



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

CONCURSO PÚBLICO

Edital 041/2010

Cargo: Técnico de Laboratório / Área: Nutrição e Dietética

Instruções

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. Este caderno contém 50 questões. Se houver qualquer falha de impressão, comunique ao fiscal, para que faça a substituição do caderno.
3. Use os espaços em branco para rascunho; não destaque folhas da prova.
4. Ao receber o cartão-resposta, verifique se o número impresso é o seu número de inscrição. Comunique ao fiscal se os números forem diferentes. Após a verificação, assine o cartão-resposta.
5. Use caneta esferográfica com tinta preta para preenchimento do seu cartão-resposta. Não dobre seu cartão-resposta, não o manche ou rasure, nem o amasse, pois ele passará por leitura ótica.
6. Marque cada resposta no cartão, preenchendo completamente o campo que contém a letra correspondente à alternativa de sua opção, conforme modelo:



7. Em cada uma das questões, só existe uma alternativa que responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve marcar apenas uma alternativa para cada questão. Questões marcadas com duas ou mais alternativas ou deixadas em branco receberão pontuação zero.
8. Lembre-se de que o tempo máximo para a realização desta prova e para o preenchimento do cartão-resposta é de 4 (quatro) horas.
9. Não utilize nenhum material de consulta e nem calculadora. Nenhum rascunho será considerado.
10. Entregue ao fiscal seu cartão-resposta. A não-devolução implicará sua desclassificação.

Prova de Língua Portuguesa – 8 questões

1ª QUESTÃO

Cérebro

A região responsável pelas emoções é ativada quando a pessoa se aproxima do parceiro. Começa uma troca de informações químicas entre o cérebro, os órgãos do sentido e os sexuais.

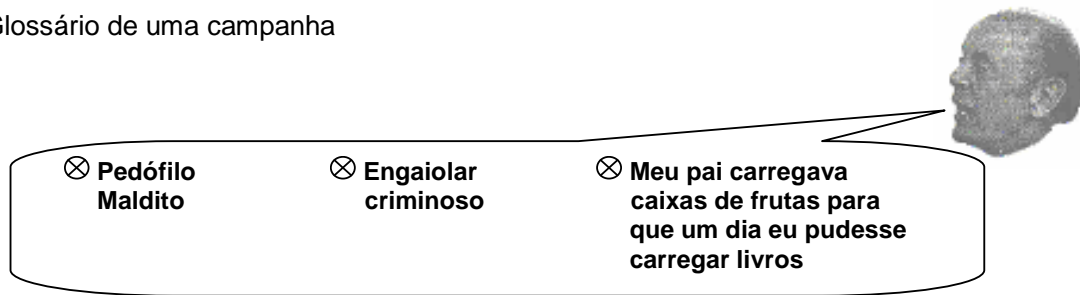
Época, 3 de maio de 2010

Os órgãos do sentido a que o texto se refere são

- A) visão, audição, paladar, olfato, tato.
- B) visão, coração, audição, rim, cérebro.
- C) cérebro, orelha, pulmão, visão, tato.
- D) audição, coração, paladar, olfato, tato.
- E) paladar, visão, tato, coração, pulmão.

2ª QUESTÃO

Glossário de uma campanha



Época, maio de 2010

A alternativa que melhor traduz uma das “falas” de José Serra é:

- A) O investimento em educação é essencial para o Brasil ter um salto de desenvolvimento.
- B) O sistema penal brasileiro é ruim, porém o sistema prisional falha em suas decisões.
- C) O investimento em educação é a única solução para o desenvolvimento do Brasil
- D) O sistema prisional brasileiro é ruim, porém as leis têm de ser reformuladas.
- E) O investimento na educação e no sistema penal pode resolver falhas no sistema prisional.

3ª QUESTÃO

“Quando pais, crianças e escola se juntam, é impressionante o que pode nascer depois. *Mas* é mais impressionante ainda o que pode nascer anos depois”.

Época, fevereiro de 2010

A relação de sentido estabelecida pelo emprego de *mas* pode ser substituída, nesse contexto, por:

- A) *contudo*.
- B) *porquanto*.
- C) *e*.
- D) *finalmente*.
- E) *entretanto*.

4ª QUESTÃO

“O bom filho à casa torna. É cedo para dizer se Robinho vai ficar no Santos depois de agosto. A preocupação agora é ele voltar a jogar bem.”

A alternativa que mais se aproxima do sentido do texto lido é:

- A) Espeto de pau, casa de ferreiro.
- B) A esperança é a última que morre.
- C) Quem é vivo sempre aparece.
- D) Filho de peixe, peixinho é.
- E) Ri melhor quem ri por último.

5ª QUESTÃO

“Se o eleitor soubesse o preço que vai pagar no futuro, não daria seu voto a quem faz *caixa 2*”.

Isto É, maio de 2010

O uso da expressão *caixa 2*, nesse contexto, remete para

- A) aquele que recebe doações ilegais para campanhas políticas.
- B) um segundo cadastro para identificar eleitores corruptos.
- C) aquele que é responsável pelas finanças de campanha ideológica.
- D) um sistema de coleta de benefícios traduzidos em informações.
- E) uma conta bancária, sem fins lucrativos, em campanhas eleitorais.

Qual a influência da internet na vida das pessoas?

- 1 A influência da internet na vida das pessoas não depende apenas do grau de
- 2 envolvimento, ou de conhecimento de cada usuário. Populações que nunca tiveram
- 3 acesso a essa tecnologia, nem mesmo conhecem um computador, por exemplo, podem
- 4 ser muito beneficiadas pela rede, isso se deve ao fato de que os sistemas de gestão
- 5 pública e privada, na sua maioria, são informatizados. Projetos de pesquisa são enviados
- 6 quase que diariamente a órgãos de fomento, buscando solucionar os mais diversos tipos
- 7 de problemas. Sem falar da informação, que chega muito mais rápido. A internet sem
- 8 sombra de dúvidas é uma influência muito positiva para a vida das pessoas, o que
- 9 acontece é que algumas não sabem controlar seus impulsos, ou não são suficientemente
- 10 inteligentes para utilizar essa tecnologia de uma maneira positiva... aí vem a pirataria,
- 11 pedofilia, e tudo o mais que vemos por aí....

(texto adaptado de <http://br.answers.yahoo.com/question/index?qid=20061015113122AA3YUJn>)

6ª QUESTÃO - O conteúdo do texto *Qual a influência da internet na vida das pessoas?* NÃO contempla a alternativa:

- A) As informações chegam às pessoas com mais velocidade do que antes.
- B) Algumas pessoas navegam na internet sem fazer o controle do tempo de uso.
- C) Muitos usuários se valem dos recursos da internet para falsificar informações.
- D) A internet rebaixa a imaginação e o padrão de nosso gosto.
- E) A internet está transformando a visão de mundo das pessoas.

7ª QUESTÃO - Não se observa, no texto *Qual a influência da internet na vida das pessoas?*, uma relação de concordância entre os termos da alternativa:

- A) depende - influência (linha 1)
- B) conhecem – populações (linhas 3 e 2)
- C) chega – informação (linha 7)
- D) acontece – vida (linhas 9 e 8)
- E) vem – pedofilia (linhas 10 e 11).

8ª QUESTÃO - O emprego da palavra em destaque está CORRETO na alternativa:

- A) Não tem sido acolhedor com os colegas no **comprimento** das tarefas.
- B) A nomeação de um dos técnico-administrativos resultou de uma atitude **inserta**.
- C) Sempre o funcionário age com **descrição** no seu ambiente de trabalho.
- D) A chefia fez elogios ao servidor recém-nomeado por suas decisões **expertas**.
- E) O servidor recebeu orientações de que tinha de ficar na **cessão** até o seu final.

Prova de Matemática – 7 questões

9ª QUESTÃO - Em um grupo de jovens,

- todos que praticam natação também praticam futebol.
- todos que praticam voleibol também praticam futebol.
- algum jovem que pratica basquetebol também pratica natação.
- nem todo jovem que pratica basquetebol também pratica futebol.

Nessas condições, é CORRETO afirmar que, no grupo de jovens,

- A) algum jovem que pratica voleibol também pratica natação.
- B) algum jovem pratica basquetebol e futebol, mas não pratica natação.
- C) todos que praticam natação também praticam voleibol.
- D) algum jovem pratica basquetebol e voleibol.
- E) algum jovem que pratica basquetebol não pratica natação.

10ª QUESTÃO - Um hexágono regular de área 180cm^2 está inscrito em uma circunferência. A área da circunferência, em cm^2 , é de

- A) $35\pi\sqrt{3}$
- B) $45\pi\sqrt{2}$
- C) $40\pi\sqrt{3}$
- D) $50\pi\sqrt{2}$
- E) $55\pi\sqrt{2}$

11ª QUESTÃO - A média aritmética das alturas de um grupo de 20 pessoas é 1,65cm. Três pessoas do grupo, Pedro, Marcos e Tiago, têm alturas iguais a 1,82cm, 1,85cm e 1,96cm, respectivamente. Após retirar Pedro, Marcos e Tiago do grupo, a média aritmética das alturas das pessoas restantes, em cm, é

- A) 1,58
- B) 1,59
- C) 1,60
- D) 1,61
- E) 1,62

12ª QUESTÃO - Uma pirâmide regular de base quadrada tem área da base igual a 64cm^2 e aresta lateral medindo 9cm . O volume da pirâmide, em cm^3 , é de

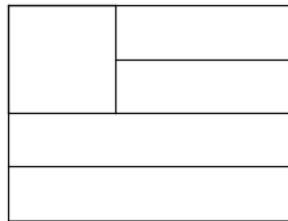
(Obs.: O volume de uma pirâmide é igual a um terço do produto de sua altura pela área de sua base)

- A) $253/2$
- B) $448/3$
- C) $512/3$
- D) $367/2$
- E) $586/3$

13ª QUESTÃO – Em uma mercearia, 3 kg de arroz, 4 kg de açúcar e 5 kg de feijão custam um total de 49 reais, e 3 kg de arroz, 5 kg de açúcar e 7 kg de feijão custam um total de 62 reais. Nesta mercearia, 1 kg de arroz, 1 kg de açúcar e 1 kg de feijão custam, em reais, um total de

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11
- E) 12

14ª QUESTÃO - Dispõem-se de 10 cores para pintar a bandeira abaixo, sendo que regiões adjacentes devem ser pintadas com cores diferentes. O número de maneiras diferentes de pintar a bandeira é:



- A) 40960
- B) 46080
- C) 51840
- D) 58320
- E) 65610

15ª QUESTÃO - Um certo restaurante funciona para almoço em todos os dias da semana. Carlos almoça no restaurante de 25 em 25 dias e João de 90 em 90 dias. Num certo sábado, ambos almoçaram no restaurante. O próximo dia da semana em que ambos almoçarão no restaurante será uma

- A) segunda-feira.
- B) terça-feira.
- C) quarta-feira.
- D) quinta-feira.
- E) sexta-feira.

Prova de Legislação – 5 questões

16ª QUESTÃO - Assinale a alternativa que NÃO menciona ato de improbidade administrativa:

- A) receber, para si ou para outrem, dinheiro, bem móvel ou imóvel, ou qualquer outra vantagem econômica, direta ou indireta, a título de comissão, percentagem, gratificação ou presente de quem tenha interesse, direto ou indireto, que possa ser atingido ou amparado por ação ou omissão decorrente das atribuições do agente público.
- B) perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem móvel ou imóvel, ou a contratação de serviços por autarquia federal por preço superior ao valor de mercado.
- C) perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a alienação, permuta ou locação de bem público ou o fornecimento de serviço por ente estatal por preço inferior ao valor de mercado.
- D) retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício.
- E) embriagar-se habitualmente fora do horário de serviço e do ambiente de trabalho.

17ª QUESTÃO - Em relação ao Regime Jurídico dos servidores públicos federais, assinale a alternativa que NÃO é correta:

- A) Cargo público é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que devem ser cometidas a um servidor.
- B) A nacionalidade brasileira é requisito básico para investidura em cargo público, porém as universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros.
- C) A ascensão é uma forma de provimento de cargo público.
- D) A investidura em cargo público ocorrerá com a posse.
- E) A posse em cargo público dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado, que não poderão ser alterados unilateralmente, por qualquer das partes, ressalvados os atos de ofício previstos em lei.

18ª QUESTÃO - Assinale a alternativa que NÃO é correta em relação à apuração de infrações disciplinares:

- A) O processo disciplinar é o instrumento destinado a apurar responsabilidade de servidor por infração praticada no exercício de suas atribuições, ou que tenha relação com as atribuições do cargo no qual se encontre investido.
- B) O processo disciplinar se desenvolve nas seguintes fases: instauração, inquérito administrativo e julgamento.
- C) Quando o fato narrado em uma denúncia não configurar evidente infração disciplinar ou ilícito penal, a denúncia será arquivada, por falta de objeto.
- D) A sindicância administrativa antecede e é diferente de processo administrativo disciplinar, sendo que, da primeira, poderá resultar a aplicação da pena de demissão, dispensando-se, neste caso a instauração do segundo.
- E) O inquérito administrativo obedecerá ao princípio do contraditório, assegurada ao acusado ampla defesa, com a utilização dos meios e recursos admitidos em direito.

19ª QUESTÃO - Assinale a alternativa CORRETA:

- A) a UFES possui junta médica para perícia oficial. Desse modo, o atestado emitido por médico particular do servidor somente produzirá efeitos depois de recepcionado pela unidade de recursos humanos da UFES.
- B) O servidor que apresentar indícios de lesões orgânicas ou funcionais não poderá ser submetido à inspeção médica, pois é obrigatória a preservação de sua privacidade.
- C) A licença médica para tratamento do servidor não poderá ser concedida de ofício, sendo imprescindível o pedido do servidor.
- D) O servidor acidentado em serviço, se licenciado por este fato, perceberá remuneração proporcional ao seu tempo de serviço.
- E) A administração pública não pode contratar plano de saúde privado para prestar assistência médica ao servidor.

20ª QUESTÃO - Assinale a alternativa que NÃO menciona um Princípio que a Administração Pública deve obedecer:

- A) Eficiência
- B) Legalidade
- C) Publicidade
- D) Solidariedade Familiar
- E) Impessoalidade

Prova de Informática – 5 questões
--

A menos que seja explicitamente informado o contrário, em todas as questões relativas a conhecimentos de informática, deve ser considerado que:

- todos os programas mencionados estão na configuração padrão.
- o mouse está configurado para pessoas destros.
- o teclado é padrão ABNT-2, e o mouse tem dois botões.
- as expressões clicar e clique, quando não explicitamente se referirem a um botão específico do mouse, referem-se ao botão esquerdo.
- o sistema operacional é Windows XP Professional Edition em Português.
- o pacote Office é o Microsoft Office 2003 em Português.
- o Windows e o Office estão atualizados com o pacote de atualização (Service Pack) mais recente.
- a referência a um sistema Linux significa uma versão 2.6 ou mais recente em uma distribuição popular como Ubuntu, Fedora, Debian, Mandriva, entre outras.
- as referências ao pacote OpenOffice são para sua versão brasileira BrOffice na versão 2.0 ou mais recente.

21ª QUESTÃO - Assuma que em uma planilha do Openoffice Calc, as células A1, A2, A3, A4, A5, A6 contêm, respectivamente, os valores inteiros 1, 2, 1, 3, 5, 8. Ao se digitar a fórmula =SE(E(SOMA(A1:A3)>3;A4<5);A5;A6) em uma célula, o resultado será:

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 8

22ª QUESTÃO – Assinale a alternativa em que o “software” não faz parte do “OpenOffice”:

- A) Impress.
- B) Writer.
- C) Frontpage.
- D) Calc.
- E) Draw.

23ª QUESTÃO - A verificação ortográfica e gramatical processa o texto do documento atual ou da seleção para checar se há erros de grafia ou gramática. A alternativa que invoca o procedimento de verificação ortográfica e gramatical no Word é:

- A) Selecionar Idioma no menu Editar.
- B) Selecionar Ortografia e gramática no menu Ferramentas.
- C) Selecionar Verificação Ortogramatical no menu Formatar.
- D) Digitar F7.
- E) Digitar F8.

24ª QUESTÃO - Considere as seguintes afirmações sobre navegadores de Internet:

- I. Um navegador é um software que possibilita a um usuário visualizar e fornecer informações enquanto navega por páginas da Internet.
- II. Internet Explorer e Mozilla Firefighter são dois navegadores bastante populares.
- III. Um vírus não pode se aproveitar de uma eventual falha de segurança de um navegador para infectar a máquina do usuário.

É CORRETO o que se afirma em:

- A) Somente I é verdadeira.
- B) Somente II é verdadeira.
- C) Somente III é verdadeira.
- D) I, II e III são falsas.
- E) I, II e III são verdadeiras.

25ª QUESTÃO - Selecione a alternativa de correio eletrônico que é um webmail:

- A) Thunderbird.
- B) Gmail.
- C) Outlook.
- D) IncrediMail.
- E) Eudora.

Prova de Conhecimento Específico – 25 questões

26ª QUESTÃO - Deve-se considerar ao se planejar um cardápio, EXCETO:

- A) número de frituras.
- B) porcionamento.
- C) mão de obra disponível.
- D) repetições de preparações.
- E) características sensoriais.

27ª QUESTÃO - Na área de produção de refeições, é INCORRETO afirmar que

- A) as janelas devem ter superfície lisa e cores claras.
- B) as paredes devem ser lisas.
- C) a iluminação deve ser sem ofuscamentos.
- D) a ventilação deve ser adequada.
- E) as portas devem ter fechamento manual.

28ª QUESTÃO - Alimentos ricos em carboidratos têm como função fornecer

- A) glicose.
- B) ácidos graxos.
- C) aminoácidos essenciais.
- D) radicais livres.
- E) vitaminas.

29ª QUESTÃO – É um exemplo de cocção sob calor seco, o processo de

- A) fritura.
- B) ebulição da água.
- C) cocção a vapor.
- D) cocção por banho-maria.
- E) cocção em água.

30ª QUESTÃO – São procedimentos inadequados de higienização, EXCETO:

- A) lavar o ambiente com água e detergente.
- B) usar esponjas de lã.
- C) evitar uso de panos.
- D) usar álcool 70% nos utensílios.
- E) usar desinfetante no chão.

31ª QUESTÃO - Sobre nutrientes, é CORRETO afirmar que:

- A) nutriente essencial deve estar no alimento.
- B) nutriente essencial deve ser sintetizado.
- C) nutriente não essencial não deve ser sintetizado.
- D) nutriente não essencial deve estar no alimento.
- E) nutriente essencial não deve ser ingerido.

32ª QUESTÃO - A definição de “per capita” não é importante para

- A) orientar na previsão de compras.
- B) contribuir para o equilíbrio de nutrientes no cardápio.
- C) evitar sobras.
- D) controlar o valor calórico do cardápio.
- E) determinar mão de obra.

33ª QUESTÃO - É função das proteínas, EXCETO:

- A) síntese de tecidos.
- B) crescimento corporal.
- C) função imunológica.
- D) fonte de energia.
- E) reserva de energia corporal.

34ª QUESTÃO - Escolha, lavagem, fracionamento e mistura são

- A) etapas da distribuição.
- B) etapas na cocção.
- C) etapas da seleção.
- D) etapas do pré-preparo.
- E) etapas da comercialização.

35ª QUESTÃO - Em um cardápio, deve ocorrer

- A) repetições.
- B) preparações saudáveis.
- C) pouca variedade.
- D) preparações contaminadas.
- E) monotonia.

36ª QUESTÃO - Fator de Correção (FC) é o mesmo que

- A) fator de cocção.
- B) peso bruto do alimento após o preparo.
- C) peso bruto do alimento após o pré-preparo.
- D) resíduo não utilizado dos alimentos.
- E) perda que ocorre no pré preparo dos alimentos.

37ª QUESTÃO - São ácidos graxos insaturados, EXCETO:

- A) linoléico.
- B) esteárico.
- C) linolênico.
- D) oléico.
- E) araquidônico.

38ª QUESTÃO - Com relação ao prato principal, é INCORRETO afirmar que

- A) é o primeiro item do cardápio.
- B) é o último item do cardápio.
- C) é a maior fonte de proteínas.
- D) é o item de maior custo.
- E) é o item que atrai mais o comensal.

39ª QUESTÃO - Cardápio tipo básico é aquele que:

- A) é de baixo valor nutricional.
- B) oferece várias opções de preparações aos usuários.
- C) envolve alimentos mais “nobres”.
- D) é de estrutura simples.
- E) tem preparações de execução complexa.

40ª QUESTÃO – São características de um cardápio saudável, EXCETO:

- A) muitos alimentos sulfurosos.
- B) alimentos ricos em gordura e mais palatáveis.
- C) técnicas de preparo variadas.
- D) muitas sobremesas elaboradas.
- E) preparações com maior valor energético.

41ª QUESTÃO - As boas práticas de manipulação dos alimentos exigem:

- A) adoção de critérios para o planejamento de cardápios.
- B) higiene durante a preparação dos alimentos.
- C) práticas inadequadas de manipulação.
- D) adequação do aspecto quantitativo da produção de alimentos.
- E) adoção de critérios para o porcionamento adequado.

42ª QUESTÃO - A Vitamina D está presente em vários alimentos e sua deficiência pode causar

- A) queilose.
- B) anemia.
- C) raquitismo.
- D) dermatite.
- E) diarreia.

43ª QUESTÃO - Os Procedimentos Operacionais Padronizados não estão relacionados a:

- A) higienização das instalações.
- B) controle da potabilidade da água.
- C) calibração de equipamentos.
- D) manejo dos resíduos.
- E) higiene dos comensais.

44ª QUESTÃO - São alimentos isentos de colesterol:

- A) carne vermelha e óleo de soja.
- B) óleos e peixes.
- C) óleo de girassol e óleo de soja.
- D) carne de frango e ovo.
- E) peixes e carne de frango sem gordura.

45ª QUESTÃO - Sobre a produção das refeições, é CORRETO afirmar que

- A) a temperatura utilizada na cocção deve ser a mesma independentemente do tipo de preparação.
- B) a perda de nutrientes não ocorre no descongelamento.
- C) a utilização de frituras melhora o valor nutricional dos alimentos.
- D) o valor nutricional não sofre interferência do equipamento utilizado.
- E) o sal realça o sabor dos alimentos.

46ª QUESTÃO - Para controlar os custos na produção de refeições, os seguintes aspectos devem ser observados, EXCETO:

- A) adequação da mão de obra.
- B) planejamento de cardápios adequado.
- C) manutenção de equipamentos.
- D) estabelecimento de “per capita”.
- E) rotatividade de mão de obra.

47ª QUESTÃO - Sobre “per capita”, é INCORRETO afirmar que:

- A) contribui no equilíbrio de nutrientes do cardápio.
- B) orienta na previsão de compras.
- C) utiliza-se em conjunto com fichas de preparações.
- D) controla as calorias oferecidas no cardápio.
- E) estabelece o rendimento das preparações.

48ª QUESTÃO - A deficiência de Vitamina A causa

- A) xerose e cegueira noturna.
- B) manchas de Bitot e conjuntivite.
- C) conjuntivite e danos ósseos.
- D) xerose e conjuntivite.
- E) cegueira noturna e danos ósseos.

49ª QUESTÃO - O açúcar obtido da cana-de-açúcar, conhecido como açúcar de mesa é uma

- A) dextrose.
- B) frutose.
- C) glicose.
- D) maltose.
- E) sacarose.

50ª QUESTÃO - Os valores energéticos de carboidrato, proteínas e lipídeos são, respectivamente:

- A) 4,9,4.
- B) 4,4,9.
- C) 9,4,4.
- D) 9,9,4.
- E) 4,9,9.