

# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGAS**

**ESTADO DO PARANÁ**

**CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL - 15/05/2010 - TARDE - EDITAL 26/2010**

## **CARGO: AUXILIAR DE LABORATÓRIO**

**Nº DE INSCRIÇÃO \_\_\_\_\_**

**Prezado Candidato, leia atentamente as instruções a seguir:**

- 1. Coloque o seu número de inscrição na capa da prova;*
- 2. Assine o cartão resposta no verso;*
- 3. A prova terá 3 (três) horas de duração;*
- 4. O candidato somente poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início da prova;*
- 5. Use caneta esferográfica azul ou preta;*
- 6. Cada questão possui somente uma resposta correta;*
- 7. Você poderá responder no caderno de prova, utilizando-o como rascunho se necessário, mas, deverá assinalar no cartão resposta que acompanha o mesmo;*
- 8. Não serão permitidas consultas de espécie alguma durante a aplicação da prova;*
- 9. A prova conterà trinta questões de múltipla escolha, avaliadas na escala de 00 a 100;*
- 10. A resposta assinalada no cartão resposta não poderá apresentar dúvidas e/ou rasuras, nesse caso será anulada a questão;*
- 11. Ao terminar a prova, o candidato entregará obrigatoriamente ao fiscal de sala todo o material recebido, exceto o folheto fornecido aos candidatos que desejarem anotar suas respostas;*
- 12. Tenha calma para não prejudicar seu desempenho.*

**Boa Prova!**

Acho que foi o Hemingway quem disse que olhava cada coisa à sua volta como se a visse pela última vez. Pela última ou pela primeira vez? Pela primeira vez foi outro escrito quem disse. Essa idéia de olhar pela última vez tem algo de deprimente. Olha de despedida, de quem não crê que a vida continua, não admira que o Hemingway tenha acabado como acabou. Fugiu enquanto pôde do \_\_\_\_\_ que o roía – e daquele tiro brutal.

Se eu morrer, morre comigo um certo modo de ver, disse o poeta. Um poeta é só isto: um certo modo de ver. O diabo é que, de tanto ver, a gente \_\_\_\_\_ o olhar. Vê não-vendo. Experimente ver pela primeira vez o que você vê todo dia, sem ver. Parece fácil, não é. O que nos cerca, o que nos é familiar, já não desperta \_\_\_\_\_. O campo visual da nossa rotina é como um vazio.

Você sai todo dia, por exemplo, pela mesma porta. Se alguém lhe perguntar o que é que você vê no seu caminho, você não sabe. De tanto ver, você não vê. Sei de um profissional que passou 32 anos a fio pelo mesmo *hall* do prédio do seu escritório. Lá estava sempre, pontualíssimo, o mesmo porteiro. Dava-lhe bom-dia e às vezes lhe passava um recado ou uma correspondência. Um dia o porteiro cometeu a descortesia de falecer.

Como era ele? Sua cara? Sua voz? Como se vestia? Não fazia a mínima idéia. Em 32 anos, nunca o viu. Para ser notado, o porteiro teve que morrer. Se um dia no seu lugar estive uma girafa, cumprindo o rito, pode ser também que ninguém desse por sua ausência. O hábito suja os olhos e lhes baixa a voltagem. Mas há sempre o que ver. Gente, coisas, bicho. E vemos? Não, não vemos.

Uma criança vê o que o adulto não vê. Tem olhos atentos e para o espetáculo do mundo. O poeta é capaz de ver pela primeira vez o que, de fato, ninguém vê. Há pai que nunca viu o próprio filho. Marido que nunca viu a própria mulher, isso existe às pampas. Nossos olhos são opacos, se gastam no dia-a-dia. É por aí que se instala no coração o monstro da indiferença.

Jornal *Folha de S. Paulo*, 23 fev. 1992.

**01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:**

- a) dezespero – banalisa – curiosidadã.
- b) dizespero – banaliza – curiosidade.
- c) desespero – banaliza – curiosidade.
- d) dizespero – banalisa – curiosidadã.

**02 - Analise as afirmações quanto à acentuação gráfica e assinale a alternativa incorreta:**

- a) As paroxítonas “*prédio*”, “*escritório*” e “*ausência*” são acentuadas porque são terminadas em ditongo.
- b) As palavras “*roía*”, “*idéia*” e “*ai*” obedecem à mesma regra de acentuação.
- c) As palavras “*última*”, “*hábito*” e “*espetáculo*” são acentuadas porque são proparoxítonas.
- d) Os monossílabos tônicos “*lá*”, e “*só*” são acentuados porque terminam em a, e o.

**03 - Analise as afirmações:**

**I – Notado tem como sinônimo – reparado, conhecido.**

**II – Cumprimento e Comprimento são palavras parônimas.**

**III – Em “*Tem olhos atentos e lípidos*” e “*Nossos olhos são opacos...*” (5º parágrafo) os termos sublinhados são antônimos.**

**Assinale a alternativa em que as afirmações estejam corretas:**

- a) apenas I e II.
- b) apenas I e III.
- c) apenas II e III.
- d) I, II e III.

**04 - Em “– Mas há sempre o que ver...” (4º parágrafo) O termo sublinhado é um fator de coesão que determina uma relação de sentido de:**

- a) oposição.
- b) explicação.
- c) adição.
- d) causa.

**05 - Analise as afirmativas quanto ao gênero dos substantivos e assinale a incorreta:**

- a) Os substantivos “criança” e “gente” são sobrecomuns – um só gênero para masculino e feminino.
- b) O substantivo “poeta” é comum de dois gêneros – o poeta = a poeta.
- c) “Girafa” é um substantivo epiceno. Girafa macho – girafa fêmea.
- d) Os substantivos “pai” e “marido” formam o feminino com radical diferente do masculino – mãe / esposa.

**06 - Atente para as afirmações:**

**I – O autor do texto compartilha com a opinião de Hemingway sobre a maneira de olhar as coisas.**

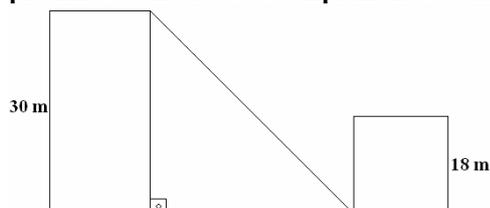
**II – Para o autor o poeta tem um modo todo peculiar de ver o mundo. Consegue captar muita coisa da vida rotineira que passa despercebida para a grande maioria das pessoas.**

**III – Segundo o autor é difícil ver as coisas que estão ao nosso redor como se fosse pela primeira vez porque no campo visual nossa rotina não existe.**

**Assinale a alternativa em que as afirmações relacionadas ao texto estão corretas:**

- a) apenas I e II.
- b) apenas I e III.
- c) apenas II e III.
- d) I, II e III.

**07 - Um fio foi esticado do topo de um prédio até a base de outro, conforme indica a figura abaixo. O valor mais próximo da medida do comprimento do fio é de:**



- a) 34,5 cm
- b) 35,05 cm
- c) 36,05 cm
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

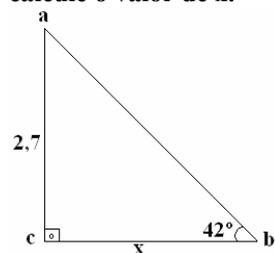
**08 - Um senhor tem um terreno retangular cujo perímetro é de 104 m. Se diminuirmos do comprimento o triplo da largura sobram 4 m. Quais são as dimensões do terreno que ele tem?**

- a) 12 m e 40 m
- b) 18 m e 34 m
- c) 16 m e 36 m
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**09 - Determine dois números inteiros negativos que sejam consecutivos e cuja soma dos quadrados seja 365.**

- a) -13 e -14
- b) -15 e 16
- c) -17 e -18
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**10 - No triângulo abaixo estão indicadas as medidas de um ângulo e de um cateto. Utilizando a relação tangente, calcule o valor de x.**



- a) 1,5

- b) 3
- c) 4,5
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**11 - O atual Presidente da Assembléia Legislativa do Paraná é:**

- a) Hermas Brandão
- b) Nelson Justus
- c) Nelson Garcia
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**12 - São símbolos do Município de Arapongas:**

- a) Bandeira do Município, Brasão do Município e Hino Municipal
- b) Bandeira do Município, Hino Estadual e Brasão do Município
- c) Brasão do Município, Bandeira do Município e Escudo do Município
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**13 - O descobrimento do Brasil foi fruto da investida de povos vindo de qual País?**

- a) Espanha
- b) Alemanha
- c) Itália
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**14 - As cores da Bandeira do Município de Arapongas são:**

- a) azul, amarela e com pombinhas brancas
- b) verde, amarela e com pombinhas brancas
- c) marrom, amarela e com pombinhas brancas
- d) nenhuma das alternativas anteriores

**15 - A ocorrência, numa coletividade ou região, de casos que ultrapassam nitidamente a incidência normalmente esperada de uma doença e derivada de uma fonte comum de infecção ou propagação pode ser definida como:**

- a) Doença populacional.
- b) Endemia.
- c) Epidemia.
- d) Epidemiologia.

**16 - Analise as alternativas abaixo e marque a correta:**

**I - Agente etiológico é o causador ou responsável pela origem da doença.**

**II - Agente infeccioso é responsável por produzir infecção ou doença infecciosa.**

**III - Antroponose é uma doença exclusivamente humana.**

**IV - Antropozoonose é uma doença primária de animais que é transmitida ao homem.**

**Marque a alternativa correta:**

- a) Somente a I e II corretas.
- b) Somente a III e IV corretas.
- c) Somente a I, II e III corretas.
- d) Todas são corretas.

**17 - Parasitismo é a associação entre seres vivos, onde existe unilateralidade de benefícios, sendo um dos associados prejudicados pela associação, desse modo podemos afirmar que o parasito é o agressor, e o hospedeiro é o que alberga o parasito. Podemos ter vários tipos de parasitos como endoparasitos, ectoparasitos e hiperparasito. Marque a definição correta de hiperparasito:**

- a) São parasitos que parasitam outros parasitos.
- b) São parasitos que vivem dentro do corpo do hospedeiro.
- c) São parasitos que vivem externamente ao corpo do hospedeiro.
- d) São parasitos que freqüentam o hospedeiro intervaladamente.

**18 - A distribuição geográfica das parasitoses tem, portanto, vários fatores intervenientes como, presença de hospedeiros susceptíveis apropriados, migrações humanas, condições ambientais, potencial biótico elevado, além disso, maior densidade populacional, hábitos religiosos, deficiência de princípios higiênicos, baixas condições de vida, ignorância, favorecem a disseminação e podem elevar a incidência das parasitoses em determinadas regiões. Entretanto o relacionamento entre os seres vivos visa dois aspectos fundamentais, quais seriam estes dois aspectos?**

- a) Competição e Canibalismo.
- b) Obtenção de alimento e proteção.

- c) Mutualismo e Simbiose.
- d) Canibalismo e Simbiose.

**19 - Nem sempre a presença de um parasito em um hospedeiro indica que está havendo ação patogênica do mesmo, entretanto esta ausência de patogenicidade é rara, de curta duração, e muitas vezes, depende da fase evolutiva do parasito. Em geral, os distúrbios que ocorrem são de pequena monta, pois há uma tendência de haver um equilíbrio entre a ação do parasito e a capacidade de resistência do hospedeiro. Conforme texto acima podemos então afirmar:**

**I - A doença parasitária é um acidente que ocorre em consequência de um desequilíbrio entre hospedeiro e o parasito.**

**II - O grau de intensidade da doença parasitária depende de vários fatores, dentre os quais salientam, o número de formas infectantes presentes, a virulência da cepa, a idade o estado nutricional do hospedeiro, os órgão atingidos, associação de um parasito com outras espécies e o grau da resposta imune ou inflamatória desencadeada.**

**III - A ação patogênica dos parasitos é muito variável.**

**IV - A ação espoliativa ocorre quando o parasito absorve nutrientes ou mesmo sangue do hospedeiro.**

**Assinale a alternativa correta:**

- a) Somente a I e II corretas.
- b) Somente a III e IV corretas.
- c) Todas estão incorretas.
- d) Todas estão corretas.

**20 - As doenças infecciosas são usualmente classificadas de acordo com o agente etiológico, protozoários, bactérias, etc. Esta classificação, baseada em características biológicas do agente, é adequada sob vários aspectos, incluindo prevenção, entretanto, é também possível classificar as doenças por suas características epidemiológicas e, muitas vezes, esta classificação apresenta algumas vantagens na identificação de medidas preventivas. De acordo com as características epidemiológicas, as doenças infecciosas podem ser classificadas como:**

**I - Forma de disseminação em populações humanas.**

**II - Porta de entrada no hospedeiro humano.**

**III - Reservatório dos agentes.**

**IV - Ciclos de agentes infecciosos na natureza.**

**Assinale a alternativa correta:**

- a) Somente a I e II corretas.
- b) Somente a III e IV corretas.
- c) Somente a I, II e IV corretas.
- d) Todas as alternativas são corretas.

**21 - O processo interativo entre o agente, hospedeiro e meio ambiente é o que determinará o aparecimento e a manutenção de doenças, as interações existentes em doenças infecciosas também são observadas para as doenças não infecciosas. Os fatores associados aos hospedeiros afetam sua suscetibilidade, os fatores associados ao meio ambiente influenciam a exposição dos hospedeiros aos agentes. Sendo assim os agentes de doenças podem ser classificados em:**

- a) Elementos nutritivos.
- b) Agentes químicos.
- c) Agentes físicos e infecciosos.
- d) Todas as alternativas são corretas.

**22 - A epidemiologia aborda a ocorrência de doenças em relação á pessoa, lugar e ao tempo. No que se refere à pessoa, o objetivo é identificar quais, como e porque as características de pessoas enfermas diferem das características de pessoas não enfermas. Com relação ao lugar, o objetivo é determinar por que uma área geográfica, uma enfermidade ou grupo de enfermidades ocorre com maior freqüência quando comparada a outras áreas geográficas. Em relação ao tempo, o interesse é determinar se ocorrem mudanças na freqüência de determinada doença através do tempo, bem como os mecanismos desta variação. Conforme o texto, podemos afirmar que:**

- a) A premissa básica e fundamental em epidemiologia é a de que as doenças se distribuem ao acaso ou de forma aleatória na população, existem fatores de risco que determinam esta distribuição.
- b) A premissa básica e fundamental em epidemiologia é a de que as doenças não se distribuem ao acaso ou de forma aleatória na população, existem fatores de risco que determinam esta distribuição.
- c) A premissa básica e fundamental em epidemiologia é a de que as doenças se distribuem ao acaso, mas nunca de forma aleatória na população, existem fatores de risco que determinam esta distribuição.
- d) A premissa básica e fundamental em epidemiologia é a de que as doenças se distribuem ao acaso e de forma que a saúde da população seja colocada em risco pelos programas sócio-econômicos que determinam esta distribuição.

**23 - O número dos seres vivos existentes na Natureza é tão grande que, para serem estudados, têm que ser agrupados conforme sua morfologia, fisiologia, estrutura, filogenia etc. A classificação dos seres vivos deve ser feita baseada em vários aspectos da biologia e morfologia, algumas vezes, no entanto, a classificação é baseada unicamente na morfologia externa do animal. A classificação dos seres vivos segundo Simpson pode ser definida como:**

- a) É a ordenação dos seres vivos em classes, baseando-se no parentesco, semelhança ou ambos.
- b) É a aplicação de nomes distintos a cada uma das classes reconhecidas numa dada classificação.
- c) É o estudo, incluindo as respectivas bases, princípios, normas e regras.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**24 - Das seguintes afirmativas abaixo assinale a correta:**

- a) As bactérias são moneras constituídos por várias células que pode se encontrar isolada ou reunida a outras semelhantes, formando colônias.
- b) Podem ser encontradas em diversos ambientes terrestres, aquáticos mas, nunca em associação com outros seres vivos.
- c) Existem bactérias esféricas, denominadas cocos, em bastonete, denominada bacilos, espiraladas, denominada espirilos, e bactérias em forma de vírgula, denominada virgulóide.
- d) A célula bacteriana não apresenta membrana nuclear, o material genético encontra-se disperso no citoplasma.

**25 - Assinale a afirmativa correta:**

- a) Os protozoários são eucariontes unicelulares heterótrofos.
- b) A célula do procarionte possui membrana nuclear.
- c) Vírus e micoplasmas são seres procariontes.
- d) O principal tipo de reprodução das bactérias é o brotamento.

**26 - Os fungos são seres heterótrofos, que se desenvolvem em lugares úmidos, pouco iluminados e que contém matéria orgânica, com exceção de algumas formas unicelulares, como as leveduras, são basicamente constituídos de massa de filamentos, cada filamento é denominado hifa e as hifas de um fungo constituem, em conjunto, o micélio. Podemos afirmar:**

**I - Há fungos saprófitos e parasitas.**

**II - Os saprófitos aproveitam a matéria orgânica de plantas e animais mortos.**

**III - Os parasitas aproveitam a matéria orgânica de plantas e animais vivos, causando-lhes doenças conhecidas pelo nome de micoses.**

**IV - Por serem incapazes de sintetizar o próprio alimento, os fungos secretam enzimas que digerem a matéria orgânica sobre a qual vivem, absorvendo depois os nutrientes dissolvidos.**

**Assinale a alternativa correta:**

- a) Somente a I e III corretas.
- b) Somente a II e IV corretas.
- c) Todas são corretas.
- d) Todas estão incorretas.

**27 - Entre os fungos, há formas assexuadas e sexuadas de reprodução. A reprodução assexuada ocorre principalmente por esporulação. Sobre a reprodução dos ascomicetos podemos afirmar:**

**I - Na forma assexuada, os esporos forma-se nas extremidades de hifas especializadas e denominam-se conidiósporos.**

**II - Na forma sexuada, os esporos denominados ascósporos, forma-se no asco, estrutura saculiforme característica dos ascomicetos.**

**III - Nos ascomicetos unicelulares, como as leveduras, a reprodução normalmente é assexuada pelo processo da granulagem.**

**IV - Na forma sexuada a reprodução ocorre com a aproximação de duas hifas de indivíduos diferentes.**

**Assinale a alternativa correta:**

- a) Somente a I e II corretas.
- b) Somente a II e III corretas.
- c) Somente a III correta
- d) Somente a II, III e IV corretas.

**28 - O bolor negro do pão consiste de hifas ramificadas e contínuas, algumas dessa hifas penetram no pão envelhecido e úmido, onde encontram alimento, e difundem-se horizontalmente, outras crescem verticalmente e diferenciam-se na extremidade com a formação de esporângios, estruturas formadoras de esporos. Os esporângios maduros desintegram-se e liberam os esporos que serão transportados pelo vento, e ao caírem sobre o pão envelhecido e úmido, os esporos germinam, originando novas massas de hifas. Esta forma de reprodução é caracterizada por ser do tipo:**

**Assinale a alternativa correta:**

- a) Assexuada.
- b) Sexuada.
- c) Homogonia.
- d) Cissiparidade.

**29 - As bactérias, com exceção de alguns grupos, apresentam parede celular espessa e rígida envolvendo suas células e dando-lhes forma. Essa parede é permeável, permitindo a troca de substância entre a célula e o meio externo, sua constituição química é diferente da encontrada nos fungos, nas plantas e varia nas diferentes espécies de bactérias. É correto afirmar:**

**I - A parede celular das bactérias gram- positivas é formada primariamente por uma espessa camada de peptidoglicano.**

**II - As bactérias gram- positivas retêm um corante violeta especial devido a espessura da camada que forma a parede celular.**

**III - A parede celular das bactérias gram-negativas é formada por uma camada delgada de peptidoglicano e uma camada externa adicional, semelhante a uma segunda membrana plasmática.**

**IV - As bactérias gram-negativas não retêm corante violeta.**

**Assinale a alternativa correta:**

- a) Somente a I e II corretas.
- b) Somente a III e IV corretas.
- c) Somente a II correta.
- d) Todas estão corretas.

**30 - Dentre as doenças de maior gravidade causadas por bactérias, devem ser lembradas a meningite, a tuberculose, a difteria, a lepra, a febre tifóide, a disenteria bacilar, o tétano, a cólera e o botulismo.**

**Assinale a alternativa correta:**

- a) A meningite é caracterizada pela inflamação das meninges que envolvem a medula espinhal, o cérebro e os demais órgãos do sistema nervoso. Geralmente é originada por um estreptococo chamado meningococo.
- b) A tuberculose é causada por um bacilo também conhecido por bacilo de Koch.
- c) O tétano é uma doença muito grave, causada por um espirílio chamado de *Clostridium tetani*.
- d) O botulismo geralmente é contraído pelo homem ao ingerir alimentos enlatados contaminados pela bactéria *Fusidium botulinum*.