

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GALINHOS

# CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

## Fiscal de Vig.Sanitária

\* ATENÇÃO - CONFIRA SE ESTA PROVA CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ CONCORRE

\* Neste Caderno de Questões, você encontra:

- 20 questões de PORTUGUÊS
- 20 questões de MATEMÁTICA

\* Só inicie a prova após a autorização do Fiscal de Sala.

\* Duração da prova: 3 horas. O Candidato só poderá retirar-se do recinto das provas após 01 hora, contada a partir do seu efetivo início.

\* O candidato só terá o direito de levar o caderno de prova após 02:00 horas do início dos trabalhos, e deixará apenas o Cartão de Respostas com o Fiscal de Sala.

\* Os Fiscais de Sala não estão autorizados a prestar quaisquer esclarecimentos sobre a resolução das questões; esta tarefa é obrigação do candidato.

\* Não é permitido que os candidatos se comuniquem entre si. É proibida também a utilização de quaisquer equipamentos eletrônicos.

\* Assine o seu Cartão de Respostas (Gabarito). Assinale apenas uma opção em cada questão. Não deixe questão em branco, nem assinale mais de uma opção, para seu Cartão não ter questões anuladas.

\* Não rasure, dobre ou amasse seu Cartão de Respostas pois em hipótese alguma ele será substituído, salvo por erro do fiscal ou por falha de impressão. Confira seus dados, leia as instruções para seu preenchimento e assinale no local indicado. A assinatura é obrigatória.

\* O Gabarito desta prova estará disponível no dia 17/01/2011, no site [www.acaplam.com.br](http://www.acaplam.com.br).

\* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes no Edital do Concurso Público nº 001/2010 da PREFEITURA MUNICIPAL DE GALINHOS de 22/10/2010.

\* Após o término da prova, o candidato deverá deixar a sala e em hipótese alguma poderá permanecer no estabelecimento onde realizou a mesma.

BOA PROVA!!

**Data: 16 de Janeiro de 2011.**

## PARTE I – PORTUGUÊS – Nível Médio

As questões 01 e 02 referem-se ao texto seguinte:

### Entrevista

Isto é, novembro de 2005

Revista: *É verdade que muitos brasileiros estão voltando a procurar tratamento contra o câncer fora do país?*

Roberto Gil: Sem dúvida. Começamos a ter dificuldade de acesso a determinados tratamentos. Não estamos conseguindo aprovar a entrada de medicamentos de ponta lançados no mercado internacional porque não se chega a um acordo de preço. Então, a alternativa de ir para fora aparece como opção para obter melhor tratamento. Isso é muito ruim. Primeiro para quem vai, que terá de se afastar de seus familiares, de seus amigos, de suas referências justamente no momento em que mais precisa desse apoio. Depois, para quem está doente e fica, resta a sensação de que a terapia que está recebendo é inferior à que receberia se estivesse em outro país, apesar de termos profissionais altamente qualificados. Por fim, isso faz com que alguns hospitais se especializem prioritariamente no atendimento a esse tipo de paciente, de elite. Não temos ainda números, uma estatística de quantos brasileiros estão procurando tratamento fora, mas posso afirmar isso baseado na minha rotina e na de meus colegas.

01 - Das afirmações seguintes:

I – A pergunta da revista tem como objetivo confirmar uma informação.

II – De acordo com o entrevistado, do ponto de vista afetivo, é bastante positivo para o doente de câncer, ir para fora do país em busca de tratamento.

III – Para o entrevistado, o tratamento diferenciado segundo as classes sociais está entre as conseqüências de muitos pacientes de câncer procurarem tratamento fora do Brasil.

- A) Estão corretos apenas os itens I e II.
- B) Estão corretos apenas os itens I e III.
- C) Está correto apenas o item I.
- D) Todos estão corretos.
- E) Está correto apenas o item III.

02 - Podemos afirmar quanto ao ponto de vista apresentado pelo médico:

- A) baseia-se na experiência
- B) origina-se de estatísticas hospitalares
- C) tem origem estatística
- D) provém de comunicado da imprensa
- E) foi transmitido por profissionais qualificados.

03 - Assinale a alternativa em que todas as palavras recebem acento gráfico em obediência ao mesmo princípio.

- A) início – vídeo – doméstica
- B) câmaras – âncora – nêutron
- C) carnaúba – faisca – Itaú
- D) crítica – saúde – automóvel
- E) naufrago – pé – influência

04 - Assinale a alternativa em que todos os vocábulos apresentam dígrafo:

- A) quase – correio – amassado
- B) amassado – lento – queijinho
- C) aguar – enchente – guerrear
- D) psiquiatra – fonte – manga
- E) samba – piscina – joalheiro

05 - Assinale a alternativa que completa corretamente a frase seguinte:

As multas \_\_\_\_\_ aos motoristas que cometem \_\_\_\_\_ de trânsito têm sido \_\_\_\_\_.

- A) infligidas – infrações – vultosas
- B) infligidas – infrações – vultuosas
- C) infringidas – infrações – vultosas
- D) infligidas – inflações – vultosas
- E) infringidas – inflações – vultuosas

06 - A palavra PORQUE deveria ser grafada separadamente na alternativa:

- A) Faltei à reunião porque precisei viajar às pressas.
- B) Dirija com cuidado, porque a estrada é perigosa.
- C) Saiba porque seu dinheiro desvalorizou tanto.
- D) Porque corria pouco, os colegas o obrigavam a jogar no gol.
- E) N. D. A.

07 - Aponte a alternativa que justifica corretamente o emprego das vírgulas na seguinte frase:

“A mãe, no momento da despedida, pediu-lhe que tomasse cuidado.”

- A) Separar núcleos de um mesmo termo (sujeito).
- B) Separar o adjunto adverbial deslocado.
- C) Isolar vocativo.
- D) Separar aposto.
- E) indicar a elipse do verbo.

A questão 08 refere-se a charge seguinte:



ANGELI. Folha de S. Paulo, 13 out. 2004.

08 - Das afirmações seguintes:

I – O chargista faz uma crítica aos candidatos a cargos políticos.

II – Segundo o autor, antes das eleições os candidatos parecem anjos que descem do céu para resolver todos os problemas do povo.

III – A expressão “dar as caras”, no texto, significa “aparecer”.

- A) Todos os itens estão corretos.
- B) Estão corretos apenas os itens I e II.
- C) Estão corretos apenas os itens I e III.
- D) Estão corretos apenas os itens II e III.
- E) Apenas o item I está correto.

09 - Leia o texto seguinte e identifique o número de vocábulos escritos de forma incorreta:

“Os acessórios do novo diretor não têm acesso aos projetos que a empresa está desenvolvendo para pesquisar novos produtos. Tal fato tem-lhe causado flagrante constrangimento, pois ele acaba ficando sem conhecer alguns itens dos planos.”

- A) 03
- B) 04
- C) 02
- D) 05
- E) 01

10 - Assinale a alternativa em que todos os vocábulos são formados pelo processo de prefixação:

- A) desleal – bípede – novamente
- B) desligar – ligação – empobrecer
- C) invencível – peitoral – capitalistas
- D) desalmado – procura – pernoitar
- E) desrespeito – infeliz – apolítico

11 - É exemplo de composição por aglutinação:

- A) malmequer
- B) passatempo
- C) boquiaberto
- D) girassol
- E) pontapé

12 - Indique a alternativa cujo A(S) em destaque não assume a função de artigo:

- A) Procuramos a professora por toda a escola, mas não a encontramos.
- B) Durante as minhas viagens, visitei lugares pouco conhecidos.
- C) Ele pediu calma com as mãos espalmadas para a frente.
- D) Nas próximas férias, visitaremos a Fortaleza das belas praias.
- E) As nossas belíssimas casas foram destruídas.

13 - Assinale a alternativa em que haveria acento grave, indicador de crase.

- A) Ele fez críticas a algumas amigas.
- B) O sonho de meu amigo é conhecer a Espanha.
- C) Gosto de passear a cavalo.
- D) Eles retornarão a fazenda hoje.
- E) Quem está disposto a voltar?

14 - Leia o trecho seguinte e identifique, respectivamente, a classe de palavra de cada palavra destacada:

“O idioma português é o quinto mais falado do mundo, alcançando 200 milhões de pessoas. [...] O especialista Silvio Elia tem certeza de que, apesar dos pesares, o português está em expansão no mundo.”

- A) adjetivo – numeral – adjetivo – preposição
- B) adjetivo – numeral – substantivo – preposição
- C) substantivo – numeral – substantivo – preposição
- D) adjetivo – numeral – substantivo – conjunção
- E) substantivo – verbo – substantivo – preposição

15 - Leia as frases seguintes e assinale a alternativa cuja afirmação está incorreta.

I – Quando eram crianças, João e Pedro viviam em Porto Alegre.

II – Quando era criança, João brigava com os amigos.

III – Quando era criança, Pedro vivia brigando com os amigos.

- A) “Eram” é forma verbal de um verbo regular.
- B) Somente em uma das frases há locução verbal.
- C) “Viver” é verbo principal em I e auxiliar em III.
- D) Nas três frases ocorrem formas verbais no pretérito imperfeito.
- E) Pedro era mais briguento que João.

16 - Considere estas orações:

I – Nesta região do país faz pouco frio.

II – Choveram telegramas de apoio ao prefeito.

III – Logo haverá novos remédios para essa doença.

Agora, assinale a afirmação correta:

- A) Todas são sem sujeito.
- B) Somente I tem sujeito.
- C) Somente II e III tem sujeito.
- D) Somente I e III são sem sujeito.
- E) Somente a III tem sujeito.

17 - Aponte a alternativa em que ocorre verbo intransitivo.

- A) Os jornais publicaram esta notícia.
- B) O garoto imaginava aventuras heróicas.
- C) Os torcedores permaneciam atentos e ansiosos.
- D) A enchente inundou todo o vale.
- E) Nosso velho gato desapareceu.

18 - Nas orações:

I – Os professores entregam, satisfeitos, os prêmios aos alunos.

II – Ele sentiu necessidade de apoio do grupo.

III – A felicidade dos colegas contagiava o ambiente escolar.

A alternativa correta com relação a função sintática do termo destacado, respectivamente, é:

- A) Predicativo do sujeito – objeto indireto – adjunto adnominal
- B) Predicativo do sujeito – complemento nominal – objeto indireto
- C) Predicativo do sujeito – complemento nominal – adjunto adnominal
- D) Predicativo do objeto – complemento nominal – adjunto adnominal
- E) Predicativo do objeto – objeto indireto – adjunto adnominal

19 - Identifique entre as orações seguintes destacadas, a que se classifica como “oração adverbial condicional”:

- A) Ele receberá o dinheiro desde que termine o trabalho.
- B) Eles, desde que mudamos para cá, nunca nos visitaram.
- C) Ela reagiu à ofensa como qualquer pessoa reagiria.
- D) Os fiscais agiram com rigor, como determinou o prefeito.
- E) A praça vai ficando vazia à proporção que escurece.

20 - Identifique a frase cuja regência verbal está incorreta:

- A) O cliente implicou com o vendedor.
- B) A recepcionista atendeu o cliente.
- C) O lojista pagou o funcionário.
- D) O presidente assiste em Brasília.
- E) Aspirou o perfume da rosa.

## **PARTE II – MATEMÁTICA – Nível Médio**

21 - Para três conjuntos numéricos M, N e T contidos em Z são verdadeiras as afirmações abaixo, exceto que

- A)  $M - (N \cap T) = (M - N) \cup (M - T)$
- B)  $M - (N \cup T) = (M - N) \cap (M - T)$
- C)  $M - (T - N) = (N \cap M) \cup (M - T)$
- D)  $(T - N) \cup M = (T \cup M) - (N \cap M)$
- E)  $(T - N) \cap M = (T \cap M) - N$

22 - Na comunidade de Cinco Mulheres existem 40 moradores que criam porcos, cabras e galinhas. Se 15 moradores criam os três tipos de animais, 5 criam apenas porcos, 10 criam apenas galinhas e 7 criam apenas cabras, quantos animais entre cabras, porcos e galinhas existem na comunidade de Cinco Mulheres?

- A) 85
- B) 60
- C) 73
- D) 40
- E) 75

23 - Qual o valor de x se  $\log_2(\log_4 x) = 8^{1/3}$

- A) 64
- B) 126
- C) 512
- D) 8
- E) 256

24 - Se  $x = e^{2\ln 2} \cdot e^{\ln 5} \cdot e^{2\ln 3}$ , o valor de x é

- A) 170
- B) 160
- C) 220
- D) 180
- E) 270

25 - Se  $5^2 \cdot 3^{x+2} - 3^4 \cdot 5^x = 0$ , o valor de x é

- A) 5
- B) 2
- C) 0
- D) 8
- E) 3

26 - Se  $\log_{4/x}(x^2 - 6) = 2$ , o valor de  $x^2$  é

- A) 8
- B) 4
- C) 10
- D) 16
- E) 9

27 - Determine o conjunto solução da equação dada por  $(3x + 1)^{1/2} = (3x - 9)/3$ .

- A)  $S = \{1, 8\}$
- B)  $S = \{-1, 8\}$
- C)  $S = \{1\}$
- D)  $S = \{8\}$
- E)  $S = \{4\}$

28 - Para  $|2x - 2|$  ser igual a  $x - 1$ , o valor de x deve ser igual a

- A) 2
- B) 3
- C) 1
- D) 0
- E) 4

29 - No Conjunto dos Números Reais, em que intervalo as inequações  $-6 < 4(x + 2) - 6$  e  $4(x + 2) - 6 < 6$  são verdadeiras?

- A)  $] -2, 1[$
- B)  $(-\infty, 1]$
- C)  $[-2, 1]$
- D)  $[-2, +\infty)$
- E)  $[1, 2]$

30 - Que intervalo do Conjunto dos Números Reais, satisfaz a inequação quadrática  $-3x^2 + 9x + 12 > 0$ .

- A)  $[-1, 4]$
- B)  $(-\infty, -1]$
- C)  $[4, +\infty)$
- D)  $[-4, 1]$
- E)  $[-4, -1]$

31 - A  $(\sec^2 x - 1)/(\sec^2 x)$  é o mesmo que

- A)  $\cos^2 x$
- B)  $\cos 2x$
- C)  $\sin 2x$
- D)  $\operatorname{tg}^2 x$
- E)  $\sin^2 x$

32 - Qual a maior área que um retângulo inscrito em um triângulo retângulo de catetos iguais a 12 cm e 16 cm pode apresentar?

- A)  $96 \text{ cm}^2$
- B)  $12 \text{ cm}^2$
- C)  $24 \text{ cm}^2$
- D)  $48 \text{ cm}^2$
- E)  $36 \text{ cm}^2$

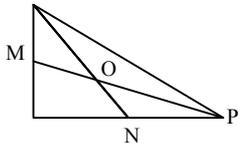
33 - Qual a medida dos lados de um triângulo equilátero de altura  $2^2 \cdot (3)^{1/2}$  cm?

- A) 4 cm
- B) 8 cm
- C) 64 cm
- D) 16 cm
- E)  $8 \cdot (3)^{1/2}$

34 - Determine a equação de segundo grau que define uma parábola que passa pelos pontos (0, 3), (-1, 0) e (2, 27).

- A)  $f(x) = 3x^2 + 6x + 3$
- B)  $f(x) = 2x^2 + 4x - 3$
- C)  $f(x) = 3x^2 + 4x + 6$
- D)  $f(x) = 6x^2 + 12x + 4$
- E)  $f(x) = x^2 + 6x + 3$

35 - No triângulo retângulo mostrado abaixo, se os pontos M e N dividem os catetos em dois segmentos iguais, qual o valor do segmento OP se o segmento MO mede 8 cm?



- A) 12 cm
- B) 7 cm
- C) 18 cm
- D) 16 cm
- E) 10 cm

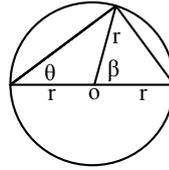
36 - Qual a relação entre as áreas de dois triângulos retângulos similares se as medidas dos catetos do triângulo menor e sua hipotenusa medem, respectivamente, 6,4 cm, 4,8 cm e 8 cm e se a hipotenusa do triângulo maior mede 12 cm?

- A) 3/7
- B) 5/8
- C) 4/9
- D) 7/9
- E) 4/7

37 - Se a soma dos ângulos internos de um polígono é igual a oito ângulos retos, o número de lados deste polígono é

- A) 8
- B) 12
- C) 4
- D) 5
- E) 6

38 - Na figura abaixo, se o ângulo  $\theta$  mede  $37^\circ$ , quanto mede o ângulo  $\beta$ ?



- A)  $86^\circ$
- B)  $76^\circ$
- C)  $67^\circ$
- D)  $74^\circ$
- E)  $68^\circ$

39 - Se  $x^2 + bx + c = f(x)$  tem como raízes - 5 e - 4, o produto b.c é igual a

- A) 80
- B) 180
- C) 76
- D) 190
- E) 172

40 - Se  $f(x) = 3x - 1$  e  $g(x) = x^2 + 1$ ,  $f(g(1))/g(f(1))$  é igual a

- A) 1
- B) 5
- C) 7
- D) 8
- E) 3