

	UFF- UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE PROGEPE – PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS CPTA – COORDENAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO PROGRAD – PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO COSEAC – COORDENAÇÃO DE SELEÇÃO ACADÊMICA	
---	--	---

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

Edital nº 96/2025

Cargo:	Biólogo	Nível	Código
		E	107

CADERNO DE QUESTÕES INSTRUÇÕES AOS CANDIDATOS

1. Coloque sobre a mesa apenas a Caneta Esferográfica de corpo transparente, nas cores azul ou preta.
2. Confira se seus dados pessoais constantes no **CARTÃO DE RESPOSTAS** estão corretos e, caso positivo, leia atentamente as instruções nele contidas. No caso de divergência, notifique imediatamente o Fiscal e solicite a presença do Chefe do Local.
3. Confira se recebeu o **CADERNO DE QUESTÕES** referente ao cargo ao qual concorre e se nele contém 65 questões objetivas, sendo 20 questões de Língua Portuguesa, 10 questões de Noções Básicas de Administração Pública e 35 questões de Conhecimentos Específicos. No caso de divergência, notifique imediatamente o Fiscal e solicite a presença do Chefe do Local para que ele proceda a devida substituição no tempo regulamentar previsto para a realização da prova.
4. O candidato que não receber o **CADERNO DE QUESTÕES** referente ao cargo ao qual concorre e não solicitar a devida substituição durante o tempo regulamentar de realização da prova, ou solicitar a substituição após ter deixado a sala de sua realização, terá o seu **CARTÃO DE RESPOSTAS** corrigido de acordo com as respostas nele assinaladas.
5. Cada questão objetiva proposta apresenta 5 (cinco) opções de respostas, sendo apenas uma delas a correta.
6. No **Cartão de Respostas**, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será atribuída pontuação zero a toda questão sem opção assinalada ou com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
7. Sob pena de eliminação do Concurso, não faça uso de instrumentos auxiliares para cálculos e desenhos, ou porte qualquer dispositivo eletrônico que sirva para consulta ou comunicação.
8. O tempo para realização da Prova Objetiva é de, no mínimo, 1h30min (**uma hora e trinta minutos**) e de, no máximo, 4h30min (**quatro horas e trinta minutos**). Os candidatos poderão levar o **Caderno de Questões** faltando 1 (**uma**) hora para o término da prova, com a devida autorização do Fiscal.
9. Para preencher o **Cartão de Respostas**, use apenas caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul ou preta.
10. Ao término da prova, entregue ao Fiscal o **Cartão de Respostas** assinado e com a frase constante desta capa transcrita no Campo apropriado. A não entrega do **Cartão de Respostas** implicará sua eliminação do Concurso.

FRASE A SER TRANSCRITA PARA O CARTÃO DE RESPOSTAS NO QUADRO
“EXAME GRAFOTÉCNICO”

Todas as vitórias ocultam uma abdicação.

Simone de Beauvoir

Parte I: Língua Portuguesa

Texto 1

CARTA DO SANTO PADRE FRANCISCO SOBRE O PAPEL DA LITERATURA NA EDUCAÇÃO

Papa Francisco

Muitas vezes, no tédio das férias, no calor e na solidão dos bairros desertos, encontrar um bom livro para ler torna-se um oásis, afastando-nos de outras escolhas que são nocivas. Na verdade, não faltam momentos de cansaço, irritação, desilusão, fracasso e, quando nem sequer na oração conseguimos encontrar o sossego da alma, pelo menos, um bom livro ajuda-nos a enfrentar a tempestade, até que possamos ter um pouco mais de serenidade. Talvez essa leitura abra novos espaços interiores, capazes de evitar o encerramento naquelas poucas ideias obsessivas que nos enredam inexoravelmente. Antes da onnipresença dos *media*, das redes sociais, dos telemóveis e de outros dispositivos, essa era uma experiência frequente, e quem a viveu sabe bem do que estou a falar. Não se trata de algo ultrapassado.

Ao contrário dos meios audiovisuais, onde o produto é mais completo, e a margem e o tempo para “enriquecer” a narrativa ou para a interpretar são geralmente reduzidos, o leitor é muito mais ativo quando lê um livro. De certo modo, reescreve-o, amplia-o com a sua imaginação, cria um mundo, usa as suas capacidades, a sua memória, os seus sonhos, a sua própria história cheia de dramatismo e simbolismo; e assim surge uma obra muito diferente daquela que o autor pretendia escrever. Uma obra literária é, portanto, um texto vivo e sempre fértil, capaz de falar de novo e de muitas maneiras, capaz de produzir uma síntese original com cada leitor que encontra. Este, enquanto lê, enriquece-se com o que recebe do autor, mas isso permite-lhe, ao mesmo tempo, fazer desabrochar a riqueza da sua própria pessoa, pois cada nova obra que lê renova e expande o seu universo pessoal.

A literatura tem a ver com o que cada um de nós deseja da vida, uma vez que entra numa relação íntima com a nossa existência concreta, com as suas tensões essenciais, com os seus desejos e os seus significados.

Disponível em:

<https://www.vatican.va/content/francesco/pt/letters/2024/documents/20240717-lettera-ruolo-letteratura-formazione.html>. Acesso em: 16 jun. 2025. Fragmento adaptado.

01 O Papa Francisco foi, entre 1964 e 1965, professor de Literatura em uma escola jesuíta. Dentre as tantas cartas que escreveu como pontífice, essa, de 2024, interessa a todos que desejam crescimento existencial. É correto afirmar que nela predomina o tipo textual

- (A) narrativo, já que o enunciador, na maior parte do texto, apresenta retratos de acontecimentos reais.
- (B) injuntivo, já que o enunciador, na maior parte do texto, apresenta admoestações direcionadas à 2ª pessoa.
- (C) argumentativo, já que o enunciador, na maior parte do texto, apresenta motivos para embasar sua opinião.
- (D) descritivo, já que o enunciador, na maior parte do texto, apresenta fatos de sua biografia pessoal.
- (E) diálogo, já que o enunciador, na maior parte do texto, apresenta pontos e contrapontos de um tema.

Leia o enunciado a seguir para responder às questões **02** e **03**:

“Muitas vezes, no tédio das férias, no calor e na solidão dos bairros desertos, encontrar um bom livro para ler torna-se um oásis, afastando-nos de outras escolhas que são nocivas.” (Linhas 1-4)

02 Em “...encontrar um bom livro para ler torna-se um oásis...”, a expressão sublinhada configura um exemplo da figura de linguagem

- (A) metáfora
- (B) hipérbole
- (C) eufemismo
- (D) ironia
- (E) personificação

03 O pronome “que”, sublinhado em “que são nocivas”, é uma forma

- (A) hiperonímica e recupera “bairros desertos”.
- (B) catafórica e antecipa “nocivas”.
- (C) elíptica e se refere a “irritação, desilusão, fracasso”.
- (D) hiponímica e remete a “tédio das férias”.
- (E) anafórica e retoma “outras escolhas”.

Leia o fragmento a seguir para responder às questões **04** e **05**:

“Na verdade, não faltam momentos de cansaço, irritação, desilusão, fracasso e, quando nem sequer na oração conseguimos encontrar o sossego da alma, pelo menos, um bom livro ajuda-nos a enfrentar a tempestade, até que possamos ter um pouco mais de serenidade.” (Linhas 4-10)

04 O verbo sublinhado em “Na verdade, não faltam momentos de cansaço, irritação, desilusão, fracasso...” está no plural porque

- (A) rege o termo “momentos de cansaço, irritação, desilusão, fracasso”.
- (B) refere-se a um complemento composto: “momentos de cansaço, irritação, desilusão, fracasso”.
- (C) indica um sujeito indeterminado, impossível de ser identificado.
- (D) concorda com o termo “momentos de cansaço, irritação, desilusão, fracasso”.
- (E) nesse caso, é considerado impessoal e, portanto, deve ficar na 3ª pessoa.

05 A locução conjuntiva “até que”, sublinhada em “...até que possamos ter um pouco mais de serenidade...”, veicula ideia de

- (A) explicação
- (B) tempo
- (C) condição
- (D) concessão
- (E) conformidade

06 Marque a opção em que a forma sublinhada é do mesmo modo verbal do que em “...até que possamos ter um pouco mais de serenidade...” (Linhas 9-10)

- (A) “...naquelas poucas ideias obsessivas que nos enredam inexoravelmente.” (Linhas 12-13)
- (B) “...quando lê um livro. (Linha 23)
- (C) “Talvez essa leitura abra novos espaços interiores...” (Linhas 10-11).
- (D) “...quem a viveu...” (Linhas 16-17)
- (E) “...o que cada um de nós deseja da vida...” (Linhas 38-39)

07 Indique a opção que melhor explica o uso de aspas na palavra “enriquecer” no trecho: *Ao contrário dos meios audiovisuais, onde o produto é mais completo, e a margem e o tempo para “enriquecer” a narrativa ou para a interpretar são geralmente reduzidos...* (Linhas 19-22)

- (A) indicar um estrangeirismo ainda não incorporado à Língua Portuguesa
- (B) sinalizar que se trata de uma citação direta de outro texto
- (C) destacar uma palavra com sentido especial, subjetivo
- (D) destacar um termo técnico com sentido específico, objetivo
- (E) assinalar um erro gramatical na construção do texto

Leia o fragmento a seguir para responder às questões **08** e **09**.

“De certo modo, reescreve-o, amplia-o com a sua imaginação, cria um mundo, usa as suas capacidades, a sua memória, os seus sonhos, a sua própria história cheia de dramatismo e simbolismo;...” (Linhas 23-27)

08 As estruturas acima sublinhadas exemplificam o seguinte recurso:

- (A) paralelismo estrutural
- (B) gradação temporal
- (C) paralelismo exofórico
- (D) estrutura dêitica
- (E) coesão por sinonímia

09 “De certo modo, reescreve-o, amplia-o com a sua imaginação, cria um mundo, usa as suas capacidades, a sua memória, os seus sonhos, a sua própria história cheia de dramatismo e simbolismo;...” (Linhas 23-27) Nesse fragmento, a expressão “de certo modo” pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- (A) Em contrapartida
- (B) Em certa medida
- (C) Por conseguinte
- (D) Por enquanto
- (E) De qualquer modo

10 “Uma obra literária é, portanto, um texto vivo e sempre fértil, capaz de falar de novo e de muitas maneiras, capaz de produzir uma síntese original com cada leitor que encontra.” (Linhas 29-32).

Assinale a opção em que a substituição do conectivo “portanto”, sublinhado, ALTERA o sentido do enunciado:

- (A) Uma obra literária é, por conseguinte, um texto vivo e sempre fértil, capaz de falar de novo e de muitas maneiras, capaz de produzir uma síntese original com cada leitor que encontra.
- (B) Uma obra literária é, dessa forma, um texto vivo e sempre fértil, capaz de falar de novo e de muitas maneiras, capaz de produzir uma síntese original com cada leitor que encontra.
- (C) Uma obra literária é, assim, um texto vivo e sempre fértil, capaz de falar de novo e de muitas maneiras, capaz de produzir uma síntese original com cada leitor que encontra.
- (D) Uma obra literária é, entretanto, um texto vivo e sempre fértil, capaz de falar de novo e de muitas maneiras, capaz de produzir uma síntese original com cada leitor que encontra.

- (E) Uma obra literária é, logo, um texto vivo e sempre fértil, capaz de falar de novo e de muitas maneiras, capaz de produzir uma síntese original com cada leitor que encontra.

Texto 2



Disponível em: <https://www.ufrgs.br/bibliotecacentral/tag/memes-literarios/>. Acesso em: 08/06/2025.

- 11 O enunciado “Quando percebo o tamanho da minha lista de desejos de leitura para o ano” é considerado

- (A) um período composto, pois apresenta dois verbos.
- (B) uma oração principal, pois apresenta uma lacuna a ser preenchida por outra oração.
- (C) uma oração, pois apresenta um único verbo.
- (D) um período misto, pois apresenta coordenação e subordinação simultaneamente.
- (E) uma oração coordenada, pois apresenta a conjunção “quando”.

- 12 O vocábulo “se”, na frase “Se eu dormir uma hora e meia por noite, talvez...”, expressa ideia de

- (A) hipótese, ratificada por “talvez”.
- (B) tempo, ratificado por “uma hora e meia por noite”.
- (C) causa, ratificada por “eu dormir”.
- (D) consequência, ratificada por “talvez”.
- (E) proporção, ratificada por “por noite”.

Texto 3

LITERATURA DE FICÇÃO, ESCOLA E UTOPIA

Ricardo Azevedo

No final de seu livro *A letra e a voz*, o suíço Paul Zumthor, estudioso da oralidade e do discurso oral, diz que “o complexo é muitíssimo mais provável do que o simples, e o 5 uno é muitíssimo menos provável do que o diverso”. Creio que a literatura seja algo muito complexo e diversificado. Não pode ser vista como uma essência ou um elemento monolítico, isolado e único: “a” literatura. Não! 10 Para mim, a literatura lembra mais uma rica e frondosa árvore cheia de galhos e esses galhos representam diferentes literaturas, todas legítimas e todas irmãs, pois nasceram de um mesmo tronco. Não podemos esquecer, porém, 15 que as literaturas são expressões da sociedade em que são produzidas. Para o sociólogo Norbert Elias, a literatura é sempre “testemunho e expressão de um certo nível de consciência”.

20 Parece razoável pensar que, nos tempos individualistas, tecnológicos e consumistas em que vivemos, as pessoas têm sido levadas a enxergar e a valorizar mais as coisas – dinheiro, automóveis, marcas, *selfies*, 25 *gadgets*, topetes, tatuagens, símbolos de *status* – do que a valorizar as outras pessoas. Vivemos, creio, num ambiente de grande analfabetismo político e social. O “modelo de consciência” dominante, para ficar com o termo 30 de Norbert Elias, parece ser essencialmente técnico, e a técnica é utilitária, impessoal e higiênica – classifica, analisa, controla e determina a função de tudo. Além disso, a técnica calcula, projeta, fabrica, comercializa e 35 visa ao menor custo e ao maior lucro. Para alguns (Hannah Arendt em *A condição humana*), a “racionalidade” nada mais é do que o “cálculo das consequências”. É preciso reconhecer que nem tudo é “previsível”. Uma 40 ideia nova, por exemplo.

Num ambiente apenas técnico, impessoal, consumista e utilitarista – tempos, volto a dizer, de analfabetismo político e social – sinto que duas palavras andam cada vez mais 45 desacreditadas: uma é “ficção” e a outra é “utopia”. É fácil escutar por aí vozes dizendo em tom de desprezo: “Isso é bobagem! Isso é ficção! Isso é só utopia!” Eis por que muitos pais, naturalmente utilizando seu “cálculo das 50 consequências”, perguntam aflitos: para que gastar dinheiro com literatura? Por que não dão ao meu filho apenas livros técnicos, didáticos e úteis? São visões equivocadas. Prefiro lembrar

de Mikhail Bakhtin, para quem “a ficção é uma
55 forma de experimentar a verdade”. Falar de literatura significa falar de ficção e de linguagem subjetiva. Por meio da ficção e da linguagem, criamos situações humanas complexas que não aconteceram, mas
60 poderiam ter acontecido, e, a partir daí, temos a chance de pensar melhor sobre a vida e o mundo.

A partir da literatura podemos nos “redescrever” como pessoas. A literatura tem o
65 dom de ampliar nosso vocabulário subjetivo. Não me refiro apenas ao número de palavras, mas, sim, a palavras que entram no nosso vocabulário de forma inesperada, para expressar, expandir, ressignificar, “re-
70 descrever” nossos sentimentos, nossa visão política e social, nossa leitura da vida e do mundo.

AZEVEDO, Ricardo. *Literatura de ficção, escola e utopia*. In: FAILLA, Zoara (organização). *Retratos da leitura no Brasil 5*. Rio de Janeiro: Sextante, 2021. p. 116-127. Fragmento adaptado. Acesso em: 08/06/2025.

13 Ricardo Azevedo é escritor, ilustrador, compositor e pesquisador brasileiro, autor de muitos livros para crianças e jovens.

“Literatura de ficção, escola e utopia” apresenta como tese central a ideia de que a literatura

- (A) desvia a atenção dos filhos (“...para que gastar dinheiro com literatura?” – Linhas 50-51)
- (B) destoa do pensamento da atualidade (“O ‘modelo de consciência’ dominante [...] parece ser essencialmente técnico...” – Linhas 28-31)
- (C) faz parte do folclore (“...as literaturas são expressões da sociedade em que são produzidas...” – Linhas 15-16)
- (D) tem sido mais valorizada (“...as pessoas têm sido levadas a enxergar e valorizar mais as coisas...” – Linhas 22-24)
- (E) amplia a experiência humana (“...para expressar, expandir, ressignificar, ‘redescrever’ nossos sentimentos, nossa visão política e social, nossa leitura da vida e do mundo.” – Linhas 68-72)

14 O neologismo “redescrever” (re + descrever), empregado pelo autor, utiliza o mesmo processo de formação de palavras da seguinte lista:

- (A) dominante – utilitarista- tecnológicos
- (B) subjetiva – linguagem – experimentar
- (C) reconhecer – naturalmente – *selfies*
- (D) ressignificar – impessoal – inesperada
- (E) tatuagens – *status* – oralidade

15 Segundo o autor, “Não pode ser vista como uma essência ou um elemento monolítico, isolado e único: ‘a’ literatura” (Linhas 7-9). A ênfase do “a” pelas aspas reforça a ideia de

- (A) superioridade, contida no pronome demonstrativo “a”.
- (B) diversidade, contida no artigo indefinido “a”.
- (C) singularidade, contida no artigo definido “a”.
- (D) coletividade, contida na preposição “a”.
- (E) destacabilidade, contida no pronome indefinido “a”.

Leia o fragmento a seguir para responder às questões **16** e **17**:

“No final de seu livro *A letra e a voz*, o suíço Paul Zumthor, estudioso da oralidade e do discurso oral, diz que ‘o complexo é muitíssimo mais provável do que o simples, e o uno é muitíssimo menos provável do que o diverso.’” (Linhas 1-6)

16 A expressão “estudioso da oralidade e do discurso oral”, acima sublinhada, funciona sintaticamente como

- (A) aposto
- (B) vocativo
- (C) adjunto adnominal
- (D) sujeito
- (E) objeto direto

17 Em “o complexo é muitíssimo mais provável do que o simples, e o uno é muitíssimo menos provável do que o diverso”, as formas sublinhadas exemplificam, respectivamente o

- (A) comparativo de inferioridade e comparativo de superioridade
- (B) comparativo de superioridade e o comparativo de inferioridade
- (C) superlativo relativo de superioridade e superlativo relativo de inferioridade
- (D) superlativo relativo de inferioridade e superlativo relativo de superioridade
- (E) superlativo absoluto analítico e superlativo absoluto sintético

18 A oração sublinhada em “Não podemos esquecer, porém, que as literaturas são expressões da sociedade em que são produzidas” (Linhas 14-16) está na voz passiva analítica. Na voz passiva sintética, de acordo com a norma culta, teria a seguinte estrutura:

- (A) em que produzem-se
- (B) em que se produz
- (C) em que se produzem
- (D) em que foram produzidas
- (E) em que seriam produzidas

19 Justifica-se a vírgula em “Vivemos, creio, num ambiente de grande analfabetismo político e social” (Linhas 27-28) para

- (A) separar um aposto
- (B) destacar um adjunto intercalado
- (C) separar uma oração subordinada
- (D) retomar uma informação dada
- (E) isolar uma oração intercalada

20 A repetição em “Isso é bobagem! Isso é ficção! Isso é utopia!” (Linhas 47-48), atua, simultaneamente,

- (A) na paráfrase e na progressão do texto
- (B) na coesão e na intertextualidade
- (C) na progressão do texto e na intertextualidade
- (D) na coesão e na progressão do texto
- (E) na paráfrase e na intertextualidade

Parte II: Noções de Administração

21 Considere as assertivas a seguir:

- I O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão, integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior patrimônio.
- II A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos direta ou indiretamente por todos, até por ele próprio, e por isso se exige, como contrapartida, que a moralidade administrativa se integre no Direito, como elemento indissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.
- III A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, se integra na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia a dia em sua vida privada poderão crescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional.

Tendo em vista o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, é certo que as referidas assertivas tratam do(a)(s)

- (A) principais deveres do servidor público.
- (B) proibições ao servidor público.
- (C) regras deontológicas.
- (D) interpretação teleológica dos direitos do servidor público.
- (E) princípios da Administração Pública.

22 A Constituição Federal de 1988 é minuciosa ao tratar do tema da acumulação de cargos públicos, detalhando as hipóteses em que a acumulação é permitida, e quando está proibida. Assim, considerando as regras estabelecidas na Carta Magna, é correto afirmar que o servidor público profissional da saúde:

- (A) poderá cumular de forma remunerada dois cargos ou empregos privativos em sua área de atuação, desde que os horários sejam compatíveis e a remuneração observe o teto constitucional.
- (B) poderá cumular dois cargos ou empregos privativos em sua área de atuação, somente se um deles for voluntário e sem remuneração, e haja compatibilidade de horários.
- (C) poderá cumular de forma remunerada dois cargos de professor com outro técnico ou científico, respeitados o teto constitucional remuneratório e a compatibilidade de horários.
- (D) poderá cumular de forma remunerada mais de um cargo ou emprego público e, neste caso, receberá sua remuneração acima do teto constitucional em razão do alto valor dos vencimentos somados.
- (E) não poderá cumular cargos públicos, uma vez que o texto constitucional veda a acumulação remunerada de cargos públicos, salvo nos casos de interesse público especial, disciplinados em lei complementar.

23 O funcionário público José trabalha na tesouraria de um órgão público federal. Certo dia ele recebeu uma quantia considerável de pagamentos em dinheiro que, ao fim de seu expediente, totalizou R\$ 2.500 (dois mil e quinhentos reais), que ficaram em sua posse. Assim, ele decidiu apropriar-se daquele valor, guardando em sua residência as cédulas em reais recebidas. No dia seguinte, a gerente do setor notou o numerário faltante, e acionou sua chefia imediata e a polícia. Antes mesmo da conclusão do inquérito policial instaurado para apuração do fato, José, arrependido, decidiu entregar-se às autoridades, confessando a prática criminosa.

Diante dessa situação, é correto afirmar que José

- (A) não responderá pelo crime, uma vez que se arrependeu e confessou espontaneamente a prática delitiva, recebendo assim o perdão judicial.

- (B) não responderá pelo crime, uma vez que o inquérito policial ainda não havia sido concluído quando ele se entregou às autoridades.
- (C) responderá pelo crime de corrupção passiva, considerando que ele recebeu para si indevidamente o dinheiro a que tinha acesso na tesouraria.
- (D) responderá pelo crime de peculato, considerando que ele se apropriou indevidamente do dinheiro recebido em razão do cargo que ocupa.
- (E) responderá pelo crime de furto, considerando que ele subtraiu para si o dinheiro recebido em razão do cargo que ocupa.

24 O bom administrador deve estar imbuído de espírito público. Ademais, deve ele não somente conhecer bem a lei, mas também os princípios éticos regentes da função administrativa. A coletividade já estava sufocada pela obrigação de ter assistido aos desmandos de maus administradores, frequentemente buscando seus próprios interesses ou interesses inconfessáveis. Por isso a Constituição Federal de 1988 prevê o princípio da

- (A) publicidade.
- (B) excelência.
- (C) eficiência.
- (D) razoabilidade.
- (E) moralidade.

25 O servidor público federal Carlos trabalha no escritório geral do órgão público onde está lotado. Certo dia ele decidiu utilizar os recursos materiais da repartição, a saber todas as canetas azuis e papéis A4 que encontrou naquele dia, para realizar atividades particulares em sua residência. Pouco tempo depois, o caso veio à tona e foi instaurado o procedimento administrativo disciplinar pertinente para apurar o fato e a responsabilidade do servidor. Após a instrução e julgamento pelos ditames da Lei nº 8.112/90, a Carlos foi aplicada a penalidade disciplinar de

- (A) advertência.
- (B) suspensão.
- (C) demissão.
- (D) multa.
- (E) cassação de aposentadoria.

26 Considerando o processo disciplinar, previsto na Lei nº 8.112/90, é correto afirmar que a instrução do processo ocorrerá na fase de

- (A) sindicância.
- (B) instauração.

- (C) inquérito administrativo.
- (D) julgamento.
- (E) arquivamento.

27 Acerca do acesso a informações e da sua divulgação, a Lei nº 12.527/2011 – Lei de Acesso à Informação – dispõe que

- (A) caso seja constatado o extravio da informação solicitada, o responsável pela guarda da informação desaparecida ficará preso temporariamente pelo prazo de até 10 (dez) dias.
- (B) quando não for autorizado acesso integral à informação por ser ela parcialmente sigilosa, é assegurado o acesso à parte não sigilosa por meio de certidão, extrato ou cópia com ocultação da parte sob sigilo.
- (C) a negativa de acesso às informações objeto de pedido formulado aos órgãos e entidades públicos não necessariamente precisa ser fundamentada.
- (D) o acesso à informação de que trata esta lei não compreende o direito de obter informação produzida ou custodiada por pessoa física ou entidade privada cujo vínculo com o Poder Público já tenha acabado.
- (E) o acesso à informação de que trata esta lei compreende o direito de obter informações referentes a projetos de pesquisa e desenvolvimento científicos ou tecnológicos cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado.

28 Nos termos da Lei nº 11.107/2005, o consórcio público com personalidade jurídica de direito público

- (A) integra a administração direta de todos os entes da Federação consorciados.
- (B) integra a administração indireta de todos os entes da Federação consorciados.
- (C) corresponde a um órgão público do ente da Federação consorciado.
- (D) corresponde a uma entidade da Administração que está livre das contratações via licitação.
- (E) reger-se-á majoritariamente pelas normas de direito civil.

29 Sobre o início do processo administrativo, previsto na Lei nº 9.784/1999, é correto afirmar que

- (A) o processo administrativo se inicia somente após provocação do interessado.
- (B) o requerimento inicial do interessado deve ser formulado apenas por escrito.
- (C) a Administração tem o dever de explicitamente emitir decisão nos processos administrativos.

- (D) é proibido à Administração elaborar modelos ou formulários padronizados no atendimento ao público, ainda que para subsidiar assuntos que importem pretensões equivalentes.
- (E) é vedada à Administração a recusa imotivada de recebimento de documentos, devendo o servidor orientar o interessado quanto ao suprimento de eventuais falhas.

30 A Lei nº 13.019/2014 adotou uma série de medidas que buscam contribuir para moralizar as parcerias com entidades do terceiro setor e corrigir abusos que antes se verificavam. Dentre elas, pode-se mencionar:

- (A) Imposição de medidas garantidoras de transparência, seja para exigir divulgação por meio eletrônico da relação das parcerias celebradas e respectivos planos de trabalho, seja para divulgação pela Internet dos meios para apresentação de denúncia sobre a aplicação irregular dos recursos envolvidos na parceria.
- (B) Maiores exigências para que as chamadas organizações da sociedade civil possam celebrar parcerias com o poder público, especialmente o requisito de quatro anos de existência e de experiência da entidade, e ficha limpa para a entidade, embora não extensivo a seus dirigentes.
- (C) Impossibilidade de a Administração Pública retomar os bens públicos em poder da organização da sociedade civil ou mesmo de assumir a responsabilidade pela execução do restante do objeto previsto no plano de trabalho, fazendo cessar a execução do objeto da parceria.
- (D) Previsão de penalidades pela execução da parceria em desacordo com o plano de trabalho e com as normas da Lei nº 13.019/2014, como a prisão civil e a suspensão dos direitos políticos dos dirigentes das entidades envolvidas.
- (E) Exigência de licitação, na modalidade de diálogo competitivo, para seleção da entidade parceira.

Parte III: Conhecimentos Específicos

31 “A saga do COVID no corpo humano”



Disponível em: <https://agenciaescola.uff.br/hq-sobre-covid-19-no-corpo-humano-criada-pelo-curso-de-medicina-campus-toledo-e-premiada-pelo-instituto-butantan/>. Acesso em: 16 jul. 2025.

A tirinha apresentada faz parte de uma história em quadrinhos que detalha como o coronavírus se comporta dentro do corpo humano e como ocorre a resposta imunológica para este patógeno, explicando a atuação dos macrófagos, dos linfócitos, das células dendríticas, dos neutrófilos, entre outros.

As células dendríticas nesta resposta imune

- (A) são células fagocitárias, assim como os neutrófilos.
- (B) não participam do mecanismo de imunidade inata.
- (C) não estão relacionadas com a imunidade adquirida.
- (D) migram para os órgãos linfoides originando linfócitos.
- (E) apresentam antígenos aos neutrófilos, produzindo anticorpos.

32 A intolerância à lactose é uma condição gastrointestinal caracterizada pela incapacidade de o indivíduo digerir a lactose, ocasionada geralmente pela deficiência da enzima lactase.

Essa enzima

- (A) é uma proteína da membrana dos enterócitos.
- (B) é liberada no duodeno junto com o suco pancreático.
- (C) é liberada junto com o suco entérico no lúmen do jejuno-íleo.
- (D) tem sua atividade reduzida, pelo consumo excessivo de leite.
- (E) aumenta a energia de ativação acelerando a hidrólise da lactose.

33 Pele de tilápia liofilizada deverá ser comercializada em breve após 10 anos de pesquisa

Sociedade Brasileira de Queimaduras – SBQ: Disponível em: https://www.sbqueimaduras.org.br/noticia/pele-de-tilapia-liofilizada-devera-ser-comercializada-em-breve-apos-10-anos-de-pesquisa#nav_item. Acesso em: 17 jan. 2025.

Em janeiro de 2025, a Universidade Federal do Ceará (UFC) publicou o edital de chamada pública para empresas interessadas em obter a pele liofilizada para preparo de curativos voltados ao tratamento de lesões no Brasil e no exterior.

O uso de pele de tilápia para o tratamento de queimaduras na medicina regenerativa tem apontado algumas vantagens sobre os métodos tradicionais.

Uma vantagem desse curativo biológico para o processo de cicatrização da derme é a quantidade elevada da proteína

- (A) fibrina.
- (B) queratina.
- (C) trombina.
- (D) colágeno.
- (E) fibrinogênio.

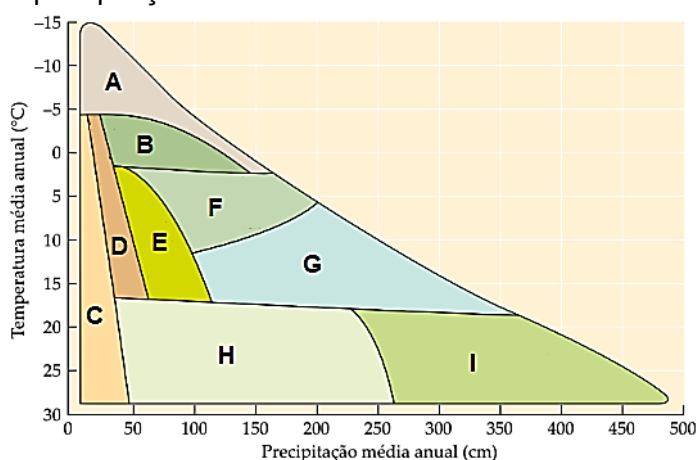
34 As enzimas, macromoléculas, são catalizadores biológicos de natureza proteica.

O componente celular que atua também como catalizador biológico é o(a)

- (A) DNA.
- (B) cromatina.
- (C) cromonema.
- (D) ribossomo.
- (E) telômero.

35 Considere os biomas terrestres: floresta tropical pluvial, floresta tropical estacional, savana tropical, deserto, campo temperado, bosque temperado, bosque arbustivo temperado, floresta temperada decídua, floresta temperada perenifólia, floresta boreal e tundra.

O gráfico, a seguir, relaciona temperatura e precipitação desses biomas:



Ecologia [recurso eletrônico] / Michael L. Cain, William D. Bowman, Sally D. Hacker ; revisão técnica: Fernando Joner, Paulo Luiz de Oliveira. – 3. ed. - Porto Alegre : Artmed, 2018. Acesso em: 16 de junho 2025. Adaptado.

Os biomas savana tropical e tundra estão indicados no gráfico, respectivamente, pelas letras

- (A) I e H
- (B) G e C
- (C) H e A
- (D) H e D
- (E) F e A

36 A Eritroblastose Fetal, conhecida também como Doença Hemolítica Perinatal (DHPN), é uma forma de doença hemolítica do recém-nascido que ocorre quando há uma incompatibilidade entre o sangue da mãe e o sangue do feto. O diagnóstico inicia-se com triagem pré-natal dos antígenos e anticorpos maternos específicos, podendo ser necessária a avaliação paterna, títulos seriados de anticorpos maternos e avaliação fetal.

Há risco de ocorrer Doença Hemolítica Perinatal quando o feto recebe

- (A) antígeno Rh da mãe.
- (B) aglutinina Rh do pai.
- (C) aglutinogênio Rh da mãe.
- (D) imunoglobulina do pai.
- (E) imunoglobulina da mãe.

37 Bebê com rara doença incurável recebe primeira terapia pessoal de edição de genes.

O pequeno KJ não produz a enzima do fígado CPS1, essencial no metabolismo de proteínas. Um tratamento CRISPR individual pode ter salvado sua vida. Eduardo Lima (maio 2025).

Disponível em: <https://super.abril.com.br/saude/bebe-com-rara-doenca-incuravel-recebe-primeira-terapia-pessoal-de-edicao-de-genes/>. Acesso em: 16 jul. 2025.

A tecnologia CRISPR usa a endonuclease de restrição chamada

- (A) transcriptase Cas9.
- (B) proteína Cas9.
- (C) RNA-guia Cas9.
- (D) RNA polimerase.
- (E) DNA polimerase.

38 O ciclo de vida de organismos parasitas pode ser classificado em dois grupos: ciclo monoxênico e ciclo heteroxênico.

Um exemplo de parasito comum no Brasil e que apresenta ciclo heteroxênico é o(a)

- (A) *Enterobius vermicularis*.
- (B) *Necator americanus*.
- (C) *Giardia lamblia*.
- (D) *Ascaris lumbricoides*.
- (E) *Leishmania chagasi*.

39 Disrafismo espinhal fechado ou espinha bífida oculta é a forma mais leve de uma má formação que se inicia durante o desenvolvimento embrionário. Essa má formação ocorre na fase de desenvolvimento do tubo neural e das vértebras, acarretando o não fechamento da parte posterior vertebral, podendo ou não afetar o desenvolvimento da medula espinhal e das meninges.

A fase embrionária que antecede o início do desenvolvimento do disrafismo espinhal fechado é a

- (A) blástula.
- (B) mórula.
- (C) nêurula.
- (D) gástrula.
- (E) zigótica.

40 O fluorocarbonil-cianeto fenilhidrazona (FCCP) é um inseticida sintético, desacoplador da cadeia de elétrons das mitocôndrias, presente em muitos agrotóxicos.

Muitas tribos indígenas da América do Sul extraem de certas plantas a rotenona, um inseticida e piscicida, bloqueador da cadeia respiratória que difere do FCCP quanto ao modo de ação, porque

- (A) inativa a ATP sintase da cadeia respiratória.
- (B) bloqueia a cadeia oxidativa.
- (C) gera proporcionalmente mais calor.
- (D) aumenta o potencial elétrico no espaço intermembrana da mitocôndria.
- (E) inibe a ligação dos íons de hidrogênio com o gás oxigênio.

41 “Com três mortes no estado, oropouche infectou 1.597 pessoas no Rio; cinco cidades concentram 65% dos casos”. Anna Bustamante (O Globo 2025)

Disponível em: <https://oglobo.globo.com/rio/noticia/2025/05/23/com-tres-mortes-no-estado-oropouche-infectou-1597-pessoas-no-rio-cinco-cidades-concentram-65percent-dos-casos.ghtml>. Acesso em: 16 jul. 2025.

A febre oropouche é causado por

- (A) ácaro.
- (B) bactéria.
- (C) prion.
- (D) protozoário.
- (E) vírus.

42 Projeção aponta aumento significativo de mortes por resistência a antibióticos até 2050. Estudo internacional prevê 39 milhões de mortes diretas e impacto econômico global se medidas de contenção não forem implementadas.

Disponível em: <https://exame.com/ciencia/projecao-aponta-aumento-significativo-de-mortes-por-resistencia-a-antibioticos-ate-2050/>.

Acesso em: 16 jul. 2025.

O uso indiscriminado de antibióticos pode trazer graves problemas de saúde pública devido ao surgimento de bactérias multirresistentes. Muitos antibióticos têm sua eficácia por atuar no ribossomo da célula bacteriana, impedindo o funcionamento adequado dessa organela celular. Sendo assim, é correto afirmar que esses antibióticos são eficazes porque

- (A) impedem a síntese de proteínas.
- (B) induzem mutações gênicas.
- (C) impossibilitam a transcrição gênica.
- (D) alteram o código genético.
- (E) corrompem a membrana bacteriana.

43 Com o exame da cromatina sexual é possível identificar diversas alterações nos cromossomos sexuais. A síndrome de Klinefelter é uma condição genética que ocorre quando o(a)

- (A) homem é Y0.
- (B) homem é XYY.
- (C) homem é XXY.
- (D) mulher é X0.
- (E) mulher é XXY.

44 A confirmação do primeiro caso de gripe aviária numa granja comercial do Brasil acendeu o alerta das autoridades sanitárias do país. O vírus influenza H5N1, que é reconhecidamente um dos principais candidatos a causar a próxima pandemia, foi detectado pela primeira vez em 1996 na China. Desde então, ele tem se espalhado pelo mundo e afetado diferentes espécies de animais. Há registros de casos e mortes entre seres humanos. Nesses episódios, a infecção aconteceu pelo contato direto com animais afetados por esse vírus. Até o momento, não foi estabelecida uma transmissão direta de uma pessoa para outra.

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cn4g1w08rdko>. Acesso em: 22 maio 2025.

O vírus influenza H5N1, assim como os vírus em geral, é um microrganismo que

- (A) estabelece relações mutualísticas com seus hospedeiros.
- (B) contém ribossomos formando suas moléculas de proteínas.
- (C) apresenta autotrofismo dependente do DNA presente.
- (D) é acelular e endoparasita obrigatório.
- (E) tem obrigatoriamente RNA, DNA e proteínas.

45 Estudo da USP mostra que, nas partes mais largas do rio Negro, certas plantas que existem em uma margem não existem na outra. Mas, no conjunto, a grande variedade de espécies está mais ligada a fatores ecológicos.

Disponível em: <https://agencia.fapesp.br/>
Publicada em 02 de agosto de 2021.

O estudo relata a ocorrência, nas partes mais largas do rio Negro, de um processo de especiação. Esse processo foi constatado porque se verificou inicialmente entre os seres o(a)

- (A) deriva genética.
- (B) seleção divergente.
- (C) isolamento geográfico.
- (D) convergência adaptativa.
- (E) evolução convergente.

46 A malária é uma doença infecciosa e no Brasil, a maioria dos casos ocorre na região da Amazônia Legal.

A medida preventiva contra a malária seria

- (A) drenar regiões alagadas.
- (B) instalar rede de esgotos.
- (C) utilizar água filtrada e fervida.
- (D) ingerir alimentos bem cozidos.
- (E) evitar contato com animais domésticos.

47 A meiose é o processo de divisão celular em que o pareamento dos cromossomos homólogos é importante porque garante a

- (A) menor variabilidade dos gametas.
- (B) possibilidade de recombinação gênica.
- (C) separação dos cromossomos não homólogos.
- (D) duplicação do DNA, indispensável a esse processo.
- (E) formação de células filhas geneticamente idênticas.

48 O dia 31 de maio é o Dia Mundial sem Tabaco.

Segundo a Organização Mundial da Saúde, OMS, todos os anos mais de 8 milhões de pessoas morrem por uso de tabaco. A agência da ONU está preocupada com o fumo passivo que causa 1,3 milhão de óbitos de pessoas que nunca fizeram uso do produto.

“A coisa mais importante que alguém pode fazer pela própria saúde, primeiro: é não começar a fumar e se for fumante procurar por tratamento. O tabagismo quer seja do cigarro convencional ou do cigarro eletrônico traz prejuízos à saúde principalmente para a doença cardiovascular. E é um dado subestimado.”

Disponível em:
<https://news.un.org/pt/story/2025/05/1849026#:~:text=Segundo%20a%20Organiza%C3%A7%C3%A3o%20Mundial%20da,o%20Dia%20Mundial%20sem%20Tabaco.>
Acesso em: 31 maio 2025.

A OMS lembra que, a longo prazo, metade dos fumantes que não abandonam o uso morre. Além disso, a cada cigarro, o fumante absorve uma substância, o monóxido de carbono, que tem efeito nocivo imediato no organismo, já que

- (A) ao reagir com a água, produz ácido carbônico capaz de diminuir o pH do meio celular.
- (B) ao associar-se com a hemoglobina, impossibilita o transporte de oxigênio.
- (C) ao inibir a hemoglobina, impede o transporte e a liberação do gás carbônico pelo organismo.
- (D) a anidrase carbônica é inativada, impossibilitando a liberação de oxigênio.
- (E) a hemoglobina é desnaturada, impedindo o transporte de oxigênio e gás carbônico.

49 A mosca-branca (*Bemisia tabaci*) é uma das pragas mais importantes para a agricultura mundial, principalmente para as culturas de tomate, soja, feijão e algodão. É uma espécie cosmopolita, altamente polífaga que se adapta facilmente a novas plantas hospedeiras e regiões geográficas, desenvolvendo-se melhor em climas quentes e úmidos.

Ações preventivas devem ser adotadas para implementar estratégias de manejo da resistência a inseticidas. Elaborado por: Izabella Oliveira.

Disponível em: <https://www.irac-br.org/bemisia-tabaci>. Acesso em: 16 jul. 2025.

A ineficácia do inseticida pode ser explicada pelo fato de as moscas

- (A) fabricarem anticorpos que inibem o produto nos seus organismos.
- (B) adquirem mutações causadas pelo produto, ficando mais resistentes.
- (C) apresentarem uma resistência adquirida no sistema imune.
- (D) terem, gradativamente, se acostumado ao produto, tornando-se resistentes.
- (E) sofrerem um processo de seleção que acabou por preservar as resistentes.

50 Sobre a eliminação de excretas nitrogenados em vertebrados são feitas as seguintes afirmações:

- I A ureia, excretada pelos mamíferos é mais tóxica do que a amônia e do que o ácido úrico.
- II A excreção de produtos nitrogenados sob a forma de ácido úrico proporciona economia de água.
- III Os animais aquáticos geralmente excretam amônia que possui alta solubilidade em água.
- IV Os animais terrestres geralmente excretam restos nitrogenados sob a forma de amônia.

Estão corretas apenas:

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

51 A bióloga Fernanda, ao realizar as dosagens de glicose dos pacientes atendidos em sua unidade de saúde, verificou que uma das amostras teve leitura superior a 500mg/dL. Nesse caso,

- (A) a reação excedeu a linearidade do método e para realizar uma diluição de 1:3 deve-se pegar 500µL da amostra e 0,001L do diluente.
- (B) a reação excedeu a sensibilidade analítica do método e não deve ser diluída.
- (C) a reação provavelmente está próxima ao cut-off e para realizar uma diluição de 1:2 deve-se pegar 300µL de amostra e 600µL de diluente.
- (D) a reação foi inferior a sensibilidade do método e deve ser diluída de forma automática pelo aparelho.

- (E) se a reação for do tipo colorimétrica não há nada a se fazer, apenas comunicar ao médico assistente o quanto antes.

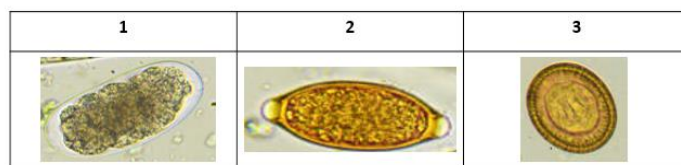
52 Na realização do VDRL é importante que as amostras sejam testadas puras e também diluídas. Isso evita o efeito prozona, possibilitando um resultado mais fidedigno em alguns casos. Esse efeito

- (A) ocorre pela baixa concentração de anticorpos na amostra.
- (B) é um resultado falso não reagente ocasionado pelo excesso de antígeno na amostra.
- (C) é um resultado falso não reagente e ocorre pelo excesso de anticorpos na amostra.
- (D) é um resultado falso reagente e ocorre pelo excesso de anticorpos na amostra.
- (E) é um fenômeno que sempre ocorrerá quando as concentrações de antígeno e anticorpo presentes na reação forem equivalentes.

53 No diagnóstico laboratorial da artrite reumatoide alguns marcadores sorológicos podem ajudar na investigação clínica. Além do fator reumatoide, dentre as opções abaixo, identifique qual outro pode ser útil dada a sua maior especificidade para essa doença:

- (A) Anti-Tireoperoxidase (Anti-TPO)
- (B) Anti-SS-A (Ro)
- (C) Anti-SS-B (La)
- (D) Anti-Cardiolipina IgG e IgM
- (E) Anticorpos antipeptídeo citrulinado cíclico (Anti-CCP)

54 Uma porção de fezes foi homogeneizada e coada em gaze. A suspensão ficou em repouso em cálice próprio por algumas horas e após esse tempo o sedimento foi analisado ao microscópio óptico onde foram encontradas as estruturas abaixo.



O método utilizado para a concentração da amostra e as formas parasitárias encontradas foram:

- (A) Método de Baerman-Moraes. 1: Ovo de *Ascaris lumbricoides*; 2: Ovo de *Enterobius vermicularis* e 3: Ovo de *Taenia sp.*

- (B) Método de Craig. 1: Ovo de ancilostomídeo; 2: Ovo de *Trichuris trichiura* e 3: Ovo de *Taenia sp.*
- (C) Método de Faust. 1: Ovo de ancilostomídeo; 2: Ovo de *Enterobius vermicularis* e 3: Ovo de *Ascaris lumbricoides*.
- (D) Lutz/Hoffman, Pons e Janer. 1: Ovo de ancilostomídeo; 2: Ovo de *Trichuris trichiura* e 3: Ovo de *Taenia sp.*
- (E) Método de Willis. 1: Ovo de *Diphyllobothrium latum*; 2: Ovo de *Trichuris trichiura* e 3: Ovo de *Taenia sp.*

55 A citometria de fluxo é uma importante ferramenta baseada no uso de radiação a laser e substâncias que emitem fluorescência quando excitadas (fluorocromos). Em relação a essa tecnologia é correto afirmar que:

- (A) Com essa metodologia não conseguimos realizar o estudo de subpopulações de células, apenas o estudo global.
- (B) Fornece informações quanto ao tamanho da célula e da sua granulosidade/complexidade.
- (C) Ainda não é possível realizar imunofenotipagem por essa técnica.
- (D) Por ser uma técnica relativamente recente seu uso ainda está muito limitado.
- (E) A complexidade da célula pode ser verificada pelo valor de FSC.

56 Considerando os marcadores bioquímicos laboratoriais relacionados ao metabolismo ósseo, analise as seguintes proposições:

- I A função fisiológica principal do PTH é regular a concentração de cálcio ionizado no líquido extracelular.
- II As concentrações plasmáticas de cálcio, magnésio e fosfato não sofrem influência da reabsorção óssea.
- III A hipocalcemia pode ser resultado de insuficiência renal crônica.

Sobre as proposições é certo que:

- (A) Somente a I está correta
- (B) I, II e III estão corretas
- (C) I e III estão corretas
- (D) Somente a II está correta
- (E) Somente a III está correta

57 A frutossamina é um importante marcador bioquímico para o acompanhamento de pacientes diabéticos. Sua dosagem laboratorial pode ser realizada no soro por métodos colorimétricos.

Sobre o assunto, é INCORRETO afirmar que:

- (A) Sua dosagem reflete a glicemia dos últimos três meses.
- (B) A reação da frutossamina reflete a ligação não enzimática da glicose às proteínas plasmáticas.
- (C) Sua dosagem pode ser indicada para pacientes diabéticos portadores de hemoglobinopatias.
- (D) Doença hepática crônica e síndrome nefrótica podem gerar um resultado falso negativo.
- (E) A vitamina C pode interferir no resultado da frutossamina.

58 A técnica de tamisação do material fecal é importante para o diagnóstico laboratorial e identificação da espécie desse parasita do qual o homem é o hospedeiro definitivo.

O enunciado acima se adequa melhor à opção:

- (A) *Taenia sp.*
- (B) *Strongyloides stercoralis*
- (C) *Trichinella spiralis*
- (D) *Schistosoma mansoni*
- (E) *Hymenolepis diminuta*

59 “Uma característica dessa bactéria é que ela necessita dos fatores X e V presentes no sangue. Inclusive, a diferenciação com outras espécies pode se dar quanto a necessidade desses fatores para o seu crescimento”.

O enunciado se refere a:

- (A) *Staphylococcus aureus*
- (B) *Hamemophilus influenzae*
- (C) *Escherichia coli*
- (D) *Staphylococcus epidermidis*
- (E) *Klebsiella pneumoniae*

60 O exame laboratorial da urina compreende a análise física, química e microscópica desse espécime e cada etapa dessa análise traz informações que se complementam.

A esse respeito, considere as colunas A e B:

A		B	
1	Cetonúria	a	Pode ser pela presença de elementos morfológicos na amostra
2	Aspecto turvo	b	Pode ocorrer na síndrome nefrótica
3	Cilindros adiposos	c	Pode ocorrer em pacientes com quadro de diarreia e/ou vômito prolongados

A melhor correlação das colunas A e B é:

- (A) 1a 2b 3c
- (B) 1b 2a 3c
- (C) 1c 2b 3a
- (D) 1c 2a 3b
- (E) 1b 2c 3a

61 A cor da urina é um dos itens observados durante a análise física da amostra e pode, de imediato, trazer algumas informações importantes. É correto afirmar que:

- (A) Estado oligúrico se correlaciona com urina de cor amarelo-claro ou incolor.
- (B) A cor vermelha da urina sempre estará relacionada com a presença de hematúria.
- (C) Alcaptonúria e meta-hemoglobinúria podem modificar a cor da urina para marrom-escuro ou negro.
- (D) A cor âmbar é provavelmente pela ingestão excessiva de água.
- (E) A fenazopiridina (Pyridium®), fármaco utilizado no tratamento da infecção urinária, altera a cor da amostra gerando uma urina azulada.

62 As hemoglobinopatias são importantes causas de anemias. Nesse contexto, os exames laboratoriais são de extrema importância para o diagnóstico e acompanhamento desses pacientes.

Dentre as doenças hematológicas abaixo, identifique aquela que NÃO pode ser considerada uma hemoglobinopatia.

- (A) Anemia falciforme
- (B) Talassemia beta
- (C) Talassemia alfa
- (D) Doença da hemoglobina C
- (E) Hemoglobinúria Paroxística Noturna

63 Considere os dados do eritrograma de um paciente adulto do sexo masculino apresentados abaixo:

Paciente	Valor esperado
Eritrócitos: $4,6 \times 10^6 / \text{mm}^3$	$4,3-6,0 \times 10^6 / \text{mm}^3$
Hemoglobina: 8,9 g/dL	13,5-17,8 g/dL
Hematócrito: 30 %	41-54 %
VCM = 65,1 fL	80-100 fL
CHCM= 29,7%	32-36 %

À hematoscopia serão provavelmente encontradas:

- (A) Hemácias microcíticas e hipercrômicas
- (B) Hemácias microcíticas e hipocrômicas
- (C) Hemácias normocíticas e normocrômicas
- (D) Hemácias macrocíticas e hipercrômicas
- (E) Hemácias normocíticas e hipercrômicas

64 As cabines de segurança biológica são de extrema importância para a proteção do trabalhador, do meio externo à cabine e do material a ser manipulado. Trabalhos com microrganismos de alto poder infectante e que têm alto risco de infecção individual e de transmissão pelo ar obrigatoriamente requerem cabines de classe:

- (A) I
- (B) II
- (C) II A
- (D) II B
- (E) III

65 Dos agentes causadores de meningite listados abaixo, indique aquele que pode ser detectado no líquido com o auxílio da técnica "Tinta da China":

- (A) *Neisseria meningitidis*
- (B) *Streptococcus pneumoniae*
- (C) *Haemophilus influenzae*
- (D) *Cryptococcus neoformans*
- (E) *Listeria monocytogenes*