

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA**  
**EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2010**

Prova concorrendo ao cargo de: **MÉDICO**

Inscrição nº:

**CADERNO DE QUESTÕES**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**BIODIESEL**

O biodiesel é uma importante alternativa energética que deve gerar emprego e renda ao agricultor familiar. É produzido a partir de oleaginosas, como girassol, mamona, pinhão manso e dendê, que proliferam na produção da agricultura familiar e nos assentamentos da reforma agrária.

Cerca de 35.000 famílias já participam da cadeia produtiva do biodiesel e, para atender o aumento de encomendas, será necessária a participação efetiva de 208.000 agricultores familiares envolvidos o cultivo de oleaginosas, sendo a maioria da região nordeste.

A principal utilização do biocombustível é a mistura com o diesel, que, a partir de janeiro de 2008, será obrigatória. Todo diesel brasileiro terá pelo menos 2% de biodiesel. Além de ser um combustível renovável, o biodiesel emite menos enxofre na atmosfera, reduzindo a poluição causadora do efeito estufa e de problemas respiratórios. Além disso, os átomos de oxigênio do biodiesel lubrificam melhor, aumentando assim a vida útil de peças do motor a diesel.

A Petrobras, está fazendo testes com mais uma alternativa de combustível, o H-Bio, um novo tipo de óleo diesel produzido a partir de uma mistura de petróleo com 18% de óleo vegetal. O óleo vegetal, por enquanto tem sido o óleo de soja. O processo de produção do H-Bio é mais complexo e mais caro do que o do biodiesel.

Fonte: <http://www.mda.gov.br>

1ª - Com base no texto acima, é correto afirmar que:

- a) ( ) a produção do biodiesel tem como base oleaginosas produzidas em propriedades de latifundiários.
- b) ( ) o biodiesel é um combustível renovável, uma nova alternativa de renda e emprego, porém o fator negativo é a possibilidade de causar danos no motor dos veículos.
- c) ( ) o número de famílias atualmente envolvidas com o cultivo de oleaginosas para a produção de biodiesel é insuficiente para atender a demanda.
- d) ( ) em breve o H-Bio será uma nova opção de combustível. A tendência é produzir mais H-Bio do que biodiesel, pois a produção do H-Bio é mais barata.

2ª - Em princípio, a utilização do biocombustível é mistura:

- a)  com a gasolina
- b)  com o álcool
- c)  com óleo de cozinha
- d)  com o diesel

3ª - Dos períodos abaixo, apenas um tem o acento indicativo da crase usado corretamente. Assinale-o.

- a)  Ele foi à Roma e voltou à cidade natal.
- b)  O jovem foi à Brasília à cavalo.
- c)  Cuidado! Criança à bordo.
- d)  Todos assistiram à sessão que se realizou às 10 horas.

4ª - Relacione a coluna esquerda com a direita e assinale a alternativa com a sequência correta.

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1 – Vossa Senhoria      | <input type="checkbox"/> Oficiais, Coronel              |
| 2 – Vossa Santidade     | <input type="checkbox"/> Governador do Estado, Prefeito |
| 3 – Vossa Excelência    | <input type="checkbox"/> Papa                           |
| 4 – Vossa Magnificência | <input type="checkbox"/> Reitores das Universidades     |
- a)  3 – 2 – 4 – 1
  - b)  1 – 3 – 2 – 4
  - c)  2 – 3 – 4 – 1
  - d)  1 – 2 – 3 – 4

5ª - Concordância verbal é a que diz respeito aos verbos. Entre os casos especiais de concordância, estão os verbos haver e fazer. Sobre a concordância dos verbos citados, assinale a alternativa correta:

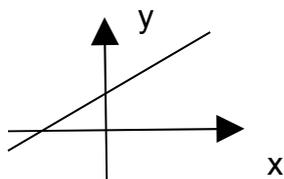
- a)  houveram vários questionamentos sobre o tema
- b)  haviam pessoas desabrigadas no local
- c)  fez sete anos que ela faleceu
- d)  em Santa Catarina, fazem invernos rigorosos

## MATEMÁTICA

6ª - As medidas das alturas de três irmãos: João, Pedro e José, estão em progressão geométrica. Se os dois maiores medem 1,60m e 1,80m, respectivamente, então a altura de João é, aproximadamente, igual a:

- a)  1,24m
- b)  1,42m
- c)  1,48m
- d)  1,54m

7ª - Analise as afirmações referentes à função afim  $f(x) = ax + b$ , representada no gráfico:

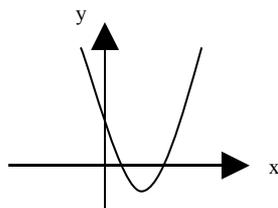


- I. A função é crescente.
- II. Se  $a > b$  então  $f(x) < 0$ .
- III. A reta corta o eixo de y em b.
- IV. A função é constante.

A alternativa que corresponde às afirmativas corretas é:

- a)  I e II
- b)  I e IV
- c)  II e III
- d)  I e III

8ª - Observando o gráfico da  $f(x) = ax^2 + bx + c$ . Podemos



- a)   $\Delta < 0$
- b)   $\Delta > 0$
- c)   $\Delta = 0$
- d)  Nenhuma das alternativas são verdadeiras.

## CULTURA GERAL E CIDADANIA

9ª - Em relação aos direitos políticos dos cidadãos, o alistamento eleitoral e o voto são:

- a)  obrigatórios para os maiores de 18 anos
- b)  obrigatórios para os maiores de 16 anos
- c)  facultativo para todos os cidadãos
- d)  obrigatório apenas nas cidades com mais de 5.000 habitantes

10ª - No ano de 2010, os brasileiros terão a oportunidade de escolher novos nomes para compor o cenário político nacional e estadual. Em relação ao número de Senadores que serão eleitos no país, é correto afirmar:

- a) ( ) o mesmo número de representantes para cada um dos 26 Estados e o Distrito Federal, totalizando 81 Senadores
- b) ( ) Estados maiores elegem número maior de Senadores, totalizando 81 Senadores
- c) ( ) no Brasil serão eleitos na próxima eleição, 90 Senadores, sendo o mesmo número de representantes de cada Estado
- d) ( ) nenhuma das alternativas está correta

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11ª - Qual das atitudes abaixo NÃO contraria o Código de Ética Médica em vigor?

- a) ( ) Abreviar a vida do paciente mediante pedido deste ou de seu representante legal.
- b) ( ) Deixar de emitir laudo médico ao paciente quando a alta ocorre por solicitação dele.
- c) ( ) Opor-se à realização de junta médica ou segunda opinião solicitada pelo paciente ou por seu representante legal.
- d) ( ) Recusar-se a realizar atos médicos que sejam contrários aos ditames de sua consciência.

12ª - Deve-se suspeitar de “Síndrome Neuroléptica Maligna” em qualquer paciente com hipertermia, rigidez muscular e sinais extrapiramidais característicos, associados à história de uso de neurolépticos. Qual o medicamento mais comumente associado a esta síndrome?

- a) ( ) Haloperidol.
- b) ( ) Risperidona.
- c) ( ) Prometazina.
- d) ( ) Clorpromazina.

13ª - Na “Artrite Séptica Aguda Não Gonocócica”, qual a articulação mais comumente afetada?

- a) ( ) Joelho.
- b) ( ) Cotovelo.
- c) ( ) Tornozelo.
- d) ( ) Coxofemoral.

14ª - Qual o fator precipitante mais comum de uma “Exacerbação Asmática”?

- a) ( ) Infecção viral.
- b) ( ) Mudanças climáticas.
- c) ( ) Exposição a aeroalérgenos.
- d) ( ) Omissão de dose de medicação.

15ª - Em que consiste o reflexo de “Blinking” na avaliação do nível de consciência através da escala de coma de “Jouvet”?

- a) ( ) Anisocoria com reflexo fotomotor negativo.
- b) ( ) Fechamento dos olhos aos estímulos visuais de ameaça.
- c) ( ) Resposta de retirada aos estímulos dolorosos.
- d) ( ) Resposta extensora anormal no membro superior.

16ª - Mecanismo de perda de calor pelo organismo por contato com alto fluxo de ar, como, por exemplo, rajadas de vento:

- a) ( ) Condução.
- b) ( ) Convecção.
- c) ( ) Evaporação.
- d) ( ) Irradiação.

17ª - Que nome se dá à dispneia que aparece ao sentar-se e melhora ao deitar-se?

- a) ( ) Dispneia paroxística noturna.
- b) ( ) Ortopneia.
- c) ( ) Platipneia.
- d) ( ) Trepopneia.

18ª - Vaso submucoso aberrante dilatado que erode o epitélio de revestimento sobrejacente e não é associado com uma úlcera primária. O sangramento é recorrente e pode ser maciço e associado com várias endoscopias digestivas altas sem diagnóstico, estamos falando de:

- a) ( ) Esôfago de Barrett.
- b) ( ) Fístula aortoentérica.
- c) ( ) Lesão de Dieulafoy.
- d) ( ) Síndrome de Mallory-Weiss.

19ª - O choque causado pela “Sepse” é classificado como:

- a) ( ) Cardiogênico.
- b) ( ) Distributivo.
- c) ( ) Hipovolêmico.
- d) ( ) Obstrutivo.

20ª - Qual a principal causa de “Ascite Sanguinolenta”?

- a) ( ) Alta concentração de triglicérides.
- b) ( ) Ascite tuberculosa.
- c) ( ) Peritonite bacteriana espontânea.
- d) ( ) Punção traumática.

21ª - Assinale a alternativa correta que apresenta a manifestação clínica mais frequente do câncer de esôfago.

- a) ( ) Dispneia.
- b) ( ) Odínofagia.
- c) ( ) Disfagia.
- d) ( ) Epigastralgia.

22ª - Um adolescente de 15 anos, portador de Diabetes tipo 1, evolui há quatro dias com tosse, febre e expectoração amarelada. Ao exame físico seu estado geral é bom, está eupneico e hidratado e crepitações são percebidos na base do pulmão direito. A glicemia capilar está estável, o que faz seu médico optar por tratamento ambulatorial. Qual dos esquemas antibióticos abaixo é mais adequado para este caso?

- a) ( ) Levofloxacina.
- b) ( ) Azitromicina.
- c) ( ) Amoxicilina + claritromicina.
- d) ( ) Ciprofloxacina.

23ª - Um paciente com choque hemorrágico é admitido numa unidade de Emergência. Durante a fase de reposição volêmica, o paciente recebe grandes volumes de solução salina isotônica (NaCl 0,9%). Em decorrência disso, o distúrbio que deveremos encontrar na fase pós-reativação é:

- a) ( ) acidose hipoclorêmica.
- b) ( ) alcalose hipoclorêmica.
- c) ( ) acidose hiperclorêmica.
- d) ( ) alcalose hiperclorêmica.

24ª - Quanto aos benzodiazepínicos, é correto afirmar que:

- a) ( ) apresentam, entre os riscos por efeitos secundários, os transtornos ao sistema circulatório.
- b) ( ) só podem ser prescritos em receituário controlado, emitido por serviços psiquiátricos.
- c) ( ) são recomendados somente para transtornos neuróticos e relacionados ao estresse.
- d) ( ) não apresentam efeito miorrelaxante.

25ª - A razão para a necessidade de vacinação anual contra influenza é:

- a) ( ) A rápida queda da imunidade gerada pela vacina entre idosos, pois estes têm resposta imune comprometida.
- b) ( ) A curta meia-vida dos anticorpos protetores gerados pela vacina com vírus mortos, pois esta tem baixa imunogenicidade.
- c) ( ) A vantagem de vacinações repetidas (efeito 'booster'), com ganho de imunidade progressivamente mais protetora contra influenza.
- d) ( ) Acúmulo de mutações pontuais durante a transcrição pela RNA-polimerase RNA dependente viral, o que gera variantes antigênicas sem imunidade cruzada significativa.