

CONCURSO PÚBLICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA**PROVA OBJETIVA: 13 de maio de 2012****NÍVEL SUPERIOR****CARGO: BIOMÉDICO**

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura**INSTRUÇÕES AO CANDIDATO**

- 1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 30 (trinta) questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 05 de Noções de Informática, 05 de Noções de Meio Ambiente e 10 de Conhecimentos Específicos. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 08:00h e término às 12:00h (horário local).
4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 30.
5. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
6. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
7. A marcação do CARTÃO RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
8. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO RESPOSTA.
9. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
10. O CARTÃO RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
11. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
12. O candidato deverá devolver no final da prova, o BOLETIM DE QUESTÕES e o CARTÃO RESPOSTA.
13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Prefeitura Municipal de Jacareacanga, o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2012-PMJ.

Boa prova.

Indústria cultural da felicidade

Marcia Tiburi

- 1 Discursos prontos vendem a ilusão de que
- 2 ser feliz é acessível a todos na era contemporânea



3 Tornou-se perigoso o emprego da palavra felicidade
4 desde seu mau uso pelas publicações de autoajuda e pela
5 propaganda. Os que se negam a usá-la acreditam liberar os
6 demais dos desvios das falsas necessidades, das bugigangas que se podem comprar em
7 shoppings grã-finos ou em camelôs na beira da calçada, que, juntos, sustentam a indústria
8 cultural da felicidade à qual foi reduzido o que, antes, era o ideal ético de uma vida justa.
9 A felicidade sempre foi mais do que essa ideia de plástico. Tirá-la da cena hoje é
10 dar vitória antes do tempo ao instinto de morte que gerencia a agonia consumidora do
11 capitalismo. Por isso, para não jogar fora a felicidade como signo da busca humana por
12 uma vida decente e justa, é preciso hoje separar duas formas de felicidade: uma felicidade
13 publicitária e uma felicidade filosófica.
14 A felicidade filosófica é a felicidade da eudaimonia, que desde os gregos significa
15 a ideia da vida justa em que a interioridade individual e as necessidades da vida exterior
16 entrariam em harmonia. [...] Condição natural dos filósofos, a felicidade seria, no seu
17 ápice, o prazer da reflexão que ultrapassa qualquer contentamento.
18 A ausência de pensamento característica de nossos dias define a falta de lucidez
19 sobre a ação. Infelicidade poderia ser o nome próprio desse novo estado da alma humana
20 que se perdeu de si ao perder-se do sentido do que está a fazer. [...] Sem pensamento
21 que oriente lucidamente ações, é fácil se deixar levar pelos discursos prontos que
22 prometem “felicidade”. Perdida a capacidade de diálogo que depende da faculdade do
23 pensamento, as pessoas confiam cada vez mais em verdades preestabelecidas. [...]
24 A propaganda vive do ritual de sacralização de bugigangas no lugar de relíquias, e
25 o consumidor é o novo fiel. Nada de novo em dizer que o consumismo é a crença na igreja
26 do capitalismo. E que o novo material dos ídolos é o plástico. [...]
27 Sacralizar, sabemos, é o ato de tornar inacessível, de separar, de retirar do
28 contato. Na verdade, o que se promove na propaganda é uma nova sacralização da
29 felicidade pela pronta imagem plastificada que, enchendo os olhos, invade o espírito ou o
30 que sobrou dele. A felicidade capitalista é a morte da felicidade por plastificação.
31 Fora disso, a felicidade filosófica é da ordem da promessa a ser realizada a cada
32 ato em que a aliança entre pensamento e ação é sustentada. Ela envolve uma
33 compreensão do futuro, não como ficção científica, mas como lugar da vida justa que se
34 constrói no tempo presente.
35 A felicidade publicitária apresenta-se como mágica dos *gadgets* eletrônicos que se
36 acionam com um toque, dos “amigos” virtuais que não passam de má ficção. A felicidade
37 publicitária está ao alcance dos dedos e não promete um depois. Ilude que não há morte e
38 com isso dispensa do futuro. Resulta disso a massa de “desesperados” trafegando como
39 zumbis nos shoppings e nas farmácias do país em busca de alento.

Disponível em: <<http://revistacult.uol.com.br/home/2011/07/industria-cultural-da-felicidade/>>.

Acesso em: 15 fev. 2012

COM BASE NA LEITURA DO TEXTO “A INDÚSTRIA CULTURAL DA FELICIDADE”,
ASSINALE A ALTERNATIVA QUE COMPLETA CORRETAMENTE AS QUESTÕES DE 01 A 10.

01. A autora do texto, Marcia Tiburi,
- (A) elogia a indústria cultural da felicidade.
 - (B) argumenta em favor da felicidade publicitária.
 - (C) critica o consumismo determinado pelo capitalismo.
 - (D) aceita o imediatismo das verdades preestabelecidas.

02. A expressão “ideia de plástico” (linha 9) está relacionada

- (A) à vida decente e justa.
- (B) ao ideal ético e à vida justa.
- (C) ao excesso de publicações de autoajuda.
- (D) às falsas necessidades criadas pelo capitalismo.

03. Para Márcia Tiburi, a verdadeira felicidade

- (A) está ao alcance dos dedos e não promete um depois.
- (B) consiste na busca humana por uma vida decente e justa.
- (C) substitui a sacralização de relíquias pela de bugigangas.
- (D) fundamenta-se na mágica proporcionada pela tecnologia.

04. Ao mencionar os “discursos prontos que prometem ‘felicidade’” (linhas 21-22), a autora faz alusão ao discurso

- (A) reflexivo da filosofia.
- (B) mágico da tecnologia.
- (C) psicológico da má ficção.
- (D) publicitário da propaganda.

05. Márcia Tiburi chega à conclusão de que

- (A) a felicidade é uma ilusão do ser humano.
- (B) ser feliz, na era contemporânea, é algo acessível a todos.
- (C) felicidade publicitária e felicidade filosófica dependem uma da outra.
- (D) as pessoas são infelizes porque acreditam que se pode comprar felicidade.

06. Releia o parágrafo abaixo:

“A felicidade filosófica é a felicidade da eudaimonia, que desde os gregos significa a ideia da vida justa em que a interioridade individual e as necessidades da vida exterior entrariam em harmonia. [...] Condição natural dos filósofos, a felicidade seria, no seu ápice, o prazer da reflexão que ultrapassa qualquer contentamento.” (linhas 14-17)

Pode-se afirmar que é uma sequência textual predominantemente

- (A) injuntiva porque pretende provocar uma reação no leitor.
- (B) descritiva porque enumera as características da felicidade humana.
- (C) argumentativa: a autora expõe e defende sua opinião pessoal acerca da felicidade.
- (D) expositiva porque apresenta e explica em que consiste o sentido filosófico de felicidade.

07. Com base no contexto linguístico, é possível depreender que “*gadgets*” (linha 35)

- (A) expressa uma ambiguidade no texto.
- (B) é uma metáfora cujo sentido é “meios”.
- (C) é um estrangeirismo e significa “engenhocas”.
- (D) poderia ser substituído, sem prejuízo de sentido, por “conjuntos”.

08. A função metalinguística predomina na seguinte passagem no texto:

- (A) “Sacralizar, sabemos, é o ato de tornar inacessível, de separar, de retirar do contato” (linhas 27-28).
- (B) “A ausência de pensamento característica de nossos dias define a falta de lucidez sobre a ação” (linhas 18-19).
- (C) “A propaganda vive do ritual de sacralização de bugigangas no lugar de relíquias, e o consumidor é o novo fiel” (linhas 24-25).
- (D) “Perdida a capacidade de diálogo que depende da faculdade do pensamento, as pessoas confiam cada vez mais em verdades preestabelecidas” (linhas 22-23).

- 09.** Quanto aos fatos gramaticais de língua, é **incorreto** afirmar que
- (A) o uso das aspas em “amigos” (linha 36) indica ironia.
 - (B) a locução “no lugar de” (linha 24) poderia ser substituída, sem prejuízo de sentido, por “em vez de”.
 - (C) o vocábulo “os” em “Os que se negam” (linha 5) é um pronome pessoal oblíquo e poderia ser substituído por “esses”.
 - (D) “Demais” (linha 6) é um pronome indefinido em seu uso substantivo e significa “os outros, os que não se negam a usá-la”.

10. Julgue os itens abaixo:

- I. “Mas como” (linha 33) expressa descrença e protesto.
- II. O vocábulo “grã-fino” (linha 7) é formado pelo processo de justaposição.
- III. A locução “Por isso” (linha 11) marca uma relação de causa-consequência.
- IV. A colocação do pronome não está de acordo com o padrão culto em “Os que se negam a usá-la” (linha 5).
- V. “Discursos prontos vendem a ilusão de que ser feliz é acessível a todos na era contemporânea” (linhas 1-2) é um período composto por subordinação.

Está correto o que se afirma em

- (A) III e IV
- (B) I, II e V
- (C) II, III e V
- (D) I, III e IV

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Para criar um gráfico dos dados numéricos a partir de um determinado intervalo de células, dentro de uma planilha no Microsoft Office Excel 2007, é necessário pressionar a tecla

- (A) F11.
- (B) F5.
- (C) F3.
- (D) F8.

12. Os buscadores globais pesquisam todos os documentos na Internet e a apresentação do resultado é aleatória. Dentre os sites abaixo, aquele que **não** representa um buscador global é o

- (A) Google (www.google.com.br).
- (B) Yahoo (www.yahoo.com.br).
- (C) Live Search (www.live.com).
- (D) Odir (www.odir.com.br).

13. O vírus de computador que utiliza partes de um sistema operacional, que é automático e, geralmente, invisível ao usuário é o

- (A) Macro.
- (B) Worm.
- (C) Polifórmico.
- (D) Cavalo de Troia.

14. O dispositivo de entrada denominado “teclado” apresenta uma tecla que, quando pressionada, ativa as letras maiúsculas (caixa alta). Fala-se da tecla

- (A) Num Lock.
- (B) Scroll Lock.
- (C) Caps Lock.
- (D) Alt Gr.

15. O microprocessador abaixo que **não** é fabricado pela empresa Intel é o

- (A) Atom.
- (B) Core I5.
- (C) Athlon 64.
- (D) Pentium IV.

NOÇÕES DE MEIO AMBIENTE

- 16.** O Ozônio (O₃) atua como um escudo contra a radiação ultravioleta quando se encontra na camada da atmosfera denominada
- (A) Troposfera.
 - (B) Mesosfera.
 - (C) Estratosfera.
 - (D) Termosfera.
- 17.** A Política Nacional de Meio Ambiente estabelece que a atmosfera, as águas interiores, superficiais e subterrâneas, os estuários, o mar territorial, o solo, o subsolo, os elementos da biosfera, a fauna e a flora são
- (A) recursos naturais.
 - (B) recursos ambientais.
 - (C) propriedades do meio ambiente.
 - (D) características do meio ambiente.
- 18.** A prestação pecuniária consiste no pagamento em dinheiro à vítima ou à entidade pública ou privada com fim social de importância fixada pelo juiz no valor mínimo de
- (A) um (1) salário mínimo.
 - (B) dois (2) salários mínimos.
 - (C) três (3) salários mínimos.
 - (D) quatro (4) salários mínimos.
- 19.** O enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água, tem como objetivo
- (A) definir prioridades para outorga de direitos de uso de recursos hídricos.
 - (B) definir diretrizes e critérios para a cobrança pelo uso dos recursos hídricos.
 - (C) assegurar às águas qualidade compatível com os usos mais exigentes a que forem destinadas.
 - (D) diminuir os custos de combate à poluição das águas, mediante ações corretivas permanentes.
- 20.** O licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades cujos impactos ambientais diretos ultrapassem os limites territoriais do País compete ao
- (A) órgão ambiental municipal.
 - (B) órgão ambiental estadual ou do Distrito Federal.
 - (C) Conselho Nacional de Meio Ambiente.
 - (D) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Com relação à anatomia e à histologia hepática, e considerando as afirmativas abaixo, assinale a opção CORRETA.

I - O fígado apresenta circulação sanguínea peculiar, pois diferente dos demais órgãos que recebem apenas sangue arterial, o fígado recebe duplo suprimento sanguíneo através da artéria hepática e da veia porta.

II - Os hepatócitos apresentam vasta pluralidade funcional, com funções glandulares endócrinas e exócrinas simultâneas, como a síntese e o metabolismo de proteínas e lipídios plasmáticos.

III - As provas laboratoriais de disfunção hepática devem ser solicitadas preferencialmente em conjunto, pois, quando isoladas, apresentam especificidade diagnóstica baixa.

IV - As aminotransferases séricas ALT e AST também são reconhecidas por TGO e TGP, respectivamente.

- (A) Somente I está correta.
- (B) II e III estão corretas.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) I, II, III e IV estão corretas.

22. Em relação ao Diabetes Mellitus, e considerando as afirmativas abaixo, assinale a opção CORRETA.

I - O Diabetes Mellitus ocorre sempre por deficiência na produção de insulina.

II - A presença de glicose na urina é indicativa de Glicosúria.

III - O Diabetes Mellitus pode ser causado por distúrbios genéticos.

- (A) Somente I está correta.
- (B) II e III estão corretas.
- (C) Somente II está correta.
- (D) I, II e III estão corretas.

23. Em relação à Creatinina e à Ureia, e considerando as afirmativas abaixo, assinale a opção CORRETA.

I - A creatinina é excretada predominantemente por via urinária, após processo de filtração renal.

II - A ureia é um produto intermediário do metabolismo proteico, constituindo-se na principal forma de excreção de nitrogênio do organismo.

III - A ureia é livremente filtrada pelos glomérulos renais e cerca de 40 a 70% da quantidade filtrada é reabsorvida nos túbulos renais.

- (A) Somente I está correta.
- (B) II e III estão corretas.
- (C) I e III estão corretas.
- (D) I, II e III estão corretas.

24. Em relação ao metabolismo lipídico, e considerando as afirmativas abaixo, assinale a opção CORRETA.

I - O valor da concentração de VLDL-colesterol pode ser obtido dividindo-se o valor do triglicérides por 5.

II - O VLDL-colesterol é sintetizado no fígado, de onde transporta os triglicérides (do fígado) para os tecidos periféricos como, por exemplo, para o tecido muscular e as células adiposas.

III - O colesterol é precursor dos hormônios esteroides, dos ácidos biliares, da vitamina D, além de ter importantes funções nas membranas celulares, influenciando na sua fluidez e no estado de ativação de enzimas ligadas a membranas.

IV - O valor da concentração de LDL-colesterol pode ser obtido pela fórmula de Friedewald, subtraindo-se do colesterol total os valores de HDL-colesterol e VLDL-colesterol

- (A) Somente I está correta.
- (B) II e III estão corretas.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) I, II, III e IV estão corretas.

25. Com relação à anatomia e fisiologia da próstata, e considerando as afirmativas abaixo, assinale a opção CORRETA.

I - O líquido prostático é rico em vitamina C e frutose, metabólicos imprescindíveis à fecundação.

II - A relação PSA livre/total está bem indicada para o diagnóstico diferencial entre hiperplasia benigna e câncer de próstata.

III - O PSA é produzido exclusivamente pela próstata, por isso também é chamado de antígeno prostático específico.

IV - O toque digital da próstata, pelo desconforto ou resistência de boa parte da população brasileira, deve ser substituído pela coleta sanguínea seriada do PSA, conforme recomendação da Sociedade Brasileira de Urologia.

- (A) Somente I está correta.
- (B) Somente II está correta.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) I, II, III e IV estão corretas.

26. Em relação à Leucemia Mieloide Crônica, e considerando as afirmativas abaixo, assinale a opção CORRETA.

I - Ela sempre cursa com cromossoma Philadelphia, translocação T(9;22), positivo.

II - É uma leucemia que pode evoluir com transformação para leucemia aguda.

III - São achados laboratoriais mais característicos desta patologia a Basofilia e o desvio à esquerda.

- (A) Somente I está correta.
- (B) I e III estão corretas.
- (C) II e III estão corretas.
- (D) I, II e III estão corretas.

27. Diante das afirmativas abaixo sobre hematologia, assinale a opção CORRETA.

I - A anemia megaloblástica é decorrente da diminuição da síntese de DNA nos eritroblastos medulares, por falta do nucleotídeo timidilato, e consequente da falta de folato ativo ou de vitamina B12 (cobalamina). Isto faz com que estes eritroblastos dividam-se pouco e gerem eritrócitos maiores que o normal. Entretanto, como a falta de timidilato (timidina) não interfere na formação do RNA a partir do DNA, pois o RNA não necessita de timidina (T), mas de uracila (U), há síntese protéica normal de hemoglobina nos eritroblastos e, por consequência, nos eritrócitos. Desse modo, um paciente com anemia megaloblástica terá índices hematimétricos VCM, HCM elevados e CHCM normal

II - O CHCM é o índice hematimétrico determinante para a avaliação das variações de tamanho das populações de hemácias em homogênea ou heterogênea.

III - A contagem diferencial de leucócitos pode ser realizada através da microscopia óptica comum, após coloração panóptica e a partir de esfregaço sanguíneo com pelo menos uma das margens livres, para melhor avaliação microscópica das células que tendem a se distribuir lateralmente.

- (A) Somente I está correta.
- (B) I e III estão corretas.
- (C) II e III estão corretas.
- (D) I, II e III estão corretas.

RASCUNHO

28. Diante das afirmativas abaixo sobre parasitologia, assinale a opção CORRETA.

I - Uma das formas de transmissão do *Trypanosoma cruzi* é associada à ingestão de alimentos contaminados, como caldo de cana e açaí.

II - A *Entamoeba histolytica/díspar*, parasita usual do intestino grosso, pode invadir outros tecidos, por via hematogênica, ocasionando Abscessos amebianos no fígado, cérebro e pulmões.

III - A *Taenia solium* e a *T. saginata* são os agentes etiológicos da teníase no homem. Ao se tornarem vermes adultos alojam-se no intestino onde podem alcançar até 12m. A forma de transmissão desta parasitose ocorre através da ingestão dos cisticercos na carne crua ou mal passada de boi ou de porco.

IV - Embora tenham sido desenvolvidos testes imunológicos para a detecção de antígenos da malária, o método padrão ouro é a pesquisa dos parasitas no sangue e a identificação da espécie pela morfologia.

- (A) Somente I está correta.
- (B) Somente II está correta.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) I, II, III e IV estão corretas.

29. Diante das afirmativas abaixo sobre microbiologia, assinale a alternativa CORRETA.

I - O *S. pneumoniae* é o patógeno respiratório mais frequentemente isolado nas pneumonias comunitárias, podendo, em até 30% dos casos, ser isolado através da hemocultura.

II - A forma mais simples para a identificação do *S. aureus* é a prova da coagulase, que pode ser realizada em tubo ou em lâmina, embora o teste em lâmina seja apenas presuntivo e, nos casos negativos, deverá ser confirmado no teste em tubo.

III - Os estafilococos são bactérias de grande relevância clínica e epidemiológica, tanto nas infecções hospitalares quanto nas infecções comunitárias, sendo bem documentada a importância clínica do *Staphylococcus saprophyticus* como patógeno urinário, principalmente em mulheres jovens.

IV - O Ágar MacConkey é o meio de cultura mais adequado para o isolamento seletivo de bacilos Gram-negativos.

- (A) Somente I está correta.
- (B) Somente II está correta.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) I, II, III e IV estão corretas.

30. Diante das afirmativas abaixo sobre urinálise, assinale a opção correta.

I - Um laboratório hospitalar recebe um material colhido fora de suas dependências, enviado pela enfermagem, identificado e acondicionado corretamente, mas a equipe do laboratório questiona se o material recebido é efetivamente urina ou outro fluido corporal. Para confirmação de amostra urinária são realizados pH e Glicose como testes específicos.

II - As causas patológicas mais comuns para a produção da turvação na urina são: a presença anormal de células escamosas, bactérias, leucócitos, eritrócitos, cristais, muco, linfa e lípidos.

III - A diferenciação entre cistite e pielonefrite aguda no exame de urina, onde se observam numerosos leucócitos, presença de bactérias, proteinúria discreta e hematúria, é auxiliada pela presença de Cilindros leucocitários.

- (A) Somente I está correta.
- (B) I e III estão corretas.
- (C) II e III estão corretas.
- (D) I, II e III estão corretas.

RASCUNHO