



## INSTRUÇÕES

### LEIA COM ATENÇÃO

O candidato receberá do fiscal:

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de 1 a 19 (incluindo a capa), é constituído de 40 (quarenta) questões objetivas, cada uma com 5 (CINCO) alternativas, assim distribuídas:  
**01 a 06 – Língua Portuguesa**  
**07 a 12- Noções de Informática**  
**13 a 18- Legislação do serviço/Servidor Público Federal**  
**19 a 40- Conhecimentos Específicos**
2. Um CARTÃO DE RESPOSTAS para a Prova Objetiva.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal a troca de caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
4. A totalidade da Prova terá a duração de **4 (QUATRO) horas**, incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva.
5. Somente após decorridas **1 (UMA) hora** do início da prova, o candidato, depois de entregar seu Caderno de Prova e seu Cartão de Respostas, poderá retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes desse tempo deverá assinar Termo de Ocorrência, declarando sua desistência do concurso.
6. O Candidato somente poderá levar o Caderno de Questões, após depois de decorridas **3 (três) horas** do início da prova.
7. Após o término da prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente assinado e preenchido
8. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
9. Caso seja necessária a utilização do bebedouro/sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal de corredor para acompanhá-lo no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso.
10. O candidato, ao terminar a(s) prova(s), deverá retirar-se imediatamente do estabelecimento de ensino, não podendo permanecer nas dependências deste, bem como não poderá utilizar bebedouros ou sanitários.
11. Os cadernos de provas estarão disponíveis para serem retirados apenas no dia 07 de dezembro nas dependências do Instituto Federal de Roraima-IFRR, após essa data os mesmos serão destruídos.

#### 12. Sobre a Marcação do Cartão de Respostas

12.1 Verifique se seus dados estão corretos na Folha de Respostas.

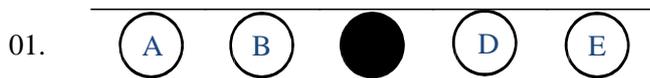
12.2 O CARTÃO DE RESPOSTAS NÃO pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.

12.3 Use caneta esferográfica de material transparente de tinta azul ou preta.

12.4 Assinale a alternativa que julgar correta para cada questão na Folha de Respostas.

12.5 Para cada questão, existe apenas **1(uma)** resposta certa– não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.

12.6 O modo correto de assinalar a alternativa é cobrindo, completamente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo abaixo:



12.7 Todas as questões deverão ser respondidas.

13. Os **3 (três)** últimos candidatos só poderão sair juntos, após assinarem a Ata do Fiscal.
14. O Gabarito Preliminar da Prova Objetiva estará disponível no site do IFRR ([www.ifrr.edu.br](http://www.ifrr.edu.br)), dia 06 de dezembro de 2015, a partir das 18 horas.
15. O candidato, devidamente fundamentado, poderá interpor recurso contra o gabarito, contra a resposta apresentada pela Comissão do Concurso Público, contra a questão com enunciado errado, contra a questão com resposta dupla, contra a divergência de gabarito, contra a questão sem alternativa correta ou contra outros motivos, desde que tenha fundamentação lógica, em até 2 (dois) dias após a divulgação do evento, cujo formulário para a formalização consta no **ANEXO VI** do edital 34/2015 e estará disponível no sítio <http://www.ifrr.edu.br>.

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Leia o texto abaixo e responda às questões propostas de 01 a 06**

**Dilma sanciona lei de combate ao *bullying* nas escolas  
Instituições de ensino, clubes e agremiações devem ter medidas para coibir a prática**

POR AGÊNCIA BRASIL 09/11/2015

RIO — A presidente Dilma Rousseff sancionou a lei que institui o programa de combate ao *bullying*. O texto que foi publicado nesta segunda-feira, no Diário Oficial da União, prevê que as escolas, clubes e agremiações recreativas desenvolvam medidas de conscientização, prevenção e combate ao *bullying*. A lei entra em vigor em 90 dias.

Como parte do programa, devem ser realizadas campanhas educativas, além de orientação e assistência psicológica, social e jurídica \_\_\_\_\_ vítimas e aos agressores.

A lei estabelece que os objetivos propostos pelo programa poderão ser usados para fundamentar ações do Ministério da Educação, das secretarias estaduais e municipais de educação e também de outros órgãos aos quais a matéria diz respeito. Entre os objetivos do programa está \_\_\_\_\_ capacitação de docentes e equipes pedagógicas para a implementação das ações de discussão, prevenção, orientação e solução do problema.

De acordo com o texto da lei, a punição aos agressores deve ser evitada, tanto quanto possível, “privilegiando mecanismos e instrumentos alternativos que promovam a efetiva responsabilização e a mudança de comportamento hostil”.

O texto caracteriza o *bullying* como todo ato de “violência física ou psicológica, intencional e repetitivo, que ocorre sem motivação evidente, praticado por indivíduo ou grupo, contra uma ou mais pessoas, com o objetivo de intimidá-la ou agredi-la, causando dor e angústia \_\_\_\_ vítima em uma relação de desequilíbrio de poder entre \_\_\_\_ partes envolvidas”.

Os entes federados poderão firmar convênios e estabelecer parcerias para implementar e executar os objetivos e diretrizes do programa.

**Disponível em:** <http://oglobo.globo.com/sociedade/educacao/dilma-sanciona-lei-de-combate-ao-bullying-nas-escolas-18001462>. Acesso em: 22 nov. 2015. Adaptado.

### Questão 01

De acordo com as ideias do texto, analise as afirmativas abaixo.

I- A lei refere-se exclusivamente a ações nas escolas.

II- Fica explícita no texto a ideia referente à necessidade de realização de campanhas educativas.

III- A lei apresentada no texto incita a punição dos envolvidos.

Assinalando com **V**, para **VERDADEIRA**, ou **F**, para **FALSA**, nas afirmativas **I, II e III**, teremos, respectivamente:

(A) F, F, F

(B) F, F, V

(C) V, F, F

(D) F, V, F

(E) V, V, F

### Questão 02

Leia o fragmento retirado do texto: “A presidente Dilma Rousseff sancionou a lei **que** institui o programa de combate ao *bullying*. O texto **que** foi publicado nesta segunda-feira, no Diário Oficial da União, prevê **que** as escolas, clubes e agremiações recreativas desenvolvam medidas de conscientização, prevenção e combate ao *bullying*.”

No trecho, as ocorrências do vocábulo “que” correspondem, respectivamente, a:

(A) conjunção subordinativa integrante, conjunção subordinativa comparativa, pronome relativo.

(B) pronome substantivo indefinido, preposição, pronome substantivo indefinido.

(C) pronome relativo, pronome relativo, conjunção subordinativa integrante.

(D) conjunção subordinativa comparativa, conjunção subordinativa integrante, conjunção subordinativa comparativa.

(E) preposição, pronome substantivo indefinido, preposição.

### Questão 03

Preencha as lacunas apresentadas no texto e marque a sequência correta:

[...] além de orientação e assistência psicológica, social e jurídica \_\_\_\_\_ vítimas e aos agressores.

Entre os objetivos do programa está \_\_\_\_\_ capacitação de docentes [...]

[...] causando dor e angústia \_\_\_\_\_ vítima em uma relação de desequilíbrio de poder entre \_\_\_\_\_ partes envolvidas”.

(A) as, à, à, às

(B) às, à, à, as

(C) as, à, à, as

(D) às, a, à, as

(E) às, à, à, às

#### Questão 04

Observe:

De acordo com o texto da lei, a punição aos agressores deve ser evitada, tanto quanto possível, “privilegiando mecanismos e instrumentos alternativos que promovam a efetiva responsabilização e a mudança de comportamento hostil”.

Considerando os ajustes necessários na reescrita e a manutenção do sentido, é possível iniciar o fragmento acima com:

- (A) Porquanto
- (B) Conquanto
- (C) Uma vez que
- (D) Porque
- (E) Consoante

#### Questão 05

No fragmento retirado do texto: “Os entes federados **poderão** firmar convênios e estabelecer parcerias para implementar e executar os objetivos e diretrizes do programa.”, a palavra “poderão” representa

- (A) condição.
- (B) possibilidade.
- (C) tempo.
- (D) finalidade.
- (E) explicação.

#### Questão 06

A palavra “também”, retirada do texto, recebe acento porque

- (A) as oxítonas terminadas em “em” são acentuadas.
- (B) as oxítonas terminadas em “m” são acentuadas.
- (C) os monossílabos tônicos são acentuados.
- (D) as paroxítonas terminadas em “em” são acentuadas.
- (E) os monossílabos átonos são acentuados.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### Questão 07

Considere a seguinte definição:

“Sistema operacional é um programa ou um conjunto de programas cuja função é gerenciar os recursos do sistema (definir qual programa recebe atenção do processador, gerenciar memória, criar um sistema de arquivos, etc.), fornecendo uma interface entre o computador e o usuário.”

Disponível em: <http://sites.google.com/site/profsuzano/sistemas-operacionais>

Assinale a alternativa que mostra a hierarquia correta, do nível mais baixo para o nível mais alto, dos elementos de um sistema computacional:

- (A) Aplicação / Hardware / Usuário / Sistema Operacional.
- (B) Sistema operacional / Hardware / Aplicação / Usuário.
- (C) Hardware / Sistema operacional / Aplicação / Usuário.
- (D) Hardware / Aplicação / Sistema Operacional / Usuário.
- (E) Sistema Operacional / Hardware / Usuário / Aplicação.

### Questão 08

Considere as seguintes definições:

**Definição 1:** Por “software livre” devemos entender aquele software que respeita a liberdade e senso de comunidade dos usuários. Grosso modo, os usuários possuem a liberdade de executar, copiar, distribuir, estudar, mudar e melhorar o software. Assim sendo, “software livre” é uma questão de liberdade, não de preço.

(Fonte: <http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.pt-br.html>).

**Definição 2:** É chamado de software proprietário, como também de software não livre, aquele que pertence a uma empresa privada e detém seus direitos de uso, edição ou redistribuição sobre o mesmo. Ele se contrasta ao denominado software livre que se caracteriza por ser de código aberto e por poder ser editado por qualquer pessoa ou grupo.

(Fonte: <http://conceitos.com/software-proprietario/>)

Em relação aos sistemas operacionais Microsoft Windows e Linux, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) Tanto o Microsoft Windows como o Linux são softwares livres.
- (B) Tanto o Microsoft Windows como o Linux são softwares proprietários.
- (C) O Microsoft Windows é um software livre, enquanto o Linux é um software proprietário.
- (D) O Microsoft Windows é um software proprietário, enquanto o Linux é um software livre.
- (E) O Microsoft Windows é um software livre, pois uma vez adquirido pode ser redistribuído.

### Questão 09

O Microsoft Word e o LibreOffice Writer são programas que permitem:

- (A) o gerenciamento de emails e contatos.
- (B) a edição e o processamento de textos.
- (C) a construção e o gerenciamento de apresentações.
- (D) a definição e o gerenciamento de bancos de dados.
- (E) a construção e o gerenciamento de planilhas eletrônicas.

### Questão 10

Considere as seguintes fórmulas:

=SOMA(A\$1:\$E1;\$A2)

=SOMA(SOMA(A1:E1);A2)

Considere ainda que:

- i.** as fórmulas estejam digitadas, respectivamente, nas células A3 e A4 de uma planilha do Microsoft Excel ou do LibreOffice Calc;
- ii.** quando da instalação do Microsoft Excel ou do LibreOffice Calc, foi escolhido o idioma Português (Brasil) e;
- iii.** as células utilizadas nas fórmulas possuem conteúdos do tipo numérico.

É correto afirmar que:

- (A) As duas fórmulas estão corretas e produzem resultados iguais.
- (B) A primeira fórmula está correta, e a segunda fórmula está errada.
- (C) A primeira fórmula está errada, e a segunda fórmula está correta.
- (D) As duas fórmulas contêm erros e não produzem resultado algum.
- (E) As duas fórmulas estão corretas e produzem resultados diferentes.

## Questão 11

Considere o texto abaixo:

### **Escândalo dos programas de vigilância da NSA em 2013**

Em 5 de junho de 2013, o jornalista americano Glenn Greenwald, através do The Guardian e juntamente com vários outros jornais incluindo o The New York Times, The Washington Post, Der Spiegel, iniciou a publicação das revelações da vigilância global americana que inclui inúmeros programas de vigilância eletrônica ao redor do mundo, executados pela Agência de Segurança Nacional (NSA). Um dos primeiros programas revelados foi o chamado PRISM. Os programas de vigilância que vieram às claras através dos documentos fornecidos por Edward Joseph Snowden, técnico em redes de computação que nos últimos quatro anos trabalhou em programas da NSA entre cerca de 54 mil funcionários de empresas privadas subcontratadas - como a Booz Allen Hamilton e a Dell Corporation. Os documentos revelados por Snowden mostram a existência de os inúmeros programas visando à captação de dados, e-mails, ligações telefônicas e qualquer tipo de comunicação entre cidadãos a nível mundial.

Através da publicação desses documentos foi trazida ao conhecimento público a vasta dimensão do sistema de Vigilância global americano. A coleta de dados, descrita por Snowden, começou em 1992, durante a administração do presidente George H. W. Bush; embora, a CIA já fizesse espionagem industrial desde os anos 80, a NSA massificou a espionagem industrial e financeira com o avanço da tecnologia.

Em 2015, novos documentos divulgados citam que a NSA planejava usar lojas de aplicativos (como a Play Store, do sistema Android) para injetar malwares, rastreando os dados trocados entre os servidores e os usuários.

Disponível em: [https://pt.wikipedia.org/wiki/Ag%C3%A2ncia\\_de\\_Seguran%C3%A7a\\_Nacional](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ag%C3%A2ncia_de_Seguran%C3%A7a_Nacional)

Em se tratando de computadores, assinale a alternativa que possui apenas elementos envolvidos no processo de comunicação.

- (A) Banco de dados / Processador de texto / Modem / Planilha eletrônica.
- (B) Banco de dados / Correio eletrônico / Editor de imagem / Protocolo.
- (C) Correio Eletrônico / Navegador / Planilha eletrônica / Modem.
- (D) Processador de texto / Modem / Navegador / Protocolo.
- (E) Correio eletrônico / Navegador / Protocolo / Rede.

### Questão 12

Considere as seguintes afirmativas:

- I – Os programas navegadores da *web* também são conhecidos como “browsers”.
- II – O Internet Explorer e o Google Chrome são exemplos de programas navegadores da *web*.
- III – A principal função do programa navegador é colocar ao alcance do usuário de forma rápida e simples toda informação carregada ou incluída na *web*, por usuários e criadores de todo mundo.

É correto afirmar que:

- (A) todas as afirmativas são falsas.
- (B) todas as afirmativas são verdadeiras.
- (C) apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (D) apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (E) apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

## LEGISLAÇÃO DO SERVIÇO/SERVIDOR PÚBLICO FEDERAL

### Questão 13

Analise as assertivas abaixo em conformidade com a Constituição Federal de 1988 sobre a Ordem Social:

- I- A educação, direito de todos e dever do Estado e da família, será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando ao pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho.
- II- A União organizará o sistema federal de ensino e o dos Territórios, financiará as instituições de ensino públicas federais e exercerá, em matéria educacional, função redistributiva e supletiva, de forma a garantir equalização de oportunidades educacionais e padrão mínimo de qualidade do ensino mediante assistência técnica e financeira aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios.
- III- São reconhecidos aos índios sua organização social, costumes, línguas e tradições, e os direitos originários sobre as terras que tradicionalmente ocupam, competindo ao Estado demarcá-las, proteger e fazer respeitar todos os seus bens.
- IV- Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações. E para assegurar a efetividade desse direito, incumbe ao Poder Público, dentre outras ações, promover a educação ambiental em todos os níveis de ensino e a conscientização pública para a preservação do meio ambiente.

Dentre as assertivas acima, são verdadeiras

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

### Questão 14

Analise as assertivas abaixo em conformidade com a legislação brasileira:

- I-** Um dos requisitos para investidura em cargo público é a nacionalidade brasileira, aí compreendidos os estrangeiros de qualquer nacionalidade, que residam na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que tenham requerido a nacionalidade brasileira, e a tenham obtido.
- II-** De acordo com a Constituição Federal de 1988, são cargos privativos de brasileiro nato somente os de Presidente e Vice-Presidente da República; de Presidente do Senado Federal; de Ministro do Supremo Tribunal Federal; da carreira diplomática e de oficial das Forças Armadas.
- III-** Comete crime de peculato o servidor que exige, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida.
- IV-** É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, tendo como exceção a de um cargo de professor com outro técnico ou científico, quando houver compatibilidade de horários.

Assinalando com **V**, para **VERDADEIRA**, ou **F**, para **FALSA**, as afirmações **I**, **II**, **III** e **IV**, teremos, respectivamente:

- (A) F; F; V; V
- (B) V; V; F; V
- (C) V; F; F; V
- (D) F; F; V; F
- (E) V; V; F; F

### Questão 15

João, servidor público do Instituto Federal de Roraima, foi processado e condenado por improbidade administrativa, em razão de ter negado publicidade a ato oficial. De acordo com a Lei nº 8.429/1992, a pena em abstrato aplicável ao caso é:

- (A) Perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, ressarcimento integral do dano, quando houver, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de cinco a dez anos, pagamento de multa civil de até três vezes o valor do acréscimo patrimonial e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de dez anos;
- (B) Perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, ressarcimento integral do dano, quando houver, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de oito a dez anos, pagamento de multa civil de até três vezes o valor do acréscimo patrimonial e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de cinco anos;
- (C) Ressarcimento integral do dano, perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, se concorrer esta circunstância, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de cinco a oito anos, pagamento de multa civil de até duas vezes o valor do dano e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de cinco anos;
- (D) Ressarcimento integral do dano, se houver, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de três a cinco anos, pagamento de multa civil de até cem vezes o valor da remuneração percebida pelo agente e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de três anos.
- (E) Ressarcimento integral do dano, se houver, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de oito a dez anos, pagamento de multa civil de até cem vezes o valor da remuneração percebida pelo agente e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de cinco anos.

### Questão 16

Maria, servidora pública estável, exercia cargo que foi extinto, mediante lei, sendo colocada em disponibilidade. Posteriormente, Maria retorna para atividade em cargo de atribuições e vencimentos compatíveis com o do cargo extinto. Nesse caso, qual tipo de **PROVIMENTO** ocorreu?

- (A) Nomeação;
- (B) Aproveitamento;
- (C) Readaptação;
- (D) Reintegração;
- (E) Recondução.

### Questão 17

Conforme a Lei nº 8.112/1990, **NÃO** constitui indenização ao servidor:

- (A) Adicional noturno;
- (B) Ajuda de custo;
- (C) Diárias;
- (D) Transporte;
- (E) Auxílio-moradia.

### Questão 18

De acordo com o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, é vedado ao servidor, **EXCETO**:

- (A) Deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister;
- (B) Desviar servidor público para atendimento a interesse particular;
- (C) Fazer uso de informações privilegiadas obtidas no âmbito interno de seu serviço, em benefício próprio, de parentes, de amigos ou de terceiros;
- (D) Exercer atividade profissional aética ou ligar o seu nome a empreendimentos de cunho duvidoso;
- (E) Abster-se, de forma absoluta, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, mesmo que observando as formalidades legais e não cometendo qualquer violação expressa à lei.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 19

Homem, 43 anos, foi orientado por seu médico a marcar consulta em Gastroenterologista devido à elevação de enzimas hepáticas observada em exame de rotina. HPP: dor lombar crônica em uso regular de diclofenaco há 1 ano; HAS em tratamento com enalapril há 2 anos, sem comprometimento de órgãos alvo ou doenças associadas. Investigação inicial evidenciou sorologia negativa para hepatite B e C, Ferritina 280, Capacidade total de transporte de Ferro 200, Ferro 70, AST 78, ALT 82, Fosfatase alcalina 230, FAN negativo e eletroforese de proteínas normal. O diagnóstico provável é:

- (A) esteatohepatite.
- (B) hemocromatose.
- (C) hepatite autoimune.
- (D) cirrose biliar primária.
- (E) hepatite medicamentosa.

### Questão 20

Devemos suspeitar de hipertensão arterial secundária em pacientes com:

- (A) hipertrofia ventricular.
- (B) hipertensão resistente.
- (C) diagnóstico aos 50 anos.
- (D) proteinúria inferior a 1 g/dia.
- (E) hipertensão do jaleco branco.

### Questão 21

A anticoagulação com varfarina é indicada em pacientes com insuficiência cardíaca e:

- (A) tireotoxicose.
- (B) fibrilação atrial.
- (C) estenose aórtica.
- (D) taquicardia atrial.
- (E) insuficiência aórtica.

### Questão 22

Homem, 52 anos, é admitido em emergência com abdômen agudo. Realizada cirurgia no mesmo dia, obtendo-se diagnóstico de apendicite, peritonite e sepse. Encaminhado ao CTI no pós-operatório, ainda em ventilação mecânica. Evolui de forma favorável nos primeiros 4 dias com remissão da febre e melhora da acidose e da hipotensão arterial. No 5º dia de internação no CTI, no entanto, apresenta piora do quadro clínico, recebendo o diagnóstico de pneumonia associada à ventilação mecânica. Utilizando-se o CPIS (Clinical Pulmonary Infection Score), dos achados a seguir, o sugestivo dessa complicação é:

- (A)  $PaO_2 < 80$  mmHg.
- (B) acidose respiratória.
- (C) leucócitos 13000/mm<sup>3</sup>.
- (D) temperatura axilar 37,5.
- (E) Bicarbonato < 15 mEq/l.

### Questão 23

Com relação à pneumonia comunitária, assinale a alternativa que corresponde à associação correta entre fator predisponente e agente etiológico.

- (A) Demência – *Klebsiellapneumoniae*.
- (B) Alcoolismo – *Haemophilusinfluenzae*.
- (C) Exposição a morcegos - *Legionellasp*.
- (D) Bronquiectasia - *Pseudomonasaeruginosa*.
- (E) Gripe – bactérias Gram negativas entéricas.

**Considerando o caso descrito a seguir, responda às questões 24 e 25.**

Mulher, 20 anos, é internada com náusea, vômitos, poliúria e polidipsia. HPP: diabética em tratamento irregular com insulina NPH.

Exames iniciais: glicose 402 mg%, Na 134 mEq/l, K 3,1 mEq/l, fosfato 3,2 mg%, creatinina 1,2 mg%, ureia 69 mg%, pH 7,18 e cetonúria ++. Cálculo do *anion gap* - aumentado.

Após algumas horas do início do tratamento, sente-se melhor, sem náuseas ou vômitos e aceita dieta oferecida. Resultado dos exames nesse momento: glicemia 162 mg, Na 142 mEq/l, K 4,3 mEq/l, fosfato 3,8 mEq/l e pH 7,31.

**Questão 24**

O tratamento inicial indicado é hidratação com cristalóide e:

- (A) insulina NPH SC.
- (B) insulina regular EV.
- (C) reposição de fosfato.
- (D) reposição de potássio.
- (E) bicarbonato de sódio EV.

**Questão 25**

O tratamento indicado após a melhora clínica descrita é:

- (A) Suspender insulina e iniciar SG5%.
- (B) Iniciar insulina NPH SC e SG 5% EV.
- (C) Manter insulina regular EV e repor fosfato.
- (D) Manter insulina regular EV e repor bicarbonato.
- (E) Iniciar insulina NPH SC e suspender a reposição de K.

**Questão 26**

Homem, 40 anos, apresenta astenia e anorexia há cerca de 14 dias, associadas à febre de 37,5 - 38°C. Há 8 dias, começou a apresentar cefaleia holocraniana com piora progressiva, que já não cedia com o uso de Dipirona. Há dois dias, passou a apresentar sonolência e confusão mental, sendo internado. Ao exame: acordado, desorientado e febril, sem lesões cutâneas, e sem sinais focais, porém com rigidez de nuca. Realizada punção lombar obtendo-se LCF claro com 210 células e predomínio de neutrófilos (59%), proteínas de 300 mg e glicose de 20 mg (para uma glicemia de 89). O diagnóstico mais provável é:

- (A) abscesso cerebral.
- (B) encefalite herpética.
- (C) meningite tuberculosa.
- (D) meningite pneumocócica.
- (E) meningoencefalite por toxoplasmose.

### Questão 27

Mulher, 49 anos, relata ganho de peso, queda de cabelo, constipação e pele seca. HPP: tireoidectomia há 7 anos para tratamento de neoplasia. As alterações mais prováveis de se encontrar no exame neurológico dessa pacientesão:

- (A) síndrome do túnel do carpo e sinal de babinski bilateral.
- (B) síndrome do túnel do carpo e oftalmoplegia internuclear.
- (C) pseudomiotonia e relaxamento lento de reflexos tendinosos.
- (D) degeneração combinada subaguda e reflexos patelares pendulares.
- (E) relaxamento lento de reflexos tendinosos e reflexo palmo-mentoneano.

**Considerando o caso descrito a seguir, responda às questões 28 e 29.**

Homem, 54 anos foi levado a pronto socorro, com dor abdominal difusa e confusão mental de início há 2 dias. HPP: cirrose hepática e etilismo em tratamento ambulatorial. Ao exame, apresentava *flapping*, desorientação e sonolência, além de aranhas vasculares em tronco e ascite moderada. Exames: HTC 40%, Hgb 14 g%, leucócitos 10590, com 5 bastões, plaquetas 98000, creatinina 1,4, uréia 52 e K 5.0. Feita paracentese com diagnóstico de peritonite bacteriana espontânea.

### Questão 28

Entre as medidas a serem adotadas, está indicada a prescrição de:

- (A) lactulose e diálise.
- (B) lactulose e albumina.
- (C) neomicina e albumina.
- (D) lactulose e furosemida.
- (E) dieta com restrição de proteínas e furosemida.

### Questão 29

O antibiótico que deve ser prescrito é:

- (A) cefotaxima.
- (B) imipenem.
- (C) ampicilina.
- (D) norfloxacina.
- (E) piperacilina-tazobactam.

### Questão 30

Homem, 30 anos, apresenta crise convulsiva após ser medicado com antibiótico. O antibiótico usado foi:

- (A) imipenem.
- (B) amicacina.
- (C) eritromicina.
- (D) vancomicina.
- (E) metronidazol.

### Questão 31

Mulher, 28 anos, foi levada ao Pronto Socorro com dor lombar intensa à direita, de início súbito, associada a náuseas, mal estar e sudorese, que antecedeu o breve desmaio. No momento, ainda está sentindo dor e sua urina está avermelhada. Nega doenças prévias. Realizada TC de abdômen que evidenciou pequeno cálculo de 4 mm em terço distal do ureter direito. O tratamento indicado é analgesia e:

- (A) betanecol.
- (B) cistoscopia.
- (C) tansulosina.
- (D) ureteroscopia.
- (E) litotripsia extracorpórea.

### Questão 32

Homem de 46 anos, etilista, é admitido na emergência apresentando confusão mental, agitação e vômitos depois de libação alcoólica. Não apresentava sinais focais ou rigidez de nuca. Glicemia capilar 52 mg%. Foi medicado com glicose 40g IV em bolo, seguida de solução glicosada a 5% com eletrólitos em infusão contínua. O paciente apresentou piora do quadro mental, além de nistagmo e paralisia do VI nervo craniano à esquerda. A conduta indicada é administração IV de:

- (A) tiamina.
- (B) flumazenil.
- (C) cobalamina.
- (D) prostigmine.
- (E) cloridrato de nalorfina.

### Questão 33

Homem, 32 anos, iniciou tratamento para infecção por HIV há 3 meses e sente-se bem. No entanto, exames de rotina evidenciaram: AST 18, ALT 22, Bilirrubina total 2,8 mg%, bilirrubina indireta 2,5, bilirrubina direta 0,3, Fosfatase alcalina 210. A medicação responsável pela alteração laboratorial é:

- (A) ritonavir.
- (B) tenofovir.
- (C) efavirenz.
- (D) atazanavir.
- (E) zidovudina.

### Questão 34

A menos que apresentem contraindicação específica ao uso do medicamento, todos os pacientes com diagnósticos de Lupus Eritematoso Sistêmico devem receber:

- (A) hidroxicloroquina.
- (B) micofenolato.
- (C) metotrexate.
- (D) prednisona.
- (E) azatioprina.

### Questão 35

Homem, 56 anos, procura atendimento médico com dor nos joelhos e fraqueza generalizada. HPP: úlcera péptica tratada, nefrolitíase recorrente, HAS há 4 nos, em uso de enalapril, constipação intestinal há 3 anos. Realizada radiografia de joelhos que evidenciou calcificação de cartilagens articulares. Com base nessas informações, o diagnóstico mais provável é:

- (A) polimiosite.
- (B) hipotireoidismo.
- (C) artrite reumatoide.
- (D) hiperparatireoidismo.
- (E) polimialgia reumática.

**Com base no caso descrito e nas tomografias a seguir, responda às questões 36 e 37.**

Mulher 60 anos apresenta dificuldade de levantar da cama pela manhã devido à fraqueza em dimídio esquerdo. Estava bem no dia anterior e dormiu durante toda a noite. Chegou ao hospital cerca de 3 h após ter percebido o déficit. À admissão: PA 224/142 mmHg, FC 92 bpm, acordado, orientado, com hemiparesia e hemihipostesia a esquerda e, abolição de reflexos profundos e sinal de Babinski à esquerda. RCI 2T, ausculta pulmonar normal.

TC de crânio da admissão corresponde à **FIGURA 1**. ECG: fibrilação atrial.

No segundo dia de internação, está sonolenta, mas sem outras alterações evolutivas no exame neurológico. Glicemia capilar 180 mg%. TC de crânio 24 h após a admissão corresponde à **FIGURA 2**.

Figura 1 – TC na admissão hospitalar

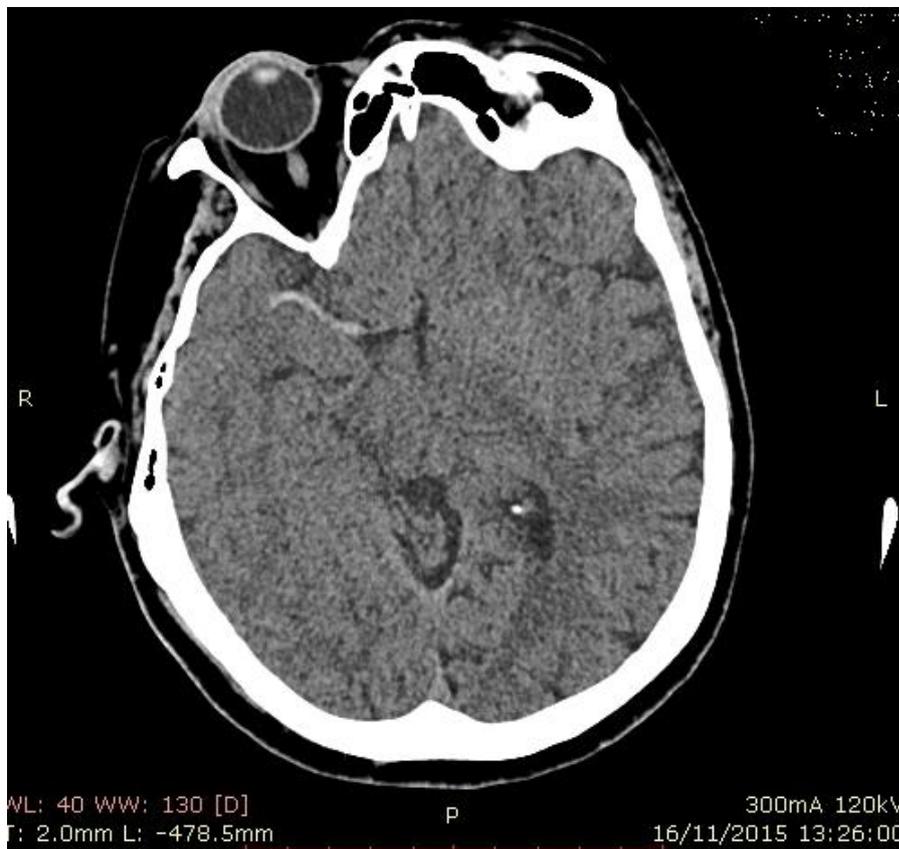




Figura 2 – TC 24 h após a admissão

### Questão 36

A conduta correta na admissão hospitalar é:

- (A) redução da PA para 140/90 e AAS.
- (B) elevação da cabeceira e trombólise.
- (C) redução da PA para 180/100 e trombólise.
- (D) redução da PA para 190/110 mmHg e anticoagulação.
- (E) elevação da cabeceira e redução da PA para 190/110 mmHg.

### Questão 37

A causa da piora clínica no segundo dia de internação foi:

- (A) hiperglicemia.
- (B) edema cerebral.
- (C) herniação cerebelar.
- (D) novo episódio de AVC.
- (E) transformação hemorrágica.

### Questão 38

Homem de 48 anos, previamente saudável, queixa-se de poliartralgia migratória há cerca de 8 meses. Há 4 meses, passou a apresentar também astenia, emagrecimento e diarreia com mais de dez evacuações diárias. As fezes eram líquidas ou líquido-pastosas e boiavam na água do vaso. O paciente foi medicado com sulfametoxazol-trimetoprim por 2 semanas com melhora transitória dos sintomas. Há duas semanas, seus familiares notaram mudanças em seu comportamento, além de desatenção e perda de memória. Realizada endoscopia digestiva com biópsia intestinal que evidenciou macrófagos com inclusões PAS-positivas. Nessa situação, o diagnóstico mais provável é:

- (A) doença celíaca.
- (B) doença de Crohn.
- (C) doença de Whipple.
- (D) pneumocistose disseminada.
- (E) micobacteriose (complexo *M. avium*).

### Questão 39

Homem, 74 anos, apresenta dispneia aos grandes esforços, astenia, desequilíbrio, fraqueza em MMII e dormência nos pés. Ao exame físico, descorado, icterico +/4+, RCR 2T com sopro sistólico ++/6+ FAo, hipostesia “em bota” e paresia de MMII com abolição de reflexos profundos, marcha atáxica. Restante do exame normal. Hemograma: pancitopenia, macrocitose e polisegmentação em neutrófilos. Bilirrubina total:3,2, bilirrubina indireta: 2,6. Com base nessas informações, é **CORRETO** afirmar que o diagnóstico provável é:

- (A) LMC.
- (B) POEMS.
- (C) mielofibrose.
- (D) mieloma múltiplo.
- (E) deficiência de vitamina B12.

### Questão 40

Homem, 22 anos, apresenta episódios recorrentes de olhos amarelados sem outros sintomas ou doenças crônicas. Exames laboratoriais em jejum: bilirrubina total = 2,8 mg/dl, bilirrubina indireta 2,4 mg/dl; AST = 19, ALT 12, Fosfatase alcalina 200, albumina sérica 4,5g%, Htc 40%, hemoglobina 13,9 g%, leucócitos 7400/mm<sup>3</sup>, plaquetas 322000/mm<sup>3</sup>. Diante dessas informações, o diagnóstico mais provável é:

- (A) cirrose hepática.
- (B) hepatite crônica.
- (C) síndrome de Rotor.
- (D) síndrome de Evans.
- (E) síndrome de Gilbert.