia e desvio acentuado à esquerda de forma escalonada, presença aumentada de basófilos. Foi solicitado pesquisa do cromossomo Filadélfia, sendo positivo. Qual a principal suspeita diagnóstica?

- (A) Infecção Bacteriana Grave
- (B) Linfoma de Hodking
- (C) Leucemia Linfóide Aguda
- (D) Leucemia Linfóide Crônica
- (E) Leucemia Mielóide Crônica

QUESTÃO 37

A anemia falciforme é uma doença causada por mutação genética que confere uma proteção contra a malária em regiões endêmica. Esta mutação leva os eritrócitos a uma forma anormal, o que dificulta a invasão do parasita da malária. Qual o gênero que pertencente o parasita causador da malária?

- (A) *Trypanosomatidae*
- (B) *Leishmania*
- (C) *Neisseria*
- (D) *Plasmodium*
- (E) *Toxoplasma*

QUESTÃO 38

Qual o marcador lipídico que fornece a melhor estimativa de risco, nos casos de hipertrigliceridemia associada ao diabetes, à síndrome metabólica ou à doença renal?

- (A) Colesterol Total
- (B) VLDL
- (C) LDL
- (D) Não-HDL
- (E) HDL

QUESTÃO 39

O diagnóstico de diabetes mellitus (DM) deve ser estabelecido pela identificação de hiperglicemia. Para isto, podem ser usados a glicemia plasmática de jejum (GJ), o teste de tolerância à glicose por via oral (TTGO) e a hemoglobina glicada (HbA1c). Análise as alternativas abaixo, e assinale a opção correta.

- (A) É recomendado estabelecer o diagnóstico de DM se houver glicemia de jejum maior ou igual a 126 mg/dl e HbA1c maior ou igual a 6,5%, simultaneamente.
- (B) Na presença de sintomas típicos de hiperglicemia, é recomendado o diagnóstico seja estabelecido quando houver glicemia plasmática ao acaso maior ou igual a 126 mg/dl.
- (C) Quando indicada a realização de TTGO, é recomendado o uso de TTGO-2h para diagnóstico de DM2 e detecção de pré-diabetes, por ser superior e mais prático do que o TTGO-1h.
- (D) No TTGO-1h, é recomendado utilizar, como ponto de corte para diagnóstico de DM2, a glicemia maior ou igual a 140 mg/dl.
- (E) Na ausência de sintomatologia e presença de glicose plasmática ao acaso maior ou igual a 200 mg/dL é estabelecido o diagnóstico de DM2.

QUESTÃO 40

Para estimar a progressão da doença renal crônica (DRC) é calculada a taxa de filtração glomerular através da equação de Cockcroft-Gault. Qual parâmetro bioquímico é utilizado para cálculo na equação?

- (A) Uréia
- (B) Creatinina
- (C) Ácido Úrico
- (D) Albumina
- (E) Sódio

QUESTÃO 41

A determinação de enzimas no laboratório é importante para o diagnóstico, prognóstico e acompanhamento de diversas doenças. Na pancreatite, qual marcador bioquímico é utilizado para diagnóstico?

- (A) Gama-GT
- (B) Fosfatase Alcalina
- (C) Bilirrubinas
- (D) Insulina
- (E) Lipase

QUESTÃO 42

Qual parâmetro laboratorial abaixo é alterado pelo uso da heparina não fracionada em pacientes em nosocômio com doença renal crônica, sendo também utilizado como método de acompanhamento da terapia anticoagulante da heparina?

- (A) Tempo de Protrombina.
- (B) Tempo de Trombina.
- (C) Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado.
- (D) Fibrinogênio.
- (E) D-Dímero.

QUESTÃO 43

O exame para detectar a presença de anticorpos anti-proteína-Citrulinada (Anti-CCP) é realizado a partir de uma amostra de sangue e não requer preparo. É um teste simples que pode ser recomendado para o diagnóstico precoce de qual doença abaixo?

- (A) A artrite reumatoide
- (B) Lúpus Eritematoso Sistêmico
- (C) Tireoidite de Hashimoto
- (D) Espondilite Anquilosante
- (E) Doença Celíaca

QUESTÃO 44

A hepatite B é uma doença infecciosa que atinge o fígado, causada pelo vírus da hepatite B (HBV). Qual é o primeiro marcador laboratorial encontrado no curso da infecção pelo HBV?

- (A) Anti-HBs
- (B) Anti-HBc- IgM
- (C) Anti-HBe
- (D) HBeAg
- (E) HBsAg

QUESTÃO 45

Em uma amostra de escarro de um paciente de 35 anos que apresentava perda de peso, tosse persistente e febre sempre ao fim da tarde foi detectado a presença de bacilos álcool-ácido resistente. Qual a principal suspeita diagnóstica?

- (A) Tuberculose
- (B) Hanseníase
- (C) Candidíase
- (D) Pneumonia
- (E) Sarampo

QUESTÃO 46

Paciente de 51 anos, diabético, hipertenso, já entrada em Unidade de Pronto Atendimento com dor no peito. Após exames laboratoriais, é identificado que havia sofrido infarto. Após 3 dias permanecendo internado, apresenta clínica semelhante, sendo suspeito um quadro de reinfarto. Qual o melhor marcador laboratorial para confirmação de reinfarto?

- (A) TGO
- (B) LDH
- (C) Troponina
- (D) CK-Total
- (E) CK-MB

QUESTÃO 47

O exame do Líquor Cefalorraquidiano (LCR) é fundamental para o diagnóstico das meningites. LCR com turbidez, aspecto xantocrômico, presença de polimorfonucleares, proteína positiva e glicose diminuída são indicativos de qual tipo de meningite?

- (A) Asséptica
- (B) Bacteriana
- (C) Viral
- (D) Parasitária
- (E) Fúngica

QUESTÃO 48

A infecção do trato urinário é definida pela presença de agente infeccioso na urina, em quantidades superiores a 100.000 unidades formadoras de colônias bacterianas por mililitro de urina (ufc/ml). Dentre os agentes infecciosos, qual o patógeno mais comum causador de a ITU de origem comunitária?

- (A) *Proteus mirabilis*
- (B) *Pseudomonas Aeruginosa*
- (C) *Escherichia coli*
- (D) *Klebsiella pneumoniae*
- (E) *Staphylococcus saprophyticus*

QUESTÃO 49

Uma importante complicação na co-infecção do HIV com protozooses é o acometimento do Sistema Nervoso Central (SNC). Qual patógeno abaixo está associado a quadros de infecção grave do SNC?

- (A) *Isospora belli*
- (B) *Cryptosporidium parvum*
- (C) *Cyclospora Cayetanensis*
- (D) *Toxoplasma gondii*
- (E) *Ancylostoma duodenale*

QUESTÃO 50

O achado de células de Reed-Sternberg em lâmina de gânglios linfáticos em pacientes com comprometimento linfonodal é sugestivo de:

- (A) Linfoma de Hodgkin
- (B) Linfoma não-Hodgkin
- (C) Leucemia Linfóide Aguda
- (D) Leucemia Linfóide Crônica
- (E) Síndrome de Sézary

