



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

Edital 414/2014 – PROGEPE

Prova Objetiva – 19/10/2014

601 – Médico Infectologista

INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. Esta prova é constituída de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 horas.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova, o cartão-resposta e a ficha de identificação.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Português

Legislação

Conhecimentos
Específicos

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂

RESPOSTAS							
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

PORTUGUÊS

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 08.

O céu é o limite

Roberto Pompeu de Toledo

1 A cada trinta anos, com margem de erro nunca superior a alguns poucos meses, o sr. Absurdo da Silva bate ponto, com o
2 característico estardalhaço, na política brasileira. Por obra sua, em agosto de 1954, o senhor que então ocupava o Palácio do Catete
3 saiu de uma exaustiva reunião fazendo crer que se licenciava do cargo para, poucas horas depois, amanhecer morto, com uma
4 mancha vermelha no pijama a denunciar o tiro que desferira no coração. Em março de 1985, observada a aludida margem de erro,
5 pregou uma peça no senhor que no dia seguinte ocuparia o Palácio da Alvorada. Forçou-o, em vez disso, a internar-se num hospital,
6 acometido do mal que o mataria no mês seguinte. Na semana passada, com a brutalidade que também lhe é característica, roubou
7 a vida de uma jovem promessa da vida pública brasileira e fez a campanha eleitoral para a Presidência voltar à estaca zero.

8 Os dois primeiros eventos envolvem diretamente a Presidência da República, não uma candidatura, e por isso têm peso
9 histórico maior. Iguala os três, no entanto, uma outra característica das intervenções do Absurdo da Silva: deixar à sua passagem
10 um fortíssimo rastro emocional. Ao clima de choque com a notícia seguem-se enterros históricos. Foi assim no caso de Getúlio
11 Vargas, a vítima de 1954, assim no de Tancredo Neves, a de 1985, e não há dúvida de que no caso de Eduardo Campos, o sorteado
12 de 2014, ocorrerá o mesmo. Sendo Absurdo da Silva primo-irmão do Sobrenatural de Almeida, o clima emocional pode operar
13 milagres. Getúlio Vargas recolheu-se a seus aposentos, naquele dia, como um cadáver político – abandonado, vilipendiado,
14 humilhado e sem chance de redenção. Ao amanhecer cadáver de verdade, assestou golpe de mestre aos adversários e garantiu-se
15 o lugar de martirizado por uma causa perante a posteridade. A morte de Eduardo Campos já provocou, se não um milagre, uma
16 grande reviravolta na campanha eleitoral.

17 A reviravolta foi fazê-lo superar, embora da pior maneira possível, o maior dos desafios que tinha pela frente: tornar-se
18 conhecido. Esse era o motivo pelo qual dormia tão pouco e tanto voava, nestes últimos tempos. Hoje provavelmente superou a
19 todos, até a própria presidente da República, como o candidato mais conhecido da população.

Revista Veja, edição 2387, 20 de agosto de 2014, pág. 126. Adaptado.

01 - Considerando as informações contidas no texto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas sobre a utilização da personificação:

- () O autor usa a personificação para se referir a Getúlio Vargas, Tancredo Neves e Eduardo Campos.
- () O autor personifica o absurdo, empregando expressões como “bate ponto” e “pregou uma peça”.
- () O autor personifica o sobrenatural, traçando entre ele e o absurdo uma relação humana de parentesco.
- () A personificação é utilizada para fazer referência a três mortes que aconteceram de maneira inexplicável.

Assinale a alternativa apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

- ▶ a) F – V – V – F.
- b) F – V – V – V.
- c) V – F – V – F.
- d) V – F – F – V.
- e) F – V – F – V.

02 - Nas linhas 1 e 2, Roberto Pompeu de Toledo observa que “a cada trinta anos, (...) o sr. Absurdo da Silva bate ponto (...) na política brasileira”. Isto quer dizer que

1. houve acontecimentos significativos na história política brasileira separados por períodos de trinta anos.
2. o autor considera que a cada trinta anos a política brasileira passa por mudanças absurdas.
3. o Brasil teve grandes presidentes que faleceram de modo inexplicável em períodos de trinta anos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- ▶ c) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- d) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

03 - A expressão “os três” (linha 9) se refere

- a) à Presidência da República, a Getúlio Vargas e a uma candidatura.
- b) ao Palácio do Catete, ao Palácio da Alvorada e à campanha eleitoral.
- c) às mortes dos três políticos, ao choque da população e aos enterros históricos.
- d) aos anos de 1954, 1985 e 2014.
- ▶ e) aos eventos das mortes de Getúlio Vargas, Tancredo Neves e Eduardo Campos.

04- Com base no texto, identifique as seguintes afirmativas como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () Ao mencionar a “margem de erro”, o autor procura destacar que o evento de 1985 não ocorreu exatamente com o intervalo de 30 anos em relação aos demais eventos mencionados.
- () Segundo o autor, o intervalo entre as mortes dos três políticos é uma coincidência, como também é coincidência o efeito emocional desses eventos sobre a sociedade brasileira.
- () A expressão “bate ponto” (linha 1), ao associar as mortes trágicas de políticos com o comparecimento do trabalhador ao local de trabalho, destaca a recorrência dos eventos em intervalos regulares.
- () O autor destaca efeitos quase milagrosos associados às mortes de Getúlio Vargas, Tancredo Neves e Eduardo Campos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – V – F – F.
- b) V – F – F – V.
- c) F – F – V – V.
- d) V – V – V – V.
- ▶e) V – F – V – F.

05 - No trecho “(...) no caso de Eduardo Campos, o sorteado de 2014, ocorrerá o mesmo” (linhas 12 e 13), a expressão “o mesmo” refere-se

- a) à transformação de Eduardo Campos num mártir da política nacional, em razão do rastro emocional deixado por sua morte.
- b) à transformação de Eduardo Campos num político tão conhecido como Getúlio Vargas, por causa de sua morte trágica.
- c) ao fato de Eduardo Campos, falecendo tragicamente, conseguir se tornar mais conhecido do que a presidente da República.
- ▶d) a um possível enterro histórico de Eduardo Campos, como aconteceu com Tancredo Neves e com Getúlio Vargas.
- e) ao fato de a morte de Eduardo Campos fazer a campanha eleitoral para presidência da República voltar à estaca zero.

06 - A expressão assinalada no trecho “... e garantiu-se o lugar de martirizado por uma causa perante a posteridade” (linhas 14-15), pode ser substituída sem prejuízo gramatical ou de sentido, por

- a) foi garantido.
- ▶b) garantiu a si próprio.
- c) garantiu-lhe.
- d) alguém lhe garantiu.
- e) eles se garantiram.

07 - O autor estabelece um contraponto entre o “cadáver político” e o “cadáver de verdade”, referindo-se a Getúlio Vargas, com a finalidade de argumentar que

1. políticos brasileiros podem se transformar em mártires quando fatos absurdos acontecem e deixam um forte rastro emocional na população.
2. de tempos em tempos ocorrem fatalidades absurdas na política brasileira que podem provocar reviravoltas no cenário político nacional.
3. Getúlio Vargas, ao se suicidar, alcançou a vitória política que não conseguia alcançar quando vivo.
4. Getúlio Vargas estava derrotado politicamente antes de se suicidar e sua morte resultou no fortalecimento dos adversários.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- ▶d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.

08 - Na sentença “O senhor que então ocupava o Palácio do Catete saiu de uma exaustiva reunião fazendo crer que se licenciava do cargo para, poucas horas depois, amanhecer morto, com uma mancha vermelha no pijama a denunciar o tiro que desferira no coração” (linhas 2-4), as expressões “então”, “a denunciar” e “desferira” podem ser substituídas sem prejuízo gramatical por, respectivamente,

- ▶a) na ocasião – denunciando – havia desferido.
- b) conseqüentemente – por denunciar – havia desferido.
- c) na época – ao denunciar – tinha desferido.
- d) dessa forma – por denunciar – desferiu.
- e) portanto – denunciando – havia desferido.

09 - Assinale a alternativa que reescreve corretamente o trecho abaixo, de modo que ele siga as normas da gramática da língua portuguesa e se torne coerente.

“Bom mesmo são aquelas amizades que tu não precisa ficar preocupado em sempre manter contato, porque sabe que toda vez que se falarem, vai ser como se nunca tivessem se distanciado”.

<http://www.kanato.ask.fm/LindasFraseses>. Acesso em 10/09/2014

- a) Bom mesmo são aqueles amigos que tu não precisas ficar preocupado em sempre manter contato, porque sabes que toda vez que vos falarem, vai ser como se nunca se tivessem distanciado.
- ▶ b) Bom mesmo são aqueles amigos com quem você não precisa se preocupar em sempre manter contato, porque você sabe que todas as vezes em que se falarem, será como se nunca tivessem se distanciado.
- c) Bom mesmo são aqueles amigos que você não precisa se preocupar em contatar sempre, porque sabe que toda vez que se falar, vai ser como se nunca tivessem distanciado.
- d) Bom mesmo são aqueles amigos com que tu não precisas te preocupar em contatar sempre, porque sabe que toda vez que se falarem, vai ser como se nunca tivessem distanciado.
- e) Bom mesmo são aqueles amigos que tu não precisa ficar preocupado em sempre manter contato, porque sabes que todas as vezes em que vos falarem, será como se nunca vos tivessem distanciado.

10 - Observe os trechos em destaque nas instruções abaixo e assinale com V (verdadeiro) os itens que os reescrevem adequadamente se o texto começar por “Desliguemos o celular no cinema,...”. Assinale os demais com F (falso)

Desligue o celular no cinema, teatro, espetáculos e salas de aula. Faça o mesmo em restaurantes calmos e reuniões de trabalho. Nesses casos, se estiver esperando uma ligação importante, deixe o aparelho no modo silencioso e na hora de atender peça licença e afaste-se para não atrapalhar.

Não deixe o celular ligado ao dormir com o pretexto de usar o despertador, o telefone fixo da casa pode ser usado em urgências. Cuidado com os toques alegres do celular. **Escolha um som suave e breve**, afinal as pessoas à sua volta não são obrigadas a ouvir La Cucaracha.

(...)

Os cliques estão liberados em ambientes públicos abertos, eventos comemorativos, festas e na maioria dos shows. Cuidado com a síndrome do turista oriental: **em vez de sair clicando tudo o que vê pela frente, tire algumas fotos e dê um tempo à sua câmera.** **Não deixe de viver experiências para ficar fotografando.** O melhor registro ainda é aquele feito com os próprios olhos. Não há câmera que substitua essa recordação.

(...)

Use a linguagem abreviada só para e-mails informais. Cuidado com brincadeiras ou discussões por e-mail. A segurança na rede não é perfeita, e o e-mail é um documento, uma carta assinada que poderá ser usada contra você. **Tenha cautela com o que você acessa na internet do seu trabalho** não entre em sites de namoro, de joguinhos, de conteúdo pornográfico e tudo que não seja pertinente ao trabalho.

<http://mdmulher.abril.com.br/bem-estar/reportagem/viver-bem/manual-etiqueta-uso-saudavel-aparelhos-eletronicos-237092.shtml>, (adaptado). Acesso em 08/09/2014.

- () Fazemos o mesmo em restaurantes calmos e reuniões de trabalho.
- () Não deixemos o celular ligado ao dormir...
- () ... em vez de sair clicando tudo o que vemos pela frente, tiremos algumas fotos e demos um tempo à nossa câmera.
- () Tenhamos cautela com o que nós acessamos na internet do seu trabalho...

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – V – V – F.
- b) F – F – V – V.
- ▶ c) F – V – V – F.
- d) V – V – F – F.
- e) V – F – F – V.

LEGISLAÇÃO

11 - De acordo com a lei que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal (Lei n.º 9.784/1999), considere os seguintes direitos:

1. Ser tratado com respeito pelas autoridades e servidores, que deverão facilitar o exercício de seus direitos e o cumprimento de suas obrigações.
2. Ter ciência da tramitação dos processos administrativos em que tenha a condição de interessado, ter vista dos autos, obter cópias de documentos neles contidos e conhecer as decisões proferidas.
3. Formular alegações e apresentar documentos antes da decisão, os quais serão objeto de consideração pelo órgão competente.
4. Fazer-se assistir, facultativamente, por advogado, salvo quando obrigatória a representação, por força de lei.

O administrado tem os seguintes direitos perante a Administração, sem prejuízo de outros que lhe sejam assegurados:

- a) 2 e 4 apenas.
- b) 1, 2 e 3 apenas.
- c) 1, 3 e 4 apenas.
- d) 2, 3 e 4 apenas.
- ▶ e) 1, 2, 3 e 4.

12 - Sobre o regime de previdência dos servidores públicos, assinale a alternativa correta.

- a) Os servidores titulares de cargos efetivos da União serão aposentados compulsoriamente aos 60 (sessenta) anos.
- b) Os servidores ocupantes de cargos comissionados serão aposentados pelo regime próprio da previdência social.
- c) O tempo no qual o servidor prestou serviço militar obrigatório é contado em triplo para fins previdenciários.
- ▶ d) Aos portadores de deficiência poderão ser adotados requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria.
- e) Os requisitos de idade e de tempo de contribuição serão reduzidos em cinco anos para o professor que comprove exclusivamente tempo de efetivo exercício das funções de magistério na educação superior.

13 - De acordo com a Constituição Federal, são lícitas as seguintes acumulações remuneradas de cargos públicos, EXCETO:

- ▶ a) A de dois cargos na administração fazendária.
- b) A de dois cargos de professor.
- c) A de um cargo de professor com outro técnico.
- d) A de um cargo de professor com outro científico.
- e) A de dois cargos de médico.

14 - De acordo com o regime jurídico dos servidores públicos civis da União (Lei n.º 8.112/1990), são formas de provimento de cargo público:

- ▶ a) Nomeação, promoção e readaptação.
- b) Nomeação, demissão e exoneração.
- c) Reversão, reintegração e manutenção.
- d) Posse, exercício e aposentadoria.
- e) Exoneração, aposentadoria e falecimento.

15 - Sobre a disciplina da responsabilidade civil no Código Civil, considere as seguintes afirmativas:

1. **Aquele que, por ato ilícito, causar dano a outrem, só fica obrigado a repará-lo quando agir com dolo.**
2. **O incapaz responde pelos prejuízos que causar, se as pessoas por ele responsáveis não tiverem obrigação de fazê-lo ou não dispuserem de meios suficientes.**
3. **São responsáveis pela reparação civil os donos de hotéis, hospedarias, casas ou estabelecimentos onde se albergue por dinheiro, mesmo para fins de educação, pelos seus hóspedes, moradores e educandos.**

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 - *Staphylococcus aureus* representa uma das principais bactérias na Medicina devido a sua frequência, virulência, morbidade, mortalidade e, nos casos das cepas resistentes à oxacilina (MRSA), também pelas medidas a serem adotadas na prevenção de sua disseminação dentro do hospital. Na decisão sobre o uso de antibióticos, as infecções estafilocócicas são divididas em dois grupos, dependendo da sua sensibilidade à oxacilina/meticilina.

Assinale a alternativa correta sobre o tratamento das infecções causadas pelo *Staphylococcus aureus*.

- a) Infecções causadas por cepas sensíveis à oxacilina (MSSA) devem ser tratadas com β -lactâmicos, tais como aminopenicilinas, penicilinas resistentes à penicilinase, β -lactâmicos/inibidores de β -lactamase ou cefalosporinas de 1ª geração.
- b) Bacteriemia por MRSA pode ser tratada com vancomicina, desde que a concentração inibitória mínima (MIC) seja ≤ 4 mcg/ml.
- c) A síndrome do choque tóxico menstrual é caracterizada por febre elevada, hipotensão, edema, exantema (*rash*) morbiliforme, seguido de descamação de pele, bem como hemocultura positiva com *S. aureus*, durante a menstruação. É uma das investigações mais interessantes da infectologia, concluindo-se que está relacionada ao uso de determinado dispositivo intrauterino (DIU).
- ▶ d) Os glicopeptídeos, como vancomicina e teicoplanina, são considerados antibióticos menos efetivos que agentes β -lactâmicos para o tratamento de infecções por MSSA (cepas sensíveis à oxacilina) e devem ser evitados, principalmente em infecções graves como as de corrente sanguínea.
- e) Entre as principais medidas de proteção, prevenção de disseminação e descontaminação de pacientes internados com MRSA, destacam-se isolamento de contato em quarto individual, uso de luvas e aventais exclusivos dentro do quarto do paciente e descontaminação com mupirocina nasal e retal 1x ao dia por 5 a 7 dias.

17 - A gripe representa a infecção viral comunitária de vias aéreas superiores de maior morbidade e potencial de mortalidade, particularmente em pessoas acima de 60 anos ou com comorbidades, tais como enfisema pulmonar e doença cardiovascular.

Mais recentemente, em 2009, uma nova pandemia de gripe (influenza A H1N1, cepa Califórnia) causou várias mortes, especialmente em gestantes e obesos, acima da média observada nas gripes sazonais até então, principalmente no Paraná e Rio Grande do Sul.

Sobre gripe, é correto afirmar:

- a) A gripe que acomete humanos por transmissão inter-humanos é causada pelo vírus da influenza A, subtipos H1N1 e H2N2, e pelo tipo B, subtipo H3N2.
- b) O tratamento sintomático da gripe pode incluir paracetamol ou aspirina, que estão entre os poucos medicamentos cientificamente comprovados que diminuem a duração dos sintomas respiratórios, como tosse e coriza, e os sistêmicos, como cefaleia e febre.
- ▶ c) Há vacina eficaz e deve ser administrada anualmente principalmente para idosos, gestantes, crianças, pacientes com doenças crônicas e profissionais de saúde. A vacina utilizada no Brasil é a inativada, trivalente (3 cepas). Por conter partículas virais mortas, a vacina não é “infecciosa”, ou seja, não pode causar gripe.
- d) O tratamento antiviral específico contra o vírus da gripe no Brasil é o oseltamivir, indicado se o paciente internado com suspeita de gripe, tiver confirmação laboratorial. Este inibidor de neuraminidase não é eficaz contra a gripe aviária (H5N1).
- e) A orientação atual para pacientes internados com suspeita de gripe no Brasil é precaução para aerossóis, que inclui o uso de máscara N 95.

18 - Considere o seguinte relato sobre uma doença infecciosa emergente:

No final de agosto de 2007, o distrito sanitário de Ravenna, no nordeste da Itália, alertou o “Istituto Superiore di Sanità” sobre um surto em duas pequenas vilas que causava febre elevada, dores articulares severas, mialgias, cefaleia e aproximadamente metade dos pacientes apresentam exantema de pele (*rash*) macular, algumas vezes pruriginoso. A investigação entomológica revelou a presença de mosquitos do gênero *Aedes* (“mosquitos tigrés”) na região. A investigação epidemiológica identificou que o caso-índice era um homem com quadro clínico acima descrito que visitou a região italiana vindo de Kerala, na Índia. A investigação virológica identificou nos pacientes acometidos um arbovírus (ou seja, um “*arthropod-borne virus*”) da família dos *Togaviridae*. A implementação de medidas para controle do vetor (o mosquito) controlou tal surto.

A doença acima caracterizada é

- ▶ a) chikungunya.
- b) ebola.
- c) dengue.
- d) bocavírus humano.
- e) nipah vírus.

19 - Num programa hospitalar de controle do uso racional de antimicrobianos, em qual dos casos clínicos, você infectologista orientaria o colega prescritor a suspender ou evitar o uso do antimicrobiano no caso citado?

- a) Paciente com leucemia mieloide aguda, 20 dias de neutropenia pós-quimioterapia de indução apresenta febre, dor torácica, dispneia, 3 nódulos pulmonares entre 0,5 e 1,2 cm de tamanho, circundados por sinal do halo e o hemato-oncologista inicia voriconazol, dose inicial 6mg/kg endovenosa 12/12h.
- ▶ b) Paciente com bacteriemia por enterobactéria resistente a carbapenêmicos e o intensivista inicia tigeciclina 100mg via endovenosa (EV) como dose de ataque, seguido por 50mg EV 12/12h.
- c) Paciente com infecção da corrente sanguínea por *Staphylococcus aureus* resistente à oxacilina (MRSA) apresenta aumento da creatinina de 0,8mg/dL para 1,8 mg/dL depois de 3 dias de vancomicina e o hospitalista troca vancomicina por daptomicina em dose única diária endovenosa entre 6-8 mg/kg.
- d) Paciente com pneumonia grave associada à ventilação mecânica por MRSA (*Staphylococcus aureus* resistente à metilicina) e o intensivista inicia linezolida via endovenosa 600mg 12/12h.
- e) Paciente com sepse grave e hemocultura positiva para *Candida*, cuja identificação da espécie está em andamento. Neste hospital, a soma de *C. glabrata* + *C. krusei* representa aproximadamente 20% do total das candidemias. Clínico inicia micafungina 100mg via endovenosa 1 vez ao dia.

20 - As doenças, agravos e eventos constantes na Lista de Notificação Compulsória Imediata (LNCI), que incluem, entre outras doenças infecciosas, febre amarela, hantavíroses, influenza humana por novo subtipo (pandêmico), poliomielite, raiva humana, sarampo (em indivíduo com história de viagem ao exterior nos últimos 30 (trinta) dias ou de contato, no mesmo período, com alguém que viajou ao exterior), tétano neonatal - LNCI, da Portaria nº 104 de 25 de janeiro de 2011, devem a partir da suspeita inicial, ser notificados às Secretárias Estaduais e Municipais de Saúde em, no máximo:

- a) 72 horas.
- b) 48 horas.
- c) 36 horas.
- ▶ d) 24 horas.
- e) 12 horas.

21 - Para o infectologista que orienta a prescrição de antimicrobianos num hospital é importante conhecer seus principais efeitos colaterais. Numere a coluna da direita (efeitos colaterais ou alterações laboratoriais) com base na informação da coluna da esquerda (antimicrobianos).

- | | | | |
|----|--------------|-----|--|
| 1. | Daptomicina. | () | Plaquetopenia. |
| 2. | Tigeciclina. | () | Alteração vestibulo-coclear. |
| 3. | Voriconazol. | () | Aumento de CPK (creatinofosfoquinase). |
| 4. | Amicacina. | () | Distúrbio visual transitório. |
| 5. | Linezolida. | () | Náuseas e vômitos. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 – 3 – 4 – 5 – 2.
 b) 5 – 3 – 1 – 2 – 4.
 ► c) 5 – 4 – 1 – 3 – 2.
 d) 2 – 4 – 3 – 5 – 1.
 e) 2 – 5 – 4 – 3 – 1.

22 - Profissional de saúde sofre acidente perfurocortante com agulha de paciente, ao colher sangue de veia periférica para exames laboratoriais. A “regra dos 3” orienta que tal acidente de exposição profissional requer a investigação de possível infecção por 3 vírus, a saber HIV (vírus da imunodeficiência), HBV (vírus da hepatite B) e HCV (vírus da hepatite C). Sobre tal exposição, assinale a alternativa correta.

- a) O risco aproximado de transmissão do paciente, desde que o mesmo tenha o vírus, para o profissional de saúde, se este for susceptível (isto é, não vacinado para hepatite B), para os vírus HIV, HBV (paciente HBeAg +) e HCV é, de respectivamente, 0,3%, 3% e 30%.
 b) Se o profissional de saúde for vacinado para hepatite B e tiver anti-HBs \geq 10 mUI/mL, está indicada uma dose de reforço da vacina de hepatite B.
 c) Se o paciente for portador de hepatite C (HCV), estão indicados imunoglobulina e peg-interferon para o profissional de saúde.
 d) Se o paciente for HIV +, está indicado AZT (zidovudina) + ddI + efavirenz por 4 semanas para o profissional de saúde (profilaxia pós-exposição).
 ► e) Se o paciente for negativo para os 3 vírus e o paciente não tiver sido vacinado anteriormente para hepatite B, recomenda-se iniciar o esquema de vacinação de 3 doses para HBV.

23 - Entre 1998 e 2009 houve um dos maiores surtos nacionais de infecções hospitalares, causado por micobactérias não-tuberculosas, que ocorreram em vários estados brasileiros. Mais de 90% dos casos ocorreram no RJ, ES, PA, SP, PR, RS e GO. Nos últimos meses novos casos estão sendo descritos no ES. Sobre a investigação desse surto, considere as seguintes afirmativas:

- Esse surto foi causado por micobactérias de crescimento rápido, que em meios de cultura adequados crescem em até 7 dias.
- As principais micobactérias de crescimento rápido são *M. abscessus*, *M. kansasii* e *M. haemophilus*.
- A maioria dos casos foi relacionada a cirurgias cardíacas e cirurgias plásticas de mama, a maioria destas com colocação de próteses.
- O método de esterilização de material cirúrgico com glutaraldeído usado na ocasião não se mostrou eficiente.
- Os casos de infecção por *M. abscessus* requerem tratamento prolongado (6 meses a 1 ano) com doxiciclina, fluoroquinolona e meropenem.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
 b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
 c) Somente as afirmativas 3 e 5 são verdadeiras.
 d) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
 e) Somente as afirmativas 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.

24 - Com o objetivo de prevenir a transmissão de microrganismos no ambiente hospitalar, as precauções empíricas podem ser instituídas antes mesmo da confirmação do diagnóstico de infecções, segundo o *Centers for Disease Control and Prevention* (CDC). Entre os casos clínicos abaixo, assinale aquele que apresenta precaução empírica correta.

- a) Masculino, 53 anos, diabético com osteomielite em úlcera de membro inferior direito suspeita de Klebsiella produtora de carbapenemase (KPC): precaução padrão.
 b) Feminina, HIV positivo, 32 anos, com suspeita de tuberculose pulmonar: precaução para gotículas.
 ► c) Menino de 8 anos de idade admitido do pronto atendimento com suspeita de meningite bacteriana: precaução para gotículas.
 d) Menina de 2 anos de idade internada na enfermaria de pediatria com suspeita de rubéola: precaução para aerossóis.
 e) Masculino, 22 anos, apresenta febre com lesões de pele suspeitas de varicela: precaução contato + precaução para gotículas.

25 - Numa unidade de transplante de medula óssea – o mesmo se aplicando à unidade de tratamento de pacientes com leucemias agudas – é recomendável que os pacientes fiquem em quartos com filtros HEPA (*high-efficiency particulate air*) e com fluxo laminar, com o principal objetivo de diminuir a exposição dos pacientes de alto risco, particularmente com neutropenia prolongada, à aspiração de conídios de

- a) *Candida*.
- b) *Cryptococcus*.
- c) *Trichosporum*.
- d) *Mucorales*.
- ▶ e) *Aspergillus*.

26 - O site da ANVISA, Agência Nacional de Vigilância Sanitária, dá destaque para as medidas que devem ser implementadas para pacientes internados com doenças de transmissão por aerossóis: precaução para aerossóis. Assinale a alternativa que NÃO inclui uma dessas medidas.

- ▶ a) O profissional de saúde deve usar máscara PFF2 (N-95) antes de entrar no quarto, mantendo-a durante toda permanência no quarto. O paciente deve usar este mesmo tipo de máscara enquanto estiver fora do quarto, quando, por exemplo, é deslocado para fazer exames dentro do hospital.
- b) O profissional de saúde deve higienizar as mãos antes e após o contato com o paciente.
- c) O profissional de saúde deve usar óculos, máscara e avental quando houver risco de contato com sangue ou secreções do paciente.
- d) O paciente deve ficar em quarto privativo. Se não houver tal disponibilidade, pode ficar com outros pacientes infectados pelo mesmo microrganismo.
- e) Deve-se descartar adequadamente os perfurocortantes. A porta deve ficar sempre fechada e o paciente deverá ficar dentro do quarto.

27 - Assinale a alternativa em que todas as doenças citadas são de transmissão aérea por aerossóis, ou seja, a disseminação da infecção ocorre através de pequenas gotículas no ar ($\leq 5 \mu\text{m}$ de diâmetro).

- a) Gripe por H1N1, chamada inicialmente de “gripe suína”; pneumonia por *Haemophilus influenzae* tipo B e tuberculose, incluindo mal de Pott (TB de coluna).
- b) Difteria, herpes zoster disseminado e poliomielite.
- c) Gripe aviária H5N1, ebola e meningite meningocócica.
- d) Pertussis (coqueluche), tuberculose e varicela.
- ▶ e) Tuberculose pulmonar cavitária, sarampo e varicela.

28 - Em 2012 ocorreu o maior surto de contaminação de um medicamento da história dos EUA. No caso, um produto farmacêutico fabricado por farmácia de manipulação. Até outubro de 2013, um total de aproximadamente 13.000 pacientes receberam tal composto manipulado; destes, 751 pacientes de 20 diferentes estados americanos foram acometidos (contaminados), com 64 óbitos. Sobre esse surto sem precedentes, considere as seguintes afirmativas:

1. O medicamento contaminado era uma injeção de corticoide, metilprednisolona.
2. Vários pacientes receberam infiltração no espaço epidural como parte de tratamento de “dor nas costas” (lombalgia mecânica, artrose de coluna, etc.).
3. A maioria dos casos fatais foi causada por meningite fúngica.
4. O fungo isolado, na maioria dos casos desse surto, foi *Aspergillus flavus*.
5. Voriconazol ou fluconazol foi o antifúngico sugerido pelo CDC (*Centers for Disease Control*) para tratamento.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras. A afirmativa 5 é falsa porque anfotericina B lipossomal foi o antifúngico recomendado.
- b) Somente as afirmativas 2 e 5 são verdadeiras. A afirmativa 1 é falsa porque o medicamento implicado foi heparina, utilizado para “heparinizar” cateteres venosos centrais.
- c) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras. A contaminação foi por *Pseudomonas aeruginosa*.
- ▶ d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras. A afirmativa 4 é falsa, porque o fungo implicado foi *Exserohilum rostratum*.
- e) As afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.

29 - Com relação às medidas de precaução padrão instituídas pelo consenso do *Centers for Disease Control and Prevention* (CDC) e recomendadas pela ANVISA, é correto afirmar:

- a) Devem ser adotadas apenas em pacientes com suspeita de doença transmissível.
- ▶ b) Englobam a higienização das mãos, o uso de luvas, máscaras e óculos de proteção durante procedimentos em que houver risco de respingos.
- c) O uso de luvas substitui parcialmente a lavagem das mãos entre procedimentos diferentes realizados em um mesmo paciente.
- d) O transporte do paciente pelos corredores do hospital deve ser realizado com máscara cirúrgica.
- e) A higienização das mãos deve ser feita a cada meia hora ou sempre que houver risco de contato com material contaminado.

30 - Em vários hospitais ao redor do mundo, a diarreia causada por *Clostridium difficile* é uma das infecções hospitalares mais comuns. Sobre essa infecção, assinale a alternativa correta.

- a) Cultura das fezes com identificação dessa bactéria anaeróbica é o principal método diagnóstico.
- b) Retossigmoidoscopia com colite pseudomembranosa é o principal método diagnóstico.
- c) É uma diarreia relacionada ao uso de antibióticos. Carbapenêmicos, fluoroquinolonas e aminoglicosídeos são os principais implicados.
- d) Fidaxomicina e ceftarolina são os novos antibióticos recentemente aprovados e indicados principalmente para casos refratários.
- ▶ e) Metronidazol oral ou vancomicina oral são as principais opções terapêuticas usadas no Brasil.

31 - Em relação às infecções causadas por bactérias multirresistentes, é correto afirmar:

- a) As infecções por VRE ou ERV, enterococos resistentes à vancomicina, na atual epidemiologia brasileira, são, na sua maioria, *Enterococcus faecalis*.
- b) O tratamento de VRE ou ERV, enterococos resistentes à vancomicina, deve ser feito com daptomicina ou tigeciclina se os sítios de infecção forem, respectivamente, pele/partes moles e corrente sanguínea.
- ▶ c) Bacteriemia por KPC, *Klebsiella pneumoniae* produtora de carbapenemase, deve ser tratada com polimixina B + meropenem em dose dobrada, especialmente se MIC \leq 16 mg/dL.
- d) Pneumonia relacionada à ventilação mecânica por *Pseudomonas aeruginosa* resistente a carbapenêmico deve ser tratada com polimixina B e dose dobrada de tigeciclina.
- e) *Acinetobacter spp.*, na epidemiologia da maioria dos hospitais brasileiros, é sensível a ampicilina-sulbactam e/ou meropenem.

32 - Em 2011, vários países europeus viveram um drama com um novo surto relacionado a alimento contaminado, no qual quase 4.000 pessoas foram acometidas. Foi um surto de síndrome urêmica-hemolítica e colite hemorrágica. Sobre esse surto, assinale a alternativa correta.

- a) A bactéria causadora foi *Escherichia coli* O157:H7 (EHEC = *Enterohemorrhagic Escherichia coli*), que apresenta toxina causadora de lesão intestinal e da microcirculação. O surto iniciou na Áustria.
- b) O surto teve início na Suíça, onde alimentos infantis (tipo batatas chips) foram contaminados com *Shigella*.
- c) As manifestações clínicas mais frequentes foram diarreia sanguinolenta entre 7 a 10 dias após ingestão do alimento contaminado. A metade dos casos evoluiu para insuficiência renal aguda, edema, hemólise e trombocitopenia, manifestações da síndrome urêmica-hemolítica. O caso-índice aconteceu na Espanha.
- d) O uso precoce de antibióticos teve implicação direta na redução da mortalidade.
- ▶ e) O principal fator de virulência foi a *Shiga toxin*, também conhecida como vero(cito)toxina. O surto foi causado pela *Escherichia coli* O104:H4 e a fonte foi brotos de feijão, alimento consumido cru em saladas e sanduíche, de um produtor rural na Alemanha.

33 - Em um Serviço de Controle de Infecção Hospitalar, a enfermeira responsável recebe do laboratório laudos positivos de três exames de cultura de lavado broncoalveolar provenientes de três pacientes diferentes, mas que realizaram o exame em caráter ambulatorial em um mesmo dia, revelando o crescimento de *Pseudomonas putida*. Diante desses resultados, a profissional levanta a suspeita de ocorrência de um surto e aciona o seu supervisor imediato para análise em conjunto e decisão sobre quais medidas devem ser tomadas. Com base no caso acima, é correto afirmar:

- a) No processo de investigação dessa ocorrência, considerando o patógeno apontado nas culturas positivas, é possível descartar a ocorrência de um surto, já que o mesmo não é considerado patogênico.
- b) Possivelmente se trata de um surto de fonte comum, onde o broncoscópico utilizado deve ser investigado, dado ao fato desse tipo de material ser classificado como não crítico.
- c) Na investigação dessa ocorrência, é necessário que se analise como o procedimento de esterilização do broncoscópico está sendo realizado, já que o mesmo é considerado artigo crítico.
- ▶ d) Para o processamento de equipamentos como broncoscópios é indicada a desinfecção de alto nível, procedimento do qual se espera a eliminação de todos os microrganismos com a possibilidade de sobrevivência de alguns esporos.
- e) A falha no processo inicial de limpeza de broncoscópios pode ser facilmente corrigida pela imersão do aparelho em glutaraldeído a 2% por trinta minutos.

34 - Na 1ª década dos anos 2000, a Ilha de Vancouver, no Canadá, visitada por 7,5 milhões de turistas por ano, teve um surto com as seguintes características:

- Acometeu humanos e animais, principalmente entre 1999-2007.
- Chegou a afetar o turismo da região.
- Acometeu principalmente indivíduos imunocompetentes, sendo os pulmões os órgãos mais acometidos.
- Até então, quanto à sua ecologia, era encontrado na natureza em climas tropicais e subtropicais, principalmente em eucaliptos e árvores coníferas.

Em relação ao patógeno que causou esse surto, quando acontece em imunodeprimidos, a principal apresentação clínica é meningite em pacientes com AIDS e a espécie do referido patógeno geralmente é diferente; o gênero é o mesmo. Neste cenário, fezes de aves, principalmente de pombos, parecem ser importantes fontes onde o mesmo é encontrado na natureza.

O surto que acometeu as Ilhas de Vancouver, na British Columbia, Canadá, foi causado por

- ▶ a) *Cryptococcus gattii*.
- b) *Histoplasma capsulatum*.
- c) *Candida tropicalis*.
- d) *Cryptococcus neoformans*.
- e) *Cryptococcus hominis*.

35 - Você é infectologista num hospital que é referência e tem um “Centro de Queimados”, onde é solicitado para avaliar paciente naquela unidade que apresenta lesões decorrentes de grave queimadura, com infecção com secreção purulenta azul-esverdeada, cuja cultura revela crescimento de bacilo gram-negativo não-fermentador, oxidase positivo. Considerando-se o diagnóstico etiológico mais provável, que antibiótico que você prescreveria?

- a) Oxacilina.
- ▶ b) Piperacilina-tazobactam.
- c) Ceftriaxona.
- d) Tigeciclina.
- e) Levofloxacino.

36 - A unidade de processamento de roupas de um serviço de saúde é um setor considerado de apoio que tem como finalidade coletar, pesar, separar, processar, confeccionar, reparar e distribuir roupas em condições de uso, higiene, quantidade, qualidade e conservação a todas as unidades do serviço de saúde. Ela exerce uma atividade especializada, que pode ser própria ou terceirizada, intra ou extra-serviço de saúde, devendo garantir o atendimento à demanda e continuidade da assistência. Com base nessas afirmações, assinale a alternativa correta sobre o processamento de roupas no ambiente hospitalar.

- ▶ a) A unidade de processamento de roupas está sujeita ao controle sanitário pelo Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, conforme Lei n. 9782, de 26 de janeiro de 1999, tendo em vista os riscos à saúde dos usuários, trabalhadores e meio ambiente relacionados aos materiais, processos, insumos e tecnologia utilizados.
- b) Na fase de remoção de roupa suja da unidade geradora, é necessário que o profissional utilize medidas de precaução de contato, separando as peças contaminadas das não contaminadas.
- c) As roupas provenientes de pacientes em isolamento precisam passar por ciclo especial de lavagem, devido ao grande potencial de contaminação em relação à roupa dos demais pacientes.
- d) A qualidade da água utilizada para o processo de lavagem da roupa interfere no resultado final e, por isso, os parâmetros bacteriológicos devem ser checados diariamente, conforme rege a Portaria/MS n.518, de 25 de março de 2004.
- e) A circulação do profissional de saúde entre área suja e área limpa em um setor de processamento de roupas é permitida desde que o mesmo utilize um avental limpo por cima da roupa em uso.

37 - Estudante de 19 anos é trazido ao Serviço de Emergência por apresentar sonolência e aparência tóxica. Na noite anterior, havia se queixado para sua mãe de cefaleia. Ao exame apresenta-se febril (39 °C), taquicárdico e com PA 100/60mmHg. Apresenta lesões purpúricas por todo corpo e não apresenta rigidez de nuca. Ao exame neurológico, o paciente se apresenta sonolento, porém orientado, sem sinais de déficit neurológico focal. Hemograma com 23.000 leucócitos/mm³ com 30% bastões e 70.000 plaquetas/mm³. Bacterioscopia pelo Gram de material obtido de uma das lesões de pele revelou diplococos gram-negativos. Punção lombar foi realizada e a análise do líquido foi normal.

Sobre essa doença, considere as afirmativas a seguir:

1. A ausência de meningite neste caso afasta a etiologia meningocócica como a mais provável causa da doença deste paciente.
2. *Neisseria meningitidis* pode ser encontrada como parte da microbiota normal da orofaringe em indivíduos saudáveis.
3. Conhecer o sorogrupo que causa a doença meningocócica é importante do ponto de vista epidemiológico e de vacinação. Os 4 sorogrupos que mais frequentemente causam meningite no Brasil são A, B, C e W-135. Atualmente só não existe vacina contra o sorogrupo C.
4. Pessoas e profissionais de saúde que entraram em contato próximo com secreções respiratórias deste paciente devem receber quimioprofilaxia. Rifampicina e ciprofloxacino são os mais usados com esta finalidade.
5. Este paciente apresenta sepsis bacteriana severa, provável meningococemia. Ceftriaxona intravenoso, mesmo antes dos resultados de culturas, está indicado.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras
- ▶ b) Somente as afirmativas 2, 4 e 5 são verdadeiras
- c) Somente as afirmativas 4 e 5 são verdadeiras
- d) Somente as afirmativas 1, 2, 4 e 5 são verdadeiras
- e) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras

38 - Paciente de 75 anos é trazido à Emergência por apresentar há 2 dias cefaleia, progressiva diminuição do nível de consciência, febre e hoje apresentou crises convulsivas. Ressonância magnética revela lesão tênue de lobos temporais. Líquor (LCR) apresenta pleocitose linfocítica (150 células/mm³), à bacterioscopia pelo Gram bactérias não foram vistas. Considerando o diagnóstico etiológico mais provável, qual exame laboratorial no LCR deve confirmar o diagnóstico?

- a) Cultura com bacilo gram-positivo de crescimento lento.
- ▶ b) PCR (Reação em cadeia da polimerase) positiva para HSV-1 (vírus de herpes simplex).
- c) PCR positiva para CMV (citomegalovírus).
- d) Ig G positivo para toxoplasmose.
- e) Tinta da Índia positiva para leveduras.

39 - A Central de Material e Esterilização (CME) é uma unidade funcional destinada ao processamento de produtos para a saúde. Seu adequado funcionamento é fator contribuinte para a redução do risco para ocorrência de infecções relacionadas à assistência à saúde. É responsabilidade tanto das instituições de saúde quanto das empresas especializadas em processamento de produtos para a saúde, cumprir com os regulamentos técnicos e legislação vigente pertinentes a esta atividade. Com base no exposto acima, é correto afirmar:

- a) Para o processamento de produtos semi-críticos utilizados na assistência ventilatória, anestesia e inaloterapia, pode ser indicada a termo-desinfecção ou a desinfecção de nível intermediário com a utilização de saneantes a base de aldeídos através de imersão química.
- b) A empresa processadora que recebe produtos para processamento provenientes de um serviço de saúde, os quais tenham sido previamente limpos, não necessitam repetir o processo de limpeza, desde que seja feita a inspeção com lupa.
- c) Para todos os ciclos de esterilização de uma autoclave está indicada a utilização do indicador biológico contendo o *Geobacillus stearothermophilus*.
- ▶ d) Para o monitoramento de produtos de saúde implantáveis, deve ser utilizado um indicador biológico a cada carga, a qual somente deve ser liberada após a leitura negativa do indicador.
- e) Um período de exposição de 30 minutos a 120°C de um produto em um ciclo de esterilização de uma autoclave gravitacional é suficiente para corrigir falhas que possam ter ocorrido no processo de limpeza.

40 - Paciente de 60 anos internada por febre, calafrios, vômitos e dor abdominal. Ao exame físico 39,5 °C, PA 90/50 mmHg, FC 130 bpm, FR 20/min, dor à palpação de flanco direito. Nega queixas urinárias, respiratórias ou diarreia. Admitida no hospital, recebe terapia agressiva de reposição de fluidos e piperacilina-tazobactam empírico. No 3º dia de hospitalização apresenta melhora clínica significativa, já se alimentando por via oral, sem vômitos e urocultura revela *E. coli*, > 105 UFC/mL, sensível a piperacilina-tazobactam, meropenem, amicacina, ciprofloxacino e nitrofurantoína.

Dentro do programa de stewardship antimicrobiano que você desenvolve no hospital como infectologista, você deve

- a) continuar piperacilina-tazobactam.
- b) descontinuar piperacilina-tazobactam e iniciar amicacina, utilizando o princípio do de-escalamento.
- ▶ c) descontinuar piperacilina-tazobactam e iniciar ciprofloxacino oral, bem como considerar alta hospitalar.
- d) descontinuar piperacilina-tazobactam e iniciar meropenem, antibiótico de escolha para *E. coli* produtora de BLEE ou ESBL (β -lactamase de espectro estendido).
- e) descontinuar piperacilina-tazobactam e iniciar macrodantina oral, bem como considerar alta hospitalar.