



PREFEITURA MUNICIPAL DE PICUÍ - PB

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

Técnico de Laboratório

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

“Terra feliz, de luz, de paz, de céu azul”

INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Informática de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** Assine a **Lista de Presença** e entregue ao Fiscal de Sala a **Folha de Respostas** devidamente assinada, bem como o **Caderno de Prova**. O candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.





PORTUGUÊS

Leia o texto abaixo para responder às questões 1, 2, 3 e 4.

Omáua, a menina que mora no fundo dos rios

(conto sobre o povo omáua-kambeba)

Houve um holandês que se casou com uma indígena. Eles tiveram uma filha, que morreu logo após o nascimento. A mãe chorou demais, muito mesmo, debruçada à margem do Rio Amazonas. Depois, ela adormeceu e sonhou que suas lágrimas enchiam o rio, provendo aquela região e até mesmo lugares distantes de água doce e mineral, garantindo ar puro para o mundo inteiro. Foi então que ela apareceu, aquela que mora no coração das pessoas do mundo todo, não só dos indígenas. Ela era a filha espiritual do rio Amazonas, aquela que nascera rio acima e rio abaixo e se espalha pelos outros rios do Brasil, fazendo o amor fluir por águas, mares, lagos, lagoas, montanhas, manguezais, árvores e pessoas. Ela disse: — Mamãe, sou eu a menina que corre sobre os rios. Sou eu que dou a eles as cores, que controlo a temperatura da água, que forneço o alimento aos peixes e que protejo os pescadores de qualquer mal. Sou eu, que ilumina as águas e protejo o coração das mulheres para que não sofram e sejam fortes. Sou eu o que acalanto as crianças quando sentem fome e dor. Sou eu que ajudo as mães e os bebês na hora do nascimento. Sou eu que tiro as dores do parto e dou paz a natureza. Eu sou também a filha e a irmã de coração que dá intuição às meninas, às jovens, às mulheres, às viúvas, às trabalhadoras e às anciãs. Todas fortaleço. Sou o coração que nelas bate e a alma que nelas cria. A guia na trajetória de uma vida. Eu sou a menina, a moça, a adulta e a anciã. Sou mulher antiga do e do hoje, em ação com todo o tempo. Eu sou o antes, o durante e o depois. E continuou: — Mamãe, a pele da cobra se chama atmosfera e eu sou Omáua, aquela que viaja por todas as águas! E eu te amo!”. A indígena-mãe que dormiu ao lado do rio Amazonas e sonhou com Omáua despertou emocionada e compreendeu que a sua luta não era em vão. Sentiu que seus ancestrais estavam lhe dando um sinal para que se fizesse arte da própria história, e assim, fortalecesse os bebês que ainda estavam por nascer.

POTIGUARA, Eliane. Omáua, a menina que mora no fundo dos rios. In: DORRICO, Trudruá; NEGRO, Maurício. **Originárias**: uma antologia feminina da literatura indígena. Ilustrações: Maurício Negro. São Paulo: Companhia das Letrinhas, 2023. (Adaptado).

1ª QUESTÃO

A partir da leitura do texto, é CORRETO inferir que a narrativa apresentada desenvolve a ideia de:

- a) Determinação de Omáua com valores que implicam rudeza.
- b) Desvinculação do ideário indígena de Omáua com a ancestralidade.
- c) Apropriação de Omáua com elementos da cultura europeia.
- d) Poder da personagem Omáua, que favorece a vida.
- e) Prescrição de Omáua sobre o viver silvícola para os povos originários.

2ª QUESTÃO

Analise o que é solicitado, a partir da leitura do enunciado abaixo:

“A mãe chorou demais, **muito mesmo** , debruçada à margem do Rio Amazonas. ”

O elemento em destaque, sintaticamente, é qualificado como:

- a) Objeto indireto.
- b) Adjunto adverbial de intensidade.
- c) Objeto direto.
- d) Agente da passiva.
- e) Adjunto adnominal.

3ª QUESTÃO

Considerando o trecho abaixo mencionado, analise o que se pede:

“Ela disse: — **Mamãe** , sou eu a menina que corre sobre os rios. ”

O item em destaque é designado gramaticalmente como um:

- a) Objeto indireto.
- b) Aposto.
- c) Vocativo.
- d) Objeto direto.
- e) Verbo de ligação.



4ª QUESTÃO

A partir da leitura da frase, descrita em seguida, analise o que se pede:

“Eu sou **a menina, a moça, a adulta e a anciã.**”

Sintaticamente, o trecho em destaque é qualificado no trecho como:

- a) Objeto indireto.
- b) Sujeito.
- c) Vocativo.
- d) Predicado.
- e) Agente da passiva.

5ª QUESTÃO

Considerando a leitura da letra da canção abaixo, responda o que se pede.

Feliz, alegre e forte

(Marisa Monte/Pretinho da Serrinha/Rachell Luz)

O que importa se o tempo passou
O que importa se vai demorar
O que importa se o dia chegou
O que importa se nunca virá
O que importa se alguém falou
O que importa se ninguém falar
O que importa é aqui e agora,
Toda hora é hora,
Enquanto eu posso estar.
O que importa é ser aqui e agora,
Toda hora é hora,
Enquanto eu posso estar.

Sou feliz, alegre e forte
Tenho amor e sorte
Aonde quer que eu vá
Sou feliz, alegre e forte
Tenho amor e muita sorte
Aonde quer que eu vá

Disponível em: https://www.marisamonte.com.br/discografia_/portas/. Acesso em 23 out. 2023. (trecho).

É CORRETO afirmar que o processo de coesão prevalente na canção refere-se:

- a) A associação, tendo em vista o uso de termos correlatos para favorecer a não repetição de termos, como “feliz”, pela voz poética do texto.
- b) A reiteração, pois a repetição de sentenças, tais como “O que importa se”, implicam na ênfase da voz poética em sua vivência feliz.
- c) A concisão, uma vez que os termos não repetidos favorecem clareza da voz poética, como em “O que importe se”.
- d) Ao discurso indireto, pois a voz enunciadora cita a fala de outrem na sua expressão poética, como em “Aonde quer que eu vá”.
- e) Ao eufemismo, visto que as palavras utilizadas no texto suavizam a dureza da trajetória da voz poética, como em “Sou feliz, alegre e forte”.

**6ª QUESTÃO**

Leia o texto abaixo:



ESTADO DE PASÁRGADA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASA VERDE/PA
CNPJ: 08.183.111/0001-75
SETOR DE ENGENHARIA

PARECER TÉCNICO DE AVALIAÇÃO PARA IMÓVEIS

N.º DO PARECER 001/2023

1. Solicitante: Prefeitura Municipal de Casa Verde/PA
2. Proprietário: Sandralúcia Firmina dos Reis, RG: 3557684 SSDS/PA e CPF: 100.621.444-31
3. Objeto de avaliação: Aluguel de imóvel destinado ao funcionamento da Secretaria Municipal de Educação, situada na cidade de Casa Verde/PA, no bairro de Nossa Senhora da Luzidia.3.1 Endereço do imóvel: Av. 15 de Outubro, n.º 512, bairro de Nossa Senhora da Luzidia, Casa Verde/PA.
3.2 Tipologia Construtiva do Imóvel e Ocupação: construção de características diversificadas, composta por uma combinação de concreto armado e alvenaria de vedação utilizando tijolos cerâmicos, pertencente a um proprietário privado com a finalidade de ser alugada.
3.3 Descrição do bem: imóvel com 15 ambientes, sendo: 01 área de serviço, forrada, piso em cerâmica antiderrapante e pintura; 04 banheiros, forrados, com revestimento cerâmico liso no piso e nas paredes; 01 cozinha, forrada, piso cerâmico e pintura; 01 depósito, sem forro, piso rústico e sem pintura; 6 salas, forradas, piso cerâmico, pintura e ar-condicionado instalado; 01 recepção, forrada, piso cerâmico e pintura; 01 pátio-jardim frontal, sem forro, piso rústico sem revestimento cerâmico, portão hermético e pintura.
4. Objetivo de avaliação: realização de vistoria em imóvel disponível para locação, a partir de parecer técnico, com a finalidade de viabilizar locação para a Secretaria de Educação do município de Casa Verde/PA.
5. Resultado da avaliação, mediante pressupostos e ressalvas: na condição do item avaliado atender o item 7.2 da NBR 14.653-1, em conformidade com nosso juízo técnico, verificou-se que o imóvel possui valor comercial de 1.800,00 (mil e oitocentos reais), haja vista todos os dados mencionados.

Machado de Assis, engenheiro civil
CREA 001.777-D/PA
Prefeitura Municipal de Casa Verde

Fonte: Autoria própria

Tendo em vista a função social do gênero acima apresentado, a tipologia textual prevalente é a:

- a) Dialogal, dado que a presença da interlocução entre a locatária e a proprietária do imóvel para a constituição de um contrato de locação é fator preponderante para o desenvolvimento composicional do gênero parecer técnico.
- b) Dissertativa, levando em conta o papel de avaliação do imóvel que é feito pelo juízo técnico do engenheiro civil, demonstrando seu ponto de vista e justificativas, sem incluir os elementos que caracterizam o bem para locação.
- c) Narrativa, pois desenvolve o relato de eventos e situações que mobilizam personagens, localizados no tempo e no espaço do imóvel a ser locado, com sequenciação lógica que determina começo, meio e fim do enredo.
- d) Injuntiva, considerando a finalidade do texto que apresenta características do imóvel a ser locado, bem como o desenvolvimento de informações sobre o que deve ser feito, requerendo ao leitor ação na atividade de vistoria do bem avaliado.
- e) Descritiva, tendo em vista que o teor do conteúdo apresentado consiste na exposição de propriedades, características e qualificações do imóvel que foi analisado pelo parecer, com o objetivo de locação.



7ª QUESTÃO

Leia o texto abaixo para responder o que se pede.



Disponível em: https://www.caldeiraogrande.ba.gov.br/ver_noticias.php?note=194. Acesso em: 23 out. 2023. (adaptado)

O uso da vírgula na propaganda se justifica pela ocorrência de:

- a) Aglutinação da oração principal com a oração subordinada conformativa, “pesquise” e “antes de compartilhar algo”, respectivamente.
- b) Junção da oração subordinada adverbial comparativa, contendo o verbo “pesquise”, com a oração principal iniciadora da sentença “antes de compartilhar algo”.
- c) Separação da oração subordinada adverbial de tempo, “Antes de compartilhar algo” da sua oração principal, “pesquise”.
- d) Especificação da preposição “antes”, sem a partícula “de” que corrobora com o verbo “pesquise”.
- e) Ativação do sentido de adjetivação da sentença “antes de” em ligação direta com a oração principal “pesquise”.

8ª QUESTÃO

Analise o texto abaixo para responder o que é requerido.



Disponível em: <https://twitter.com/SistemaFIEPA/status/1439948000730746888>. Acesso em: 24 out. 2023.

O princípio da não-contradição que manifesta a coerência ao anúncio publicitário consiste em:

- a) Garantir que não haja no texto, elementos contestadores do conteúdo, sobre o consumo consciente de água e energia.
- b) Favorecer que os fatos expressos sobre o uso da água e da energia estejam relacionados entre si, na realidade retratada.
- c) Certificar que o conteúdo expresso acerca do uso da água e da energia contenham a renovação constante dessas informações.
- d) Assegurar a recorrência de elementos restritos ao texto no desenvolvimento sequencial, que expressa o uso consciente da água e da energia.
- e) Manter relacionamento mútuo entre os elementos, que compõem a expressão do conteúdo acerca do uso consciente da água e da energia.



Leia o texto abaixo para responder as questões 9, 10, 11 e 12.

No plural: novo perfil das famílias redesenha o padrão brasileiro

Recentes transformações sociais deram mais visibilidade e reconhecimento para as novas configurações das famílias no país

Célia Fernanda Lima
Eduarda Ramos

O perfil das famílias brasileiras está em transformação. Nas últimas décadas, o tal “padrão” passou a ser questionado à medida que famílias mais plurais vêm ganhando espaço. O número de mulheres que se tornaram mães depois dos 40 anos dobrou, o casamento entre pessoas do mesmo sexo quadruplicou, as taxas de natalidade caíram e a constatação de que a maioria das famílias é chefiada por mães solo pretas e da periferia são alguns dos fatores que compõem a diversidade das famílias no país.

Segundo o dicionário Michaelis, o primeiro significado da palavra “família” é “conjunto de pessoas, em geral ligadas por laços de parentesco, que vivem sob o mesmo teto”. Mas nem mesmo o nome oficial do Dia Internacional da Família, instituído pela Assembleia Geral da Organização das Nações Unidas (ONU), em 1993, e celebrado em 15 de maio, imprime o plural capaz de representar as famílias modernas.

LIMA, Célia Fernanda; RAMOS, Eduarda. As tradições perdem espaço quando as famílias se escrevem no plural. *Lunetas*, 10 de maio de 2023. Disponível em: <https://lunetas.com.br/tradicoes-perdem-espaco-quando-familias-se-escreve-no-plural/>. Acesso em: 23 out. 2023. (trecho).

9ª QUESTÃO

No texto, existe relação de sentido entre as palavras “plural” e “padrão” considerando a:

- a) Vagueza, haja vista seu potencial de inespecificidade para determinar as noções de família discutidas no texto.
- b) Sinonímia, uma vez que a proximidade mórfica entre os termos configura a noção de família discutida.
- c) Polissemia, pois o aspecto de multiplicidade de compreensões linguísticas para os termos qualifica direção única das noções de famílias discutidas.
- d) Ambiguidade, favorecendo duplo sentido para os termos, habilitando desfavoravelmente uma posição de antagonismo nas definições de família.
- e) Antonímia, pois os termos se distanciam nas abordagens de qualificação das famílias discutidas no texto.

10ª QUESTÃO

Avalie o que é pedido no trecho abaixo.

“No plural: novo perfil das famílias redesenha **o padrão brasileiro**”

Gramaticalmente, os termos em destaque se qualificam como:

- a) Numeral, artigo e verbo.
- b) Pronome, verbo e numeral.
- c) Artigo, substantivo e adjetivo.
- d) Conjunção, interjeição e pronome.
- e) Substantivo, verbo e numeral.

11ª QUESTÃO

No trecho a seguir, analise o que é solicitado.

“**O perfil das famílias brasileiras** está em transformação.”

O trecho destacado em negrito, sintaticamente é qualificado como:

- a) Sujeito.
- b) Predicado.
- c) Vocativo.
- d) Aposto.
- e) Adjunto adverbial.

12ª QUESTÃO

Analise o que é pedido, a partir da leitura do trecho a seguir.

“Segundo o dicionário Michaelis, o primeiro significado da palavra “família” é “conjunto de pessoas, em geral, ligadas por laços de parentesco, que vivem sob o mesmo teto”.

Gramaticalmente, o termo destacado é qualificado como:

- a) Verbo.
- b) Adjetivo.
- c) Numeral.
- d) Advérbio.
- e) Substantivo.

**13ª QUESTÃO**

A partir da leitura do texto abaixo apresentado, analise o que é solicitado.

Rondó da ronda noturna

q uanto +
p obre +
n egro
q uanto +
n egro +
a lvo
q uanto +
a lvo +
m orto
q uanto +
m orto +
u m

ALEIXO, Ricardo. Rondó da ronda noturna. Site: Modos de Usar & Co.: revista de poesia e outras textualidades conscientes. 01 dez. 2015. Disponível em: <https://revistamododeusar.blogspot.com/2015/12/rondo-da-ronda-noturna-de-ricardo.html>. Acesso em: 19 out. 2023.

A visualidade do poema, somado a sua construção linguística, desenvolve uma crítica:

- a) De apropriação cultural, pois descontextualiza a cor preta dos traços fenotípicos relacionados às pessoas afrodescendentes.
- b) De denúncia social, pois revela a opressão que pessoas afrodescendentes sofrem em contextos racistas.
- c) Ao racismo reverso que presentifica práticas de opressão das minorias étnicas em direção à grupos sociopolíticos hegemônicos.
- d) A valorização da afro-religiosidade que se expressa com uma cosmogonia politeísta.
- e) Positivada da autoafirmação fenotípica de pessoas brancas, reforçando ideias de superioridade dessa população.

14ª QUESTÃO

Leia o texto abaixo para analisar o que é solicitado.

Brasil

Conheça a primeira fuzileira naval brasileira; Marinha quer chegar a 20% de mulheres neste posto

Natural de Nova Iguaçu, na Baixada Fluminense, ela sempre aspirou ao mundo militar, mesmo sem ter ninguém da família próxima desse meio

GUIMARÃES, Thays; BATISTA, Henrique Gomes. **Conheça a primeira fuzileira naval brasileira: Marinha quer chegar a 20% de mulheres neste posto.** O **Globo**, 03 de agosto de 2023. Disponível em: <https://oglobo.globo.com/brasil/noticia/2023/03/conheca-a-primeira-fuzileira-naval-brasileira-marinha-quer-chegar-a-20percent-de-mulheres-neste-posto.ghtml>. Acesso em: 21 out. 2023. (trecho).

A regência do termo “aspirou” está adequada no trecho da notícia, pois:

- a) Apresenta a ligação entre o pronome “ela” e o objeto indireto “mundo militar”, por meio da junção da preposição “a” mais o artigo “o”, aspectos de transitividade indireta, significando o verbo “desejar algo”.
- b) Indica o significado de “inalar”, tendo em vista a transitividade direta do verbo analisado, haja vista a ausência de preposição.
- c) Enfatiza a transitividade direta, significando o verbo focalizado como “pronunciar”, sem a necessidade de preposição para isso.
- d) Focaliza a transitividade indireta, significando o termo destacado como “desejar algo”, de forma a incluir o uso da preposição “a” e a facultatividade do artigo “o”.
- e) Pondera em favor da intransitividade, sem a necessidade de termos sindéticos para formatar o sentido de “atrair por sucção”.

15ª QUESTÃO

A partir da leitura do texto, analise os termos grifados.

Que planta é essa?

Ingá



Foto 01: Flores do ingazeiro
(Crédito: DIVULGAÇÃO)



Foto 02: As folhas são divididas em folíolos e, entre cada par deles, é possível visualizar pequenas bolinhas que produzem néctar
(Crédito: DIVULGAÇÃO)

Nome científico: *Inga* sp.

Família: Fabaceae

Você conhece o ingá? Os ingás, ou ingazeiros, estiveram floridos em nossa região recentemente. Reconhecê-los não é difícil. Repare em suas flores com longos filetes brancos (foto 1). Esses filetes são a estrutura reprodutiva masculina da flor, chamada de estames.

O ingá também pode ser reconhecido pelas suas folhas, pois elas são muito curiosas. Veja na foto 2 e repare nos detalhes. As folhas são compostas, ou seja, uma única folha é dividida em pedaços menores chamados “folíolos”.

CRUZEIRINHO. Ingá. *Jornal Cruzeiro/Suplemento Cruzeiroirinho*, 14 de outubro de 2023.

Disponível em: <https://www.jornalcruzeiro.com.br/suplementos/cruzeirinho/2023/10/722787-inga.html>. Acesso em: 21 out. 2023. (trecho adaptado).

A regência do verbo “reparar”, flexionado no texto, se expressa:

- Primeiramente, a ideia de pôr em bom estado, haja vista a ausência de preposição que acompanha o termo, e, por fim, dar retratação, pela mesma razão.
- Singularmente, pois nas duas situações a transitividade verbal se compromete com o sentido de proteger-se, tendo em vista qualidade adverbial.
- De modo coerente com a gramática tradicional, considerando a qualidade adjetiva dos trechos, demonstrando a ideia de compensação.
- Com atendimento à norma padrão, tendo em vista que a transitividade presente é indireta, pois o uso da preposição que acompanha a duas situações no texto apresenta a ideia de fixar a atenção, observar.
- Com desenvolvimento sintático intransitivo nas duas situações, pois a ausência de preposição atribui sentido de tomar cautela.



INFORMÁTICA

16ª QUESTÃO

Uma característica fundamental da computação em nuvem, que a diferencia dos modelos de computação tradicionais é:

- a) A necessidade de gerenciamento de servidores e data centers.
- b) A dependência de *hardware* local para execução de aplicativos.
- c) A alocação dinâmica de recursos de acordo com a demanda.
- d) A exigência de largura de banda ilimitada para acesso aos serviços.
- e) A exclusão de redes e conexões externas para maior segurança.

17ª QUESTÃO

Shell em um sistema operacional *Linux* é:

- a) Uma interface gráfica do usuário (GUI) usada para gerenciar programas e arquivos.
- b) Uma interface de linha de comando (CLI) que permite a interação com o sistema operacional.
- c) Um mecanismo de *backup* automático que protege os dados do sistema.
- d) Um programa de edição de imagens e gráficos.
- e) Um sistema de virtualização para executar aplicativos *Windows* em sistemas *Linux*.

18ª QUESTÃO

Considere as afirmações a seguir sobre segurança em navegadores *Web*:

- I- Manter o navegador e suas extensões atualizados é importante para corrigir vulnerabilidades, melhorar a segurança e proteger contra ameaças cibernéticas.
- II- Ignorar mensagens de alerta de certificados SSL inválidos é uma falha de segurança, pois pode resultar em conexões não criptografadas e vulneráveis a interceptações de dados.
- III- Salvar senhas em um gerenciador de senhas é uma prática insegura que expõe as senhas.
- IV- O bloqueio de *pop-ups* é uma prática de segurança recomendada, pois impede a exibição de janelas *pop-up* intrusivas que podem conter anúncios, *malware* ou links de *phishing*.

Está CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e III.
- b) I, II e III.
- c) I e IV.
- d) II, III e IV.
- e) I, II e IV.

19ª QUESTÃO

Em se tratando de segurança digital e pragas virtuais, um *worm* é um:

- a) termo coloquial para um *firewall* de rede.
- b) programa de segurança que protege contra todos os tipos de *malware*.
- c) vírus que se espalha por *e-mail*, anexado a arquivos infectados.
- d) tipo de *malware*, que se espalha automaticamente sem a necessidade de intervenção humana.
- e) software usado para melhorar o desempenho do computador.

20ª QUESTÃO

Análise as alternativas a seguir sobre o *Google Sheet*, que faz parte do pacote *Google Drive*.

- I- Células mescladas são células adjacentes, que são combinadas em uma única célula maior para facilitar a formatação e a leitura de dados na planilha.
- II- A função CONT.SE é usada para procurar um valor em uma tabela e retornar um valor correspondente, mas não está relacionada à criação de gráficos interativos.
- III- Os Gráficos de Dispersão são uma funcionalidade do *Google Sheets*, que permite criar gráficos com base em dados de planilhas.
- IV- A função JOIN divide o texto ao redor de um caractere ou string especificado e coloca cada fragmento em uma célula separada na linha.

Está CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e III.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) I e IV.
- e) III e IV.

21ª QUESTÃO

Qual das seguintes operações de pesquisa é uma técnica avançada no *Google*, que permite restringir os resultados de pesquisa a sites específicos?

- a) Operador "*site*:"
- b) Operador "*local*:"
- c) Operador "*place*:"
- d) Operador "*page*:"
- e) Operador "*only*:"

22ª QUESTÃO

O "*overclocking*" em relação a *hardware* de computador é:

- a) Uma tecnologia que protege contra vírus e malware no hardware do computador.
- b) Uma técnica que desliga o computador automaticamente quando a temperatura interna fica muito alta.
- c) Um método para reduzir o consumo de energia do computador em modo de espera.
- d) Uma função que amplia a capacidade de armazenamento do disco rígido.
- e) Um procedimento que aumenta a velocidade de operação de componentes, como processadores e placas gráficas.

23ª QUESTÃO

Considere as afirmações a seguir, acerca de *Cloud Storage* (armazenamento na nuvem):

- I- O *Cloud Storage* usa servidores locais para salvar dados, como arquivos, dados da empresa, vídeos ou imagens. Os usuários fazem *upload* dos dados para os servidores por meio de uma conexão de Internet, que é salva em uma máquina virtual em um servidor físico.
- II- O modelo público de *Cloud Storage* é aquele no qual uma organização usa os próprios servidores e data centers para armazenar dados na própria rede.
- III- A redundância (replicação de dados em vários servidores em locais diferentes) é uma característica inerente ao *Cloud Storage* em nuvens públicas, que permite que as organizações se recuperem de desastres, mantendo a continuidade dos negócios.
- IV- Uma das desvantagens de usar *Cloud Storage* é a latência, uma vez que o tráfego de entrada e saída na nuvem pode sofrer atrasos devido a congestionamento do tráfego de rede, ou conexões de Internet lentas.

Está CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e IV.
- b) III e IV.
- c) I e III.
- d) I e II.
- e) II, III e IV.

24ª QUESTÃO

Em relação a antivírus é CORRETO afirmar que:

- a) Os antivírus só são eficazes contra vírus, não contra outras formas de *malware*.
- b) Um antivírus pode proteger contra todas as ameaças cibernéticas sem a necessidade de práticas de segurança adicionais.
- c) Os antivírus geralmente não requerem atualizações regulares para manter a eficácia.
- d) Os antivírus são programas de segurança projetados para detectar e remover *malware* de um computador.
- e) Os antivírus não afetam o desempenho do sistema.

25ª QUESTÃO

A engenharia social no contexto de segurança cibernética é:

- a) Um método de criptografia de dados sensíveis para protegê-los contra vazamento.
- b) Uma técnica que utiliza *software* malicioso para invadir sistemas de computadores.
- c) Uma técnica em que um atacante manipula pessoas para obter informações confidenciais, ou acesso não autorizado a sistemas.
- d) Um tipo de ataque que visa sobrecarregar servidores com tráfego de rede malicioso.
- e) Uma técnica para rastrear a localização geográfica de um dispositivo ou usuário online.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

No sentido de aumentar a quantidade e a qualidade das informações do Ministério da Saúde (MS), foram produzidas cartilhas temáticas, publicadas pela Coordenação-Geral de planejamento do MS. Tais cartilhas têm o propósito de explicar didaticamente os programas e as ações do MS, mostrando seus conceitos, seu funcionamento, sua divisão de responsabilidades, bem como uma avaliação sobre o respectivo andamento. Até o momento já foram editadas cartilhas temáticas sobre quais assuntos?

Fonte: BRASIL. Ministério da Saúde. **Sistema único de Saúde**: princípios e conquistas. Brasília-DF, 2000.

- a) Humanização do parto e Atenção Farmacêutica.
- b) Vacinação e Controle de pandemias.
- c) Urgência e Gestação.
- d) Saúde indígena e Controle do câncer de mama.
- e) Estratégia Saúde da Família e Assistência Farmacêutica.

27ª QUESTÃO

A influenza é uma infecção viral aguda do sistema respiratório, de elevada transmissibilidade e distribuição global. Um indivíduo pode contraí-la várias vezes ao longo da vida. Em geral, tem evolução autolimitada, podendo, contudo, apresentar-se de forma grave. Em relação a infecção causada por este vírus, julgue as proposições a seguir:

Fonte: BRASIL. Ministério da Saúde. **Guia de vigilância em saúde**. 3ª edição. Brasília, DF, 2019.

- I- O vírus tipo B é mais suscetível as variações antigênicas, o que contribui para a existência de diversos subtipos. São responsáveis pela ocorrência da maioria das epidemias de influenza.
- II- A amostra clínica preferencial é a secreção da nasofaringe e o período para coleta é, preferencialmente, nos dois primeiros dias após o início dos primeiros sintomas.
- III- As amostras são processadas por biologia molecular, pela técnica de reação em cadeia da polimerase de transcrição reversa (RT-PCR) em tempo real ou pelo método da imunofluorescência indireta, caso os laboratórios não realizem técnicas moleculares.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) III apenas.
- b) II apenas.
- c) I e II apenas.
- d) II e III apenas.
- e) I, II e III.

28ª QUESTÃO

Biossegurança é o conjunto de ações voltadas para a prevenção, minimização ou eliminação de riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, que podem comprometer a saúde do homem, dos animais, do meio ambiente ou a qualidade dos trabalhos envolvidos, orientando a manipulação e o descarte de resíduos químicos, tóxicos e infectantes.

Fonte: SOCIEDADE BRASILEIRA DE PATOLOGIA CLÍNICA/MEDICINA LABORATORIAL. **Recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML) para coleta de sangue venoso**. 2. Ed. Barueri, SP: Minha Editora, 2010.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Projetos Especiais de Saúde. **Manual de técnicas para coleta de sangue**. Brasília, DF: Coordenação Nacional de DST e Aids, 2001.

Analise as assertivas a seguir relacionadas ao tema da biossegurança.

- I- Jaleco longo de mangas compridas e punho retrátil, luvas descartáveis, óculos de proteção, máscara, toucas e, quando for o caso, protetor facial. Esses são os principais equipamentos de proteção individual utilizados pelos profissionais dos laboratórios de análises clínicas.
- II- Para a descontaminação de amostras biológicas na rotina dos laboratórios clínicos, recomenda-se os compostos liberadores de cloro, sendo que o mais comumente utilizado é o hipoclorito de sódio a 2%.
- III- O uso de luvas descartáveis substitui a necessidade da lavagem das mãos.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I e II apenas.
- b) I, II e III.
- c) II e III apenas.
- d) I apenas.
- e) II apenas.

**29ª QUESTÃO**

O álcool etílico é um desinfetante químico bastante utilizado para fazer a assepsia de bancadas antes e ao fim do término do trabalho diário. No entanto, recomenda-se que seja utilizado álcool etílico a 70%. O técnico do laboratório ao chegar em mais um dia de trabalho observou que só tinha álcool etílico P.A. a 96% e ele precisa preparar 5 litros da solução de álcool etílico a 70% para desinfetar todas as bancadas durante a semana de trabalho. Qual o volume de álcool absoluto que ele deve utilizar para preparar esta solução?

Fonte: MOLINARO, E.; CAPUTO, L.; AMENDOEIRA, R. **Conceitos e métodos para formação de profissionais em laboratório de Saúde**. Rio de Janeiro: EPSJV; IOC, 2009.

- a) 0,364 L de álcool etílico a 96%
- b) 3,64 L de álcool a 70%
- c) 1,36 L de álcool a 96%
- d) 1,36 L de álcool a 70%
- e) 3,64 L de álcool a 96%

30ª QUESTÃO

O sangue é um tecido vivo que circula pelo corpo, levando oxigênio e nutrientes a todos os órgãos. Ele é composto por plasma, hemácias, leucócitos e plaquetas. O plasma é a parte líquida do sangue, de coloração amarelo palha, composto por água (90%), proteínas e sais.

Fonte: VERRASTRO, T. et al. **Hematologia e Hemoterapia**. Atheneu editora. São Paulo-SP. 1998.

Analise as proposições abaixo:

- I- O sangue circula na forma líquida, porém quando fora do corpo passa para a forma de gel com formação do coágulo, que libera uma parte líquida chamado soro.
- II- O plasma difere do soro porque não contém os fatores de coagulação consumidos na formação do coágulo como o fibrinogênio.
- III- Os glóbulos brancos ou eritrócitos são constituídos pelos monócitos, eosinófilos, neutrófilos, basófilos e linfócitos.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) III apenas.
- b) II apenas.
- c) I apenas.
- d) I e II apenas.
- e) I, II e III.

31ª QUESTÃO

A urina é um material biológico potencialmente contaminante e exige a observação de cuidados específicos de coleta, a fim de preservar, além da integridade da amostra, a segurança dos profissionais que a manuseiam. Em todos os momentos em que seja provável o contato físico com a amostra, as pessoas responsáveis pela coleta, pelo transporte e pelo manuseio devem utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) adequados. As amostras devem ser etiquetadas com o nome do paciente e seu número de identificação, data e hora da coleta e o tipo do material coletado, bem como informações adicionais, se exigido pelo protocolo do laboratório.

Fonte: SOCIEDADE BRASILEIRA DE PATOLOGIA CLÍNICA/MEDICINA LABORATORIAL. **Recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML)**: realização de exames em urina. Barueri: Manole, 2017.

Com base nessas informações marque a alternativa CORRETA.

- a) Pacientes que não têm controle esfintérico devem fazer a coleta da urina em frasco coletor novo, asséptico e identificado.
- b) O paciente tem um período de 4 horas para levar a urina para o laboratório.
- c) As amostras de urina podem ser refrigeradas por até 24 h após a coleta sem a necessidade do uso de conservantes.
- d) A amostra ideal para o exame de urina de rotina é a primeira urina da manhã, pois é uma amostra concentrada. Ao iniciar a micção o paciente deve desprezar o primeiro jato de urina.
- e) Formaldeído, fluoreto de sódio e benzeno são conservantes utilizados para os exames de urina de rotina.

32ª QUESTÃO

Os estafilococos e os estreptococos são cocos Gram-positivos, causadores de diversas infecções, algumas delas podendo ser mortais. Devido a isso, são dois gêneros de bactérias de grande importância para a clínica médica.

Fonte: TRABULSI, L.R. et al. **Microbiologia**. 6 ed. Atheneu editora. São Paulo-SP. 2015.

Marque a alternativa CORRETA.

- a) Bactérias do gênero *Staphylococcus* sp. apresentam diversos fatores de virulência como componentes superficiais, mas não produzem toxinas extracelulares.
- b) *Staphylococcus epidermidis* é habitante normal da pele e mucosas e não causa infecções.
- c) Os testes de catalase positivo e negativo podem ser usados para diferenciar estafilococos e estreptococos.
- d) O ágar manitol salgado é um meio seletivo para identificar estreptococos.
- e) Pelo teste de coagulase é possível diferenciar *Staphylococcus epidermidis* e *Staphylococcus haemolyticus*.



33ª QUESTÃO

As enterobactérias são uma família de bacilos Gram-negativos amplamente encontradas na natureza e muitas vezes habitando os intestinos do homem e dos animais, seja como membros da microbiota normal, seja como agentes de infecção.

Fonte: TRABULSI, L.R. et al. **Microbiologia**. 6 ed. Atheneu editora. São Paulo-SP. 2015.

Em relação ao diagnóstico laboratorial marque a alternativa CORRETA.

- a) Além da finalidade epidemiológica, a sorotipagem é útil para caracterizar sorotipos enteropatogênicos de *E. coli*, *Shigella*, *Salmonella* e *Yersinia*.
- b) Ágar MacConkey e ágar verde-brilhante são meios de cultura indicados para o isolamento de enterobactérias.
- c) O teste de ELISA não é útil para o diagnóstico de infecções por *Shigella*.
- d) Lactose, gás (glicose), indol e lisina são provas bioquímicas diferenciais para identificar *Escherichia coli*.
- e) O meio de cultura ágar SS é exclusivo para o isolamento de *Salmonella* e *Shigella*.

34ª QUESTÃO

Os fungos são seres vivos eucarióticos com um só núcleo, como as leveduras, ou multinucleados, como os fungos filamentosos e os cogumelos. São seres ubíquos, encontrando-se em vegetais, nos animais, nos seres humanos, no solo e participam do ciclo dos elementos da natureza.

Fonte: TRABULSI, L.R. et al. **Microbiologia**. 6 ed. Atheneu editora. São Paulo-SP. 2015.

Dentro desse contexto, analise as seguintes alternativas.

- I- As micoses podem ser classificadas em superficiais, cutâneas, subcutâneas e sistêmicas.
- II- A variabilidade fenotípica, a aderência nos tecidos do hospedeiro e a produção de enzimas e toxinas são os principais fatores de virulência dos fungos.
- III- Na grande maioria dos casos o exame microscópico direto é o método mais empregado de diagnóstico das micoses.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) III apenas.
- b) I e II apenas.
- c) I e III apenas.
- d) I apenas.
- e) I, II e III.

35ª QUESTÃO

Marque a alternativa CORRETA que correlaciona os componentes, os efetores e as funções da imunidade inata.

- a) Barreira fisiológica; pH ácido; vasodilatação.
- b) Barreira anatômica; lisozimas; mediação de resposta.
- c) Componentes celulares; pele e mucosas; fagocitose.
- d) Mediador inflamatório; citocinas; ativação de outros componentes da imunidade.
- e) Componentes celulares; leucotrienos; fagocitose.

36ª QUESTÃO

Marque a alternativa CORRETA quanto a escolha dos anticoagulantes usados durante a coleta de sangue e os exames realizados.

- a) EDTA - Tempo de Tromboplastina Parcialmente Ativada.
- b) Citrato de sódio – Morfologia celular.
- c) Citrato de sódio - Tempo de Protrombina.
- d) Heparina – Dosagem de glicose.
- e) EDTA – Dosagem de fibrinogênio.

37ª QUESTÃO

Paciente dá entrada no pronto-socorro do hospital de sua cidade apresentando convulsões e confusão mental. Após uma série de exames foi solicitado um exame do líquido cefalorraquidiano que indicou eosinofilia líquórica e aumento das proteínas totais, especialmente das globulinas. Num exame radiológico da pelve foram observados inúmeros nódulos calcificados. A observação dos sintomas clínicos e dos exames laboratoriais sugerem infecção por:

Fonte: REY, L. **Bases da parasitologia médica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2010.

- a) *Taenia saginata*.
- b) *Taenia solium*.
- c) *Plasmodium falciparum*.
- d) *Ascaris lumbricoides*.
- e) *Schistosoma mansoni*.

**38ª QUESTÃO**

Muitas doenças podem ser diagnosticadas a partir de exames realizados por meio de marcadores bioquímicos ou análise da concentração de determinados metabólitos produzidos por certos órgãos. Assinale a alternativa com as correlações CORRETAS.

- a) Icterícia hepática e bilirrubina total normal.
- b) Nefropatia diabética e microalbuminúria.
- c) Doença arterial coronariana e creatinina elevada.
- d) Diabetes e desidrogenase láctica elevada.
- e) Aterosclerose e aumento da aspartato aminotransferase.

39ª QUESTÃO

A urina é um subproduto líquido do corpo, tipicamente estéril, secretada pelos rins, depositada na bexiga e excretado pela uretra. O metabolismo celular gera vários subprodutos, muito ricos em nitrogênio, que precisam ser eliminados da corrente sanguínea. Estes subprodutos são eventualmente expelidos do corpo em um processo conhecido como micção, o método primário para excretar do corpo substâncias químicas solúveis em água. Estas substâncias químicas podem ser analisadas por urinálise. É uma forma de limpar o organismo liberando gorduras, sais e outros. Dadas as seguintes proposições:

- I- No exame físico da urina é importante analisar a coloração e o cheiro, o aspecto, a densidade, porém o volume não tem significado clínico.
- II- Proteinúria persistente pode ser indicativo de lesão glomerular ou diabete *mellitus*.
- III- Glicose, bilirrubina, corpos cetônicos e urobilinogênio podem ser avaliados por meio de tiras reagentes no exame químico da urina.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) II e III apenas.
- b) I, II e III.
- c) I e II apenas.
- d) II apenas.
- e) III apenas.

40ª QUESTÃO

O parasitismo é uma relação ecológica existente entre indivíduos de espécies diferentes (interespecífica), em que um dos envolvidos é prejudicado (desarmônica). Nessa relação temos o parasita e o hospedeiro, sendo o parasita o organismo que retira do outro ser vivo os nutrientes necessários para sua sobrevivência e o hospedeiro aquele que é parasitado. Como o parasita é dependente do hospedeiro, ele, geralmente, não o mata, mas é responsável por afetar de maneira negativa a vida desse ser vivo. Com base no que foi dito, assinale a resposta CORRETA.

- a) Atualmente, os exames sorológicos são mais eficazes para se identificar um paciente com malária.
- b) A única maneira segura de se estabelecer o diagnóstico, em pacientes suspeitos de malária, é demonstrar a presença de *Plasmodium* em exames de sangue.
- c) Na detecção de *Ascaris lumbricoides* o exame direto da amostra fecal ao microscópio não é satisfatório necessitando se fazer um exame imunológico.
- d) O uso de antimicrobianos não impede a pesquisa das formas trofozoíticas de amebas nas fezes, pois a expulsão dos parasitas é feita de forma intermitente e irregular.
- e) Facilmente se distingue os ovos de *T. solium* e *T. saginata* na avaliação microscópica das fezes.

