

FARMÁCIA BIOQUÍMICA OU ANÁLISES CLÍNICAS

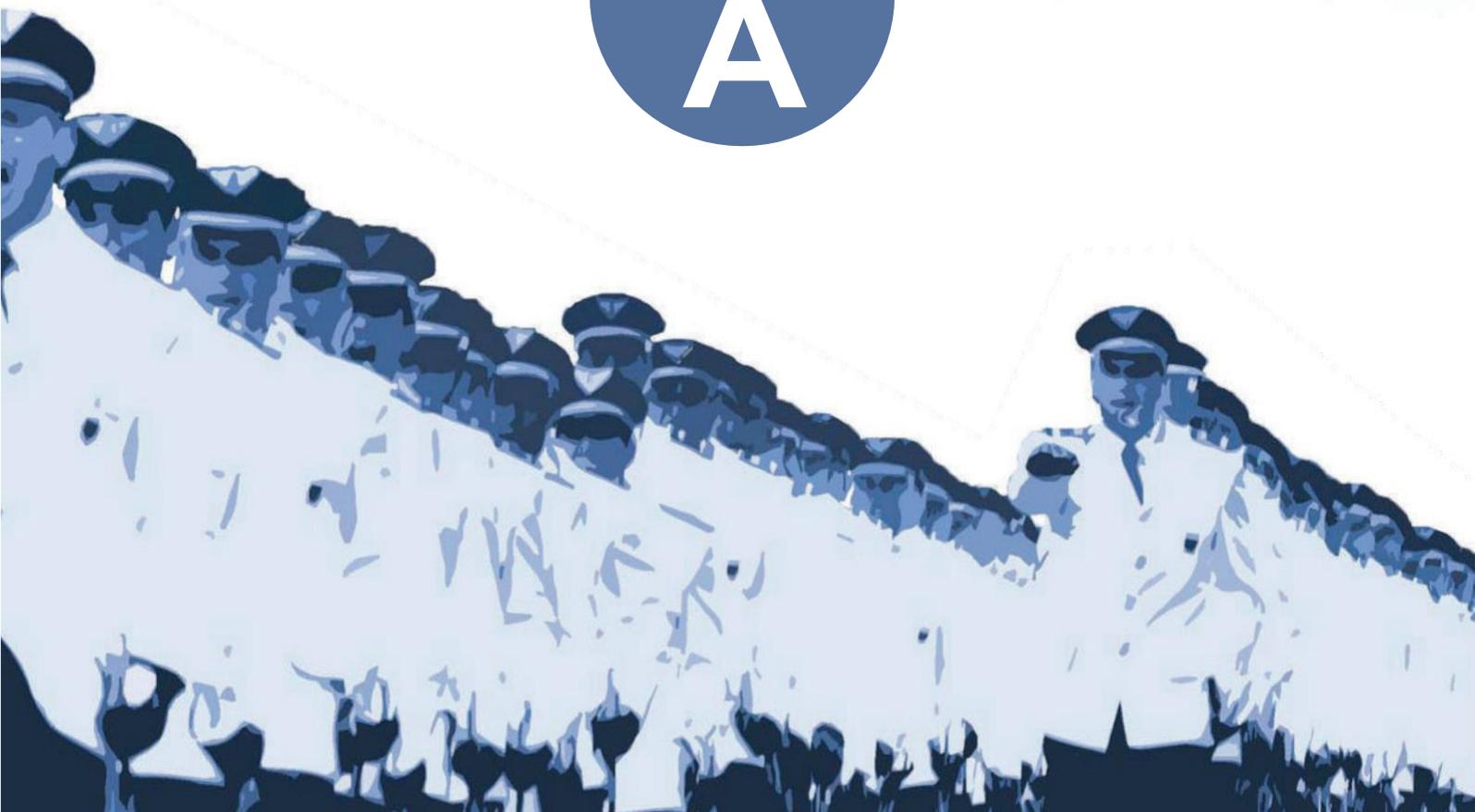
Comando da Aeronáutica



EXAME DE ADMISSÃO
Curso de Adaptação de Farmacêuticos
da Aeronáutica do Ano de 2019

Versão

A



PÁGINA EM BRANCO

GRAMÁTICA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

Instruções: Para responder às questões (01) e (02), leia um fragmento do romance **O passo-bandeira: uma história de aviadores**, de Oswaldo França Júnior, que narra a história de um ex-piloto da Aeronáutica.

“E o piloto olhava a cidade, o Rio de Janeiro, por exemplo, e toda a grandiosidade do Rio transformava-se numa pequena miniatura. O azul do mar ia até bem longe confundir-se com o azul mais claro do céu. As serras, os rios, as represas, tudo era visto na dimensão daquela altura. E muitas vezes, disse Paulo César, quando estava com algum problema e lembrava-se dele lá em cima, o problema perdia a grande importância de antes. E era um voo que servia também para isto.

Servia para mostrar a real importância das coisas. E isso sempre os levava a colocar as coisas em suas devidas proporções. E Paulo César falou que regressava desses voos com uma certa humildade. E que havia também uma estranha sensação. Por um motivo que ele não sabia explicar, no silêncio lá de cima a mente da pessoa iniciava um processo de expansão”.

(FRANÇA JÚNIOR, Oswaldo. **O passo-bandeira: uma história de aviadores**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1984, p.40. Adaptado).

01) A narrativa está na terceira pessoa, contudo é possível perceber que o ponto de vista centra-se no ex-piloto Paulo César que, nessa passagem, busca realçar o/a

- a) redimensionamento de um problema a partir da experiência de um voo.
- b) importância da psicologia para o controle da saúde mental de um piloto.
- c) ato de voar como expediente para alienação e eliminação dos problemas.
- d) vista aérea a possibilitar melhor apreciação da beleza natural do Rio de Janeiro.

02) A palavra que **não** possui correspondência com o termo “expansão”, empregado no último parágrafo do texto, é

- a) difusão.
- b) diluição.
- c) dilatação.
- d) ampliação.

03) Carlos Drummond de Andrade, no livro **Fala, amendoeira**, publicou o texto “Aeroproza”, crônica em forma de carta às aeromoças.

Leia quatro fragmentos desse texto.

- I. “Bom dia, aeromoça! Não sei se devia dizer-lhe, antes: Bom céu! O dia é de todos, e desejá-lo bom não passa de cumprimento. Já o céu é de vocês, de seus amigos aeronautas, e dos pássaros, em condomínio.”
- II. “Aeromoça na burocracia me dá ideia de um pé de gerânio intimado a viver e florir dentro de um armário fechado; de uma formiga dentro da garrafa.”
- III. “Estou escrevendo essas bobagens meio líricas no pressuposto de que vocês, amigas, adoram viajar e detestam isso aqui embaixo. Bem sei, entretanto, que não se libertaram de todo da contingência, e querem amar ao nível da terra, e ter filhos que olhem de baixo para os aviões.”
- IV. “Mas, por outro lado, aeromoça, deixe que eu saúde em sua figurinha o mais belo mito moderno, aquele que as empresas de navegação aérea criaram num instante inspirado de poesia comercial, aquele que acompanha os homens em sua paúra e os impede de se rebaixarem à situação de macacos em pânico.”

(ANDRADE, Carlos Drummond de. **Fala, amendoeira**. Rio de Janeiro: José Olympio, 1973).

A presença do vocativo, termo da oração por meio do qual o emissor interpela seu interlocutor, ocorre **apenas** em

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

04) Leia os excertos abaixo.

Excerto I

“A arte, bem como a literatura, nasce da liberdade de fantasiar e não suporta prisões. Tentar engaiolar o fruto da liberdade é lhe cortar as asas, impedir seus voos, que alcançam maiores distâncias quando impulsionados por muitos sopros”.

(QUEIRÓS, Bartolomeu Campos de. **Contos e poemas para ler na escola**. Rio de Janeiro: Objetiva, 2014, p.69).

Excerto II

“Suzana perguntou se era perigoso realizar voos muito baixos. Ele respondeu que era necessário apenas estar mais atento. Atento aos cabos de alta tensão e aos pássaros.

– Aos urubus, principalmente – ele disse.

Ela estranhou que um pássaro pudesse levar perigo a um avião.

– Bater em qualquer um é sempre perigoso – Paulo César comentou.

O impacto podia causar um estrago muito grande ao avião.

– É quase como uma bala – ele disse”.

(FRANÇA JÚNIOR, Oswaldo. **O passo-bandeira**: uma história de aviadores. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1984, p.36).

Levando-se em consideração o sentido do voo, o excerto I difere do excerto II.

PORQUE

O excerto I trata do termo de forma figurada, enquanto, no excerto II, o termo é tratado de forma literal.

Com base nos excertos, é correto afirmar que

- a) as duas são verdadeiras e a justificativa está correta.
- b) a primeira é uma afirmativa falsa e a segunda verdadeira.
- c) a primeira é uma afirmativa verdadeira; e a segunda é falsa.
- d) as duas são verdadeiras, mas a segunda é uma justificativa incorreta da primeira.

05) Leia o trecho do conto “Rio de dentro”, de Wander Piroli.

“Sabe, como sempre soube, que não é a época adequada para fisgar o surubim tantas vezes apetecido. Conhece o rio e seus habitantes, e foi ali que aprendeu muitas outras coisas. Aprendeu, por exemplo, que o importante é fazer tudo da melhor maneira possível, uma de cada vez e calmamente, como se o grande peixe lá estivesse à espera”.

(PIROLI, Wander. **A mãe e o filho da mãe**. Belo Horizonte: Interlivros, s/d, p.27).

Com relação às classes de palavras usadas no texto, assinale a afirmativa **incorreta**.

- a) O adjetivo “apetecido” caracteriza o substantivo “surubim”.
- b) Os advérbios “ali” e “lá” estão relacionados com o substantivo “rio”.
- c) A conjunção “como”, no último período, estabelece uma comparação.
- d) A reiteração do verbo “aprender” realça a experiência do personagem.

06) “O poeta Alphonsus de Guimaraens Filho me conta como o filhinho de um amigo seu esperava conseguir entrar no céu ao morrer, segundo um processo digno de meditação.

- Papai, alma tem mão? – perguntou um dia o garoto.
- Deve ter sim. Por quê? – respondeu o pai, distraído.
- Porque quando eu morrer quero levar um queijo para Deus.

(SABINO, Fernando. **Livro aberto**. Rio de Janeiro: Record, 2001, p.93).

Nesse texto, o termo “um” aparece quatro vezes. Ele só **não** pode ser interpretado apenas como artigo em

- a) “um dia”.
- b) “um queijo”.
- c) “um amigo”.
- d) “um processo”.

Instruções: Para responder às questões (07) e (08), leia os textos a seguir.

Texto I

Sete anos de pastor Jacob servia
Labão, pai de Raquel, serrana bela;
Mas não servia ao pai, servia a ela,
E a ela só por prêmio pretendia.

Os dias, na esperança de um só dia,
Passava, contentando-se com vê-la;
Porém o pai, usando de cautela,
Em lugar de Raquel lhe dava Lia.

Vendo o triste pastor que com enganos
Lhe fora assim negada a sua pastora,
Como se a não tivera merecida,

Começa de servir outros sete anos,
Dizendo: – Mais servira, se não fora
Para tão longo amor tão curta a vida!

(CAMÕES, Luís de. **Lírica**. Belo Horizonte: Crisálida, 2005, p.51).

Texto II

Ora, Jacó sete ano já fazia
Que pastorava o gado de Labão.
Pai da linda Raqué; por ele, não:
Mais, por ela que em paga lhe cabia.

Passando os dia, doido por um dia,
Se alegrava de vê seu coração.
E aconteceu que o pai, espertaião,
Ruendo a corda, lhe entregô a Lia.

Quando o pobre Jacó caiu no engano
E deu, de boa-fé a boca doce,
Pela troca da prenda prometida,

Tratô de se ajustá por mais sete ano
Falando: Isto era nada, se num fosse
Pra tanto bemquerê tão poca a vida.

(LACERDA, Abel Tavares de. Apud Fernando Sabino. **Livro Aberto**. Rio de Janeiro: Record, 2001, p.86).

07) Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

Fernando Sabino comenta que seu tio, Dr. Abel Tavares, médico do Serviço de Febre Amarela, gostava de traduzir poemas clássicos em linguagem de matuto. Nessa paródia do soneto de Camões, entre as várias _____, ao escrever “Raqué”, “espertaião” e “tratô”, houve uma mudança da _____, ao passo que ao escrever “sete ano” e “os dia”, tal situação ocorreu na _____.

A sequência correta é

- a) transgressões, sintaxe, flexão.
- b) adaptações, flexão, morfologia.
- c) transgressões, ortografia, flexão.
- d) adaptações, morfologia, ortografia.

08) No soneto de Abel Tavares de Lacerda, há algumas expressões que conferem ao seu texto forte acento sertanejo. Relacione as colunas de acordo com a correta correspondência, considerando a ideia expressa pelas palavras ou expressões.

EXPRESSÃO	IDEIA EXPRESSA
(1) “doido por um dia”	() trapaça.
(2) “ruendo a corda”	() confiança.
(3) “boa-fé”	() ansiedade.
(4) “bemquerê”	() afeição.

A sequência correta dessa relação semântica é

- a) (1); (3); (2); (4).
- b) (2); (1); (4); (3).
- c) (2); (3); (1); (4).
- d) (2); (4); (3); (1).

09) Leia o texto a seguir.

“O telefone do cartório tocou, o escrevente atendeu:

- O elefante está?
- Não estou entendendo bem: elefante, a senhora disse?
- Ele não foi aí hoje?
- Ele quem?
- O elefante.
- Que brincadeira é essa?
- Sabe onde posso encontrá-lo?
- Que eu saiba, no circo ou no Jardim Zoológico...

O escrevente se voltou, rindo, para as pessoas presentes:

- Tem uma mulher no telefone querendo falar com o elefante.

Um advogado se adiantou, muito digno:

- É para mim. Com licença.

E tomou o fone:

- Alô? É o Hélio Fontes. Pode falar”.

(SABINO, Fernando. **Livro aberto**. Rio de Janeiro: Record, 2001, p.127).

Na composição do texto, é **incorreto** afirmar que

- a) a narração dos fatos é feita na primeira pessoa.
- b) o discurso direto é um recurso recorrente no texto.
- c) o mal-entendido proporciona a situação de humor identificada.
- d) a relação entre o nome do advogado e o do animal configura um trocadilho.

10) A gradação se configura como uma das figuras semânticas que lida com aspectos interpretativos da fala ou do texto, alterando a percepção do leitor ou do interlocutor em questão. Desta forma, sua ocorrência está mais ligada a questões semânticas do que sintáticas ou sonoras. A sua principal função é propor uma sequência de palavras e/ou expressões que intensifiquem uma mesma ideia ou elemento, a fim de destacar este componente dos demais, demonstrando uma espécie de crescimento ou evolução pelo qual ele passou no enunciado.

A esse respeito, leia o conto “A mania”, de Carlos Herculano Lopes.

“Há muitos anos, em Santa Marta, viveu um rapaz que voava. Meu tio Otacílio lembra-se de tê-lo visto. Muito alto e magro, ele possuía a estranha mania de ficar em cima de uma ponte olhando para a cachoeira e os redemoinhos que nela se formavam. Ali o moço passava horas, tardes inteiras, semanas seguidas, e ninguém se preocupava, pois aquele era um costume antigo, adquirido desde a sua mais tenra infância. A última vez que foi visto aconteceu em um mês de dezembro. Dizem que chovia muito e ele pairava entre as árvores, com os olhos fixos na água”.

(LOPES, Carlos Herculano. **Coração aos pulos**. Rio de Janeiro: Record, 2001, p.45).

Assinale a passagem em que há exemplo de gradação.

- a) “Ali o moço passava horas, tardes inteiras, semanas seguidas”
- b) “Há muitos anos, em Santa Marta, viveu um rapaz que voava.”
- c) “A última vez que foi visto aconteceu em um mês de dezembro.”
- d) “Muito alto e magro, ele possuía a estranha mania de ficar em cima de uma ponte olhando para a cachoeira e os redemoinhos que nela se formavam.”

11) Atente para o cartum.



(Disponível em: <<http://chargedodiemer.blogspot.com/>>. Acesso em 10 fev. 2018).

O provérbio ou dito popular mais adequado para esse cartum é

- a) “Ajoelhou, tem de rezar.”
- b) “Pela boca morre o peixe.”
- c) “A cavalo dado não se olham os dentes.”
- d) “Nunca diga que desta água não beberei.”

12) Leia o trecho a seguir.

“Entro no ônibus. À minha frente um senhor de seus cinquenta anos dependura-se no gancho, ajeita os jornais debaixo do braço e prepara-se para a longa viagem em pé. Todos nós, paraquedistas, nos ajeitamos e lá se vai o ônibus, levando-nos dependurados como carne no açogue.”

(SABINO, Fernando. “Sobre essas coisas”. In: **Livro aberto**. Rio de Janeiro: Record, 2001, p.106).

Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

O pronome oblíquo _____ tem natureza substantiva, enquanto que o pronome oblíquo _____ é reflexivo. O pronome possessivo _____ tem natureza adjetiva enquanto que o pronome _____ acompanha verbo pronominal.

- a) se / se / seus / nos
- b) nos / se / seus / nós
- c) se / nós / minha / se
- d) nós / nos / minha / se

13) No trecho abaixo, avalie a função dos pronomes relativos destacados.

“Observo curioso e intrigado o conteúdo da caixa de vidro **que** fica no saguão da área de embarque do aeroporto internacional. É uma vitrine **onde** ficam expostos objetos **que** estavam em poder dos passageiros e foram confiscados após passarem pelo raio-x. Coisas **que** eles levavam nos bolsos, bolsas, pastas e maletas.”

(ÂNGELO, Ivan. “Questão de segurança”. In: **Certos homens**. Porto Alegre: Arquipélago Editorial, 2011, p.59).

Assinale a alternativa cujo pronome é um complemento verbal.

- a) “... **que** eles levavam nos bolsos...”
- b) “... **onde** ficam expostos objetos...”
- c) “... **que** estavam em poder dos passageiros...”
- d) “... **que** fica no saguão da área de embarque...”

Instruções: Para responder às questões (14) e (15), leia o fragmento a seguir.

“Poucas pessoas não experimentaram a sensação incômoda, irritante, que muitas vezes evolui para persecutória, de estar na fila errada, a fila que não anda. Nas estradas, quando há retenções, percebem-se motoristas acometidos pela angústia da fila errada, e trocam para lá, voltam para cá, irritados porque nas outras pistas os carros andam, na deles, não. Com a repetição, muitos desenvolvem a neurose da fila que não anda.”

(ÂNGELO, Ivan. “A fila que não anda”. In: **Certos homens**. Porto Alegre: Arquipélago Editorial, 2011, p.43).

14) Associe as colunas, relacionando os termos da oração destacados com suas respectivas funções sintáticas.

TERMO DA ORAÇÃO FUNÇÃO SINTÁTICA

- (1) irritante () sujeito
(2) retenções () objeto direto
(3) motoristas () predicativo
(4) irritados () adjunto adverbial
(5) na deles () adjunto adnominal

A sequência correta dessa classificação é

- a) (2); (3); (1); (5); (4).
b) (2); (3); (4); (5); (1).
c) (3); (2); (1); (4); (5).
d) (3); (2); (4); (5); (1).

15) No trecho lido, há ausência de oração

- a) coordenada assindética.
b) subordinada adjetiva restritiva.
c) subordinada substantiva reduzida.
d) subordinada adverbial consecutiva.

16) Leia o trecho a seguir. Observe que dele foram retirados os acentos gráficos.

“No principio, eu guardava meu verbo amar debaixo de muita gramatica. Se por prudencia, tambem por medo de desbota-lo ao deixa-lo vir à luz. Sempre vi a palavra penumbra como a claridade suficiente para proteger o amor.”

(QUEIRÓS, Bartolomeu Campos de. **Vermelho amargo**. São Paulo: Cosac Naify, 2011, p.41 - Adaptado).

Qual é a sequência correta de palavras acentuadas nesse fragmento?

- a) gramática / também / mêdo / desbotá-lo / deixá-lo / ví.
b) princípio / gramática / prudência / mêdo / deixá-lo / ví.
c) princípio / gramática / prudência / desbotá-lo / deixá-lo / amôr.
d) princípio / gramática / prudência / também / desbotá-lo / deixá-lo.

Instruções: Para responder às questões (17) e (18), leia o fragmento a seguir.

“Em todo cabeleireiro talvez haja a vocação frustrada de um dentista; conheci mesmo um que deixou a tesoura, em Belo Horizonte, e foi ganhar a vida com um boticão em Montes Claros.

É verdade que no dentista, pelo fato muito explicável de estarmos de boca aberta, não precisamos responder a nenhuma daquelas perguntas que no barbeiro geram sempre a mais cacete das conversas sem futuro. Mas é verdade também que o simples aparato de brocas e ferramentas já nos sugere a humilhação de uma dor transcendente a toda anestesia e nos faz desejar as dentaduras duplas que Carlos Drummond de Andrade cantou.”

(SABINO, Fernando. “Dor de dente”. In: **Livro aberto**. Rio de Janeiro: Record, 2001, p.39-40).

17) Com relação à pontuação do trecho acima, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo e depois assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Está incorreto o emprego do ponto e vírgula no texto.
() É correto colocar-se vírgula apenas depois do vocábulo “também”.
() A vírgula depois da palavra “Belo Horizonte” foi empregada incorretamente.
() A vírgula depois da expressão adverbial “no dentista” está adequada.
() É correto colocar-se vírgula depois da expressão “Em todo cabeleireiro”.

- a) (F); (F); (F); (V); (V).
b) (F); (V); (V); (F); (F).
c) (V); (F); (V); (V); (F).
d) (V); (V); (F); (F); (V).

18) Houve desvio na separação de sílabas em

- a) es-tar-mos / ne-nhu-ma / da-que-las / bro-cas /a-nes-te-si-a.
- b) dei-xou / den-tis-ta / ex-pli-cá-vel / bar-bei-ro / hu-mi-lha-ção.
- c) ca-be-lei-rei-ro / frus-tra-da / te-sou-ra / fe-rra-men-tas / mu-i-to.
- d) a-ber-ta / den-ta-du-ras / can-tou / trans-cen-den-te /con-ver-sas.

19) Um jornal de notícias populares trouxe a seguinte manchete, seguida de um breve texto.

Espirro quase mata no trânsito

“Mulher teve crise ao volante e perdeu controle da direção em avenida de Patos de Minas. Instalador que se preparava para ir à formatura da mulher foi surpreendido pelo veículo desgovernado e deu um pulo que o salvou da tragédia.”

(**Super Notícia**. Belo Horizonte, 1 de fevereiro de 2018. Ano 15. Número 5744, p.1).

Sabe-se que a coesão é explicitamente revelada no texto, por meio de marcas linguísticas, sendo também a relação semântica entre um elemento do texto e um outro elemento crucial para sua interpretação.

Com relação à coesão do texto lido, é correto afirmar que

- a) a expressão “da mulher” retoma o termo “Mulher”.
- b) o pronome “o” no trecho “que o salvou” refere-se a “veículo”.
- c) o termo “espirro” está articulado com a expressão “deu um pulo”.
- d) há coesão lexical entre os vocábulos “volante”, “direção” e “veículo”.

20) Leia o trecho abaixo.

“Reencontro num jantar um velho amigo e ficamos lembrando nossos tempos de colégio e faculdade, os professores malucos de então. Ele me fala num que lecionava português e que era categórico em matéria de colocação de pronomes:

– Pode-se dizer “eu lhe dou uma laranja”. Pode-se dizer “eu dou-lhe uma laranja”. O que não se pode dizer jamais é “eu dou uma laranja-lhe”.

(SABINO, Fernando. “Colocação de pronomes”. In: **Livro aberto**. Rio de Janeiro: Record, 2001, p.497 - Adaptado).

A explicação para a última frase **não** ser dita jamais é que o pronome oblíquo

- a) deve estar depois de um pronome pessoal.
- b) deve estar antes de um verbo no indicativo.
- c) não pode ser colocado no fim de uma frase.
- d) não pode ser colocado enclítico ao substantivo.

21) Leia o texto a seguir.

Naquele momento da reunião, ponderei:

“Sou eu mesma. E você eu conheço do Centro de Instruções, certo?”

Ela me olhou interrogativa (forcejando para ser alegre).

Fonte: Arquivo da Banca Elaboradora.

Além da estrutura sintática, a pontuação indica vários outros aspectos presentes no texto e que podem ser assim explicados e exemplificados:

- I. Os parênteses exemplificam uma indicação cênica.
- II. As aspas ressaltam o valor significativo das frases.
- III. A vírgula, na primeira frase, está isolando um adjunto adverbial.
- IV. A vírgula antes de “certo?” isola uma expressão de caráter fático.
- V. Os dois pontos indicam que o sentido vai além do que foi expresso.

Está correto **apenas** o que se afirma em

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

22) Uma frase sintaticamente estruturada se organiza a partir de dois constituintes básicos: um sujeito (representado por um substantivo ou palavra equivalente) e um predicado (no qual identifica-se a presença de um verbo). À relação de concordância estabelecida entre o verbo e o sujeito dá-se o nome de concordância verbal.

A frase que **não** apresenta desvios com relação à concordância verbal e está adequada ao padrão culto da linguagem é

- a) “Ao final da partida de futebol naquele domingo chuvoso, restou sete jogadores lesionados”.
- b) “No quarteirão fechado da Rua Pernambuco, haviam turistas de todos os estados brasileiros”.
- c) “Faz muito tempo que não se viam tantas manobras políticas para desconsiderar os cidadãos”.
- d) “Pesquisas indicaram que apenas 2% dos internautas aprovou a gestão do presidente do clube”.

23) Funções da linguagem configuram as formas como cada indivíduo organiza sua fala, dependendo da mensagem que deseja transmitir.

A esse respeito, leia o texto seguinte.



(Disponível em: <<http://noticiaurbana.com.br/old/coluna-pet-protetor-nao-compra-ele-estimula-a-adocao/>> Acesso em 08 fev. 2018).

I . Segundo o texto publicitário, conclui-se que, nele, pode ser identificada a função conativa ou apelativa da linguagem.

PORQUE

II . Apresenta uma reflexão acerca do conteúdo e do valor das palavras, isto é, sobre o uso da língua e sua função social.

Em relação a essas duas assertivas, é correto afirmar que

- a) a primeira é uma afirmativa falsa; e a segunda, verdadeira.
- b) a primeira é uma afirmativa verdadeira; e a segunda, falsa.
- c) as duas são verdadeiras, mas não estabelecem relação entre si.
- d) as duas são verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.

24) Leia o texto seguinte.

A **crase** é um fenômeno fonético (`) que representa a **junção da preposição “a” com o artigo feminino “a”**. Além disso, pode haver crase também na combinação da mesma preposição com **pronomes demonstrativos** que se iniciem com a letra “a”.

(Disponível em <<http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/gramatica/crase.htm>>. Acesso em 10 fev. 2018).

Considerando essa definição, a frase que exige o acento indicativo de crase é

- a) A alusão se referia a pessoas inescrupulosas.
- b) Se me perguntarem, prefiro comida a francesa.
- c) O astronauta começou a treinar antes do previsto.
- d) Compre a prazo, sinalizavam as condições de venda.

- 25) Os sentidos das palavras não são imutáveis, ou seja, dependendo do contexto, as palavras ganham sentidos que muitas vezes surpreendem o leitor. Tais sentidos podem ser classificados como denotação e conotação. Com base nessa reflexão, leia o texto em seguida e relacione a coluna da direita com a da esquerda.

Caríssima Ana

No princípio você deu palavras de presente a Mateus. Ele acordou outras e multiplicou as cartas. Agora muitas palavras moram acordadas em nosso sonho.

É tempo de escolher quem saiba somar nossas palavras em uma grande carta. Carta Maior, feita de pequenas cartas.

Que esses nossos representantes sejam Justos, Próximos e Verdadeiros. E que sejamos atentos, para não ficar uma só palavra esquecida.

Assim, as palavras vão sair do nosso sonho para viver entre nós – sempre.

Com muito amor,

João

(QUEIRÓS, Bartolomeu Campos. **Correspondência**. Belo Horizonte: RHJ, 2004).

SENTIDO

CONTEXTO

- | | |
|---------------|---|
| (1) Conotação | () “E que sejamos atentos...” |
| (2) Denotação | () “...as palavras vão sair do nosso sonho...” |
| | () “Ele acordou outras e multiplicou as cartas.” |
| | () “...palavras moram acordadas...” |
| | () “Com muito amor, João” |

A sequência correta dessa classificação é

- a) (1); (2); (1); (1); (1).
- b) (1); (2); (2); (2); (1).
- c) (2); (1); (1); (1); (2).
- d) (2); (1); (2); (1); (2).

- 26) A concordância nominal é a concordância, em gênero e em número, entre o substantivo e seus determinantes. A esse respeito, leia os versos de Chico Buarque de Holanda.



(Disponível em: <<https://www.pensador.com/frase/MTMzODQ5Nw/>>. Acesso em 08 fev. 2018).

Considere o termo “bastantes” na estrutura frasal e informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo.

- () Foi empregado na frase com valor de adjetivo.
- () Seu referente é o substantivo masculino “instantes”.
- () Concorda em número com pronome indefinido “alguns”.
- () Por se tratar de um advérbio, deveria ser grafado no singular.
- () Ao ser grafado no plural, caracteriza um erro de concordância nominal.

A sequência correta é

- a) (V); (V); (F); (F); (F).
- b) (F); (V); (F); (V); (V).
- c) (V); (F); (V); (F); (V).
- d) (F); (F); (V); (V); (F).

27) Leia os textos a seguir.

Texto I

“Os gêneros, como práticas sociocomunicativas, são dinâmicos e sofrem variações na sua constituição, que, em muitas ocasiões, resultam em outros gêneros, novos gêneros.”

(KOCH, Ingedore V. & ELIAS, Vanda Maria. **Ler e compreender os sentidos do texto**. São Paulo: Contexto, 2012, p. 101).

Texto II



(Disponível em: <<http://www.macumbavirtual.com.br/2009/01/01/simpatia-para-arrumar-namorado/>>. Acesso em 10 fev. 2018).

Considere o que se expõe no Texto I, estabelecendo uma relação com o Texto II e preencha as lacunas.

O Texto II, embora tenha as características de um(a) _____, de fato não o é. Sua função é aquela que se atribui aos(às) _____. Tem-se, portanto, a _____ de (entre) dois gêneros, em que se revela um posicionamento crítico sob a perspectiva do humor.

A sequência correta é

- a) receita / tirinhas / mescla
- b) conto / fábulas / analogia
- c) anedota / relatos / semelhança
- d) história em quadrinhos / cartas / fusão

28) Dentre as sentenças abaixo, aquela em que ambas as formas de colocação do pronome oblíquo estão de acordo com o registro culto e formal da língua é

- a) Me enfeitei de folhas e flores que as crianças colheram para comemorar a chegada da primavera na aldeia. (Enfeitei-me)
- b) Aqueles que ocupam cargos nos Três Poderes precisam ser capazes de ler a Constituição e interpretá-la bem. (e a interpretar)
- c) Jamais falaram-lhe sobre sua infância, a história de sua família e a antiga herança deixada por seu finado avô. (Jamais lhe falaram)
- d) Em tratando-se de brigas familiares, o melhor é deixar que as coisas se resolvam entre as partes, para não haver mal-entendidos. (Em se tratando)

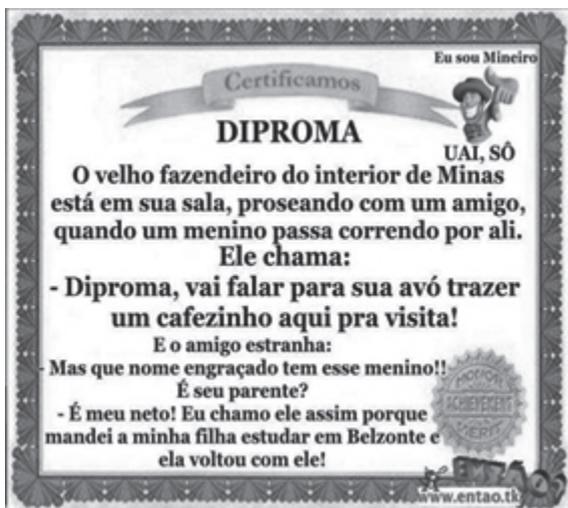
29) As frases em que é preciso acrescentar uma preposição ao verbo e/ou ao nome (acompanhado ou não de artigo) sinalizados por (*), para que se tornem adequadas ao padrão culto da língua portuguesa, são

- a) Os andarilhos aspiravam (*) o ar das montanhas em silêncio.
Mesmo diante de obstáculos, não desobedeço (*) meus princípios.
- b) Os paramédicos assistiram (*) o acidentado com presteza incomum.
Estava ansioso (*) que esse problema fosse resolvido em poucos dias.
- c) Apesar da situação, seus argumentos implicam (*) outras consequências.
Insensível aos meus apelos, construiu sala e copa contíguas (*) a cozinha.
- d) Por isso quero (*) essa gente simples, incorruptível e laboriosa da minha terra.
Naquela noite, durante muitas alucinações, chamou (*) Deus insistentemente.

30) O estudo das significações das palavras é um assunto na língua portuguesa exclusivo da Semântica. Para estudar a Semântica, é necessário interpretar o texto e dominar a sua significação ampla e específica, ou seja, saber o que o texto quer dizer com aquela construção.

A esse respeito, observe os textos a seguir.

Texto I



(Disponível em: <<http://entaojf.blogspot.com.br/2013/06/diproma.html>>. Acesso em 10 fev. 2018).

Texto II



(Disponível em: <<https://tretageek.wordpress.com/category/nerd/>>. Acesso em 10 fev. 2018).

Avalie as informações sobre os efeitos de sentido presentes nos dois textos.

- I. No Texto I, o efeito de sentido não está diretamente relacionado à fala caipira, mas, sim, na suposta sinonímia entre “diproma” e “menino”.
- II. O Texto I exemplifica um caso de polissemia, pois a palavra “Diproma” adquiriu uma multiplicidade de sentidos no seu contexto de uso.
- III. No Texto II, ao se interpretar a composição sintagmática “bloco de notas” descarta-se a presença da ambiguidade na produção dos sentidos.
- IV. No Texto II, ‘bloco’ na sua especificidade semântica (=de carnaval) diz respeito à composição sintagmática ‘bloco de notas’, normalmente utilizada para linguagens de programação, alusiva ao que seria o passatempo do ‘nerd’ trabalhando no computador durante o carnaval.
- V. Nos dois textos, o processo discursivo, sua intencionalidade específica, as condições de produção, o momento enunciativo, a interface semântico-cognitivo-lexical para a produção e a compreensão desse discurso, tudo isso interfere no sentido e no efeito ocasionado por ele.

Está correto **apenas** o que se afirma em

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

CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS

31) A Resolução nº 596 de 21 de fevereiro de 2014 do Conselho Federal de Farmácia, dispõe sobre o Código de Ética Farmacêutica, o Código de Processo Ético e as regras de aplicação das sanções disciplinares. De acordo com definição dessa legislação, no Código de Ética Farmacêutica contém as normas que devem ser observadas pelos farmacêuticos e os demais inscritos nos Conselhos Regionais de Farmácia no exercício do âmbito profissional respectivo, inclusive nas atividades relativas ao ensino, à pesquisa e à administração de serviços de saúde, bem como quaisquer outras atividades em que se utiliza o conhecimento advindo do estudo da farmácia, em prol do zelo pela saúde.

De acordo com o Código de Ética Farmacêutica, marque a alternativa correta.

- a) É direito do farmacêutico exercer simultaneamente a medicina.
- b) Prescreve em 24 (vinte e quatro) meses a constatação fiscal de ausência do farmacêutico no estabelecimento, por meio de auto de infração ou termo de visita, para efeito de instauração de processo ético.
- c) As sanções disciplinares previstas no Código de Ética são: advertência ou advertência com o emprego da palavra “censura”; multa no valor de 1 (um) a 3 (três) salários mínimos regionais; suspensão de 6 (seis) meses a 1 (um) ano; eliminação.
- d) Na hipótese de afastamento por motivo de doença, acidente pessoal, óbito familiar ou por outro imprevisível, que requeira avaliação pelo Conselho Regional de Farmácia, a comunicação formal ou documentada deverá ocorrer em até 10 (dez) dias úteis após o fato.

32) A anemia constatada no paciente resultou de uma disparidade entre a disponibilidade e a demanda, surgindo quando as reservas orgânicas se esgotaram em virtude do balanço negativo. Com uma dieta carente do nutriente em questão, seus níveis séricos começaram a cair em 2 (duas) semanas e a anemia megaloblástica desenvolveu-se após cerca de 4 (quatro) meses. A principal manifestação clínica foi a anemia, com fraqueza, palidez e dispneia. Plaquetopenia e neutropenia também ocorreram. A deficiência da síntese de DNA afetou a divisão celular em outros tecidos em que há rápida multiplicação, em especial no tubo digestivo, originando queixas de diarreia, glossite (popularmente chamada de “língua careca”), queilite e perda de apetite. Anemia macrocítica, leucopenia, trombocitopenia, acompanhados de anisocitose, macrocitose com macro-ovalócitos, poiquilocitose e granulócitos polissegmentados foram alguns dos achados laboratoriais. A contagem de reticulócitos foi baixa, e o cálculo do índice de reticulócitos corrigido indicou anemia hipoproliferativa.

O caso de anemia descrito acima, é causado pela deficiência nutricional de

- a) ferro.
- b) vitamina K.
- c) ácido fólico.
- d) vitamina B12.

33) Complete corretamente a seguinte frase.

Um quadro típico de acidose respiratória é aquele em que _____

- a) uma das causas mais comuns é o vômito.
- b) o pH do sangue arterial é menor que 7,4, a concentração de bicarbonato é elevada e a PCO_2 também.
- c) o pH do sangue arterial é menor que 7,4, a concentração de bicarbonato é baixa, a PCO_2 também e a cetoacidose diabética é uma das causas mais comuns.
- d) o pH do sangue arterial é maior que 7,4, a concentração de bicarbonato é baixa, a PCO_2 também e a DPOC (Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica) é uma das causas mais comuns.

34) Sobre os índices hematimétricos, marque a alternativa correta.

- a) O CHCM (Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média) expressa a quantidade absoluta de hemoglobina presente nos eritrócitos.
- b) O analista verá intensa anisocitose numa lâmina cuja amostra apresentou 13,5% de RDW (*Red Cell Distribution Width*) no hemograma automatizado.
- c) O cálculo manual do VCM (Volume Corpuscular Médio) de um paciente com 5.000.000/mm³ de hemácias, hematócrito de 45% e hemoglobina de 15g/dL indicará normocitose.
- d) Amostras antigas (acima de 24 horas após a coleta), mesmo se conservadas sob refrigeração, podem apresentar uma diminuição do VCM, já que os glóbulos vermelhos murcham à medida em que a amostra envelhece.

35) Surtos de Febre Amarela no Brasil nos últimos dois anos têm assustado a população e provocado a superlotação dos centros de saúde, devido a procura pela vacina.

A Febre Amarela é uma doença infecciosa aguda, causada por um vírus do gênero *Flavivirus*. No meio rural e silvestre, ele é transmitido pelos mosquitos *Haemagogus* e *Sabethes*. Em área urbana, o vetor é o *Aedes aegypti*, o mesmo da dengue, do vírus zika e da febre chikungunya. A doença apresenta possibilidade de piora importante em período de horas ou dias e pode-se manifestar com formas leve, moderada e grave. Para classificação quanto à sua gravidade e também para diferenciação diagnóstica, é indispensável a determinação dos níveis séricos de atividade enzimática das transaminases hepáticas.

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo sobre as transaminases AST (Aspartato Aminotransferase) e ALT (Alanina Aminotransferase).

- () As transaminases estão amplamente distribuídas através do corpo. AAST é encontrada principalmente no coração, no fígado, no músculo esquelético e no rim. A ALT é encontrada principalmente no fígado e no rim.
- () A ALT é exclusivamente citoplasmática. AAST é encontrada nas células sob as formas mitocondriais e citoplasmáticas. Cerca de 5% a 10% da atividade de AST no soro de indivíduos saudáveis é de origem mitocondrial.
- () Embora as atividades séricas de AST e ALT se tornem elevadas sempre que um processo patológico afeta a integridade da célula hepática, a AST é a enzima mais específica para o fígado. Além disso, as elevações da atividade de AST persistem por mais tempo do que aquelas da atividade de ALT.
- () Em se tratando de variação pré-analítica, a hemólise, que pode ser causada por garroteamento prolongado durante a coleta, agitação excessiva do tubo ou temperatura inadequada de transporte da amostra, aumenta tanto AST quanto ALT, porque a atividade dessas enzimas nos eritrócitos é maior do que no soro normal. O efeito é maior para AST do que para ALT.

Marque a opção com a sequência correta.

- a) (F); (V); (V); (F).
- b) (V); (F); (V); (F).
- c) (F); (V); (F); (V).
- d) (V); (V); (F); (V).

36) Sobre as micoses cutâneas, ou dermatofitoses, analise as afirmativas abaixo.

- I. O grupo dos fungos dermatófitos compreende três gêneros: *Trichophyton*, *Microsporum* e *Epidermophyton*.
- II. O gênero *Trichophyton* é o mais frequentemente isolado de material clínico, acometendo tanto a pele glabra como os cabelos e unhas.
- III. Nos pelos, as infecções são sempre secundárias à pele. Nas infecções do cabelo, o fungo cresce no couro cabeludo até encontrar o folículo piloso, invadindo-o até o infundíbulo do pelo.
- IV. O *Microsporum canis* é um dermatófito zoofílico. Após crescimento em ágar *Sabouraud*, a microscopia apresenta grande quantidade de microconídeos regulares e piriformes. Os macroconídeos, quando presentes, podem apresentar-se como clavias alongadas, com um aspecto cilíndrico e com duas a nove septações.

Estão corretas **apenas** as afirmativas

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

37) Os cilindros são os únicos elementos encontrados no sedimento urinário que são exclusivos do rim. São formados dentro da luz dos túbulos contornados distais e dos ductos coletores, fornecendo, assim, uma visão das condições do néfron.

Sobre os cilindros céreos, marque a alternativa correta.

- a) São cilindros hialinos ou granulados, com bactérias aderidas, observados em casos de pielonefrite.
- b) São o tipo mais frequente de cilindro, composto quase que inteiramente de proteína Tamm-Horsfall. A presença de zero a dois por campo de pequeno aumento é considerada normal.
- c) São representativos de estase urinária extrema, indicando insuficiência renal crônica. São mais facilmente visualizados que os cilindros hialinos por causa do seu maior índice refratométrico.
- d) São células epiteliais tubulares renais que contém lipídeos e, costumam ser vistas em conjugação com gotículas de gordura. Geralmente estão associados à lesão do glomérulo, causada pela síndrome nefrótica.

38) Bastonete gram negativo, com teste de oxidase negativo, indol positivo, H₂S negativo, ureia negativo, citrato negativo.

Essa é a descrição de qual das bactérias abaixo?

- a) *Escherichia coli*.
- b) *Salmonella spp.*
- c) *Klebsiella pneumoniae*.
- d) *Pseudomonas aeruginosa*.

39) Associe as colunas relacionando as espécies de bactérias com suas respectivas características morfotintoriais após coloração pelo método de gram.

CARACTERÍSTICA MORFOTINTORIAL

BACTÉRIA

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| (1) Bacilo gram negativo | () <i>Bordetella pertussis</i> . |
| (2) Bacilo gram positivo | () <i>Streptococcus pneumoniae</i> . |
| (3) Cocobacilo gram negativo | () <i>Listeria monocytogenes</i> . |
| (4) Cocos gram positivos | () <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . |
| (5) Diplococos gram negativos | () <i>Neisseria gonorrhoeae</i> . |

A sequência correta dessa classificação é

- a) (2); (4); (3); (1); (5).
- b) (2); (5); (4); (1); (3).
- c) (3); (4); (2); (1); (5).
- d) (5); (4); (1); (3); (2).

40) A Resolução RDC (Resolução da Diretoria Colegiada) nº 306, da ANVISA, de 7 de Dezembro de 2004, dispõe sobre o Regulamento Técnico para o Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde.

De acordo com essa RDC, analise as afirmativas abaixo.

- I. É proibido reencapar agulhas ou retirá-las manualmente das seringas para proceder o descarte.
- II. O armazenamento externo (abrigo de resíduos) do grupo A pode ser feito juntamente com o Grupo E.
- III. Bolsas transfusionais vazias ou com volume residual pós transfusão são classificadas como resíduos do grupo B.
- IV. O transporte interno consiste no traslado dos resíduos dos pontos de geração até o local destinado ao armazenamento temporário ou ao armazenamento externo, com a finalidade de apresentação para a coleta.

Está correto **apenas** o que se afirma em

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

41) Preencha as lacunas abaixo sobre a regulação da coagulação e, em seguida, assinale a alternativa correta.

As células endoteliais sintetizam e expressam componentes essenciais para a ativação e função da _____, a qual é um anticoagulante natural, sintetizado no fígado, dependente de vitamina K que, quando ativada, inativa os cofatores Va e VIIIa. A _____, outra proteína dependente da vitamina K, atua como cofator da _____, acelerando a inativação dos fatores Va e VIIIa.

- a) trombina / prostaciclina / plasmina
- b) proteína S / proteína C / antitrombina
- c) proteína C / proteína S / proteína C ativada
- d) prostaciclina / proteína C / prostaglandina I₂

42) Marque a alternativa em que todos os cristais citados são encontrados em urina ácida.

- a) Fosfato triplo e fosfato amorfo.
- b) Ácido úrico e carbonato de cálcio.
- c) Ácido hipúrico e oxalato de cálcio.
- d) Biurato de amônio e urato amorfo.

43) Sobre a infecção pelo vírus da hepatite B (HBV) em pessoas imunocompetentes e não vacinadas, analise as afirmativas abaixo.

- I. O HbsAg é o primeiro marcador sorológico a ser detectado no sangue, e sua permanência no sangue, após seis meses de infecção, pode indicar evolução para a forma crônica da hepatite B.
- II. O anti-Hbc IgM aparece na fase aguda da doença, e pode coexistir juntamente com anti-Hbc IgG por um tempo. Se houver evolução para a forma crônica da doença, o anti-Hbc IgM persistirá por toda a vida.
- III. O HbeAg é o primeiro marcador sorológico a ser detectado no sangue e indica alto grau de replicação viral.
- IV. A presença do anti-Hbs indica recuperação sorológica do estado de infecção e imunidade contra o HBV.

Estão corretas **apenas** as afirmativas

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

44) Marque a alternativa que completa a seguinte frase de maneira correta.

Na realização de ensaio de microdiluição em tubo para definir a CIM (Concentração Inibitória Mínima) de um microrganismo isolado _____

- a) os tubos são preparados com concentrações iguais do antimicrobiano a ser testado.
- b) o crescimento, medido pela turbidez, ocorre nos tubos onde as concentrações do antimicrobiano estão abaixo da CIM.
- c) é determinada quantitativamente a menor concentração de antimicrobiano necessária para inibir o crescimento *in vivo* de um microrganismo.
- d) os tubos são inoculados com concentrações crescentes do microrganismo em teste, sempre seguindo as orientações de padronização pelas escalas de McFarland preconizadas.

45) A Cistatina C tem sido utilizada na avaliação da filtração glomerular e define um período pré-clínico importante da função renal reduzida. Sobre esse marcador (Cistatina C), analise as afirmativas abaixo.

- I. Tem meia vida mais curta que a creatinina.
- II. O método nefelometria pode ser utilizado para sua dosagem.
- III. Não é influenciada pela massa muscular ou estado nutricional.
- IV. Sua taxa de produção é constante e menos variável que a da creatinina.

Estão corretas as afirmativas

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

46) Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo sobre a Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 302/2005.

A seguir, marque a opção com a sequência correta.

- () O laudo emitido pelo laboratório de apoio deve estar disponível e arquivado pelo prazo de 3 (três) anos.
 - () Com relação à organização, o posto de coleta laboratorial deve possuir vínculo com apenas um laboratório clínico.
 - () Cabe exclusivamente aos laboratórios de apoio, verificar a calibração de equipamentos de medição mantendo o registro das mesmas.
 - () Não é exigida aos laboratórios clínicos e postos de coleta laboratorial privados a inscrição no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde - CNES.
- a) (F); (V); (F); (F).
b) (V); (V); (V); (F).
c) (F); (F); (V); (V).
d) (V); (F); (F); (F).

47) A filariose linfática humana é causada por helmintos Nematoda das espécies *Wuchereria bancrofti*, *Brugia malayi* e *B. timori*. Essa enfermidade é endêmica em várias regiões de muita pobreza e com clima tropical ou subtropical na Ásia, África e Américas, sendo sério problema de saúde pública em países como China, Índia, Indonésia e partes leste, central e oeste da África. (NEVES, David Pereira et al. **Parasitologia Humana**. 11. ed. São Paulo: Atheneu, 2005. p.299).

Assinale a alternativa em que os dois métodos são utilizados no diagnóstico laboratorial dessa doença.

- a) Xenodiagnóstico e Rugai.
- b) Gota espessa e método de Graham.
- c) Gota espessa e detecção de antígenos circulantes.
- d) Baermann-Moraes e detecção de anticorpos circulantes.

48) Associe as parasitoses com seus métodos diagnósticos.

PARASITOSE

MÉTODO DE DIAGNÓSTICO

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| (1) Giardíase | () Kato-Katz. |
| (2) Esquistossomose | () Método de Faust. |
| (3) Doença de Chagas | () Teste de Montenegro. |
| (4) Leishmaniose tegumentar americana | () Reação de Guerreiro e Machado. |

A sequência correta dessa associação é

- a) (1); (2); (3); (4).
- b) (1); (2); (4); (3).
- c) (2); (1); (3); (4).
- d) (2); (1); (4); (3).

49) A Sífilis é uma infecção bacteriana causada pela espiroqueta *Treponema pallidum*, na maioria dos pacientes essa doença é diagnosticada com base em testes sorológicos. Os dois tipos gerais de testes utilizados são os biologicamente não específicos (não treponêmicos) e os específicos para treponemas (treponêmicos).

Com relação a esses testes, é correto afirmar que

- a) o VDRL (*Venereal Disease Research Laboratory*) é um teste treponêmico que mede a floculação do antígeno presente na superfície de treponemas.
- b) a maioria das reações falso-positivas para testes treponêmicos é observada em pacientes com níveis elevados de imunoglobulinas e doenças autoimunes.
- c) o teste de aglutinação de partículas para *T. pallidum* (TP-PA) é um teste de aglutinação em microplaca, no qual partículas de cardiolipina são misturadas a diluições de soro do paciente.
- d) o teste de absorção de anticorpo treponêmico fluorescente (FTA-ABS) é um teste de imunofluorescência direta, no qual o antígeno *T. pallidum* é detectado por anticorpos específicos no soro do paciente.

50) Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

A criptococose é uma doença causada pelas leveduras capsuladas *Cryptococcus neoformans* e *Cryptococcus gattii* no homem e animais. As formas capsuladas podem ser observadas em preparações com _____. Os organismos são visualizados por _____.

- a) KOH 30% / contraste negativo
- b) tinta da China / contraste negativo
- c) tinta da China / coloração da cápsula
- d) lactofenol / microscopia de campo escuro

51) O hipotireoidismo e o hipertireoidismo são as duas principais condições patológicas que envolvem a tireóide. A análise laboratorial dos hormônios tireoidianos é utilizada para diagnosticar e documentar a presença de doenças da tireoide.

Analise as assertivas.

- I. No hipotireoidismo primário a concentração reduzida de TSH é um importante achado laboratorial, particularmente na detecção precoce da falência tireoidiana.
- II. A medição de TSH é mais confiável no diagnóstico da disfunção tireoidiana, do que as próprias medições de concentrações hormonais da tireoide.
- III. O painel bioquímico do hipertireoidismo primário demonstra aumento de T3 e do T4 com TSH suprimido a indetectável, exceto nos raros casos nos quais o hipertireoidismo é mediado pelo próprio TSH.
- IV. Uma das causas de hipertireoidismo é a doença de Graves. Sua etiologia envolve o desenvolvimento de anticorpos da classe IgG contra o receptor do TSH, resultando na hiperprodução de T4 e do T3 pela glândula tireóide.

Está correto **apenas** o que se afirma em

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

52) As técnicas de precipitação são fundamentadas na quantificação de precipitados produzidos pela reação antígeno-anticorpo.

Em qual situação ocorre o fenômeno de prozona?

- a) Excesso de anticorpo.
- b) Excesso de antígeno.
- c) Ausência de antígeno.
- d) Ausência de anticorpo.

53) A creatinina, a ureia e o ácido úrico são metabólitos nitrogenados não protéicos utilizados como indicadores da função renal e de outras condições.

Sobre esses metabólitos, é correto afirmar que

- a) a dosagem da ureia plasmática é usada predominantemente na investigação da gota.
- b) em humanos, a ureia é o produto principal do catabolismo de nucleosídeos purínicos, adenosina e guanosina.
- c) uma dieta rica em proteína, catabolismo protéico elevado e desidratação são causas de hiperuricemia primária.
- d) a creatinina encontra-se presente em todos os fluidos e secreções corporais, sendo filtrada livremente pelo glomérulo.

54) As talassemias constituem um grupo heterogêneo de doenças genéticas caracterizadas pela redução ou ausência da síntese de um dos tipos de cadeias de globina que formam as hemoglobinas (Hb).

Quais são os achados laboratoriais em um indivíduo diagnosticado com *β-talassemia homozigótica*?

- a) Níveis de Hb ligeiramente diminuídos (10,5 – 13g/dL), poiquilocitose e hipocromia com presença de HbF e HbH.
- b) Anemia (Hb inferior a 9,0g/dL), hipocromia, esquizócitos, hemácias e eritroblastos com granulações basófilas, hemácias em alvo e predominância de Hb Bart's.
- c) Níveis de Hb ligeiramente diminuídos (10,5 – 13g/dL), microcitose e hipocromia com ferro sérico normal e aumento de HbA2 e HbF normal ou ligeiramente aumentada.
- d) Anemia (Hb inferior a 9,0g/dL), hipocromia, anisopoiquilocitose intensa, esquizócitos, hemácias e eritroblastos com granulações basófilas, hemácias em alvo e aumento da HbF (20 a 100% do total).

55) A toxoplasmose é uma zoonose de felídeos causada pelo *Toxoplasma gondii*, universalmente disseminada, infectando principalmente aves e mamíferos e, notadamente, o ser humano com níveis elevados de prevalência.

Sobre o diagnóstico e perfil sorológico dessa infecção, é correto afirmar que

- a) a detecção de anticorpos IgM indica automaticamente infecção ativa, pois são encontrados no soro por poucas semanas.
- b) o teste de avididade de anticorpos IgM tem sido utilizado para estimar a época em que a toxoplasmose foi adquirida pela gestante.
- c) na presença de sinais clínicos sugestivos de toxoplasmose, altos títulos de anticorpos IgG no recém-nascido são suficientes para comprovar a infecção.
- d) na vigência da parasitemia, observada nas primeiras semanas da primoinfecção, surgem anticorpos específicos representados por isótipos IgM, IgA, IgE e, principalmente, IgG.

56) Analise as afirmativas a seguir.

- I - A taxa de formação da hemoglobina glicada é diretamente proporcional à concentração da glicose sanguínea. A concentração de hemoglobina glicada representa os valores integrados da glicose ao longo das 6 a 8 semanas precedentes.

PORQUE

- II - A formação da hemoglobina glicada é essencialmente irreversível, e sua concentração sanguínea depende tanto do tempo de vida do glóbulo vermelho (cerca de 120 dias) quanto da concentração de glicose sanguínea.

Sobre essas duas afirmativas, é correto afirmar que

- a) a primeira é uma afirmativa verdadeira; e a segunda, falsa.
- b) a primeira é uma afirmativa falsa; e a segunda, verdadeira.
- c) as duas são verdadeiras, mas não estabelecem relação entre si.
- d) as duas são verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.

57) Qual o resultado da deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase (G6PD) em um indivíduo?

- a) Hiperuricemia como resultado da superprodução e da sub-excreção do ácido úrico.
- b) Doença do armazenamento do glicogênio, que afeta o fígado e o músculo esquelético.
- c) *Diabetes mellitus* tipo 1, devido à destruição autoimune das células secretoras de G6PD das células β-pancreáticas.
- d) Hemólise na presença de estresse oxidativo, como nas infecções, e após a ingestão de certas drogas ou de feijão-de-fava.

58) Associe as proteínas plasmáticas a seguir com sua importância clínica.

PROTEÍNA PLASMÁTICA	IMPORTÂNCIA CLÍNICA
----------------------------	----------------------------

- | | |
|------------------------------|--|
| (1) Albumina | () Contém aproximadamente 95% do cobre sérico total e tem sua concentração elevada em uma reação de fase aguda. |
| (2) α 1-fetoproteína | () Manutenção da pressão osmótica coloidal e transporte de um grande número de compostos; concentrações reduzidas podem indicar doença hepatocelular. |
| (3) Ceruloplasmina | () Sua concentração sérica é aumentada em presença de muitas formas de carcinomas hepatocelulares e de células germinativas em crianças e adultos. |
| (4) β 2-microglobulina | () Altas concentrações plasmáticas ocorrem em indivíduos com insuficiência renal, inflamação e neoplasias, especialmente aqueles associados aos linfócitos B. |

A sequência correta dessa associação é

- a) (1); (3); (4); (2).
- b) (2); (4); (3); (1).
- c) (3); (1); (2); (4).
- d) (4); (1); (2); (3).

59) Os testes de Coombs direto e indireto desempenham um importante papel na medicina transfusional, bem como no diagnóstico das anemias hemolíticas imunes.

Assinale a afirmativa correta.

- a) O teste de Coombs indireto apresenta resultado positivo no caso de eritroblastose fetal.
- b) O teste de Coombs direto utiliza soro do paciente, que é incubado com eritrócitos de antigenicidade conhecida.
- c) O teste de Coombs direto é usado para detectar anticorpos IgG e componentes do complemento que se ligam a antígenos na membrana dos eritrócitos.
- d) O teste de Coombs indireto é útil no diagnóstico de hemólise autoimune, doença hemolítica do recém-nascido, hemólise induzida por fármacos e reações transfusionais.

60) Os diagnósticos moleculares exigem técnicas para a detecção de variações de sequência que são mínimas em genomas complexos. Os métodos de amplificação são técnicas para amplificar a quantidade de alvo, sinal ou sonda para que sequências específicas sejam facilmente observadas.

Qual das técnicas a seguir é um método de amplificação?

- a) *Southern blotting*.
- b) Hibridização *in situ* fluorescente (FISH).
- c) Reação em cadeia da polimerase (PCR).
- d) Polimorfismo no comprimento dos fragmentos de restrição (RFLP).

Texto I

Grandes riscos globais a partir 2017, segundo Fórum Econômico Mundial

O Fórum Econômico Mundial (WEF, na sigla em inglês) divulgou a edição anual do estudo que procura antecipar os principais riscos e desafios globais para os próximos 12 meses.

O documento, intitulado Global Risks Report (Relatório de Riscos Globais, em tradução livre), avalia tendências e serve de bússola para a formulação de políticas e estratégias de governos e empresas.

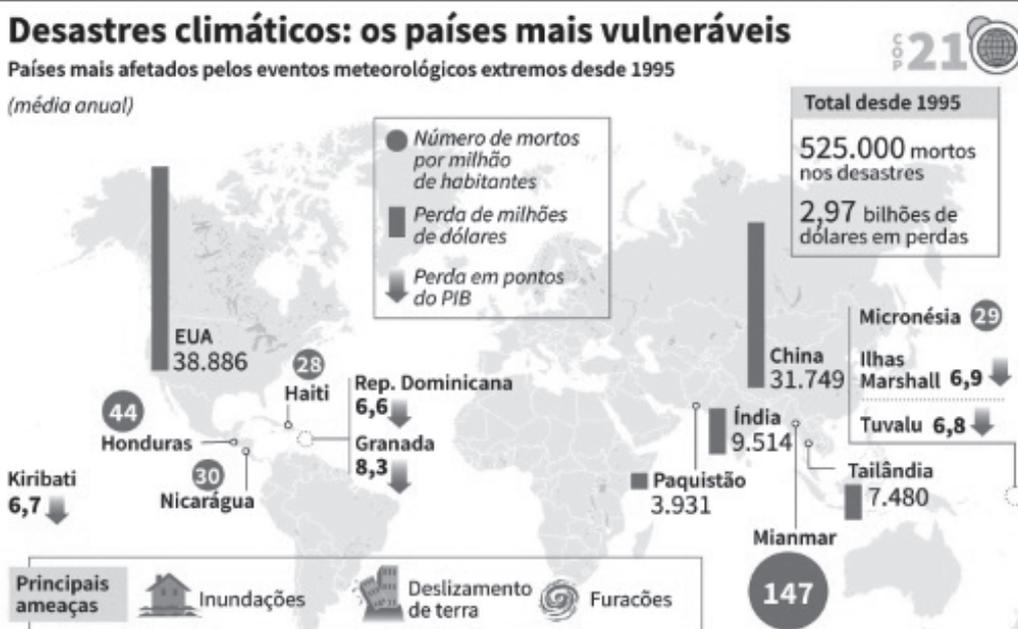
Segundo a “bola de cristal” do WEF, os eventos climáticos extremos são uma das cinco maiores ameaças para o mundo a partir de 2017. Sugere que as mudanças climáticas trazem consequências sociais graves.

“Muitos riscos causados por não se fazer nada a respeito do clima irão transbordar para ameaças sociais e geopolíticas”, afirmou Margareta Drzeniek-Hanouz, chefe do setor de Competitividade Global e Riscos do WEF.

(Disponível em: <<http://www.bbc.com/portuguese/internacional-38591273>>. Acesso em 10 fev. 2018 - Adaptado).

Texto II

Mundo caminha para catástrofe climática



(Disponível em: <<http://domtotal.com/noticias/detalhes.php?notId=971887>>. Acesso em 10 fev. 2018).

Texto III

Políticas de mudanças climáticas

Mudanças climáticas sempre ocorreram no nosso planeta. Porém, hoje, as alterações no equilíbrio do clima vêm sendo provocadas por nós, seres humanos, diante da dificuldade de termos um modelo econômico condizente com a crise ambiental hoje vivida.

O agravamento das mudanças climáticas surgiu a partir da Revolução Industrial e, desde então, já tivemos diversos indicadores delas, que impactam diretamente não só na vida dos seres humanos, como de muitas espécies de plantas e animais que, em decorrência dessas drásticas alterações climáticas e mudanças em seu habitat, estão entrando em extinção. Apesar disso, pouquíssimas medidas combativas às causas das mudanças foram tomadas, tanto pela sociedade quanto pelo Estado.

(Disponível em: <<https://biancamussolino.jusbrasil.com.br/artigos/245042658/politicas-de-mudancas-climaticas>>. Acesso em 10 fev. 2018 - Adaptado).

PROPOSTA

Nos próximos anos, em função das mudanças climáticas globais, eventos climáticos extremos, que ocorriam em intervalos de 20 anos, devem acontecer com maior frequência, intensidade e duração do que há cinco décadas.

A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo, com no máximo trinta (30) linhas, escrito com letra legível em norma-padrão da língua portuguesa, explorando a seguinte indagação:

Que atitudes o Estado e os indivíduos precisam adotar, em termos globais, para prevenir os efeitos dos eventos climáticos extremos e proteger a humanidade?

EXAME DE ADMISSÃO
LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este caderno de questões contém 01 (uma) prova de Gramática e Interpretação de Texto, composta de 30 (trinta) questões objetivas, numeradas de 01 (um) a 30 (trinta); 01 (uma) prova de Conhecimentos Especializados, composta de 30 (trinta) questões objetivas, numeradas de 31 (trinta e um) a 60 (sessenta); e uma página de rascunho para redação.
2. Ao receber a ordem do Chefe/Fiscal de Setor, **confira** se:
 - ✓ a numeração das questões e a paginação estão corretas;
 - ✓ todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade de impressão, solicite **imediatamente** ao Chefe/Fiscal de Setor a substituição do caderno de questões;
 - ✓ a “versão” da prova e a “especialidade” constantes deste caderno de questões correspondem aos campos “versão” e “especialidade” contidos em seu Cartão de Respostas; e
 - ✓ se o número do Cartão de Respostas corresponde ao número constante do verso da Folha de Redação.
3. O caderno de questões pode ser utilizado livremente como rascunho (para cálculos, desenhos etc.).
4. Os candidatos **não** devem identificar/assinar a Folha de Redação.
5. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas.
6. **Não** será permitido ao candidato, sob pena de **exclusão**, realizar a prova portando (junto ao corpo ou sobre a mesa) óculos escuros, brinco, adorno, *piercing*, colar, pulseira, gorro, “bibico”, lenço ou faixa de cabeça, chapéu, boné ou similares, luvas, cachecol, bolsa, mochila, pochete, livros, manuais, impressos, cadernos, folhas avulsas de qualquer tipo e/ou anotações (inclusive o cartão de inscrição), lápis, lapiseira, borracha, caneta de corpo não transparente, calculadora, protetores auriculares, telefone celular, relógio de qualquer tipo, chave-alarme, aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registros eletrônicos, e/ou quaisquer dispositivos que receba, transmita e armazene informações. Os objetos são de responsabilidade do candidato.
7. No Cartão de Respostas, preencha **apenas uma opção** (a, b, c ou d) de cada questão, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, conforme instrução contida no próprio Cartão de Respostas.
8. Qualquer outra forma de marcação que estiver em desacordo com as instruções contidas no Cartão de Respostas, com marcação dupla, rasurada, emendada, campo de marcação não preenchido integralmente ou fora do espaço designado para as respostas e para a assinatura, bem como a falta desta serão de inteira responsabilidade do candidato e também **considerados incorretos**.
9. Tenha muito cuidado com o seu Cartão de Respostas e a sua Folha de Redação para não amassá-los, molhá-los, dobrá-los, rasgá-los, manchá-los ou, de qualquer modo, danificá-los. O Cartão de Respostas e a Folha de Redação **não** serão substituídos.
10. **A prova terá a duração de 4 (quatro) horas e 20 (vinte) minutos.**
11. Recomenda-se ao candidato iniciar a marcação do Cartão de Respostas nos últimos 20 minutos do tempo total de prova.
12. Por razões de segurança e sigilo, uma vez iniciadas as provas, o candidato deverá permanecer **obrigatoriamente** no Setor de Provas por, no mínimo, **2 (duas) horas** após o seu início. O caderno de questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no Setor de Provas por, no mínimo, **4 (quatro) horas**.
13. Em nenhuma hipótese, o candidato poderá se ausentar do Setor de Provas levando consigo seu Cartão de Respostas, Folha de Redação ou qualquer folha de respostas que lhe tenha sido entregue.
14. É **obrigatório** que o candidato assine a Relação de Chamada e o Cartão de Respostas, e entregue o Cartão de Respostas e a Folha de Redação.
15. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno de questões, no Cartão de Respostas e nas Instruções Específicas (IE) poderá implicar a **não** correção da prova e à exclusão do Exame.

