



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE



CONCURSO PÚBLICO

EDITAL SES Nº 001//2010

COMPETÊNCIA: MÉDICO ESPECIALISTA EM INFECTOLOGIA

INSTRUÇÕES

1. O tempo total para a resolução desta prova é de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta. Esgotado este tempo o caderno de prova e o cartão-resposta serão recolhidos pelo fiscal da sala.
2. Confira, no cartão-resposta, seu nome, seu número de inscrição, a **competência** para a qual se inscreveu e demais dados, e transcreva-os nos quadros abaixo. Assine no local indicado. Examine se há marcações indevidas no campo destinado às respostas. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal.
3. Após autorizado pelo fiscal, verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões, no total de **40 (quarenta)**, está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.
4. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. **Não destaque folhas do caderno de prova.**
5. Cada questão objetiva é apresentada com **5 (cinco)** alternativas de resposta (de “A” a “E”), das quais apenas **1 (uma)** é **correta**.
6. Transcreva com caneta esferográfica, com tinta **preta (preferencialmente)** ou **azul**, as respostas da prova objetiva para o cartão-resposta. Este será o único documento válido para efeito de correção. **Em hipótese alguma haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou qualquer dano causado pelo candidato.**
7. Questões em branco, que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras não serão consideradas.
8. Não será permitido, durante a realização da prova, a comunicação entre os candidatos, o porte e utilização de aparelhos celulares ou similares, de calculadoras ou similares, de relógios, bonés ou similares, óculos escuros, de livros, de anotações, de impressos ou de qualquer outro material de consulta.
9. Ao terminar, entregue ao fiscal o seu caderno de prova e o seu cartão-resposta. Você só poderá entregar este material e se retirar definitivamente do seu grupo a partir das **16h**. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as respectivas provas e retirar-se do local simultaneamente.
10. Para conferir suas respostas com o gabarito oficial, anote-as no quadro constante da última folha, o qual poderá ser destacado e levado com você.

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)

INSCRIÇÃO

COMPETÊNCIA

NOME DO(A) CANDIDATO(A)

LOCAL / SETOR / GRUPO / ORDEM

Texto 1

Sobre a loucura

- 1 Na sociedade racional, o louco foi isolado, posto à parte da humanidade, e perdeu o direito de ser ouvido. Mas a loucura já teve, inclusive, conotação positiva. Aos poucos, resgata-se um diálogo que parecia perdido. Várias obras filosóficas contribuíram para isso.
- 5 Nos primórdios da História da humanidade, a loucura sempre foi um assunto em pauta. Na Filosofia Grega, por exemplo, a boa loucura é destacada por Platão na obra *Fedro*, não sendo considerada uma doença ou perdição, mas inspiração – um dom divino, que pode ser profético, poético, purificador, amoroso. Fruto do entusiasmo, a boa loucura busca a beleza ideal despertada pelas lembranças diante das coisas do mundo.
- 10 Visão diferente sobre ___ loucura é proposta pelo humanista Erasmo de Rotterdam. O filósofo da Renascença defende a ideia de que a loucura é o amor ___ vida em sua simplicidade. Essa forma de loucura não possui conotação divina, é humana, laica. Em seu livro *Elogio da Loucura*, publicado em Paris em 1509, expõe o retrato deste homem: “um
- 15 homem qualquer, retirado da multidão dos homens loucos, que, conquanto louco, soubesse comandar os loucos e obedecer ___ eles e fazer-se amar por todos; e que fosse complacente com ___ esposa, bom para os filhos, alegre nos banquetes, sociável com todos com quem convive, e por fim, que não se considerasse alheio a tudo o que pertence ___ humanidade”.
- 20 Rotterdam, de forma crítica, expõe ao ridículo os que se cobriam de poder em seu tempo, os que tinham na razão todos os mandos e desmandos, como visão absoluta da realidade. Suas palavras, por vezes impiedosas, tinham alvo certo: eram um grito contra os podres poderes exercidos por bispos, cardeais, papas, fidalgos, príncipes e monarcas “detentores”
- 25 da verdade.
- [...]
- Um dos mais importantes e significativos estudos sobre esse tema foi feito pelo filósofo francês Michel Foucault. Em sua obra *História da Loucura*, traça um perfil da loucura em sua especificidade, ou seja, não como algo imutável, estanque. A essência da loucura está ligada, segundo ele, aos contextos histórico, cultural e econômico. Para os “desprovidos de razão” houve sempre a exclusão do convívio social, isso desde a Idade Clássica e podemos dizer que até os nossos dias. O filósofo francês desvela, diante disso, os mecanismos
- 35 sociais que submetem o homem às suas condições e regras perversas.
- [...]

KRAUSE, Idalina. *Filosofia Ciência & Vida*. n. 45. Filosofia em sala de aula 34. São Paulo: Editora Escala, 2010, p. 11-13. Adaptado.

01) No terceiro parágrafo do texto 1, há cinco lacunas. Assinale a alternativa que as preenche **CORRETAMENTE**, de acordo com a ordem em que aparecem no texto.

- A () a – a – a – à – à
B () a – à – a – a – a
C () a – à – à – à – à
D () a – à – a – a – à
E () à – a – à – a – à

02) De acordo com o texto 1, é **CORRETO** afirmar que:

- A() para Platão, em sua obra *Fedro*, a loucura não é uma doença ou perdição, nem inspiração.
- B() Erasmo de Rotterdam considera que a loucura não é divina nem humana, é laica.
- C() segundo Michel Foucault, a loucura é mutável e sua essência está ligada aos contextos histórico, cultural e econômico.
- D() segundo Rotterdam, existe uma loucura boa e uma loucura má, decorrentes do entusiasmo dos homens.
- E() para os “desprovidos de razão”, nunca é possível um convívio social, segundo constatação de Foucault.

03) Ainda de acordo com o texto 1, é **CORRETO** afirmar que:

- A() o tema central do texto é a loucura diagnosticada, ao longo do tempo, como doença mental.
- B() o texto, numa perspectiva filosófica, trata da condição humana.
- C() a autora do texto faz uma crítica severa aos manicômios pela alienação que essas instituições causam aos indivíduos.
- D() na opinião da autora, cabe somente aos filósofos resolver as questões concernentes à loucura.
- E() as três obras citadas no texto retratam a loucura como expressão singela, quase pueril, de subjetivismo poético.

04) Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas com relação ao texto 1.

- () Uma das diferenças entre a visão de Platão e a de Rotterdam acerca da loucura é que aquele a concebia com conotação divina e este com conotação demoníaca, seguindo as tendências de cada período histórico, respectivamente.
- () Rotterdam criticava a igreja e a realeza da época porque seus membros, deixando-se levar por arroubos emocionais, não conseguiam ter uma visão racional da realidade.
- () O primeiro parágrafo do texto faz menção a aspectos negativos e positivos associados à loucura.
- () Pode-se inferir do texto que, na perspectiva foucaultiana, a loucura está essencialmente atrelada, de forma dinâmica, a mecanismos externos ao indivíduo que o subjugam de maneira perversa.
- () Na concepção de Platão e de Rotterdam, a loucura é social e economicamente determinada.

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

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

05) Observe o quinto parágrafo do texto 1 e identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas, relativamente à coesão textual estabelecida pelas palavras sublinhadas.

- () Esse tema (linha 29) remete à ideia de loucura que perpassa o texto.
- () Em sua obra (linha 30), o pronome possessivo refere-se a Michel Foucault (linha 30).
- () Isso (linha 33) é um pronome demonstrativo que retoma, de forma concisa, a ideia presente na oração antecedente: exclusão do convívio social daqueles “desprovidos de razão”.
- () As palavras desde (linha 33) e até (linha 34) delimitam dois lugares definidos.

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

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

06) Leia o primeiro parágrafo do texto 1 e numere a coluna 2 abaixo, identificando a função sintática dos termos, de acordo com a coluna 1.

COLUNA 1	COLUNA 2
I. sujeito	() na sociedade racional (linha 1) () o louco (linha 1)
II. objeto direto	() o direito de ser ouvido (linhas 1 e 2)
III. adjunto adverbial	() a loucura (linha 2) () conotação positiva (linha 2)

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

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

07) Leia o fragmento abaixo.

“[...] a loucura sempre foi um assunto em pauta. (linha 5) [...] Em seu livro *Elogio da Loucura*, publicado em Paris em 1509, expõe o retrato deste homem [...]” (linhas 13 e 14).

Identifique se as afirmativas são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**.

- () A primeira preposição em (“assunto em pauta”) introduz um elemento que delimita o significado de um substantivo.
- () A segunda e a terceira preposição em (“em seu livro”; “em Paris”) entram na composição de adjuntos adverbiais que exprimem ideia de lugar.
- () A última preposição em (“em 1509”) integra um adjunto adverbial que exprime ideia de tempo.
- () O pronome possessivo seu (“seu livro”) e o sujeito do verbo expõe remetem a referentes distintos no texto.
- () A forma verbal foi (“a loucura sempre foi”) corresponde à terceira pessoa do singular do verbo *ir*.

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

Texto 2

Cronobiologia: relógios e ritmos

- 1 O sistema nervoso é responsável não só por coordenar os processos de adaptação dos organismos ao espaço no qual vivem como também por organizar essa adaptação no tempo. Por adaptação no tempo devemos entender tanto fenômenos que ocorrem nas relações entre um organismo e seu ambiente quanto fenômenos de "economia interna", como por exemplo a permeabilidade de uma membrana ou a secreção de um hormônio.

Até meados do século XX, acreditava-se que esses ajustes temporais eram realizados por mecanismos do tipo ação-reação, como por exemplo no caso do nosso ciclo vigília/sono: seríamos levados a dormir pela escuridão e acordaríamos com o nascer do sol.

- 10 As demonstrações de que o ciclo vigília/sono persiste em condições de isolamento temporal (pessoas mantidas em cavernas por períodos de várias semanas ou meses continuam dormindo e acordando com uma periodicidade de aproximadamente 25h) nas mais diversas espécies sugeria a existência de "relógios biológicos", ou seja, mecanismos capazes de gerar ciclos independentemente da presença de estímulos ambientais. "Relógios" são os mecanismos geradores de ciclos e seu produto final, diretamente observável, são os ritmos biológicos.

- 20 A disciplina que se ocupa dessas questões é conhecida como Cronobiologia. Atualmente a existência desses "relógios biológicos" é amplamente aceita na comunidade científica, tendo sido algumas dessas estruturas identificadas em várias espécies, na forma de agrupamentos de neurônios que são capazes de gerar ritmos.

[...]

- 25 Hoje em dia, a neurociência tem desenvolvido muitos métodos para estudar ritmos biológicos e relógios, incluindo programas sofisticados de computador e análise estatística para descobrir os componentes rítmicos das atividades orgânicas e comportamentais. Cada vez mais a Cronobiologia está descobrindo como, quando e por que nosso cérebro e hormônios são modulados por ciclos naturais.

MENNA-BARRETO, Luiz.

Disponível em: <http://www.cerebromente.org.br/n04/mente/cloks.htm>
Acesso em: 13/04/2010. Adaptado.

08) De acordo com o texto 2, é **CORRETO** afirmar que:

- A () há evidências de que a estrutura dos relógios biológicos corresponde, em alguns casos, a um conjunto de neurônios capazes de gerar ritmos biológicos.
- B () a Cronobiologia se ocupa, atualmente, em descobrir as características circunstanciais e variáveis dos relógios biológicos do ser humano, os quais são culturalmente determinados por estímulos externos.
- C () a Cronobiologia é um ramo das ciências biológicas que trata da adaptação externa dos organismos à sua localização espacial.
- D () o indivíduo que sistematicamente trabalha à noite e dorme durante o dia perde a capacidade de ter um ritmo de sono sincronizado, uma vez que o funcionamento de seu relógio biológico fica seriamente comprometido.
- E () os ritmos biológicos, ao se organizarem em ciclos, produzem os chamados relógios biológicos.

09) A partir do texto 2, analise as afirmativas abaixo.

- I. O termo “relógio biológico” é uma metáfora para uma parte do cérebro responsável pela regulação do tempo interno do organismo respeitando um ritmo que se repete aproximadamente a cada 25 horas.
- II. Os ritmos biológicos, tais como os relógios biológicos, não podem ser diretamente observados, pois são gerados dentro do corpo humano e não se manifestam externamente.
- III. O relógio biológico é concebido como um mecanismo característico dos seres vivos.
- IV. A palavra “cronobiologia” é formada pelos seguintes elementos: *crono* = tempo; *bio* = vida; *logia* = estudo – significando “estudo do tempo nos seres vivos”.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
- B() Somente as afirmativas II e III são corretas.
- C() Somente as afirmativas I, III e IV são corretas.
- D() Somente as afirmativas I e II são corretas.
- E() Todas as afirmativas são corretas.

10) Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas com relação ao texto 2.

- () No primeiro parágrafo, há dois recursos linguísticos diferentes usados para adicionar informações de maneira enfática: “não só... como também” (linhas 1 e 2), e “tanto... quanto” (linhas 3 e 4).
- () A preposição por em: “por períodos de várias semanas” (linha 11) e “por ciclos naturais” (linha 29) desempenha a mesma função: a de introduzir um adjunto adverbial de tempo.
- () Em “seríamos levados a dormir pela escuridão e acordaríamos com o nascer do sol” (linha 9), há duas relações semânticas de causalidade, uma envolvendo o ato de dormir e outra, o de acordar.
- () O uso da vírgula depois de “Até meados do século XX,” (linha 7) e “Hoje em dia,” (linha 25) é justificado pela mesma razão: separar um adjunto adverbial anteposto.

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

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

11) Leia o excerto:

“Atualmente, a existência desses “relógios biológicos” é amplamente aceita na comunidade científica...” (linhas 18 e 19)

Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas, com relação à classificação das palavras sublinhadas.

- () desses é a contração da preposição “de” com o pronome “esses”.
- () a é um artigo que define a palavra “existência”.
- () atualmente é um pronome invariável e se refere a “existência”.
- () amplamente é um adjetivo que qualifica a palavra “aceita”.
- () existência é uma forma verbal que indica ação no tempo presente.

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

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

12) Leia o último parágrafo do texto 2.

Assinale a sequência que pode substituir adequadamente as palavras sublinhadas no texto, sem perda de sentido e sem ferir a norma culta da língua.

- A() bastante; com a finalidade de; porquê
- B() vários; no sentido de; qual o motivo
- C() diversos; onde; por qual razão
- D() tantos; com a finalidade de; porquê
- E() bastantes; com a finalidade de; por qual razão

LEGISLAÇÃO DO SUS

13) Analise as afirmativas abaixo.

As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados, que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo aos seguintes princípios:

- I. Integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.
- II. Ênfase na centralização dos serviços no governo estadual.
- III. Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário.
- IV. Utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, alocação de recursos e orientação programática.
- V. Descentralização político-administrativa, com múltiplas direções em cada esfera de governo.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

14) De acordo com a Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde e sobre as transferências governamentais de recursos financeiros na área da saúde, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () A Conferência de saúde deverá reunir-se a cada 4 anos, com representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação da saúde e propor diretrizes da política de saúde.
() Os relatórios de gestão devem ser elaborados em conformidade com a programação aprovada para a aplicação dos recursos repassados a Estados e Municípios, permitindo o acompanhamento/ controle pelo Ministério da Saúde, por meio de seu sistema de auditoria.
() Os Recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, não podendo ser utilizados para cobertura de ações e serviços dos municípios e para investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo, aprovados pelo Congresso Nacional.
() O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, incluindo os aspectos econômicos e financeiros. Suas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera de governo.
() A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos. Nas conferências, a participação dos usuários, bem como o quantitativo de usuários participantes, depende da decisão dos Conselhos de Saúde.

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

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

15) De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, analise as afirmativas abaixo.

- I. A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- II. Dentre os objetivos do SUS está a identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- III. Estão excluídas do campo de atuação do Sistema Único de Saúde a participação e execução de ações de saneamento básico.
- IV. A dedicação exclusiva é valorizada na rede básica, através de atuação na Estratégia de Saúde da Família, existindo estímulo à dedicação parcial com jornadas de trabalho reduzidas nas instituições hospitalares.
- V. Os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do SUS, deverão ser exercidos preferencialmente em regime de tempo integral, e em nenhuma situação os servidores poderão exercer 2 cargos ou empregos cumulativamente em mais de um estabelecimento de saúde do SUS.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B() Somente as afirmativas I, II e V estão corretas.
- C() Somente as afirmativas III e V estão corretas.
- D() Somente as afirmativas I, IV e V estão corretas.
- E() Somente a afirmativa I está correta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Assinale a alternativa **CORRETA**.

Sucos ou tabletes de *cranberry* reduzem a bacteriúria e as infecções do trato urinário recorrentes em mulheres por 12 a 20% se comparados com placebo (*Avorn J. et al. Reduction of bacteriuria and pyuria after ingestion of cranberry juice. JAMA. 1994; 271: 751-754*).

- A() Substâncias existentes no suco de *cranberry* (proantocianidinas) atuam como bactericidas.
- B() Suco de *cranberry* diminui o pH urinário, portanto reduzindo a bacteriúria.
- C() Suco de *cranberry* não inibe a aderência de *E. coli* que tenham fímbrias tipo 1 e tipo P.
- D() Suco de *cranberry* inibe a adesão de bactérias a cateteres venosos centrais.
- E() O efeito positivo do suco de *cranberry* é atribuído à inibição da aderência bacteriana ao epitélio do trato urinário.

17) Sobre barreiras físicas naturais à entrada de microrganismos no corpo humano, é **CORRETO** afirmar que:

- A() o comprimento da uretra feminina é maior que o da uretra masculina, fornecendo uma proteção passiva, de modo que as bactérias raramente ganham acesso à bexiga da mulher a não ser que introduzidas por instrumentação.
- B() o pH ácido do estômago e o efeito antibacteriano de várias enzimas pancreáticas, bile e secreções intestinais são efetivos fatores de defesa antimicrobiana.
- C() a eficácia dos mecanismos de defesa respiratórios não é diminuída pelos poluentes do ar, pelo fumo, por ventiladores mecânicos ou por traqueostomia.
- D() lisozimas, imunoglobulinas A e G e proteínas ligadoras de ferro não são importantes na proteção de membranas mucosas contra agentes infecciosos.
- E() a pele intacta não é uma barreira mecânica eficaz contra a invasão por microrganismos.

18) A variação genética no hospedeiro tem uma substancial influência no curso de doenças infecciosas causadas por muitos microrganismos. Com relação a isto, é **CORRETO** afirmar que:

- A() uma vez infectados pelo HIV os indivíduos não variam na velocidade de progressão da doença para a Síndrome da Imunodeficiência Adquirida.
- B() não existem dados que forneçam evidências de que a deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase e a presença de hemoglobinas em foice (falciforme) sejam fatores protetores contra Malária por *Plasmodium falciparum*.
- C() na verdade, do ponto de vista da susceptibilidade às infecções, não existem diferenças raciais.
- D() antígenos leucocitários humanos (HLAs) não têm ligação com susceptibilidade a infecções micobacterianas.
- E() estudos de cortes expostos ao HIV identificaram uma pequena proporção de indivíduos que, apesar de repetidas exposições a parceiros sexuais infectados, permanecem soronegativos.

19) A descoberta dos antibióticos foi um dos fatos mais significantes em saúde pública. Inerente ao uso destes medicamentos é o aparecimento da resistência dos microrganismos aos antimicrobianos.

Com relação ao problema da resistência, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() O baixo custo envolvido no desenvolvimento de novas drogas aliado aos altos lucros, são argumentos dados pela indústria farmacêutica para o lançamento de uma grande quantidade de novos antibióticos nos últimos anos.
- B() O Brasil não enfrenta problemas de aumento da resistência microbiana, principalmente no que diz respeito aos *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosas* e *Klebsiella pneumoniae*.
- C() Hospitais e outras instituições de saúde, pelo fato de não usarem grandes quantidades de antimicrobianos, não concentrarem pacientes susceptíveis e nem grandes concentrações de microrganismos, não facilitam o desenvolvimento e a transmissão de infecções por germes resistentes.
- D() Os organismos resistentes às drogas estão aumentando rapidamente e muitos deles desenvolveram resistência a múltiplos antibióticos.
- E() Estima-se que 22% a 65% dos antibióticos prescritos são desnecessários ou inadequados para o tratamento das infecções e que, portanto, não influenciam no aumento da resistência.

20) Em relação a exames de microbiologia, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () Culturas semiquantitativas de ponta de cateter venoso são mais comumente realizadas rolando a ponta numa placa de ágar sangue. A presença de 15 ou mais colônias é indicativo de infecção/colonização do cateter.
- () Apesar da microscopia do líquido cefalorraquidiano (LCR) ser geralmente positiva em pacientes com meningites bacterianas, a prévia exposição a antibióticos pode rapidamente eliminar os organismos no LCR ou alterar suas propriedades no esfregaço pelo Gram.
- () Escarro expectorado ou induzido e aspirados traqueais são os espécimes mais comuns submetidos para o diagnóstico de infecções do trato respiratório inferior.
- () A presença de leucócitos fecais não é útil para diferenciar diarreia inflamatória invasiva (*Campylobacter*, *Shigella*) de diarreia não invasiva (tóxicas, virais).

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

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

21) Vários métodos para a rápida identificação de bactérias patogênicas em espécimes clínicos estão disponíveis. O esfregaço pelo *Gram* é um deles.

Em relação ao esfregaço pelo *Gram*, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () O esfregaço pelo *Gram* é considerado o método mais simples, mais barato e mais útil de todos os métodos rápidos de identificação de bactérias patogênicas.
- () O esfregaço pelo *Gram* permite identificar com certeza a bactéria e sua sensibilidade/resistência aos antimicrobianos.
- () O esfregaço pelo *Gram* de amostra de fezes pode identificar ou não leucócitos e sugerir a causa de certas diarreias.
- () A presença de *Campylobacter* pode ser sugerida em fezes pela sua característica aparência de “asa de gaivota”.

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

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

22) Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() A excreção renal diminuída de aminoglicosídeos em idosos pode resultar em concentrações elevadas no soro, mas sem risco de ototoxicidade.
- B() Altas doses de Cloranfenicol podem ser dadas a neonatos porque os níveis hepáticos de glucuronil transferase são normais e não há risco de acúmulo do Cloranfenicol não conjugado.
- C() As sulfas competem com a bilirrubina por sítios de ligação na albumina sérica. Quando dadas a neonatos elas não produzem aumento dos níveis séricos de bilirrubinas não havendo risco de “Kernicterus”.
- D() O clearance de creatinina pode estar significativamente reduzido em pacientes idosos mesmo que tenham os níveis de creatinina normais. Em razão disto, altas doses de Penicilina, Cefalosporinas ou Carbapenêmicos (Imipenem) precisam ser dadas com cautela para idosos a fim de evitar severas reações neurotóxicas (mioclonias, convulsões e coma).
- E() As Tetraciclinas podem ser dadas com segurança para crianças com idade até 8 anos.

23) Com relação ao sítio da infecção e antibióticos, é **CORRETO** afirmar que:

- A() em tese, para a terapia antimicrobiana ser eficaz uma concentração adequada da droga precisa ser alcançada no sítio da infecção.
- B() Azitromicina e Tigeciclina atingem níveis teciduais muito mais altos que os níveis séricos, razão pela qual não devem ser usadas no tratamento das infecções.
- C() Aminoglicosídeos e Polimixinas são ligados e inativados por material purulento; portanto não há necessidade de drenagem cirúrgica quando se trata abscessos com antibióticos como estes.
- D() a presença de corpos estranhos não tem efeito importante na atividade de antimicrobianos, razão pela qual não há necessidade da retirada de próteses infectadas.
- E() a presença de organismos produtores de beta-lactamases em abscessos não inativa a Penicilina G.

24) Sobre as Penicilinas, é **CORRETO** afirmar que:

- A() a estrutura básica das penicilinas é um núcleo chamado de anel beta-lactâmico e sua atividade antibacteriana é devida, principalmente, à inibição da síntese da parede bacteriana.
- B() a penicilina foi descoberta por Giuseppe Brotzu em 1928.
- C() não causam reações de hipersensibilidade.
- D() oxacilinas não são indicadas para *S.aureus* susceptíveis à Meticilina.
- E() potencialmente todas as *Neisserias meningitidis* são resistentes à penicilina G.

25) A Linezolida foi aprovada para uso no ano de 2000 com indicação para uma série de situações clínicas envolvendo organismos *gram* positivos. Sobre a Linezolida, é **CORRETO** afirmar que:

- A() não induz a neuropatias periféricas e nem a neuropatias óticas.
- B() não existem relatos claros documentando mielossupressão relacionada ao seu uso.
- C() mesmo com uso prolongado não existem publicações descrevendo a existência de Plaquetopenia.
- D() não é indicada para o tratamento de infecções causadas por Enterococos resistentes à Vancomicina.
- E() funciona como um inibidor reversível da monoaminoxidase e tem sido associada ao desenvolvimento da Síndrome Serotoninica em pacientes recebendo agentes serotoninérgicos.

26) Certos achados clínicos ajudam a diferenciar faringite estreptocócica de faringite viral. Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () Faringites atribuídas aos streptococos do grupo A costumam ter início agudo, com dor de garganta e presença de exudatos na faringe, febre, dor de cabeça, linfonodos cervicais anteriores e ausência de tosse.
- () A Difteria é rara em países com altos índices de vacinação antidiftérica e quando neles presente causa pouca febre e apresenta membranas nas amídalas e na superfície da faringe do paciente.
- () A presença de dor de garganta acompanhada de conjuntivite, coriza, tosse, diarreia e discretas lesões ulcerosas é sugestiva de etiologia viral.
- () A presença de exudatos na faringe sempre significa etiologia bacteriana.

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

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

27) Exame microscópico de escarro expectorado permanece sendo o sustentáculo da avaliação laboratorial de pneumonia apesar das controvérsias sobre sua sensibilidade e especificidade. Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () Para aumentar o rendimento diagnóstico do exame do escarro, somente amostras com mínima contaminação orofaríngea deveriam ser analisadas.
- () Como guia de amostra adequada, o número de neutrófilos e de células epiteliais deveria ser quantificado na microscopia sobre pequeno aumento (x 100), com posterior exame reservado para amostras contendo 25 ou mais neutrófilos e 10 ou menos células epiteliais. Amostras com mais células epiteliais e menos neutrófilos do que as quantidades mencionadas usualmente não são diagnósticas e deveriam ser descartadas.
- () Como os pneumococos podem fazer parte da flora da nasofaringe em 10% a 50% dos adultos saudáveis e frequentemente colonizar as vias aéreas inferiores em pacientes com bronquite crônica, a identificação destes organismos deve significar que eles são a causa da doença.
- () A falta de correlação entre os achados da cultura de escarro, da hemocultura e dos testes sorológicos tem sido observada. Todavia quando organismos como o *M. tuberculosis*, a *Legionella* ou *Pneumocystis* são achados no escarro, a infecção clínica existe, independentemente da qualidade do escarro porque estes organismos não fazem parte da flora normal.

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

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

28) Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() Organismos anaeróbicos são patógenos frequentes em infecções do trato urinário.
- B() Na presença de anormalidades estruturais do trato urinário, repetidos cursos de antibióticos acabam sendo necessários devido a infecções de repetição. Apesar disto organismos multirresistentes não são encontrados nestas infecções.
- C() Deficiência de estrógeno, prolapso de bexiga e hipertrofia prostática não são fatores de risco para infecções do trato urinário em idosos.
- D() Infecções urinárias são muito mais comuns em homens do que em mulheres.
- E() O Adenovírus, particularmente do tipo 11, tem sido fortemente implicado como agente causador de cistite hemorrágica em pacientes pediátricos, especialmente meninos, e em transplantes alogênicos de medula óssea.

29) Sobre o manuseio das infecções urinárias, é **CORRETO** afirmar que:

- A() tratamento de bacteriúria assintomática antes de ressecção transuretral da próstata não é recomendado.
- B() a conduta no tratamento das bacteriúrias assintomáticas independe da idade do paciente.
- C() nem todas as infecções urinárias assintomáticas devem ser tratadas.
- D() não se pode responsabilizar a bacteriúria assintomática do início da gestação pelo aparecimento de pielonefrite no final da gravidez.
- E() a maioria das infecções urinárias por cândida não ocorre em pacientes com sonda vesical.

30) Em relação à Doença de Chagas, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () Exame grosseiro dos corações de pacientes chagásicos crônicos que morreram de insuficiência cardíaca revela marcante aumento ventricular bilateral, frequentemente envolvendo mais o lado direito do que o esquerdo.
- () Quando chagásicos crônicos se tornam imunossuprimidos, a reativação da infecção pode ocorrer, às vezes com uma severidade que é maior do que o quadro agudo num paciente imunocompetente.
- () O diagnóstico da Doença de Chagas na fase aguda é feito principalmente pela detecção dos parasitas no sangue do paciente.
- () O tratamento para pessoas infectadas pelo *T. cruzi*, principalmente na fase aguda, ou para crianças com Chagas congênito ou ainda crianças menores de 17 anos, cronicamente infectadas, pode ser feito com nifurtimox ("*Lampit*" – Bayer) ou com benznidazol ("*Rochagan*" – Roche).

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

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

31) Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** a lacuna abaixo.

O medicamento _____ é considerado uma das drogas de escolha para o tratamento da Leishmaniose Visceral (Kalazar) causada pelo parasita do gênero Leishmania.

- A() Pirimetamina
- B() Quinidina
- C() Mefloquina
- D() Artesunato
- E() Anfotericina B liposomal

32) Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** a lacuna abaixo.

Em geral 3% a 4% dos indivíduos infectados pelo bacilo da tuberculose adquirem tuberculose ativa durante o primeiro ano pós-conversão do PPD (tuberculina). Vários fatores favorecem a progressão da infecção para a doença ativa, mas de longe o mais importante é _____.

- A() AIDS.
- B() desnutrição.
- C() insuficiência renal.
- D() diabetes.
- E() usuários de drogas ilícitas.

33) Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() O início da hipersensibilidade tuberculínica não é associado ao eritema nodoso nem à queratoconjuntivite flictenular.
- B() A localização apical-posterior com tendência à cavitação e progressão não é característica da tuberculose pulmonar em adolescentes e adultos.
- C() A vacina BCG, por ser inativada (morta), pode ser administrada com segurança em indivíduos infectados pelo HIV.
- D() Positividade ao PPD (tuberculina) aparece 3 a 9 semanas após a infecção e marca o desenvolvimento de imunidade celular e hipersensibilidade tecidual.
- E() Em pacientes com suspeita de tuberculose genitourinária, não há necessidade de se solicitar mais de uma amostra de urina para pesquisa e cultura de micobactérias.

34) Com relação à prevenção de injúria durante procedimentos cirúrgicos, é **CORRETO** afirmar que:

- A() luvas duplas atenuam o problema das picadas por agulhas fazendo com que a perfuração da luva interna seja menos frequente do que a perfuração da luva externa.
- B() agulhas de sutura curvas com ponta romba não diminuem os riscos de acidentes por agulhas.
- C() cirurgias por videoendoscopia oferecem mais riscos de exposição a sangue e injúria do que cirurgias mais invasivas.
- D() alternativas a agulhas e a outros instrumentos cortantes, como fitas adesivas, grampeadores e colas ao invés de suturas, não diminuem os riscos de acidentes.
- E() agulhas de sutura não são causas comuns de injúrias em salas cirúrgicas e de partos .

35) Em relação às Artrites Infeciosas, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () Artrites infecciosas agudas são mais comumente monoartrites e o diagnóstico diferencial deve ser feito com trauma e com artrites induzidas por cristais.
- () Uma recente exposição sexual deve levantar a suspeita de etiologia gonocócica.
- () Ao contrário da osteomielite tuberculosa, que afeta mais a coluna torácica e a lombar, a artrite tuberculosa envolve mais frequentemente a bacia, os joelhos e os tornozelos.
- () Mordeduras de gatos e outros animais podem introduzir *Pasteurella multocida* nas juntas, e mordeduras de humanos podem causar infecções por *Eikenella corrodens*.

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

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

36) Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas abaixo.

A Angiomatose Bacilar em pacientes com AIDS foi descrita pela primeira vez em 1983. É associada ao envolvimento cutâneo e visceral, produzindo lesões caracterizadas por proliferações vasculares, hemorragias e necrose. A causa é atribuída a organismos do tipo _____ e o tratamento é feito com _____.

- A() Babesiose – Clindamicina
- B() Bartonella – Azitromicina
- C() Brachiola – Claritromicina
- D() Basidiobolus – Doxiciclina
- E() Brucella – Azitromicina

37) Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** a lacuna abaixo.

_____ pode causar tanto doença pulmonar localizada como disseminada em pacientes infectados pelo HIV, que parecem particularmente susceptíveis a este patógeno. Trata-se de um cocobacilo *gram* positivo, às vezes confundido com flora oral em esfregaços de escarro. É fracamente álcool-ácido resistente, com apresentação típica de uma pneumonia crônica. Exame radiológico mostra cavitações e derrame pleural.

- A() *Legionella pneumophila*
- B() *Moraxella catarrhalis*
- C() *Rhodococcus equi*
- D() *Stenotrophomonas maltophilia*
- E() *Acinetobacter baumannii*

38) Em relação à Neurotoxoplasmose, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () Quase 90% dos pacientes têm contagem de linfócitos CD4 menor do que 200 células/microlitro e 75% têm contagens de CD4 menores do que 100 células/microlitro.
- () Os sintomas mais comuns incluem cefaleia, confusão, febre e letargia. 70% dos pacientes têm sinais focais ao exame neurológico como hemiparesia e paralisias de nervos cranianos.
- () Imagens de ressonância magnética são menos sensíveis do que as tomografias computadorizadas para detectar múltiplas lesões.
- () O exame histológico é sempre necessário para a confirmação do diagnóstico e início do tratamento.

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

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

39) Com relação às infecções por *Chlamydia trachomatis*, é **CORRETO** afirmar que:

- A) *C. trachomatis* não causa doença inflamatória pélvica (DIP).
- B) é causa comum de proctites e proctocolites sintomáticas em homens homossexuais.
- C) *C. trachomatis* não é causa de infertilidade na mulher.
- D) Doxiciclina e Levofloxacina podem ser usadas com segurança na gravidez para tratamento de infecções por *C. trachomatis*.
- E) testes de amplificação do ácido nucleico para *C. trachomatis* na urina provaram não ser úteis para o diagnóstico de uretrites não gonocócicas.

40) Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Reações distônicas contra drogas neurolépticas podem ser confundidas com rigidez do pescoço do tétano, mas a postura dos pacientes com reações distônicas quase sempre envolve giro lateral da cabeça, o que é raro no tétano.
- B) Envenenamento por estriquinina não simula o tétano.
- C) Os cultivos do *Clostridium tetani* de ferimentos são muito úteis no diagnóstico do tétano.
- D) O *C. tetani* normalmente é resistente ao Metronidazol e às Penicilinas.
- E) Quanto mais curtos o período de incubação (tempo desde a inoculação do *Clostridium tetani* até o primeiro sintoma) e o período de progressão (tempo desde o primeiro sintoma até o primeiro espasmo generalizado), melhor o prognóstico do tétano.

✂-----
GRADE DE RESPOSTAS (Somente esta parte poderá ser destacada)

QUESTÕES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
RESPOSTAS																					

QUESTÕES	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
RESPOSTAS																					

