

ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÍBA

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.

* 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 26/11/2012, no site www.conpass.com.br.

* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes da Cláusula XI do Edital do Concurso Público nº 001/2012 da PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÍBA de 17/09/2012.

* 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 NOVEMBRO DE 2012

CONPASS

Concursos Públicos
e Assessorias

PARTE I - BIOQUÍMICO

01 - Com relação as infecções do trato urinário é incorreto afirmar que:

- A) São as mais frequentes no ambiente hospitalar em todo mundo.
- B) Sempre que um paciente apresentar piúria num sumário de urina sua urocultura apresentará um resultado positivo.
- C) Acometem tanto o trato urinário alto como o trato urinário baixo.
- D) Cerca de 20% das jovens que apresentam episódio inicial de cistite apresentam infecções recorrentes.
- E) Os agentes etiológicos mais comuns nas prostatites são a *N.gonorrhoeae*, *E.coli* e *Proteus spp.*

02 - Meio de cultura bastante utilizado atualmente em urocultura por permitir o crescimento das enterobacterias, impedindo o espalhamento do *Proteus*, a maioria dos gram positivos e leveduras:

- A) Mac Conkey
- B) Ágar sangue
- C) Ágar chocolate
- D) BEM
- E) CLED

03 - Marque a alternativa que não corresponda ao agente etiológico e a respectiva infecção de pele:

- A) Erisipela -*Streptococcus pyogenes* (grupo A), eventualmente outros sorogrupos (G,C ou B).
- B) Celulite - *Streptococcus pyogenes*, *S. aureus*.
- C) Impetigo-*Clostridium spp.* e *Staphylococcus aureus*.
- D) Folliculite, Furúnculos e Carbúnculo-*Staphylococcus aureus*
- E) Micoses superficiais - *Candida spp.*

04 - Principal agente etiológico das infecções causadas pela mordedura e arranhaduras de gato:

- A) *Streptococcus viridans*.
- B) *S. aureus*.
- C) *Eikenella corrodens*
- D) *Bartonella henselae/Quintana*.
- E) *Capnocytophaga* e *Anaeróbios*.

05 - Testes por aglutinação com partículas de látex ou Elisa Imunoensaio (EIA) com anticorpos poli ou monoclonais. Este exame é indicado quando há suspeita pelo seguinte agente etiológico:

- A) *Staphylococcus aureus*.
- B) *Vibrio cholerae* e outros.
- C) *Yersinia enterocolitica*.
- D) *Shigella spp.*
- E) Rota vírus.

06 - Marque a alternativa incorreta com relação as características dos meios sólidos na pesquisa de enterobactérias:

- A) Ágar Mac Conkey e Ágar Eosin Metilene Blue (EMB) são meios diferenciais, mas não seletivos entre os Gram negativos entéricos.
- B) O Ágar *Salmonella-Shigella* funciona bem para para as *Salmonella* mas pode inibir *Shigella*.
- C) Ágar Hektoen entérico (HE) é adequado para *Salmonella* e *Shigella*.
- D) Ágar verde brilhante (VB) é seletivo para *Salmonella sp.*, mas não é indicado para *Salmonella typhi* e *S. paratyphi*.
- E) Ágar sulfito de bismuto (Wilson & Blair) é seletivo para *Shigella*.

07 - No que diz respeito aos anticoagulantes utilizados em laboratório de análises clínicas marque a alternativa correta:

- A) Todas estão corretas.
- B) O EDTA é o anticoagulante mais utilizado para a rotina hematológica pois, respeitada a proporção de 0,1 mL de EDTA para 5 mL de sangue e a adequada refrigeração da amostra, não acarreta em alterações na morfologia celular.
- C) O Fluoreto de sódio é o anticoagulante indicado para determinação da glicose, impedindo o metabolismo deste açúcar pelas hemácias e leucócitos, através da inibição in vitro de enzimas da via glicolítica destas células.
- D) A heparina não é indicado para realização de hemograma, pois altera características morfológicas e coloração dos leucócitos com os corantes de rotina e permite a formação de agregados plaquetários.
- E) O citrato de sódio é utilizado para testes de coagulação, nos quais se adiciona cálcio ao plasma para permitir a atividade das enzimas da coagulação.

08 - Correlação enzimática com situação clínica incorreta:

- A) Amilase - Enfermidade pancreática.
- B) Creatina quinase Músculo-Infarto do miocárdio, enfermidades musculares.
- C) Fosfatase alcalina - Doenças ósseas, enfermidades hepáticas.
- D) Fosfatase ácida-Doenças do parênquima hepático, infarto do miocárdio, doença muscular.
- E) g -Glutamyltransferase- Enfermidade hepatobiliar, alcoolismo.

09 - Na determinação da fosfatase alcalina vários cuidados devem ser tomados ,exceto:

- A) O paciente deve permanecer em jejum 8 horas antes da coleta.
- B) Utilizar o soro ou plasma sem heparina.
- C) Não utilizar paracetamol antes da coleta para não aumentar falsamente o resultado da enzima.
- D) O ensaio deve ser realizado logo após a coleta.
- E) Evitar refeições ricas em gorduras no período que antecede a coleta.

10 - Exame laboratorial que deve ser realizado em caso de suspeita de H₁N₁, de suma importância para a confirmação do diagnóstico:

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

11 - Paciente com AIDS fazendo uso de zidovudina como parte de esquema de terapia antirretroviral não pode deixar de realizar o seguinte exame a cada seis meses para o controle da principal reação adversa do referido fármaco:

- A) Dosagem de ureia e creatinina.
- B) Dosagem de colesterol total e frações.
- C) Hemograma.
- D) Glicemia de jejum.
- E) Sumário de urina.

12 - Exame que deve ser realizado a cada seis meses para avaliação da atividade antirretroviral dos coquetéis:

- A) B e C estão corretas.
- B) Contagem de linfócitos T CD4.
- C) Determinação da carga viral.
- D) Genotipagem viral.
- E) Exame confirmatório para HIV.

13 - Erro bastante comum na confecção de esfregaços sanguíneos que dificulta a visualização das células:

- A) Deixar margens livres.
- B) Confeccioná-lo logo após a coleta.
- C) Deixá-lo fino e regular.
- D) Deixá-lo bastante espesso.
- E) Não utilizar anticoagulante na amostra que será utilizada na confecção do esfregaço.

14 - Exame parasitológico de escolha na suspeita de infestação por Taenia sp.:

- A) Kato Katz.
- B) Baerman.
- C) Faust.
- D) Pesquisa de sangue oculto nas fezes.
- E) Tamisação.

15 - Parasitose intestinal bastante comum em crianças que frequentam escolas e creches e que o método diagnóstico de escolha é o exame clínico do paciente por apresentar intenso prurido anal noturno:

- A) Enterobius vermiculares.
- B) Entamoeba coli.
- C) Entamoeba histolytica.
- D) Giardia lamblia.
- E) Ancilostoma duodenale.

16 - Marque a alternativa correta: são elementos de natureza não parasitária que podemos encontrar nas fezes:

- A) Giardia lamblia
- B) Entamoeba coli
- C) Fibras musculares
- D) Ancilostomídeo
- E) Todas as alternativas estão corretas

17 - Após um acidente com material perfuro cortante algumas medidas devem ser tomadas, exceto:

- A) Lavar o local com água e sabão.
- B) Procurar um serviço de saúde para receber orientações necessárias quanto as vacinas.
- C) Fazer exame de HIV no paciente fonte.
- D) Fazer exame de HIV no paciente acidentado.
- E) Procurar um serviço de saúde para receber orientações necessárias quanto a necessidade ou não de se utilizar antirretrovirais na profilaxia de infecção por HIV.

18 - Exame imunológico utilizado para detectar uma possível infecção pelo bacilo da tuberculose:

- A) Três amostras de exame de escarro(pesquisa de BAAR).
- B) Teste de Mitsuda.
- C) Teste de Montenegro.
- D) Teste tuberculínico.
- E) Reação do K39.

19 - Conservantes utilizados na urina antes da realização do exame, exceto:

- A) Ácido acético a 10%.
- B) Urotropina e ácido acetil salicílico 2:1.
- C) Clorofórmio 6 a 10 gotas para 100 mL de urina.
- D) Ácido bórico 0,5g para 30 mL de urina.
- E) Cânfora em pedacinhos.

20 - A coleta para o exame do esperma requer alguns cuidados. Marque a alternativa incorreta:

- A) Fazer abstinência sexual de no mínimo 3 dias para posterior coleta de esperma.
- B) A coleta deverá ser realizada pela manhã (entre 7:00 e 8:30 hs), de segunda a sexta-feira, de preferência no laboratório. Se não for possível, seguir rigorosamente o tempo de envio ao laboratório.
- C) Urinar previamente e depois coletar, por masturbação, todo o volume de esperma de uma ejaculação, diretamente no preservativo.
- D) Lavar o pênis com água e sabonete.
- E) Não coletar o esperma em preservativo, pois o látex interfere com a viabilidade dos espermatozóides.

21 - Na dengue hemorrágica vários fatores são observados qual dos fatores abaixo não corresponde ao referido quadro clínico?

- A) Febre ou história recente de febre de até sete dias.
- B) Prova do laço positiva, petéquias e equimoses.
- C) Trombocitopenia (abaixo de 200.000 por mm³ de sangue).
- D) Extravasamento de plasma(derrame pleural, ascite).
- E) Todas estão corretas.

22 - São alterações congênitas causadas pela toxoplasmose:

- A) Hidrocefalia
- B) Microcefalia
- C) Retardamento mental
- D) Córrio-retinites
- E) Todas estão corretas.

23 - Anticoagulante que não deve ser utilizado na dosagem do cálcio:

- A) Oxalato de flúor
- B) EDTA
- C) Heparina
- D) Óxido nítrico
- E) Nenhuma das anteriores

24 - Esfregaço sanguíneo apresentando leucocitose e grande quantidade de Bastonetes de Auer pode estar relacionado ao seguinte diagnóstico:

- A) Leucemia mieloide aguda.
- B) Anemia falsiforme.
- C) Anemia megaloblástica.
- D) Eritroleucemia.
- E) Anemia ferropriva.

25 - O estresse causado no dia a dia pode provocar alteração de:

- I- Aumento da glicemia pelo aumento da glicogenólise hepática
 - II- Aumento da glicemia pelo aumento da glicogenólise muscular
 - III- Aumento da glicemia pela inibição da liberação da insulina.
- A) Somente a I está correta.
 - B) Somente I e II estão corretas.
 - C) Somente a II está correta.
 - D) I, II e III estão corretas.
 - E) Somente a III está correta.

26 - Em biossegurança qual dos riscos abaixo é considerado físico:

- A) B e C estão corretas
- B) Ruídos.
- C) Vibrações.
- D) Gases.
- E) Vapores.

27 - São considerados equipamento de proteção coletiva, exceto:

- A) Capela química
- B) Fluxo laminar de ar
- C) Chuveiro de emergência
- D) Lava olhos
- E) Avental impermeável

28 - Marque a alternativa que não corresponde a procedimentos recomendados para o descarte de material perfuro cortante.

- A) A agulha deve ser retirada da seringa após o uso.
- B) Os resíduos perfuro cortantes devem ser descartados em recipientes de paredes rígidas, com tampa e resistentes à autoclavagem. Estes recipientes devem estar localizados tão próximo quanto possíveis da área de uso dos materiais.
- C) Não quebrar, entortar ou recapear as agulhas.
- D) Os recipientes devem ser identificados com etiquetas autocolantes, contendo informações sobre o laboratório de origem, técnico responsável pelo descarte e data do descarte.
- E) Os resíduos perfuro cortantes constituem a principal fonte potencial de riscos, tanto de acidentes físicos como de doenças infecciosas.

PARTE II - PORTUGUÊS

A questão 29 refere-se ao texto seguinte:

Estou com saudade de ficar bom. Escrever é consequência natural.

(Jorge Amado, na Folha de São Paulo, 22/10/96)

29- Das afirmações seguintes:

I- É possível afirmar que o autor, na verdade, tem saudade de “escrever”.

II- De acordo com o texto o autor está doente porque não escreve.

III- Segundo o autor, “escrever” é consequência de voltar a trabalhar.

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

As questões de 30 a 32 referem-se ao texto seguinte:

Marx disse que Deus é o ópio do povo. Já sabemos que não entendia nem de Deus nem de ópio. Deus é uma experiência de fé. Impossível defini-lo.

(Paulo Coelho, em O Globo, 25/2/96)

30- Das afirmações seguintes:

I- Segundo o autor, Marx falou a respeito de algo sobre o qual não tinha conhecido.

II- Infere-se do texto que Deus deve ser admirado e conceituado.

III- Considerando o período inicial do texto, para Marx Deus exclui do povo a condição de raciocinar.

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

31- O primeiro período do texto apresenta uma figura de linguagem denominada:

- A) hipérbole
- B) prosopopeia
- C) pleonasma
- D) metáfora
- E) catacrese

32- O vocábulo que poderia ter sido grafado no texto com letra maiúscula é:

- A) lo
- B) ópio
- C) povo
- D) experiência
- E) fé

A questão 33 refere-se a tira seguinte:



33- Todas as afirmações são verdadeiras com relação a tira, exceto:

- A) O enunciado “Impulsos telefônicos” pode ser chamado de frase.
- B) O enunciado “Doutor: sou viciado em internet” pode ser considerado um período simples.
- C) A função sintática de “seres humanos” (2º quadrinho) é aposto.
- D) O enunciado “Impulsos telefônicos” constitui uma oração.
- E) “Sou viciado em internet” apresenta predicado nominal.

34- Na frase “A seu lado, viajava um padre, alheio a tudo, mergulhado no brevíário”, os vocábulos destacados têm, respectivamente a função sintática de:

- A) objeto direto e complemento nominal
- B) sujeito e objeto indireto
- C) sujeito e complemento nominal
- D) objeto indireto e complemento nominal
- E) sujeito e agente da passiva

35- No período “Desde que houve a reunião em casa de Jandira, eu não pensava mais em Arabela”, a oração destacada classifica-se como:

- A) subordinada substantiva subjetiva
- B) subordinada adjetiva restritiva
- C) subordinada adverbial proporcional
- D) subordinada substantiva predicativa
- E) subordinada adverbial temporal

36- Identifique a frase que apresenta desvio em relação a concordância.

- A) São duas horas e quarenta minutos.
- B) Naquele dia, faltou mais de meia sala.
- C) Vão inclusos à carta os meus documentos.
- D) Não havia motivos bastante para ele faltar.
- E) Bastam quatro pessoas para fazer o trabalho.

37- Identifique a frase cuja preposição foi usada de forma inadequada:

- A) Sua atitude é passível de punição.
- B) Sua atitude é incompatível a esse ambiente.
- C) Marcos ficou indiferente a tudo o que ocorria.
- D) Ele está apto para frequentar a piscina.
- E) O fumo é nocivo ao organismo.

38- Os elementos mórficos que compõem o vocábulo INAPTO são, respectivamente:

- A) radical – sufixo
- B) radical – desinência nominal
- C) prefixo – radical – desinência verbal
- D) prefixo – radical – desinência nominal
- E) prefixo – radical

39- Identifique no texto seguinte, o número de vocábulos que devem receber o acento gráfico:

“Adoradora da historia de povos antigos e aficionada por reliquias arqueologicas, Lara Croft, acompanhada de sua amiga Jane, e surpreendida por ladrões inescrupulosos durante uma visita turistica ao museu de Manhattan. Sempre preparada para o combate, a heroína tenta evitar que os vilões desfalquem a coleção do museu.”

NINTENDO WORLD. São Paulo: Futuro Comunicação, n. 37, set. 2002. p. 48.

- A) 05
- B) 04
- C) 06
- D) 03
- E) 07

40- O período “Levantava cedo, tomava seu café com leite saía __ pressas para __ rua. Voltava, __ vezes, meia hora depois. No jantar era o primeiro __ chegar __ mesa”, é preenchido corretamente por:

- A) às – a – às – a – à
- B) às – a – as – a – à
- C) as – a – às – a – à
- D) às – a – às – a – a
- E) as – à – às – a – a