



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA

**CARGO
BIOQUÍMICO**

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.

CONCURSO PÚBLICO



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 a seguir para responder as questões **01, 02 e 03.**

A CARA VIDA MODERNA

Meu primeiro celular parecia um tijolo. Difícil de carregar. Pior ainda, de funcionar. A linha vivia com sinal de ocupado. Mesmo assim era um luxo! Lembro quando liguei pela primeira vez para minha amiga Vera: — Estou em Brasília, no meu celular — contei. — Também quero um! — ela gritou, entusiasmada. De novidade, tornou-se essencial. Agora esses aparelhos são mínimos, fotografam, tocam músicas e acessam a internet. Viver sem um é estar desconectado. No fim do mês vem a conta. Sempre me assusto! As operadoras oferecem pacotes. E de pacote em pacote às vezes eu me sinto embrulhado! Compro por puro entusiasmo uma série de serviços que não uso depois! Um amigo meu tem três celulares. Durante um jantar, falava em todos ao mesmo tempo, enquanto eu tentava conversar. Imagino a conta! A cada dia inventam algo que imediatamente se torna indispensável. Impossível encontrar um adolescente que não sinta necessidade de um laptop. Se não tem, voa para uma lanhouse. A internet ficou tão importante quanto as calças que estou vestindo. O laptop de um jovem ator quebrou às vésperas de ele sair em turnê pelo país com um espetáculo. Está desesperado. — Vou perder meu contato com o mundo! É verdade! E-mails, redes de relacionamento e blogs são vitais para boa parte das pessoas. Tudo isso custa: o orçamento cresce em eletricidade, conexões de banda larga e equipamentos — os avanços são rápidos, é preciso renovar sempre. Falando em avanços: um amigo formou uma excelente coleção de clássicos de cinema em vídeo. Jogou fora e iniciou outra ao surgir o DVD. Agora veio o Blu-ray. O coitado quase explodiu de tão estressado! Mas é impossível permanecer com o equipamento antigo. Em pouco tempo some das lojas. Toca comprar tudo novo! A TV por assinatura tornou-se um sonho de consumo. E os televisores em si? Todo dia fico sabendo de uma tela maior, mais fina e com melhor imagem. Sem falar nos eletrodomésticos, mais e mais sofisticados. Quando comprei o meu primeiro freezer, há muito tempo, um amigo riu: — Para que uma

coisa dessas? Hoje ninguém dispensa um freezer. Qualquer item da vida pode se sofisticar: faz-se café expresso em casa, sorvete, iogurte e até pão. Ninguém tem tudo, é fato. Mas todo mundo tenta ter algum novo e fantástico produto! Passada a garantia, é difícil consertar qualquer aparelho. O preço raramente compensa. E logo quebra de novo, mesmo porque muitos técnicos de antigamente perderam o pé nos digitais! Viver ficou muito mais caro. Antes eu parava o carro na rua, agora é Zona Azul ou estacionamento particular; os cinemas aumentaram o valor dos ingressos porque investem em tecnologia; cabeleireiros sofisticaram os produtos; banho em cachorro é melhor no pet shop; é essencial um cartão de crédito, mas vem a anuidade. Além de um bom plano de saúde, é ideal também um de aposentadoria. Tenho certeza: daqui a pouco descobrirei algo absolutamente essencial de cuja existência até agora não tinha o menor conhecimento! Mas os salários não subiram na mesma proporção. No passado era mais fácil cortar gastos. Agora, não. Muitas despesas não podem mais sair do orçamento. Contatos profissionais, bancários e muitos serviços públicos acontecem através de celulares e da internet. Já conheci gente com falta de dinheiro para comer, mas sem poder abdicar do celular!

Fonte: Walcyr Carrasco. Disponível em:
<http://vejasp.abril.com.br/materia/a-cara-vida-moderna>.

1. No texto fica evidente a discussão em torno de:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. A relação custo-benefício dos aparelhos eletrônicos no passado.
- B. O poder aquisitivo da sociedade de consumo na contemporaneidade.
- C. A relação similar entre custo e benefício na contemporaneidade.
- D. A dependência das pessoas em relação ao aparelho celular.
- E. A desvalorização da vida real em troca da vida digital.

2. Na expressão “*E de pacote em pacote às vezes eu me sinto embrulhado!*” retirada do texto acima, ocorre uma:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Metáfora
- B. Catacrese
- C. Hiperbole
- D. Sinestesia
- E. Metonímia

3. No período: “*Além de um bom plano de saúde, é ideal também um de aposentadoria.*” há uma ideia de:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Concessão
- B. Contrário
- C. Soma
- D. Adesão
- E. Finalidade

Leia o texto a seguir para responder as questões 04, 05 e 06.



Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/603693525064637731/>

4. No primeiro quadrinho, há um diálogo entre os personagens. Na primeira fala, o personagem fez uma pergunta. O uso de **Fê** no final da pergunta, tem função sintática de:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Aposto
- B. Vocativo
- C. Sujeito
- D. Complemento
- E. Predicativo do sujeito

5. No segundo quadrinho, a oração: “*Dizem que quanto maior nosso conhecimento...*”, apresenta sujeito:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Simples
- B. Composto
- C. Indeterminado
- D. Pleonástico
- E. Oculto

6. Na expressão: “*quanto maior nosso conhecimento... maior nosso universo*” presente nos quadrinhos 2 e 3 da tira, identificamos uma relação de:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Comparação
- B. Proporção
- C. Equiparação
- D. Acréscimo
- E. Suposição

7. Leia o texto a seguir e responda as questões 07, 08 e 09.

Imprensa internacional repercute morte de Silvio Santos

“A imprensa argentina também homenageou o apresentador. O jornal Clarín disse que Silvio teve uma grande influência na vida social e política do Brasil, enquanto o La Nación relembrou sua trajetória, do camelô da Lapa, no Rio de Janeiro, ao império na televisão. Em Portugal, o jornal Diário de Notícias lamentou a morte e referiu-se ao apresentador como “ícone” e “referência”. Já o jornal espanhol El País afirmou que Silvio Santos era “tão popular quanto Pelé entre seus compatriotas”.

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/internacional/imprensa-internacional-repercute-morte-de-silvio-santos/>

O texto é classificado como sendo:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Informativo dada a sua condição injuntiva.
- B. Descritivo de caráter informativo.
- C. Narrativo por esclarecer um fato.
- D. Narrativo por informar sobre um ocorrido
- E. Injuntivo por orientar o leitor.

8. Leia:

“Imprensa **internacional** repercute morte de Silvio Santos”

O termo em negrito é classificado morfologicamente e sintaticamente como:

- A. Adjetivo e adjunto adnominal.
- B. Pronome e adjunto adnominal.
- C. Adjetivo e adjunto adverbial.
- D. Adjetivo e predicativo do sujeito.
- E. Advérbio e adjunto adverbial.

9. Na notícia “*Imprensa internacional repercute morte de Silvio Santos*”, divulgada pela CNN, o verbo repercutir utilizado na oração é sinônimo de:

- A. Distinguir
- B. Retinir
- C. Eximir

- D. Infrigir
- E. Infligir

10.No trecho:

Sentou-se ___ mesa e pôs-se ___ reler uma ___ uma as páginas do documentário.

A SEQUÊNCIA que completa CORRETAMENTE os espaços, é:

- A. à - à - a
- B. a - à - à
- C. à - à - à
- D. à - a - a
- E. a - a - a

CONHECIMENTOS GERAIS

11.Sobre a *Conquista para o Interior da Paraíba*, analise os itens, complete as lacunas e assinale a alternativa que RESPECTIVAMENTE está CORRETA:

- I. Os missionários encontraram um planalto com uma campina verde e um clima agradável. Um aldeamento de índios cariris que se organizaram na região e deram-lhe o nome de _____.
- II. Entre os missionários, destacou-se o Padre Martim Nantes, cuja missão deu origem à vila de _____. As Missões de Catequese foram as primeiras formas de conquista do interior da Paraíba. Após elas foram executadas bandeiras com a finalidade de capturar índios.
- III. O capitão-mor Teodósio de Oliveira Ledo foi o homem que comandou a primeira bandeira na Paraíba. Esta bandeira se deu através do Rio Paraíba e teve como destaque a fundação de um povoado chamado _____. Esta primeira bandeira, apesar de ter sido tumultuada, foi bem sucedida, uma vez que Teodósio aprisionou vários índios. Teodósio é tido como o grande responsável pela colonização do interior da Paraíba.

- A. Campina Grande, Ingá, Boqueirão.
- B. João Pessoa, Pilar, Boqueirão.
- C. Campina Grande, Pilar, Boqueirão.
- D. Campina Grande, Pilar, Pilar.
- E. Ingá, Pilar, Boqueirão.

12.A *Revolução Praieira* foi uma revolta durou apenas cinco meses e ocorreu na província de Pernambuco entre 1848/49. Ela foi influenciada pelo espírito de 1848 que dominava a Europa. Esta revolta consiste não apenas em um movimento de protesto contra a política Imperial, mas num movimento social que pretendia estabelecer reformas.

Dentre outras exigências feitas pelos revoltosos, podemos citar:

- I. A divisão dos latifúndios.
- II. A liberdade de imprensa.

- III. A Democracia.
- IV. O fim da importação de indústrias têxteis.
- V. O fim do domínio português sobre o comércio de Recife.
- VI. O fim da oligarquia política.

Estão CORRETAS:

- 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, IV, VI, apenas.
- E. I, II, III, IV, V, VI.

13.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, em 2022, a mortalidade infantil foi:

- A. 25,10 óbitos por mil nascidos vivos.
- B. 24,54 óbitos por mil nascidos vivos.
- C. 21,45 óbitos por mil nascidos vivos.
- D. 20,05 óbitos por mil nascidos vivos.
- E. 23,13 óbitos por mil nascidos vivos.

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

14.A respeito das medalhas conquistadas pelo Brasil nas Paralimpíadas de Paris – 2024, analise o texto, complete as lacunas e assinale a alternativa CORRETA:

Dois paraibanos brilharam e subiram no pódio nesta sexta-feira (30), segundo dia de disputas dos Jogos Paralímpicos de Paris 2024. Petrucio Ferreira, no atletismo prova dos 100 metros ganhou o ouro, enquanto Silvana Fernandes, no taekwondo, conquistou a medalha de bronze.

<https://paraiba.pb.gov.br/noticias/dois-paraibanos-patrocinados-pelo-bolsa-esporte-conquistam-medalhas-nas-paralimpiadas-de-paris>

- A. Atletismo, prova de 400 metros, ouro, taekwondo, bronze.
- B. Atletismo, prova de 100 metros, prata, taekwondo, bronze.
- C. Atletismo, prova de 400 metros, bronze, taekwondo, bronze.
- D. Atletismo, prova de 100 metros, ouro, taekwondo, bronze.
- E. Atletismo, prova de 1500 metros, ouro, taekwondo, prata.

15.Sobre a *literatura de cordel*, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. A literatura de cordel é um tipo de literatura que possui narrativas em verso regular, com temática nordestina.

- B. A literatura de cordel apresenta narrativas de caráter popular, escritas em verso regular, com linguagem simples e, muitas vezes, coloquial. Por estar ligada ao Nordeste brasileiro, expressões típicas dessa região, bem como outras características regionais, são evidenciadas pelo narrador.
- C. A literatura de cordel é uma literatura composta por narrativas impressas em livretos ou folhetos. As histórias desse tipo de literatura apresentam caráter popular e folclórico. Elas são escritas em forma de versos e possuem uma estrutura caracterizada pela rima, métrica e oração (enredo).
- D. A história de um poeta descrito por Carlos Drummond de Andrade como o rei da poesia do sertão e do Brasil em estado puro. Antônio Ferreira Cruz é considerado o pai do cordel no Brasil. Paraibano da zona rural, ele escreveu histórias lidas até hoje, quase um século depois da sua morte.
- E. O cordel é uma corda fina que, no passado, servia para prender os textos escritos pelos poetas populares do Nordeste. Desse modo, suas obras eram expostas para venda em praça pública. Daí a origem do nome literatura de cordel”, dado pelo pesquisador francês Raymond Cantel.

16. Sobre o *multiculturalismo*, analise os itens a seguir:

- I. O multiculturalismo é a inter-relação de várias culturas em um mesmo ambiente. É um fenômeno social que pode ser relacionado com a globalização e as sociedades pós-modernas.
- II. O multiculturalismo também pode ser chamado de pluralismo cultural, é um conceito da sociologia aplicado aos estudos em ciências sociais. A ideia de um grupo multicultural pressupõe que os grupos culturais estariam interligados, em função do contato que as culturas têm entre si.
- III. O Multiculturalismo no Brasil é diretamente associado ao processo migratório desde a chegada dos portugueses em 1500. O Brasil se desenvolveu a partir de uma construção social entre os portugueses (europeus), os indígenas (povos originários) e os negros sequestrados e escravizados (de diversos territórios africanos).
- IV. O respeito ao culto de diferentes religiões é um exemplo de multiculturalismo na nossa sociedade. Em lugares em que convivam de forma amistosa membros do candomblé, fiéis de igrejas evangélicas, seguidores do catolicismo, ateus, budistas, entre outras crenças, é um ambiente multicultural.

Estão CORRETOS:

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

17. O Município da Paraíba com a maior população indígena, por situação do domicílio, é:
 Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Rio Tinto.
 B. Baía da Traição.
 C. Campina Grande.
 D. Marcação.
 E. João Pessoa.

<https://paraiba.pb.gov.br/diretas/secretaria-de-desenvolvimento-humano/arquivos/peas-2020-2023-atualizado.pdf>

18. Sobre o IDHM (Índice de Desenvolvimento Humano) dos municípios paraibanos, analise o texto, complete as lacunas e assinale a que apresenta RESPECTIVAMENTE a alternativa CORRETA:

Na Paraíba, 68,16% dos municípios apresentam IDHM considerado baixo. O município de _____, que fica a 191 Km de distância da capital, apresenta o menor IDHM e o município de _____ apresenta o maior IDHM do Estado.

- A. Gado Bravo – João Pessoa.
 B. Coxixola – Campina Grande.
 C. Cachoeira dos Índios – Várzea.
 D. Juru – Alhandra.
 E. Umbuzeiro – Patos.

<https://paraiba.pb.gov.br/diretas/secretaria-de-desenvolvimento-humano/arquivos/peas-2020-2023-atualizado.pdf>

19. É uma Zoonose viral que afeta principalmente animais, mas também tem a capacidade de infectar humanos. O vírus é transmitido por mosquitos e moscas que se alimentam de sangue. Em seres humanos, a doença se manifesta desde um quadro leve, semelhante à gripe, até febre hemorrágica grave, que pode ser letal.

A doença que o texto faz referência é:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Zika.
 B. Febre do Vale Rift.
 C. Síndrome respiratória do Oriente Médio (MERS).
 D. Febre de lassa.
 E. Febre hemorrágica da Crimeia-Congo.

20. Municípios da Paraíba acima de 50.000 (cinquenta mil habitantes), são:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Cajazeiras – Guarabira - Sapé – Monteiro.
 B. Pombal – Guarabira - Sapé – Sousa.
 C. Cajazeiras – Guarabira - Sapé – Sousa.
 D. Cajazeiras – Guarabira – Umbuzeiro – Sousa.
 E. Monteiro – Guarabira - Sapé – Sousa.

INFORMÁTICA

21. Spyware é um tipo de software malicioso projetado para espionar as atividades do usuário em um

dispositivo, geralmente sem o conhecimento ou consentimento da vítima. Ele coleta informações e as envia a terceiros, podendo causar desde violações de privacidade até perdas financeiras.

Analise as seguintes afirmativas sobre diferentes tipos de spyware.

- I. Spywares desta categoria registram cada tecla pressionada pelo usuário no teclado. Isso permite que os atacantes obtenham informações confidenciais, como senhas, números de cartão de crédito e mensagens privadas.
- II. Spywares desta categoria monitoram as atividades de navegação do usuário para exibir anúncios personalizados.
- III. Um tipo específico de spyware usado para espionagem pessoal, frequentemente instalado em dispositivos de parceiros ou ex-parceiros para monitorar atividades como localização, mensagens e chamadas.

Analise as alternativas e marque a que RELACIONA CORRETAMENTE as afirmações e tipos de Phishing descritos.

- A. I - Keylogger, II - Tracking Cookies; III – Stalkerware.
- B. I - Keylogger, II - Browserware; III – Stalkerware.
- C. I - Keylogger, II - Tracking Cookies; III – Partnerware.
- D. I - Keylogger, II - Browserware; III – Stalkerware.
- E. I - Keylogger, II - Tracking Cookies; III – Partnerware.

22. VGA e HDMI são dois tipos de interfaces usadas para transmitir vídeo e, em alguns casos, áudio entre dispositivos, como monitores, projetores e computadores.

Analise as seguintes afirmativas sobre tais componentes/tecnologias de hardware.

- I. A qualidade do sinal pode degradar significativamente em cabos longos, especialmente a resoluções mais altas.
- II. Só transmite sinal de vídeo, sendo necessário utilizar um cabo separado para transmitir áudio.
- III. Suporta resoluções que podem chegar a 4K e 8K.

Analise as afirmações apresentadas e marque a alternativa que RELACIONA CORRETAMENTE as afirmações e tipos de interface de transmissão de vídeo.

- A. I - HDMI, II - HDMI, III - HDMI
- B. I - VGA, II - HDMI, III - HDMI
- C. I - VGA, II - VGA, III - HDMI
- D. I - VGA, II - VGA, III - VGA
- E. I - HDMI, II - VGA, III - HDMI

23. Rootkits são um tipo específico de malware que se esconde profundamente na máquina infectada,

podendo ser instalado em diferentes níveis, o que torna difícil sua detecção e remoção. Eles são projetados para mascarar a presença de outros tipos de malware ou permitir que um invasor mantenha acesso contínuo a um sistema comprometido.

Analise as seguintes afirmativas sobre tipos de rootkit em termos de local de instalação e atuação.

- I. Rootkits que podem ser instalados no núcleo do sistema operacional.
- II. Rootkits que podem ser instalados no *MBR* ou na tabela de partição do disco rígido.
- III. Rootkits que podem ser instalados em componentes como BIOS e UEFI.

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. I - Kernel-ModeRootkits, II - Firmware Rootkits, III – Bootkits.
- B. I - Bootkits, II - Firmware Rootkits, III - Kernel-ModeRootkits.
- C. I - Firmware Rootkits, II - Bootkits, III - Kernel-ModeRootkits.
- D. I - Firmware Rootkits, II - Kernel-ModeRootkits, III – Bootkits.
- E. I - Kernel-ModeRootkits, II - Bootkits, III - Firmware Rootkits.

24. As funções e expressões no Excel são ferramentas poderosas que permitem realizar cálculos, analisar dados, automatizar tarefas e melhorar a eficiência em uma ampla gama de atividades, desde simples planilhas de orçamento até análises de dados complexas.

Analise as seguintes informações sobre as funções do Excel 2010.

- I. A função **POS** retorna o valor positivo de um número.
- II. A função **ARRUMAR** remove os espaços de uma cadeia de texto, com exceção dos espaços simples entre as palavras.
- III. A função **TRUNCAR** trunca um número para reduzir o número de casas decimais ao valor definido no segundo argumento.

Está(ão) CORRETO(S):

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

25. Lei o texto, complete as lacunas e assinale a alternativa CORRETA:

“_____ é um protocolo de rede padrão usado para transferir arquivos entre um cliente e um servidor em uma rede TCP/IP. Ele não criptografa os dados

nem as credenciais transmitidas, tornando-o vulnerável a ataques de interceptação. Para transferência segura, um protocolo como o _____ é suficiente.”

- A. SCP e FTPS
- B. SCP e SCPS
- C. SCP e FTP
- D. FTP e FTPS
- E. FTP e XSS

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Analise os conceitos a seguir, e assinale:

- I. Doença transmissível: é qualquer doença causada por um agente infeccioso específico ou seus produtos tóxicos, que se manifesta pela transmissão deste agente ou de seus produtos, de um reservatório a um hospedeiro suscetível, seja diretamente de uma pessoa ou animal infectado, ou indiretamente por meio de um hospedeiro intermediário, de natureza vegetal ou animal, de um vetor ou do meio ambiente inanimado.
- II. Doença emergente: é uma doença transmissível cuja incidência em humanos vem aumentando nos últimos 25 anos do Século XX ou que ameaça aumentar em um futuro próximo.
- III. Doença reemergente: é uma doença transmissível previamente conhecida que reaparece como problema de saúde pública após uma etapa de significativo declínio de sua incidência e aparente controle.

Está(ão) CORRETO(S):

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

27. Sobre os agentes etiológicos e as respectivas doenças transmissíveis, analise o quadro abaixo e assinale a alternativa INCORRETA:

	AGENTE INFECCIOSOS	TIPO	DOENÇA TRANSMISSÍVEL
A	Rotavírus	Vírus	Diarreia infantil
B	HTLV-II	Bactéria	Leucemia de células velosas
C	Enterocytozoon bieneusi	Parasita	Diarreia persistente
D	Vírus Sabiá	Vírus	Febre hemorrágica brasileira
E	Encephalitozoon hellem	Parasita	Conjuntivite - doença disseminada

28. A Epidemiologia é definida como o estudo da distribuição e dos determinantes das doenças ou condições relacionadas à saúde em populações especificadas. Mais recentemente, foi incorporada à definição de Epidemiologia a aplicação desses estudos para controlar problemas de saúde.

“Compara-se a ocorrência da doença/condição relacionada à saúde e a exposição de interesse entre agregados de indivíduos (populações de países, regiões ou municípios, por exemplo) para verificar a possível existência de associação entre elas. Em um estudo típico, medidas de agregados da exposição e da doença são comparadas. Nesse tipo de estudo, não existem informações sobre a doença e exposição do indivíduo, mas do grupo populacional como um todo”.

O Tipo de estudo epidemiológico que o texto faz referência, é:

- A. Estudo descritivo.
- B. Estudo analítico.
- C. Estudo seccional.
- D. Estudo ecológico.
- E. Estudo caso-controle.

29. A respeito da Vigilância em Saúde Ambiental, analise os itens a seguir:

- I. A VSA tem como objeto os fatores ambientais de risco à saúde da população, o que significa antecipar e prever o processo de adoecimento por meio de ações de inspeção, de controle, de monitoramento, de intervenção e de comunicação.
- II. A VSA articula-se com serviços e unidades de saúde da Rede de Atenção à Saúde do SUS (RAS-SUS), em especial com a vigilância epidemiológica, a vigilância sanitária, a vigilância em saúde do trabalhador, a rede de laboratórios e as unidades de atenção básica. Atua também em parceria com órgãos das secretarias (estaduais e municipais) de meio ambiente, de educação, de defesa civil e de saneamento.
- III. A finalidade precípua das ações de vigilância em saúde ambiental é identificar e intervir nos problemas de saúde relacionados aos fatores de riscos ambientais do território com o propósito de contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população.
- IV. Em geral, o tipo, a natureza e a quantidade de riscos ambientais têm origem em processos de produção e de consumo de bens (produtos e serviços) que determinam e contribuem para configurar condições e ocorrências de riscos, as quais vão influenciar na forma de adoecer da população.

Estão CORRETAS:

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

30. O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) compara indicadores de países nos itens riqueza, alfabetização, educação, esperança de vida, natalidade e outros, com o intuito de avaliar o bem-estar de uma população, especialmente das crianças. Varia de zero a um e é divulgado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (Pnud) em seu relatório anual.

No município de Alhandra, O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), em 2010, foi de:

- A. 0,582
- B. 0,682
- C. 0,628
- D. 0,542
- E. 0,671

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

31. De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, em seu Art.38, ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, aplicam-se as seguintes disposições:

- I. Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
- II. Investido no mandato de Prefeito, será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- III. Investido no mandato de Vereador, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo, e, não havendo compatibilidade, será aplicada a norma do inciso anterior.
- IV. Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, exceto para promoção por merecimento.
- V. Na hipótese de ser segurado de regime próprio de previdência social, permanecerá filiado a esse regime, no ente federativo de origem.

Estão CORRETAS:

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

32. Em consonância com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, em seu Art. 40, estabelece que o regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter

contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente federativo, de servidores ativos, de aposentados e de pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial, em seu § 1º O servidor abrangido por regime próprio de previdência social será aposentado:

- I. Por incapacidade permanente para o trabalho, no cargo em que estiver investido, quando insuscetível de readaptação, hipótese em que será obrigatória a realização de avaliações periódicas para verificação da continuidade das condições que ensejaram a concessão da aposentadoria, na forma de lei do respectivo ente federativo.
- II. Compulsoriamente, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição, aos 70 (setenta) anos de idade, ou aos 75 (setenta e cinco) anos de idade, na forma de lei complementar.
- III. No âmbito da União, aos 62 (sessenta e dois) anos de idade, se mulher, e aos 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem, e, no âmbito dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, na idade mínima estabelecida mediante emenda às respectivas Constituições e Leis Orgânicas, observados o tempo de contribuição e os demais requisitos estabelecidos em lei complementar do respectivo ente federativo.

Estão CORRETAS:

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

33. Sobre a coloração Gram é CORRETO afirmar que:

- A. Permite classificar as bactérias de acordo com suas características morfológicas e tintoriais.
- B. Serve para um diagnosticar alguns tipos de vírus, devido a parede celular do vírus, facilita sua visualização ou classificação através da coloração de Gram.
- C. A coloração de Gram diferencia as bactérias com base nas características de suas paredes celulares.
- D. As bactérias Gram-positivas possuem uma parede espessa de peptidoglicano e grandes quantidades de ácido teicoico, os quais retêm o corante inicial (cristal violeta), não sendo afetado pelo passo de descoloração com álcool absoluto (ou álcool acetona). Dessa forma, as células apresentam ao final da coloração uma cor azul/roxa.
- E. As Gram-negativas, por sua vez, possuem uma parede celular constituída de uma camada fina de peptidoglicano, que permite a descoloração do cristal violeta com o álcool absoluto (ou álcool acetona), e posterior coloração com o corante de fundo, a fucsina. Ao final do processo, as bactérias Gram-negativas apresentam cor rosa/vermelha

34. A Biossegurança corresponde ao conjunto de práticas, equipamentos e instalações voltadas para a prevenção,

minimização ou eliminação de riscos inerentes às atividades de prestação de serviços, pesquisas, produção e ensino, visando à saúde dos homens, à preservação do ambiente e à qualidade dos resultados.

Sobre o Nível de Biossegurança 2 - NB-2, é CORRETO afirmar que:

- I. O Nível de Biossegurança 2 é adequado ao trabalho que envolva agentes de risco moderado para as pessoas e o meio ambiente.
- II. O pessoal de laboratório deverá ter um treinamento específico no manejo de agentes patogênicos e devem ser supervisionados por profissionais competentes; o acesso ao laboratório deve ser limitado durante os procedimentos operacionais; precauções extremas serão tomadas em relação a objetos cortantes infectados.
- III. As práticas, os equipamentos, o projeto e a construção do laboratório NB-2 são aplicáveis aos laboratórios clínicos, de diagnóstico, laboratórios escolas e outros laboratórios onde o trabalho é realizado com um maior espectro de agentes nativos de risco moderado presentes na comunidade e que estejam associados a uma patologia humana de gravidade variável.
- IV. Com boas técnicas de microbiologia, esses agentes podem ser usados de maneira segura em atividades conduzidas sobre uma bancada aberta, uma vez que o potencial para a produção de borrifos e aerossóis é baixo.

Estão CORRETAS:

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

35.A Coprocultura é um exame que tem como objetivo identificar o agente infeccioso responsável por alterações gastrointestinais. A coprocultura não necessita de uma preparação especial, no entanto é importante que a pessoa tenha alguns cuidados no momento da coleta das fezes para evitar alterações no resultado.

Sobre a Coprocultura, assinale (V) para as alternativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS:

- () Para realizar esse exame é recomendado que a pessoa evacue e leve em até 24 horas as fezes devidamente armazenadas ao laboratório para que seja feita a análise e possa ser identificada a bactéria responsável pela alteração gastrointestinal, além de também serem identificadas as bactérias que fazem parte da microbiota normal do intestino.
- () Acoprocultura serve para diagnóstica infecção intestinal e intoxicação alimentar, já que permite identificar a presença de microrganismo responsáveis por essas alterações, principalmente

bactérias, como *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp., e *Escherichia coli*. como *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp., e *Escherichia coli*.

- () Na maioria dos casos, além de solicitar a coprocultura o médico também solicita a realização do exame parasitológico de fezes, que é um exame que identifica a presença de parasitas nas fezes que também são responsáveis por sintomas gastrointestinais, como *Giardia lamblia*, *Entamoebahistolytica*, *Taenia* sp. e *Ancylostomaduodenale*, por exemplo.
- () Para fazer a coprocultura é recomendado que a pessoa colete as fezes, que não tiverem entrado em contato com a urina ou com o vaso. Caso seja visualizado sangue, muco ou outras alterações nas fezes, é recomendado que essa parte seja descartada, para não afetar o resultado do exame.

A sequência CORRETA é:

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

36.A Baciloscopia do escarro, desde que executada corretamente em todas as suas fases, permite detectar de 60% a 80% dos casos de TB pulmonar em adultos, o que é importante do ponto de vista epidemiológico, já que os casos com baciloscopia positiva são os maiores responsáveis pela manutenção da cadeia de transmissão.

Sobre a Baciloscopia de Escarro é indicada nas seguintes condições:

- I. No sintomático respiratório, durante estratégia de busca ativa.
- II. Em caso de suspeita clínica e/ou radiológica de TB pulmonar, independentemente do tempo de tosse.
- III. Para acompanhamento e controle de cura em casos pulmonares com confirmação laboratorial.

Estão CORRETAS:

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

37.Detectar corretamente as doenças renais é de extrema importância, pois algumas enfermidades podem não apresentar qualquer sintoma até que os rins já estejam severamente comprometidos. Por outro lado, a única forma de detectar irregularidades nas funções renais é submetendo-se a exames específicos que são capazes de diagnosticar problemas. A Creatinina serve como um parâmetro aplicado na prática médica para detectar doenças renais. A quantidade de creatinina no

sangue pode variar conforme a massa muscular, a dieta e o uso de medicamentos. Contudo, de modo geral, os níveis normais de creatinina em pessoas adultas são:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Mulheres: entre 0,6 e 1,2mg/dl e em Homens: entre 0,7 e 1,3mg/dl.
- B. Mulheres: entre 1,6 e 2,2mg/dl e em Homens: entre 2,0 e 3,3mg/dl.
- C. Mulheres: entre 2,0 e 2,2mg/dl e em Homens: entre 2,7 e 2,0mg/dl.
- D. Mulheres: entre 1,0 e 2,9mg/dl e em Homens: entre 3,1 e 3,9mg/dl.
- E. Mulheres: entre 3,0 e 3,9mg/dl e em Homens: entre 4,0 e 4,9mg/dl.

38. Sobre o Exame do Aspartato Aminotransferase ou Transaminase Oxalacética (AST ou TGO), é CORRETO afirmar que:

- I. É um exame de sangue solicitado para investigar lesões que comprometem o funcionamento normal do fígado, como hepatite ou cirrose, por exemplo.
- II. A transaminase oxalacética, ou aspartato aminotransferase, é uma enzima presente principalmente no fígado, músculos e coração e, por isso, normalmente se encontra elevada devido a problemas no fígado e condições como infarto, isquemia e lesões musculares.
- III. Como marcador da saúde do fígado, a AST, normalmente é dosada junto com a ALT, uma enzima que também é utilizada para complementar a avaliação deste órgão.
- IV. O valor de referência da AST é entre 5 e 40 U/L de sangue, podendo variar de acordo com o laboratório.

Estão CORRETAS:

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

39. Neoplasia, de acordo com o Instituto Nacional de Câncer (INCA), é um tumor que ocorre pelo crescimento anormal do número de células. Esse crescimento celular foge do controle do organismo e pode ser capaz de desencadear consequências graves. As neoplasias podem ser classificadas em malignas ou benignas.

Sobre a Neoplasia, é CORRETO afirmar que:

- I. O lipoma não é um tumor benigno que tem origem no tecido muscular.
- II. A neoplasia maligna é um tumor de crescimento rápido, formado por células que se apresentam de forma diferente daquelas presentes do tecido normal. Esse tumor tem limites pouco definidos, é capaz de invadir tecidos vizinhos e também pode provocar metástases.

III. Denomina-se de câncer *in situ* ou câncer não invasivo o primeiro estágio de desenvolvimento do câncer, em que se observa que as células cancerosas estão presentes na camada de tecido no qual elas desenvolveram-se, ou seja, essas células ainda não se espalharam para o órgão.

IV. O chamado câncer invasivo, no qual as células cancerosas não estão apenas na camada de tecido que a originou, sendo possível observar a invasão de outras partes do órgão. O câncer invasivo tem a capacidade de disseminar-se para outras partes do organismo, causando outros focos da doença. Isso é o que chamamos de metástase.

Estão CORRETAS:

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

40. Sobre a Hemoglobinopatias, é CORRETO afirmar que:

- I. O termo hemoglobinopatia refere-se a um grupo de doenças em que ocorre alteração na produção da hemoglobina. As hemoglobinopatias mais frequentes são representadas pela Doença Falciforme e, a seguir, a Talassemia. As outras hemoglobinopatias mais raras são representadas pelas HbC, HbE e HbD.
- II. A doença falciforme é umas das alterações genéticas mais frequentes no Brasil e constitui-se em um grupo de doenças genéticas caracterizadas pela predominância da hemoglobina S (HbS) nas hemácias: anemia falciforme (HbSS), HbSC, S-talassemias e outras mais raras, como as Hb SD e Hb SE.
- III. A gravidade clínica da doença falciforme é variável, mas a maioria apresenta as formas crônica e grave da doença, exacerbada pelas chamadas “crises”. A morbidade e a mortalidade são o resultado de infecções, anemia hemolítica e de microinfartos decorrentes de uma vaso-oclusão microvascular difusa.
- IV. Os sintomas modificam-se de acordo com a idade do paciente e, sobretudo, segundo os cuidados que se têm para preveni-los. As principais manifestações e complicações da doença falciforme são: anemia crônica e icterícia, crises álgicas (crises de dor), infecções, sequestro esplênico agudo, principalmente em crianças com HbSS, acidente vascular isquêmico nas crianças e adolescentes, úlcera de perna.

Estão CORRETAS:

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