



acaplam®

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICOS

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 26/03/2012, no site www.acaplam.com.br, de acordo com o Edital de Retificação nº 006/2012, em cumprimento a Recomendação nº 04/2012 da PmJ de Angicos.

* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes no Edital do Concurso Público nº 001/2011 da PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICOS de 30/12/2011, em conformidade com o Calendário constante do Edital de Retificação nº 006/2012.

* 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: 25 de Março de 2012.

acaplam

PARTE I – BIOQUÍMICO

01 - Com relação a biossegurança marque a alternativa que não corresponda a um risco físico no laboratório:

- A) umidade
- B) toxinas
- C) radiação
- D) vibrações
- E) Pressões anormais

02 - Consiste num risco ergonômico para o funcionário em um laboratório de análises clínicas:

- A) Postura inadequada no trabalho
- B) radiação
- C) gases
- D) vapores
- E) fungos

03 - Consiste em critérios que classificam um risco biológico, exceto:

- A) virulência
- B) modo de transmissão
- C) tamanho do microorganismo
- D) endemicidade
- E) patogenicidade para o homem

04 - Na rotina laboratorial devem ser tomados alguns cuidados com a vidraria, exceto:

- A) autoclavar a 120° por 20 minutos
- B) tubos de ensaio, frascos e pipetas devem ser imersos em solução de hipoclorito de sódio a 1% por no mínimo 12 horas
- C) a vidraria contendo tampa de poliestireno não deve ser submetida a temperatura acima de 50°C no forno.
- D) vidraria suja com material aderente deve ser colocada em uma solução de Extran a 2% por um período mínimo de 4 horas.
- E) autoclavar a 120° por 5 minutos

05 - Fatores que podem comprometer o exame microbiológico, exceto:

- A) Coleta do material em ambiente hospitalar
- B) Coleta, conservação e transporte inadequados
- C) Falhas técnicas no processamento de análise
- D) Má interpretação dos resultados
- E) Informações mal colhidas, incompletas, ou não devidamente interpretadas.

06 - Marque o tempo crítico correto para o transporte de amostras até o laboratório para a realização de exames microbiológicos:

- A) Urina-imediato-não refrigerar
- B) Líquor-1 hora-refrigerar até 24horas
- C) Fezes-30 minutos-se em meio de transporte
- D) Hemocultura-30 minutos-não refrigerar
- E) Swab-até 12 horas-refrigerar

07 - Com relação a hemocultura marque a alternativa incorreta:

- A) O volume ideal corresponde a 10% do volume total do frasco de coleta
- B) O anticoagulante recomendado é o SPS (Polianetolsulfonato sódico).
- C) Nunca refrigerar o frasco
- D) Colher antes da administração de antibióticos
- E) O anticoagulante usado é o EDTA

08 - Durante a coleta do escarro para exame bacteriológico alguns cuidados devem ser tomados. Marque a alternativa correta:

- A) Todas estão corretas
- B) Orientar o paciente da importância da coleta do escarro e não da saliva.
- C) Orientar o paciente para escovar os dentes, somente com água (não utilizar pasta dental) e enxaguar a boca várias vezes, inclusive com gargarejos
- D) Colher somente uma amostra por dia, se possível o primeiro escarro da manhã, antes da ingestão de alimentos.
- E) Encaminhar imediatamente ao laboratório

09 - São alterações qualitativas dos leucócitos, exceto:

- A) granulações tóxicas
- B) hipersegmentação
- C) Esferocitose
- D) Corpos de Dohle
- E) Linfócitos atípicos

10 - Situações patológicas em que ocorre plaquetose, exceto:

- A) anemia pós-hemorrágica
- B) Artrite reumatóide
- C) Anemia ferropriva da infância
- D) Púrpura auto-imune
- E) Pós-esplenectomia

11 - Marque a alternativa que corresponda aos defeitos intracorporculares dos eritrócitos:

- A) Granulações tóxicas
- B) Hipersegmentação
- C) Esferocitose
- D) Corpos de Dohle
- E) Linfócitos atípicos

12 - Marque a alternativa correta com relação a leucemia descrita: acomete pessoa entre 50 e 60 anos, há leucocitose com mielócitos, basofilia, eritroblastos, pouco mieloblastos e promielócitos, plaquetas normais ou aumentadas e anemia leve. A confirmação diagnóstica é por citogenética (Pesquisa do cromossoma Filadélfia na medula óssea) ou citoquímica (coloração da fosfatase alcalina nos neutrófilos).

- A) Mielofibrose
- B) Síndrome mielodisplásica
- C) Leucemia linfocítica crônica
- D) Linfoma não -Hodgkin
- E) Leucemia mielóide crônica

13 - Métodos laboratoriais de exame parasitológico utilizado na pesquisa de ancilostomoses, exceto:

- A) Willis
- B) Kato-Katz
- C) Rugai
- D) Baerman-Morais
- E) Lutz

14 - Com relação aos cilindros encontrados no sedimento urinário marque a alternativa incorreta:

- A) Os cilindros protéicos são moldados na parede do túbulo renal.
- B) os constituintes dos cilindros fornecem informações a respeito do que ocorre no néfron.
- C) A cilindrúria hemática é uma alteração urinária muito característica da presença de lesões glomerulares.
- D) Os cilindros céreos, largos, aparecem em nefropatias crônicas, sendo indicativos de dilatação e estase tubular.
- E) Cilindros hialinos podem aparecer em situações inespecíficas, inclusive por ocasião de processos febris, uso de diuréticos e desidratação.

15 - Marque a correlação correta entre os valores da proteinúria de 24h e o estado patológico do indivíduo:

- A) Acima de 150mg/24h-microalbuminúria
- B) 30mg a 150mg/24h-albuminúria
- C) 2,5 a 30mg/24h-microalbuminúria
- D) 2,5 a 26mg/24h-pessoa saudável
- E) Qualquer valor acima de 1mg/24h é considerado proteinúria, pois não deve haver a presença de proteínas numa pessoa saudável.

16 - Com relação a uréia, analito frequentemente analisado em laboratórios marque a alternativa incorreta:

- A) Principal fonte de excreção do nitrogênio do organismo
- B) É um produto do catabolismo de aminoácidos e proteínas
- C) Gerada no rim
- D) É um marcador da função renal.
- E) A taxa normal de uréia no plasma ou soro varia de 15 à 40 mg/dL.

17 - Drogas e circunstâncias que podem alterar os resultados da uréia:

- A) Aminoglicosídeos
- B) Má função hepática
- C) Anfotericina
- D) Cloranfenicol
- E) Todas estão corretas

18 - Marque a alternativa que não corresponda a uma alteração hematológica na dengue clássica:

- A) leucopenia
- B) trombocitose
- C) leucocitose
- D) linfocitose
- E) atipia linfocitária

19 - Alterações laboratoriais na febre hemorrágica da dengue, exceto:

- A) Trombocitopenia (contagem de plaquetas menores de 100000 plaquetas/mm³)
- B) Aumento nos tempos de protrombina, trombolastina parcial e trombina.
- C) Acentuada leucocitose
- D) Diminuição da albumina no sangue
- E) Discreto aumento das transaminases hepáticas.

20 - Tempo de espera ideal para coleta da sorologia da dengue:

- A) Imediatamente após o aparecimento dos sintomas.
- B) Só deverá ser colhida após 30 dias do aparecimento dos sintomas.
- C) Só deverá ser colhida após a normalização das plaquetas.
- D) Após o 6º dia do aparecimento dos sintomas.
- E) Entre o 1º e o 5º dia após o aparecimento dos sintomas.

21 - A pesquisa do D-dímero é utilizada para ajudar no diagnóstico de:

- A) Lupus eritematoso sistêmico
- B) Esclerodermia
- C) Artrite reumatoide
- D) Lupus dermatológico
- E) Todas estão incorretas

22 - Podemos falar sobre a preparação e distribuição de meios de cultura utilizados em microbiologia:

- A) Sempre que for usado o termo "*esterilizar por filtração*", usar o filtro com porosidade de 0,22 micra, recomendado para partículas bacterianas.
- B) Sempre que for usado o termo "*esterilizar em autoclave*", o tempo de esterilização é de 120 minutos e a temperatura de 121°C.
- C) Quando distribuir o meio antes de autoclavar, os tubos precisam estar esterilizados;
- D) Quando distribuir o meio após a autoclavação, os tubos, frascos, placas, pipetas e vidrarias ou materiais auxiliares limpos.
- E) Os meios devem ser autoclavados com as tampas fechadas.

23 - Podemos falar sobre meios de cultura utilizados em microbiologia:

- A) Se usar meios prontos para uso em tubos ou placas que estejam ressecados, estes devem ser umedecidos antes de ser utilizado
- B) Não recomenda-se o uso de tubos com tampa de rosca, pois não evitam o ressecamento rápido do meio (tamanho dos tubos utilizados geralmente são de 11 por 100 mm).
- C) Todos os meios de placa não devem ser embalados em filme plástico PVC transparente pois causa o ressecamento.
- D) Evitar o uso de sacos plásticos para embalar as placas, pois a água de condensação formada facilita a proliferação de fungos; para meios de cultura em tubos, colocar em sacos plásticos, procurando tirar o excesso de ar.
- E) N.D.A.

24 - Marcador sorológico utilizado para monitorar a eficácia dos antirretrovirais e adesão ao tratamento em pacientes com HIV/AIDS:

- A) Linfócitos T CD8
- B) Células L.E
- C) Linfócitos T CD4
- D) Fator antinúcleo
- E) Transcriptase reversa

25 - Exame utilizado para monitorar o nível de vírus após o diagnóstico de HIV:

- A) Carga viral
- B) Linfócito T CD4
- C) Linfócito T CD8
- D) Genotipagem
- E) Transcriptase reversa

26 - O teste imunocromatográfico, rápido, para Leishmaniose visceral detecta o seguinte marcador imunológico:

- A) rK30
- B) rK39
- C) rT21
- D) sS39
- E) rT39

27 - Exame sensível e específico para se detectar a replicação do vírus da hepatite B. A sua quantidade é reduzida durante o tratamento e desaparece quando há resolução da infecção:

- A) AgHBs
- B) AgHBe
- C) Ac anti-HBs
- D) genoma do DNA do vírus da hepatite B
- E) AgHBc

28 - Primeiro marcador sorológico que surge entre o 7º e o 20º da infecção, aparece antes do aparecimento da sintomatologia. É o antígeno de superfície do vírus da hepatite B:

- A) genoma do DNA do vírus da hepatite B
- B) AgHBe
- C) Ac anti-HBs
- D) AgHBc
- E) AgHBs

PARTE II – PORTUGUÊS

As questões 29 e 30 referem-se ao texto seguinte:

“Arrumar o homem”

Não boto a mão no fogo pela autenticidade da estória que estou para contar. Não posso, porém, duvidar da verdade da pessoa de quem a escutei e, por isso, tenho-a como verdadeira. Salva-me, de qualquer modo, o provérbio italiano: "Se não é verdadeira...é muito graciosa!"

Estava, pois, aquele pai carioca, engenheiro de profissão, posto em sossego, admitido que, para um engenheiro, é sossego andar mergulhado em cálculos de estrutura. Ao lado, o filho, de 7 ou 8 anos, não cessava de atormentá-lo com perguntas de todo jaez, tentando conquistar um companheiro de lazer.

A ideia mais luminosa que ocorreu ao pai, depois de dez a quinze convites a ficar quieto e a deixá-lo trabalhar, foi a de pôr nas mãos do moleque um belo quebra-cabeça trazido da última viagem à Europa. "Vá brincando enquanto eu termino esta conta", sentencia entre dentes, prelibando pelo menos uma hora, hora e meia de trégua. O peralta não levará menos do que isso para armar o mapa do mundo com um dos cinco continentes, arquipélagos, mares e oceanos, comemora o pai engenheiro.

Quem foi que disse hora e meia? Dez minutos depois, dez minutos cravados, e o menino já o puxava triunfante: "Pai, vem ver!" No chão, completinho, sem defeito, o mapa do mundo.

Como fez, como não fez? Em menos de uma hora era impossível. O próprio herói deu a chave da proeza: "Pai, você não percebeu que, atrás do mundo, o quebra-cabeça tinha um homem? Era mais fácil. E quando eu arrumei o homem, o mundo ficou arrumado!"

"Mas esse garoto é um sábio!", sobressaltei, ouvindo a palavra final. Nunca ouvi verdade tão cristalina: "Basta arrumar o homem (tão desarrumado quase sempre) e o mundo fica arrumado!"

Arrumar o homem é a tarefa das tarefas, se é que se quer arrumar o mundo.

Dom Lucas Moreira Neves, *Jornal do Brasil*, jan. 1997.

29 - Das afirmações seguintes:

I – Apesar do autor do texto não ter confiança de que a história narrada seja veraz, conta-a por sua importância moral.

II – O título concedido ao texto mostra a tarefa fundamental a ser executada inicialmente para a organização do mundo.

III – No trecho "... tenho-a como verdadeira", o vocábulo destacado refere-se à pessoa que lhe contou a história do texto.

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

30 - Das afirmações seguintes:

I – No trecho “mas esse garoto é um sábio!”, o vocábulo destacado encontra-se em sentido figurado.

II – No trecho “sobressaltei, ouvindo a palavra final”, a oração sublinhada pode ser substituída com mesma equivalência semântica por “quando ouvi à palavra final”.

III – Na frase final do texto o autor faz uma ressalva positiva quanto ao desejo e intenção das pessoas.

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

31 - Assinale o período em que há adjetivo no grau superlativo absoluto analítico:

- A) Suas mãos estavam aspérrimas.
- B) A equipe de Camarões era a menos conhecida da copa.
- C) O monte Everest é o mais alto do mundo.
- D) João é pouco mais alto que Pedro.
- E) O marceneiro mostrou-se bem habilidoso.

32 - Assinale a alternativa em que ocorre um termo grafado de modo incorreto:

- A) esfuziar – câibra – homenzinho
- B) cômico – presunção – anticientífico
- C) mausoléu – pretestar – obséquo
- D) rescisão – hóstia – coabitar
- E) turíbulo – adepto – prescindir

33 - Numere a 2ª coluna de acordo com a 1ª considerando o processo de formação das palavras. Em seguida, marque a alternativa que corresponde a sequência encontrada:

- | | |
|-------------------------|------------------|
| (1) justaposição | () lanífero |
| (2) aglutinação | () livresco |
| (3) parassíntese | () o viver |
| (4) derivação sufixal | () mãe – pátria |
| (5) derivação imprópria | () amadurecer |
- A) 2 – 4 – 5 – 3 – 1
 - B) 4 – 2 – 5 – 1 – 3
 - C) 2 – 4 – 1 – 5 – 3
 - D) 2 – 4 – 5 – 1 – 3
 - E) 3 – 5 – 2 – 1 – 4

34 - Na oração “Meus pais, amo-os de uma forma especial”, os vocábulos destacados classificam-se, respectivamente, em:

- A) objeto direto – objeto indireto
- B) objeto direto – objeto direto pleonástico
- C) objeto indireto – objeto direto pleonástico
- D) objeto direto preposicionado – objeto indireto
- E) objeto indireto – objeto indireto pleonástico

35 - Em “O blecaute assustou a população, ainda que fosse por pouco tempo”, o termo destacado classifica-se como:

- A) oração subordinada adverbial consecutiva
- B) oração subordinada adverbial concessiva
- C) oração subordinada substantiva predicativa
- D) oração subordinada substantiva subjetiva
- E) oração subordinada adjetiva reduzida

As questões 36 e 37 referem-se a tira seguinte:



36 - Das afirmações seguintes:

I – De acordo com os quadrinhos, o comportamento gentil e educado entre um gato e um cão, é algo que parece ser verossímil no texto.

II – No último quadrinho (“Eu tenho a sensação de que estou esquecendo de fazer alguma coisa”) temos um período composto por subordinação.

III – Em “Eu tenho a sensação de que estou esquecendo de fazer alguma coisa”, o vocábulo “SENSAÇÃO” tem seu sentido completado pela segunda oração.

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

37 - Em “Eu tenho a sensação de que estou esquecendo de fazer alguma coisa”, as orações classificam-se, respectivamente, como:

- A) Subordinada substantiva objetiva indireta e subordinada substantiva completiva nominal.
- B) Coordenada sindética aditiva e coordenada sindética conclusiva.
- C) Coordenada sindética explicativa e coordenada sindética conclusiva.
- D) Subordinada substantiva completiva nominal e subordinada substantiva objetiva indireta.
- E) Subordinada substantiva objetiva direta e subordinada substantiva completiva nominal.

38 - O emprego da crase encontra-se incorreto em todas as alternativas, exceto em:

- A) Eles foram à uma exposição de arte.
- B) A água caía no assoalho gota à gota.
- C) Referiu-se à ela com muito carinho.
- D) Ela se dedicou à qual profissão?
- E) A equipe de vôlei chegou à final.

39 - Indique a alternativa onde há erro de regência verbal:

- A) Informe-i-lhe o curso.
- B) Todos visam o reconhecimento de seus méritos.
- C) Preferia vinho a cerveja.
- D) O lojista pagou ao empregado.
- E) O touro investiu contra o toureiro.

40 - A concordância nominal está correta, exceto em:

- A) Tinha as mãos bastantes geladas.
- B) Joias custam caro.
- C) É proibido queimada.
- D) O primeiro e quarto andares estão em reforma.
- E) Os noivos saíram sós, após a festa.