

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO	
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:			ORDEM

605 – Médico Infectologista

INSTRUÇÕES

- Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
 - Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
 - Antes de iniciar a prova, confira a numeração de todas as páginas.
 - A prova desta fase é composta de 40 questões objetivas.
 - Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
 - A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
 - Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
 - O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
 - O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 (quatro) horas.
 - Não será permitido ao candidato:
 - Manter em seu poder relógios e qualquer tipo de aparelho eletrônico ou objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser DESLIGADOS e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
 - Usar bonés, gorros, chapéus ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas, ressalvado o disposto nos itens 7.6.3 e 7.6.3.1 do Edital.
 - Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
 - Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
 - Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
 - Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
 - Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 7.6.5 do Edital.
 - Emprestar ou tomar emprestados materiais para realização das provas.
 - Ausentar-se da sala de provas sem o acompanhamento do fiscal, antes do tempo mínimo de permanência estabelecido no item 10.19 ou ainda não permanecer na sala conforme estabelecido no item 10.20 do Edital.
 - Fazer anotação de informações relativas às suas respostas (copiar gabarito) fora dos meios permitidos.
- Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo seletivo.**
- Será ainda excluído do Concurso Público o candidato que:
 - Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas.
 - Ausentar-se da sala de provas portando as Folhas de Respostas e/ou Cadernos de Questões, conforme o item 10.19 e 10.21.b do Edital.
 - Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos e/ou agir com descortesia em relação a qualquer dos examinadores, executores e seus auxiliares, ou autoridades presentes.
 - Não cumprir as instruções contidas no Caderno de Questões de provas e nas Folhas de Respostas.
 - Não permitir a coleta de sua assinatura.
 - Não se submeter ao sistema de identificação por digital e detecção de metal.
 - Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
 - Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Língua
Portuguesa

Conhecimentos
Específicos

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

✂

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 -

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 04.

Decreto deslizante

Hélio Schwartzman

As patinetes para aluguel que invadiram São Paulo estão causando transtornos, o que exigia da prefeitura uma regulamentação da atividade. Minha impressão, porém, é a de que o decreto com a regulação provisória divulgado nesta semana extrapola nas exigências, esmigalha o direito e ignora a ciência.

_____ na obrigatoriedade do uso de capacete. O município não _____ competência para estabelecer essa regra nem se a _____ transformado em lei, já que só a União pode legislar sobre trânsito (Constituição, art. 22, XI). Quando tenta impor a norma através de mero decreto, viola não só a Carta como também todos os compêndios de direito conhecidos.

Ok, dirá o leitor, isso diz respeito à forma. No mérito, é bom que patinetistas ponham o capacete. Não há dúvida de que quem usa o protetor craniano está mais seguro do que quem não o usa. Mas, por mais tentador que seja transformar esse **achado empírico** em lei, fazê-lo pode ser contraproducente.

Não encontrei trabalhos específicos sobre patinetes, mas, se aceitarmos que a bicicleta é um bom “proxy”, então há alguma evidência de que leis que obrigam o uso de capacete podem causar mais mal do que bem.

É contraintuitivo, mas o paradoxo se dissolve quando ampliamos a análise para considerar não só o risco de trauma severo na eventualidade de um acidente, mas também o número de pessoas que deixa de usar o meio de transporte quando o capacete passa a ser exigido. E, quando isso ocorre, é preciso pôr na conta a perda dos benefícios para a saúde que o exercício proporciona.

Uma metanálise de Piet de Jong concluiu que os efeitos da obrigatoriedade são largamente negativos onde andar de bicicleta é seguro e podem ser levemente positivos apenas onde o ciclismo urbano é extremamente perigoso.

A moral da história é que nem todas as obviedades devem ser transformadas em lei. É bom checar com a Constituição e a ciência antes.

(Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/helioschwartzman/2019/05/decreto-deslizante.shtml>. Acesso em: 27 maio 2019.)

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- ▶ a) Fiquemos – teria – tivesse.
- b) Ficamos – tinha – tiver.
- c) Fiquemos – teve – tivesse.
- d) Ficamos – teria – tiver.
- e) Fiquemos – tinha – tivesse.

02 - Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:

1. **Ainda que o capacete proporcione segurança física, a obrigatoriedade do seu uso pode ser relativamente prejudicial à disseminação do uso de patinetes.**
2. **A obrigatoriedade de uso do capacete, tanto para patinetes quanto para bicicletas, deve ser imposta onde andar de bicicleta é perigoso.**
3. **O termo “deslizante”, no título, é um trocadilho feito pelo autor entre a forma de deslocamento do patinete e a falha no decreto municipal.**

Está/Estão de acordo com o texto a(s) afirmativa(s):

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

03 - A tese central do autor é que:

- a) negligenciar o risco de acidentes pode levar a traumas severos.
- b) expedir regulação sem consultar a Constituição viola o direito.
- ▶ c) estabelecer a obrigatoriedade do uso de capacete pode produzir resultado oposto ao esperado.
- d) usar capacete, ainda que não seja imposto por lei, diminui a probabilidade de danos físicos.
- e) utilizar patinetes, mesmo sem a obrigatoriedade do capacete, proporciona benefícios à saúde.

04 - A expressão “achado empírico”, destacada no terceiro parágrafo, significa um conhecimento baseado em:

- a) teoria.
- ▶ b) experiência.
- c) probabilidade.
- d) especulação.
- e) lógica.

05 - O texto a seguir contém trechos de uma entrevista dada por Gabriela Freitas, sócia-fundadora da Proxy Media, para a Revista *LocaWeb* (nº 91, Ano 13). Numere a coluna da direita, relacionando as respostas com as respectivas perguntas.

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. O que é o Clube Sou Empreendedor e quais são os seus propósitos? 2. Como funciona a dinâmica do Clube Sou Empreendedor? 3. Hoje, quem são os parceiros e patrocinadores do clube? 4. Quais são os planos e as metas para o futuro do Clube Sou Empreendedor? | <ul style="list-style-type: none"> () Estamos em constante evolução para atender esse público que anseia muito por novidades. Em breve, faremos o pré-lançamento do nosso novo site. Ele terá um novo layout, mais bonito e funcional. () Em geral, são grandes empresas que se dispõem a oferecer aos empreendedores uma série de benefícios, com as melhores condições possíveis. () Trata-se de uma plataforma totalmente gratuita, que agrupa descontos em vários tipos de produtos e serviços para empresas. () O cadastro é totalmente gratuito. Para ser usuário do clube, o empreendedor só precisa entrar no site e fornecer o CNPJ da empresa. A partir daí, ele já passa a ter acesso a todos os benefícios ativos. |
|--|--|

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

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

06 - Considere o seguinte trecho:

Um dos mecanismos mais importantes _____ tornou possível a evolução dos seres vivos foi o desenvolvimento de um grupo de atividades neurais _____ finalidade é instigar comportamentos de defesa no indivíduo.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas, na ordem em que aparecem no texto.

- ▶ a) que – cuja.
- b) o qual – que a.
- c) onde – cuja a.
- d) que – onde a.
- e) que se – cuja.

07 - Assinale a alternativa em que o termo sublinhado está empregado corretamente.

- a) Podemos apontar alguns motivos para este cenário, entre os quais destacam-se a falta de investimentos e o monopólio na oferta.
- ▶ b) Esta é a segunda vez que o nome do cientista aparece entre os prováveis ganhadores do prêmio.
- c) Dentre o conteúdo previsto para ser debatido pelas autoridades, estão temas relacionados à gestão ágil de projetos e processos.
- d) Na segunda fase para a primeira turma de técnicos em enfermagem, foram selecionados 230 candidatos entre os cerca de 15 mil inscritos.
- e) Apesar de alguns tropeços no início da temporada, a equipe ainda se mantém dentre os primeiros colocados.

08 - Considere o seguinte início de um texto retirado da revista *Mente Curiosa* (ano 3, nº 57):

Quando uma pessoa engorda, suas células de gordura aumentam tanto em volume quanto em número. A dificuldade para fazê-las desaparecer, então, é grande, sendo mais comum que elas apenas desinchem, sem serem eliminadas.

Numere os parênteses a seguir, identificando a ordem das ideias que dão sequência lógica ao trecho acima.

- () O aumento de peso e o acúmulo de gordura dos vasos sanguíneos exigirão uma força maior de bombeamento. O efeito sanfona, com o tempo, aumenta o risco de doenças como a insuficiência cardíaca.
- () E é aí que mora o perigo. “Normalmente, as dietas não focam na mudança de hábitos. Nosso corpo vai lutar com todas as forças para que você retorne aos hábitos antigos, os mesmos que te levaram a engordar. E você engordará de novo”, explica a fisioterapeuta Natasha Costa.
- () O pâncreas também é bastante afetado, porque, tentando estabilizar os níveis de glicemia, pode ficar sobrecarregado pela produção em excesso de insulina e, em longo prazo, isso pode levar ao diabetes.
- () O problema dessa constante mudança de peso não é apenas estética. Um dos órgãos mais prejudicados é o coração, já que é o responsável por distribuir o sangue pelo corpo.

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta dos parênteses, de cima para baixo.

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

09 - Assinale a alternativa corretamente pontuada, de acordo com a norma padrão escrita.

- a) Em Minas até ontem, haviam sido registrados quatro casos de sarampo, três de pessoas que contraíram o vírus em outros lugares e um autóctone quando a transmissão ocorre dentro do território, o primeiro em 20 anos.
- b) Em Minas, até ontem haviam sido registrados quatro casos de sarampo – três de pessoas que contraíram o vírus em outros lugares e um autóctone, quando a transmissão ocorre dentro do território – o primeiro em 20 anos.
- ▶ c) Em Minas, até ontem, haviam sido registrados quatro casos de sarampo: três de pessoas que contraíram o vírus em outros lugares; e um autóctone – quando a transmissão ocorre dentro do território –, o primeiro em 20 anos.
- d) Em Minas até ontem haviam sido registrados, quatro casos de sarampo; três de pessoas que contraíram o vírus em outros lugares e um autóctone – quando a transmissão ocorre dentro do território, o primeiro em 20 anos.
- e) Em Minas, até ontem, haviam sido registrados, quatro casos de sarampo, três, de pessoas que contraíram o vírus em outros lugares e, um autóctone, quando a transmissão ocorre dentro do território, o primeiro em 20 anos.

10 - Considere o seguinte trecho:

Desde a industrialização, os corais vêm sofrendo as consequências das ações humanas em nível global e local. A resposta desses seres vivos ao estresse que _____ é seu branqueamento, o que pode causar mortalidade em massa e a sua extinção.

Para completar a lacuna no texto acima, considere as seguintes possibilidades:

1. é imposto a eles
2. lhes é imposto
3. os é imposto

Completa(m) corretamente a lacuna:

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

11 - No trecho “Moradores de comunidades vulneráveis a desastres naturais acreditam na segurança emocional e física de suas famílias, embora reconheçam o perigo que ameaça a região em seu entorno”, a expressão sublinhada estabelece com a informação anterior uma relação de:

- a) causa.
- b) consequência.
- c) alternância.
- ▶ d) concessão.
- e) condição.

12 - Assinale a alternativa em que a grafia e o uso do termo sublinhado estão corretos, de acordo com a norma padrão escrita.

- ▶ a) A operação “Escudo do Norte” é o último capítulo do confronto entre Israel e esta formação afim ao Irã, um dos grandes inimigos de Israel.
- b) A Netflix está testando uma nova função para o seu aplicativo no celular, que deixará a plataforma a fim com o feed do Instagram.
- c) Estou muito afim de que esses mundos se entrelacem e que o público faça cada vez mais parte da trama e do dia a dia dessa personagem.
- d) Afim de simplificar a experiência de uso, os gerentes de produto de cada aplicativo acordaram em alterar a maneira como a sincronização é feita.
- e) Serão considerados fatores de preferência curso tecnológico na área ou em área a fim e experiência em gestão acadêmica.

13 - Considere o seguinte excerto:

Algumas bactérias e fungos produzem substâncias químicas letais para outros microrganismos: são os antibióticos, secretados para eliminar concorrentes na disputa por nutrientes do meio em que vivem. Antibióticos sempre existiram na natureza, _____ seu uso como medicamento somente foi iniciado após 1928, com a descoberta da penicilina pelo médico e pesquisador britânico Alexander Fleming (1881-1955). Atualmente, algumas bactérias têm desenvolvido resistência a uma grande quantidade de antibióticos, e nós, humanos, somos um dos responsáveis diretos por esse processo. Isso se deve ao fato de que, _____ os antibióticos sejam tóxicos para as bactérias, algumas delas podem sofrer alterações no seu metabolismo, de forma a se tornarem capazes de destruir ou metabolizar o antibiótico, sobrepondo-se às demais bactérias do ambiente e gerando uma população resistente à droga em questão. _____, quando uma pessoa usa antibióticos de maneira indiscriminada, bactérias que sofreram mutações espontâneas favoráveis podem ser selecionadas, levando ao surgimento de cepas resistentes aos medicamentos.

(Disponível em: <http://cienciahoje.org.br/artigo/alternativas-no-combate-a-superbacterias/>. Acesso em 31 maio 2019.)

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- a) portanto – mesmo que – Contudo.
- b) contudo – caso – Portanto.
- c) então – desde que – Assim.
- d) assim – quanto mais – Todavia.
- ▶ e) porém – embora – Logo.

14 - Considere o seguinte trecho:

As autoridades americanas apresentarão à Justiça britânica, nesta sexta-feira, os elementos de que dispõem para sustentar seu pedido de extradição do australiano Julian Assange, preso no Reino Unido – afirmou ontem o _____ do WikiLeaks, Kristinn Hrafnsson. Para este dia, está prevista uma audiência no tribunal londrino de Westminster. Assange não deverá estar presente e, se estiver, será por _____, assegurou Hrafnsson, acrescentando que a sessão se dedicará, principalmente, a questões de procedimento. O “primeiro confronto de argumentos real” entre as autoridades americanas e a defesa do fundador do WikiLeaks ocorrerá dentro de várias semanas, ou até mesmo meses, completou. Hrafnsson ressaltou que a legislação _____ invocada pela Justiça americana é um “marco jurídico arcaico”, que “nunca antes foi utilizado contra um editor e um jornalista”.

(Jornal Estado de Minas – nº 28.011 – 2ª edição – 12/06/2019.)

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- a) editor-chefe – vídeo conferência – antiespionagem.
- b) editor chefe – vídeoconferência – anti espionagem.
- c) editor-chefe – vídeo-conferência – anti-espionagem.
- ▶ d) editor-chefe – videoconferência – antiespionagem.
- e) editor chefe – vídeo-conferência – anti-espionagem.

15 - Assinale a alternativa em que o termo sublinhado esteja corretamente empregado.

- a) Fazem dez anos que o hospital tem um projeto para construir uma ala pediátrica, mas desde então o serviço tem sido prestado em contentores.
- b) Houveram vários casos nos últimos anos de explosivos sendo usados em supostos ataques relacionados a gangues na Suécia.
- ▶ c) A escola onde os vencedores houverem realizado as oficinas será contemplada com uma câmera filmadora e um desktop.
- d) O governo do Amapá informou através de nota que a área estava em processo de desapropriação haviam 5 anos.
- e) Nos documentos, a empresa alemã indicou que haveriam problemas no sistema de drenagem da barragem.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 - Paciente feminina, 33 anos, com histórico de litíase renal iniciou quadro de disúria, dor lombar à direita associada a febre e calafrios há 3 dias. Admitida no PS, feita hipótese diagnóstica de pielonefrite, parcial de urina com leucocitúria e urocultura identificaram *Enterococcus faecalis* multissensível. Levando em consideração os dados apresentados, o tratamento da paciente deve ser iniciado com:

- a) ceftriaxona.
- b) fosfomicina.
- c) amicacina.
- ▶ d) ampicilina endovenosa.
- e) cefalexina.

17 - Paciente masculino, 55 anos, em tratamento de infecção por HIV há 1 ano com tenofovir, lamivudina e dolutegravir, carga viral indetectável, contagem de linfócitos T CD4 de 300/mm³. Há três semanas, iniciou quadro de tosse produtiva, perda de 5 kg no período e febre vespertina. Paciente realizou exame de escarro, que identificou *M. tuberculosis* por meio do teste molecular. Com relação à conduta para o caso, assinale a alternativa correta.

- a) Durante o tratamento da tuberculose, deve ser suspensa a terapia antirretroviral.
- ▶ b) O paciente deverá ser tratado para tuberculose, e, durante o período de tratamento de tuberculose, o seu tratamento com antirretroviral deverá ser alterado para tenofovir, lamivudina e raltegravir.
- c) Se o paciente permanecer internado, deverá ficar em isolamento respiratório por gotículas.
- d) O teste rápido molecular deve ser realizado para diagnóstico e para o seguimento de tuberculose como critério de cura.
- e) A terapia antirretroviral deverá ser modificada para tenofovir, lamivudina e efavirenz, devido à interação da pirazinamida com o dolutegravir.

18 - A vigilância da influenza no Brasil é composta pela vigilância sentinela de síndrome gripal (SG) e pela vigilância sentinela de síndrome respiratória aguda grave (SRAG) em pacientes hospitalizados. Em 2019, os atendimentos por doenças respiratórias nas unidades de saúde de Curitiba, no período entre janeiro e junho, corresponderam a 12,5% do total de atendimentos. Até 6 de junho de 2019, foram confirmados sete óbitos por influenza em Curitiba. Em relação ao manejo de pacientes com SG e/ou SRAG, assinale a alternativa correta.

- a) Paciente com síndrome gripal que tenha sido vacinado contra influenza não tem indicação de ser tratado com oseltamivir.
- b) A pesquisa de vírus respiratório deve ser realizada através de biologia molecular em todos os casos de síndrome gripal durante a estação de influenza.
- ▶ c) Paciente admitido com SRAG deverá ser internado em isolamento respiratório por gotículas, devendo ser realizada a coleta de swab nasofaríngeo para pesquisa viral e início precoce do oseltamivir para tratamento, além das medidas de suporte.
- d) A imunização contra influenza em crianças até 5 anos e idosos deve ser realizada anualmente e com duas doses.
- e) Pacientes com síndrome gripal em uso de oseltamivir têm indicação de afastamento das atividades laborais durante dois dias.

19 - Em relação a imunizações preconizadas no Programa Nacional de Imunizações e às orientações da Secretaria Estadual de Saúde do Paraná, assinale a alternativa correta.

- a) Está indicada a vacinação contra febre amarela para toda a população de Curitiba e Região Metropolitana com dose única, a partir de 9 meses de idade e sem restrições para idosos.
- b) A vacina BCG está indicada em dose única ao nascimento e protege 100% contra a tuberculose pulmonar.
- c) A vacina dTpa está indicada para as gestantes entre 20 e 24 semanas de gravidez.
- d) Em casos de mordedura canina por cão observável, está indicada a vacinação antirrábica quando o acidente é considerado grave.
- ▶ e) A vacina tríplice viral está indicada com duas doses para indivíduos de 1 a 29 anos, sendo que adultos entre 30 e 49 anos sem imunização prévia devem receber ao menos 1 dose.

20 - Os processos de infecção e doença podem ser classificados em vários estágios: o encontro e a entrada do microrganismo no hospedeiro, o crescimento microbiano após a invasão, a fuga das defesas inatas do hospedeiro, a invasão e tropismo teciduais, a lesão tecidual e a transmissão a novos hospedeiros. A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. **Virulência** mede a capacidade de um organismo de causar a doença.
2. **Infecção** é a fixação e crescimento de patógenos e a evasão das defesas do organismo.
3. **Doença** resulta da atividade de toxinas ou metabólitos tóxicos secretados pelos patógenos.

Assinale a alternativa correta.

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

21 - Os receptores de transplantes de células-tronco hematopoiéticas são suscetíveis à infecção por uma variedade de vírus, incluindo síndromes primárias, e por reativação causada pela maioria dos herpes-vírus humanos. A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. **Herpes-vírus simples tipo 1** causa lesões anogenitais.
2. **Herpes-vírus simples tipo 2** causa lesões esofágicas.
3. **Citomegalovírus** causa pneumonite.
4. **Vírus Epstein-Barr** causa linfoma.

Assinale a alternativa correta.

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

22 - Paciente de 54 anos com quadro clínico de congestão nasal, eliminação de secreção purulenta e tosse há 12 dias apresenta edema facial focal à direita. A hipótese diagnóstica é de rinosinusite aguda. Levando em consideração os dados apresentados, qual antibiótico deve ser prescrito, com a respectiva dosagem e posologia?

- a) Doxiciclina 300 mg, via oral, 3 vezes ao dia.
- b) Clindamicina 100 mg, via oral, 3 vezes ao dia.
- c) Moxifloxacino 400 mg, via oral, 2 vezes ao dia.
- ▶ d) Amoxicilina/clavulanato 500/125 mg, via oral, 3 vezes ao dia.
- e) Sulfametoxazol + trimetoprima 200 + 80 mg, via oral, 2 vezes ao dia.

23 - As geo-helmintíases constituem um grupo de doenças parasitárias intestinais que acometem pessoas e são causadas pelos parasitos *Ascaris lumbricoides* e *Trichuris trichiura* e pelos ancilostomídeos *Ancylostoma duodenale* e *Necator americanus*. Essas infecções acometem populações com vulnerabilidade social que residem em áreas com déficit de saneamento básico e provimento de água. A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. As medidas para controle das geo-helmintíases envolvem o tratamento preventivo periódico de escolares na faixa de 5 a 14 anos.
2. As medidas para controle das geo-helmintíases são aplicadas para gestantes no primeiro trimestre.
3. Para situações consideradas de alto risco, o tratamento consiste na aplicação de albendazol na dose 400 mg, dose única, a cada criança, no ambiente escolar, com periodicidade de três vezes no ano.
4. Para situações consideradas de baixo risco, o tratamento consiste na aplicação de albendazol na dose 400 mg, dose única, a cada criança, no ambiente escolar, com periodicidade de uma vez no ano.

Assinale a alternativa correta.

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

24 - O gênero *Candida* abrange mais de 150 espécies, mas apenas algumas causam doenças em humanos. Onipresente na natureza, esse gênero habita o trato gastrointestinal, o trato genital feminino e a pele. Nas formas mais graves de infecção por *Candida*, os microrganismos se disseminam por via hematogênica e formam microabscessos e pequenos macroabscessos nos órgãos principais. Qual antibiótico, e sua respectiva dosagem e posologia, deve ser utilizado para o tratamento da candidíase disseminada?

- a) Fluconazol 100 mg, via venosa, ao dia.
- b) Voriconazol 200 mg, via venosa, ao dia.
- ▶ c) Micafungina 100 mg, via venosa, ao dia.
- d) Anidulafungina 200 mg, via venosa, ao dia.
- e) Desoxicolato de anfotericina B 3,0-5,0 mg/kg, via venosa, ao dia.

25 - As anomalias identificadas durante o nascimento compõem um grupo diversificado de distúrbios de origem pré-natal. Algumas doenças podem ser transmitidas para o feto pela placenta ou pelo canal do parto. Assinale a alternativa que contenha uma anomalia congênita causada pelo vírus zika?

- a) Hidrocefalia.
- b) Paralisia e atrofia dos membros.
- c) Lesão nos ossos.
- d) Perda auditiva.
- ▶ e) Exantema maculopapular.

26 - O sarampo é uma doença viral contagiosa, caracterizada por um quadro prodrômico de febre, tosse, coriza e conjuntivite, seguido do aparecimento de exantema maculopapular generalizado. O diagnóstico diferencial do sarampo inclui outras causas de febre, exantema e conjuntivite. Qual das afecções a seguir é considerada diagnóstico diferencial do sarampo?

- a) Molusco contagioso.
- b) Febre recorrente.
- c) Varicela-zoster.
- d) Infecção por citomegalovírus.
- ▶ e) Doença de Kawasaki.

27 - Paciente feminina, 41 anos, assintomática, apresenta diagnóstico de infecção pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV) há 5 anos. Em uso de tenofovir associado a lamivudina e efavirenz há 4 anos, apresenta carga viral de 1200 cópias/mL (3,07 log) e CD4 210 céls/mm³. Sobre o caso, considere as afirmativas abaixo:

1. Deve-se coletar nova carga viral do HIV em 30 dias, para confirmar a falha virológica e, caso o resultado esteja acima de 500 cópias/mL, solicitar genotipagem convencional e para integrase, pelo risco de resistência transmitida a essa classe de antivirais.
2. Ainda que o exame não mostre, nessa falha deve-se presumir a presença da M184V na genotipagem, assumindo resistência a 3TC e abacavir na composição do esquema de resgate.
3. Na ausência de falha prévia a inibidor de protease, deve-se pressupor atividade plena dos inibidores de protease reforçados com ritonavir.
4. Se houver mutação de resistência a duas classes de antirretrovirais, deve-se solicitar genotropismo para planejar uso de maraviroque.

De acordo com orientações do Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Manejo da Infecção pelo HIV em Adultos, do Ministério da Saúde, atualização 17/dezembro/2018, assinale a alternativa correta.

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

28 - Paciente masculino, 51 anos, procedente de União da Vitória (PR), assintomático, apresenta marcadores de hepatite B: HBsAg reagente, antiHBc total reagente, antiHBs negativo, HBeAg negativo e antiHBe reagente. Ao exame físico, não se observam alterações. Sinais vitais: PA 120x80 mmHg, frequência cardíaca 64 bpm e peso 80 kg. Além das sorologias, apresenta os demais resultados de exames laboratoriais: AST 70, ALT 90, 158.000 plaquetas, creatinina 0.7, albumina 3,5, RNI 1, alfafetoproteína 5, HBV-DNA quantitativo 5800 UI/ml (3,76 log), anti-HIV negativo, anti-HCV negativo, anti-HDV negativo. Sobre o caso acima, assinale a alternativa correta.

- a) Nessa fase da história natural da hepatite B, habitualmente percebe-se baixa atividade necroinflamatória.
- b) TDF (tenofovir disoproxil fumarato) e ETV (entecavir) são opções terapêuticas, sendo que entecavir na dose de 1 mg ao dia é preferencial.
- ▶ c) Os dados oferecidos sugerem que esse paciente se encontra na fase imunorreativa da hepatite B, razão pela qual há elevada probabilidade de que receba tratamento com antivirais.
- d) Considerando que a referência laboratorial para AST e ALT é próxima de 70, o aumento das aminotransferases é discreto, trazendo incerteza quanto à indicação de tratamento se não houver avaliação da fibrose hepática.
- e) Pacientes nessa fase da história natural da hepatite B devem receber tratamento se o HBV-DNA quantitativo for > 20.000 UI/ml.

29 - Sobre as principais doenças oportunistas que ocorrem na síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS), considere as seguintes afirmativas:

1. O início dos sintomas da pneumocistose geralmente é insidioso, sendo os principais sintomas tosse seca, dor torácica e dispneia progressiva.
2. Algumas características clínicas e laboratoriais estão relacionadas com pior prognóstico na meningite criptocócica, como contagem de leucócitos < 20 céls/mm³ no líquido cefalorraquidiano e elevada carga fúngica líquórica.
3. Leucoencefalopatia multifocal progressiva cursa, na maioria das vezes, com lesões focais ou multifocais no encéfalo, sem efeito “massa” e com realce pelo meio de contraste no exame de imagem do sistema nervoso central.
4. Os principais sítios de acometimento por doença citomegálica nos pacientes com AIDS são retina e trato digestivo.

Assinale a alternativa correta.

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

30 - Paciente masculino, 55 anos, apresenta diagnóstico de hepatite C crônica, genótipo 3. Ao exame físico, não são observadas anormalidades. Relata não usar medicações cronicamente e deseja tratar a hepatite C. Como não há disponibilidade de elastografia ou biópsia hepática no serviço, os marcadores indiretos de fibrose são calculados, mostrando APRI 1,8 e FIB4 3,75. Ele refere ter tratado a hepatite C no passado, com interferon peguillado, ribavirina e sofosbuvir, por 12 semanas, sem resposta satisfatória. Há 8 semanas, o RNA-HCV quantitativo mostrava 1.200.000 UI/ml (6,07 log). Anti-HIV não reagente, taxa de filtração glomerular estimada em 87 ml/min/1.73 m² e ecografia de abdome mostrando fígado discretamente heterogêneo, sem nodulações. De acordo com a nota informativa número 13 de 2019 do Ministério da Saúde, além de sofosbuvir 400 mg, o tratamento de escolha para esse paciente deve ser feito com:

- ▶ a) velpatasvir 100 mg, com ou sem ribavirina, por 24 semanas.
- b) ledipasvir 90 mg, com ou sem ribavirina, por 12 semanas.
- c) velpatasvir 100 mg + voxilaprevir 100 mg por 24 semanas.
- d) velpatasvir 100 mg, com ou sem ribavirina, por 12 semanas.
- e) glecaprevir 100 mg + pibrentasvir 40 mg por 24 semanas.

31 - A rápida evolução dos antirretrovirais mudou a história da infecção pelo HIV, no Brasil e no mundo. Sobre esses medicamentos, assinale a alternativa correta.

- a) Dolutegravir é um inibidor de integrase utilizado em esquemas de primeira linha e resgate. Apesar de muito bem tolerado, seu uso no período peri-concepção relacionou-se com ocorrência de malformações congênita, razão pela qual não deve ser utilizado por mulheres em idade fértil.
- ▶ b) Tenofovir (TDF) coformulado com lamivudina apresenta facilidade de uso por ser coformulado em 1 comprimido, que deve ser usado uma vez ao dia; e perfil favorável de resposta de LT-CD4+, quando comparado ao AZT.
- c) Efavirenz tem boa comodidade posológica, porém maior ocorrência de efeitos adversos neuropsiquiátricos. Para minimizar esses efeitos, recomenda-se o seu uso à noite, preferencialmente logo após o jantar.
- d) Atazanavir é um antirretroviral potencialmente nefrotóxico, que se precipita em pH ácido, podendo ocasionar nefrolitíase.
- e) Maraviroque é um inibidor de CCR5 indicado para compor esquema de resgate quando houver teste de genotipismo realizado nos últimos 12 meses, evidenciando presença exclusiva de vírus R5.

32 - A esporotricose de transmissão felina é uma micose de implantação em expansão no território brasileiro, sendo seu epicentro o município do Rio de Janeiro. Nessa cidade, hoje se considera que os casos felinos e humanos da doença adquiriram um caráter hiperendêmico. Sobre esporotricose, considere as seguintes afirmativas:

1. *Sporothrix schenckii* é a principal espécie envolvida na doença felina transmitida ao ser humano a partir de arranhaduras e mordeduras.
2. Houve uma inversão no sexo predominantemente acometido pela esporotricose: antes, adquirida principalmente de matéria orgânica, acometia mais o sexo masculino; hoje, a partir de felinos, acomete mais mulheres.
3. Diferentemente de outras infecções por fungos termodimórficos, na esporotricose de transmissão felina a infecção do humano ocorre a partir da forma leveduriforme do fungo.

Assinale a alternativa correta.

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

33 - Leveduras do gênero *Candida* são responsáveis por infecções graves, principalmente hospitalares, em pacientes com fatores de risco para o desenvolvimento de candidemia. Sobre as infecções por *Candida* spp., considere as seguintes afirmativas:

1. Fatores de risco para desenvolvimento de candidemia incluem cirurgia abdominal, presença de cateter venoso central, uso prolongado de antimicrobianos e nutrição parenteral.
2. O isolamento das leveduras do gênero *Candida* de materiais não estéreis das vias aéreas, como aspirado traqueal, via de regra denota infecção fúngica pulmonar.
3. Voriconazol é a droga de escolha para o tratamento de candidemia, principalmente aquela causada por *Candida* resistente ao fluconazol.
4. A dosagem sérica de galactomamãna é uma ferramenta valiosa para o diagnóstico precoce de candidemia.

Assinale a alternativa correta.

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

34 - Paciente masculino, 25 anos, previamente hígido, apresenta-se no pronto-atendimento com queixas de odinofagia, febre aferida de 39 °C, tosse seca e dispneia há 3 dias, com piora na data em que comparece ao PA. Ao exame, manifesta frequência respiratória de 30 incursões respiratórias por minuto, frequência cardíaca de 100 batimentos por minuto, saturação de oxigênio de 93% em ar ambiente e pressão arterial de 110x70 mmHg. À ausculta pulmonar, crepitações restritas à base pulmonar direita, sem outros comemorativos. Sobre o caso apresentado, assinale a alternativa correta.

- a) Caso a radiografia de tórax confirme hipotransparência na base direita, onde há alteração de ausculta, pode-se excluir infecção pelo vírus influenza, já que há infecção bem delimitada no tecido pulmonar.
- b) Na hipótese de pneumonia bacteriana sobreposta a infecção pelo vírus influenza, *Staphylococcus aureus* é o agente predominante.
- c) Apesar de esse paciente se apresentar em síndrome respiratória aguda grave (SRAG), não está indicado o uso de droga antiviral para o vírus influenza, como o oseltamivir, por ele ser jovem e sem comorbidades.
- d) Trata-se, provavelmente, frente à idade do paciente, de uma pneumonia por bactérias atípicas, entre elas o *Streptococcus pneumoniae*.
- ▶ e) Sugere quadro clínico de infecção pelo vírus influenza, complicando com acometimento pulmonar, que pode ser tanto secundário ao próprio vírus quanto bacteriano associado.

35 - As infecções sexualmente transmissíveis (IST) são de destaque ao longo da história. Sífilis e uretrite gonocócica são exemplos de IST comuns na prática clínica. Sobre as peculiaridades da sífilis e da uretrite gonocócica, assinale a alternativa correta.

- a) Por recomendação do Ministério da Saúde, as uretrites devem ser abordadas na atenção primária, de maneira sindrômica, empregando tratamento empírico de primeira escolha com ciprofloxacino e azitromicina, para cobertura tanto do gonococo quanto da *Chlamydia* spp.
- b) Entre as IST, a uretrite gonocócica e a sífilis compartilham a indicação de tratamento em dose única em suas diversas apresentações clínicas, facilitando a adesão ao tratamento e o controle da disseminação das doenças na comunidade.
- ▶ c) Desde 2016, após avaliação do perfil de resistência do gonococo no Brasil, o Ministério da Saúde recomenda o uso de ceftriaxona para o tratamento empírico das uretrites, já que, na avaliação, pelo menos 50% dos isolados eram resistentes ao ciprofloxacino.
- d) *Neisseria gonorrhoeae* e *Treponema pallidum*, causadores da uretrite gonocócica e da sífilis, respectivamente, são elencados pela Organização Mundial da Saúde entre as bactérias mais problemáticas do ponto de vista de capacidade de mutação e resistência aos antimicrobianos geralmente empregados para seus tratamentos.
- e) As infecções congênitas por *Neisseria gonorrhoeae* ou *Treponema pallidum* causam manifestações semelhantes nos recém-nascidos, dificultando sua diferenciação clínica.

36 - A partir de 2014, o Brasil passou a utilizar a nova classificação de dengue. Essa abordagem enfatiza que a dengue é uma doença única, dinâmica e sistêmica, o que significa que pode evoluir para remissão dos sintomas ou agravar-se, exigindo constante reavaliação e observação, para que as intervenções sejam oportunas e que os óbitos não ocorram. A respeito dos sintomas e da evolução dessa doença, assinale a alternativa correta.

- ▶ a) A infecção da dengue, quando sintomática, causa uma doença sistêmica e dinâmica de amplo espectro clínico, variando desde formas oligossintomáticas até quadros graves, podendo evoluir para óbito.
- b) A primeira manifestação da dengue é febre, que tem uma duração de 3 a 7 dias, de início súbito, acompanhada de sintomas locais inespecíficos, ocorrendo rash cutâneo em torno de 50% dos casos, podendo estar presentes ainda anorexia, náuseas e vômitos.
- c) A fase crítica da dengue geralmente ocorre entre o segundo e o terceiro dia, caracterizando-se pela persistência da febre, acompanhada do surgimento dos sinais de alarme e do extravasamento de plasma, que pode levar ao choque.
- d) A presença de sinais de alarme é resultante do aumento da permeabilidade vascular, a qual marca o início do deterioramento clínico do paciente, com rápida evolução para o choque por extravasamento de plasma e sangramento cavitário.
- e) São sinais de alarme, na dengue, dor abdominal intensa e contínua, vômitos persistentes, hemorragias de grande porte e choque hipovolêmico.

37 - Dados sobre o impacto da infecção e da circulação de influenza B no Brasil são limitados. No entanto, uma melhor compreensão da epidemiologia desse vírus e sua relevância são importantes quando se considera a composição das vacinas para o influenza sazonal. A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. **Influenza B pode causar uma doença de gravidade semelhante à do influenza A e, apesar de maior morbidade em crianças, todos os grupos etários podem ser afetados.**
2. **O vírus influenza B é mais estável que o influenza A, com menos mutações pontuais e conseqüentemente maior estabilidade imunológica, além de não apresentar trocas de segmentos genéticos.**
3. **A seleção da linhagem de influenza B é considerada crítica para determinar a efetividade do programa de vacinação, porém a correta predição da linhagem B circulante é difícil e de pouca acurácia, podendo levar a uma incompatibilidade entre a linhagem presente na vacina e a linhagem circulante.**
4. **O Programa Nacional de Imunização do Ministério da Saúde do Brasil recomenda a utilização de vacinas tetravalentes contra o influenza, as quais devem conter 2 cepas do vírus influenza A e as duas linhagens do influenza B na sua composição.**

Assinale a alternativa correta.

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

38 - Chikungunya (CHIKV) e zika vírus (ZIKV) são arbovírus transmitidos pelo *Aedes aegypti* e têm se constituído num dos principais problemas de saúde pública no mundo. A respeito de arboviroses, assinale a alternativa correta.

- a) O surgimento de pacientes com manifestações neurológicas e história prévia de infecção viral tem sido registrado em estados com circulação de CHIKV, particularmente pela associação dessa infecção viral durante a gravidez ao aumento de casos de malformações congênitas, destacando-se as microcefalias.
- b) Para CHIKV, não há registros de transmissão vertical, ao contrário da infecção por ZIKV, que ocorre em qualquer fase da gestação e pode ser transmitido por via sexual de uma pessoa infectada para seus parceiros.
- c) Acredita-se que a imunidade ao zika vírus é duradoura e protetora contra novas infecções, ainda que produzida por diferentes genótipos desse vírus.
- d) As evidências científicas disponíveis até o momento não permitem assegurar o tempo de duração da imunidade conferida pela infecção natural de CHIKV.
- ▶ e) A espécie *Aedes aegypti* é a única comprovadamente responsável pela transmissão dessas arboviroses no Brasil, encontrando-se amplamente dispersa em áreas urbanas.

39 - Com relação à aplicação das drogas antivirais, considere as seguintes afirmativas:

1. **Oseltamivir é um antiviral que age bloqueando a proteína hemaglutinina, impedindo a entrada do vírus na célula e diminuindo a replicação viral e a intensidade da doença.**
2. **A ribavirina é uma molécula pequena que apresenta fácil penetração intracelular e atua bloqueando a enzima transcriptase reversa.**
3. **O ganciclovir é a primeira escolha para o tratamento de infecções severas causadas pelo vírus varicela zoster.**
4. **O aciclovir é um agente antiviral com pobre biodisponibilidade, que necessita de múltiplas doses diárias, o que tem levado à investigação de novas drogas para tais tratamentos, entre elas o valaciclovir.**

Assinale a alternativa correta.

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

40 - A febre amarela silvestre (FA) é uma doença endêmica na região amazônica do Brasil. Na região extra-amazônica, períodos epidêmicos são registrados ocasionalmente, caracterizando a reemergência do vírus no país. A respeito dessa doença, assinale a alternativa correta.

- a) A febre amarela é uma infecção viral transmitida por picada de mosquito e se apresenta com alterações hepáticas e renais graves, junto com sinais sistêmicos gerais que duram em torno de 7 dias.
- ▶ b) Seres humanos podem ser infectados esporadicamente quando adentram a mata para trabalho ou turismo e são picados pelo mosquito silvestre infectado, apresentando a chamada febre amarela silvestre, que pode ocorrer em surtos maiores ou menores, de acordo com o número de indivíduos não imunes expostos.
- c) A vacina da febre amarela é composta por vírus inativado, motivo pelo qual é contraindicada para pacientes com histórico de alergia a proteína de ovo.
- d) O diagnóstico laboratorial da febre amarela para pacientes que estejam em uma fase grave e avançada da doença baseia-se em isolamento viral.
- e) Sendo a febre amarela silvestre uma zoonose, sua transmissão é passível de eliminação, necessitando basicamente de vigilância e manutenção das ações de controle.