



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
MÉDICO / UROLOGIA**

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/opinio-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%

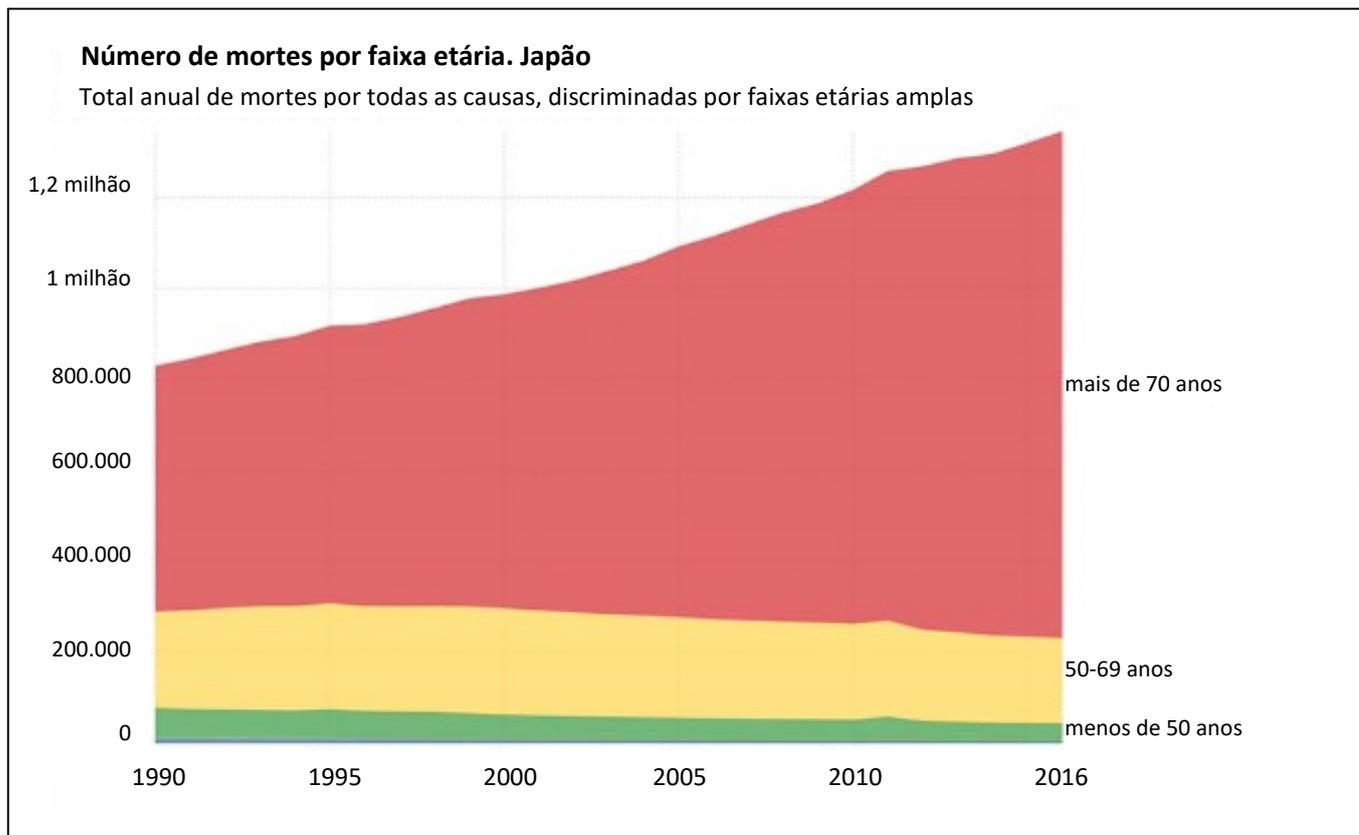
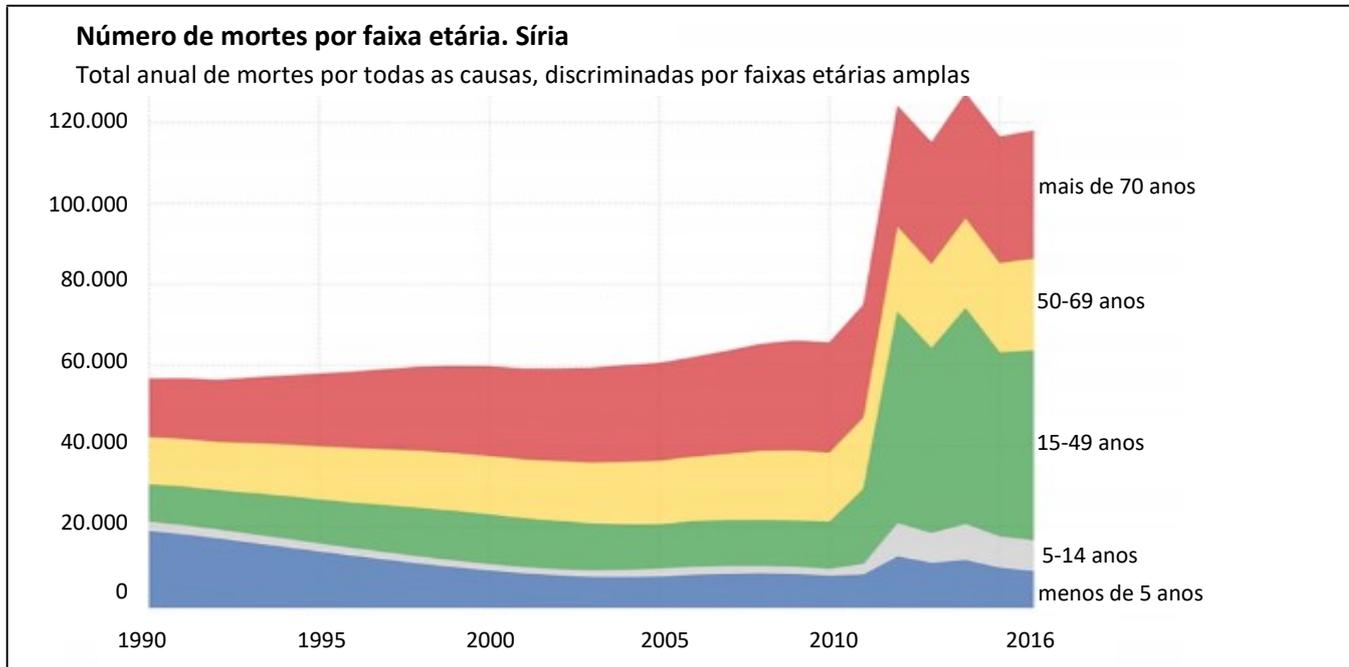
QUESTÃO 14

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.

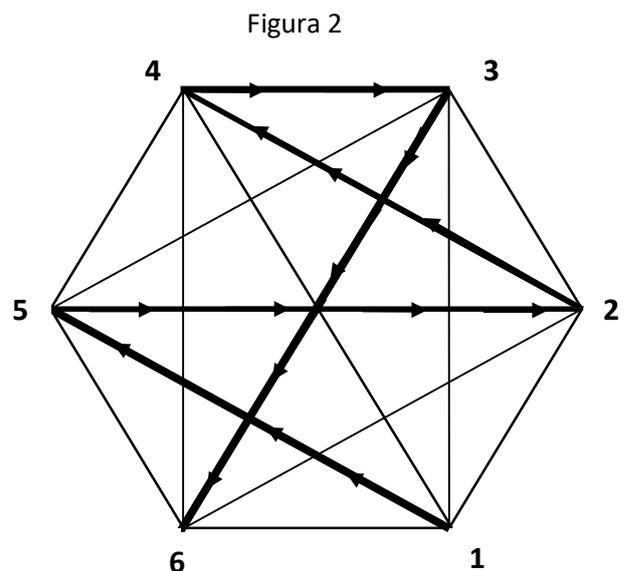
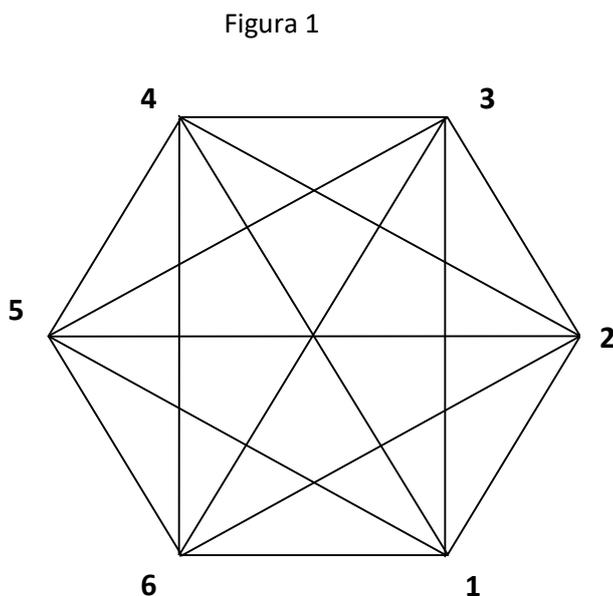
Curso	Número de alunos	Custo por aluno em reais
A	1.000	x
B	1.000	$1,1x$
C	2.000	$1,2x$

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:



- (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 tratarem 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

A camada anterior e a camada posterior da fáscia renal (fáscia de Gerota) subdividem o espaço retroperitoneal em três compartimentos: o espaço pararrenal posterior, o espaço perirrenal e o espaço pararrenal anterior. O espaço perirrenal contém:

- (A) Apenas rins e ureteres proximais.
- (B) Apenas as glândulas suprarrenais.
- (C) Apenas ureteres proximais e a gordura perirrenal.
- (D) Apenas glândulas suprarrenais, rins e os ureteres proximais junto com a gordura perirrenal.

QUESTÃO 37

O ureter não tem calibre uniforme ao longo do seu trajeto. São regiões de calibre reduzido do ureter:

- (A) Junção pieloureteral, cruzamento do ureter com os vasos ilíacos e a porção intramural do ureter.
- (B) Cruzamento do ureter com os vasos ilíacos e a junção pieloureteral, apenas.
- (C) Junção pieloureteral e porção intramural do ureter, apenas.
- (D) Apenas a junção pieloureteral.

QUESTÃO 38

De acordo com a classificação de Lowsley, a próstata apresenta os lobos:

- (A) Anterior e posterior, apenas.
- (B) Anterior, posterior, lateral esquerdo e lateral direito, apenas.
- (C) Anterior, posterior, lateral direito, lateral esquerdo, médio comissural e médio subcervical, apenas.
- (D) Anterior, posterior e médio, apenas.

QUESTÃO 39

O sistema genitourinário se desenvolve, embriologicamente, a partir do:

- (A) Ectoderma.
- (B) Endoderma.
- (C) Mesoderma lateral.
- (D) Mesoderma intermediário.

QUESTÃO 40

Paciente imunossuprimido (SIDA) evolui com quadro de febre, prostração intensa, calafrios e dor abdominal. Urocultura apresenta E. coli (100.000 por campo). Iniciada antibioticoterapia com resposta inadequada em 48 horas. Realizada tomografia de abdômen que apresenta abscesso renal de 4 cm. A conduta adequada, para o caso, é:

- (A) Drenagem por punção percutânea e manutenção de antibioticoterapia.
- (B) Manutenção de antibioticoterapia por mais 07 dias, apenas.
- (C) Laparotomia para exérese de lesão e antibioticoterapia.
- (D) Laparotomia para exérese de lesão, apenas.

QUESTÃO 41

A principal causa de orquite é:

- (A) Infecção viral.
- (B) Trauma local.
- (C) Escherichia coli.
- (D) Treponema pallidum.

QUESTÃO 42

O agente etiológico mais comum em infecções do trato urinário em crianças é:

- (A) Proteus mirabilis.
- (B) Escherichia coli.
- (C) Klebsiella pneumoniae.
- (D) Staphylococcus saprophyticus.

QUESTÃO 43

Paciente, sexo masculino, 22 anos, comparece ao serviço de saúde com ulceração única em glândula, indolor, de bordas endurecidas e fundo liso. O tratamento adequado é:

- (A) Penicilina benzatina 1,2 milhões UI, IM profundo, em dose única.
- (B) Penicilina benzatina 2,4 milhões UI, IM profundo, em dose semanal por três semanas.
- (C) Penicilina benzatina 2,4 milhões UI, IM profundo, em dose semanal por duas semanas.
- (D) Penicilina benzatina 2,4 milhões UI, IM profundo, em dose única (1,2 milhões UI em cada glúteo).

QUESTÃO 44

O antibiótico de primeira linha para o tratamento de uretrites gonocócicas é:

- (A) Doxiciclina 100mg, VO, duas vezes ao dia por 03 semanas.
- (B) Aciclovir 400mg VO, três vezes ao dia por 7 a 10 dias.
- (C) Ceftriaxona 125 mg IM profundo, em dose única.
- (D) Penicilina benzatina 2,4 milhões UI, IM profundo, em dose única.

QUESTÃO 45

Para o tratamento de uma criança com 9 anos de idade, diagnosticada com tuberculose urogenital, utilizam-se:

- (A) Durante 2 meses uma fase intensiva (rifampicina, isoniazida, pirazinamida e etambutol) e, posteriormente, 4 meses de fase de manutenção (rifampicina e isoniazida).
- (B) Durante 2 meses uma fase de ataque (rifampicina, isoniazida e pirazinamida) e, posteriormente, 4 meses de fase de manutenção (rifampicina e isoniazida).
- (C) Durante 3 meses uma fase de ataque (rifampicina, isoniazida e pirazinamida), e posteriormente, 3 meses de fase de manutenção (rifampicina e isoniazida).
- (D) Durante 3 meses uma fase intensiva (rifampicina, isoniazida, pirazinamida e etambutol) e, posteriormente, 3 meses de fase de manutenção (rifampicina e isoniazida).

QUESTÃO 46

As drogas anti-hipertensivas que tem menor interferência negativa sobre a ereção são:

- (A) Betabloqueadores e tiazídicos.
- (B) Bloqueadores de canais de cálcio e diuréticos de alça.
- (C) Betabloqueadores e bloqueadores de canais de cálcio.
- (D) Antagonistas de angiotensina II e inibidores de conversão de angiotensina.

QUESTÃO 47

São medidas preventivas para a litogênese renal, **EXCETO**:

- (A) Consumo de bicarbonato de sódio para dissolução dos cálculos.
- (B) Aumento do consumo de frutas e verduras.
- (C) Aumento de ingestão de líquidos.
- (D) Redução do peso corporal.

QUESTÃO 48

Paciente de 50 anos, sexo feminino, comparece ao Serviço de Saúde com quadro de cefaléia episódica associada à sudorese profusa, às palpitações e às alterações em níveis pressóricos arteriais (hipotensão com paroxismos de hipertensão). O diagnóstico provável, diante dessa história clínica é:

- (A) Tireotoxicose.
- (B) Feocromocitoma.
- (C) Taquicardias paroxísticas.
- (D) Hipertensão arterial lábil hiperdinâmica.

QUESTÃO 49

A Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (SIDA) é a manifestação mais significativa da infecção pelo vírus HIV, sendo caracterizada pelo desenvolvimento de infecções oportunistas, neoplasias ou outras condições graves. Considerando a relação existente entre infecção pelo HIV/SIDA e a prática clínica em urologia, é **CORRETO** afirmar:

- (A) As Doenças Sexualmente Transmissíveis (DSTs), que evoluem com ulcerações, são facilitadoras da transmissão do vírus HIV, não sendo clara essa relação para DSTs não ulcerativas, como a tricomoníase.
- (B) A hipótese de que a postectomia reduz o risco de transmissão do vírus HIV foi primeiramente aventada na década de 1980, mas revisões recentes não têm confirmado tal relação de proteção.
- (C) A infecção renal mais comum em pacientes com HIV/SIDA é causada pelo citomegalovírus, havendo acometimento do parênquima do órgão juntamente a manifestações sistêmicas da doença.
- (D) O HIV pode acometer tanto o sistema nervoso central quanto o periférico e levar a quadros de disfunção miccional *per se*, com resposta ausente ou discreta à terapia antirretroviral.

QUESTÃO 50

A fim de se facilitar a abordagem das prostatites na prática urológica, diferentes classificações podem ser utilizadas, incluindo a desenvolvida pelos “National Institutes of Health” (NIH). Com base nessa classificação, analise as afirmativas abaixo e classifique-as como verdadeiras(V) ou falsas(F):

- () Pacientes com prostatite categoria I apresentam infecção bacteriana aguda da próstata.
- () Pacientes com prostatite categoria II apresentam infecção bacteriana crônica da próstata com infecção recorrente do trato urinário.
- () Pacientes com prostatite categoria III-A apresentam síndrome da dor pélvica crônica com a ausência de leucócitos no sêmen, fluido prostático ou VB3.
- () Pacientes com prostatite categoria III-B apresentam síndrome da dor pélvica crônica com a presença de leucócitos no sêmen, fluido prostático ou VB3.
- () Pacientes com prostatite categoria IV apresentam prostatite inflamatória assintomática.

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

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

QUESTÃO 51

A abordagem do paciente com infertilidade baseia-se na anamnese, no exame físico e em exames complementares, sendo o mais importante o espermograma. Analise as proposições abaixo referentes à infertilidade masculina:

- I. Os fatores ocupacionais que podem afetar a fertilidade são ligados à exposição ao calor excessivo, à radiação ou às substâncias tóxicas como pesticidas.
- II. Medicamentos comumente utilizados como antibióticos, anti-inflamatórios, antidepressivos, anti-hipertensivos e mesmo protetores gástricos podem afetar negativamente a espermatogênese.
- III. Para a realização do espermograma, a coleta do material deve ser feita em área anexa ao laboratório; se coletado na residência deve ser mantido entre 15 e 20 graus Celsius e ser analisado em até 120 minutos.
- IV. A ocorrência de até 1,5 milhão de neutrófilos por mL no sêmen é normal, sendo valores superiores a essa quantidade característicos de um quadro de leucocitospermia.
- V. Se espermatozoides forem observados no espermograma somente após a centrifugação do material tem-se uma criptozoospermia, enquanto na ausência de espermatozoides em, pelo menos, duas amostras, mesmo após a centrifugação, tem-se uma azoospermia.

Marque a alternativa **CORRETA**:

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

QUESTÃO 52

A prostatite aguda é um quadro inflamatório, prioritariamente, causado por uma infecção bacteriana da próstata. São causas comuns desse quadro, **EXCETO**:

- (A) Ascensão dos microorganismos pela uretra.
- (B) Infecção por via linfática e/ou hematogênica.
- (C) Refluxo de urina infectada para os ductos prostáticos.
- (D) Infecção por via transretal como complicação de biópsia prostática.

QUESTÃO 53

O Cancro Mole é uma Doença Sexualmente Transmissível (DST) causada pelo *Haemophilus ducreyi*. São esquemas terapêuticos adequados para o tratamento dessa DST, **EXCETO**:

- (A) Azitromicina 1 g, via oral, dose única.
- (B) Ceftriaxona 1 g, via intramuscular, dose única.
- (C) Eritromicina 500 mg, via oral, 12/12 horas por sete dias.
- (D) Ciprofloxacino 500 mg, via oral, 12/12 horas por três dias.

QUESTÃO 54

A Disfunção Erétil (DE) pode ser entendida como a incapacidade recorrente e persistente em ter e/ou manter uma ereção peniana para uma relação sexual satisfatória. Marque a alternativa **CORRETA** sobre a DE:

- (A) A lodenafila possibilita níveis séricos estáveis, sendo útil em pacientes com quadros mais leves de DE e que não tenham relações sexuais previsíveis.
- (B) A investigação diagnóstica da DE diminuiu após a introdução dos inibidores das fosfodiesterases, sendo o tratamento medicamentoso prescrito, muitas vezes, sem uma avaliação clínica adequada.
- (C) A arteriografia seletiva, biotensiometria peniana e a avaliação da neurocondução do nervo dorsal do pênis são exames comuns na propedêutica complementar da DE.
- (D) A cavernosometria e cavernosografia são pouco utilizadas, tendo indicação específica na propedêutica complementar da DE.

QUESTÃO 55

A varicocele é a principal causa de infertilidade masculina observada nos serviços de urologia e de reprodução humana assistida. Analise as proposições abaixo referentes ao diagnóstico clínico da varicocele:

- I. A aparência física de uma varicocele exuberante tem sido descrita por alguns autores como “bolsa de vermes”.
- II. A realização do exame do paciente em decúbito e a utilização da manobra de Valsalva facilitam a identificação da varicocele.
- III. O uso de uma luz branca direcionada ao escroto facilita a visualização dos vasos durante a palpação da bolsa testicular.
- IV. Uma delicada tração da bolsa testicular juntamente com uma suave elevação das estruturas do cordão contra a bolsa testicular auxiliam na visualização de varizes discretas.
- V. A sala do exame clínico deve estar com uma temperatura adequada e controlada (> 25 e < 37 graus Celsius), para correta avaliação do grau de varicocele.

Marque a alternativa **CORRETA**:

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

QUESTÃO 56

Ejaculação precoce é definida pela “*International Society for Sexual Medicine*” como “uma disfunção sexual masculina caracterizada pela ejaculação que ocorre sempre ou quase sempre antes da penetração ou em até um minuto após a penetração. É correto afirmar sobre ejaculação precoce e seu tratamento, **EXCETO**:

- (A) A ejaculação precoce é acompanhada de variadas consequências psicossociais negativas, como frustração pessoal, desconforto no relacionamento e inibição à intimidade sexual.
- (B) Os inibidores de recaptção seletiva da serotonina (fluoxetina, paroxetina, sertralina, citalopram) permanecem como primeira opção de tratamento medicamentoso para a ejaculação precoce.
- (C) O uso de anestésicos tópicos é eficaz no tratamento da ejaculação precoce, mas a indisponibilidade de formulações de aplicação local no mercado brasileiro deve ser considerada na prática urológica.
- (D) As evidências indicam, com elevado grau, que a intervenção psicológica ou comportamental é útil para o tratamento da ejaculação precoce, apesar de melhores resultados serem obtidos quando o uso de medicamentos é associado à psicoterapia.

QUESTÃO 57

É **CORRETO** afirmar sobre a avaliação do líquido seminal:

- (A) O pH Alcalino sugere infecção.
- (B) O pH Ácido sugere obstrução dos ductos ejaculatórios.
- (C) A realização de, no mínimo, duas coletas com intervalo de 15 dias é imprescindível para a verificação.
- (D) A oligozoospermia é classificada como severa quando a concentração de espermatozoides for inferior a 10 milhões/ml.

QUESTÃO 58

Paciente submetido à ureterocistografia miccional que apresenta leve dilatação e tortuosidade do ureter e dilatação moderada da pelve renal tem refluxo vesico-ureteral:

- (A) Grau II.
- (B) Grau III.
- (C) Grau IV.
- (D) Grau V.

QUESTÃO 59

O Tratamento Expulsivo Medicamentoso (TEM) de cálculo ureteral tem sido bem estabelecido atualmente, apresentando benefícios relacionados, sobretudo, a uma maior possibilidade de eliminação do cálculo e/ou de seus fragmentos. Analise as proposições abaixo referentes ao TEM:

- I. Cálculo com mais que 10 mm tem baixa chance de ser expelido ainda que o TEM seja adotado.
- II. Cálculo com menos de 5 mm tem grande chance de ser expelido mesmo sem a adoção do TEM, não havendo benefícios que justifiquem o seu uso.
- III. A TEM deve ser preferencialmente realizada com uma medicação alfa-bloqueadora, sendo a primeira opção a doxazosina (4 mg/dia) por ser o medicamento mais estudado.
- IV. Bloqueadores de canal de cálcio como o nifedipino (formulação de liberação lenta) são alternativas passíveis de serem empregadas no TEM.
- V. A associação de corticosteróides e TEM parece ser positiva, mas seu uso não é formalmente recomendado devido à escassez de estudos que respaldem tal associação.

Marque a alternativa **CORRETA**:

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

QUESTÃO 60

Em um paciente politraumatizado apresentando fratura pélvica e presença de sangue no meato uretral, a primeira conduta a ser tomada é:

- (A) Sondagem suprapúbica.
- (B) Sondagem vesical de demora.
- (C) Realizar uretrografia retrógrada.
- (D) Realinhamento endoscópico da lesão uretral.

QUESTÃO 61

Em relação ao tratamento cirúrgico da criptorquidia:

- (A) Em casos de testículos baixos, a inguinotomia oferece boa exposição.
- (B) Em testículos intra-abdominais, é contraindicada a Técnica de Fowler-Stephens.
- (C) Em cerca de 70% dos casos de testículos baixos, ocorrem resultados adequados.
- (D) Em testículos intra-abdominais, há maior taxa de sucesso nas cirurgias em tempo único.

QUESTÃO 62

Assinale a alternativa **CORRETA** em relação ao diagnóstico laboratorial da criptorquidia:

- (A) FSH reduzido sugere anorquia.
- (B) Inibina B positiva sugere anorquia.
- (C) Deve-se solicitar cariótipo em casos de testículos impalpáveis bilateralmente.
- (D) Nível de testosterona ausente após estímulo com hCG exclui presença de testículos.

QUESTÃO 63

Em casos de enurese noturna monossintomática, a droga de escolha é:

- (A) Anticolinérgicos.
- (B) Desmopressina.
- (C) Fluoxetina.
- (D) Imipramina.

QUESTÃO 64

Diante de paciente com quadro clínico de priapismo não isquêmico, a conduta inicial é:

- (A) Drenagem com esvaziamento dos corpos cavernosos.
- (B) Arteriografia e embolização seletiva.
- (C) Observação cuidadosa.
- (D) Anestesia peniana com xilocaína 2% sem vasoconstritor.

QUESTÃO 65

De acordo com Nardoza Júnior, Reis e Campos (2018), a cistite intersticial é uma doença de difícil diagnóstico e manejo. Sobre essa doença, é **CORRETO** afirmar:

- (A) Indica-se BCG intravesical em casos refratários.
- (B) Ocorre, predominantemente, no sexo masculino.
- (C) Indica-se a cistoscopia nas apresentações mais simples.
- (D) Deve-se evitar exercícios de fortalecimento do assoalho pélvico, como Kegel.

QUESTÃO 66

O escroto agudo é definido como um edema doloroso no escroto e/ou estruturas de seu interior, de início agudo podendo ter repercussão sistêmica. Sobre essa doença, as alternativas são corretas, **EXCETO**:

- (A) O sinal de Prehn normalmente é positivo na orquite aguda.
- (B) A solicitação de Doppler Colorido de Testículos depende da rapidez de acesso ao exame.
- (C) Em caso de trauma testicular fechado com hematocele é indicado tratamento conservador.
- (D) Em caso de exame físico e história clínica sugestivo de torção é indicada a exploração cirúrgica.

QUESTÃO 67

É correto afirmar em relação à litíase urinária:

- (A) Os opióides são as drogas mais indicadas para alívio da dor e redução do edema.
- (B) Os cálculos maiores que 8mm dificilmente são eliminados espontaneamente.
- (C) O uso de diurético é indicado para eliminação do cálculo.
- (D) O uso de anti-retrovirais (Indinavir) em pacientes leva à tendência de formação de cálculos radiopacos.

QUESTÃO 68

É fator predisponente à retenção urinária aguda (RUA) em paciente idoso com hipertrofia benigna de próstata, **EXCETO**:

- (A) Uso de medicação simpaticolítica.
- (B) Constipação intestinal.
- (C) Viagens prolongadas.
- (D) Ingestão de álcool.

QUESTÃO 69

Segundo a Classificação de Trauma Renal da American Association of Trauma, paciente apresentando laceração do córtex renal com profundidade inferior a 1 cm, sem extravasamento urinário apresenta lesão:

- (A) Grau I.
- (B) Grau III.
- (C) Grau IV.
- (D) Grau II.

QUESTÃO 70

As alternativas estão corretas em relação aos métodos propedêuticos no trauma renal, **EXCETO**:

- (A) A ultrassonografia tem grande utilidade clínica na condução do paciente.
- (B) A tomografia computadorizada é o método de escolha na avaliação de trauma renal.
- (C) A urografia intravenosa é indicada em pacientes instáveis a caminho do centro cirúrgico.
- (D) A ressonância magnética não apresenta vantagens sobre a tomografia computadorizada no trauma.

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.