

PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir e responda da questão 01 à 03.

Cultura: por que e para quem?

Fernando Silva

Afinal, você tem cultura? A resposta é simples: sim, você tem!

O conceito de cultura é bastante amplo e definido com focos distintos, a depender-se da corrente de pensamento ou dos estudiosos que a interpretam. Entretanto, o termo está presente em muitos momentos de nossas vidas, em circunstâncias de aprendizagem escolar, em conversas cotidianas entre amigos e família e até em discussões pela internet. Em certas ocasiões, é comum que se haja conflitos ligados ao uso de frases como “você não tem cultura” ou “isso sim é cultura”. Hoje, no Blog do Espaço, discutiremos sobre por que cultura e, principalmente, para quem?

Alta cultura e baixa cultura?

Podemos começar por um curto panorama acadêmico. Os Estudos Culturais nasceram por volta dos anos 60, principalmente a partir de reflexões do crítico britânico de literatura Raymond Williams. Este campo foi e é essencial para análise e investigação interdisciplinar que explora as formas de produção de significados e da difusão nas sociedades atuais.

Dentre os trabalhos produzidos nessa área, notou-se que termos como ‘alta cultura’ e ‘erudição’ surgiram há muito tempo, datados entre os séculos XIII e XIX na Europa, a partir de referência aos clássicos da Grécia e Roma antigas, criados pelas elites dominantes. A cultura popular, e mais tarde a cultura de massa, surgiram então como modos classificativos de oposição ao que se considerava erudito. Traços dessas definições marcaram nossa sociedade. Na atualidade, não é difícil que se encontre indivíduos que acreditam em formas de cultura superiores a outras.

É comum que se utilize a cultura como sinônimo de sabedoria, educação e refinamento. Neste pensamento, entende-se que títulos universitários, volume de leituras e até a inteligência são aspectos que ditam o quão culturalmente desenvolvido determinado indivíduo é. Aqui, a cultura é uma palavra usada para classificar as pessoas e, por diversas vezes, grupos sociais, servindo assim

como uma arma discriminatória.

Pense no Brasil, um país rico em território, com cinco regiões tão distintas, com crenças múltiplas, variadas manifestações culinárias e ampla diversidade. É impossível que se aponte culturas superiores em detrimento de outras, afinal, existem diversas formas de manifestação cultural. Se este exemplo se aplica a um país, imagine em todo o mundo.

“Um carnavalesco e um religioso não podem ser classificados em termos de superior ou inferior”, é o que aponta o antropólogo Roberto Da Matta. As relações são complementares, e isto significa que há tanta cultura no carnaval quanto nas missas e procissões.

A cultura nos parece uma ótima ferramenta de compreensão das diferenças entre as sociedades e os indivíduos. Como descrito por Da Matta, ela é um mapa, através do qual as pessoas de um dado grupo pensam, classificam, estudam e modificam o mundo e a si mesmas.

Fonte: <https://www.ufmg.br/espacodoconhecimento/cultura-por-que-e-para-quem/> [adaptado]

01) Após leitura do texto “Cultura: por que e para quem?”, de autoria de Fernando da Silva, compreende-se, em outras palavras, que, segundo o referido autor:

- a) a cultura é um meio pelo qual se pode medir a inteligência das pessoas.
- b) embora muitos estudiosos da sociologia e da antropologia possuam diferentes interpretações do significado de cultura, o que permanece, para esses pensadores, é a relação entre cultura e erudição.
- c) as pessoas com baixa cultura não possuem o hábito de ler, enquanto as pessoas com alta cultura são intelectuais.
- d) o carnaval é um elemento cultural mais forte do que a religião.
- e) não existem culturas inferiores ou superiores, pois todos os grupos sociais possuem hábitos e costumes que revelam sua cultura.

02) Analise as afirmativas a seguir sobre o texto de Fernando da Silva.

- I. As menções realizadas ao estudioso Raymond Williams e ao Antropólogo Roberto da Matta revelam o recurso da intertextualidade na construção do texto;
- II. O termo em negrito na frase “A cultura **nos** parece uma ótima ferramenta de compreensão das diferenças entre as sociedades e os indivíduos” classifica-se, morfológicamente, como pronome pessoal do caso reto;
- III. Na frase “**Como descrito por Da Matta**, ela é um mapa, através do qual as pessoas de um dado grupo pensam, classificam, estudam e modificam o mundo e a si mesmas”, a vírgula que separa o termo em negrito do restante do texto é obrigatória porque o adjunto adverbial está deslocado;
- IV. Na frase “Na atualidade, não é difícil **que** se encontre indivíduos que acreditam em formas de cultura superiores a outras”, o termo em negrito trata-se de uma conjunção integrante que precede uma oração subordinada substantiva subjetiva.

Após análise das afirmativas, conclui-se que estão corretas:

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

03) Na frase “Pense no Brasil, **um país rico em território**, com cinco regiões tão distintas, com crenças múltiplas, variadas manifestações culinárias e ampla diversidade”, retirada do texto de Fernando da Silva, o termo destacado em negrito exerce função sintática de:

- a) adjunto adnominal.
- b) adjunto adverbial.
- c) aposto.
- d) oração subordinada adjetiva.
- e) complemento nominal.

04) Assinale, a seguir, a alternativa cuja oração em destaque **não se trata de uma oração subordinada adjetiva**.

- a) O Botafogo, **cujo passado é glorioso**, continua alegrando;
- b) Os dois, **os quais você ajudou**, já estão recuperados;

- c) Procurar aprender Língua Portuguesa, **que é importante**, você não quer;
- d) Nós fizemos um barulho **que ninguém conseguia conversar**;
- e) Ali, **onde você mora**, não é o melhor lugar do mundo.

05) As conjunções integrantes precedem as orações que possuem valor de substantivo. Sabendo disso, assinale, a seguir, a alternativa em que o “se” possui função de conjunção integrante.

- a) Se eu morrer, morre comigo um certo modo de vida;
- b) Para que não se façam em campo apenas jogadas ensaiadas, precisam repensar o treino;
- c) Se se quer o bem, precisa-se de amor no coração;
- d) Não desejamos saber se ela é velha, mas sim se ela é eficiente;
- e) Se eles vierem, não os atenda.

Leia, a seguir, a letra da música “Os anjos”, de Legião Urbana, e responda à questão 06.

Os Anjos

Legião Urbana

Hoje não dá, hoje não dá
 Não sei mais o que dizer e nem o que pensar
 Hoje não dá, hoje não dá
 A maldade humana agora não tem nome, hoje não dá
 Pegue duas medidas de estupidez
 Junte trinta e quatro partes de mentira
 Coloque tudo numa forma untada previamente
 Com promessas não cumpridas
 Adicione a seguir o ódio e a inveja
 As dez colheres cheias de burrice
 Mexa tudo e misture bem
 E não se esqueça antes de levar ao forno
 Temperar com essência de espírito de porco
 Duas xícaras de diferença
 E um tablete e meio de preguiça
 Hoje não dá, hoje não dá
 Está um dia tão bonito lá fora e eu quero brincar
 Mas hoje não dá, hoje não dá
 Vou consertar a minha asa quebrada e descansar
 Gostaria de não saber
 Destes crimes atrozos
 É todo dia agora
 E o que vamos fazer?
 Quero voar pra bem longe
 Mas hoje não dá
 Não sei o que pensar
 E nem o que dizer
 Só nos sobrou do amor
 A falta que ficou

Fonte: <https://www.letras.mus.br/legiao-urbana/46964/>

06) Após leitura da letra da música “Os anjos”, de Legião Urbana, analise as afirmativas a seguir.

- I. A letra em questão retrata o hibridismo de gêneros textuais\discursivos, ao utilizar características estruturais de uma receita culinária em uma de suas estrofes;
- II. Os verbos “pegue”, “junte”, “coloque”, “adicione”, “mexa” e “misture” estão conjugados no modo subjuntivo;
- III. Nos versos “Só nos sobrou do amor\A falta que ficou”, o sujeito do verbo sobrar é representado pelo pronome “nos”;
- IV. No verso “A falta **que** ficou”, o termo em destaque é um pronome relativo.

Após análise das afirmativas, conclui-se que estão corretas:

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

07) No que diz respeito ao uso do hífen, assinale, a seguir, a alternativa cuja **palavra está grafada incorretamente**.

- a) Pré-estreia;
- b) Re-estabelecido;
- c) Mesa-redonda;
- d) Micro-ondas;
- e) Hiper-realismo.

Leia, a seguir, o poema intitulado “Poema tirado de uma notícia de jornal”, de Manuel Bandeira, e responda à questão 08.

Poema tirado de uma notícia de jornal

Manuel Bandeira

João Gostoso era carregador de feira livre e morava no morro da Babilônia num barracão [sem número]
Uma noite ele chegou no bar Vinte de Novembro
Bebeu
Cantou
Dançou
Depois se atirou na lagoa Rodrigo de Freitas e morreu afogado.

Fonte: BANDEIRA, Manuel. *Libertinagem*. Rio de Janeiro: Editora Global, 1930.

08) Ao ler o poema de Manuel Bandeira apresentado, percebe-se, pelo uso dos verbos, a predominância da seguinte tipologia textual:

- a) narração.
- b) injunção.
- c) dissertação.
- d) descrição.
- e) argumentação.

Leia, a seguir, o anúncio da Coca-Cola e responda à questão 09.

Fonte: <https://www.esquentapromocao.com/2019/05/promocao-ganhe-1-urso-de-pelucia-coca.html>

09) No que diz respeito às funções da linguagem, percebe-se que, no anúncio apresentado, a Coca-Cola usa, predominantemente:

- a) a função conativa.
- b) a função poética.
- c) a função emotiva.
- d) a função metalinguística.
- e) a função referencial.

Leia, a seguir, o poema intitulado “Vou-me embora para pasárgada”, de Manuel Bandeira, e responda à questão 10.

Vou-me embora pra Pasárgada

Manuel Bandeira

Vou-me embora pra Pasárgada
Lá sou amigo do rei
Lá tenho a mulher que eu quero
Na cama que escolherei

Vou-me embora pra Pasárgada
Aqui eu não sou feliz

Lá a existência é uma aventura
De tal modo inconsequente
Que Joana a Louca de Espanha
Rainha e falsa demente
Vem a ser contraparente
Da nora que nunca tive

E como farei ginástica
Andarei de bicicleta
Montarei em burro brabo
Subirei no pau-de-sebo
Tomarei banhos de mar!
E quando estiver cansado
Deito na beira do rio
Mando chamar a mãe-d'água
Pra me contar as histórias
Que no tempo de eu menino
Rosa vinha me contar
Vou-me embora pra Pasárgada

Em Pasárgada tem tudo
É outra civilização
Tem um processo seguro
De impedir a concepção
Tem telefone automático
Tem alcaçoide à vontade
Tem prostitutas bonitas
Para a gente namorar

E quando eu estiver mais triste
Mas triste de não ter jeito
Quando de noite me der
Vontade de me matar
— Lá sou amigo do rei —
Terei a mulher que eu quero
Na cama que escolherei
Vou-me embora pra Pasárgada.

Fonte: BANDEIRA, Manuel. *Libertinagem*.
Rio de Janeiro: Editora Global, 1930.

10) Após leitura do poema “Vou-me embora pra Pasárgada”, de Manuel Bandeira, analise, como verdadeiras (V) ou falsas (F), as afirmativas a seguir.

- I. No verso “**Vou-me** embora pra Pasárgada”, o termo em destaque apresenta a colocação pronominal denominada mesóclise, que é bem comum nos textos dos escritores do cânone literário;
- II. Nos versos “De tal modo inconsequente\ **Que** Joana a Louca de Espanha”, o termo em destaque classifica-se como pronome relativo;
- III. No verso “Vou-me embora pra Pasárgada”, o termo “pra” não se adequa ao uso da norma-padrão e deve ser, imediatamente, corrigido;
- IV. Os verbos “escolherei”, “farei”, “andarei”, “montarei” e “subirei” estão conjugados na primeira pessoa do singular do futuro do presente do modo indicativo.

Após análise das afirmativas, conclui-se que a sequência correta é:

- a) V - V - V - F.
- b) V - V - F - F.
- c) V - V - F - V.
- d) F - F - V - V.
- e) F - F - F - V.

Leia atentamente os textos a seguir para responder às questões de 11 à 17.

TEXTO 1



TEXTO 2

A consciência de se ter um problema, seja ele qual for, é o primeiro passo para o resolver. E este é um problema que não se resolve com resoluções de Ano Novo. O uso excessivo dos ecrãs, em particular dos smartphones, é uma dependência sem substância, mas não sem consequências. Muitas vezes, o que nos parece ser um comportamento de descontração ou de combate ao tédio, não passa da resposta a um impulso que não controlamos. O acesso constante a um fluxo interminável de informação e de estímulos cria em nós a necessidade de mais informação e de mais estímulos.

Adaptado de David Dinis, “Estamos viciados em telemóveis, mas há cura”. Público, 2023.

11) Com base na articulação entre a linguagem verbal (Texto 2) e a não verbal (Texto 1), a principal crítica construída pelos textos refere-se:

- a) à substituição de experiências e necessidades primárias, como a alimentação e a socialização, pelo consumo de conteúdo digital.
- b) à baixa qualidade nutricional dos alimentos na era moderna, fazendo com que as pessoas busquem refúgio nos dispositivos eletrônicos.
- c) à evolução da tecnologia dos talheres, que agora competem com a interatividade oferecida pelos smartphones durante as refeições.
- d) à falta de criatividade dos restaurantes contemporâneos, que não oferecem mais atrativos para além da conexão com a internet.
- e) ao aumento do tédio na sociedade, que só pode ser combatido eficazmente por meio do acesso contínuo a informações e estímulos.

12) No trecho do Texto 2, “o que nos parece ser um comportamento de descontração ou de combate ao tédio, não passa da resposta a um impulso que não controlamos”, a relação semântica estabelecida entre as duas orações é de:

- a) conclusão, inferindo que o impulso é o resultado lógico do comportamento de descontração.
- b) explicação, pois a segunda oração detalha os motivos pelos quais o tédio é combatido.
- c) comparação, equiparando o comportamento de descontração a um impulso descontrolado.
- d) Ao assinar documentos que expressem sua opinião técnica, o assistente social não precisa identificar seu número de inscrição no Conselho Regional de Serviço Social.
- e) finalidade, mostrando que o objetivo de buscar a descontração é satisfazer um impulso.

13) A palavra “ecrãs”, utilizada no Texto 2, embora menos comum no português do Brasil, é perfeitamente legítima no português europeu, significando “telas”. A ocorrência de tal vocábulo em um texto em circulação no Brasil ilustra o fenômeno da:

- a) variação diacrônica, pois “ecrã” é um termo arcaico que caiu em desuso no português brasileiro.
- b) variação diafásica, que se refere à adequação da linguagem a diferentes situações formais ou informais de comunicação.
- c) variação diastrática, que está relacionada às diferenças de linguagem entre distintos grupos sociais ou culturais.

d) estrangeirismo, pois a palavra “ecrã” foi importada diretamente do francês sem qualquer adaptação à fonologia portuguesa.

e) variação linguística, especificamente a diatópica (geográfica), que reflete as diferenças entre variantes da mesma língua.

14) Observe o período: “A consciência de se ter um problema, seja ele qual for, é o primeiro passo para o resolver”. A oração destacada classifica-se sintaticamente como:

- a) oração coordenada sindética alternativa, pois apresenta uma opção em relação ao tipo de problema.
- b) oração subordinada adjetiva restritiva, pois limita o sentido do substantivo “problema”.
- c) oração subordinada adverbial concessiva, pois admite uma ideia que se opõe à principal, mas não a impede de ocorrer.
- d) oração subordinada substantiva apositiva, uma vez que explica o termo antecedente “problema”.
- e) oração subordinada adverbial condicional, já que impõe uma condição para que a consciência seja o primeiro passo.

15) Considerando as regras de pontuação da norma-padrão da língua portuguesa, analise as assertivas abaixo.

- I. Em “O acesso constante a um fluxo interminável de informação e de estímulos cria em nós a necessidade de mais informação...”, o sujeito da oração é composto, o que justifica a ausência de vírgula antes do verbo “cria”.
- II. A estrutura “seja ele qual for” (Texto 2) deve, obrigatoriamente, ser isolada por vírgulas por constituir uma oração adverbial intercalada.
- III. No período “Muitas vezes, o que nos parece ser um comportamento de descontração..., não passa da resposta...”, a vírgula após “Muitas vezes” é utilizada para isolar um adjunto adverbial de tempo deslocado para o início da frase.

É correto o que se afirma em:

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

16) Analise as afirmativas sobre a estrutura e formação de palavras.

- I. O termo “interminável” (Texto 2) é formado por derivação prefixal e sufixal, a partir do verbo “terminar”.
- II. A palavra “descontração” (Texto 2) é um exemplo de derivação parassintética, pois o prefixo e o sufixo foram adicionados simultaneamente.
- III. O vocábulo “smartphone” (Texto 2) é um substantivo composto por justaposição, formado por dois radicais de origem inglesa.

É correto o que se afirma em:

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

17) Em qual das alternativas a reescrita da frase “O uso excessivo dos ecrãs é uma dependência sem substância, mas não sem consequências” preserva o sentido original e a correção gramatical?

- a) Embora o uso excessivo dos ecrãs seja uma dependência sem substância, ele acarreta consequências.
- b) Uma vez que o uso excessivo dos ecrãs é uma dependência sem substância, ele também é isento de consequências.
- c) O uso excessivo dos ecrãs é uma dependência sem substância, e similarmente não apresenta consequências.
- d) Caso o uso excessivo dos ecrãs fosse uma dependência sem substância, ele traria consequências.
- e) O uso excessivo dos ecrãs é uma dependência sem substância, portanto não possui consequências.

18) Assinale a alternativa em que a regência verbal e o uso do sinal indicativo de crase estão em conformidade com a norma-padrão.

- a) A falta de controle sobre os impulsos custou à ele a perda de momentos preciosos com a família.
- b) A sociedade visa à uma solução para o vício digital, preferindo o diálogo à solidão imposta pelos algoritmos.
- c) A dependência tecnológica implica riscos à saúde mental, por isso o usuário deve aspirar a uma vida com menos telas.
- d) O filme a que assistimos ontem alude à uma realidade preocupante, na qual todos obedecem à telas luminosas.
- e) O especialista procedeu à análise dos dados e informou à todos sobre os perigos do uso excessivo de redes sociais.

19) A concordância verbal e nominal está plenamente de acordo com a norma-padrão em:

- a) Foi constatado, através de várias pesquisas, a dependência e o vício em tecnologia, que hoje afeta um bilhão de pessoas no mundo.
- b) Fazem dois anos que a maioria dos usuários de smartphones se queixa de que os estímulos e a informação contínua os deixam exaustos.
- c) Segue anexo ao relatório as estatísticas sobre o uso de celular; é proibido a entrada com aparelhos ligados naquela seção.
- d) Haja vista os problemas causados, considerou-se preocupante as consequências do vício digital para as novas gerações.
- e) Nem a publicidade nem o design dos aplicativos parece suficiente para explicar o grau de dependência que os usuários manifesta.

20) A concordância verbal e nominal está plenamente de acordo com a norma-padrão em:

- a) é, nós, já.
- b) último, estímulos, rápido.
- c) resolver, particular, acesso.
- d) três, mês, há.
- e) substância, consequências, tédio.

INFORMÁTICA

21) Analise as afirmações a seguir:

- I. No painel de controle do Windows 10, é possível visualizar informações de memória RAM instalada, processador, placa de vídeo e armazenamento.
- II. É possível adicionar ou remover programas por meio do item “Programas e Recursos”.
- III. Por meio do item “Gerenciador de Dispositivos”, é possível mostrar informações e atualizar os drivers de hardware.
- IV. O “Firewall do Windows Defender” é uma ferramenta à parte que deve ser instalada e serve apenas para melhorar o desempenho gráfico do computador.

Está correto o que se afirma em:

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

22) O Windows 10 oferece diversas ferramentas e configurações que permitem que o usuário personalize o ambiente e otimize o desempenho do sistema. Assinale a alternativa CORRETA:

- a) No Windows 10, o Prompt de Comando foi removido e substituído pelo Windows Power Shell.
- b) O Modo de Compatibilidade é utilizado para impedir que programas antigos sejam executados no sistema.
- c) Com o Windows Update é possível instalar apenas atualizações de segurança, não oferecendo recursos para atualização dos drivers.
- d) É possível criar contas locais e associar a uma conta da Microsoft, o que permite sincronizar as configurações entre dispositivos.
- e) O Painel de Controle não existe mais no Windows 10. Ele foi completamente substituído pela aba Configurações.

23) No tema de Sistemas Operacionais, assinale a alternativa que apresenta uma característica do Windows 10:

- a) Todos os usuários do Windows 10 têm automaticamente privilégios de administrador do sistema.
- b) O Menu Iniciar foi removido completamente do Windows 10. O acesso aos itens desta ferramenta pode ser realizado por meio de atalhos.
- c) O Sistema Operacional é imune a falhas. Isso significa que não tem necessidade de atualizações.
- d) O Windows 10 é um sistema operacional multitarefa, capaz de alternar rapidamente entre vários programas, dando a impressão que são executados ao mesmo tempo.
- e) O Explorador de Arquivos do Windows 10 só permite visualizar os arquivos. Não tem a opção de copiar ou excluir.

24) O Windows 10 permite que o usuário organize as pastas e arquivos de maneira eficiente. Sobre esse tema, considere as afirmações a seguir:

- I. O Explorador de Arquivos é a ferramenta usada para gerenciar pastas e arquivos no Windows 10.
- II. Cada unidade de armazenamento é identificada por uma letra, como C: ou D:.
- III. As pastas servem para organizar os arquivos de forma hierárquica, facilitando a localização.
- IV. Os arquivos que vão para a Lixeira são permanentemente excluídos, sendo impossível restaurá-los.
- V. O recurso de comprimir (zipar) pastas e arquivos ainda não está presente no Windows 10. Sendo necessária a instalação de aplicativos como WinRAR.

Está correto o que se afirma em:

- a) Todas as afirmações.
- b) II, III e IV.
- c) I, II e III.
- d) III, IV e V.
- e) I, II, IV e V.

25) Sobre noções básicas de Internet e Correio Eletrônico (E-mail), assinale a alternativa CORRETA:

- a) Para excluir uma mensagem de e-mail de maneira definitiva, basta fechar a janela sem salvar.
- b) Para enviar mensagens a várias pessoas sem que vejam os outros destinatários, deve-se utilizar o campo Cco (Cópia Oculta).
- c) Não há formas de organizar as mensagens de e-mail recebidas em pastas.
- d) O catálogo de endereços deve ser utilizado apenas para guardar os e-mails recebidos, e não os contatos.
- e) O e-mail é uma ferramenta que serve para conversas em tempo real, como um chat.

26) Analise as afirmações a seguir:

- I. Uma rede de computadores permite o compartilhamento de dados, impressoras e conexões entre vários dispositivos.
- II. A Internet é a rede mundial que interliga computadores em diferentes países.
- III. Uma Intranet é uma rede interna, restrita a uma organização, que utiliza tecnologias da Internet.
- IV. O DNS é o protocolo utilizado para enviar e-mails entre usuários da Internet.
- V. O roteador é o dispositivo central de uma rede de computadores que serve para armazenar os arquivos da rede.

Estão corretas:

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

27) São tipos de códigos maliciosos que podem danificar arquivos ou roubar informações:

- a) Vírus, worms e trojans.
- b) Spam, Phishing e 2FA.
- c) Firewall e antivírus.
- d) Roteador, modem e switch.
- e) Backup, cloud e criptografia.

28) A utilização de redes sociais tem se tornado muito comum nos últimos anos. Porém, a má utilização pode representar riscos à privacidade dos usuários. Em relação às boas práticas de segurança no uso das redes sociais, assinale a alternativa correta:

- a) Os dados de GPS não são ativos publicamente. Assim, é sempre seguro compartilhar fotos com localização geográfica.
- b) A autenticação em duas etapas falha constantemente. Assim, é recomendável desativá-la.
- c) É preferível utilizar senhas curtas, pois são fáceis de lembrar e reduzem a chance de o usuário esquecê-las.
- d) Publicar informações pessoais detalhadas, como endereço e rotina diária, é recomendável para contas privadas nas redes sociais.
- e) Evitar clicar em links que são recebidos por mensagens privadas ou comentários de desconhecidos é uma medida preventiva contra o phishing.

29) Engenharia social é uma técnica utilizada por criminosos para obtenção de dados sensíveis e confidenciais de usuários. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta:

- a) É impossível que golpistas criem perfis falsos para se passar por amigos ou empresas conhecidas. Os filtros das redes sociais já cuidam disso para o usuário.
- b) As redes sociais impossibilitam o envio de links maliciosos por meio de comentários e mensagens privadas.
- c) Desconfiança e verificação da fonte são atitudes que ajudam a evitar ser vítima de engenharia social.
- d) O excesso de informações pessoais publicadas nas redes não facilita ataques direcionados; pelo contrário, aumenta a visibilidade do usuário e torna mais difícil que criminosos o identifiquem individualmente.
- e) Pedidos de doação ou promoções que são “imperdíveis”, são exemplos de tentativas de golpes. Porém, não apresentam riscos se chegam nas mensagens diretas.

30) Sobre os conceitos, características, vantagens e desvantagens das redes sociais, analise as afirmações a seguir:

- I. As redes sociais permitem o compartilhamento rápido de informações, facilitando a comunicação entre pessoas e empresas em diferentes lugares do mundo.
- II. As redes sociais garantem total segurança e privacidade dos dados, desde que os usuários aceitem os termos de uso.
- III. O uso excessivo de redes sociais afeta a produtividade e pode expor informações pessoais, colocando em risco a privacidade.
- IV. As redes sociais têm finalidade exclusiva para entretenimento, não possuindo aplicações em ambientes profissionais.

Estão corretas apenas:

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

RACIOCÍNIO LÓGICO

31) O restaurante de Luiz oferece refeições a preço fixo com direito a um prato principal, uma bebida e uma fruta. O restaurante oferece 3 opções de prato principal, 4 opções de bebida e 6 opções de frutas. Quantas refeições diferentes é possível montar no restaurante de Luiz?

- a) 13 refeições diferentes.
- b) 72 refeições diferentes.
- c) 24 refeições diferentes.
- d) 27 refeições diferentes.
- e) 3 refeições diferentes.

32) Marcos deseja dividir dois pedaços de madeira que medem, respectivamente, 40 metros e 72 metros, em pedaços de mesmo comprimento e de maior tamanho possível. Qual comprimento máximo de cada pedaço de madeira?

- a) 5 metros.
- b) 6 metros.
- c) 8 metros.
- d) 4 metros.
- e) 2 metros.

33) Se a divisão de um número natural por outro, não nulo, é exata, o segundo número é divisor do primeiro. Sabendo disso, podemos dizer que o número 90 possui:

- a) 6 divisores.
- b) 8 divisores.
- c) 16 divisores.
- d) 10 divisores.
- e) 12 divisores.

34) Um caminhão de carga transporta semanalmente 23160 latas de cerveja em caixas que contêm duas dúzias de latas cada. Quantas caixas esse caminhão transporta semanalmente?

- a) 965 caixas.
- b) 1930 caixas.
- c) 3860 caixas.
- d) 2316 caixas.
- e) 11580 caixas.

35) Os números decimais estão presentes no nosso dia a dia em diversas situações. Eles são essenciais para expressar valores não inteiros com precisão, em situações como preços de produtos, medidas de massa, distâncias e etc.

Em um posto de gasolina, o preço da gasolina aditivada é **R\$ 6,89**.

Assinale a alternativa que apresenta a decomposição correta desse número.

- a) $6 + 0,8 + 0,9$
- b) $6 + 0,08 + 0,09$
- c) $600 + 80 + 9$
- d) $6 + 0,8 + 0,09$
- e) $6 + 0,089$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36) A utilidade diagnóstica da medida das enzimas plasmáticas reside no fato que as alterações em suas atividades fornecem indicadores sensíveis de lesão ou proliferação celular. Analise as assertivas abaixo.

- I. O aumento da lactato desidrogenase é uma das dosagens séricas mais específicas, visto que a presença dessa enzima é exclusiva do tecido hepático e vias biliares.
- II. As transaminases ALT (GTP) e AST (GOT) são igualmente abundantes no tecido hepático, já no músculo cardíaco a AST (GOT) apresenta concentração 20 vezes maior que a ALT (GTP).
- III. A fosfatase alcalina pode estar elevada em desordens do trato biliar e enfermidades ósseas, nesta última, devido a hiperatividade osteoblástica.
- IV. Apesar da atividade enzimática da γ -glutamilttransferase (γ -GT) ser maior no rim, a enzima presente no soro é de origem, principalmente, do sistema hepatobiliar.
- V. A diminuição da amilase e lipase sérica pode indicar o diagnóstico de pancreatite aguda.

É correto o que se afirma em:

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

37) Os meios de cultura para microbiologia permitem o crescimento controlado e a proliferação de microrganismos em laboratório. Para selecionar o meio de cultura ideal é necessário considerar os requisitos nutricionais específicos dos possíveis microrganismos envolvidos. Assinale a alternativa correta:

- a) O ágar MacConkey é um meio de cultura destinado ao crescimento de bactérias Gram positivas.
- b) O meio de cultura ideal para *Neisseria gonorrhoeae* é o Ágar Thayer-Martin.
- c) O meio padrão mais utilizado para realização do antibiograma pela técnica de disco-difusão é o Ágar Sangue.
- d) O Ágar SS é um meio de cultura seletivo e diferencial utilizado para o isolamento e identificação de bactérias dos gêneros *Staphylococcus* e *Streptococcus*.
- e) O ágar Sabouraud é o meio de cultura padrão para o cultivo de micobactérias..

38) A contagem diferencial de leucócitos é parte essencial da rotina de hematologia clínica. Sobre o tema, analise as alternativas abaixo:

- I. Para a contagem diferencial de leucócitos a lâmina deve ser preparada pelo método de gota espessa.
- II. A coloração Panótico é um método rápido para a coloração de lâminas hematológicas, mas não é considerado padrão ouro na rotina laboratorial.
- III. Antes da preparação da lâmina, é obrigatório realizar o aquecimento da amostra em banho-maria a 37° para visualização do células imaturas.
- IV. A coloração May-Grünwald-Giemsa pode ser utilizada na coloração do esfregaço sanguíneo.
- V. Para a contagem diferencial de leucócitos é necessária a utilização da câmara de Neubauer, que permite determinar o número absoluto por mm^3 .

É correto o que se afirma em:

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

39) A Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE) é uma técnica amplamente utilizada pelo farmacêutico em diversas áreas de atuação. Sobre esse método analítico, assinale a alternativa correta:

- a) Trata-se de uma técnica de identificação de compostos, pois a interação com a fase estacionária sólida permite a detecção dos átomos constituintes da amostra.
- b) Apesar da sua alta eficiência na identificação, não permite a separação dos compostos da amostra, o que limita o uso da técnica.
- c) O princípio da CLAE é a queima dos compostos através de uma chama e posteriormente análise dos resíduos por uma fase móvel líquida.
- d) Um sistema CLAE é composto por diversos componentes essenciais, incluindo uma bomba de baixa pressão que mantém um fluxo lento para o transporte da fase móvel e uma coluna cromatográfica para a identificação dos analitos.
- e) Trata-se de uma técnica de separação, na qual os componentes da amostra submetidos a um fluxo de fase móvel líquida interagem de forma diferente com a fase estacionária, resultando em diferentes tempos de retenção e separação dos analitos.

40) O Ministério da Saúde monitora o cenário epidemiológico da Febre Oropouche em todo o Brasil. Em 2024, foram confirmados 13.782 casos no país. Sobre o tema, assinale a alternativa correta:

- a) Para o diagnóstico é indicado realizar o exame sorológico IgM e IgG entre o 3^a e 5^o dia de sintomas.
- b) Por se tratar de uma doença viral o melhor método para diagnóstico é o RT-PCR, que deve ser realizado na fase aguda da doença, a partir do 7^o dia de sintomas.
- c) A febre Oropouche integra o grupo das arboviroses como Dengue, chikungunya e zika transmitidas pelo mosquito *Aedes aegypti*.
- d) A transmissão do Oropouche é feita principalmente pelo inseto *Culicoides paraensis* (mais popularmente conhecido como maruim).
- e) Os sintomas mais comuns se assemelham aos de outras síndromes gripais, como coriza, tosse, dor de garganta e febre alta de início súbito.

41) A imunocromatografia é o método mais utilizado para testes rápidos. Devido ao baixo custo e por não exigir uma estrutura laboratorial complexa para executá-la, sua aplicação tem sido ampliada nos laboratórios de análises clínicas nos últimos anos. Sobre o tema, assinale a alternativa correta:

- a) A imunocromatografia é um método exclusivamente qualitativo, sendo o resultado interpretado como Reagente, Não Reagente ou Indeterminado.
- b) O teste imunocromatográfico é constituído por uma matriz, um tampão e uma amostra, sendo esta última, obrigatoriamente, o soro do paciente.
- c) Embora a maioria dos testes rápidos sejam qualitativos, a imunocromatografia por fluorescência pode ser quantitativa, utilizando leitura automatizada.
- d) A imunocromatografia é um método de separação do antígeno e do anticorpo, que pode ser utilizada para o diagnóstico de qualquer doença viral.
- e) Os testes rápidos são utilizados para detecção de antígenos ou anticorpos, não sendo possível, por exemplo, a detecção de hormônios, proteínas e outros analitos.

42) O exame parasitológico considerado padrão-ouro pela Organização Mundial da Saúde (OMS) para a detecção de ovos de *Schistosoma mansoni* permite, além da visualização dos ovos, a contagem por grama de fezes, fornecendo um indicador quantitativo. Com base nessa descrição, assinale o teste correspondente:

- a) Método de Wills.
- b) Método de Lutz.
- c) Método de Kato-Katz.
- d) Método de Faust.
- e) Método de Baermann-Moraes.

43) Fenômeno que pode gerar resultado falso-negativo devido à alta concentração de anticorpos, interfere na formação do complexo antígeno-anticorpo em testes de aglutinação ou imunoenaios. Com base nessa descrição, assinale o fenômeno correspondente:

- a) Efeito pró-zona.
- b) Reação cruzada.
- c) Aglutinação visível.
- d) Formação de grumos.
- e) Sensibilização.

44) O coagulograma é um dos exames analisados na avaliação pré-cirúrgica, investigação de sangramentos e monitoramento de tratamentos com anticoagulantes. Analise as alternativas abaixo:

- I. O Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (TTPA) é empregado para avaliar a eficiência da via intrínseca (fatores XII, XI, IX e VIII) e da via comum (fatores X, V, II e I) da coagulação sanguínea.
- II. O Tempo de Protrombina (TP) é utilizado para analisar predominantemente a via extrínseca (fator VII) e a via comum (fatores X, V, II e I) da cascata de coagulação.
- III. O TTPA é especialmente útil na detecção de distúrbios da coagulação, como a hemofilia e outras alterações relacionadas aos fatores da via extrínseca.
- IV. O plasma obtido com citrato ou fluoreto de sódio é a amostra correta para realização do coagulograma.
- V. O RNI (Razão Normalizada Internacional) é frequentemente utilizado para monitorar pacientes em uso de anticoagulantes.

É correto o que se afirma em:

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

45) Célula sanguínea de grande tamanho, com núcleo volumoso, bem definido, geralmente redondo ou oval, apresentando cromatina pouco densa e homogênea, nucléolos evidentes. O citoplasma é basofílico e possui alta relação núcleo/citoplasma. Entre as alternativas a seguir, qual célula corresponde a essa descrição?

- a) Metamielócito.
- b) Linfócito atípico.
- c) Monócito.
- d) Blasto.
- e) Mielócito.

46) Um hemograma automatizado mostrou resultados inconsistentes: Hemácias: 2,1 milhões/mm³, Hemoglobina: 10,2 g/dL, Hematócrito: 29%, VCM: 137 fL, HCM: 48 pg, CHCM: 38 g/dL. O esfregaço sanguíneo revelou a presença de aglutinados de hemácias. Após o aquecimento da amostra em banho-maria a 37 °C, a amostra foi homogeneizada e análise foi repetida e os valores foram corrigidos: Hemácias: 3,5 milhões/mm³, VCM: 88 fL, HCM: 29 pg, CHCM: 33 g/dL. Considerando o exposto, assinale a alternativa correta:

- a) A correção dos valores após o aquecimento da amostra é típica de anemia por doenças crônicas e processos inflamatórios persistentes.
- b) Apenas a homogeneização da amostra teria solucionado o problema, os resultados inconsistentes demonstram que a série vermelha estava sedimentada, causando a falsa elevação dos parâmetros hematimétricos.
- c) No caso apresentado, o VCM aumentado e a hemoglobina diminuída caracterizam um quadro de anemia megaloblástica por deficiência de vitaminas do complexo B.
- d) As alterações iniciais se justificam devido a presença de crioaglutininas que se ligam aos antígenos da membrana eritrocitária em baixas temperaturas, geralmente estão presentes em quadros de anemia hemolítica autoimune..
- e) A presença de aglutinados de hemácias demonstra que a amostra estava coagulada, problema que foi corrigido após o aquecimento da amostra que fragiliza a matriz de fibrina.

47) Os β -lactâmicos representam a classe mais utilizada de antimicrobianos mais utilizada na prática clínica, entre os seus representantes é possível citar as penicilinas e cefalosporinas. Assinale a alternativa que descreve o mecanismo de ação dos β -lactâmicos:

- a) Inibe a síntese do peptídeoglicano, por meio da inibição a porção 30s do ribossomo bacteriano.
- b) Inibe a síntese de ácido fólico, componente essencial para a formação da parede celular.
- c) Inibe a síntese da parede celular, por meio da inibição da topoisomerase.
- d) Inibe a síntese da parede celular, através da inibição da síntese do proteica, que impede a formação do peptídeoglicano.
- e) Inibe a ação da enzima transpeptidase, que resulta na formação de uma parede celular instável, levando à lise da célula bacteriana.

48) A farmacocinética estuda a absorção, distribuição, biotransformação (metabolismo) e excreção dos fármacos. As propriedades físico-químicas, as formulações e a via de administração afetam diretamente a forma de interação do corpo com a droga. Sobre o tema, assinale a alternativa correta:

- a) Os fármacos na forma não ionizada são geralmente lipossolúveis e difundem-se mais facilmente nas membranas celulares.
- b) O volume de distribuição refere-se à fração do fármaco inalterado que alcança a circulação sistêmica.
- c) Os fármacos indutores do citocromo P450 provocam aumento da concentração plasmática e do efeito farmacológico de outros medicamentos.
- d) A via de administração oral apresenta absorção mais rápida que a via subcutânea.
- e) Fármacos administrados por via intravenosa apresentam 70% de biodisponibilidade.

49) Grande parte dos analisadores bioquímicos automatizados utilizam a espectrofotometria na faixa do ultravioleta e do visível (UV/VIS) para determinar a concentração de biomoléculas. Sobre o tema, assinale a alternativa correta:

- a) A relação da absorvância da luz e a concentração da molécula é inversamente proporcional segundo a Lei de Beer-Lambert.
- b) A espectrofotometria UV/VIS apesar de muito utilizada não consegue detectar baixas concentrações das moléculas, sendo sempre necessário o uso de um método adicional.
- c) A espectrofotometria UV/VIS permite quantificar proteínas pela medida de absorvância da luz, com base na Lei de Beer-Lambert, que estabelece relação direta com a concentração da molécula.
- d) Todas as biomoléculas são detectadas no mesmo comprimento de onda, o que permite a análise de vários parâmetros bioquímicos em um único equipamento.
- e) A espectrofotometria mede a quantidade de luz emitida por uma substância, permitindo determinar sua concentração em amostras biológicas.

50) Este método de esterilização é um dos mais comuns e eficazes, utiliza vapor sob pressão para eliminar microrganismos. É adequado para materiais resistentes ao calor, como instrumentos metálicos, vidros e borrachas. Com base na descrição, assinale o método de esterilização correspondente:

- a) Estufa.
- b) Autoclave.
- c) Peróxidos.
- d) Câmara UV.
- e) Vapor de óxido de etileno.