



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2009

BIOQUÍMICO

NOME DO CANDIDATO: _____
RG: _____ ÓRGÃO EXPEDIDOR: _____

Nº DE INSCRIÇÃO: _____

ASSINATURA: _____

VERIFIQUE SE A PROVA QUE RECEBEU CORRESPONDE AO CARGO PARA O QUAL SE INSCREVEU

LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Para fazer sua prova, você está recebendo um caderno contendo 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 01 a 60.
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma é a correta. Assinale-a.
3. Examine se a prova está completa, com a seqüência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 15 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Após decorridos 90 minutos do início da prova, será distribuído o Cartão-Resposta, o qual será o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-lo, verifique se o seu nome e número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. O cartão-resposta não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura e inscrição, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar seu cartão-resposta, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.

Ex.: A B C D E
6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão na desclassificação do candidato(a).
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará na eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar: armas; aparelhos eletrônicos de qualquer natureza; bolsas; livros; jornais ou impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular, durante o período de realização da prova, ou, ainda, aquele candidato cujo aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. O Candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h45min, poderá levar consigo a cópia do gabarito, em formulário específico, que acompanha o caderno de provas, localizada no rodapé da Folha de Rascunho.
13. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com o Cartão-Resposta, devidamente assinado. Não esqueça, também, de assinar a folha de frequência.
14. Esta prova terá duração de 4 horas, com início às **08h** e término às **12h**. Entretanto, o candidato só poderá ausentar-se da sala, após decorridas duas horas do início da prova.
15. Na última folha do caderno de questões, há a folha de rascunho para redação. Utilize-a para escrever a proposta que escolheu. Quando concluí-la, passe para a folha definitiva, que receberá, após 90 minutos do início da prova. Nesta folha, não escreva nada além de seu número de inscrição – no campo próprio – e sua produção, pois qualquer registro, como oração, nomes etc, anula a redação.
16. A divulgação do gabarito preliminar será dia **01 de dezembro de 2009**, a partir das **16h**.

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia os textos I e II para responder às questões de 01 a 10.

TEXTO I

TRABALHADOR NÃO É MÁQUINA

1. A vida de um desempregado é horrível, porque na nossa sociedade tudo depende do trabalho: salário,
2. contatos profissionais, prestígio e (quando se é católico) até o resgate do pecado original e o bilhete de ingresso para
3. o paraíso. Portanto, se falta o trabalho, falta tudo.
4. Mas corre-se o risco de que o problema do desemprego coloque em segundo plano o problema de quem tem
5. um emprego. Com uma frequência sempre maior, a vida do trabalhador é transformada num inferno, porque as
6. organizações das empresas se preocupam em multiplicar a quantidade de produtos, mas não dão a mínima para a
7. felicidade de quem os produz.

(DE MASI, Domenico. In: **O sócio criativo**. Rio de Janeiro: Sextante, 2000.)

TEXTO II

DIREITO AO TRABALHADOR EM CONDIÇÕES JUSTAS

1. O trabalho permite à pessoa humana desenvolver sua capacidade física e intelectual, conviver de modo
2. positivo com outras pessoas e realizar-se integralmente como pessoa. Por isso, o trabalho deve ser visto como um
3. direito de todo ser humano.
4. Mas o trabalho é, ao mesmo tempo, o modo pelo qual cada pessoa expressa a solidariedade devida às
5. demais pessoas, é o meio através do qual cada um dá sua retribuição por tudo o que recebe dos demais. Visto desse
6. ângulo, o trabalho é um dever de toda pessoa humana.
7. Todas as atividades que contribuam para melhorar a qualidade de vida das pessoas, aumentam o bem-estar
8. material, proporcionando satisfação estética, favorecendo o equilíbrio psicológico e propiciando a paz espiritual, são
9. dignas e úteis. Assim, todos os trabalhadores são igualmente merecedores de respeito, seja qual for o trabalho que
10. executem, pois todos contribuem para que as outras pessoas tenham atendidas suas necessidades básicas e possam
11. viver melhor.

(DALLARI, Dalmo de Abreu. In: **Viver em sociedade**. São Paulo: Moderna, 1985.)

1. Considerando-se os textos I e II, assinale (V) para as afirmativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

- () Quanto à tipologia, o texto I é dissertativo e o texto II, descritivo.
- () Ambos os textos são descritivos na medida em que caracterizam o trabalho humano.
- () Tanto no texto I quanto no texto II, os autores expõem sua opinião acerca do trabalho.
- () Há o predomínio de substantivos abstratos, o que pode ser justificado pelo gênero e tema dos textos.

A sequência CORRETA é:

- a) F – V – V – F.
- b) F – F – V – V.
- c) F – V – F – V.
- d) V – F – V – F.
- e) V – V – F – F.

2. Sobre o texto I, é CORRETO afirmar:

- a) O autor utiliza-se de um tempo verbal apenas, o Presente do Indicativo.
- b) Em momento algum, o autor distancia-se da linguagem formal.
- c) Infere-se do texto que a exploração da mão-de-obra é pior que o desemprego.
- d) Ao ilustrar a dependência do homem em relação ao trabalho, no primeiro parágrafo, o autor finaliza essa ilustração de forma irônica.
- e) Ao se tentar convencer o leitor, no texto, destaca-se a função apelativa da linguagem.

3. Sobre o texto II, é CORRETO afirmar:

- a) Em “todo ser humano” (linha 3) e “toda pessoa humana” (linha 6), as palavras destacadas são, semanticamente, diferentes.
- b) O trabalho se apresenta contraditório para o leitor, por ser, ao mesmo tempo, um direito e um dever.
- c) “Assim” (linha 9) é um operador que introduz um discurso explicativo.
- d) O Presente do Indicativo faz com que o texto apresente temporalidade.
- e) No 3º parágrafo (linha 9), a expressão “dignas e úteis” faz referência às pessoas que trabalham.

4. Ao longo dos dois textos, a conjunção é uma classe de palavra que se faz bastante presente, estabelecendo, assim, uma continuidade aos textos.

- I. “...se falta o trabalho...” (texto I – linha 3)
- II. “...porque as organizações das empresas...” (texto I – linhas 5 e 6)
- III. “Mas o trabalho é...” (texto II – linha 4)
- IV. “Por isso, o trabalho deve ser visto...” (texto II – linha 2)

Nesses trechos, as conjunções estabelecem, respectivamente, relações de:

- a) Conclusão – explicação – oposição – conclusão.
- b) Causa – explicação – adversidade – conclusão.
- c) Condição – causa – oposição – explicação.
- d) Conclusão – causa – alternância – tempo.
- e) Condição – explicação – adversidade – conclusão.

5. Os referentes, em negrito, estão corretamente indicados, EXCETO em:

- a) “salário, contatos profissionais, prestígio e (quando se é católico) até o resgate do pecado original e o bilhete de ingresso para o paraíso.” (texto I, linhas 1, 2 e 3) → “**tudo**” (texto I, linha 1).
- b) “os” (texto I, linha 7) → “**a quantidade de produtos**” (texto I, linha 6).
- c) “sua” (texto II, linha 1) → “**a pessoa humana**” (texto II, linha 1).
- d) “que” (texto II, linha 5) → “**o**” (texto II, linha 5).
- e) “todos” (texto II, linha 10) → “**todos os trabalhadores**” (texto II, linha 9).

6. Considerando-se os dois textos, há um parágrafo apenas que apresenta um problema quanto à pontuação, contrariando a tradição. Assinale a opção que indica esse parágrafo.

- a) Parágrafo 1, texto I.
- b) Parágrafo 2, texto I.
- c) Parágrafo 1, texto II.

- d) Parágrafo 2, texto II.
- e) Parágrafo 3, texto II.

7. De acordo com a NGB (Nomenclatura Gramatical Brasileira), a preposição é uma classe vazia de significado, senão pelo contexto. Assim, enumere a coluna “B” pela coluna “A”, considerando o valor semântico das preposições destacadas:

| COLUNA A | COLUNA B |
|----------------|---|
| (1) Inclusão. | () “ de um desempregado” (texto I, linha 1) |
| (2) Companhia. | () “ até o resgate do pecado original” (texto I, linha 2) |
| (3) Lugar. | () “ para a felicidade” (texto I, linhas 6 e 7) |
| (4) Causa. | () “ com outras pessoas” (texto II, linha 2) |
| (5) Alvo. | () “ por tudo o que recebe” (texto II, linha 5) |
| (6) Posse. | |

A opção que apresenta a sequência CORRETA quanto ao valor semântico das preposições em destaque é:

- a) 4 – 1 – 3 – 2 – 6.
- b) 1 – 2 – 5 – 6 – 4.
- c) 6 – 1 – 5 – 2 – 4.
- d) 6 – 3 – 5 – 6 – 1.
- e) 1 – 3 – 6 – 2 – 5.

8. Em “como um direito” (texto II – linhas 2 e 3), a conjunção estabelece uma relação de:

- a) Comparação.
- b) Conformidade.
- c) Modo.
- d) Causa.
- e) Consequência.

9. Assim como em “a solidariedade devida” (Texto II, linha 4), a concordância nominal foi corretamente observada:

- a) “Li um anúncio, convidando mestra de línguas inglesas e francesas para o colégio” (PINTO, apud BECHARA, p. 546).
- b) “Como se a substância não fosse já um crime de lesa-gosto e lesa-seriedade...” (Idem).
- c) A fé toda-poderosa que nos guia é nossa salvação.
- d) Os boatos são tais qual a notícia.
- e) Vão apenso as declarações.

10. Observe estes vocábulos, extraídos do texto I: “desempregado”, “desemprego”, “emprego”. Considerando-se a sequência emprego → desemprego e desemprego → desempregado, temos, respectivamente, que processos de formação de palavras?

- Derivação sufixal e derivação parassintética.
- Derivação imprópria e derivação prefixal e sufixal.
- Redução e derivação sufixal.
- Derivação prefixal e derivação parassintética.
- Derivação prefixal e derivação sufixal.

Leia este poema para responder às questões de 11 a 13.

O ACENDEDOR DE LAMPIÕES

- Lá vem o acendedor de lampiões da rua!
- Este mesmo que vem infatigavelmente,
- Parodiar o sol e associar-se à lua
- Quando a sombra da noite enegrece o poente!

- Um, dois, três lampiões, acende e continua
- Outros mais a acender imperturbavelmente,
- À medida que a noite aos poucos se acentua
- E a palidez da lua apenas se pressente.

- Triste ironia atroz que o senso humano irrita:
- Ele que doira a noite e ilumina a cidade,
- Talvez não tenha luz na choupana em que habita.

- Tanta gente também nos outros insinua
- Crenças, religiões, amor, felicidade,
- Como este acendedor de lampiões da rua!

(Jorge de Lima)

11. Considerando-se o poema, é correto afirmar:

- O poema descreve uma transformação de estado operada pelo acendedor de lampiões.
- Na verdade, o acendedor de lampiões não consegue imitar o sol nem a lua.
- Pressupõe-se que o eu - lírico sabia e podia executar seu trabalho.
- O eu - lírico é revelado como uma pessoa sempre capaz.
- O acendedor de lampiões pode falhar que não há punição.

12. Das afirmativas seguintes, estão **CORRETAS**:

- Na última estrofe, apenas a palavra “como” (verso 14) é responsável pela comparação entre as duas últimas estrofes.
- A expressão “à medida que” (verso 7) mantém, entre os versos anterior e posterior, uma relação de proporção.
- A sequência numérica “Um, dois, três” (verso 5) é apenas simbólica.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- Apenas I e II.
- Apenas II e III.
- Apenas I e III.
- Todas.
- Apenas II.

13. Os vocábulos seguintes pertencem ao mesmo campo semântico de “noite” (verso 4), **EXCETO**:

- “sombra” (verso 4).
- “enegrece” (verso 4).
- “poente” (verso 4).
- “palidez” (verso 8).
- “lua” (verso 8).

14. Associe:

- | | |
|------|--------------|
| I. | Narração. |
| II. | Descrição. |
| III. | Dissertação. |

- () “Eu não tinha este rosto de hoje,/assim calmo, assim triste, assim magro,/nem estes olhos tão vazios,/nem o lábio amargo.” (Cecília Meireles)
- () “Com a mudança na legislação que trata de leis ambientais, as coisas ficaram mais leves, principalmente para aqueles que lucram com o tráfico.” (Pablo Pereira)
- () No dia 27 de novembro de 1995, Alexi Fonseca, de 21 anos, tentou assaltar uma agência do Banco do Brasil.
- () “A tarde descia, calma, radiosa, sem um estremecer de folhagem...” (Lygia Fagundes Telles)

A sequência **CORRETA** é:

- II – III – I – II.
- II – III – I – I.
- II – III – III – I.
- III – III – II – I.
- II – I – III – I.

15. Assinale a alternativa cujos vocábulos preencham, respectivamente, as lacunas em:

- I. A dona da casa procurou os alimentos na _____, e não os achou.
- II. A _____ do terreno para a construção do estádio agradou a todos.
- III. Não conheço o lugar . _____ vou passar as férias.
- IV. _____ me trouxeres os presentes, ficarei aborrecido.

- a) Dispensa – sessão – aonde – senão.
- b) Dispensa – seção – onde – se não.
- c) Despensa – secção – aonde - se não.
- d) Dispensa – cessão – aonde – senão.
- e) Despensa – cessão – onde – se não.

16. Paulo resolveu ir trabalhar de bicicleta para poder se exercitar um pouco. Percorreu $\frac{5}{7}$ da distância da sua casa até o trabalho. Sabendo que ainda faltam 956m para chegar até seu trabalho, qual a distância, em metros, da casa de Paulo até o trabalho?

- a) 2390m
- b) 2868m
- c) 3120m
- d) 3346m
- e) 4780m

17. ANULADA

18. ANULADA

19. ANULADA

20. Impressão é a tarefa ou atividade de transferir para um suporte material qualquer (papel, tecido, plástico, acetato, madeira etc.) um determinado conteúdo ou conjunto de signos (letras, palavras, textos, figuras) armazenados em um formato digital para fins de comunicação. Uma impressora faz certo serviço em oito horas e meia, funcionando a uma velocidade de cinco mil páginas por hora. Em um determinado dia, o operador da impressora modificou a velocidade da máquina para seis mil páginas por hora. Em quanto tempo a impressora irá realizar o mesmo serviço?

- a) 5 horas.
- b) 5 horas e 15 minutos.
- c) 6 horas e 25 minutos.
- d) 6 horas e 55 minutos.
- e) 7 horas e 5 minutos.

21. ANULADA

22. Rogério irá trocar os azulejos das paredes do banheiro de seu quarto. Com o auxílio de uma trena, mediu duas paredes de dois metros por três e duas de dois metros por dois, com uma porta de setenta e cinco centímetros por dois metros e um vitrô de um metro quadrado de área. A área que será revestida de azulejos é de:
- 12 m²
 - 17,5 m²
 - 18,5 m²
 - 20 m²
 - 21,5 m²
23. Ruan tem em sua casa uma caixa d'água cúbica com 1,5 metros de aresta interna. Um dia, Ruan resolveu limpar a caixa e, logo após a limpeza, encheu a caixa com apenas dois terços de sua capacidade total. Com quantos litros de água a caixa ficou?
- 1125 litros.
 - 2250 litros.
 - 3375 litros.
 - 4500 litros.
 - 5625 litros.
24. O ar condicionado da casa de Fábio possui um recurso que filtra 0,65g de poeira para cada 130cm³ de ar filtrado, quando ele funciona em perfeitas condições. Sabendo que o ar condicionado passou por uma manutenção e está funcionando perfeitamente, quantos gramas de poeira são retidos se o ar condicionado filtrar 19000cm³ de ar?
- 65g
 - 73,4g
 - 80,4g
 - 83g
 - 95g

25. Roberval trabalha numa cerraria. Ele recebeu uma madeira de 15,75m para cortar por inteira em vários pedaços. A condição para os cortes era que o primeiro pedaço deveria ter 8,0m de comprimento, e cada pedaço cortado em seguida deveria medir a metade do pedaço cortado anteriormente. Após todos os cortes, quantos pedaços foram obtidos no total?

- 4 pedaços.
- 5 pedaços.
- 6 pedaços.
- 7 pedaços.
- 8 pedaços.

26. "CEARÁ NÃO ESTÁ LIVRE DE EVENTUAIS PROBLEMAS" – *Diário do nordeste, domingo, 22 de novembro de 2009.*

A manchete refere-se ao último APAGÃO do dia dez de novembro. Sobre esse acontecimento é **CORRETO** afirmar que:

- Oito estados nordestinos foram atingidos por nove horas sem energia elétrica, causando transtorno no trânsito, em hospitais, indústrias e residências.
- Devido à escassez de água nos reservatórios do Norte-Nordeste e Centro-Oeste, não foi possível garantir a geração de energia na hidrelétrica de Itaipu.
- Como analisa o professor Tomaz Nunes – UFC, "Itapu é uma dádiva e um problema. Ela representa 25% da geração de energia no Brasil e qualquer problema reflete na grande massa".
- As causas foram exclusivamente climáticas. Como informam o ONS, trovoadas e raios atingiram as turbinas de ITAIPU.
- Chuvas e ventos atingiram o isolamento das linhas de transmissão, causando explosões na rede do Paraguai.

27. “BONS VENTOS PARA O ESTADO” – Diário do Nordeste, domingo, 22 de novembro de 2009

A notícia chama a atenção para os benefícios dos ventos em nosso Estado.

- Atualmente, o Ceará é o maior produtor de energia eólica do Brasil, com doze parques em operação e mais cinco em construção.
- O Ceará promove o décimo leilão de energia eólica, promovendo-se como um polo de desenvolvimento dessa fonte no País.
- O Ceará detém 75% de toda a capacidade de geração de eletricidade a partir da força dos ventos no País (243 mil MW).
- O IBAMA, a SEMACE e o Ministério Público liberam com precisão e apoio todas as áreas disponíveis para construção dos parques eólicos.
- Os equipamentos necessários para os parques eólicos facilitam os empreendimentos, pois têm um baixo custo.

28. A dengue continua assustando a Saúde em nosso Estado. Recentemente comprovou-se que.

- Subiu para 26 o número de mortes ocasionadas por dengue hemorrágica somente neste ano.
- Num trabalho de prevenção, agentes da Vigilância Sanitária estão aplicando multa de R\$5.000,00 (cinco mil reais) para os proprietários de imóveis em que se verifique foco do mosquito transmissor.
- Fortaleza lidera o número de óbitos por dengue no Estado, um total de 17 (dezessete) casos, somente este ano.
- Já não é necessário manter o alerta porque a população cearense consciente ajuda a exterminar as larvas do mosquito.
- As sucatas, borracharias, depósito de reciclagem e canteiros de obras são os únicos locais que evitam criadouros do mosquito da dengue.

29. Dia vinte de novembro, em nível nacional, comemoramos o Dia da Consciência Negra. Toda a semana, 16 a 21, foi dedicada ao tema. Sobre o assunto, são verdadeiras as afirmativas, EXCETO:

- A semana celebra os 314 anos de Zumbi dos Palmares.
- Até bem pouco tempo, não era comum encontrarmos bonecas pretas, cabeleireiro especializados em visuais afros e valorização das manifestações culturais afrodescendentes.
- Contribuíram para revelar o valor dos negros e quebrar preconceitos Luiz Gonzaga, Cartola,

Adhemar Silva, Antonieta de Barros e Azeitona.

- A recente produção do filme “Pode me chamar de Nadi” do cineasta cearense Déo Cardoso apresenta a realidade de meninas negras que vivem conflitos com seus cabelos crespos.
- No Brasil já não há nem um registro social de preconceito com os negros.

30. Também no último dia 20 de novembro, o presidente do Afeganistão, Hamid Karzai, iniciou seu novo mandato assumindo, no seu discurso.

- “O Afeganistão está comprometido em acabar com toda e qualquer ação terrorista”.
- “O Afeganistão está comprometido com todas as orientações de política externa da ONU”.
- “O Afeganistão está comprometido em acabar com a mortalidade infantil do país”.
- “O Afeganistão está comprometido em acabar com a cultura da impunidade e da violação da lei”.
- “O Afeganistão está comprometido em assumir a liderança da região e promover a paz.”

31. “UNICEF: BRASIL TEM AVANÇOS”.

Brasília. Relatório divulgado pelo fundo das Nações Unidas para a Infância (UNICEF) afirma que o Brasil... – Diário do Nordeste, Internacional.

A notícia refere-se:

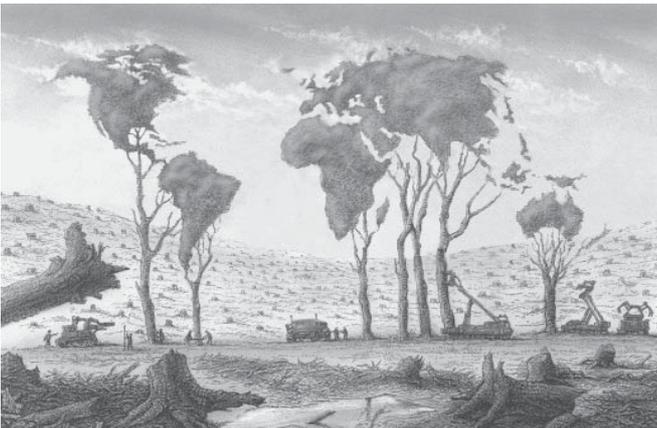
- A 85% de redução da mortalidade de crianças menores de cinco anos no Brasil.
- A 1,1 bilhão de crianças no Brasil que têm acesso à alimentação e educação.
- À relação de 60% de mortalidade infantil, menores de cinco anos no País. O Brasil faz parte das 25 nações, em meio a 196 analisados, que mais avançaram.
- Ao alerta da UNICEF sobre o aumento no número de crianças mais pobres no Brasil, vítimas da violência doméstica.
- Aos avanços obtidos pelo governo, com os programas educacionais, erradicação do analfabetismo de crianças de até 12 anos de idade, no Brasil.



32. A organização Mundial da Saúde (OMS) disse que cerca de 40 pessoas morreram após serem vacinadas contra a gripe PANDÊMICA H1N1, mas as investigações até agora mostram que as fatalidades não foram pela vacinação, pois é tão segura quanto a vacina da gripe sazonal.

O termo PANDEMIA atribuído à gripe, deve-se:

- Ao tumulto que a gripe causou no início da sua disseminação.
- À confusão do vírus causador da gripe com outros vírus, nas pesquisas realizadas para se chegar à vacina adequada.
- À generalização dos sintomas, confundidos com os do resfriado comum.
- Ao fato de que a gripe ocorre em grandes proporções, em todo o planeta.
- Ao fato de que a gripe causou um pandemônio no sul do país devido ao clima frio.



33. Como o desmatamento influencia na mudança do clima?

- Ao desmatar e queimar a madeira, emitimos CO₂ que sobe para a atmosfera e se acumula a outros gases aumentando o efeito estufa. No Brasil, 75% das emissões de gases são originadas do desmatamento.
- Com a destruição das árvores não há troca de gases, pois estes absorvem o gás oxigênio e liberam

o gás carbônico.

- Determinando o efeito estufa.
- Reduzindo a camada de ozônio.
- Ao desmatar e queimar provocamos assoreamentos que interferem no clima e vegetação.

34. O que é protocolo de Quioto?

- É um instrumento criado adaptável aos tipos de transportes para reduzir as emissões de gases causadores do efeito estufa.
- É um tratado internacional que estipula reduções obrigatórias de emissões causadoras do efeito estufa.
- É um protocolo assinado pelos Estados Unidos e Austrália para reduzir as emissões de gases poluentes.
- É um protocolo que foi contestado por 168 países por se posicionar contra o desenvolvimento sustentável do Japão.
- É um documento que orienta os países sobre mudanças climáticas e situações de emergência.



35. O Programa Primeiro Emprego - PNPE - promove, **EXCETO**:

- O encaminhamento de jovens cadastrados às empresas contratantes.
- A qualificação do jovem para o mercado de trabalho e inclusão social.
- A criação de postos de trabalhos para jovens de 16 a 24 anos, em situação de desempenho.
- O monitoramento da movimentação do quadro de empregos da empresa que deixar o PNPE.
- O acolhimento de jovens em idade entre 16 e 24 anos que tenham tido vínculo empregatício e estejam desempregados.

36. Sobre NANOTECNOLOGIA, é CORRETO afirmar, EXCETO:

- A nanotecnologia mexe no mais íntimo da matéria. Usando potentes microscópios ou processos químicos, os cientistas criam substâncias e materiais com propriedades inexistentes na natureza.
- Fala-se com frequência da nanotecnologia como uma "tecnologia de objetivos gerais", dada a sua complexidade.
- Quando Eric Drexler popularizou a palavra nanotecnologia, nos anos 80, referia-se à construção de máquinas à escala molecular.
- A nanotecnologia é revolucionária, mas tem seu campo de atuação limitado, servindo exclusivamente à medicina.
- As minúsculas estruturas prometem revolucionar a vida do homem, embora com um olhar cético e receoso de uma parcela da comunidade científica.

37. A crise na globalização este ano começou:

- Nos Estados Unidos, no setor imobiliário.
- No Japão, com o aumento desgovernado de produção tecnológica.
- Na África, com a pirataria da Somália.
- No Brasil, com a descoberta do pré-sal.
- Na Inglaterra, com a deposição da Rainha Elizabeth.



38. O cartum acima critica:

- Os Comandos Carcerários.
- As Facções Criminosas.
- A Violência Urbana.
- A Propagação de Arma de Fogo.
- A Ineficiência do Sistema Carcerário.

39. O programa de Governança Solidária da Prefeitura Municipal de Caucaia tem como conceitos básicos, entre outros, da Secretaria de Articulação Política, EXCETO:

- Pluralidade.
- Transversalidade.
- Co-responsabilidade.
- Território Vivo
- Fragmentação de setores.

40. "FIEC preocupada com questão indígena do Pecém."

A manchete refere-se:

- À questão que envolve o reconhecimento da FUNAI sobre a existência da nação indígena Anacé, no território dos municípios de São Gonçalo do Amarante e Caucaia, já reservado para a implantação do Complexo Industrial e Portuário do Pecém.
- Ao projeto de industrialização dos objetos artesanais fabricados pelos índios para exportação.
- Preocupação da FIEC com o subemprego a que é submetida a nação indígena.
- À proteção dispensada ao índio, contrapondo-se com a especulação imobiliária.
- Ao descaso com a cultura indígena tão significativa para as nossas origens.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. A Resolução nº 290/96 do Conselho Federal de Farmácia diz respeito ao código de ética farmacêutica no quesito Publicidade e Trabalhos Científicos e veda ao farmacêutico as alternativas mencionadas, EXCETO:

- Promover publicidade abusiva.
- Divulgar assunto ou descoberta farmacêutica de forma sensacionalista.
- Declarar títulos científicos que não possa comprovar.
- Deixar de anunciar produtos farmacêuticos ou processos mediante meios capazes de induzir o uso indiscriminado de medicamentos.
- Emprestar seu nome para propaganda de medicamentos ou outro produto farmacêutico, tratamento, instrumento ou equipamento hospitalar, empresa industrial ou comercial com atuação no ramo farmacêutico.

42. Dentre os números da saúde indígena no Brasil, temos, segundo o Sistema de Informação da Atenção da saúde Indígena – S / AS / FUNASA / MS, 20/07/2005; DAF / FUNAI, Março 2004, a quantidade de estados com aldeias:

- a) 1024
- b) 230
- c) 24
- d) 50
- e) 99

43. Segundo o artigo 198 da Constituição Federal de 1988, as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes:

- I. Centralização, com direção única em cada esfera de Governo.
- II. Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- III. Participação da comunidade.

De acordo com as afirmações acima, marque a alternativa **CORRETA**:

- a) Apenas o item I está correto.
- b) Apenas o item III está correto.
- c) Os itens II e III estão corretos.
- d) Os itens I e III estão corretos.
- e) Os itens I e II estão corretos.

44. Quanto aos princípios de instrumentação, faça a correlação:

- I. Espectrofotometria.
- II. Fluorometria.
- III. Nefelometria.
- IV. Turbidimetria.

- () Baseado num processo de troca de energia que ocorre quando certos compostos absorvem a radiação eletromagnética.
- () Baseada na medição da intensidade de energia radiante.
- () Mensuração da luz dispersa por uma suspensão.
- () medida da redução da transmissão da luz causada pela formação de partícula

Assinale a resposta **CORRETA**:

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

45. Paciente masculino, alcoólatra, realizou Hemograma Completo cujos valores das hemácias foi de 4.200.000 / mm³, Ht de 45%, Hb de 14,9 g/dL. Com base nos índices hematimétricos, este paciente está com anemia:

- a) Normocrômica.
- b) Macroscítica.
- c) Hipocrômica.
- d) Anisocítica .
- e) Microscítica .

46. Um controle de qualidade interno tem seu resultado diário sempre acima da média mas dentro de dois desvios padrões em um mesmo equipamento de automação. A amostra recebida do controle de qualidade externo ficou com o resultado na média dos laboratórios avaliados. Podemos fazer uma avaliação do controle de qualidade segundo as regras de Westergard e os gráficos de Levey- Jennings, **EXCETO**:

- a) Se o equipamento foi bem avaliado, apenas quanto à reprodutibilidade.
- b) Precisão é quando uma amostra se repete diariamente, dentro de uma variação esperada, porém não está necessariamente correta.
- c) O equipamento deve ser calibrado para a avaliação diária, pois os resultados devem variar diariamente acima e abaixo da média.
- d) O equipamento mostrou-se exato.
- e) Exatidão mede ou mostra quanto o valor medido está próximo do valor verdadeiro.

47. Bastonetes de Auer podem ser observados nos:

- a) Linfoblastos.
- b) Megacarioblastos.
- c) Eritroblastos.
- d) Mieloblastos.
- e) Todas as respostas anteriores.

48. Segundo a classificação FAB da Leucemia aguda, faça a correlação:

- I. M₁ () Eritroleucemia.
- II. M₄ () Mielomonocítica.
- III. M₆ () Mielocítica aguda sem maturação.
- IV. M₃ () Pró-mielocítica aguda.

A correlação está **CORRETA** em:

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

- 49. A classificação das soluções pode ser feita sob diferentes critérios. De acordo com o tamanho das partículas dispersas, uma solução coloidal tem partículas cujos tamanhos são:**
- Até 1 nm.
 - De 1 a 100 nm.
 - De 1 a 50 nm.
 - De 10 a 100 nm.
 - Maior que 100 nm.
- 50. A Tireotoxicose é uma condição caracterizada em uma das situações:**
- Níveis elevados de T_4 e T_3 .
 - Níveis elevados de TSH.
 - Níveis baixos de T_4 e T_3 .
 - Níveis elevados apenas de T_3 .
 - Níveis baixos apenas de T_4 Livre.
- 51. A Sociedade Brasileira de Diabetes recomenda a presença de, pelo menos, um dos critérios laboratoriais listados abaixo para o diagnóstico do Diabetes Mellito, EXCETO:**
- Glicemia de jejum maior ou igual a 126 mg/dL em mais de uma oportunidade.
 - TTGO após 75 g de glicose anidra \geq 200 mg/dL em mais de uma oportunidade.
 - Glicemia casual maior ou igual a 200 mg/dL associada a clínica.
 - Hemoglobina glicada $>$ 7,0 %.
 - Glicose de jejum \geq 126 mg/dL e pós prandial \geq 200 mg/dL em mais de uma oportunidade.
- 52. A AIDS (Síndrome da Imunodeficiência Adquirida) foi descrita no início da década de 80, inicialmente como uma Síndrome de etiologia desconhecida que infectava principalmente homossexuais, politransfundidos e haitianos nos EUA. Hoje, são tendências da epidemia de AIDS no Brasil:**
- Estabilização, Heterossexualização, Feminização.
 - Crescimento logarítmico, Homossexualização, Feminização.
 - Estabilização, Heterossexualização, Masculinização.
 - Crescimento logarítmico, Homossexualização, Masculinização.
 - Estabilização, Pauperização, Homossexualismo.
- 53. O exame de urina é um dos mais freqüentes no Laboratório Clínico. No exame microscópico é possível ver cilindros que são estruturas constituídas por:**
- Proteínas filtradas.
 - Proteína de Bence-Jones.
 - Albumina.
 - Proteína da Tamm-Horsfall.
 - Todas as alternativas acima.
- 54. A infestação por oxiúrus é muito comum em crianças. A presença de ovos de *Enterobius vermicularis* é melhor diagnosticada pelo método:**
- Exame direto.
 - Método de Graham.
 - Método de Baermann-Moraes.
 - Método de Willis.
 - Método de Hoffman.
- 55. O líquido cefalorraquidiano é normalmente colhido por punção lombar entre a terceira e a quarta ou entre a quarta e a quinta vértebra lombar. As amostras geralmente são colhidas em três tubos estéreis, marcados 1, 2 e 3, na ordem em que são obtidas. Assinale a alternativa CORRETA de distribuição:**
- Tubo 1: Microbiologia, Tubo 2: Hematologia, Tubo 3: Bioquímica e Sorologia.
 - Tubo 1: Bioquímica, Tubo 2: Sorologia, Tubo 3: Hematologia e Bioquímica.
 - Tubo 1: Microbiologia, Tubo 2: Sorologia, Tubo 3: Hematologia e Bioquímica.
 - Tubo 1: Sorologia, Tubo 2: Microbiologia, Tubo 3: Hematologia e Bioquímica.
 - Tubo 1: Bioquímica e Sorologia, Tubo 2: Microbiologia, Tubo 3: Hematologia.
- 56. O Controle de Qualidade do antibiograma é realizado desde a preparação do meio de cultura (Ágar Müller-Hinton) com a verificação de validade do meio de cultura, pH e profundidade do meio, de acordo com o diâmetro da Placa de Pétri até o aspecto físico e prazo de validade dos discos de antimicrobianos. O antibiograma, geralmente, é realizado em placas de Pétri, de 135 mm de diâmetro e a profundidade ideal do meio deve ser de:**
- 1 mm.
 - 2 mm.
 - 3 mm.
 - 4 mm.
 - 5 mm.

57. Na coloração de Ziehl-Neelsen, a função do azul de metileno é:

- a) Mordente.
- b) Fixar.
- c) Descorar.
- d) Contracorar.
- e) Reter o corante.

58. Substância Proscrita, como está descrita na Portaria nº 344 de 12/05/98, é aquela cujo uso está proibido:

- a) Em todos os países da América do Sul.
- b) No Sul, Sudeste e Centro-Oeste do Brasil.
- c) Em todos os países do Continente Americano.
- d) No Brasil.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

59. Em geral, a Hepatite Viral apresenta:

- a) Alteração importante de GGT, fosfatase alcalina e aumento discreto de ALT e AST.
- b) Alteração importante de AST e ALT, aumento discreto de GGT e fosfatase alcalina.
- c) Alteração importante de bilirrubinas, sem alteração de AST e ALT.
- d) Alteração de amilase, lipase, AST e ALT.
- e) Alteração importante de AST, CPK e LDH.

60. O cisto é oval ou elipsóide, com cerca de 12 µm de comprimento por 8 µm de largura e no seu interior encontram-se dois ou quatro núcleos e um número variável de fibrilas. O trofozoíto tem o formato de pêra e mede 20 µm de comprimento por 10 µm de largura, apresenta 2 núcleos e 4 pares de flagelos. Estas características são do seguinte protozoário:

- a) Entamoeba coli.
- b) Giardia lamblia.
- c) Entamoeba histolytica.
- d) Endolimax nana.
- e) Trichomonas vaginalis.

PRODUÇÃO TEXTUAL

Escolha uma das propostas seguintes para a sua produção textual.

PROPOSTA 1

A exemplo dos textos I e II, cujos autores defendem um ponto de vista, construa um **ARTIGO DE OPINIÃO** acerca do tema **trabalho**.

PROPOSTA 2

Construa uma **CRÔNICA NARRATIVA**, cujo enredo esteja relacionado ao trabalho.

PROPOSTA 3

Crie um **ANÚNCIO DE JORNAL** em que você, na condição de empregador, disponibiliza uma vaga de trabalho (imagine a empresa, o cargo, o perfil do candidato...) ou, na condição de empregado, se mostra ao mercado de trabalho (pense no seu perfil, na sua área de atuação profissional).