



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2009

ZOOTECNISTA

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.	() “ <u>de</u> um desempregado” (texto I, linha 1)
(2) Companhia.	() “ <u>até</u> o resgate do pecado original” (texto I, linha 2)
(3) Lugar.	() “ <u>para</u> a felicidade” (texto I, linhas 6 e 7)
(4) Causa.	() “ <u>com</u> outras pessoas” (texto II, linha 2)
(5) Alvo.	() “ <u>por</u> 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:

- a) 12 m²
- b) 17,5 m²
- c) 18,5 m²
- d) 20 m²
- e) 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?

- a) 1125 litros.
- b) 2250 litros.
- c) 3375 litros.
- d) 4500 litros.
- e) 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?

- a) 65g
- b) 73,4g
- c) 80,4g
- d) 83g
- e) 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?

- a) 4 pedaços.
- b) 5 pedaços.
- c) 6 pedaços.
- d) 7 pedaços.
- e) 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:

- a) Oito estados nordestinos foram atingidos por nove horas sem energia elétrica, causando transtorno no trânsito, em hospitais, indústrias e residências.
- b) 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.
- c) 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".
- d) As causas foram exclusivamente climáticas. Como informam o ONS, trovoadas e raios atingiram as turbinas de ITAIPU.
- e) 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.

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

- a) Subiu para 26 o número de mortes ocasionadas por dengue hemorrágica somente neste ano.
- b) 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.
- c) Fortaleza lidera o número de óbitos por dengue no Estado, um total de 17 (dezessete) casos, somente este ano.
- d) Já não é necessário manter o alerta porque a população cearense consciente ajuda a exterminar as larvas do mosquito.
- e) 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) A semana celebra os 314 anos de Zumbi dos Palmares.
- b) Até bem pouco tempo, não era comum encontrarmos bonecas pretas, cabeleireiro especializados em visuais afros e valorização das manifestações culturais afrodescendentes.
- c) Contribuíram para revelar o valor dos negros e quebrar preconceitos Luiz Gonzaga, Cartola,

Adhemar Silva, Antonieta de Barros e Azeitona.

- d) 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.
- e) 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.

- a) “O Afeganistão está comprometido em acabar com toda e qualquer ação terrorista”.
- b) “O Afeganistão está comprometido com todas as orientações de política externa da ONU”.
- c) “O Afeganistão está comprometido em acabar com a mortalidade infantil do país”.
- d) “O Afeganistão está comprometido em acabar com a cultura da impunidade e da violação da lei”.
- e) “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:

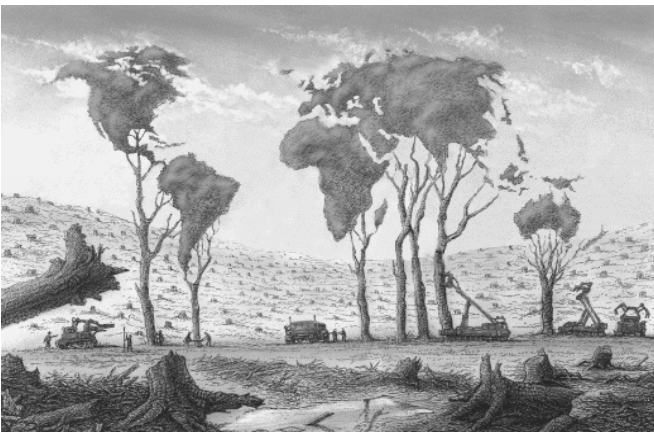
- a) A 85% de redução da mortalidade de crianças menores de cinco anos no Brasil.
- b) A 1,1 bilhão de crianças no Brasil que têm acesso à alimentação e educação.
- c) À relação de 60% de mortalidade infantil, menores de cinco anos no País. O Brasil faz parte das 25 nações, em meio a 196 analisados, que mais avançaram.
- d) Ao alerta da UNICEF sobre o aumento no número de crianças mais pobres no Brasil, vítimas da violência doméstica.
- e) 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 CO_2 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. Sobre a deposição do tecido adiposo em pequenos ruminantes, podemos **AFIRMAR** que:

- Caprinos e ovinos apresentam o mesmo padrão fisiológico na deposição de gordura.
- Ovinos são animais que tendem a depositar gordura sob a forma subcutânea, sendo a deposição intramuscular, insignificante.
- Caprinos apresentam tendência a depositar mais gordura na região perirenal enquanto que ovinos depositam mais gordura sob a forma intramuscular.
- Caprinos são animais que tendem a depositar gordura sob a forma subcutânea, sendo a deposição perirenal insignificante.
- Caprinos e ovinos, com idade acima de um ano, param de depositar gordura já que esta configura-se como um tecido de deposição precoce.

42. O músculo semimembranoso é um músculo bastante volumoso, apresentando forma prismática-triangular e tendo por função movimento de extensão. Assinale a alternativa que indica em que área topográfica do animal esse músculo pode ser encontrado:

- a) Cabeça.
- b) Costelas.
- c) Braço.
- d) Lombo.
- e) Perna.

43. A identificação dos ácidos graxos que compõem os lipídios de uma determinada ração pode ser realizada por:

- a) Determinação pelo método de extração de Soxlet.
- b) Determinação pelo método de extração de Gerber.
- c) Determinação pela análise de cromatografia líquida de alta performance.
- d) Determinação pela análise de cromatografia gasosa com espectrometria de massa.
- e) Determinação pela análise do ácido 2-tiobarbitúrico.

44. A castração do macho consiste na ablação testicular ou na supressão dos seus órgãos reprodutores. Esse procedimento promove alterações fisiológicas nos animais, entre as quais se pode **AFIRMAR:**

- a) A castração é recomendada, pois aumenta os percentuais de microelementos e água, na carcaça, reduzindo a força de cisalhamento (mastigação).
- b) A castração reduz a quantidade de gordura no animal, tornando a carne mais palatável.
- c) A castração do macho torna-o mais agressivo, prejudicando o manejo.
- d) A castração é recomendada, pois aumenta o percentual de tecido muscular comestível.
- e) A castração promove uma deposição mais precoce de gordura no animal.

45. Verifique os dois processos de produção de alimentos para utilização em épocas de estiagem, quando as gramíneas e as leguminosas tornam-se escassas:

Processo 1. O alimento é desidratado até 25% da sua umidade natural e, para o armazenamento, não deve haver mais de 20% de umidade.

Processo 2. As forrageiras devem ser picadas em tamanho entre 2-3 cm, compactadas, cobertas e colocadas para fermentação.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) O processo 1 é conhecido como fenação e o processo 2 como silagem.
- b) O processo 1 é conhecido como silagem e o processo 2 como fenação.
- c) O processo 2 é conhecido como fenação anaeróbia.
- d) O processo 1 é conhecido como silagem aeróbia.
- e) Os dois processos são conhecidos como ensilagem.

46. O *Bacillus thuringiensis* é uma bactéria de solo, presente nos mais diversos continentes. Tanto na sua fase vegetativa, quanto na esporulação, essas bactérias produzem proteínas que são utilizadas industrialmente. Dessas proteínas, a mais conhecida é chamada de proteína cristal (com a denominação Cry), que é produzida durante a fase de esporulação. No que se refere à proteína cristal, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As proteínas Cry3 e Cry4 são utilizadas como adjuvantes no processo de produção de milho transgênico.
- b) As proteínas Cry1e e Cry4 são utilizadas como produto de tenderização das carnes.
- c) As proteínas Cry1e e Cry3 são utilizadas como adjuvantes no processo de produção de milho transgênico.
- d) A proteína Cry1 atua sobre lepidópteros, a Cry3 atua sobre coleópteros; e a Cry4, atua sobre dípteros.
- e) Todas as respostas estão corretas.

47. Os suínos descendem de três grandes troncos, podendo ser classificados, de um modo simplificado, como de origem asiática, céltica ou ibérica. Assinale a opção em que o formato da orelha está de acordo com a característica fenotípica própria do tronco do qual o animal se origina.

- a) Orelhas curtas e arredadas caracterizam suínos do tipo ibérico ou mediterrâneo. Ex. Canastra.
- b) Orelhas médias, dirigidas para a frente, caracterizam o tipo ibérico ou mediterrâneo. Ex. Canastra.
- c) Orelhas curtas e arredadas caracterizam suínos do tipo ibérico ou mediterrâneo. Ex. Poland-china.
- d) Orelhas curtas e arredadas caracterizam suínos do tipo ibérico ou mediterrâneo. Ex. Canastrão nacional.
- e) Orelhas grandes e pendentes caracterizam o tipo céltico. Ex. Poland-china.

48. Avalie a seguinte informação: “O congelamento de frutas é um processo inadequado, pois a membrana plasmática da célula vegetal é mais delgada do que a membrana plasmática da célula animal e, portanto, o congelamento promove lise com conseqüente extravasamento de líquidos intracelulares, comprometendo a textura e produzindo quebra de peso”. Sobre essa informação pode-se AFIRMAR que:

- a) Ela está correta, pois células vegetais possuem maior teor de água que células animais ocorrendo, portanto, maior distensão durante o congelamento.
- b) Ela está incorreta já que a lise da célula vegetal, no processo de congelamento, ocorre pela pouca extensibilidade da sua parede celular.
- c) Ela está incorreta, pois a membrana plasmática da célula vegetal é mais espessa que a membrana plasmática da célula animal, o que facilita a sua ruptura.
- d) Ela está incorreta, pois vegetais não possuem membrana plasmática, apenas parede celular.
- e) Ela está correta, pois a parede celular das células animais protege mais essas células frente ao congelamento.

49. Embora NÃO aceito por muitos países da Europa, é comum o uso de metabissulfito de sódio em camarões, logo após a despesca. A finalidade de se aplicar esse produto é para:

- a) Regular o pH pós-morte das fibras musculares dos camarões.
- b) Baixar o pH pós-morte das fibras musculares dos camarões.
- c) Impedir ou diminuir a taxa de oxidação da tirosina à melanina.
- d) Reduzir a contaminação dos microorganismos sobre a carapaça.
- e) Facilitar a remoção da carapaça do camarão durante os processos tecnológicos subsequentes.

50. O *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* é o carrapato que mais compromete a produtividade da pecuária bovina brasileira, e até hoje existe uma grande dificuldade no seu controle. Assinale abaixo a alternativa que contempla a(s) técnica(s) que é (são) utilizada (s) para controle da população desse carrapato.

- a) Rotação de pastagens.
- b) Controle químico.
- c) Vacinação.
- d) Somente a e b estão corretas.
- e) Os itens a, b e c estão corretos.

51. Qual, entre os métodos abaixo relacionados para se determinar a massa da pastagem, é classificado como método direto de avaliação?

- a) Método do programa computacional Botonal.
- b) Método da Sonda eletrônica.
- c) Método do corte e pesagem da forragem, correspondendo a, pelo menos, 10% da área total.
- d) Método da tomada da medida da altura e da densidade da forragem.
- e) Método do rendimento visual comparativo.

52. Constitui uma característica indesejável para o gado Nelore, a seguinte particularidade zootécnica:

- a) Linha dorsolombar horizontal, larga e reta.
- b) Chifres em forma de lira.
- c) Bainha reduzida e voltada para frente.
- d) Cascos pretos ou escuros e lisos.
- e) Prepúcio recolhido.

53. O aproveitamento dos resíduos das fazendas pode fornecer uma excelente fonte de adubos orgânicos (biocompostos), os quais podem ser obtidos por diversos métodos. Sobre essa técnica, assinale a opção CORRETA.

- a) É possível produzir adubo orgânico, utilizando-se resto de animais e vegetais misturados.
- b) O nitrito de sódio acelera a compostagem anaeróbica.
- c) Não se pode utilizar vegetais e animais misturados no processo de compostagem.
- d) Existe um grande problema sanitário na produção de biocompostos, pois eles são veículos de contaminação microbiana.
- e) A biocompostagem é uma técnica que necessita de equipamentos muito dispendiosos, o que inviabiliza sua utilização, mesmo em grandes estabelecimentos.

54. As bactérias são classificadas por diversas variáveis. Entre essas, destacamos a classificação pela temperatura ótima de crescimento. Assim, as bactérias que se multiplicam à temperatura ideal de 100C SÃO conhecidas como:

- a) Termófilas.
- b) Psicrófilas.
- c) Termorresistentes.
- d) Termodúricas.
- e) Mesófilas.

55. É sabido que a carne do animal de origem europeia é mais macia que a carne do animal de origem indiana, quando obtidas nas mesmas condições de manejo e abate. Assinale a opção que explica essa característica.

- a) As raças europeias tendem a produzir mais ácido láctico no período pós-morte.
- b) As raças indianas tendem a produzir mais ácido láctico no período pós-morte.
- c) As raças europeias apresentam maior concentração da enzima calpaína.
- d) As raças indianas produzem pH < 3,0 logo após o abate.
- e) As raças europeias produzem pH < 3,0 logo após o abate.

56. Sobre mata ciliar, é **CORRETO** afirmar:

- a) Mata ciliar e mata de galeria apresentam formações arbóreas distintas.
- b) Matas ciliares são importantes porque apresentam potencial cinco vezes maior de conversão de NO₂ em NO.
- c) As matas ciliares apenas ocorrem na Amazônia e em pequenas áreas do Sudeste do Brasil, dentro da Mata Atlântica.
- d) As matas ciliares são formadas exclusivamente por vegetação da mata atlântica.
- e) Matas ciliares são matas que margeiam os rios e têm como função promover a estabilidade das margens e dos cursos d'água.

57. *Aspidosperma pyrifolium*, árvore conhecida como "pereiro-do-sertão", é uma planta que tem alta potencialidade venenosa, devido à presença de alcalóides. A biossíntese dos alcalóides sempre inclui, pelo menos, um aminoácido. Assinale o item que relaciona o aminoácido que **NÃO** participa da formação de um componente alcalóide.

- a) Ornitina.
- b) Lisina.
- c) Fenilalanina.
- d) Tirosina.
- e) Metionina.

58. Qual, entre os animais descritos abaixo, elimina mais nitrogênio e fósforo nas fezes que os demais?

- a) Equinos.
- b) Ovinos.
- c) Suínos.

- d) Aves.
- e) Caprinos.

59. Rendimento corrigido dos cortes da carcaça é um índice objetivo de qualidade da carcaça que é obtido pelo:

- a) Peso da carcaça dividido pelo peso vivo do animal, pós 24 horas de descanso.
- b) Peso do corte dividido pelo peso vivo ao chegar no matadouro.
- c) Peso do corte dividido pelo somatório dos pesos de todos os cortes.
- d) Peso do corte dividido pelo peso do animal pós abate.
- e) Peso do corte dividido pelo peso vivo do animal livre do conteúdo intestinal.

60. A prostaglandina Pgf2 α é um hormônio que tem como ação principal:

- a) A regressão do corpo lúteo.
- b) A manutenção do corpo lúteo.
- c) Estimular a secreção das glândulas endometriais.
- d) Agir na regressão de folículos ovarianos.
- e) Inibir a liberação de gonadotrofinas hipofisárias.

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).



IEPRO
Instituto de Estudos,
Pesquisas e Projetos
da UECE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
CONCURSO PÚBLICO - 2009

PROVA DISCURSIVA / PRODUÇÃO TEXTUAL

Folha de Rascunho



CÓPIA DO GABARITO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	