



acaplam®

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AROEIRAS

CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

BIOQUÍMICO

* 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 01/03/2010, no site 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 001/2009 da PREFEITURA MUNICIPAL DE AROEIRAS de 29/12/2009.

* 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: 28 de Fevereiro de 2010.

acaplam

PARTE I – BIOQUÍMICO

01 - Marque a alternativa correta no diz respeito as infecções nosocomiais e seus respectivos patógenos:

- A) *B e D estão corretas.*
- B) *Streptococcus sp* Trato urinário, trato respiratório, feridas cirúrgicas
- C) *Candida albicans* feridas cirúrgicas
- D) *Escherichia coli* Trato urinário, feridas cirúrgicas, sangue
- E) *Staphylococcus aureus* Trato gastrointestinal

02 - Bactéria que faz parte da flora normal da pele, exceto:

- A) *Staphylococcus*
- B) *Streptococcus*
- C) *Propionibacterium*
- D) *Treponema*
- E) *Neisseria*

03 - São fatores que influenciam a aquisição de uma infecção, exceto:

- A) idade (recém-nascidos e idosos são mais vulneráveis)
- B) Sexo
- C) procedimentos médicos, em particular, os invasivos
- D) uso abusivo de antibióticos
- E) imunossupressão

04 - Marque a alternativa que corresponde a uma característica inerente ao corante hematoxilina:

- A) cora o núcleo das células de cor rosa
- B) corante neutro para não alterar as estruturas celulares
- C) corante básico
- D) apenas cora o citoplasma das células
- E) não deve ser usado em hematologia

05 - Material biológico utilizado no exame hematológico:

- A) apenas sangue venoso
- B) sangue venoso, capilar e saliva
- C) apenas sangue arterial
- D) apenas sangue capilar
- E) sangue venoso, capilar, arterial e punção da medula óssea

06 - É um exame de grande importância para o diagnóstico (análise das células) e para a avaliação da resposta ao tratamento das leucemias:

- A) hemograma
- B) pesquisa de células LE
- C) tempo de protrombina
- D) mielograma
- E) determinação de fator Rh

07 - Corantes utilizados para contagem de reticulócitos:

- A) fucsina
- B) azul de cresil brilhante
- C) eosina
- D) hematoxilina
- E) azul de metileno

08 - Marque a alternativa que corresponde a cristais de urina ácida:

- A) oxalato de cálcio e uratos amorfos
- B) fosfatos amorfos e fosfato tripla
- C) fosfato tripla e carbonato de cálcio
- D) fosfatos amorfos e oxalato de cálcio
- E) ácido úrico e fosfato tripla

09 - Marque a alternativa que não corresponde a um componente do sedimento urinário após centrifugação da urina:

- A) hemáceas
- B) espermatozóides
- C) cristais
- D) muco
- E) bilirrubina

10 - Marque a alternativa correta com relação aos exames utilizados em parasitologia:

- A) Baermann & Moraes - Método baseado no Hidrotermotropismo das larvas de Strogilóides stercoralis.
- B) Direto: O método direto é específico para a pesquisa de trofozoítos nas fezes (forma adulta dos protozoários).
- C) Kato e Stoll - Métodos para contagem de ovos de Helmintos.
- D) Teste da fita adesiva (pesquisa de Oxiúrus)
- E) Todas estão corretas

11 - O exame parasitológico “flutuação em solução salina saturada” é utilizada para a pesquisa de ovos do seguinte helminto:

- A) ancilostomídeo
- B) tênia
- C) ascaris
- D) estrogilóides
- E) enterobios

12 - Dosagens bioquímicas utilizadas para avaliação da função renal, hepática e cardíaca respectivamente:

- A) ácido úrico, uréia e aspartato aminotransferase
- B) creatina quinase, uréia e alanina aminotransferase
- C) creatinina, aspartato aminotransferase e uréia
- D) bilirrubina total, alanina aminotransferase e uréia
- E) uréia, aspartato aminotransferase e creatina quinase

13 - Exame imunológico que confirma (III etapa) a infecção pelo HIV:

- A) Hemaglutinação
- B) Proteína C reativa
- C) Western Blot
- D) PPD
- E) Teste de Mitsuda

14 - Exame laboratorial que deve ser realizado em caso de suspeita de H₁N₁, de suma importância para a confirmação da gripe suína:

- A) Análise microbiológica secreção da mucosa nasal
- B) Hemograma
- C) Tempo de sangria
- D) Prova do laço
- E) Coagulograma

15 - Com relação a Prova do laço utilizada no diagnóstico da dengue, marque a alternativa errada:

- A) Indica uma potencial alteração da permeabilidade vascular
- B) A prova é considerada positiva se tiver mais de vinte petéquias no antebraço do paciente
- C) Não está contra-indicada em doenças crônicas como Hipertensão arterial e Diabetes Melitos
- D) É específica para o diagnóstico da Dengue
- E) Pode está positiva em trombocitopenias não realionadas a Dengue

16 - Durante a confecção de um esfregaço sanguíneo deve-se ter vários cuidados, exceto:

- A) Deixá-lo bastante espesso para melhor visualização das células
- B) Apresentar margens livres
- C) Deve ser feito logo após a coleta
- D) Não usar anticoagulante na amostra que será utilizada para o esfregaço
- E) Deve ser fino e regular

17 - Alimento que não interfere no exame “pesquisa de sangue oculto nas fezes”:

- A) espinafre
- B) lentilhas
- C) couve
- D) peixe
- E) carne bovina

18 - Exame laboratorial utilizado identificação de proglotes de Taenia sp:

- A) katokatz
- B) Baerman
- C) tamisação
- D) Faust
- E) Todas estão corretas

19 - Evitar a coleta de sangue para a realização de dosagens bioquímicas nas seguintes situações, exceto:

- A) Após exercício físico
- B) Após refeição
- C) Após uma situação de estresse
- D) Após o uso de medicamentos que interferem no metabolismo
- E) Após jejum de 12h

20 - É de grande importância se informar, no momento da coleta o medicamento que o paciente está fazendo uso; no caso do paracetamol marque a alternativa que corresponde a dosagem que pode sofrer alteração por uso desse fármaco:

- A) Glicose
- B) Aspartato glutamyl transferase
- C) Colesterol
- D) Sódio
- E) Potássio

21 - É o exame mais moderno para fazer diagnóstico. A Captura Híbrida consegue diagnosticar a presença do vírus mesmo antes do paciente ter qualquer sintoma. Esse é o único exame capaz de dizer com certeza se a infecção existe ou não. Estamos falando do (a)?

- A) Hepatite c
- B) Hepatite b
- C) HPV
- D) Citomegalovirus
- E) HIV

22 - O núcleo apresenta de um até cinco lóbulos, unidos por finas pontas de cromatina. Quando a célula é muito jovem, o núcleo não é segmentado em lóbulos, possuindo a forma de bastonetes curvo. O citoplasma apresenta granulações bastante finas, que em geral apresentam cor salmão ou bege. Marque a alternativa que corresponde a célula descrita:

- A) Neutrófilo
- B) Basófilo
- C) Linfócito
- D) Monócitos
- E) Eosinófilo

23 - São fragmentos do citoplasma de grandes células de medula óssea denominadas megacariócitos. São corpúsculos anucleados esféricos, ovais ou alongados. Nos esfregaços corados tendem a aparecer em grupos. A descrição refere-se a:

- A) eosinófilos
- B) Reticulócitos
- C) Hemáceas
- D) Linfócitos
- E) Plaquetas

24 - Devido o alto grau de toxicidade da mistura sulfocrômica recomenda-se sua substituição para limpeza da vidraria em laboratório pela seguinte solução:

- A) solução aquosa 1:2 de ácido clorídrico
- B) solução aquosa 1:2 de ácido nítrico
- C) solução aquosa 1:2 de ácido acético
- D) hipoclorito de sódio a 1%
- E) álcool a 70%

25 - Parasitose intestinal que está relacionada ao hábito de efetuar banhos comunitários, em creches e escolas e que acomete principalmente crianças:

- A) Entamoeba histolytica
- B) Enterobius vermiculares
- C) Schistosoma mansoni
- D) Ascaris lumbricoides
- E) Entamoeba coli

26 - Hormônio produzido pela adeno-hipófise:

- A) Hormônio do crescimento
- B) Hormônio adrenocorticotrópico
- C) Hormônio luteinizante
- D) Prolactina
- E) Todas estão corretas

27 - Consiste em medidas de biossegurança que devem ser adotadas pelos laboratórios de análises clínicas, exceto:

- A) Controle de Insetos e Roedores (Dedetização)
- B) Pintura das paredes com cores claras
- C) Manutenção dos Extintores
- D) Programa Médico de Saúde Ocupacional
- E) Coleta de Material Biológico no Laboratório Clínico

28 - Medidas utilizadas para evitar a dispersão de microorganismos infecciosos num laboratório de análises clínicas, exceto:

- A) O ambiente não pode ser climatizado
- B) A alça de transferência para uso em microbiologia deve ser circular e o cabo não ultrapassar 6 cm.
- C) As amostras descartadas e as culturas a serem eliminadas são colocadas em recipientes à prova de vazamento, isto é, em sacos para material descartável, guardadas em recipiente adequado.
- D) Desinfetar as bancadas no final do expediente com álcool e hipoclorito de sódio a 2%.
- E) Fazer coleta de material biológico por empresa especializada e pessoal devidamente treinado

PARTE II – PORTUGUÊS

As questões de 29 a 31 referem-se ao texto seguinte:

Sensatez e diálogo para resolver conflitos

Apesar dos índices assustadores da violência e do sensacionalismo dos meios de informação, os brasileiros têm consciência de que a paz, a sensatez e o diálogo ainda são as melhores formas de se resolverem conflitos.

Isso foi constatado em pesquisa iniciada há dois anos, pelo Departamento de Sociologia da UnB, que aplicou 625 questionários aos moradores do Plano Piloto, do Park Way, dos lagos e das cidades-satélites.

A pesquisa intitulada **As Representações Sociais da Violência no DF**, segundo sua coordenadora, professora Maria Stela Grossi Porto, revelou “um tipo de evolução, um despertar da sociedade” para o problema. Os resultados obtidos até agora mostram, segundo ela, um progresso em termos do processo de civilização. Porém, Maria Stela faz uma ressalva: “Percebemos, pelas respostas, que há uma recusa à violência, mas também detectamos a ambigüidade das reações, em uma proporção bastante significativa, com destaque para a idéia de que, para ‘me defender’, ou para ‘defender os que me são próximos’, então o uso da violência é válido”.

A segurança privada é um fator que pode aumentar a violência, revelou ainda a pesquisa. Para Maria Stela, “a proliferação da privatização da segurança confunde o que é público e o que é privado. Um segurança particular defende interesses particulares, que podem se opor aos da comunidade. Isso eu considero um retrocesso”.

(Márcio Varela. A banalização da violência.
UnB Revista, ano 1, nº 2, com adaptações.)

29 – Das afirmações seguintes:

I- De acordo com os meios de informação, a paz, a sensatez e o diálogo ainda são as melhores formas de se resolverem conflitos.

II- O Departamento de Sociologia da UnB já realizou 625 pesquisas acerca da violência no Distrito Federal (DF).

III- A pesquisa realizada pela professora Maria Stela revelou que os habitantes do DF estão cada vez mais violentos.

- A) Todas estão corretas.
- B) Apenas I e II estão corretas.
- C) Apenas II está correta.
- D) Apenas II e III estão corretas.
- E) Todas estão incorretas.

30 – Das afirmações seguintes:

I- Segundo as pessoas entrevistadas, nenhuma situação justifica o emprego da violência.

II- A pesquisadora vê o conflito entre os interesses da segurança privada e os da comunidade como um retrocesso no processo civilizatório.

III- O pronome isso (2º parágrafo) refere-se as idéias contidas no primeiro parágrafo do texto.

- A) Estão corretas II e III.
- B) Estão corretas I e III.
- C) Estão corretas II e III.
- D) Apenas I está correta.
- E) Todas estão corretas.

31 – Assinale a opção em que a correlação pronome / referente está incorreta.

- A) O pronome “ela” (3º parágrafo) refere-se a “pesquisa intitulada As Representações Sociais da Violência no DF”.
- B) O pronome “que” (2º parágrafo) refere-se a “Departamento de Sociologia da UnB”.
- C) O pronome “sua” (3º parágrafo) refere-se a “pesquisa intitulada As Representações Sociais da Violência no DF”.
- D) O pronome “que” (4º parágrafo) refere-se a “interesses particulares”.
- E) N. D. A.

32 – Assinale a alternativa com palavra grafada incorretamente:

- A) O deputado defendeu a discriminação da maconha.
- B) Sua ascensão à presidência da firma surpreendeu a todos.
- C) Todos o julgavam, com razão, pretencioso.
- D) Os deputados não queriam acabar com os próprios privilégios.
- E) A disputa entre os cônjuges só poderia ser resolvida nos tribunais.

33 – “Durante muitos anos o TUCA o Teatro da Universidade Católica foi em São Paulo o templo da música brasileira”.

No período acima, corretamente pontuado, há:

- A) 1 vírgula.
- B) 4 vírgulas.
- C) 2 vírgulas.
- D) Não há vírgulas.
- E) 3 vírgulas.

34 – A alternativa que apresenta erro no emprego do acento grave, indicativo de crase, é:

- A) Preciso ir à Copacabana.
- B) Ele chegou à uma e meia.
- C) Seja rápido na sua ida à França.
- D) Nada mais confere legitimidade à Nação.
- E) Apenas o STF pode impor jurisprudência à legislação ordinária.

35 – “... diante desta cruel realidade, o belo torna-se repugnante” – a palavra belo nessa frase, quanto ao processo de formação, classifica-se como:

- A) derivação regressiva
- B) primitiva
- C) abreviação vocabular
- D) derivação imprópria
- E) hibridismo

36 – “É bom que estudem bem o programa”. Nesse período há uma oração:

- A) substantiva predicativa
- B) adjetiva restritiva
- C) substantiva subjetiva
- D) coordenada sindética
- E) adjetiva explicativa

37 – Assinale a alternativa correta quanto a função sintática do termo destacado na frase seguinte:

“O homem anseia por uma vida de liberdade”.

- A) adjunto adnominal
- B) objeto direto
- C) objeto indireto
- D) adjunto adnominal
- E) objeto direto preposicionado

38 – A alternativa que apresenta erro quanto à concordância verbal é:

- A) Deram quatro horas no relógio da central.
- B) São dificuldades a serem vencidas.
- C) Tudo estava bem, como se não houvessem ameaças.
- D) Eram dois irmãos bem parecidos.
- E) Só eles podem fazer tais exceções.

39 – Na expressão: “... a natureza parecia estar chorando...”, do ponto de vista estilístico temos:

- A) antítese
- B) polissíndeto
- C) eufemismo
- D) ironia
- E) personificação

40 – Assinale a alternativa que completa de forma correta, respectivamente:

I- O jogo _____ me referi foi ganho pelo Brasil.

II- O escritor _____ livro acabei de ler encontra-se em Curitiba.

- A) a que – de que
- B) de que – cujo
- C) cujo – a que
- D) a que – cujo
- E) N. D. A.