



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
Pró-Reitoria de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas - PRGDP
Câmpus Universitário – Caixa Postal 3037
37200-000 – Lavras (MG)

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL PRGDP nº 25/2018

**PROVAS PARA O CARGO DE NÍVEL E
NUTRICIONISTA / HABILITAÇÃO**

DIA: 10/06/2018

ESTE CADERNO CONTÉM PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA (QUESTÕES 1 A 10)
MATEMÁTICA (QUESTÕES 11 A 20)
LEGISLAÇÃO (QUESTÕES 21 A 35)
CONHECIMENTO ESPECÍFICO (QUESTÕES 36 A 70)

INSTRUÇÕES:

Após a autorização do(a) aplicador(a), abra o caderno e confira-o, conforme as instruções abaixo:

- Cada questão contém 4 (quatro) alternativas de resposta. Apenas 1 (uma) alternativa responde à questão.
- O formulário de respostas deverá ser preenchido conforme as instruções contidas no próprio formulário e assinado apenas no espaço reservado para esse fim.
- Não será permitido o empréstimo de qualquer tipo de material entre os(as) candidatos(as), durante a realização da prova. Caso haja necessidade, o(a) candidato(a) deverá chamar o(a) aplicador(a).

ATENÇÃO!

- O não cumprimento das instruções poderá acarretar a eliminação do(a) candidato(a).
- O tempo de duração da prova é de 4 (quatro) horas e INCLUI o preenchimento do formulário de respostas.
- A interpretação das questões faz parte da prova.
- Este caderno será **obrigatoriamente** devolvido ao(à) aplicador(a), ao final da prova. O(a) candidato(a) deverá apenas destacar a contracapa, na qual se encontra o rascunho do gabarito, no qual não poderá haver nenhuma anotação extra.
- A devolução do formulário de respostas e do caderno de provas é de inteira responsabilidade do(a) candidato(a).
- Qualquer irregularidade deverá ser comunicada ao(à) aplicador(a).

Boa Prova!

LÍNGUA PORTUGUESA (QUESTÕES 1 - 10)

INSTRUÇÃO: Leia o texto 1 para responder as questões de 01 a 05

TEXTO 01

O VALOR DA VERDADE NA ERA DO *FAKE NEWS*

Postado por *Gazeta de São João del-Rei* em 3 de Março de 2018
Por Paulo Nassar*

1 Já dizia o filósofo e escritor italiano Umberto Eco: “O drama da internet é que ela promoveu o idiota da
2 aldeia a portador da verdade.” Segundo ele, os “idiotas da aldeia” tinham o direito à palavra em um bar após uma
3 taça de vinho, mas sem prejudicar a coletividade. Com o advento das redes sociais, no entanto, hoje eles “têm o
4 mesmo direito à palavra de um Prêmio Nobel”. A teoria de Eco é comprovada por um levantamento realizado
5 pelo Grupo de Pesquisa em Políticas Públicas de Acesso à Informação da USP, em uma determinada semana de
6 abril de 2016. A diligência, que investigou mais de 8 mil reportagens publicadas em jornais, revistas, sites e blogs
7 no período, concluiu que três das cinco notícias mais compartilhadas no *Facebook* eram falsas. Juntos, os textos
8 tiveram mais de 200 mil compartilhamentos, o que nos leva a crer que mais de 1 milhão de pessoas tenham sido
9 impactadas por notícias falsas em menos de uma semana.

10 A má notícia (e essa não é falsa) é que a onda de inverdades não se restringiu ao período da pesquisa —
11 ela está presente em nosso dia a dia e hoje influencia discussões nas mais diferentes áreas, da política ao esporte,
12 passando pela economia e a cobertura ambiental. Vivemos a era do “*fake news*”, em que blogs com interesses
13 escusos deturparam o princípio básico do jornalismo, que é a imparcialidade, para manipular a opinião pública de
14 acordo com os interesses de determinados grupos. Nos últimos anos, essa se tornou uma atividade altamente
15 lucrativa — talvez até mais rentável que o jornalismo de verdade. Prova disso é que atualmente existe uma
16 verdadeira indústria que movimenta bilhões de dólares por ano através dos *fake facts*.

17 Mas nem só de blogs sujos vive o *fake news*. Em um momento de debates polarizados, de “nós contra
18 eles”, muitos profissionais da área têm misturado jornalismo com ativismo, levando a desinformação até mesmo
19 aos veículos que gozam de credibilidade junto ao seu público. O que pouca gente se dá conta é que notícias falsas
20 ou coberturas jornalísticas tendenciosas podem afetar não somente a política, como também pessoas e
21 empresas, destruindo a reputação e gerando prejuízos bilionários às corporações.

22 O jornalismo, não como empresa, mas como instituição, precisa criar um escudo para se proteger dessas
23 práticas obscuras e não ser predada pelo *fake news*. É cada vez mais necessário zelar pela história, valores e
24 princípios dos veículos tradicionais — e sobretudo pela credibilidade conquistada por eles ao longo de décadas.
25 Muitos desses meios de comunicação contam atualmente com checadores profissionais de informações, uma
26 arma eficiente na busca pela diferenciação. Outros apostam em parcerias com empresas especializadas em
27 checagem de notícias, um negócio novo, mas que se tornou altamente relevante nos dias de hoje. Até mesmo
28 companhias como *Facebook*, *Google* e *Twitter* — que não produzem conteúdo, apenas os distribuem entre seus
29 usuários — vêm investindo fortemente em ferramentas de checagem, buscando aumentar a credibilidade de
30 seus serviços.

31 Mas a busca pela verdade, é preciso dizer, não é uma tarefa exclusiva dos veículos de comunicação. Do
32 lado do leitor, também é preciso cuidado para interpretar as notícias, avaliar a credibilidade de quem as veicula e,
33 principalmente, não colaborar para a difusão de conteúdos falsos, uma tarefa que acaba dificultada pelo cunho
34 ideológico dos principais virais. A luta contra o *fake news* precisa ser encarada como uma via de mão dupla. Se
35 por um lado é preciso criar uma relação de confiança com o leitor, esse, por sua vez, precisa valorizar as fontes
36 confiáveis. Em tempos de pós-verdade, somente o bom jornalismo pode fazer a diferença para a sociedade. Essa
37 é a informação que vale.

QUESTÃO 1

Considere a assertiva:

“Em tempos de pós-verdade, somente o bom jornalismo pode fazer a diferença para a sociedade.” (linha 36)

O autor discorre sobre a fidedignidade das informações divulgadas pelos veículos de comunicação. As alternativas encontram respaldo no texto, **EXCETO**:

- (A) As mídias sociais produzem e compartilham conteúdos duvidosos.
- (B) O bom jornalismo nem sempre é aquele produzido pelas mídias tradicionais.
- (C) Na contemporaneidade, o papel do leitor extrapola o de mero consumidor da informação.
- (D) Na contemporaneidade, o papel do jornalista precisa de pautar-se na ética.

QUESTÃO 2

As alternativas apresentam segmentos em que o autor exprime opinião pessoal ou posicionamento crítico, **EXCETO**:

- (A) “A má notícia (e essa não é falsa) é que a onda de inverdades não se restringiu ao período da pesquisa — ela está presente em nosso dia a dia e hoje influencia discussões nas mais diferentes áreas, da política ao esporte, passando pela economia e a cobertura ambiental.” (linhas 10-12)
- (B) “A diligência, que investigou mais de 8 mil reportagens publicadas em jornais, revistas, sites e blogs no período, concluiu que três das cinco notícias mais compartilhadas no Facebook eram falsas.” (linhas 6 e 7)
- (C) “É cada vez mais necessário zelar pela história, valores e princípios dos veículos tradicionais — e sobretudo pela credibilidade conquistada por eles ao longo de décadas.” (linhas 23 e 24)
- (D) “Em tempos de pós-verdade, somente o bom jornalismo pode fazer a diferença para a sociedade. Essa é a informação que vale.” (linhas 36 e 37)

QUESTÃO 3

Para compor o discurso dissertativo-argumentativo, o articulista utilizou alguns recursos referentes a esse tipo textual. Analise os elementos apresentados a seguir.

- I. Pergunta retórica.
- II. Comprovação (dados, estatísticas, percentuais).
- III. Citação (Argumento de Autoridade).
- IV. Exemplificação.
- V. Contra argumentação.

Entre os elementos citados, fazem parte da constituição do texto apresentado:

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

QUESTÃO 4

“A luta contra o *fake news* precisa ser encarada como uma via de mão dupla” (linha 34). A expressão “via de mão dupla” indica uma relação de:

- (A) Oposição.
- (B) Retificação.
- (C) Interdependência.
- (D) Subordinação.

QUESTÃO 5

Considerando os mecanismos de coesão textual, analise as proposições abaixo:

- I. “Com o advento das redes sociais, no entanto, hoje eles “têm o mesmo direito à palavra de um Prêmio Nobel”. (linhas 3 e 4). O termo eles se refere aos USÁRIOS DO FACEBOOK.
- II. “Outros apostam em parcerias com empresas especializadas em checagem de notícias, um negócio novo, mas que se tornou altamente relevante nos dias de hoje”. (linhas 26 e 27). O termo outros se refere aos CHECADORES PROFISSIONAIS DE INFORMAÇÕES.
- III. “Nos últimos anos, essa se tornou uma atividade altamente lucrativa — talvez até mais rentável que o jornalismo de verdade”. (linhas 14 e 15). O termo essa se refere à ATIVIDADE DE MANIPULAÇÃO DA OPINIÃO PÚBLICA.
- IV. “Essa é a informação que vale”. (linhas 36 e 37). O termo essa se refere à INFORMAÇÃO PRODUZIDA PELO BOM JORNALISMO.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente as proposições I e II estão corretas.
- (B) Somente as proposições I e IV estão corretas.
- (C) Somente as proposições II e III estão corretas.
- (D) Somente as proposições III e IV estão corretas.

INSTRUÇÃO: Leia o texto 2 para responder as questões de 06 a 08

TEXTO 2

FAKE NEWS PODEM CONSTRUIR UM FUTURO MUITO REAL

1 Acompanho com bastante atenção boa parte do que é produzido sobre notícias falsas ou *fake news*,
2 inclusive discussões realizadas em eventos, e percebo que questões fundamentais precisam ser levadas em
3 consideração para a compreensão do problema. Primeiro, é preciso entender a real dimensão sobre a
4 importância das notícias e como a sociedade pode ser impactada por elas. A socióloga Gaye Thuchman, escritora
5 do livro *Making News*, dedica-se a detalhar as notícias, como construtoras de realidade e de conhecimento. Nele,
6 a autora analisa que parte do que conhecemos sobre nós e nossa história é fruto da produção jornalística. Em
7 resumo e de forma muito simplista, tecemos nossa percepção de mundo pelos olhos de terceiros, que não
8 necessariamente relataram exatamente o que viram ou pensaram.

9 Esse é o perigo real das *fake news*, construir um futuro baseado em artigos fictícios, que misturam
10 acontecimentos ou fatos e componentes criados por alguém, com o objetivo de confundir e estimular pessoas a
11 replicarem o conteúdo, para finalidade diversa.

12 O foco dos debates tem sido mais relacionado à política, mas as *fake news* também podem servir ao
13 corporativo. Por exemplo, um produtor internacional de carne bovina pode contratar profissionais para
14 disseminar um boato de que outro país esteja com sua produção comprometida. Vídeos de animais abatidos de
15 forma irregular ou imagens de laudos adulterados poderiam ser facilmente vinculados a produtores renomados.

16 E por que esse boato poderia pegar? Dois pesquisadores, Johan Galtung e Mari Holmboe Ruge, chegaram
17 à conclusão que notícias negativas tendem a ser mais facilmente aceitas, disseminadas e frequentes do que
18 notícias positivas. O fato de serem mais esperadas pela população facilita que ocorra consenso comum. Ou seja,
19 as pessoas acreditam com mais facilidade em notícias negativas do que em notícias positivas.

20 Esse aspecto da cultura de consumo de conteúdo abre espaço para que as *fake news* sejam utilizadas
21 como propaganda de qualquer coisa, desde uma ideologia complexa a uma ideia que um rato poderia ser
22 envasado em uma garrafa de refrigerante. Nessa ótica, não existe ambiente melhor para replicação e formação
23 de uma imagem alvo do que a mídia digital, mais precisamente, as redes sociais.

24 A dificuldade em localizar a origem de um conteúdo, bem como de seu autor e outros fatores como o
25 baixo custo de produção e disseminação, quando comparados aos meios tradicionais, fez da internet o principal
26 celeiro dos *fakes*. Dissecando as *fake news* encontramos três elementos. O elemento essencial para a replicação é
27 o cidadão comum, o disseminador. Contudo, é preciso atentar a outros dois elementos, aquele que se destina a
28 pesquisar e produzir conteúdo falso, o produtor; e aquele que interessa a disseminação do conteúdo, o
29 motivador.

30 No âmbito amador, uma pessoa física pode agregar os papéis dos três elementos, tendo como
31 motivacional crenças particulares, enquanto no âmbito profissional, é mais comum a separação do disseminador
32 dos demais elementos, segundo observado em ações de determinados grupos que publicaram notícias favoráveis
33 a um certo político para lucrarem com anúncios em seus sites. A guerra contra as *fake news* está só começando, e
34 para que ela seja vencida, precisamos entender melhor contra o que lutamos e aceitar que notícias falsas
35 constroem um futuro muito real.

Disponível em https://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia/politica/2017/12/12/interna_politica,647512/opiniao-fake-news-podem-construir-um-futuro-muito-real.shtml. Acesso em 30/03/2018

QUESTÃO 6

Considerando o texto em sua totalidade, o objetivo comunicativo predominante é:

- (A) Argumentar que existem três elementos fundamentais na produção de notícias falsas e relativizar a participação de amadores nesse processo.
- (B) Argumentar que o perigo para a sociedade é que as *fake news* constituam-se como base para a criação de “verdades” que possam comprometer o futuro da humanidade.
- (C) Divulgar pesquisas que tratam sobre o modo como os seres humanos constroem a percepção sobre o mundo e sobre os fatos que a rodeiam.
- (D) Associar a produção de *fake news* no campo publicitário à cultura de consumo que veicula não só ideologias complexas, mas também fatos absurdos.

QUESTÃO 7

Leia as proposições a seguir, sobre as estratégias argumentativas presentes no texto:

- I. O articulista busca argumentos de autoridade para defender que a notícia não só veicula o conhecimento, mas também constrói uma realidade.
- II. Há no texto uma contradição argumentativa quando o articulista defende que notícias falsas constroem um mundo real.
- III. O articulista estabelece um julgamento diferenciado entre o cidadão comum que dissemina *fake news* e aquele que produz conteúdos falsos.
- IV. Há um aspecto cultural ligado à propagação de *fake news*, sobretudo em sociedades em que circulam mais notícias de cunho negativo.
- V. O texto apresenta argumentos que evidenciam que a internet possui características peculiares o que permite uma maior propagação de notícias falsas.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições II e III estão corretas.
- (B) Somente as proposições II, IV e V estão corretas.
- (C) Somente as proposições I, III e V estão corretas.
- (D) Somente as proposições I e V estão corretas.

QUESTÃO 8

Pelas características de organização do discurso, a respeito do texto, é **CORRETO** afirmar que se trata de uma:

- (A) dissertação de caráter expositivo, pois explica, reflete e avalia ideias de modo objetivo, buscando informar ou esclarecer sobre as influências das *fake news* no cotidiano social.
- (B) narração, por reportar-se a fatos vivenciados pelo autor em seu cotidiano, envolvendo episódios de veiculação de *fake news*.
- (C) dissertação de caráter argumentativo, pois faz a defesa da tese de que as *fake news* trazem influências nefastas para a construção de referências sociais, abarcando diferentes tipos de argumentos.
- (D) injunção de natureza instrutiva, por determinar padrões de comportamento para os leitores em relação às *fake news*, evidenciando um tipo de atitude coercitiva.

INSTRUÇÃO: Leia o texto 3 (excerto de uma entrevista) para responder as questões 09 e 10

TEXTO 03

1 **J — Como o jornalista pode lidar com as *fake news*?**

2 **Rech** — O antídoto para *fake news* é jornalismo de qualidade. Não há dúvida que as redes sociais, em
3 particular o *Facebook*, distorceram a noção de informações críveis. O algoritmo privilegia informação que tende a
4 ser mais compartilhada. Informação compartilhada é informação que gera informação porque gera dados sobre o
5 usuário que o algoritmo busca. Essa noção de qualidade e credibilidade foi completamente distorcida. Tudo que
6 está sendo feito até agora pelos gigantes digitais está muito mais no campo das relações públicas do que
7 encontrar uma solução global que valha tanto para os Estados Unidos quanto para a África do Sul. Eles precisarão
8 mexer no algoritmo privilegiando veículos de jornalistas tradicionais ou pessoas que tenham credibilidade. Vão
9 ter que botar menos curandeiro e mais médico. O médico vive do acerto, não do diagnóstico errado. Ele até
10 comete erros de diagnóstico, comete falhas, comete erros de análise, mas como os jornalistas, buscam o acerto.
11 Diferente do picareta que está ali para enganar as pessoas. Eles vão ter que abrir mão de receita ou de
12 informação. Se continuar assim, quem vai perder são os gigantes digitais, que vão ficar irrelevantes e perder
13 receita por causa da má reputação. Mais de 200 anunciantes retiraram anúncios do *YouTube* semana passada
14 porque os anúncios estavam caindo em sites xenófobos, homofóbicos, em defesa do terrorismo. No fundo, vai ter
15 que passar por uma autorregulação, estabelecendo um modelo complementar com o jornalismo profissional.

Disponível em <http://www.editorialj.eusoufamecos.net/site/noticias/explore/o-antidoto-para-fake-news-e-jornalismo-de-qualidade-diz-marcelo-rech/> Acesso em 30/03/2018.

QUESTÃO 9

Considerando o contexto em que aparece cada termo destacado, assinale a alternativa em que o vocábulo destacado **NÃO** apresenta o sentido indicado:

- (A) “algoritmo” (Linha 3) foi empregado no sentido de “autorregulação”
- (B) “antídoto” (Linha 2) foi empregado no sentido de “solução”.
- (C) “críveis” (Linha 3) foi empregado no sentido de “confiáveis”.
- (D) “xenófobos” (Linha 14) foi empregado no sentido de “opositores às culturas estrangeiras”.

QUESTÃO 10

Leia as proposições a seguir sobre o excerto da entrevista:

- I. Constrói-se uma analogia entre médicos e jornalistas, considerando-se o diagnóstico médico como uma metáfora para a checagem dos fatos pelo jornalista.
- II. Há, nas plataformas digitais, um algoritmo que deturpa as informações em favor do mercantilismo.
- III. Para alcançar a credibilidade, os gigantes digitais deverão se submeter a uma autorregulação, seguindo as normas do jornalismo.
- IV. Infere-se uma crítica aos gigantes digitais que privilegiam a coleta de informações sobre os usuários de plataformas sociais.
- V. O potencial de divulgação de notícias falsas em plataformas sociais está associado ao potencial de compartilhamento que a informação possui.

Estão **CORRETAS** as proposições:

- (A) Somente as proposições II e IV estão corretas.
- (B) Somente as proposições II e III estão corretas.
- (C) Somente as proposições I, IV e V estão corretas.
- (D) Somente as proposições I, III e V estão corretas.

MATEMÁTICA (QUESTÕES 11 - 20)

QUESTÃO 11

A equação $\frac{1}{1-x} + \frac{x}{1+x} = 4$, definida para $x \neq 1$ e $x \neq -1$, possui 2 soluções, x_1 e x_2 . O valor de $x_1 + x_2$ é:

- (A) 0
- (B) $-\frac{2}{3}$
- (C) 2
- (D) $\frac{5}{2}$

QUESTÃO 12

Um campo de futebol oficial (de acordo com as normas da FIFA) é uma área retangular com uma área mínima definida nas normas, e que pode ter seu lado menor no mínimo igual a 70% de seu lado maior. Em um mapa com escala de 1:1000, tem-se representado um campo de futebol, cuja área, no mapa, é de 70 cm^2 . Nesse campo, o lado menor é exatamente 70% do lado maior. A soma do comprimento dos lados desse campo é:

- (A) 280 m
- (B) 340 m
- (C) 400 m
- (D) 700 m

QUESTÃO 13

Uma pessoa tomou emprestado um capital C a uma taxa de juros mensal de 1%. Esse empréstimo será pago da seguinte maneira: ao final do primeiro mês serão pagos os juros referentes a esse mês e um décimo do valor original C tomado emprestado; ao final do segundo mês serão pagos os juros referentes a esse mês e mais um décimo do valor original C tomado emprestado, e assim sucessivamente, até a quitação total da dívida. O total de juros pago pelo tomador do empréstimo será:

- (A) 5%
- (B) 5,5%
- (C) 8,5%
- (D) 10%

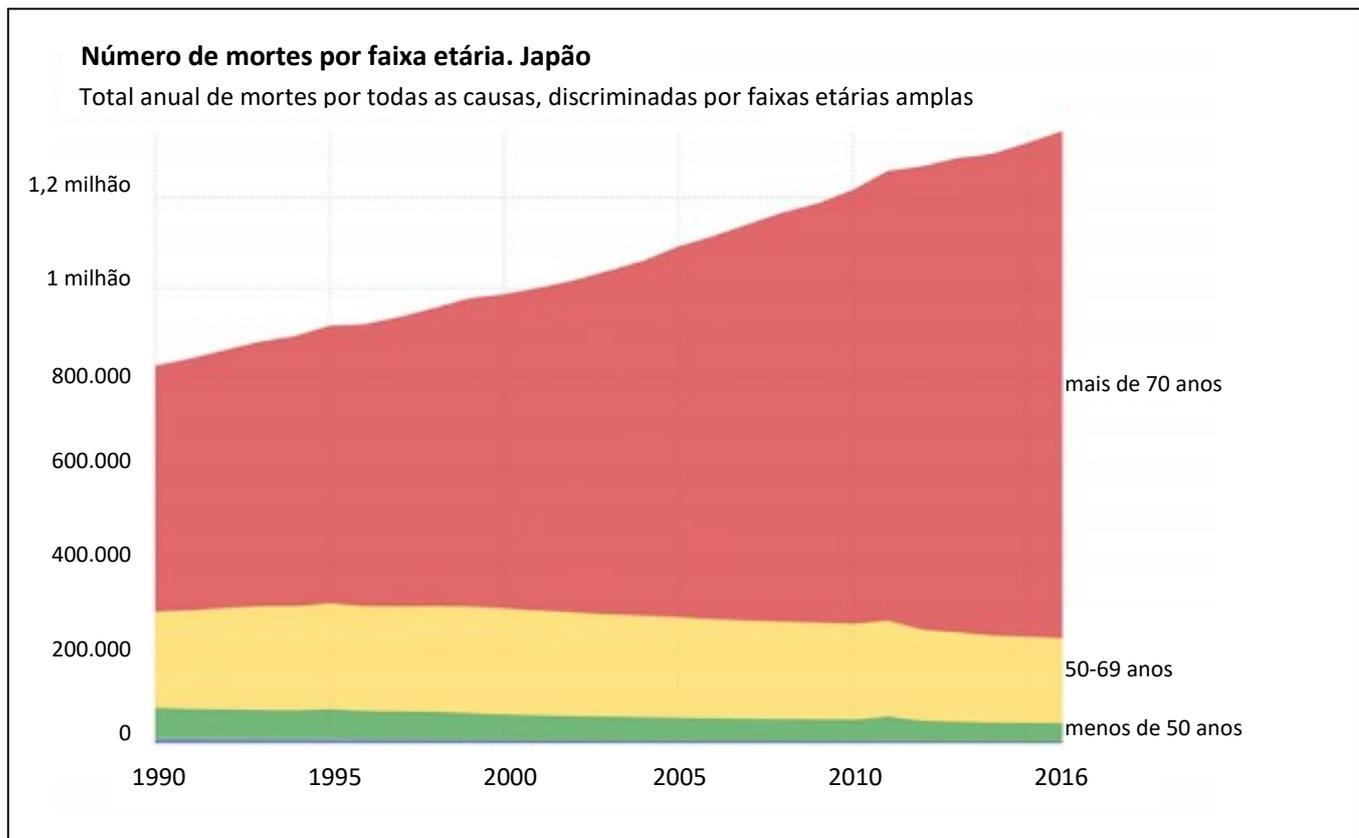
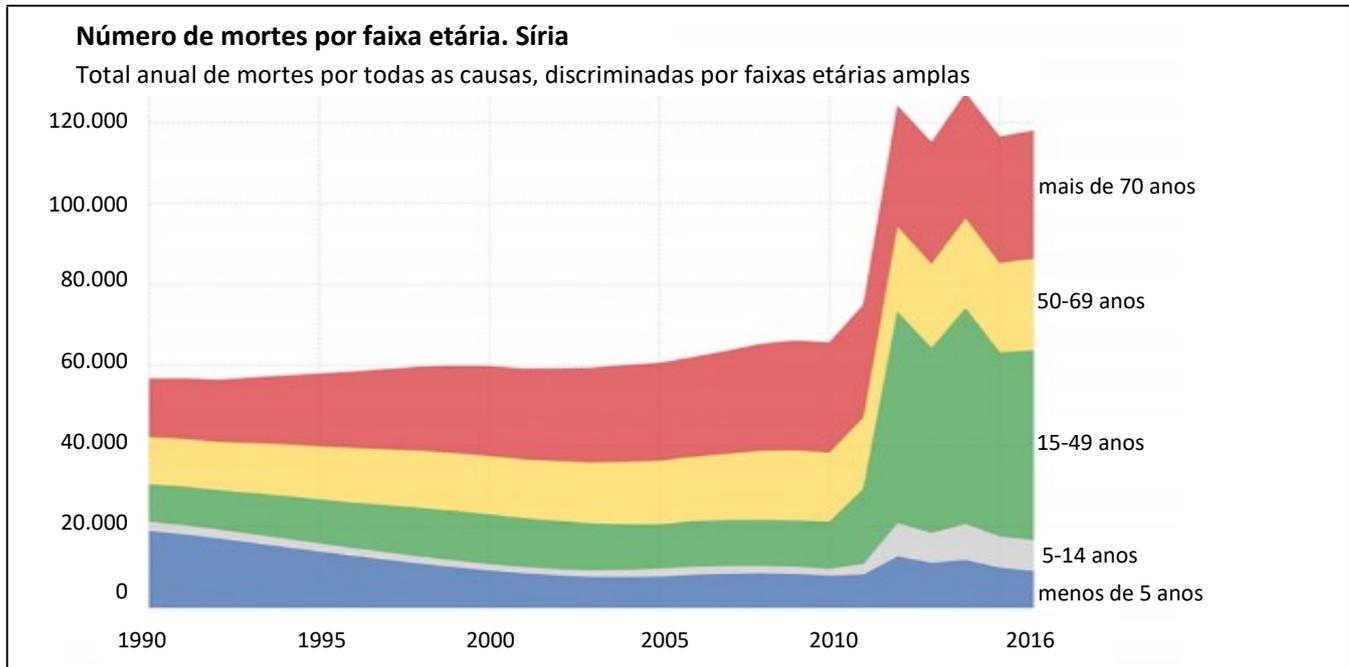
QUESTÃO 14

Os cientistas tentam modelar matematicamente a propagação de epidemias, sendo que, ultimamente, modelos que eram utilizados em epidemiologia são utilizados até para se entender a propagação de notícias falsas nas redes sociais. Um dos modelos mais simples utilizados em epidemiologia é semelhante ao modelo de juros compostos. O número inicial de doentes em uma dada população é n_0 . Se, a cada unidade de tempo, o número de doentes aumenta em 3%, então, as unidades de tempo em que o número de doentes será 10 vezes o número inicial n_0 de doentes serão: (Considere que $\log_{10} 103 = 2,0125$).

- (A) 80 unidades de tempo.
- (B) 100 unidades de tempo.
- (C) 201 unidades de tempo.
- (D) 333 unidades de tempo.

QUESTÃO 15

Os gráficos abaixo apresentam estatísticas de mortes por faixa etária na Síria e no Japão. A Síria enfrenta uma terrível guerra civil desde o ano de 2010.



(<http://piaui.folha.uol.com.br/do-que-morre-o-mundo/>)

CONCURSO PÚBLICO – UFLA – EDITAL 25/2018

As alternativas são corretas, segundo os gráficos, **EXCETO**:

- (A) Na Síria, a partir da guerra civil, considerando os gráficos, a variação do número de mortes nas faixas etárias de 15 a 49 anos, de 50 a 69 anos, e de mais de 70 anos, apresentam comportamento semelhante.
- (B) No Japão, o número de mortes de pessoas com menos do que 70 anos está estabilizado, apresentando um pequeno decréscimo.
- (C) Na Síria, com a guerra, o número de mortes de crianças, menores que 5 anos, aumentou muito.
- (D) No Japão, sabendo que a população está estabilizada, é correto afirmar que a população japonesa está se tornando mais velha.

QUESTÃO 16

Numa universidade, chegou-se ao modelo para as probabilidades de ocorrência de, pelo menos, um acidente automobilístico no campus durante os dias da semana:

Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
0,02	0,07	0,06	0,07	0,06	0,05	0,02

Por exemplo, no Domingo, há 0,02 de probabilidade de ocorrência de, pelo menos, um acidente automobilístico. Suponha que os acidentes ocorram de maneira independente entre si. A probabilidade de que nenhum acidente ocorra em uma semana é:

- (A) $0,98 \times 0,93 \times 0,94 \times 0,93 \times 0,94 \times 0,95 \times 0,98$
- (B) $0,02 \times 0,07 \times 0,06 \times 0,07 \times 0,06 \times 0,05 \times 0,02$
- (C) $1 - (0,02 \times 0,07 \times 0,06 \times 0,07 \times 0,06 \times 0,05 \times 0,02)$
- (D) $1 - (0,02 + 0,07 + 0,06 + 0,07 + 0,06 + 0,05 + 0,02)$

QUESTÃO 17

“Uma das etapas de tratamento de águas de piscinas, de águas para o consumo, e outros usos, é a adição de “cloro”, etapa denominada de cloração. Nesse processo, nem sempre se adiciona o cloro Cl_2 diretamente na água, utiliza-se uma solução de hipoclorito de sódio, conhecida como “cloro líquido”. Dependendo do objetivo que se pretende, são utilizadas soluções com concentrações diferentes. Por exemplo, se for na água para beber, a solução de hipoclorito adicionada possui concentração de 0,4 mg/l; já em soluções para limpeza de vegetais, a concentração é de 4 mg/l; para limpeza de utensílios é de 8 mg/l e como produto para limpeza, conhecido como água sanitária, a concentração fica entre 25 e 50 g/l.”

(<http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/quimica/adicao-cloro-na-agua.htm>)

Num laboratório, havia 10 litros de solução para cada tipo de uso (água para beber, para limpeza de vegetais, para limpeza de utensílios e produto líquido para limpeza). Esses 40 litros foram misturados. A concentração de hipoclorito de sódio da solução obtida pela mistura é:

- (A) Entre 9,35 g/l e 15,60 g/l
- (B) Entre 6,2531 g/l e 12,5031 g/l
- (C) Entre 9,2531 mg/l e 15,5031 mg/l
- (D) Entre 9253,1 mg/l e 1560,0 mg/l

QUESTÃO 18

O custo anual por aluno universitário depende do curso, em razão de utilização de recursos diversos, tais como laboratórios e equipamentos. Considere o número de alunos e o custo por aluno em 3 cursos de graduação de uma universidade como dados na tabela.

Curso	Número de alunos	Custo por aluno em reais
A	1.000	x
B	1.000	$1,1x$
C	2.000	$1,2x$

Essa Universidade obteve um acréscimo de 30% em seu orçamento anual total referente a esses 3 cursos, e pretende utilizar todo esse recurso adicional para aumentar o número de alunos dos referidos cursos. A Reitoria poderá adotar, para tanto, as opções indicadas nas alternativas, **EXCETO**:

- (A) Aumentar em 1125 o número de alunos do curso C.
- (B) Aumentar em 900 o número de alunos do curso B e do curso C em 300.
- (C) Aumentar em 30% o número de alunos em cada um dos cursos, A, B, e C.
- (D) Aumentar o número de alunos do curso A em 400, do curso B em 440, e do curso C em 480.

QUESTÃO 19

Os nós 1, 2, 3, 4, 5 e 6 estão ligados por arestas como na figura 1. É possível então ir, pelas arestas, do nó 1 até o nó 6, passando por todos os nós e sem repetir nenhum nó, como no caminho 1-5-2-4-3-6, mostrado na figura 2. O número possível de tais caminhos do nó 1 até o nó 6 é:

Figura 1

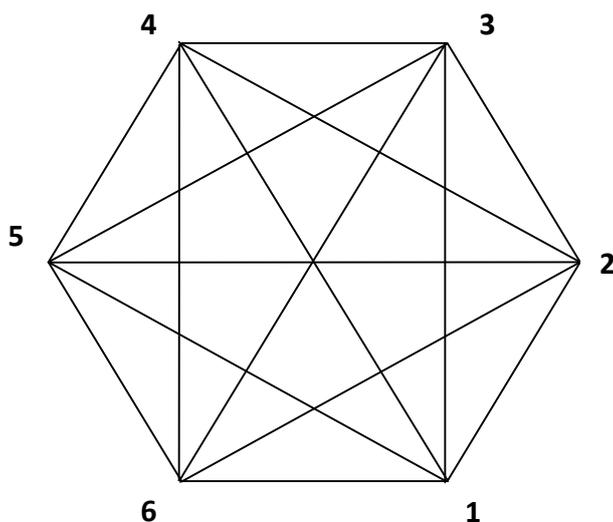
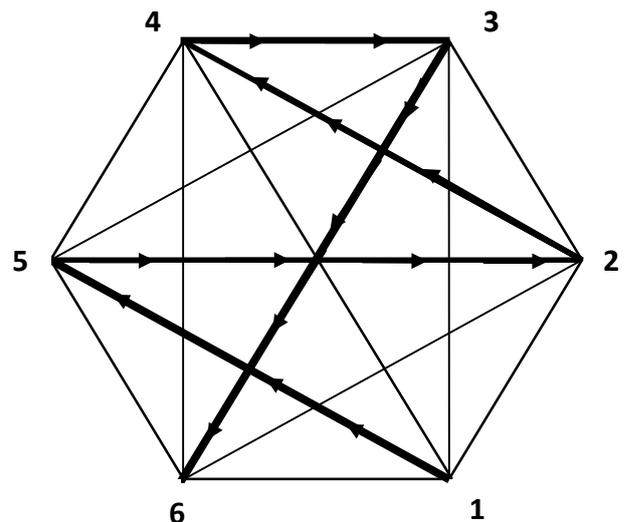


Figura 2



- (A) 10
- (B) 11
- (C) 18
- (D) 24

QUESTÃO 20

Exames para detecção de doenças em seres humanos não são, na maioria das vezes, perfeitos, podendo apresentar resultados falsos. Há 2 tipos de erros (falso-positivo e falso-negativo) em exames, a saber:

Falso-positivo: exame resultando positivo (isto é, diagnosticado como doente) estando, de fato, sadio.

Falso-negativo: exame resultando negativo (isto é, diagnosticado como sadio) estando, de fato, doente.

Para medir a confiabilidade de um exame, têm-se 2 medidas, a saber:

Sensibilidade do exame: proporção de doentes que o exame diagnosticou como doentes, em uma longa série de realizações desse exame.

Especificidade do exame: proporção de sadios que o exame diagnosticou como sadios, em uma longa série de realizações desse exame.

Em relação aos resultados do exame:

HEPATITE B – HBSAG (ANTÍGENO AUSTRÁLIA)			
	<u>Resultado</u>	<u>Unidade</u>	<u>Valores de Referência</u>
Resultado.....	Não Reativo		Não Reativo. . .
Resultado.....	0,31	S/CO	S/CO menor que 0,90
Material: Sangue			Indeterminado: S/CO de 0,90 a 1,10
Método: Quimioluminescência (CMIA) Architect i2000SR Abbott			Reativo. : S/CO maior que 1,10
Sensibilidade: 99,80 %			
Especificidade: 99,97 %			

Sabendo que a prevalência de Hepatite B (isto é, a probabilidade que um indivíduo apresente a doença) seja de 1,5%, a probabilidade que esse exame apresente um falso-positivo é aproximadamente:

- (A) $\frac{(1-0,9997) \times (1-0,015)}{(1-0,9997) \times (1-0,015) + 0,998 \times 0,015} \times 100\% \cong 1,94\%$
- (B) $0,015 \times 0,998 \times 0,9997 \times 100\% \cong 1,49\%$
- (C) $(1 - 0,998) \times (1 - 0,9997) \times 100\% \cong 0,00006\%$
- (D) $(1 - 0,998) \times (1 - 0,9997) \times 0,015 \times 100\% \cong 0,0000009\%$

LEGISLAÇÃO (QUESTÕES 21 – 35)

QUESTÃO 21

Dois cidadãos, legitimados como interessados em um processo administrativo, apresentam uma manifestação por escrito, formulando pretensão contra determinado servidor público federal. No que se refere ao processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal (Lei n. 9784/99), as alternativas estão corretas, **EXCETO**:

- (A) Os dois interessados não poderão renunciar a direitos disponíveis.
- (B) Os dois interessados poderão, mediante manifestação escrita, desistir total ou parcialmente do pedido formulado.
- (C) Se apenas um interessado desistir do pedido formulado, tal desistência atinge somente a quem o tenha formulado.
- (D) A desistência ou renúncia dos interessados, conforme o caso, não prejudica o prosseguimento do processo, se a Administração considerar que o interesse público assim o exige.

QUESTÃO 22

Considerando-se as normas aplicáveis ao processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal (Lei n. 9784/99), leia as proposições abaixo:

- I. Terão prioridade na tramitação, em qualquer órgão ou instância, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado pessoa com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos.
- II. Não terão prioridade na tramitação, em qualquer órgão ou instância, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado pessoa portadora de esclerose múltipla.
- III. A pessoa interessada na obtenção do benefício da prioridade na tramitação, juntando prova de sua condição, deverá requerê-lo à autoridade administrativa competente, que determinará as providências a serem cumpridas.
- IV. Deferida a prioridade na tramitação, os autos receberão identificação própria que evidencie o regime de tramitação prioritária.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições II e III estão corretas.
- (B) Somente as proposições I, III e IV estão corretas.
- (C) Somente as proposições II, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 23

No que se refere ao processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal (Lei n. 9784/99), leia as proposições abaixo:

- I. O órgão competente para decidir o recurso poderá confirmar, modificar, anular ou revogar, total ou parcialmente, a decisão recorrida, se a matéria for de sua competência.
- II. Quando o recurso for proposto perante órgão incompetente, será indicada ao recorrente a autoridade competente, sendo-lhe devolvido o prazo para recurso.
- III. O não conhecimento do recurso não impede a Administração de rever de ofício o ato ilegal, desde que não ocorrida preclusão administrativa.
- IV. O recurso será conhecido quando interposto fora do prazo, mas será julgado improcedente.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições II e III estão corretas.
- (B) Somente as proposições I, III e IV estão corretas.
- (C) Somente as proposições II, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 24

Apresentam-se, a seguir, proposições relativas ao processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal (Lei n. 9784/99):

- I. A avocação temporária de competência atribuída a órgão hierarquicamente inferior é permitida em caráter ordinário, devendo sua recusa ser justificada.
- II. Salvo imposição legal, o reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, sendo que a autenticação de documentos poderá ser feita pelo órgão administrativo.
- III. O processo deverá ter suas páginas numeradas sequencialmente e rubricadas.
- IV. Os atos do processo devem realizar-se em dias úteis, no horário normal de funcionamento da repartição na qual tramitar o processo, mas podem ser concluídos depois do horário normal os atos já iniciados, cujo adiamento prejudique o curso regular do procedimento ou cause dano ao interessado ou à Administração.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições I, II e IV estão corretas.
- (B) Somente as proposições III e IV estão corretas.
- (C) Somente as proposições II, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições I, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 25

No que tange a Lei de Licitação e Contratos da Administração Pública (Lei n. 8.666/93 e suas alterações), leia as proposições abaixo:

- I. Em virtude do princípio da igualdade, as normas de licitações e contratos não podem privilegiar o tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e às empresas de pequeno porte.
- II. Produtos manufaturados nacionais correspondem àqueles que são produzidos no território nacional de acordo com o processo produtivo básico ou com as regras de origem estabelecidas pelo Poder Executivo Federal.
- III. É dispensável a licitação na contratação realizada por Instituição Científica e Tecnológica - ICT ou por agência de fomento para a transferência de tecnologia e para o licenciamento de direito de uso ou de exploração de criação protegida.
- IV. É dispensável a licitação na contratação de instituição ou organização, pública ou privada, com ou sem fins lucrativos, para a prestação de serviços de assistência técnica e extensão rural no âmbito do Programa Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural na Agricultura Familiar e na Reforma Agrária, instituído por lei federal.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições I, II e IV estão corretas.
- (B) Somente as proposições I e III estão corretas.
- (C) Somente as proposições II e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições II, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 26

Segundo os preceitos estabelecidos na Lei de Licitação e Contratos da Administração Pública (Lei n. 8.666/93 e suas alterações), as alternativas estão corretas, **EXCETO**:

- (A) As margens de preferência a que se referem à legislação são restritas a serviços de origem brasileira, sendo inaplicáveis a serviços originários do exterior.
- (B) As margens de preferência previstas na legislação serão estabelecidas com base em estudos revistos periodicamente.
- (C) Nos processos de licitação, poderá ser estabelecida margem de preferência para produtos manufaturados e para serviços nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras.
- (D) Nos processos de licitação, poderá ser estabelecida margem de preferência para bens e serviços produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

QUESTÃO 27

Quanto ao regime disciplinar constante no Regimento Geral da UFLA, apresentam-se as seguintes proposições:

- I. Ao tomar conhecimento da prática de atos definidos como infração pelas normas vigentes na UFLA, qualquer que seja a modalidade, constitui dever de todo membro da comunidade universitária comunicar imediatamente o fato à autoridade competente, sendo que a omissão constitui falta grave para efeitos disciplinares.
- II. Na aplicação das penalidades serão consideradas a natureza e a gravidade da infração cometida, os danos que dela provierem para o serviço público em geral e para a UFLA, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e os antecedentes funcionais.
- III. O ato de imposição da penalidade mencionará, quando possível, o fundamento legal e a causa da sanção disciplinar.
- IV. A cassação de aposentadoria ou disponibilidade representa uma das penalidades disciplinares aplicáveis aos servidores da UFLA.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições II e IV estão corretas.
- (B) Somente as proposições I, II e IV estão corretas.
- (C) Somente as proposições I, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 28

Tendo em vista o disposto no Regimento Geral da UFLA, apresentam-se as proposições abaixo:

- I. É assegurada ao corpo técnico-administrativo a representação com direito à voz e voto nos colegiados deliberativos, bem como nas comissões instituídas, para tratar de matéria técnico-administrativa.
- II. As normas que regulamentarão os concursos para ingresso nas carreiras de Magistério e de técnico-administrativo serão propostas e aprovadas pelo Conselho Universitário.
- III. A UFLA manterá plano de desenvolvimento do pessoal técnico-administrativo, mediante realização de programas permanentes destinados a promover sua capacitação e aperfeiçoamento.
- IV. O Conselho Universitário, por meio de resolução, estabelecerá instrumentos para reconhecer o mérito de membros do corpo técnico-administrativo que, por sua competência, dedicação e lealdade institucional, destacarem-se no exercício de suas atividades profissionais.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

CONCURSO PÚBLICO – UFLA – EDITAL 25/2018

- (A) Somente as proposições I, II e IV estão corretas.
- (B) Somente as proposições I, III e IV estão corretas.
- (C) Somente as proposições II, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições III e IV estão corretas.

QUESTÃO 29

Em conformidade com o Edital PRGDP n. 25, de 2 de abril de 2018, apresentam-se proposições:

- I. O ingresso nos cargos dar-se-á no Nível de Classificação E, Nível de Capacitação I e Padrão de vencimento 1, sendo que o regime jurídico para os candidatos nomeados será o estatutário, previsto na Lei n. 8.112/90 e em suas alterações e na legislação complementar.
- II. O candidato travesti, transexual ou transgênero, que desejar utilizar o nome social, poderá solicitar a inclusão na inscrição *on-line*, mas deverá anexar o Requerimento de inclusão e uso do nome social até o último dia de inscrição no próprio sistema de inscrição, conforme instruções no formulário eletrônico.
- III. Ao efetuar a inscrição, o candidato estará declarando, automaticamente, concordância com todos os termos do Edital, com as normas que regem o concurso, sobre as quais não poderá alegar desconhecimento, e que preenche, na data da inscrição, todos os requisitos exigidos para investidura no cargo escolhido.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente a proposição III está correta.
- (B) Somente as proposições I e III estão corretas.
- (C) Somente as proposições I e II estão corretas.
- (D) Somente as proposições II e III estão corretas.

QUESTÃO 30

A Administração Pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. São previsões constitucionais acerca da Administração Pública os seguintes, **EXCETO**:

- (A) O prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- (B) A lei reservará percentual de cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
- (C) Durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, o candidato aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será convocado com prioridade sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira.
- (D) As nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e título, de acordo com a natureza e a complexidade de cargo ou emprego.

QUESTÃO 31

Joaquim Silva, brasileiro, morador da cidade de Belo Horizonte, procurou aconselhamento jurídico pois tomara conhecimento de um ato lesivo ao patrimônio público e ao meio ambiente e gostaria de saber, como cidadão, se seria parte legítima para propor algum tipo de ação visando anular tal ato. Neste caso, tendo as previsões da Constituição de República Federativa do Brasil de 1988:

- (A) Joaquim poderia propor ação popular visando à anulação do ato.
- (B) Joaquim poderia impetrar mandado de segurança para buscar a anulação do ato.
- (C) Joaquim poderia requerer, perante autoridade competente, o *habeas corpus* para a anulação do ato.
- (D) Joaquim nada poderia fazer, por se tratar de questão restrita à atuação exclusiva do Ministério Público.

QUESTÃO 32

São regras deontológicas previstas no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, **EXCETO**:

- (A) Deixar o servidor público qualquer pessoa à espera de solução que compete ao setor em que exerça suas funções, ocasionando a formação de longas filas, ou qualquer outra espécie de atraso na prestação do serviço, não caracteriza atitude contra a ética ou ato de desumanidade, mas consequência inerente, embora circunstancial, ao exercício da função pública.
- (B) 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.
- (C) 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.
- (D) O servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta. Assim, não terá que decidir somente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno, mas também e, principalmente, entre o honesto e o desonesto.

QUESTÃO 33

Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, deverá ser criada uma Comissão de Ética. Sobre tais Comissões, previstas no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, as alternativas estão corretas, **EXCETO**:

- (A) A Comissão de Ética é encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente de imputação ou de procedimento susceptível de censura.
- (B) A pena máxima aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de suspensão de 30 (trinta) dias e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.
- (C) Para fins de apuração do comprometimento ético, entende-se por servidor público todo aquele que, por força de lei, contrato ou de qualquer ato jurídico, preste serviços de natureza permanente, temporária ou excepcional, ainda que sem retribuição financeira, desde que ligado direta ou indiretamente a qualquer órgão do poder estatal.
- (D) À Comissão de Ética incumbe fornecer, aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira dos servidores, os registros sobre sua conduta ética, para o efeito de instruir e fundamentar promoções e para todos os demais procedimentos próprios da carreira do servidor público.

QUESTÃO 34

Nos termos da Lei nº 8.112/90 e suas alterações, são formas de provimento de cargo público, **EXCETO**:

- (A) Recondução.
- (B) Ascensão.
- (C) Promoção.
- (D) Nomeação.

QUESTÃO 35

A Lei n. 8.112, de 11 de Dezembro de 1990 e suas alterações, dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Leia as seguintes proposições e, posteriormente, assinale a alternativa **CORRETA**, tendo em vista os dispositivos previstos na referida lei:

- I. O servidor ocupante de cargo em comissão ou de natureza especial poderá ser nomeado para ter exercício, interinamente, em outro cargo de confiança, sem prejuízo das atribuições do que atualmente ocupa, hipótese em que deverá optar pela remuneração de um deles durante o período da interinidade.
- II. É de quinze dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.
- III. Há vedação legal absoluta à hipótese da remuneração e do provento serem objeto de arresto, sequestro ou penhora.

- (A) Somente a proposição III está correta.
- (B) Somente as proposições II e III estão corretas.
- (C) Somente as proposições I e III estão corretas.
- (D) Somente as proposições I e II estão corretas.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO (QUESTÕES 36 - 70)

QUESTÃO 36

O resultado da bioimpedância elétrica para o paciente S.G.T. foi de 32kg de massa magra. Para avaliar se essa quantidade de massa magra está dentro do recomendado para este paciente, o nutricionista utiliza para o cálculo os seguintes indicadores:

- I. Área muscular do braço corrigida.
- II. Circunferência muscular do braço.
- III. Área de gordura do braço.
- IV. Adequação da circunferência braquial.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições I e II estão corretas.
- (B) Somente as proposições I e IV estão corretas.
- (C) Somente as proposições II e III estão corretas.
- (D) Somente as proposições II e IV estão corretas.

QUESTÃO 37

O Índice de Adiposidade Visceral (IAV) foi criado com o intuito de avaliar o risco de desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis associado à obesidade visceral. Apresentam-se proposições que contêm outros métodos de avaliação nutricional:

- I. Índice de Massa Corporal.
- II. Índice de Conicidade.
- III. Razão Cintura-Estatura.
- IV. Diâmetro Abdominal Sagital.

Assinale a alternativa que contém os métodos que apresentam o mesmo objetivo do IAV:

- (A) Somente os métodos I, II e III possuem o mesmo objetivo.
- (B) Somente os métodos I, II e IV possuem o mesmo objetivo.
- (C) Somente os métodos I, III e IV possuem o mesmo objetivo.
- (D) Somente os métodos II, III e IV possuem o mesmo objetivo.

QUESTÃO 38

Assinale a alternativa que apresenta o método utilizado na avaliação da função muscular:

- (A) Perímetro braquial.
- (B) Dinamometria manual.
- (C) Área muscular do braço corrigida.
- (D) Circunferência muscular do braço.

QUESTÃO 39

O parâmetro bioquímico que informa sobre o tamanho das hemácias é:

- (A) Hematócrito.
- (B) Hemoglobina.
- (C) Volume Corpuscular Médio (VCM).
- (D) Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média (CHCM).

QUESTÃO 40

São recomendações para realização do exame de bioimpedância elétrica:

- I. Abstenção de alimentos por, no mínimo, 4 horas.
- II. Abstenção de sono por, no mínimo, 4 horas.
- III. Abstenção de bebidas alcoólicas por, no mínimo, 48 horas.
- IV. Abstenção de exercícios físicos por, no mínimo, 24 horas.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente os procedimentos I, II e III estão corretos.
- (B) Somente os procedimentos I, II e IV estão corretos.
- (C) Somente os procedimentos I, III e IV estão corretos.
- (D) Somente os procedimentos II, III e IV estão corretos.

QUESTÃO 41

São substâncias que favorecem a formação do glúten:

- (A) Margarina, água.
- (B) Clara de ovo, água.
- (C) Gema de ovo, leite.
- (D) Manteiga, suco de fruta.

QUESTÃO 42

Em uma Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) são considerados riscos físicos, **EXCETO**:

- (A) Frio.
- (B) Calor.
- (C) Umidade.
- (D) Sanitizantes.

QUESTÃO 43

O sistema de qualidade 5S originou-se das palavras japonesas *seiri*, *seiton*, *seiso*, *seiketsu* e *shitsuke* que significam:

- (A) Organização, satisfação, limpeza, padronização e autodisciplina.
- (B) Organização, ordenação, limpeza, esterilização e autodisciplina.
- (C) Organização, ordenação, limpeza, padronização e autodisciplina.
- (D) Organização, ordenação, esterilização, padronização e autodisciplina.

QUESTÃO 44

Para elaboração da descrição de um POP (Procedimentos Operacionais Padronizados) para higienização das instalações e equipamentos, os itens seguintes devem ser mencionados, **EXCETO**:

- (A) Coleta de lixo orgânico.
- (B) Presença de água potável no local.
- (C) Tipos de resíduos presentes na superfície dos utensílios e equipamentos.
- (D) Técnicas de limpeza e higienização recomendadas pela legislação vigente.

QUESTÃO 45

Na elaboração de cardápios, são aspectos que devem ser lembrados no momento da elaboração deste, **EXCETO**:

- (A) Reduzir o número de frituras oferecidas durante a semana.
- (B) Introduzir apenas uma preparação nova por dia, quando for o caso.
- (C) Estipular preparações específicas para cada dia da semana, por exemplo, macarrão – quinta-feira; feijoada – sábado.
- (D) Usar preparações que requerem menos etapas de pré-preparo e preparo nas segundas-feiras, caso a unidade não funcione aos domingos.

QUESTÃO 46

Você é nutricionista de uma Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) que fornece 5000 refeições no almoço. No cardápio de hoje consta purê de batatas. Para isso você encomendou 424 kg de batata inglesa, pois sabe que após a limpeza e retirada de cascas sobrarão apenas 400 kg e após o cozimento restarão 380 kg de batata. O fator de correção (FC) e o fator térmico (FT) da batata inglesa para esta UAN são, respectivamente:

- (A) 0,89; 0,95
- (B) 0,95; 1,06
- (C) 1,06; 0,89
- (D) 1,06; 0,95

QUESTÃO 47

No processamento e composição química do iogurte, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) A acidez é dependente do tempo de fermentação.
- (B) O iogurte é obtido pelo processo de fermentação ácida.
- (C) A micela de caseína apresenta-se intacta, não precipitada.
- (D) A temperatura do processo de fermentação influencia na qualidade tecnológica do iogurte.

QUESTÃO 48

Você é nutricionista de uma Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) e tem 2 cortes da mesma carne com 2kg cada corte para serem assados. Um dos cortes tem osso e o outro não. Ambos os cortes são colocados no mesmo forno ao mesmo tempo. Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** o corte que assará mais rapidamente e a temperatura que o interior do corte deve atingir para que seja considerada bem passada.

- (A) Corte sem osso, de 65 a 70°C.
- (B) Corte com osso, de 65 a 70°C.
- (C) Corte sem osso, de 70 a 80°C.
- (D) Corte com osso, de 70 a 80°C.

QUESTÃO 49

É correto afirmar sobre o açúcar invertido, **EXCETO**:

- (A) O açúcar invertido impede a formação de cristais.
- (B) Após a hidrólise do açúcar invertido há maior produção de glicose do que frutose.
- (C) O uso do açúcar invertido em sobremesas geladas deixa a textura mais macia por abaixar seu ponto de congelamento.
- (D) O açúcar invertido pode ser obtido pela ação da enzima invertase ou pela ação de ácidos fracos como suco de limão, vinagre ou cremor tártaro.

QUESTÃO 50

Considerando um indivíduo do sexo masculino que possui 1,75 m, 35 anos, peso atual de 150 kg e peso habitual de 110 kg, o peso máximo que ele pode apresentar para ser classificado como eutrófico é:

- (A) 35,94 Kg
- (B) 49,01 Kg
- (C) 76,46 Kg
- (D) 79,56 Kg

QUESTÃO 51

Assinale o equipamento de proteção individual (EPI) que deve ser utilizado na higienização de utensílios e retirada de lixo:

- (A) Mangotes de lona.
- (B) Óculos de segurança.
- (C) Luva de malha de aço.
- (D) Protetores auriculares.

QUESTÃO 52

A equipe Multidisciplinar de Terapia Nutricional (EMTN) do Hospital Regional (MG) atendeu uma mulher de 36 anos de idade em pré-operatório recente de esofagectomia. A paciente encontrava-se nutrida na admissão, mas referiu ao nutricionista dificuldade para engolir alimentos sólidos e até mesmo pastosos. A EMTN optou por utilizar a terapia nutricional.

“A terapia nutricional (TN) compreende o conjunto de procedimentos terapêuticos empregados para a manutenção ou recuperação do estado nutricional.”

RDC nº 63 de 06 de julho de 2000 – ANVISA

Considerando a situação hipotética acima e o documento citado avalie as afirmações a seguir e assinale a **CORRETA**:

- (A) Como TN optou-se por uma formulação polimérica para a sonda nasogástrica.
- (B) A TN será utilizada, nesta situação, para diminuir as complicações intestinais.
- (C) A TN por sonda nasoentérica será utilizada parcialmente para substituir a alimentação oral.
- (D) A terapia parenteral seria a melhor escolha para solução do quadro apresentado, uma vez que há obstrução do tubo gastrointestinal (TGI).

QUESTÃO 53

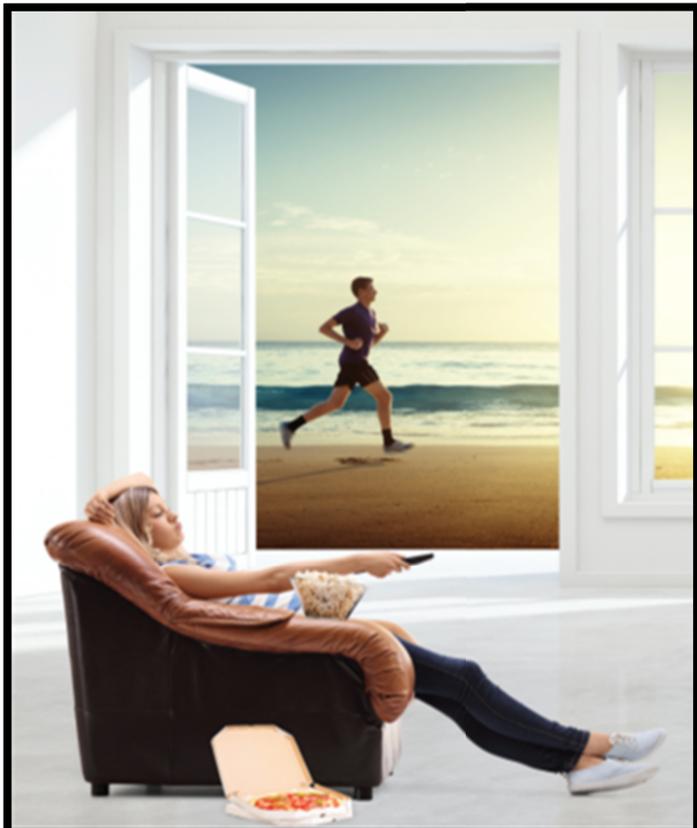
O impacto das doenças inflamatórias intestinais (DII) sobre o trato gastrointestinal e sobre suas funções digestivas e absorptivas varia de acordo com o local, a natureza e a extensão da inflamação intestinal. Causam perda de peso significativa na DII:

- (A) Terapia nutricional.
- (B) Fatores iatrogênicos.
- (C) Deficiência de ácidos graxos.
- (D) Aumento do *turnover* celular.

QUESTÃO 54

“As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) são um dos maiores problemas de saúde pública da atualidade. O excesso de peso ou a obesidade constituem o segundo fator de risco mais importante para a carga global de doenças e estão associados com várias DCNT como doenças cardiovasculares, diabetes, câncer de cólon, de reto e de mama, cirrose, entre outras.”

Manual de Diretrizes para o Enfretamento da Obesidade na Saúde Suplementar Brasileira, 2017



Disponível em: Manual de Diretrizes para o Enfretamento da Obesidade na Saúde Suplementar Brasileira [Recurso Eletrônico]. RJ: ANS, 2017.

Na figura ao lado é ilustrada a situação relatada no documento citado acima. Mudanças prejudiciais do estilo de vida, como determinados hábitos alimentares, sedentarismo e maior consumo de alimentos com alta densidade energética, são os principais fatores que contribuem para o aumento da prevalência de obesidade.

Por conta da potencial relevância das Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) na definição do perfil epidemiológico da população brasileira e, mais importante, em face do aumento significativo dos casos de obesidade, analise as proposições abaixo quanto à conduta nutricional adequada nesta situação.

- I. Uma dieta planejada individualmente para criar um déficit de 500 a 1.000 kcal deve ser parte integrante de programas de perda de peso objetivando a diminuição de 0,5 a 1 kg por semana, com metas realistas.
- II. Dietas de baixa caloria, com 500 a 600 kcal por dia, produzem perda de peso maior em curto prazo, em comparação às dietas de muito baixa caloria, mas a longo prazo a perda de peso é menor.
- III. Reduzir a quantidade de gordura da dieta em uma dieta hipocalórica é uma maneira prática de diminuir a ingestão calórica e induzir a perda de peso.
- IV. Dietas que contenham de 1.200 a 1.500 kcal por dia para mulheres e de 1.500 a 1.800 kcal por dia para homens, independentemente da composição de micronutrientes, levam à perda de peso.
- V. As dietas de muito baixa caloria devem prover, por dia, 0,8 a 1,5 g de proteínas de boa qualidade por Kg do peso ideal e quantidades diárias recomendadas de ácidos graxos emulsionados.

CONCURSO PÚBLICO – UFLA – EDITAL 25/2018

- VI. Programas combinados de dieta e aumento de atividade física, ou então de dieta isolada, destinados a pacientes que apresentam sobrepeso e obesidade não são recomendados para redução do peso corporal.
- VII. As dietas ricas em gordura e pobres em carboidrato, dieta do índice glicêmico, jejum intermitente, dieta sem glúten e dieta sem lactose, são usadas no tratamento do sobrepeso e da obesidade, mesmo não havendo evidência para recomendação ou segurança no tratamento.
- VIII. As dietas recomendadas no tratamento do sobrepeso e obesidade devem ser balanceadas e manter a adequação de nutrientes (20% a 30% de gorduras, 55% a 60% de carboidratos e 15% a 20% de proteínas) e promover um déficit de 1.600 a 2.200 kcal/dia, resultando em perda de peso significativa.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições I, V e VII estão corretas.
- (B) Somente as proposições I, III e VII estão corretas.
- (C) Somente as proposições II, IV e VIII estão corretas.
- (D) Somente as proposições III, VI e VIII estão corretas.

QUESTÃO 55

O controle de fatores predisponentes a certas doenças constitui preocupação primária de toda a equipe pesquisadora em uma experimentação animal. Tais fatores podem ser incluídos nas áreas gerais: intrínseca, extrínseca, dietética e experimental. Relacione a coluna II com a coluna I e registre o número correspondente.

COLUNA I	COLUNA II
1. Fatores Extrínsecos.	() Qualidade da água e do alimento.
2. Fatores Experimentais	() Variações da espécie.
3. Fatores Dietéticos.	() Efeitos das medicações.
4. Fatores Intrínsecos.	() Temperatura do ambiente.

Assinale a alternativa que apresenta, na coluna II, a sequência **CORRETA**:

- (A) 1, 3, 2, 4
- (B) 2, 4, 3, 1
- (C) 3, 2, 4, 1
- (D) 3, 4, 2, 1

QUESTÃO 56

São métodos de conservação de alimentos, **EXCETO**:

- (A) Salga e defumação.
- (B) Pasteurização e irradiação.
- (C) Emulsificação e esterilização.
- (D) Branqueamento e desidratação.

QUESTÃO 57

Quanto aos parâmetros e benefícios das operações de processo térmico na conservação dos alimentos, as alternativas são corretas, **EXCETO**:

- (A) No processo de pasteurização, recomenda-se utilizar outros métodos de conservação adicionais, como o uso de refrigeração.
- (B) O processamento *Ultra-High Temperature* (UHT) conserva o sabor, pode ser aplicado em sucos e apresenta custo baixo pelo uso de embalagens assépticas.
- (C) O branqueamento, aplicado em frutas e vegetais, inibe a produção de enzimas prejudiciais e elimina patógenos presentes na superfície do alimento.
- (D) Na extrusão, os alimentos são cozidos rapidamente em condições de calor e pressão geradas em tubo extrusor e são utilizados em produtos tipo snacks.

QUESTÃO 58

“Diabetes mellitus (DM) é um importante e crescente problema de saúde para todos os países, independentemente do seu grau de desenvolvimento, e atinge proporções epidêmicas, com estimativa de 415 milhões de portadores de DM mundialmente.”

Diretrizes da Sociedade Brasileira de Diabetes (SBD), 2016-2017

“Em 2013, a Pesquisa Nacional de Saúde (PNS), realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e pelo Ministério da Saúde, estimou que 6,2% da população brasileira com 18 anos de idade ou mais referiu diagnóstico médico de diabetes, sendo de 7,0% nas mulheres e de 5,4% nos homens.”

Pesquisa Nacional de Saúde (PNS), 2013

O nutricionista que atua em uma Unidade Básica de Saúde (UBS) realizou o atendimento nutricional de um paciente do sexo masculino, 26 anos de idade, praticante de atividade física, que justificou procurar o profissional em atenção à solicitação de seu médico. Na inexistência do encaminhamento médico, o nutricionista procurou esclarecimentos quanto aos motivos iniciais que levaram o paciente a procurar o médico. Segundo os relatos colhidos, o nutricionista observou a presença dos sintomas de poliúria, polidipsia, polifagia e emagrecimento, mesmo o paciente relatando manter os mesmos hábitos alimentares. O paciente apresentou, ainda, os resultados dos exames bioquímicos recentemente realizados: glicemia aleatória de 412 mg/dL; teste oral de tolerância a glicose (TOTG) de 384 mg/dL e hemoglobina glicada de 7,9%.

Analise as proposições a seguir quanto à terapia nutricional a ser proposta pelo nutricionista:

- I. Recomendar o consumo diário de 30g de fibras a cada 1000 kcal e, quanto a vitaminas e minerais, manter a mesma recomendação para a população sem diabetes.
- II. Assegurar que os níveis de glicemia estejam na faixa de normalidade ou próxima, bem como o perfil lipídico, lipoproteico e os níveis de pressão arterial, reduzindo o risco de doenças macrovascular e cardiovascular.
- III. Promover ingestão energética adequada e integrar a insulino terapia aos hábitos alimentares e à atividade física.
- IV. Promover alterações nos hábitos alimentares e na atividade física visando reduzir a resistência à glicose e melhorar o perfil metabólico.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições I e III estão corretas.
- (B) Somente as proposições II e III estão corretas.
- (C) Somente as proposições II e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições III e IV estão corretas.

QUESTÃO 59

Em relação ao tratamento dietoterápico da hipertensão arterial sistêmica (HAS) as alternativas relativas ao modelo de dieta DASH (*Dietary Approaches to Stop Hypertension*) estão corretas, **EXCETO**:

- (A) O limite diário de energia não é componente da dieta DASH original.
- (B) Há relevância clínica e de saúde pública significativa para a defesa de uma dieta DASH com ingestão reduzida de sódio.
- (C) A DASH é um padrão alimentar desenvolvido para eliminar a medicação anti-hipertensiva e as complicações em órgãos – alvo.
- (D) A DASH equilibra macronutrientes e micronutrientes de maneira ideal para redução da pressão arterial, mas não enfoca nutrientes isolados ou suplementados.

QUESTÃO 60

A dislipidemia é um distúrbio no transporte de lipídeos devido à síntese elevada ou diminuição no tempo de degradação das lipoproteínas. A respeito desse distúrbio é **CORRETO** afirmar que:

- (A) O colesterol da dieta exerce maior efeito sobre a colesterolemia se comparado à gordura saturada.
- (B) Elevação de LDL (*Low Density Lipoprotein*) e VLDL (*Very Low Density Lipoprotein*) são as principais causas de doença arterial coronariana.
- (C) A ingestão recomendada de gordura total é de 15 a 20% dos lipídeos totais, sendo que ácidos graxos saturados devem contribuir com 12% das calorias totais.
- (D) Ácidos graxos trans são os lipídios mais prejudiciais ao metabolismo lipídico e podem aumentar a incidência de doenças cardíacas, independente das concentrações de lipoproteínas.

QUESTÃO 61

A assistência nutricional é um aspecto crucial do tratamento da insuficiência renal (IR). Quanto a este tratamento é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) É recomendada dieta restrita em proteína para pacientes com IR crônica em tratamento.
- (B) É recomendada dieta hipoproteica e restrita em líquidos para o paciente que se submete à hemodiálise.
- (C) Deve-se procurar manter o paciente em bom estado nutricional e retardar ou impedir a progressão da IR.
- (D) Objetiva-se prevenir ou minimizar a toxicidade urêmica e os desarranjos metabólicos da insuficiência renal.

QUESTÃO 62

Conforme consta no Consenso Nacional de Nutrição Oncológica, de responsabilidade do Instituto Nacional de Câncer (INCA), órgão auxiliar do Ministério da Saúde (MS):

“Considerando-se que o sucesso da terapêutica empregada está diretamente relacionado com o estado nutricional (EN) do paciente oncológico justifica-se o desenvolvimento de protocolos criteriosos de assistência nutricional, oferecida aos pacientes com câncer nas diferentes fases da doença e do tratamento, tendo em vista a otimização dos recursos empregados e a melhoria da qualidade da atenção prestada a esses pacientes.”

Analise o caso abaixo:

Um homem com 57 anos de idade teve diagnóstico de câncer na próstata em 2013 e, após realização de quimioterapia, seguiu apenas com tratamento medicamentoso. Em 2017 iniciou quadro de plenitude gástrica e emagrecimento involuntário, quando foi confirmado câncer gástrico metastático. O paciente foi internado (12/04/18) e a equipe multidisciplinar optou pela gastrectomia. Atualmente (23/04/18) encontra-se em pós-operatório de gastrectomia e relata fraqueza generalizada. O exame físico detectou hipotrofia significativa de tecidos adiposo e muscular e mucosas descoradas. Desde a internação o paciente consome de 45 a 50% de suas necessidades nutricionais, ainda sem expectativa de melhora e apresenta baixa ingestão hídrica. Pressão arterial: 150 x 105 mmHg; glicemia em jejum: 98 mg/dL.; Hemoglobina (10,7 g/dL); Hematócrito: 32%. Peso atual: 60 Kg; IMC: 17,5 Kg/m². Hipoalbuminemia, hipoproteinemia. Gasto Energético Total (GET) calculado para o paciente = 1800 kcal/dia.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) O paciente está em risco nutricional dada a percentagem de perda de peso significativa (15,3%) e a baixa ingestão alimentar.
- (B) O paciente deverá receber nutrição enteral por cateter nasogástrico, uma vez que apresenta depleção nutricional significativa.
- (C) O paciente deverá receber dieta oral com, pelo menos, 80% das necessidades nutricionais e a dieta enteral deve contribuir com 360 kcal/dia.
- (D) O paciente deverá receber 1200 mL/dia a 75 mL/hora em caso de utilização de dieta padrão (via enteral), com densidade calórica de 1,5 Kcal/mL, em infusão contínua (16 horas).

QUESTÃO 63

Com relação ao processamento de alimentos é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) No processamento térmico por calor seco ocorre desnaturação das proteínas dos cereais, piorando sua digestibilidade.
- (B) No processamento térmico de alimentos, as perdas ocorrem, principalmente, por dissolução, oxidação e interação.
- (C) A oxidação de lipídeos altamente insaturados ocasiona sabores estranhos como aroma de peixe em produtos que possuem óleos vegetais.
- (D) Na reação de *Maillard* ocorre perda de aminoácidos essenciais e produção de compostos antinutricionais.

QUESTÃO 64

Com relação à ética no uso de animais em pesquisas e a legislação na experimentação animal, as alternativas abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- (A) O número de animais usados em uma pesquisa deve ser de, no mínimo, 30 animais, visando um ganho de conhecimento amplo com menor custo.
- (B) Ciência, ética e qualidade de pesquisa são fatores indissociáveis e de extrema importância em todos os experimentos *in vivo* com humanos e animais.
- (C) O uso de animais em laboratório de experimentação baseia-se na consideração de vários aspectos, como o princípio dos três R (*Replacement, Reduction e Refinement*).
- (D) O procedimento experimental escolhido em uma pesquisa deve causar o mínimo estresse, dor e ansiedade e distúrbio à rotina do animal, além de responder aos objetivos do experimento.

QUESTÃO 65

Com relação à dieta em experimentação animal, são corretas as alternativas, **EXCETO**:

- (A) As dietas purificadas são compostas por um conjunto refinado de ingredientes, de forma que cada um seja a fonte de um único nutriente.
- (B) Podem ser oferecidas na forma de ração farelada em pó ou como ração paletizada e, como os roedores estão em crescimento contínuo, as dietas em pó são mais indicadas.
- (C) As dietas quimicamente definidas apresentam baixo potencial de contaminação, aceitação limitada e custo elevado; porém permitem o controle de cada nutriente envolvido.
- (D) O processo de formulação de rações consiste na seleção em qualidade e quantidade dos ingredientes que serão utilizados no preparo da dieta, a qual deve ser nutricionalmente equilibrada, palatável e livre de substâncias e microrganismos que possam ser tóxicos.

QUESTÃO 66

As alternativas relacionadas ao estado nutricional do idoso estão corretas, **EXCETO**:

- (A) A Organização Mundial de Saúde (2000) e Lipschitz (1994) consideram os mesmos pontos de corte para os Índices de Massa Corporal (IMC) de adultos e idosos.
- (B) Ocorre alteração na elasticidade dos tecidos e mudanças na quantidade e na distribuição do tecido adiposo subcutâneo.
- (C) O peso do idoso pode diminuir com a idade devido à redução do conteúdo da água corporal e da massa muscular.
- (D) Com o avançar da idade podem ocorrer declínio da altura, aumento de gordura corporal e alterações ósseas.

QUESTÃO 67

“O que é alimento para alguns é veneno amargo para outros” (Lucrécio - filósofo romano)

Nas consultas ambulatoriais é necessário estabelecer-se amplo diagnóstico dos quadros de alergia alimentar apresentados, por meio de história clínica detalhada e exame físico acurado, aliados ao histórico alimentar. Em relação aos quadros de alergia alimentar é **CORRETO** afirmar:

- (A) A total exclusão do alimento reconhecido ou supostamente envolvido na alergia alimentar (inclusive os produtos dele derivados e de preparações que o contenham) na alimentação do paciente é ainda a única forma disponível comprovadamente eficaz no tratamento da alergia alimentar.
- (B) Crianças com colite alérgica, diagnosticada depois dos cinco anos de idade, podem vir a tolerar a reintrodução do alimento um a dois anos após a dieta de exclusão, mas recomenda-se postergar a exposição ao alimento, quando as reações envolvidas são mediadas por IgA.
- (C) No tratamento nutricional nos casos de intolerância à lactose deve-se excluir o leite e produtos lácteos que contenham os alérgenos alimentares, fazendo-se a substituição apropriada.
- (D) A alergia alimentar a amendoim, nozes e frutos do mar desaparece na infância, ao contrário da alergia a ovo, trigo e soja que duram por toda a vida.

QUESTÃO 68

De acordo com a avaliação antropométrica nas diferentes fases da vida, marque verdadeiro (V) ou falso (F).

- () Em crianças com menos de 5 anos são usados como parâmetro o índice de massa corporal (IMC) para estatura; os índices de estatura para idade (E/I), peso para estatura (P/E) e o perímetro braquial.
- () Em crianças de 5 a 9 anos são usados os indicadores IMC para idade; estatura para idade (E/I) e peso para idade (P/I).
- () Adolescentes na faixa de 10 a 19 anos são avaliados utilizando-se os indicadores IMC para idade e estatura para idade.
- () Para as gestantes são utilizados peso pré-gestacional, IMC por idade gestacional e perímetro da cintura.

Assinale a alternativa que representa a sequência **CORRETA**:

- (A) V, F, F, F
- (B) V, F, V, V
- (C) F, V, V, F
- (D) F, V, F, F

QUESTÃO 69

Os carboidratos são compostos abundantes na natureza e importantes para o consumo humano. Analise as proposições abaixo.

- I. O glicogênio, como a amilopectina, é um polímero de subunidades de glicose unidas por ligações α 1-6, com ligações (α 1-4) nas ramificações.
- II. Quando um carboidrato digerível é absorvido, seu potencial energético é de 4 Kcal/g, enquanto a fibra quando fermentada fornece em torno de 4,5 a 5,5 Kcal/g.
- III. Nos alimentos ingeridos pelos seres humanos o principal tipo de carboidrato consumido é o amido, seguido de alguns tipos de dissacarídeos, como sacarose e lactose.
- IV. Os açúcares (sacarídeos) são compostos que contêm um grupo aldeído ou cetona e dois ou mais grupos hidroxila.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições I, II e III estão verdadeiras.
- (B) Somente as proposições I, II e IV estão verdadeiras.
- (C) Somente as proposições II e III estão verdadeiras.
- (D) Somente as proposições III e IV estão verdadeiras.

QUESTÃO 70

Quanto às características e propriedades dos lipídeos classificados como triacilgliceróis analise as proposições abaixo e julgue-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- I. Os triacilgliceróis são hidrofílicos e por isso o organismo que armazena gordura como combustível não carrega o peso extra da água de hidratação.
- II. Os triacilgliceróis são ésteres formados por uma molécula de glicerol ligada a três moléculas de ácidos graxos.
- III. Os triacilgliceróis servem tanto de estoques de energia quanto de isolamento contra baixas temperaturas; a oxidação de um grama desse macronutriente libera mais do dobro de energia que a oxidação da mesma quantidade de proteínas.
- IV. Pessoas moderadamente obesas, com 15 a 20 kg de triacilgliceróis em seus adipócitos, poderiam suprir suas necessidades energéticas por semanas utilizando seus depósitos de gordura, enquanto o corpo humano consegue armazenar na forma de glicogênio menos do que a quantidade de energia utilizada em um dia.

Assinale a alternativa que apresente a sequência **CORRETA**:

- (A) V, V, V, V
- (B) V, F, V, F
- (C) F, V, V, V
- (D) F, V, V, F

RASCUNHO GABARITO

Questões 01 a 12	Questões 13 a 24	Questões 25 a 36	Questões 37 a 48	Questões 49 a 60	Questões 61 a 70
01 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	13 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	25 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	37 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	49 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	61 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
02 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	14 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	26 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	38 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	50 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	62 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
03 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	15 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	27 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	39 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	51 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	63 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
04 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	16 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	28 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	40 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	52 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	64 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
05 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	17 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	29 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	41 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	53 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	65 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
06 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	18 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	30 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	42 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	54 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	66 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
07 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	19 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	31 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	43 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	55 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	67 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
08 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	20 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	32 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	44 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	56 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	68 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
09 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	21 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	33 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	45 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	57 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	69 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
10 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	22 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	34 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	46 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	58 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	70 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
11 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	23 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	35 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	47 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	59 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	
12 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	24 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	36 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	48 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	60 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	

ATENÇÃO

Esta página poderá ser destacada,
Mas não poderá ser utilizada para nenhuma anotação,
a não ser para as marcações do gabarito.