

## 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 pra 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) O fígado é um órgão que se interpõe entre o trato digestório e o restante do corpo, funcionando como uma espécie de filtro. É responsável pela biotransformação dos xenobióticos, compostos químicos estranhos ao organismo, como, por exemplo, os medicamentos. O fígado também desempenha um papel central na regulação do metabolismo de carboidratos, lipídeos, proteínas e vitaminas da dieta.

A respeito das enzimas hepáticas, é correto afirmar que:

- a) A fosfatase alcalina frequentemente está elevada nas lesões intra-hepáticas.
- b) ALT (Aspartato aminotransferase) está presente em muitos órgãos além do fígado.
- c) A elevação da gama-glutamil transferase (GGT) é observada no alcoolismo (cirrose e hepatite alcoólica).
- d) A fosfatase alcalina é a enzima hepática mais sensível, pois seus níveis elevam-se mais precocemente e permanecem por mais tempo que as outras enzimas.
- e) Nas hepatites alcoólicas, os níveis das transaminases estão tão elevados quanto nas hepatites virais.

37) “A esporotricose é uma micose causada pelo fungo universal da espécie *Sporothrix* spp., mas causa doenças especialmente em indivíduos que residem em países de clima tropical e subtropical. O fungo *Sporothrix* spp. habita a natureza e está presente no solo, palha, vegetais, espinhos, madeira (...) Além de atingir seres humanos, também acomete várias espécies de animais silvestres e domésticos, principalmente o gato e o cachorro. Enquanto os cachorros adquirem uma forma de baixa virulência, semelhante a dos humanos, os gatos geralmente adquirem uma forma grave e disseminada da doença”.

Fonte: <https://www.sbd.org.br/doencas/esporotricose/>,  
Acesso em: 01/10/2025

A micose de que trata o texto acima é classificada como:

- a) Superficial.
- b) Subcutânea.
- c) Oportunista.
- d) Respiratória.
- e) Sistêmica.

38) As técnicas espectrofotométricas e fluorométricas são muito utilizadas em Bioquímica, tanto para atividades de pesquisa científica como para atividades rotineiras na clínica médica e em várias áreas da indústria. Essas técnicas se baseiam na incidência da luz visível ou da luz ultravioleta sobre qualquer corpo ou solução. Quando isso ocorre, uma parte dessa luz é refletida, outra absorvida e outra, ainda, transmitida.

Sobre esse assunto, analise as afirmativas abaixo:

- I. A transmitância é a razão entre a intensidade da luz transmitida e a luz incidente, geralmente expressa em porcentagem.
- II. A absorbância é definida como o logaritmo negativo da transmitância.
- III. A transmitância é mais útil do ponto de vista experimental, pois existe uma relação linear entre ela e a concentração de uma substância absorvente em solução.

Assinale a alternativa correta:

- a) As afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) As afirmativas I e III são verdadeiras.
- c) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- d) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- e) As afirmativas II e III são verdadeiras.

39) As hemácias apresentam-se em forma de discos bicôncavos, medindo cerca de 7 a 8  $\mu\text{m}$  de diâmetro, tendo como principal função o transporte de oxigênio ( $\text{O}_2$ ) e dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ) pelo corpo. Sua biconcavidade aumenta a superfície de contato da célula, o que facilita a troca de gases. As hemácias podem apresentar diferentes tipos de alterações.

Analise as afirmativas abaixo, indicando a correta:

- a) A anisocitose indica alteração no tamanho da hemácia e pode ocorrer em pacientes com contagem de hemácias, dosagem de hemoglobina e hematócrito normais. É vista em quase todas as anemias, sendo bastante inespecífica.
- b) Na hipocromia, há uma baixa concentração de hemoglobina nas hemácias, ficando estas menos coradas do que o normal e apresentando uma evidente palidez central. Os índices hematimétricos HCM e CHCM estão normais.
- c) A anisocromia é uma variação de coloração entre as hemácias, causada pela captação simultânea de corantes básicos pelo RNA ribossômico e de eosina pela hemoglobina.

- d) O RDW é o índice hematológico automatizado que representa a anisocitose e esta ocorre quase sempre com média de hemácias apresentando microcitose.
- e) Hemácias policromáticas são aquelas que exibem coloração rósea-azulada e, assim como os reticulócitos, são hemácias imaturas. Apresentam o mesmo tamanho das hemácias normais, com ausência de palidez central.

40) Em todo o mundo, estima-se que existem mais de 240 milhões de indivíduos infectados por membros do gênero *Schistosoma*, sendo que mais de 90% vivem na África. *Schistosoma mansoni* é endêmico em vários países africanos, desde o delta do Nilo, no norte, até a África do Sul. Cerca de 780 milhões de pessoas estão sob risco de infecção em todo o mundo (...)

Considerando o ciclo de vida de *S. mansoni*, assinale a alternativa correta:

- a) O homem é único hospedeiro vertebrado de *S. mansoni* e o hospedeiro intermediário é um caramujo do gênero *Biomphalaria*.
- b) Os miracídios transformam-se em cercária somente após serem eliminados do caramujo.
- c) A eclosão dos ovos de *S. mansoni* ocorre, quase sempre, no intestino do hospedeiro definitivo.
- d) A partir do ovos de *S. mansoni*, é eliminada uma larva de vida livre, chamada miracídio, capaz de nadar em alta velocidade, graças ao movimento dos cílios.
- e) As cercárias permanecem viáveis em água doce por um longo período de tempo, geralmente meses, até encontrarem um hospedeiro definitivo.

41) Verme conhecido como oxiúro, pertencente ao grupo dos nematódeos, que são vermes cilíndricos ou redondos. A amostra de escolha para diagnóstico laboratorial consiste em preparações com fita adesiva coletadas na região perianal. O ovo é ligeiramente oval e achatado em um dos lados.

Assinale a alternativa que indica a espécie descrita acima:

- a) *Trichuris trichiura*.
- b) *Ascaris lumbricoides*.
- c) *Necator americanus*.
- d) *Trichomonas vaginalis*.
- e) *Enterobius vermicularis*.

42) Os anticorpos, também conhecidos como imunoglobulinas, desempenham um papel muito importante para nossa imunidade: ligam-se a antígenos específicos e, com isso, “convocam” outras células do sistema imune para ações como a neutralização de agentes infecciosos, a fagocitose, entre outras.

A respeito das imunoglobulinas, assinale a alternativa correta:

- a) IgE tem estrutura pentamérica e está relacionada a reações alérgicas.
- b) IgG é encontrada no leite materno, mas não atravessa a barreira placentária.
- c) IgA é a principal classe de anticorpo encontrada no sangue e no líquido extracelular.
- d) IgM é a primeira classe de anticorpo secretada durante a resposta imunológica.
- e) São produzidas pelos linfócitos T e estão envolvidas na resposta humoral do organismo.

43) Em 1864, o alemão Antonin Prandtl (1842 – 1809) desenvolveu o primeiro separador mecânico que usava a força centrífuga, um equipamento rústico que continha baldes presos a hastes conectadas a um rotor de operação manual. A principal aplicação desse equipamento, na época, era separar o leite da nata no processo de produção do queijo. Por volta de 1880, as centrífugas chegam aos laboratórios de ensino e pesquisa, com o objetivo de reduzir o tempo gasto em procedimentos que exigiam etapas de filtração.

FONTE: BASTOS, A. R.; AFONSO, J. C. Separação sólido-líquido: centrífugas e papeis de filtro. Química Nova, v. 38, n. 5, 2015.

Tanto a filtração como a centrifugação são métodos de separação bastante utilizados em laboratório. Sobre tais métodos, está correto o que se afirma na alternativa:

- a) Na filtração, os poros dos filtros devem ser maiores que o tamanho das partículas a serem filtradas.
- b) Existem diferentes métodos de filtração, sendo o mais tradicional a filtração por ação da gravidade.
- c) A temperatura da solução e o tipo de precipitado não interferem na velocidade da filtração.
- d) A centrifugação é utilização na separação de sólidos em suspensão em líquidos, mas não separa líquidos imiscíveis entre si.
- e) As centrífugas variam em tamanho mas não em velocidade, pois seu uso depende da quantidade de substâncias a serem separadas.

44) Recentemente, casos de intoxicação por metanol presentes em bebidas adulteradas têm ocorrido em diferentes regiões do país. O tratamento dessas intoxicações graves exige intervenção rápida, utilizando-se antídotos como etanol ou fomepizol. Considerando a farmacocinética, qual via de administração do antídoto é mais indicada nestes casos, para garantir efeito imediato e maior chance de sucesso terapêutico?

- a) Via intravenosa.
- b) Via intramuscular.
- c) Via subcutânea.
- d) Via tópica.
- e) Via oral.

45) “O Diabetes Mellitus tipo 2 (DM 2) é uma doença que acomete grande parte da sociedade e cada dia mais vem aumentando sua prevalência em crianças (...) A doença é caracterizada por defeitos na ação e/ou secreção da insulina, hormônio liberado pelo pâncreas que controla a entrada de glicose nas células. O DM 2 pode ocorrer em qualquer idade, mas geralmente é diagnosticado após os 40 anos e a maioria dos pacientes está em um quadro de sobrepeso ou obesidade”.

Fonte: <https://folhaz.com.br/opiniaio/diabetes-mellitus-nutricao/>

A medida da hemoglobina glicada é um exame útil no monitoramento a longo prazo de indivíduos com Diabetes mellitus. A respeito da dosagem de hemoglobina glicada, analise as afirmativas a seguir:

- I. A formação da hemoglobina glicada consiste na adição não-enzimática de um resíduo de açúcar a grupos amino de proteína, sendo uma reação reversível.
- II. A dosagem de hemoglobina glicada fornece um índice retrospectivo dos valores integrados de glicose plasmática, indicando os valores da glicose nas últimas seis a oito semanas, aproximadamente.
- III. Para coleta de amostra para dosagem de hemoglobina glicada, o paciente deve estar em jejum.

Esta(ão) correta(s) a(s) afirmativas:

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

46) As infecções do trato urinário (ITU) podem acometer indivíduos de todas as idades, independentemente do seu estado geral de saúde, sendo a frequência desse tipo de infecção maior nas mulheres do que nos homens. Quando existe suspeita de ITU, para controle do tratamento ou ainda em pacientes assintomáticos com maior risco de infecção pode ser solicitada a urocultura.

A respeito desse exame, assinale a alternativa correta:

- a) A cistite é a infecção que acomete os rins e a pélvis, normalmente associada à presença de febre.
- b) A presença de leucócitos na urina é uma resposta inflamatória e sempre está relacionada à ocorrência de infecção urinária.
- c) A coleta de urina para urocultura deve ser realizada em frasco estéril, sempre que possível antes da administração de antibióticos.
- d) As amostras de urina transportadas em temperatura ambiente (20 a 25°C), podem ficar sem refrigeração se forem processadas em até 12 horas.
- e) A urina para urocultura deve ser coletada, preferencialmente, na residência do paciente, pois assim ele terá mais conforto para uma higienização correta.

47) O leucograma é a seção do hemograma que inclui a contagem de leucócitos e a fórmula diferencial com quantificação e avaliação morfológica dos diversos tipos. Considerando os diferentes leucócitos e suas alterações, analise as afirmativas abaixo:

- I. Leucocitose e leucopenia referem-se às contagens de leucócitos, respectivamente, acima e abaixo dos limites de referência.
- II. São chamadas de “granulações tóxicas” as granulações primárias presentes nos neutrófilos dos grânulos periféricos, geralmente devido à extensão e duração de um foco inflamatório.
- III. Ocorre neutropenia, diminuição do número absoluto de neutrófilos, na maioria das doenças infecciosas e apenas em algumas ocorre a neutrofilia, ou seja, o aumento do número absoluto de neutrófilos.
- IV. A vacuolização nos neutrófilos ocorre pela expulsão do material fagocitado e do conteúdo de conglomerados de lisossomos, não possuindo significado clínico.

É correto o que se afirma apenas em:

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

48) A hemostasia pode ser definida como o processo da interrupção da perda de sangue pelos vasos sanguíneos. Esse processo envolve os vasos sanguíneos, as plaquetas, os fatores da coagulação do sangue e os componentes da fibrinólise, que é o sistema de dissolução do coágulo. Distúrbios no processo de hemostasia podem ser herdados e adquiridos. Dentre os testes para avaliação da função da hemostasia, estão a contagem de plaquetas, o tempo de protrombina (TP) e o tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA).

A respeito do processo de coagulação e dos testes realizados, assinale a alternativa correta:

- a) O TTPA é um dos testes de coagulação executados com mais frequência, utilizado como um teste de triagem na coagulação pré-cirúrgica.
- b) A protrombina é produzida no fígado e a deficiência da vitamina D causa redução na sua produção, podendo resultar em hemorragia.
- c) Danos ocorridos no endotélio dos vasos sanguíneos ou em algum tecido do corpo não alteram os resultados dos testes de hemostasia.
- d) A coleta de amostras para o teste de TP deve ser realizada com o mínimo de trauma na veia e nos tecidos da região, em tubo contendo solução de EDTA.
- e) O TTPA é utilizado para monitorar a terapia com heparina e para verificar a função das vias intrínsecas e comuns da hemostasia.

49) “De acordo com novo relatório apresentado nesta segunda-feira (13/10), pela Organização Mundial da Saúde (OMS), em 2023, uma em cada seis infecções bacterianas confirmadas em laboratório que evoluíram para infecções comuns em pessoas mostrou-se resistente aos tratamentos com antibióticos. Entre 2018 e 2023, a resistência a antibióticos aumentou em mais de 40% entre os medicamentos monitorados, com um crescimento médio anual entre 5% e 15%”.

Fonte: <https://www.paho.org/pt/noticias/13-10-2025-oms-adverte-sobre-resistencia-generalizada-em-todo-mundo-antibioticos-uso-comum>, Acesso em: 23/out/2025.

A notícia reforça a preocupação crescente com o uso dos antibióticos, reforçando a importância do conhecimento sobre seus mecanismos de ação. Considerando a farmacologia e os mecanismos de ação desses fármacos, está correta a afirmativa:

- a) Alguns antimicrobianos agem nos ribossomos das bactérias, inibindo a síntese proteica e, em geral, possuem atividade bactericida.
- b) Os fármacos que interferem na síntese da parede celular bacteriana têm ação bacteriostática, pois não causam a destruição e morte da célula bacteriana.
- c) Fluoroquinolonas são fármacos bactericidas que atuam interferindo na síntese do DNA bacteriano, utilizados apenas contra microrganismos Gram-positivos.
- d) Alguns antimicrobianos interferem na síntese da parede celular bacteriana, a qual consiste de um polímero denominado peptidoglicano, estrutura não encontrada nas células dos mamíferos.
- e) A penicilina é um inibidor síntese proteica nos ribossomos bacterianos, sendo a eficácia máxima dessa classe de medicamentos alcançada quando os microrganismos estão se proliferando.

50) O fator reumatoide (FR) é um autoanticorpo, produzido pelo sistema imunológico, que pode atacar o próprio organismo. Sobre a pesquisa de FR como auxílio ao diagnóstico de doenças autoimunes, é correto afirmar que:

- a) Para pesquisa de FR, pode-se optar pelo método da prova do látex ou pelo teste Waaler-Rose, não havendo ainda métodos automáticos para esse tipo de teste.
- b) O FR é um autoanticorpo com alta especificidade para a porção Fc do anticorpo IgG, sendo então uma anti-imunoglobulina.
- c) A pesquisa de FR é considerada de alta sensibilidade e de alta especificidade e precisa ser corretamente interpretado.
- d) Pessoas saudáveis não costumam apresentar reação positiva no teste para pesquisa de FR, podendo a doença ser descartada diante dos resultados negativos.
- e) Para pesquisa de FR, é necessário coletar amostra de sangue sem a necessidade do paciente estar em jejum