

novo

# DEGASE



## concurso público

# MÉDICO CLÍNICO

Data: 15/01/2012  
Duração: 4 horas

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) Este **Caderno**, com 50 (cinquenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo, e as propostas de temas para a Redação:

Português	Raciocínio Lógico	Conhecimentos Gerais	Conhecimentos Específicos	Redação
01 a 10	11 a 15	16 a 25	26 a 50	Temas

- b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.  
c) Um **Caderno de Prova de Redação**.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo: 

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D	E
---	---	-------------------------------------	---	---

05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- **Será eliminado** do Concurso Público o candidato que:

- a) Utilizar, durante a realização das provas, telefone celular, bip, walkman, receptor/transmissor, gravador, agenda telefônica, notebook, alculadora, palmtop, relógio digital com receptor ou qualquer outro meio de comunicação.  
b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

**Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.**

**O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, acarretando a eliminação do candidato.**

**Somente decorridas 3 horas de prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.**

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### EXCLUSÃO SOCIAL E VIOLÊNCIA

O acentuado crescimento da violência no Brasil, todos sabemos, tem como causa uma série de determinantes institucionais e fatores sociais, seja porque o Estado vem sendo omissivo na sua tarefa de prevenir e reprimir o crime e na missão de oferecer políticas sociais voltadas para o bem-estar de todos, seja porque a própria sociedade não vem contribuindo para a sua diminuição e reprovação. Os crimes cometidos mais cotidianamente em todos os recantos do País, nos pequenos e grandes centros urbanos e na zona rural, violam o patrimônio alheio (68%), significando dizer, por isso, que o desemprego caminha lado a lado com o roubo, o furto, a apropriação indébita, o estelionato e a extorsão mediante sequestro. São pessoas que ingressam na criminalidade, quantas vezes, pela falta de oportunidade de emprego, em geral homens e mulheres responsáveis pela criação de filhos que vieram ao mundo sem qualquer controle de natalidade, outra função estatal reconhecidamente desprezada. Sem perspectivas de sustentar a família com os ganhos de um trabalho honesto e gratificante - numa sociedade em que todos podem adquirir uma arma de fogo livremente - fica muito mais fácil cometer ilícitos penais. A ausência de políticas sociais (emprego, moradia, saúde, educação, principalmente), com certeza, tem corroborado concretamente com o aumento da criminalidade.

Cumpramos assinalar, por outro lado, que esse mesmo Estado há muito vem fracassando na sua árdua missão de evitar e de combater o crime, posto que sejam reconhecidamente inoperantes as políticas de segurança pública e o aparelhamento de repressão ao delito. Se, de um lado, constatamos uma polícia ostensiva e judiciária completamente desmotivada, despreparada e ineficaz, a quem compete investigar e evitar o crime, por outra via vivenciamos um Ministério Público, autor da ação penal e guardião dos direitos difusos, absolutamente relegado a segundo plano, no momento em que quase sempre lhe é negado o seu fortalecimento institucional, por ocasião da fixação da sua dotação orçamentária. Estamos num País em que o Judiciário, responsável número um pela distribuição de justiça e verdadeiro sustentáculo da democracia, só é Poder no momento de ser cobrado, o que acontece insistentemente. Pouco se fala em seu soerguimento ou na sua modernização. Uma polícia que não previne e não investiga a contento o crime, um Ministério Público e um Judiciário reconhecidamente sucateados e inertes frente a uma criminalidade crescente e cada vez mais organizada, necessariamente também dão causa à evolução do crime.

A própria sociedade - responsável solidária pela segurança pública (art. 144, CF/88) - quase nada tem feito em benefício de uma paz social duradoura, no momento em que, chamada a participar da prova indiciária ou processual, costumeiramente se esquivava em denunciar os verdadeiros culpados e a depor nos inquéritos policiais e em processos criminais instaurados com a função de apurar a responsabilidade criminal dos eventuais culpados.

Ouvi de um juiz de Direito, recentemente, a seguinte expressão: muitas pessoas estão preferindo ser presas, pois só assim terão acesso à comida e moradia. É forçoso reconhecer que razão assiste ao magistrado. Embora a liberdade seja um dos mais importantes de todos os direitos e garantias individuais assegurados aos brasileiros pela Constituição, infelizmente, muitos famintos e excluídos socialmente preferem ser custodiados pelo Estado a viver em liberdade, em troca de comida e de moradia. A injustiça social, portanto, tem contribuído para o atual quadro de violência e de desumanidade, ao tempo em que tem transformado a liberdade de ir e vir numa utopia para os excluídos da sociedade.

Adaptado de Adeildo Nunes. In: [www.paranaonline.com.br/direitoejustica](http://www.paranaonline.com.br/direitoejustica)

**01.** É comum, em textos argumentativos, que o autor busque o envolvimento do leitor com os fatos e opiniões apresentados.

O melhor exemplo dessa tentativa de envolvimento do leitor está no emprego da seguinte expressão no texto:

- A) “todos sabemos” (l. 1/2)
- B) “significando dizer” (l. 9)
- C) “por isso” (l. 10)
- D) “com certeza” (l. 21)
- E) “É forçoso” (l. 51)

**02.** No título, emprega-se a conjunção aditiva “e” para ligar “exclusão” à “violência”.

A leitura global do texto, entretanto, revela que não se trata de uma adição. A relação que o autor estabelece entre exclusão e violência, na verdade, é de:

- A) causalidade
- B) proporcionalidade
- C) temporalidade
- D) adversidade
- E) finalidade

**03.** Um exemplo do texto em que a palavra é formada pela adição de sufixo e prefixo é:

- A) cotidianamente
- B) oportunidade
- C) responsáveis
- D) infelizmente
- E) sucateados

**04.** “Os crimes cometidos mais cotidianamente em todos os recantos do País, nos pequenos e grandes centros urbanos e na zona rural, violam o patrimônio alheio (68%)”.

No contexto do primeiro parágrafo, a inclusão do dado numérico entre parênteses serve para demonstrar que os crimes são:

- A) disseminados e frequentes
- B) numerosos e incontroláveis
- C) banais e irrelevantes
- D) constantes e assustadores
- E) leves e quantificáveis

**05.** Em geral, os advérbios terminados em – mente expressam ideia de modo.

O exemplo do texto em que o advérbio grifado **não** expressa modo é:

- A) “adquirir uma arma de fogo livremente”
- B) “reconhecidamente sucateados e inertes”
- C) “o que acontece insistentemente”
- D) “costumeiramente se esquivava em denunciar”
- E) “Ouvi de um juiz de Direito, recentemente”

**06.** O último parágrafo pode ser considerado, de fato, como uma conclusão da argumentação desenvolvida, principalmente porque:

- A) registra, como argumento de autoridade, a opinião de um juiz
- B) retoma, em forma de síntese, eixos desenvolvidos no texto
- C) insere, como contra-argumentação, novas opiniões sobre o tema
- D) contradiz, com um exemplo concreto, o senso comum da sociedade
- E) enumera, de modo breve, soluções possíveis para o problema

**07.** “Embora a liberdade seja um dos mais importantes de todos os direitos e garantias individuais assegurados aos brasileiros pela Constituição”... (l. 52/54)

No contexto citado acima, o conectivo sublinhado estabelece uma relação de:

- A) causa
- B) consequência
- C) concessão
- D) conformidade
- E) explicação

**08.** A palavra ou expressão grifada encontra-se corretamente substituída por um pronome pessoal na seguinte alternativa:

- A) "violam o patrimônio alheio" – violam-o  
 B) "sustentar a família" - sustentar-lhe  
 C) "denunciar os verdadeiros culpados" – denunciá-los  
 D) "Ouvi de um juiz de Direito" – ouvi-o  
 E) "tem transformado a liberdade" – tem transformado-lhe

**09.** "É forçoso reconhecer que razão assiste ao magistrado."

A frase acima exemplifica um uso mais formal da língua, escolhido pelo autor deste texto, que foi originalmente publicado em uma seção voltada para questões de Direito e Justiça de um jornal.

No contexto da frase, o significado do verbo "assistir" é:

- A) comparecer  
 B) acompanhar  
 C) faltar  
 D) caber  
 E) permanecer

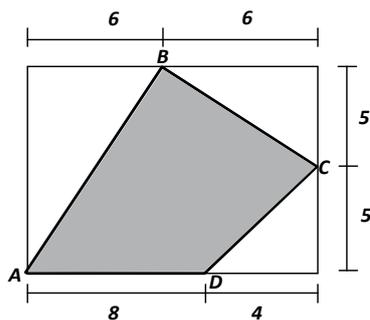
**10.** O vocábulo que é um pronome relativo quando substitui palavra já enunciada.

O exemplo do texto no qual o vocábulo que se classifica como pronome relativo está em:

- A) "significando dizer, por isso, que o desemprego caminha lado a lado com o roubo"  
 B) "na sua árdua missão de evitar e de combater o crime, posto que sejam reconhecidamente inoperantes as políticas de segurança pública"  
 C) "responsáveis pela criação de filhos que vieram ao mundo sem qualquer controle de natalidade"  
 D) "Cumpre assinalar, por outro lado, que esse mesmo Estado"  
 E) "É forçoso reconhecer que razão assiste ao magistrado"

## RACIOCÍNIO LÓGICO

**11.** Observe atentamente o retângulo abaixo, no interior do qual se encontra um polígono ABCD:



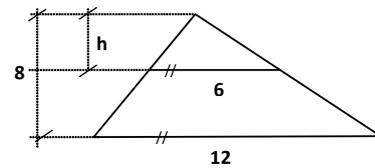
A área hachurada vale:

- A) 55  
 B) 65  
 C) 90  
 D) 120  
 E) 150

**12.** Considere um dado não viciado, com 6 faces numeradas de 1 a 6. A probabilidade de sair um número maior do que 4 ao se lançar esse dado é:

- A) 1/6  
 B) 1/3  
 C) 1/2  
 D) 4/5  
 E) 1

**13.** Observe a figura abaixo, onde o símbolo "//" indica segmentos paralelos.



A altura  $h$  vale:

- A) 4,0  
 B) 4,5  
 C) 5,0  
 D) 5,5  
 E) 6,0

**14.** Uma quantidade  $X$  é dada pela expressão:

$$X = 0,023^3 + 3 \cdot 2,977^2 \cdot 0,023 + 3 \cdot 2,977 \cdot 0,023^2 + 2,977^3$$

Desse modo,  $X$  é igual a:

- A) 25,2527456  
 B) 26,3939392  
 C) 27,0000000  
 D) 36,0000000  
 E) 36,3020293

**15.** Para que o sistema de equações  $\begin{cases} (m-3) \cdot x + (m-1) \cdot y = 2 \\ (m+1) \cdot x + n \cdot y = 1 \end{cases}$  admita infinitas soluções para  $x$  e  $y$ ,  $m$  e  $n$  devem valer, respectivamente:

- A) 1 e 0  
 B) -3 e -5  
 C) -5 e 0  
 D) -5 e -3  
 E) -5 e 1

## CONHECIMENTOS GERAIS

**16.** Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente, deve-se proteger também a gestante e mãe. Nesse sentido, consoante as regras estatutárias, é correto afirmar que:

- A) deve ser fornecido apoio psicológico à gestante, cessando após o nascimento da criança.  
 B) a assistência psicológica deve cessar no período de estado puerperal da mãe.  
 C) o apoio do Estado deve perdurar para a mãe mesmo que ela tenha manifestado interesse na entrega da criança para adoção.  
 D) no período pós-natal, a mãe deve ser encaminhada para órgão de saúde fora do âmbito do sistema único.  
 E) caso a mãe esteja submetida a regime privativo de liberdade, a criança não terá direito ao aleitamento materno

**17.** No concernente às obrigações dos hospitais a respeito da criança e do adolescente, normatizadas pelo ECA, **não** se inclui:

- A) manter registro das atividades desenvolvidas, através de prontuários individuais, pelo prazo de dezoito anos.  
 B) proceder a exames visando ao diagnóstico e terapêutica de anormalidades no metabolismo do recém-nascido, bem como prestar orientação aos pais  
 C) manter quartos especiais para abrigar a mãe, o recém-nascido e seus familiares em visita  
 D) fornecer declaração de nascimento onde constem necessariamente as intercorrências do parto e do desenvolvimento do neonato  
 E) manter alojamento conjunto, possibilitando ao neonato a permanência junto à mãe

**18.** Em casos de maus-tratos a crianças ou adolescentes, consoante as regras do Estatuto da Criança e do Adolescente, deve-se comunicar o fato ao:

- A) Conselho de Pais
- B) Prefeito Municipal
- C) Governador do Estado
- D) Conselho Tutelar
- E) Presidente da República.

**19.** Como projeção do direito à liberdade, a criança e o adolescente **não** têm direito a:

- A) opinião e expressão
- B) crença e culto religioso
- C) brincadeiras, prática de esportes e diversões
- D) participação da vida familiar e comunitária, sem discriminação
- E) inscrição em partido político

**20.** O direito ao respeito consiste na inviolabilidade da integridade física, psíquica e moral da criança e do adolescente e **não** abrange a preservação de:

- A) imagem
- B) identidade
- C) autonomia
- D) valores
- E) vida noturna

**21.** Dentre as formas de proteção à criança, está a relacionada à criança, em programas de acolhimento. Nesse caso, impõe-se a sua reavaliação a cada período de:

- A) doze meses
- B) cinco meses
- C) seis meses
- D) três meses
- E) nove meses

**22.** Nos termos estabelecidos pelo Estatuto da Criança e do Adolescente, é correto afirmar que:

- A) o pátrio poder é conferido primacialmente ao pai, em detrimento da mãe
- B) o poder familiar é exercido de forma conjunta entre pai e mãe
- C) as divergências entre pai e mãe em relação à educação dos filhos devem ser dirimidas por árbitro
- D) a carência de meios de subsistência é motivo suficiente para a perda da guarda dos filhos
- E) os pais podem delegar ao Estado o sustento, a guarda e a educação dos filhos, abstendo-se de contribuir para o seu desenvolvimento

**23.** Consoante as regras do Estatuto da Criança e do Adolescente, o reconhecimento de filhos havidos fora do casamento **não** pode ser realizado por:

- A) testamento
- B) termo de nascimento
- C) escritura pública
- D) documento público
- E) documento particular

**24.** É correto afirmar, consoante as regras do Estatuto da Criança e do Adolescente, que a colocação em família substituta pode ser realizada por:

- A) remoção
- B) compartilhamento
- C) guarda
- D) acolhimento
- E) internação

**25.** Consoante o Estatuto da Criança e do Adolescente, quanto à colocação, em família substituta, de criança proveniente de comunidade remanescente de quilombo, é correto afirmar que deve ser preferentemente:

- A) observada a ordem cronológica das famílias aptas à adoção
- B) colocada entre membros da comunidade quilombola
- C) adotada por famílias estrangeiras em ordem cronológica
- D) colocada em famílias de etnia diversa para propiciar o multiculturalismo
- E) colocada em famílias que habitem municípios mais distantes para possibilitar melhor acomodação

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**26.** Um paciente de 65 anos encontra-se no 7º dia de pós-operatório de cirurgia cardíaca, e vinha em uso regular de heparina de baixo peso molecular, quando, subitamente, apresenta hemiparesia e hemianopsia. O hemograma daquele dia mostrava Hg 12g/dl, leucócitos 7.600/mm<sup>3</sup> e plaquetas 40.000/mm<sup>3</sup>. A tomografia cerebral computadorizada não evidenciou acidente vascular hemorrágico e uma arteriografia confirmou a formação de trombo mural na bifurcação da artéria carótida comum. Acerca do caso, a melhor conduta terapêutica, além da descontinuação da heparina, é usar:

- A) lepidurina
- B) dalterapin
- C) nadroparin
- D) plasmaférese
- E) varfarina

**27.** O principal efeito biológico das anemias megaloblásticas por deficiência de cobalamina ou de ácido fólico é:

- A) o encurtamento da fase S do ciclo celular
- B) o bloqueio da morte celular programada
- C) a diminuição do RNA citoplasmático
- D) o bloqueio da síntese de DNA
- E) a aceleração da replicação do DNA

**28.** Pacientes que apresentam a síndrome de Budd-Chiari, pancitopenia e histopatológico de medula óssea compatível com aplasia medular grave devem ser investigados para:

- A) anemia de Fanconi
- B) anemia aplástica imune
- C) anemias aplásticas diseritropoiéticas
- D) metaplasia mieloide agnôgena
- E) hemoglobinúria paroxística noturna

**29.** Os parâmetros utilizados pelo sistema internacional de estadiamento para estratificar os pacientes com mieloma múltiplo em grupos de risco são os níveis séricos de:

- A) proteína C reativa e proteína monoclonal
- B) proteína monoclonal e albumina
- C) albumina e beta2 microglobulina
- D) beta2 microglobulina e proteína C reativa
- E) proteína C reativa e albumina

**30.** Homem, 50 anos, procura atendimento médico em ambulatório de Posto de Saúde, relatando fadiga, dor abdominal e diarreia intermitente. O exame físico é normal. O exame parasitológico de fezes mostra a presença de ovos operculados de *Diphyllobothrium latum*. Com relação a essa parasitose, é correto dizer que:

- A) no exame de fezes, a presença de proglotes é frequente
- B) na maioria dos pacientes, a infecção produz pouco ou nenhum sintoma
- C) 20 a 30% dos infectados desenvolvem deficiência de vitamina B12
- D) a deficiência de B12 ocorre também pela redução da acidez gástrica e do fator intrínseco
- E) o único tratamento disponível para a parasitose é o praziquantel (5-10mg/kg; dose única)

**31.** Em um paciente de 20 anos, com história de fadiga, dor torácica, dispneia aos pequenos esforços e vários episódios de síncope, foi diagnosticada estenose pulmonar e insuficiência do ventrículo direito. Nesta situação, a profilaxia para endocardite infecciosa está recomendada caso o paciente venha a realizar, hipoteticamente:

- A) escleroterapia de varizes esofageanas
- B) cateterismo cardíaco
- C) entubação endotraqueal
- D) dentística reparadora
- E) inserção de tubo de timpanostomia

**32.** Paciente, 18 anos, portador de leucemia linfoblástica aguda, iniciará tratamento com prednisona em doses imunossupressoras. O exame de fezes mostra larvas de *Srongyloides stercoralis*. Com o objetivo de reduzir o risco da síndrome de hiperinfecção, a melhor conduta terapêutica é:

- A) mebendazol 200mg/dia por 3 dias
- B) albendazol 400mg/dia por 3 dias
- C) tiabendazol 1500mg/dia por 5 dias
- D) ivermectina 200mcg/kg por 2 dias
- E) pamoato de pirantel 11mg/kg, dose única

**33.** Homem, 40 anos, desenvolve, oito semanas após infarto do miocárdio de parede anterior, febre (38°C) e dor retroesternal que piora na posição sentada. Ao exame físico, presença de atrito pericárdico, audível na borda esternal esquerda, e PA=110/70mmHg. Para este paciente, a melhor recomendação terapêutica é:

- A) aspirina
- B) aspirina associada a corticosteroides
- C) indometacina associada à varfarina
- D) varfarina associada à aspirina
- E) indometacina associada a corticosteroides

**34.** Paciente, 20 anos, com história de úlceras orais e genitais de repetição, panuveíte, lesões eritematodulares e foliculites nas pernas, recebe o diagnóstico de doença de Behçet. Sobre essa patologia, a informação correta é:

- A) autoanticorpos contra a alfa-enolase de células endoteliais são encontrados nos estágios iniciais da doença
- B) em alguns casos há associação com a presença do aloantígeno HLA-B5
- C) as manifestações neurológicas, que ocorrem em 30% dos casos, são geralmente focais
- D) as úlceras orais refratárias à terapêutica com glicocorticoides devem ser tratadas com interferon
- E) a tromboflebite deve ser tratada com heparina de baixo peso molecular

**35.** Mulher, 36 anos, procura ambulatório do Posto de Saúde com queixas de xerostomia e xerofthalmia, com sintomas que se iniciaram há aproximadamente quatro anos. Após investigação, foi diagnosticada Síndrome de Sjögren. Nos pacientes com essa síndrome, as características que poderiam sugerir o desenvolvimento de linfoma são a presença de:

- A) infiltrado das glândulas salivares por células CD8+ e de crioglobulinemia
- B) crioglobulinemia e de baixos níveis do complemento C4
- C) baixos níveis do complemento C4 e de infiltrado das glândulas salivares por células CD8+
- D) infiltrado das glândulas salivares por células CD8+ e de associação com HLA-DR5
- E) associação com HLA-DR5 e de baixos níveis do complemento C4

**36.** Em pacientes renais crônicos em programa de hemodiálise, a terapia de reposição de ferro deverá ser iniciada quando a porcentagem de saturação da transferrina for menor do que:

- A) 40
- B) 35
- C) 30
- D) 25
- E) 20

**37.** Paciente, 26 anos, com história de palpitações, cefaleia, episódios de sudorese e emagrecimento de 6kg nos últimos três meses, apresenta, ao exame físico, nódulo tireoideano de aproximadamente 3cm de diâmetro na base do lobo esquerdo e adenomegalia ipsilateral de 2cm. Com base nesses dados, o exame bioquímico capaz de definir a natureza da lesão é a dosagem de:

- A) T4 livre sérico
- B) TSH plasmático
- C) paratormônio plasmático
- D) catecolamina plasmática
- E) calcitonina plasmática

**38.** Homem, 24 anos, HIV positivo, é admitido no Pronto Socorro com febre (39°C), distúrbios cognitivos, alternando apatia com períodos de agitação e desorientação, sem déficits neurológicos focais ou rigidez de nuca. Os exames laboratoriais mostravam Hg 10g/dl, 4.400 leucócitos/mm<sup>3</sup>, com diferencial normal, 110.000 plaquetas/mm<sup>3</sup> e creatinina 0,7mg/dl. O paciente recebeu terapia empírica para neurotoxoplasmose e criptococose. No terceiro dia da internação, houve piora clínica e laboratorial: Hg 5,9g/dl, 13.000 leucócitos/mm<sup>3</sup>, 30.000 plaquetas/mm<sup>3</sup>, creatinina 2,6mg/dl, LDH 4.368 U/l e bilirrubina 2,8mg/dl (indireta 2,0mg/dl). Os Coombs direto e indireto foram negativos e o TAP e o PTTa normais. A análise do esfregaço de sangue periférico permitiu o diagnóstico. Nessa patologia, há elevação plasmática dos grandes multímeros do fator de von Willebrand, que ocorre devido à deficiência, no plasma, de:

- A) calpaina
- B) óxido nítrico
- C) ADAMTS 13
- D) GpIb-IX-V
- E) GpIIb-IIIa

**39.** Estudante, 19 anos, portador de *diabete mellitus* tipo 1, foi atendido em um serviço de emergência público apresentando vômitos, dor abdominal intensa e letargia, de início há quatro horas. Ao exame físico, desidratado, com respiração de Kussmaul, PA=90/60 mmHg, FC=120bpm e hálito cetônico. Sobre as características fisiopatogênicas dessa intercorrência, é correto afirmar:

- A) a cetose é decorrente do acentuado aumento dos ácidos graxos livres liberados dos hepatócitos, resultando em síntese de cetona no fígado
- B) há redução dos níveis hepáticos de frutose-2,6-bifosfato, que altera a atividade da fosfofrutoquinase e da frutose-1,6-bifosfatase
- C) os níveis aumentados de glucagon e reduzidos de catecolaminas, em face dos níveis baixos de insulina, promovem a glicogenólise
- D) o excesso de glucagon aumenta a atividade da piruvatoquinase, enquanto a deficiência de insulina diminui a atividade da fosfopiruvato carboxiquinase
- E) a deficiência da insulina aumenta os níveis do transportador GluT4

**40.** No que se refere às manifestações clínicas dos distúrbios hidroeletrólíticos, a alternativa correta é:

- A) na hipercalcemia grave, o eletrocardiograma mostra encurtamento do intervalo PR e prolongada duração do QRS
- B) nas hipopotassemias severas, pode ocorrer fraqueza progressiva, hiperventilação pulmonar e rabdomiólise
- C) na hipernatremia, a redução do volume das células cerebrais está associada com risco aumentado de hemorragia subaracnoide
- D) o sinal Chvostek e o encurtamento do intervalo QT do eletrocardiograma são achados característicos da hipercalcemia severa
- E) a hipomagnesemia pode causar alterações generalizadas na função neuromuscular, sendo que a gravidade dos sintomas sempre se correlaciona com os níveis séricos de magnésio

**41.** As pneumonias intersticiais idiopáticas são um grupo heterogêneo de doenças que podem apresentar similaridades clínicas, radiológicas, fisiológicas e patológicas. Sobre as características dessas doenças, a alternativa correta é:

- A) chiados e respiração ruidosa ocorrem em todas as categorias
- B) há uma relação direta entre a presença de estertores em base e as anormalidades radiológicas
- C) o padrão clássico dos testes pulmonares é um defeito restritivo, com aumento da capacidade residual funcional
- D) a diminuição da capacidade de difusão pulmonar do monóxido de carbono é uma anormalidade específica
- E) os níveis elevados de desidrogenase láctica é um achado laboratorial frequente

**42.** São efeitos dos agonistas beta-adrenérgicos nas vias aéreas:

- A) inibição da liberação do mediador pelos plasmócitos e aumento do *clearance* mucociliar
- B) aumento do *clearance* mucociliar e redução da inflamação crônica
- C) redução da inflamação crônica e inibição da transcrição do NFkB e AP-1
- D) inibição da transcrição do NFkB e AP-1 e inibição da liberação do mediador pelos mastócitos
- E) inibição da liberação do mediador pelos mastócitos e aumento do *clearance* mucociliar

**43.** Embora a maioria dos pacientes com asma seja de fácil controle com medicações apropriadas, aproximadamente 5% deles são refratários, necessitando de terapia de manutenção com corticosteroides por via oral. A respeito da asma refratária, é correto afirmar que:

- A) alguns pacientes apresentam padrão eosinofílico típico, enquanto outros têm um padrão predominantemente neutrofílico
- B) há uma diminuição das células TH1 e aumento dos linfócitos CD8, quando comparada com a asma leve
- C) alguns pacientes têm infecção crônica por hemófilos e estreptococos, beneficiando-se do tratamento com antibióticos macrolídeos
- D) há muitas evidências de que o tratamento do refluxo gastroesofágico efetivamente melhora os sintomas
- E) o uso de inibidores da ciclo-oxigenase (COX), associados a corticoterapia em doses altas, tem sido recomendado em alguns casos

**44.** Paciente, 65 anos, previamente saudável e que não fez uso de antibióticos nos últimos seis meses, recebeu diagnóstico de pneumonia comunitária. O médico que o atendeu optou por fazer o tratamento em regime ambulatorial. A alternativa que contém o melhor esquema antibiótico empírico para o caso é.

- A) levofloxacina
- B) moxifloxacina
- C) azitromicina
- D) amoxicilina/clavulanato
- E) ceftriaxone

**45.** O efeito final da infecção pelo *Helicobacter pilory* no trato gastrointestinal é variável e determinado por fatores do microrganismo e do hospedeiro. A presença de gastrite predominantemente antral e de gastrite envolvendo, primariamente, o corpo predispoem, respectivamente, a:

- A) úlcera duodenal e atrofia gástrica
- B) carcinoma e úlcera gástrica
- C) linfoma Malt e carcinoma
- D) atrofia gástrica e linfoma Malt
- E) linfoma Malt e úlcera gástrica

**46.** A doença celíaca é causa comum de má absorção. Sua etiologia é desconhecida, mas fatores ambientais, imunológicos e genéticos parecem contribuir para o desenvolvimento da doença. Com relação às características etiológicas e diagnósticas dessa doença, a alternativa correta é:

- A) os anticorpos séricos IgG anti gliadina, IgA antiendomisial e IgA anti-tTG estão presentes
- B) o peptídeo gliadina pode interagir com células B gliadina específicas, liberando citocinas inflamatórias
- C) o anticorpo antiendomisial tem 50-70% de sensibilidade e 90-95% de especificidade
- D) a ausência de expressão do HLA-DQ2 exclui o diagnóstico
- E) o teste da D-xilose é, geralmente, normal

**47.** Os pacientes com doença inflamatória intestinal podem apresentar manifestações extraintestinais da doença. As opções abaixo apresentam propostas de associação entre uma manifestação extraintestinal e as respectivas doenças. A alternativa que apresenta uma associação **incorreta** é:

- A) espondilite anquilosante é mais comum na doença de Crohn
- B) lesões da mucosa oral estão frequentemente associadas com colite ulcerativa
- C) uveíte está associada tanto com doença de Crohn quanto com colite ulcerativa
- D) nefrolitíase ocorre em elevada frequência na doença de Crohn
- E) pioderma gangrenoso pode ser visto em até 12% dos pacientes com colite ulcerativa

**48.** Estudante, 20 anos, é atendido com história de febre alta há quatro dias, cefaleia, dor retroorbitária e mialgia intensa. Apresentava pressão arterial (deitado e de pé) 120/80mmHg, FC=86bpm e hemograma com Ht 38%, 4.500 leucócitos/mm<sup>3</sup> (0-2-0-0-5-40-50-3) e 80.000 plaquetas/mm<sup>3</sup>. Diante da hipótese de dengue, foram prescritos sintomáticos e hidratação oral, sendo o paciente orientado a retornar ao serviço de saúde no dia seguinte. Apresenta-se, então, febril, com queixa de vômitos persistentes e com petéquias de extremidades. PA (deitado e de pé) 110/70mmHg e FC=96bpm. Ht 39%, 3.200 leucócitos/mm<sup>3</sup>, 70.000 plaquetas/mm<sup>3</sup>. Das manifestações apresentadas pelo paciente, uma caracteriza sinal de alarme, exigindo atenção para o risco de a doença evoluir para dengue hemorrágico ou síndrome do choque do dengue. Esse sinal de alarme está corretamente anunciado na seguinte alternativa:

- A) ocorrência de vômitos persistentes
- B) queda abrupta das plaquetas
- C) aumento repentino do hematócrito
- D) surgimento de petéquias
- E) persistência da febre

**49.** Brasileiro, 32 anos, retorna de viagem ao Sudeste da Ásia com quadro de dois dias de febre alta, prostração e dores articulares intensas. Dá entrada no serviço de saúde encurvado, caminhando com dificuldade e febril. A pressão arterial (de pé e deitado) é de 120/60mmHg, a frequência cardíaca é de 100bpm e a prova do laço, negativa. Diante dessas manifestações clínicas, deve-se pensar, além do dengue, na seguinte doença febril aguda:

- A) Febre do Nilo Ocidental
- B) Febre de Lassa
- C) Chikungunya
- D) Oropouche
- E) Hepatite delta

**50.** Dos medicamentos disponíveis para o tratamento da infecção pelo HIV, o enfuvirtide (T20) é um peptídeo sintético da classe dos inibidores de fusão, que interfere com a entrada do vírus na célula devido à ligação com:

- A) os receptores celulares CD4
- B) os receptores de quimiocinas CCR-5
- C) os receptores de quimiocinas CXCR-4
- D) a proteína viral p24
- E) a proteína viral gp40

## PROVA DE REDAÇÃO

Escolha um dos temas apresentados a seguir para fazer sua redação, utilizando o espaço disponível para o rascunho neste Caderno de Questões e transcreva o seu texto para o local indicado no Caderno de Prova de Redação.

### TEMA 1

Leia atentamente o texto abaixo, que servirá apenas como ponto de partida para sua reflexão. Em seguida, desenvolva o seu texto conforme as instruções.

Reeducar. Recuperar. Reinsserir. Sob esse trinômio foi lançado dia 31, em Florianópolis (SC), o Projeto Horizontes Velas, que se estenderá por seis meses. Voltado para adolescentes em liberdade assistida de Santa Catarina, os participantes terão aulas de marinharia e prática esportiva do iatismo com o pentacampeão brasileiro da classe Laser, Bruno Fontes, entre outros atletas, e noções de cidadania e emancipação.

Mesmo que não estejam cumprindo medida socioeducativa em regime de internação, os adolescentes que estão em conflito com a lei enfrentam dificuldades e preconceitos. Para os jovens catarinenses nesta situação, o Projeto Horizontes Velas, executado pela Associação Horizontes, é uma oportunidade de formação e posterior trabalho na área náutica.

Durante os seis meses de curso, os 15 adolescentes do primeiro grupo – com idades entre 14 e 17 anos – terão aulas às segundas, quartas e sextas-feiras, a partir do próximo dia 4, num total de 10 horas e meia semanais.

“O projeto Horizontes Velas é sustentado pelo tripé educação-esporte-trabalho e busca instruir, aumentar a autoestima dos jovens e facilitar o ingresso deles no mercado de trabalho, seja na condição de aprendizes ou de empregados, conforme o caso. No caso específico dos adolescentes em conflito com a lei, nosso principal objetivo é prepará-los para trabalhar no crescente mercado náutico de Florianópolis e região e afastá-los, cada vez mais, das causas que os levaram à medida socioeducativa”, explica Marcos Molinari, vice-presidente da Associação Horizontes.

O texto é uma notícia sobre um projeto de integração de jovens à sociedade por meio do esporte e da educação para o trabalho.

Escreva um **texto argumentativo/dissertativo**, de 30 (trinta) a 40 (quarenta) linhas, no qual apresente sua opinião e/ou suas propostas acerca do seguinte tema:

#### EDUCAÇÃO, TRABALHO, ESPORTE E CONSTRUÇÃO DA CIDADANIA DO JOVEM INFRATOR.

Lembre-se:

- Empregue a modalidade culta da língua;
- não copie partes do texto que serviu de base para esta proposta de redação; escreva um texto de sua própria autoria;
- dê um título ao seu texto.

### TEMA 2

Leia atentamente o texto abaixo, que servirá apenas como ponto de partida para sua reflexão. Em seguida, desenvolva o seu texto conforme as instruções.

A exclusão social e a delinquência juvenil têm ocupado amplo espaço na mídia e nas discussões acadêmicas. Na ideia de exclusão inserem-se várias formas de segregação e discriminação, levando a um conjunto de vulnerabilidades difíceis de superar. [...] Os jovens e suas famílias sofrem as consequências emocionais e financeiras decorrentes da separação dos pais: ausência da figura paterna priva-os do modelo adequado para identidade social; ausência da mãe, por causa de trabalho ou pelo abandono do lar, impossibilita a supervisão apropriada da educação e cuidado dos filhos. As vulnerabilidades da família revelam, também, uma complicada história de agravos à saúde e de violências sofridas.

A exclusão pode acontecer sob várias formas. Uma delas e, talvez a mais grave, pois pode gerar outros tipos de exclusão, é a econômica. Quando o país, por questões políticas, administrativas, ou como resultado de um processo mundial, não gera emprego para seus cidadãos, deixa de lado, geralmente, os menos preparados, os que já se encontram em uma zona menos privilegiada. O desemprego estrutural, por sua vez, aliena uma parcela da população que anteriormente se encontrava inserida na sociedade, com papéis definidos.

Algumas outras formas de exclusão são a cultural, a territorial e a étnica. A segregação cultural priva o indivíduo de obter uma escolaridade que é o instrumento para maiores chances de um emprego com melhor remuneração, assim como, de ter acesso a informações que o habilitem a exercer sua cidadania de forma plena. A exclusão territorial afasta o cidadão do convívio com o restante da sociedade, do emprego, da escola e, até, da terra produtiva. A segregação étnica provoca comportamento de revolta entre os indivíduos, classificando-os como seres inferiores e diferentes, impedindo que usufruam plenamente dos bens de consumo, da escola, de serviços de saúde, alijando-os do convívio sadio e produtivo na comunidade.

(Adaptado de Maria Cristina Feijó e Simone Gonçalves de Assis. "O contexto de exclusão social e de vulnerabilidades de jovens infratores e de suas famílias". In: **Estudos de psicologia**. vol.9 no.1. Natal, jan/abril 2004.)

O texto é parte de uma notícia que mostra uma das muitas experiências de integração social de jovens em situação social de risco, associando esse aspecto à questão da violência urbana.

Escreva um **texto argumentativo/dissertativo em prosa**, de 30 (trinta) a 40 (quarenta) linhas, no qual apresente sua opinião e/ou suas propostas acerca do seguinte tema:

#### A EXCLUSÃO SOCIAL E O JOVEM INFRATOR NO BRASIL DE HOJE.

Lembre-se:

- Empregue a modalidade culta da língua;
- não copie partes do texto que serviu de base para esta proposta de redação; escreva um texto de sua própria autoria;
- dê um título ao seu texto.

#### GRADE DE AVALIAÇÃO DOS TEMAS 1 E 2

CONTEÚDO/CRITÉRIO	PONTUAÇÃO
A – Tema e desenvolvimento da argumentação	0 a 5
B – Texto dissertativo	0 a 5
C – Coesão textual, clareza, estruturação sintática	0 a 5
D – Norma culta da língua	0 a 5

RASCUNHO

10

20

RASCUNHO