

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GALINHOS

# CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

**TÉC.EM LABORATÓRIO**

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

\* Neste Caderno de Questões, você encontra:

- 28 questões ESPECÍFICAS
- 12 questões de PORTUGUÊS

\* 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 – TÉCNICO EM LABORATÓRIO

01 - Assinale a alternativa correta:

- A) A heparina não é satisfatória para confecção de distensões sanguíneas e contagem de leucócitos
- B) A heparina pode causar erro na contagem de células em contadores automáticos
- C) É utilizada na concentração de 1 gota de heparina na concentração de 5.000 U.I/mL para cada 5mL de sangue.
- D) É o melhor anticoagulante para o teste de fragilidade osmótica dos eritrócitos.
- E) Todas as alternativas não contem erro

02 - Assinale a alternativa Correta: o anticoagulante ACD é formado de:

- A) Ácido cítrico-citrato de potássio-dextrose
- B) Ácido cítrico-citrato de magnésio-dextrose
- C) Ácido cítrico-citrato de sódio-dextrose
- D) Ácido cítrico-citrato de alumínio-dextrose
- E) N.D.A.

03 - Assinale a alternativa Correta. Sobre o ácido cítrico-citrato de sódio-dextrose podemos falar que:

- A) Não é usado na determinação de atividades enzimáticas como a determinação da atividade da piruvato quinase
- B) É usado na determinação de atividades enzimáticas como a determinação da atividade de G-6-PD
- C) É um anticoagulante pouco usado em bancos de sangue para conservação
- D) Causa hemólise dos glóbulos vermelhos.
- E) No laboratório, não se usa em coleta de exames para investigação de anemia hemolítica

04 - Assinale a alternativa Correta. Não deve ser utilizado o EDTA na coleta de exames hematológicos como:

- A) Tempo de Protrombina
- B) Determinação da VHS (velocidade de hemossedimentação) (\*)
- C) Contagem de reticulócitos
- D) Contagem de plaquetas
- E) Teste de fragilidade osmótica

05 - Assinale a alternativa correta. No ato de secar a lamina esta sendo realizada uma:

- A) Fixação
- B) Maturação
- C) Conservação
- D) Condensação
- E) N.D.A.

06 - Quando o material é enviado para outro laboratório, no caso de exames terceirizados, qual dos relacionados abaixo tem necessidade de ser enviado congelado:

- A) CA-125
- B) D- Dímero
- C) Hemocultura
- D) Antitrobina III
- E) HVA total – hepatite A

07 - Assinale a alternativa correta. Em acordo com a técnica correta, podemos falar sobre a distensão sanguínea:

- A) As distensões de sangue devem ser feitas em lâminas de vidro sempre novas
- B) De preferência, com sangue com anticoagulante.
- C) Se realizadas com sangue sem EDTA, as distensões devem ser realizadas **no máximo até duas horas após a coleta** para evitar a interferência da ação do anticoagulante sobre a morfologia das células.
- D) O sangue heparinizado pode ser utilizado para distensão sanguínea, pois a heparina não interfere com as colorações.
- E) As distensões de sangue podem ser feitas manualmente ou por equipamentos mecânicos, integrados a máquinas de coloração ou a contadores automatizados.

08 - Assinale a alternativa correta. Com relação aos corantes não podemos falar que:

- A) Os corantes hematológicos universalmente empregados baseiam-se no de Romanowsky (protozoologista russo do final do século XIX).
- B) Corantes são substâncias químicas que apresentam cor definida pela ausência de radicais cromóforos na sua molécula.
- C) Os corantes hematológicos são derivados do corante de Romanowsky e se constituem em misturas de sais ácidos (eosina) e sais básicos (azul de metileno e produtos derivados da oxidação do azul de metileno).
- D) A eosina, por ser um corante ácido, tem afinidade por estruturas celulares básicas e o azul de metileno, por ser um corante básico, por estruturas celulares ácidas.
- E) Os corantes que têm na sua formulação a eosina-azul de metileno têm afinidade por estruturas celulares ácidas ou básicas citoplasmáticas e os corantes que tem a eosina-azul de metileno e derivados da oxidação do azul de metileno, apresentam afinidade por estruturas celulares citoplasmáticas e nucleares.

09 - Assinale a alternativa correta. A análise seminal é um exame indicado na avaliação inicial da infertilidade masculina. Usado também para controle de vasectomia. Sobre esta análise não podemos falar que:

- A) Abstinência sexual de 2 a 5 dias, no máximo 7 dias ou conforme orientação medica
- B) Não colher em preservativos
- C) Colher através de coito interrompido
- D) Não usar lubrificantes
- E) Colher por masturbação, sem que haja perda de material, em frasco de vidro ou plástico inerte.

10 - Qual dos exames não pode ser terceirizado para outros laboratórios por questões técnicas:

- A) Globulina ligadora de tiroxina
- B) Tempo de protrombina
- C) Tempo de coagulação
- D) Tempo de tromboplastina parcial ativado
- E) T3 reverso

11 - A autoclave utilizada para esterilizar um balão volumétrico deve estar regulada a que temperatura:

- A) 60°
- B) 70°
- C) 180°
- D) 37°
- E) 120°

12 - Para a desinfecção de um local contaminado com urina, sangue ou fezes a concentração da solução de hipoclorito de sódio deve ser de:

- A) 1%
- B) 10%
- C) 50%
- D) 0,1%
- E) 0,01%

13 - Vários cuidados devem ser tomados num laboratório de análises clínicas para evitar erros de diagnóstico e acidentes. Marque a alternativa errada:

- A) Verter o ácido sobre a água no preparo de soluções
- B) Não manipular líquidos voláteis e inflamáveis próximos as chamas
- C) Para cada reagente, utilizar nova pipeta
- D) Antes de utilizar cada reagente, ler atentamente o rótulo
- E) Fechar as torneiras de gás após a utilização do bico de Bunsen

14 - Os indicadores de pH têm como função indicar o caráter ácido ou básico de uma substância. Marque as colorações adquiridas pelo indicador de tornassol frente uma solução ácida e básica, respectivamente:

- A) Amarela e lilás
- B) Verde e azul
- C) Vermelha e azul
- D) Vermelha e amarela
- E) Azul e amarela

15 - Sobre a utilização da balança analítica, marque a alternativa incorreta:

- A) A balança analítica deve estar sempre em superfície nivelada
- B) A balança deverá ser limpa após uma pesagem
- C) Após uma pesagem não se deve deixar nada sobre o prato de pesagem
- D) Líquidos e sólidos higroscópicos devem ser pesados em vidros de relógio
- E) A balança não deve ser sobrecarregada

16 - Marque as alternativas que apresentam as soluções utilizadas no método de Folin-Wu, utilizado para desproteinização do sangue:

- A) Tungstato de sódio a 10% e ácido sulfúrico 2/3N
- B) Sulfato de zinco cristalizado a 10% e hidróxido de sódio 0,5N
- C) Ácido sulfúrico 1/3N e solução de tungstato sulfato de sódio 20%
- D) Ácido pícrico 1,2g% e solução de hidróxido de sódio 1N
- E) Ácido sulfúrico 1N e ácido pícrico 1/3N

17 - Que tipo de agentes é diagnosticado por coprocultura:

- A) Nasopatogênicos
- B) Faringeopatogênicos
- C) Septicêmicos
- D) Dermopatogênicos
- E) Enteropatogênicos

18 - Quantidade de cloreto de sódio necessária para o preparo de uma solução aquosa na concentração de 30g/l:

- A) 5g
- B) 3,2g
- C) 7,5g
- D) 0,8g
- E) 10g

19 - Na coleta de sangue é causa de hemólise:

- A) O contato do sangue com o ar atmosférico
- B) As trocas gasosas produzidas pela estase venosa
- C) A contaminação com o líquido intersticial
- D) A compressão do sangue através da agulha
- E) O uso de seringa e agulha não esterilizado

20 - Na composição do líquido diluidor para contagem de leucócitos no hemograma, o principal componente é:

- A) Violeta genciana
- B) Bissulfito de sódio
- C) Heparina
- D) O ácido acético
- E) EDTA

21 - Com relação ao parasitológico de fezes marque a alternativa errada:

- A) É recomendado para o **exame de fezes três (03) amostras** colhidas em dias diferentes
- B) A colher as fezes para realizar este exame **não é necessário estar em jejum.**
- C) É utilizado apenas para identificação de larvas de helmintos
- D) O uso de laxante não é recomendado para facilitar a coleta de fezes para este exame.
- E) O MIF é um líquido utilizado para conservação das fezes quando se faz a coleta das amostras em três dias consecutivos.

22 - Métodos de exames parasitológicos de fezes, exceto:

- A) Baerman
- B) Hoffman
- C) Faust
- D) PPD
- E) Willis

23 - Em relação ao uso de amostras biológicas, é **INCORRETO** afirmar que tais amostras devem ser

- A) Descontaminadas antes de serem descartadas.
- B) Descontaminadas antes de serem utilizadas.
- C) Manuseadas com a utilização de luvas.
- D) Manuseadas com protetor facial em casos de risco de aerosol.
- E) Todas estão corretas

24 - Todos os seguintes fatores contribuem para o sucesso do controle de qualidade em um laboratório de Análises Clínicas, **EXCETO**:

- A) Aparelhagem calibrada.
- B) Padronização correta.
- C) Impureza dos reagentes.
- D) Precisão técnica.
- E) Uso de EPI

25 - São consideradas provas de função hepática, **EXCETO**:

- A) Dosagem de amilase.
- B) Dosagem de desidrogenase láctica.
- C) Dosagem de fosfatase alcalina.
- D) Dosagem de transaminases.
- E) Bilirrubina direta.

26 - Para avaliar a função das plaquetas, podemos realizar os exames laboratoriais de

- A) tempo de sangria e tempo de coagulação.
- B) tempo de sangria e tempo de protrombina.
- C) tempo de sangria e tempo de tromboplastina parcial ativado.
- D) tempo de sangria e retração do coágulo.
- E) todas estão corretas

27 - Qual a coloração utilizada pela bacteriologia na pesquisa de BAAR?

- A) Ziehl-Neelsen
- B) Tinta da China
- C) Lugol
- D) Gram
- E) Azul de metileno

28 - Vidraria utilizada para semear uma urocultura:

- A) Balão volumétrico
- B) Placa de Petri
- C) Erlenmeyer
- D) Bastão
- E) Proveta

## **PARTE II – PORTUGUÊS – Nível Médio**

As questões 29 e 30 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.

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

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

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

31 - 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) crítica – saúde – automóvel
- D) carnaúba – faísca – Itaú
- E) naufrago – pé – influência

32 - 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

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

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

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

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

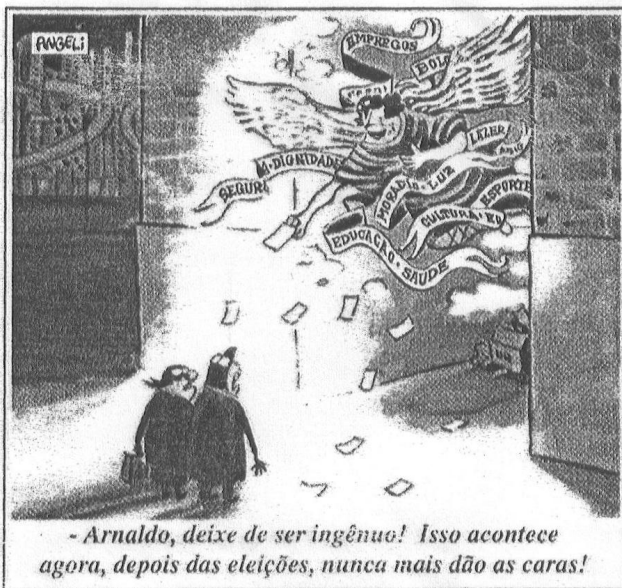
- A) Saiba porque seu dinheiro desvalorizou tanto.
- B) Faltei à reunião porque precisei viajar às pressas.
- C) Dirija com cuidado, porque a estrada é perigosa.
- D) Porque corria pouco, os colegas o obrigavam a jogar no gol.
- E) N. D. A.

35 - 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) Isolar vocativo.
- C) Separar aposto.
- D) Separar o adjunto adverbial deslocado.
- E) indicar a elipse do verbo.

A questão 36 refere-se a charge seguinte:



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

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

37 - 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) 04
- B) 03
- C) 02
- D) 05
- E) 01

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

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

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

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

40 - Identifique a frase cuja regência verbal está incorreta:

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