

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ

# CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

**BIOQUÍMICO / BIOMÉDICO**

\* 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.

\* Caso o candidato opte em sair antes de 02:00 horas do início dos trabalhos; NÃO será permitido a anotação do gabarito seja qual for a forma.

\* 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.

\* O candidato receberá do Fiscal de Sala, 01 (hum) Cartão de Respostas correspondente às questões objetivas.

\* 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.

\* O seu Cartão de Respostas é pessoal e insubstituível. Portanto, CUIDADO, 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 no Cartão de Respostas é obrigatória.

\* O Gabarito desta prova estará disponível no dia 20/04/2015, no site [www.conpass.com.br](http://www.conpass.com.br).

\* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes da Cláusula XII do Edital do Concurso Público nº 001/2015 da PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ, de 02/02/2015.

\* 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: 19 DE ABRIL DE 2015**

**CONPASS**

Concursos Públicos  
e Assessorias

## PARTE I – BIOQUÍMICO/BIOMÉDICO

01 - Marque a alternativa incorreta sobre a contagem de reticulócitos:

- A) É útil para avaliar a atividade eritropoética
- B) Está aumentado nas anemias hemolíticas
- C) A amostra utilizada é 1mL de sangue total em EDTA
- D) Está aumentado na hipoatividade da medula óssea
- E) É importante para o diagnóstico diferencial das anemias e para acompanhar tratamento

02 - O tempo de coagulação está aumentado nas deficiências severas de qualquer um dos fatores de coagulação, exceto:

- A) XIII e VII
- B) XII e XI
- C) VII e X
- D) VII e XI
- E) III e VII

03 - Exame hematológico que avalia as alterações vasculares e principalmente as alterações quantitativas e qualitativas das plaquetas. Ao realizar este exame o paciente deve informar se usa algum medicamento que interfira na coagulação.

- A) Tempo de sangria
- B) Retração do coágulo
- C) Tempo de coagulação
- D) Tempo de tromboplastina parcial
- E) Teste de desnaturação ao calor

04 - Marque a alternativa incorreta que no que se refere a pesquisa de células LE:

- A) A célula LE pode ser um neutrófilo, monócito e raramente um eosinófilo que fagocitou a massa LE.
- B) No Lupus eritematoso sistêmico a positividade da pesquisa é observada em 70 a 80 % dos casos.
- C) O resultado é dado como positivo ou negativo conforme a presença ou ausência de células LE.
- D) Podem ocorrer reações falso-negativas nas leucopenias e uso de corticoides.
- E) A presença de apenas uma célula LE é suficiente para dar um resultado positivo.

05 - Marque a alternativa que relacione corretamente as duas colunas que tratam da avaliação sorológica da infecção pelo vírus da Hepatite B:

- I.HBeAg
- II.Anti-HBe
- III.Anti-HBs
- IV.HBsAg

a)São detectáveis em 90% dos pacientes que foram HB e positivos, após duas a três semanas do desaparecimento desse antígeno. É o primeiro sinal de recuperação. Podem ser portadores crônicos quando são apresentados esses anticorpos.

b)A presença desse anticorpo isolado pode ser encontrado após vacinação contra hepatite B.

c)Aparece antes do início dos sintomas e mantém-se até 20 semanas. A sua persistência por mais de 6 meses indica estado de portador ou hepatite crônica.

d)É uma proteína do HBV produzida durante a replicação viral ativa. Permanece positivo cerca de 3 a 6 semanas, período em que há alto risco de transmissão.

- A) Ia;IIb;IIIc e IVd
- B) IVd;IIIc;IIb e Ia
- C) Id;IIa;IIIb e IVc
- D) Id;IIa;IIIc e IVb
- E) Ic;IIb;IIId e IVa

06 - São características inerentes ao VDRL, exceto:

- A) É um teste não treponêmico, utiliza como antígeno a cardioplipina.
- B) É uma reação de floculação.
- C) Apresenta-se positivo duas semanas após o cancro.
- D) Entre 1 a 40% dos resultados de VDRL são falso-positivos.
- E) Apresenta alta sensibilidade e alta especificidade.

07 - Em qual doença infectocontagiosa é solicitada a reação de Vidal para o seu referido diagnóstico?

- A) Hanseníase
- B) Tuberculose
- C) Sífilis
- D) Febre tifóide
- E) Meningite

08 - Infecção parasitária muito comum em crianças a enterobíase e o seu diagnóstico apresenta diversas características, exceto:

- A) O Enterobius vermiculares faz postura dos ovos na luz intestinal.
- B) O método da fita gomada ou swab anal é o método de escolha para o diagnóstico da enterobíase.
- C) A coleta deve ser feita pela manhã antes do paciente defecar ou tomar banho.
- D) O Enterobius vermiculares faz postura dos ovos a noite.
- E) O swab anal pode ser conservado até 2 dias em solução salina.

09 - Uma vez que o ácido úrico é o produto final do metabolismo das purinas podendo está elevado em várias situações clínicas além da gota. Marque a alternativa que podemos encontrar baixo nível de ácido úrico:

- A) Porfiria
- B) Insuficiência renal
- C) Etilismo
- D) Cetoacidose diabética
- E) Pré-eclâmpsia

10 - Enzima excretada pelo pâncreas, sensível ao diagnóstico de pancreatite aguda:

- A) Aldolase
- B) Amilase
- C) Colinesterase
- D) Fosfatase ácida
- E) Fosfatase

11 - Análise feita através da dosagem na urina que tem importância no diagnóstico e na evolução da nefropatia diabética por indicar lesão potencialmente diabética. Pode ser realizada em amostra recente e em urinas coletadas em 12 ou 24 horas.

- A) Potássio
- B) Proteína glicosilada
- C) Ácido úrico
- D) Microalbuminúria
- E) Proteínas totais

12 - Parasita intestinal encontrado no sedimento fecal relacionado com um quadro de imunossupressão do paciente por se tratar de parasita oportunista:

- A) Giardia lamblia
- B) Entamoeba coli
- C) Iodamoeba
- D) Trichomonas vaginalis
- E) Isospora belli

13 - O uso de anticorpo monoclonal específico para hemoglobina humana trouxe algumas vantagens na pesquisa de sangue oculto nas fezes, exceto:

- A) Não há necessidade de dieta especial
- B) Não há reação cruzada com a hemoglobina de outros animais
- C) Só há restrição de ingestão de carne vermelha nas 24h que antecedem a coleta
- D) Não há efeito prozona que é a inibição da reação por altas concentrações de hemoglobina
- E) Todas estão corretas

14 - Exame toxicológico que é utilizado como indicador biológico para avaliação de exposição ocupacional:

- A) Cádmio
- B) Carboxi hemoglobina
- C) Cobre
- D) Arsênico na urina
- E) Etanol

15 - Assinale a alternativa correta. Abaixo de qual valor o D-dímero tem de estar para praticamente excluir o tromboembolismo pulmonar?

- A) 500ug/L
- B) 1000 ug/L
- C) 300 ug/L
- D) 100 ug/L
- E) 10 ug/L

16 - Assinale a alternativa correta com base nas afirmativas abaixo. Podemos falar sobre acidose metabólica.

- I- Habitualmente, utiliza-se dois métodos para se realizar o diagnóstico de acidose metabólica: o primeiro utiliza a concentração do bicarbonato plasmático e “anion gap (AG)”, e o segundo o base excess/ deficit.
- II- Hipoalbuminemia é extremamente freqüente em pacientes agudamente enfermos, o que pode confundir a análise da acidose metabólica tanto utilizando a avaliação do AG
- III- Quando paciente apresenta hipoalbuminemia, a avaliação do base excess é suficiente para se chegar ao diagnóstico de acidose metabólica

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

17 - Assinale a alternativa correta com base nas afirmativas abaixo. Podemos falar sobre neoplasias mieloproliferativas

I- Neoplasias mieloproliferativas são tipos de cânceres do sangue que começam com uma mutação em uma célula-tronco da medula óssea.

II- Policitemia Vera se inicia com uma produção descontrolada de células, especialmente dos glóbulos brancos, como resultado de mutações adquiridas nas células que formam do sangue.

III- O diagnóstico de policitemia Vera é considerado quando a contagem de glóbulos vermelhos estiver baixa. Três medições podem ser realizadas para determinar a concentração de glóbulos vermelhos no sangue para o diagnóstico de PV: o hematócrito, a concentração de hemoglobina e a contagem dos glóbulos vermelhos.

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

18 - O teste de Montenegro avalia a reação de hipersensibilidade do paciente na seguinte patologia:

- A) Leishmaniose
- B) Tuberculose
- C) Hanseníase
- D) Febre tifoide
- E) Difteria

19 - Na doença de Chagas durante a fase crônica da doença são recomendados os seguintes exames laboratoriais, exceto:

- A) Imunofluorescência indireta
- B) ELISA
- C) Xenodiagnóstico
- D) Hemocultura
- E) Pesquisa direta do parasita

20 - O cisto, quando corado, pode mostrar uma delicada membrana destacada do citoplasma. No seu interior encontram-se dois ou quatro núcleos, um número variável de fibrilas (axonemas de flagelos) e os corpos escuros com forma de meia-lua e situados no pólo oposto aos núcleos. Essas características se referem a que parasita intestinal?

- A) Trichomonas vaginalis
- B) Entamoeba coli
- C) Giardia lamblia
- D) Entamoeba histolytica
- E) Isospora belli

21 - Originalmente os ovos são brancos e adquirem cor castanha devido ao contato com as fezes. São grandes, com cerca de 50 µm de diâmetro, ovais e com cápsula espessa, em razão da membrana externa mamilonada, secretada pela parede uterina e formada por mucopolissacarídeos. A essa membrana seguem-se uma membrana média constituída de quitina e proteína e outra mais interna, delgada e impermeável à água constituída de 25% de proteínas e 75% de lipídios. Essas características referem-se a um ovo de um helminto, marque a alternativa correta:

- A) *Áscaris lumbricoides*
- B) *Taenia solium*
- C) *Schistosoma mansoni*
- D) *Enterobius vermicularis*
- E) *Ancylostoma duodenale*

22 - Qual dos seguintes meios de cultura não é utilizado no transporte de amostras ?

- A) Cary Blair
- B) Ágar chocolate
- C) Salina tamponada
- D) Meio Stuart
- E) Ágar nutriente

23 - Assinale a alternativa correta com base nas afirmativas abaixo.

- I- Os pacientes com púrpura trombocitopênica imunológica apresentam risco aumentado para desenvolver lúpus eritematoso sistêmico, principalmente quando a doença evolui de forma crônica.
  - II- Alguns autores observaram que o sexo feminino, a idade mais avançada, a história familiar para lúpus eritematoso sistêmico podem ser fatores indicadores de maior risco para desenvolver lúpus em pacientes com púrpura trombocitopênica imunológica
  - III- A púrpura trombocitopênica imunológica é definida como uma doença auto-imune caracterizada por clearance diminuído de de plaquetas, causado por auto-anticorpos antiplaquetários, os quais se ligam às plaquetas circulantes, resultando na sua destruição pelo sistema reticuloendotelial
- A) Somente a afirmativa I está correta
  - B) Somente a afirmativa II está correta
  - C) Somente a afirmativa III está correta
  - D) Somente as afirmativas I e II estão corretas
  - E) Somente as afirmativas I e III estão corretas

24 - Assinale a alternativa correta com base nas afirmativas abaixo.

- I- Clinicamente a púrpura trombocitopênica imunológica caracteriza-se por início abrupto de equimoses e petéquias, sangramentos mucosos ativos como epístaxe, gengivorragia, hematúria e sangramento gastrointestinal, além de hemorragia intracraniana (principal causa de mortalidade)
- II- A púrpura trombocitopênica imunológica infantil é uma doença, em geral, crônica, autolimitada, com remissão espontânea, em torno de 10% em seis meses, independentemente de tratamento.

III- Ao redor de 10% a 20% dos casos de púrpura trombocitopênica imunológica aguda evoluem de forma crônica, com persistência ou recorrência de trombocitopenia abaixo de 150.000/mm<sup>3</sup>, por mais de seis meses, um curso clínico mais parecido com o observado em adultos. Nesses casos remissão espontânea ocorre em proporção muito menor

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

25 - Assinale a alternativa correta. Qual dos medicamentos abaixo pode interferir em provas de coagulação

- A) Haloperidol
- B) Amitriptilina
- C) Propranolol
- D) Dazoxiben
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

26 - Assinale a alternativa correta. Qual dos medicamentos abaixo pode interferir em uma dosagem de glicemia

- A) Prednisolona
- B) Albendazol
- C) Amoxicilina
- D) Diclofenaco
- E) Todos alteram a glicemia

27 - Assinale a alternativa correta. Qual dos medicamentos abaixo pode interferir em um resultado de hemograma

- A) Prednisolona
- B) Acido acetil salicílico
- C) Amoxicilina
- D) Dipirona
- E) Todos podem alterar um hemograma

28 - Assinale a alternativa correta. Qual dos exames abaixo não deve ser coletado no período vespertino

- A) Hemograma
- B) Sedimento de urina
- C) Dosagem de cortisol
- D) Urocultura
- E) Todos não devem ser coletados no período vespertino

## **PARTE II – PORTUGUÊS**

As questões de 29 a 32 referem-se ao texto seguinte:

### **Celebridades descelebradas**

Luli Radfahrer

*A privacidade se tornou um mito e, já que é impossível retroceder, é preciso gerir essa nova imagem pública*

Não se iluda: as mídias sociais e as bases de dados de comércio eletrônico acabaram com qualquer pretensão de privacidade. Filtradas pelos algoritmos inteligentes dos mecanismos de buscas, elas facilitaram o acesso e a identificação de praticamente qualquer pessoa, por mais que respeitem o anonimato de seus usuários.

Quando a informação é muita, não é difícil fazer cruzamentos únicos de variáveis. Quem vive naquele bairro, trabalha naquela empresa, come naquele restaurante, abastece o

carro com aquela frequência, usa aquele computador e aquele telefone, acessa aqueles sites, clica naqueles links e compra aqueles produtos é fácil de rastrear.

Já que é impossível (e bem pouco prático) viver fora do *grid* de informação digital, é preciso administrar a imagem pública em um ambiente em que até aspirantes a tuiteiros se tornaram celebridades, mesmo sem fazer nada de célebre. Por maior que seja a diferença de influência entre o Tom Hanks e seu correspondente no século 2.0, os cuidados que ambos precisam ter com a exposição indesejada são bem próximos.

A sociedade das opiniões públicas é mais rica e complexa do que aquilo que se chamava antigamente de "opinião pública", ficção sociológica que acreditava ser possível tirar a média do que era declarado e descartar o que desviasse do padrão. Com a popularidade de acesso aos meios de publicação, o indivíduo urbano, globalizado e massificado usa as redes como válvula de escape para manifestar sua identidade e, nesse processo, se expõe de forma inimaginável.

Não é preciso habitar a casa do Big Brother para ter a vida privada transformada em entretenimento. Basta fazer o que não seria feito normalmente em público. Uma briga entre namorados, um namorico, um comentário entredentes, uma bebedeira ou até uma inocente ida ao banheiro quando se está só, dentro de casa, agora está sujeita ao escrutínio público das câmaras ocultas em telefones celulares. As paredes não têm ouvidos, mas todo o resto parece ter.

Já que é impossível retroceder, o que resta é administrar esse novo tipo de patrimônio público. Como todo patrimônio, ele precisa ser estável para se tornar uma referência e, nesse processo, acaba perdendo a espontaneidade, a mais humana de suas características.

Aos poucos as regras de conduta invadem os recônditos da vida pessoal, plastificando a personalidade e a prendendo à máscara construída ao longo da vida, mesmo que não se concorde com ela.

Hoje todos nos tornamos personalidades transparentes. Nunca foi tão fácil checar referências, e, a princípio, não há nada de errado nisso. Uma das principais regras de sobrevivência social, pilar de sistemas tão diversos quanto a maçonaria ou o marketing, sempre foi desconfiar de estranhos. De perto, entretanto, ninguém é normal.

Como diz a polícia dos Estados Unidos, você sempre tem o direito de permanecer calado. Tudo o que disser poderá ser usado contra você. As mídias sociais são, como o próprio nome dá a entender, uma forma de mídia.

Pessoas comuns não têm relações públicas, advogados, assessores ou consultores de imagem para auxiliá-las no dia a dia e, por isso, ainda vão demorar para perceber que um vexame registrado on-line é quase tão difícil de apagar quanto um nu indesejado.

RADFAHRER, Luli. Celebridades descelebradas. Folha de São Paulo, 27 jul. 2011. Tec, p.F14. Acesso em 19/09/2013.

29 - Das afirmações seguintes:

I. De acordo com o artigo de opinião, as mídias sociais e as bases de dados do comércio eletrônico acabaram com a privacidade das pessoas, pois o desenvolvimento de mecanismos de busca e de armazenamento de dados facilitou o acesso à informação sobre estas.

II. Segundo o texto, o grande volume de informação disponível sobre as pessoas e os mecanismos de transmissão em rede, facilita o cruzamento de variáveis para fazer um rastreamento.

III. Segundo o artigo de opinião, checar referências, isto é, conferir informações sobre alguém é errado, pois acarreta em uma invasão de privacidade.

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

30 - De acordo com o articulista é possível considerar um "novo tipo de patrimônio público":

- A) as câmaras ocultas
- B) a casa do Big Brother
- C) os telefones celulares
- D) a vida privada
- E) o twitter

31 - Quantos parágrafos do texto são argumentativos?

- A) Três
- B) Seis
- C) Sete
- D) Quatro
- E) Cinco

32 - Das afirmações seguintes:

I. A afirmação "é preciso administrar a imagem pública" significa que devemos nos expor publicamente sem receio algum, pois através das redes de relacionamento podemos construir nossa imagem com autenticidade.

II. É possível identificar no texto os seguintes tipos de argumento: com ironia, de citação, de valoração.

III. Perder a espontaneidade e moldar a sua personalidade de acordo com o que os outros querem, podem ser consequências para o indivíduo com a exposição de sua identidade na mídia.

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

33 - A regência nominal está correta em todas as alternativas, exceto em:

- A) Seu comportamento não pareceu agradável aos olhos dos presentes.
- B) Os novos funcionários ainda não estão aptos para o cargo.
- C) Cláudio mora vizinho de minha casa.
- D) Calar é preferível que falar sem pensar.
- E) Estou ansioso por ouvir sua resposta.



34 - Assinale a alternativa que apresenta erro no emprego do acento indicador de crase:

- A) Quero dizer à senhora que gostei de seu último livro.
- B) Não volto mais àquele lugar.
- C) Não estavam dispostos à abrir mão dos lucros.
- D) Seu estilo era à Portinari.
- E) Voltamos às pressas.

A questão 35 refere-se ao anúncio seguinte:



Anúncio publicado no jornal *Folha de S. Paulo*, 5 jun. 2005. p. C12.

35 - A figura de linguagem presente no anúncio acima é:

- A) hipérbole
- B) prosopopeia
- C) eufemismo
- D) antítese
- E) metonímia

A questão 36 refere-se a tira seguinte:



36 - A oração destacada classifica-se como:

- A) subordinada substantiva objetiva indireta
- B) subordinada substantiva objetiva direta
- C) subordinada adjetiva restritiva
- D) subordinada substantiva completiva nominal
- E) subordinada adjetiva explicativa

As questões 37 e 38 referem-se a tira seguinte:



37 - Das afirmações seguintes:

- I. No segundo quadrinho foi utilizado a figura de linguagem denominada “onomatopeia”.
  - II. Na oração no primeiro quadrinho o verbo se encontra na “voz passiva sintética”.
  - III. A repetição da letra E da forma verbal “ERA” no último quadrinho procura expressar o último suspiro da aranha sob a forma de um berro.
- 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) Todos estão corretos.
  - E) Apenas o item III está correto.

38 - A função sintática do termo “pelos outras aranhas” no primeiro quadrinho é:

- A) agente da passiva
- B) predicativo
- C) complemento nominal
- D) objeto indireto
- E) aposto

39 - No período “Vejam os cidadãos conscientes que eles se tornaram”, o elemento destacado tem a função sintática de:

- A) predicativo do sujeito
- B) sujeito
- C) predicativo do objeto
- D) objeto direto
- E) adjunto adnominal

40 - Assinale a alternativa que apresenta apenas vocábulos pertencentes ao processo de formação “derivação parassintética”:

- A) afago | amadurecer
- B) incomunicável | esfriar
- C) fidalgo | desobediência
- D) passatempo | televisão
- E) envelhecer | acariciar