

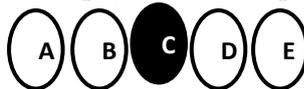


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA

CARGO
TÉCNICO EM LABORATÓRIO

ATENÇÃO! INSTRUÇÕES PARA A PROVA

1. **Você receberá do fiscal:** um **CADERNO DE QUESTÕES** e um **CARTÃO DE RESPOSTAS** personalizado.
2. Confira se o **CADERNO DE QUESTÕES** e **CARTÃO DE RESPOSTAS** estão de acordo com o que você se inscreveu, caso contrário, comunique tal fato imediatamente ao Fiscal de Sala, pois não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o Fiscal.
4. Este Caderno de Provas contém **40(quarenta)** questões numeradas sequencialmente de **1 a 40**.
5. Leia atentamente cada questão e assinale, no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, a alternativa que mais adequadamente a responde.
6. O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
7. Após concluir a prova, o candidato deverá entregar o caderno de provas e o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado.
8. **Observe as seguintes recomendações relativas ao **CARTÃO DE RESPOSTAS**:**
9. O **CARTÃO DE RESPOSTAS** não deve ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
10. A maneira correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO DE RESPOSTAS** é cobrir fortemente, com caneta esferográfica **preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



11. A leitora óptica **NÃO** registrará questões sem marcação, marcação pouco nítida ou com mais de uma alternativa assinalada.
12. **Você dispõe de 03(três) horas para fazer esta prova e marcar o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.**
13. Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrida **01(uma)** hora do seu início.
14. Não será permitida a utilização de aparelho celular, qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
15. Os dois últimos candidatos da mesma sala só poderão ser liberados juntos.
16. A **Folha Resposta** abaixo não tem caráter legal, objetiva apenas a conferência do Gabarito do Candidato.



FOLHA RESPOSTA PARA CONFERÊNCIA DO CANDIDATO

NOME:										CARGO:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda às questões de 1 a 10.

Internos resgatados de comunidade terapêutica na Paraíba relatam abusos: 'me pegaram pelo pescoço e pelos pés'

Um dos 38 internos que foram resgatados nessa quinta-feira (14) de uma comunidade terapêutica de Lagoa Seca, no interior da Paraíba, confirmou que eles eram vítimas de violências físicas enquanto permaneceram no local. E que, no caso dele, a transferência para o imóvel foi feita de forma coercitiva, contra a sua vontade. Uma situação que, segundo o Ministério Público da Paraíba e a Polícia Civil da Paraíba, se configurava em tortura e cárcere privado.

O homem, que pediu para não ser identificado, disse que na época três funcionários da comunidade chegaram de repente e o abordaram sem nenhum tipo de diálogo prévio.

"Quando eu dei por mim, três pessoas grandonas me pegaram pelo pescoço e pelos pés, me botaram dentro do carro e não falaram mais nada. Machucaram o meu pescoço. Eu pedindo para soltarem o meu pescoço e aí é que eles arrocavam mais", relata.

O resgate aconteceu durante uma fiscalização de rotina realizada pelo Ministério Público da Paraíba em parceria com outros órgãos públicos ligados à saúde mental. Foi nessa fiscalização que as irregularidades teriam sido constatadas, o que ocasionou no fechamento da comunidade terapêutica e na prisão em flagrante de sete pessoas entre proprietários e funcionários. Depois, uma dessas pessoas foi liberada.

A defesa da comunidade terapêutica, contudo nega as denúncias. E se diz tranquila com o desenrolar das investigações.

"A gente não teve acesso ainda a essas ditas irregularidades, mas eles estão muito tranquilos. Eles

já prestam serviços há algum tempo, já tiveram outras fiscalizações anteriores, sem nenhum problema. A atuação deles é completamente regular", declarou o advogado Felipe Torres.

De toda forma, o delegado Elias Rodrigues, da Polícia Civil da Paraíba em Lagoa Seca, classificou como graves as irregularidades identificadas. De acordo com ele, um único interno resolveu falar a princípio. E, a partir daí, quebrou-se a sensação de medo que rondava o local.

"Quando um deles disse que estava ali sem querer, que estava interno compulsoriamente, outros se encorajaram. E disseram que também estavam lá sem querer, muitos sem o conhecimento da família. E a clínica não tem a autorização para funcionar com esse tipo de internamento", denunciou o delegado.

A promotora de Justiça Fabiana Lobo, que estava à frente da fiscalização, fala em "cárcere privado, sequestro e tortura praticada contra internos". Ela disse que foram encontradas manchas de sangue nas paredes e pacientes sedados de forma irregular.

Todos os internos foram levados para a Central de Polícia de Campina Grande e prestaram depoimentos sobre o caso.

<https://g1.globo.com/pb, 15/08/2024>.

1. Sobre o gênero textual, é CORRETO afirmar que é
 - A. Conto - texto marcado especialmente pela função informativa.
 - B. Editorial - texto de cunho jornalístico que serve para apresentar a opinião crítica sobre um fato ocorrido no momento da publicação.
 - C. Crônica - texto caracterizado por retratar questões vinculadas ao cotidiano.
 - D. Notícia- texto jornalístico que relata um fato socialmente relevante para grande público.
 - E. Resenha - gênero textual que acrescenta informações importantes para grande público leitor por meio de linguagem coloquial e simples.

2. “O resgate aconteceu durante uma fiscalização de rotina realizada pelo Ministério Público da Paraíba em parceria com outros órgãos públicos ligados à saúde mental.”

Assinale a opção que contém a explicação ADEQUADA para o emprego da crase.

- A. Emprego obrigatório antes de locução conjuntiva feminina.
- B. A palavra “saúde” é um adjetivo feminino e exige a crase.
- C. Emprego facultativo porque a palavra “ligados” está no masculino plural.
- D. Antes de locução adverbial feminina de circunstância, para que a preposição não seja confundida com o artigo.
- E. Há regência em “ligados” que exige a preposição “a” somada ao artigo “a” que antecede “saúde”.

3. “A defesa da comunidade terapêutica, contudo nega as denúncias.”

Assinale a alternativa que pode substituir a palavra destacada, mantendo a mesma relação semântica estabelecida no texto.

- A. Porquanto.
- B. Portanto.
- C. Todavia.
- D. Por conseguinte.
- E. Pois.

4. Sobre "Quando eu dei por mim, três pessoas grandonas me pegaram pelo pescoço e pelos pés, me botaram dentro do carro e não falaram mais nada", julgue as assertivas a seguir.

- () Em “deu por mim”, há próclise, pois o pronome pessoal oblíquo tônico está após o verbo.
- () Em “me pegaram”, a posição do pronome é proclítica.
- () Em “me botaram”, há mesóclise, pois o pronome pessoal oblíquo átono aparece no meio da oração.
- () Em “me botaram”, a posição do pronome pessoal oblíquo átono está conforme as regras da ênclise.

A sequência CORRETA é:

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

5. “Machucaram o meu pescoço.”

Sobre o trecho, estão falsas as alternativas, EXCETO:

- A. “o meu pescoço” exerce a função de sujeito simples.
 - B. “machucaram” é verbo que não necessita de complemento porque tem sentido completo.
 - C. O sujeito de “machucaram” é indeterminado.
 - D. “pescoço” é núcleo do objeto direto.
 - E. “o” e “meu” são complementos nominais de “pescoço”.
6. “De toda forma, o delegado Elias Rodrigues, da Polícia Civil da Paraíba em Lagoa Seca, classificou como graves as irregularidades identificadas. De acordo com ele, um único interno resolveu falar a princípio.”

Os termos destacados são responsáveis pelo mecanismo de

- A. Coesão textual.
- B. Prosódia.
- C. Tautologia textual.
- D. Paronímia.
- E. Polissemia.

7. "Quando um deles disse que estava ali sem querer, que estava interno compulsoriamente, outros se encorajaram...”

Sobre as palavras destacadas, assinale a alternativa FALSA.

- A. O primeiro “que” - conjunção subordinativa integrante.
- B. “sem” - preposição que estabelece relação de ausência.
- C. O segundo “que” - conjunção subordinativa integrante.
- D. “outros” – pronome substantivo.
- E. “se” - índice de indeterminação do sujeito.

8. A promotora de Justiça Fabiana Lobo, que estava à frente da fiscalização, fala em "cárcere privado...”

O emprego das vírgulas, no trecho destacado, é justificado adequadamente em:

- A. Separam oração subordinada adjetiva explicativa.
- B. Separam oração subordinada subjetiva.

- C. Intercalam elementos que exercem a mesma função sintática.
D. Intercalam partículas e expressões de explicação.
E. Isolam orações de sujeitos diferentes, unidas pela conjunção “que”.

9. “Todos os internos foram levados para a Central de Polícia de Campina Grande e prestaram depoimentos sobre o caso.”

Sobre o trecho, assinale a alternativa FALSA.

- A. O trecho constitui um período composto.
B. “Todos os internos” – sujeito paciente.
C. “Central de Polícia de Campina Grande” – agente da passiva.
D. “foram levados” – locução formada por verbo auxiliar + forma nominal de particípio.
E. Sujeito de “prestaram” é desinencial.

10. A respeito da sílaba tônica das palavras, julgue as assertivas a seguir:

- () As palavras “terapêutica” e “vítimas” são acentuadas como todas as proparoxítonas.
() Os vocábulos “imóvel” e “diálogo” são acentuados porque são paroxítonas.
() As palavras “pés”, “três” e “também” são acentuadas porque são oxítonas terminadas em “es” e “em” respectivamente.
() Os vocábulos “órgãos” e “sensação” são acentuados por serem oxítonos terminados em ditongos crescentes.

A sequência CORRETA é:

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

CONHECIMENTOS GERAIS

11. Alhandra é uma cidade com relevante potencial cultural e é conhecida pela(o):

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Religiosidade dos cultos afro-indígenas.
B. Cultivo da cana-de-açúcar.
C. Produção do Artesanato.
D. Produção de arroz.
E. Produção de hortaliças.

12. A vegetação predominante no território do município de Alhandra é constituída de:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Campos e Mata Atlântica, Manguezais e Mata Úmida.
B. Campos e Mata de Restingas, Manguezais e Mata Úmida.
C. Campos e Mata de Araucárias, Manguezais e Mata Úmida.
D. Campos e Mata de Restingas, Manguezais e Cerrado.
E. Campos e Caatinga, Manguezais e Mata Úmida.

<https://famup.org.br/paraiba/alhandra/>

13. Alhandra é um município brasileiro localizado na Região Geográfica Imediata de João Pessoa, estado da Paraíba. Sua população residente em 2022 foi estimada pelo IBGE em:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. 23.730 habitantes.
B. 20.650 habitantes.
C. 22.360 habitantes.
D. 21.730 habitantes.
E. 22.105 habitantes.

14. O Brasil possui três regiões geoeconômicas, também chamadas de macrorregiões econômicas ou complexos regionais. Essa classificação foi elaborada em 1967 pelo geógrafo Pedro Pinchas Geiger, considerando que essas regiões possuem aspectos naturais, históricos, humanos, sociais e econômicos bem distintos. São elas:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Amazônia, Nordeste e Sul.
B. Amazônia, Sul e Centro-Sul.
C. Amazônia, Nordeste e Centro-Sul.
D. Sul, Nordeste e Centro-Sul.
E. Norte, Sul e Centro-Sul.

15. Foi um poeta, dramaturgo, escritor, compositor e diplomata brasileiro. É autor de “*Soneto de Fidelidade*”, uma das mais importantes obras da literatura Brasileira, da peça “Orfeu da Conceição”, e ainda, um dos precursores da Bossa Nova no Brasil.

O Poeta que o texto faz referência é:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Vinicius de Moraes.
B. Carlos Drummond de Andrade.
C. João Cabral de Melo Neto.
D. Mário Quintana.
E. Manoel Bandeira.

16. Na época colonial, a Paraíba ofereceu no aspecto econômico um traço digno de registro. Entre os principais produtos e fontes de riqueza, destacavam-se

o pau-brasil, a cana-de-açúcar, o algodão e o comércio de negros.

Nessa época, dentre as riquezas, a principal da Paraíba foi:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Pau-brasil.
- B. Algodão.
- C. Comércio de negros.
- D. Cana-de-açúcar.
- E. Milhão.

17. Nas Olimpíadas de Paris, a brasileira Beatriz Souza, de 26 anos, se tornou, nesta sexta-feira, a sexta mulher brasileira a ser campeã olímpica em provas individuais. Medalhista de ouro categoria acima de:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. 57kg do judô.
- B. 63kg do judô.
- C. 70kg do judô.
- D. 78kg do judô.
- E. +78kg do judô.

<https://ge.globo.com/olimpiadas/noticia/2024/08/02/bia-souza-e-primeira-mulher-estreade-campea-olimpica-em-provas-individuais.ghtml>

18. O Prêmio Nobel da Paz 2023, foi conquistado para:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Volodymyr Zelensky (Presidente Ucraniano)
- B. Narges Mohammadi (Iraniana).
- C. Corte Internacional de Justiça.
- D. Victoria Tauli-Corpuz e Juan Carlos Jintiaich.
- E. Grupo de Análise de Dados sobre Direitos Humanos (HRDAG).

<https://g1.globo.com/mundo/noticia/2023/10/06/quem-e-narges-mohammadi-ganhadora-do-premio-nobel-de-2023.ghtml>

19. As mudanças causadas pelas inovações tecnológicas, seja a criação da primeira máquina a vapor, seja o surgimento da inteligência artificial, fazem novas profissões surgirem, ao passo que outras se tornam obsoletas e desaparecem. Com isso, o perfil dos profissionais também precisa mudar para acompanhar as novas demandas, o que resulta em uma grande transformação do mercado.

A respeito dos impactos da tecnologia no mercado de trabalho, analise os itens a seguir:

- I. Surgimento de novas possibilidades de carreira.
- II. Extinção de cargos.
- III. Mais automatização.
- IV. Expansão do trabalho remoto.
- V. Exigência de novas habilidades.

Estão CORRETOS:

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

20. A legislação trabalhista abrange uma variedade de regras e regulamentos que regem as relações entre empregadores e empregados. Isso inclui aspectos como, entre outros, EXCETO:

- A. Jornada de trabalho.
- B. Salários.
- C. Férias.
- D. Cultura e lazer.
- E. Licença médica.

INFORMÁTICA

21. O Google Chrome é um dos navegadores de Internet mais usados no mundo.

Sobre o Google Chrome, assinale a alternativa que NÃO descreve uma funcionalidade suportada pelo navegador.

- A. Ferramentas de Desenvolvedor: Oferece um conjunto robusto de ferramentas para desenvolvedores web para depuração e análise de sites.
- B. Pesquisa por Voz: Usando o microfone, você pode fazer pesquisas e interagir com o navegador por comando de voz.
- C. Modo de Navegação Protegida: Navegação com suporte à criptografia de todas as páginas web acessadas.
- D. Sincronização com sua Conta Google: Permite sincronizar favoritos, histórico, senhas e configurações entre dispositivos.
- E. Modo de Navegação Anônima: Navegação sem salvar histórico, cookies ou dados temporários.

22. Memórias e discos são componentes fundamentais para o funcionamento de um computador, desempenhando papéis distintos, mas complementares no processamento e armazenamento de dados. Analise as seguintes afirmativas sobre tais componentes/tecnologias de hardware.

- I. RAID é uma tecnologia que combina múltiplos discos rígidos em uma única unidade lógica para melhorar o desempenho, a segurança dos dados ou ambos.
- II. A memória ROM é um tipo de memória não volátil que armazena permanentemente dados essenciais, como o firmware de um dispositivo, que não podem ser alterados ou apagados durante o uso normal.
- III. Algumas diferenças entre memórias RAM DDR3 e DDR4 incluem a velocidade e eficiência energética. A DDR4 tipicamente oferece frequências mais altas do que a DDR3, mas tipicamente consome mais energia do que a DDR3.

Está(ão) CORRETA(S):

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

23. A computação em nuvem consiste no fornecimento de serviços de computação, incluindo servidores, armazenamento, bancos de dados, rede, software, análise e inteligência, pela Internet (“a nuvem”) para oferecer inovações mais rápidas, recursos flexíveis e economias de escala. Usuários de computação na nuvem normalmente pagam apenas pelos serviços que usam, ajudando a reduzir os custos operacionais, a executar sua infraestrutura com mais eficiência e a escalonar conforme as necessidades da sua empresa mudam.

Analise as seguintes afirmativas sobre computação em nuvem.

- I. “Computação sem servidor” (*serverless*) concentra-se na criação da funcionalidade de aplicativos, sem perder tempo com o gerenciamento contínuo dos servidores e da infraestrutura necessários.
- II. AWS, GCP, Alibaba Cloud, e Azure são exemplos de provedores públicos de computação na nuvem.
- III. Um usuário de PaaS tipicamente aluga a infraestrutura de TI, incluindo máquinas virtuais, armazenamento e redes, de um provedor de nuvem.

Está(ão) CORRETA(S):

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

24. “_____ é um mecanismo é usado para criptografar e assinar digitalmente e-mails, bem como arquivos, com o objetivo de garantir a segurança e a privacidade da comunicação.”

Assinale a alternativa que PREENCHE CORRETAMENTE a lacuna da afirmação apresentada.

- A. Esteganografia.
- B. PGP (Pretty Good Privacy).
- C. Autenticação.
- D. Diffie-Hellman.
- E. MD5 (Message-Digest Algorithm 5).

25. O Sistema Operacional Windows 7 contém atalhos que podem aumentar a produtividade de seus usuários. Analise as seguintes informações sobre os atalhos do Windows 7. Considere WIN como forma abreviada para se referir à tecla WINDOWS (tecla com logotipo do Windows).

- I. WIN+M: minimiza todas as janelas.
- II. WIN+X: inicia o caixa de diálogo Executar, que permite executar um arquivo ou programa.
- III. WIN+B: bloqueia o computador.

Está(ão) CORRETA(S):

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Com base no art. 199 da Constituição Federal de 1988, analise as alternativas e assinale a INCORRETA

- A. A assistência à saúde é livre à iniciativa privada.
- B. As instituições privadas poderão participar de forma complementar do sistema único de saúde, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
- C. É permitido em alguns casos específicos, a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- D. É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País, salvo nos casos previstos em lei.
- E. A lei disporá sobre as condições e os requisitos que facilitem a remoção de órgãos, tecidos e substâncias humanas para fins de transplante, pesquisa e tratamento, bem como a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados, sendo vedado todo tipo de comercialização.

27. A mortalidade infantil é um importante indicador de saúde e condições de vida de uma população. Com o cálculo da sua taxa, estima-se o risco de um nascido vivo morrer antes de chegar a um ano de vida. Valores elevados refletem precárias condições de vida e saúde e baixo nível de desenvolvimento social e econômico.

No município de Alhandra, os indicadores de mortalidade infantil, em 2022, foi de:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. 26,45 óbitos por mil nascidos vivos.
- B. 24,54 óbitos por mil nascidos vivos.
- C. 29,22 óbitos por mil nascidos vivos.
- D. 20,54 óbitos por mil nascidos vivos.
- E. 25,31 óbitos por mil nascidos vivos.

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pb/alhandra/panorama>

28. Sobre a vigilância em saúde, analise os itens a seguir:

- I. No campo da saúde, a vigilância está relacionada às práticas de atenção e promoção da saúde dos cidadãos e aos mecanismos adotados para prevenção de doenças.
- II. A vigilância epidemiológica reconhece as principais doenças de notificação compulsória e investiga epidemias que ocorrem em territórios específicos.
- III. A vigilância ambiental se dedica às interferências dos ambientes físico, psicológico e social na saúde.
- IV. As ações de vigilância sanitária dirigem-se, geralmente, ao controle de bens, produtos e serviços que oferecem riscos à saúde da população, como alimentos, produtos de limpeza, cosméticos e medicamentos.
- V. Realiza a fiscalização de serviços de interesse da saúde, como escolas, hospitais, clubes, academias, parques e centros comerciais, e ainda inspecionam os processos produtivos que podem pôr em riscos e causar danos ao trabalhador e ao meio ambiente.
- VI. Na área de saúde do trabalhador realiza estudos, ações de prevenção, assistência e vigilância aos agravos à saúde relacionados ao trabalho.

Estão CORRETAS:

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

29. Leia os textos a seguir, e assinale:

1. Cidadania.
2. Participação Social.
3. Participação Cidadã.
4. Participação Comunitária.

- () É considerada na Constituição Federal uma das formas mais avançadas de democracia, pois determina uma nova relação entre o Estado e a Sociedade, de maneira que as decisões sobre as ações na saúde deverão ser negociadas com os representantes da sociedade, uma vez que eles conhecem a realidade da saúde das comunidades.
- () Significa o conjunto de direitos e deveres pelo qual o cidadão está sujeito no seu relacionamento com a sociedade em que vive.
- () É a redistribuição de poder que permite aos cidadãos, excluídos dos processos políticos e econômicos, serem ativamente incluídos.
- () É um termo que lança um olhar mais amplo sobre o tema, em que a comunidade pode participar na política, economia, saúde, etc. O fruto dessa participação é um benefício universal.

Assinale a sequência CORRETA é:

- A. 2 – 3 – 1 – 4.
- B. 3 – 1 – 4 – 2.
- C. 1 – 2 – 3 – 4.
- D. 4 – 1 – 3 – 2.
- E. 2 – 4 – 3 – 1.

30. O Modelo História Natural da Doença (HND) parte da premissa de que qualquer doença (infecciosa ou degenerativa) evolui seguindo dois períodos sequenciais para os quais indica medidas de prevenção e controle: Pré-patogênese e Patogênese.

Sobre as medidas de prevenção e controle: Pré-patogênese e Patogênese, analise os itens a seguir:

- I. Pré-patogênese (anterior ao adoecimento) – fatores de naturezas diversas (climático, biológico, ecológico, fisiológico, imunológico, social, cultural e econômico) compõem a rede causal de interações modificando as condições de saúde segundo o lugar, o tempo e a pessoa resultando no estímulo à doença.
- II. Patogênese – tem início com a primeira interação entre o estímulo à doença e o organismo da pessoa, antes de qualquer manifestação perceptível (patogênese precoce). O aparecimento de distúrbios de forma e de função – produtores de sinais e sintomas – permite perceber a doença, demarcando o horizonte clínico.
- III. O processo de patogênese resulta em: recuperação ou cronificação ou invalidez ou morte. Neste período a prevenção consiste no diagnóstico precoce, no pronto atendimento e na limitação dos danos e sequelas através do tratamento (prevenção secundária). Na convalescência e, na eventualidade de cronificação ou invalidez, têm lugar medidas de reabilitação (prevenção terciária).

Está(ão) CORRETO(S):

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

31. De acordo com o Art. 1º da Constituição Federal de 1988, *A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos:*

- I. A soberania.
- II. A cidadania.
- III. A democracia.
- IV. A dignidade da pessoa humana.
- V. Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- VI. O pluralismo político.

Estão CORRETOS:

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

32. A microscopia óptica é uma técnica amplamente utilizada, permitindo a visualização de estruturas e células com alta resolução. Existem vários tipos de microscópios ópticos, cada um com suas próprias características e aplicações específicas.

O microscópio utiliza um sistema de varredura a laser para obter imagens tridimensionais da amostra. O funcionamento é parecido com o microscópio de fluorescência, mas difere por criar imagens tridimensionais.

O tipo de microscópio que o texto faz referência é:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Microscópio invertido.
- B. Microscópio confocal.
- C. Microscópio de campo escuro.
- D. Microscópio de contraste interferencial.
- E. Microscópio de fluorescência.

33. Uma transfusão de sangue é a transferência de sangue ou de um dos seus componentes de uma pessoa saudável (um doador) para uma pessoa doente (um receptor).

Sobre a Transfusão de sangue, é correto afirmar que:

Componentes celulares do sangue e suas quantidades normais	
Componente celular	Quantidade por microlitro de sangue
Hemácias	5.000.000 a 6.000.000
Leucócitos	5.000 a 10.000
Plaquetas	250.000 a 400.000

- I. As transfusões são administradas para aumentar a capacidade do sangue de transportar oxigênio, restaurar a quantidade de sangue no corpo (volume sanguíneo) e corrigir problemas de coagulação.
- II. O que determina o tipo sanguíneo é a presença de certos antígenos (moléculas complexas de açúcar ou proteína que podem desencadear uma resposta imune) na superfície dos glóbulos vermelhos.
- III. Os antígenos de células sanguíneas incluem antígenos dos grupos sanguíneos A e B e fator Rh.
- IV. O sangue pode ser Rh positivo (o fator Rh está presente na superfície dos glóbulos vermelhos) ou Rh negativo (o fator Rh está ausente).

Estão CORRETAS:

- A. I, II, III, apenas.
- B. III, IV apenas.
- C. II, III apenas.

- D. I, II, III, IV.
- E. I, III apenas.

34. A gasometria arterial é um exame para o qual uma amostra de sangue é obtida diretamente de uma artéria. A principal finalidade desse teste é a avaliação dos níveis de oxigênio e gás carbônico no sangue. Quando esses níveis não estão normais, significa que a troca gasosa não está ocorrendo como deveria, o que pode representar um problema na função pulmonar.

Desse modo, os valores normais do exame gasometria arterial são:

- I. pH: 7.35 – 7.45
- II. PCO₂ (pressão parcial de gás carbônico): 35 – 45 mmHg
- III. Bicarbonato (HCO₃): 22 – 26 mEq/L
- IV. pO₂ (pressão parcial de oxigênio): 80 – 100 mmHg

Estão CORRETAS:

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

35. Sobre o Sangue, é correto afirmar que, EXCETO:

- A. O sangue é um tecido vivo e no corpo de um adulto circulam, em média, 5 litros, variando de acordo com o peso.
- B. As hemáceas são os fragmentos de células que participam do processo de coagulação. Têm vida curta e no organismo circulam na proporção de 150 a 400 mil por milímetro cúbico de sangue.
- C. Compõe-se de uma parte líquida (plasma), constituída por água, sais, vitaminas, e fatores de coagulação, na qual estão misturadas as partes sólidas: hemácias, leucócitos e plaquetas. É produzido na medula óssea dos ossos chatos, vértebras, costelas, quadril, crânio e esterno. Nas crianças, também os ossos longos, como o fêmur, produzem sangue.
- D. O sangue humano é classificado em grupos e subgrupos, sendo os mais importantes o ABO (A, B, AB e O) e o Rh (positivo e negativo).
- E. Leucócitos são os glóbulos brancos e variam de 5 a 10 mil por milímetro cúbico de sangue. Também têm vida curta. Possui formas e funções diversificadas, sempre ligadas à defesa do organismo contra a presença de elementos estranhos a ele como por exemplo as bactérias.

36. Cada componente celular do sangue apresenta uma quantidade considerada normal no organismo. No quadro a seguir, apresentam-se as quantidades esperadas de cada um desses componentes.

A partir destas quantidades pode-se afirmar que:

- I. Um número de hemácias abaixo do normal pode indicar, por exemplo, um caso de anemia.
- II. O aumento do número de leucócitos, por sua vez, pode indicar alguma infecção, uma vez que nesse tipo de processo as células de defesa multiplicam-se para controlar um processo infeccioso.
- III. A queda nas plaquetas está relacionada com diversas causas, como a dengue, por exemplo, e é responsável por um risco aumentado de hemorragias.

Estão CORRETAS.

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

37. Algumas substâncias podem impedir a coagulação do sangue após a sua retirada do interior dos vasos sanguíneos, embora não tenham essa propriedade quando administradas aos indivíduos. Essas substâncias são chamadas de anticoagulantes "in vitro". Esses anticoagulantes são utilizados pelos hemocentros, e laboratórios para impedir a coagulação do sangue coletado nas bolsas plásticas, para as transfusões. São compostos químicos conhecidos como agentes quelantes, ou seja, agentes que retiram o cálcio do sangue, mediante reação química.

Os agentes quelantes mais comuns são:

- I. EDTA (ácido etilenodiamino tetra-acético).
- II. ACD (mistura de ácido cítrico, citrato de sódio e dextrose).
- III. CPD (citrato, fosfato e dextrose).
- IV. CPDA-1 (citrato, fosfato, dextrose e adenina).

Estão CORRETAS.

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

38. O sumário de urina é um exame muito utilizado na prática médica, sendo solicitado para avaliar o sistema urinário e renal. Com ele, pode-se identificar, por exemplo uma infecção urinária, uma hiperglicemia, indicativo de insuficiência renal, entre outros. No exame sumário de urina, avalia-se alguns parâmetros, dentre eles, podemos citar:

- I. No aspecto físico, avalia-se a cor da urina, o odor, o aspecto e a densidade urinária.
- II. No aspecto químico pode-se avaliar, pH, proteínas, glicose hemoglobina e mioglobina, bilirrubina e urobilinogênio, corpos cetônicos, esterase leucocitária e nitrito
- III. Na Sedimentoscopia urinária observa-se células, cilindros, cristais.

Estão CORRETAS.

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

39. É um exame que é feito para identificar a presença de bactérias ou fungos no sangue através da coleta do sangue para meios de cultura específicos. Esse exame é indicado em caso de suspeita de infecção no sangue, como febre e calafrios, por exemplo, em caso de endocardite, pneumonia grave ou meningite e quando a pessoa está em uso de cateter ou dreno.

A descrição refere-se à:

- A. Hemocultura.
- B. T4 e TSH.
- C. Testes de Eletrólitos.
- D. Gasometria Arterial.
- E. Glicemia.

40. Sobre o Sistema ABO, é correto afirmar que:

Assinale a alternativa CORRETA:

- I. Sistema descrito em 1900 por Karl Landsteiner, que, inicialmente, descreveu os grupos A, B e O. O fenótipo AB foi descrito apenas alguns anos depois, por Alfred Von Decastello.
- II. Os grupos sanguíneos ABO são determinados por três alelos diferentes de um único gene: IA, IB e i. Esses três alelos são os responsáveis por garantir na espécie humana a presença de quatro fenótipos: sangue A, sangue B, sangue AB e sangue O.
- III. Os quatro grupos são caracterizados pela presença ou ausência de aglutinogênios em suas hemácias e de aglutininas no plasma sanguíneo. O alelo IA é responsável por garantir que o sangue tenha aglutinogênio A, enquanto o alelo IB é responsável pelo aglutinogênio B. O alelo i não é responsável pela produção de aglutinogênio.
- IV. O sistema ABO é um exemplo clássico de alelos múltiplos (ou polialelia) e de codominância. É um caso de alelos múltiplos, pois apresenta três alelos diferentes de um único gene (IA, IB e i). A codominância, por sua vez, acontece, pois entre os alelos IA e IB não existe relação de dominância.

Estão CORRETAS:

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

RASCUNHO