CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR, MÉDIO, TÉCNICO E FUNDAMENTAL
QUIXADÁ-CE
Data da aplicação: 14/03/2010

CADERNO DE PROVAS

Nome do candidato:
Número do documento de identidade:
Número de inscrição:
Cargo: Auxiliar de Serviços Gerais

Número de Controle:

Sala:

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO, ANTES DE INICIAR AS PROVAS

1. INFORMAÇÕES GERAIS
   1.1. Ao receber este caderno, confira inicialmente seus dados pessoais transcritos acima.
   1.2. Verifique se o Caderno de Provas está completo. Este Caderno de Provas é composto de 40 (quarenta) questões referentes às provas objetivas. Se este estiver incompleto ou apresentar qualquer defeito, informe ao fiscal para que sejam tomadas as devidas providências.
   1.3. As provas terão duração de **quatro horas**, já incluído o tempo destinado à identificação – que será feita no decorrer das provas – e ao preenchimento da folha de respostas.
   1.4. Não é permitido fazer perguntas durante as provas.
   1.5. Só será permitido levar o Caderno de Provas, após o término do horário de realização das provas.
   1.6. Não é permitido copiar suas respostas por qualquer meio.
   1.7. Use caneta esferográfica azul ou preta para preencher sua folha de respostas.

2. CUIDADOS AO MARCAR A FOLHA DE RESPOSTAS DAS PROVAS OBJETIVAS
   2.1. A folha de respostas não poderá ser substituída.
   2.2. Marque sua resposta de modo que a tinta da caneta fique bem visível, conforme exemplo:

   2.3. Ao terminar as provas, verifique cuidadosamente se passou todas as suas respostas para a folha de respostas.
   2.4. Fatores que anulam uma questão das Provas Objetivas:
      2.4.1. questão sem alternativa assinalada;
      2.4.2. questão com rasura;
      2.4.3. questão com mais de uma alternativa assinalada.

TIPO B

OBSERVAÇÕES:
I - O gabarito oficial das provas será divulgado no endereço eletrônico http://concursos.acep.org.br/quixada2010, a partir do primeiro dia útil imediatamente após a realização das provas.
II - Informações relativas ao concurso, consultar pela internet - http://concursos.acep.org.br/quixada2010.

LÍNGUA PORTUGUESA

ERVAS E TEMPEROS

Chá de hortelã alivia a dor: a confirmação é de um estudo britânico capitaneado por uma pesquisadora brasileira

Popularmente conhecida como salva-do-marajó ou malva-do-marajó, essa planta de poder analgésico floresce no estuário do Rio Amazonas, no Pantanal e nos estados do Maranhão e de Minas Gerais. Um trabalho da Universidade de Newcastle, na Inglaterra, mostra que uma xícara de chá dessa erva, também chamada de hortelã-brava, tem a ação semelhante à de remédios para dor vendidos comercialmente. "O estudo considerou seu uso tradicional, ou seja, a cocção da folha seca em água durante 30 minutos", detalha Mary Anne Bandeira, coordenadora do Projeto Farmácias Vivas da Universidade Federal do Ceará. "Provavelmente existe um complexo de substâncias promovendo esse efeito, e não apenas uma molécula", suspeita. Quem assina a pesquisa é a brasileira Graciela Rocha.

Manjericão contra inflamações: estudos brasileiros já mostraram que o óleo essencial dessa planta tem atividade anti-inflamatória e analgésica.

Um trabalho apresentado no último encontro anual da Royal Pharmaceutical Society, na Inglaterra, sugere que o tempero serve como base para medicamentos contra artrite. "Já sabemos que ele é eficiente no tratamento de doenças do trato digestório", informa a nutricionista e fitoterapeuta Vanderli Marchiori, da Associação Brasileira de Nutrição Esportiva. O manjericão também possui propriedades antioxidantes, que são mais bem aproveitadas na presença de óleos. Vanderli sugere misturar a erva fresca ao azeite extravirgem – coloque os dois em uma vasilha e deixe descansar por uma semana. Consuma duas colheres de sopa diariamente.

Revista Saúde. São Paulo: Ed. Abril, 2010. Mensal. p. 14.

01. Assinale a alternativa que apresenta a concordância verbal **CORRETA**, assim como na oração "Provavelmente existe um complexo de substâncias promovendo esse efeito" (ℓ. 8).

A) Buscou o setor em que existia muitas pessoas.
B) Com mais dinheiro, começou a existir mais preocupações.
C) Seria mais rápido se existissem menos empecilhos.
D) Existia menos sentimento de piedade nele do que no amigo.

02. Em "Provavelmente existe um complexo de substâncias promovendo esse efeito" (ℓ. 8), o "efeito" de que fala o texto é:

A) anti-inflamatório.
B) analgésico.
C) antibiótico.
D) sedativo, ou calmante.

03. Assinale a alternativa que apresenta a justificativa para o uso do acento grave da crase na oração "tem a ação semelhante à de remédios para dor vendidos comercialmente" (ℓ. 5-6).

A) A palavra "remédio" é um substantivo masculino.
B) Há sempre crase antes de preposições.
C) Existe a contração do demonstrativo "a", substituindo "ação", com a preposição "a".
D) Há crase nas expressões adverbiais femininas iniciadas por "a" ou "as".

04. No vocábulo "anti-inflamatório", o prefixo "anti" significa:

A) contra.
B) anterior a.
C) em frente de.
D) em lugar de.

05. Assinale a alternativa que apresenta os "remédios para dor vendidos comercialmente" (ℓ. 5-6), a que se refere o texto.

A) As folhas e raízes vendidas nas feiras livres.
B) Os medicamentos vendidos em farmácias.
C) As ervas vendidas ilegalmente.
D) As drogas contrabandeadas para o Brasil.

06. É possível deduzir pelo contexto no qual está a palavra "cocção" (ℓ. 6) que esta significa:

A) cozimento.
B) esfregaço.
C) coceira.
D) trituração.

07. Assinale a alternativa que apresenta a palavra que é grafada com J, assim como "manjericão" (ℓ. 16).
A) Jesto.
B) Jeito.
C) Jíria.
D) Jilete.

08. Em "O estudo considerou seu uso tradicional" (ℓ. 6), o vocábulo sublinhado se classifica como:
A) advérbio.
B) substantivo.
C) adjetivo.
D) verbo.

09. Assinale a alternativa que apresenta a flexão, quanto ao tempo e ao modo verbal, das formas "coloque" e "deixe", em "coloque os dois em uma vasilha e deixe descansar por uma semana" (ℓ. 18).
A) Imperativo afirmativo.
B) Presente do indicativo.
C) Presente do subjuntivo.
D) Futuro do presente do indicativo.

10. Assinale a alternativa que contempla um verbo transitivo direto.
A) "essa planta de poder analgésico floresce no estuário do Rio Amazonas" (ℓ. 3-4).
B) "propriedades antioxidantes, que são mais bem aproveitadas na presença de óleos" (ℓ. 17).
C) "Já sabemos que ele [....]" (ℓ. 15).
D) "misturar a erva fresca ao azeite extravirgem" (ℓ. 17-18).

11. Assinale a alternativa que apresenta o significado do termo "estuário" (ℓ. 3).
A) Parte mais rasa de um rio.
B) Ponto próximo ao rio em que há mais vegetação.
C) Ponto largo de desembocamento de um rio.
D) Local de água mais barrenta.

12. Em "O estudo considerou seu uso tradicional, ou seja, a cocção da folha seca em água durante 30 minutos" (ℓ. 6-7), o uso das vírgulas se justifica por:
A) isolar a expressão "ou seja", denotativa de explicação.
B) separar duas orações.
C) isolar uma expressão adverbial deslocada.
D) indicar uma pausa maior que a da vírgula, mas menor que a do ponto final.

13. Assinale a alternativa que apresenta o significado de "doenças do trato digestório" (ℓ. 15).
A) Enfermidades que atingem algum órgão do aparelho digestório.
B) Doenças que afetam as digitais do indivíduo.
C) Males que acometem os indivíduos que trabalham como gestores.
D) Doenças próprias dos que têm o hábito de digitar o dia inteiro.

14. Assinale a alternativa que se refere a "erva fresca" (ℓ. 18).
A) Hortelã.
B) Maconha.
C) Folha de que se extrai um óleo extravirgem.
D) Manjericão.

15. Assinale a alternativa que apresenta o vocábulo que é acentuado pela mesma regra que orienta a acentuação gráfica de "água".
A) Marajó.
B) Chá.
C) Remédios.
D) Molécula.

16. A construção “coloque os dois em uma vasilha e deixe descansar por uma semana” (ℓ. 18) também estaria **CORRETA** se sofresse a seguinte modificação:

A) coloque os dois em uma vasilha e deixe eles descansar por uma semana.
B) coloque os dois em uma vasilha e deixe eles descansarem por uma semana.
C) coloque os dois em uma vasilha e deixe-nos descansar por uma semana.
D) coloque os dois em uma vasilha e deixe-os descansar por uma semana.

MATEMÁTICA

17. Misturando-se areia, cimento, água e cal, forma-se uma argamassa de 100 quilogramas. Sabendo que a água e a cal correspondem a 50% da argamassa e que foram usados 20 quilogramas de cimento na mistura, a quantidade de areia utilizada é igual a:

A) 50 quilogramas.
B) 25 quilogramas.
C) 30 quilogramas.
D) 45 quilogramas.

18. Assinale a alternativa que contempla o resultado da expressão $\frac{x^2}{y^2} - \frac{y^2}{x^2}$, ao substituir os valores $x = 768$ e $y = 512$.

A) $\frac{13}{36}$
B) $\frac{65}{36}$
C) $\frac{313}{492}$
D) $\frac{287}{492}$

19. O número de crianças matriculadas em escolas de um dado município sobe, segundo as estatísticas oficiais, 2% a cada ano. Se, em 2008, havia 10.000 crianças matriculadas, quantas crianças prevê-se que sejam matriculadas em 2010?

A) 10.404
B) 10.400
C) 10.004
D) 10.440

20. A média dos salários de Agamenon, Belarmino, Cinara e Damiana é de R$800,00, ao passo que a média dos salários apenas dos três primeiros é igual a R$700,00. Portanto, assinale a alternativa que contempla o salário de Damiana.

A) R$800,00.
B) R$700,00.
C) R$1.200,00.
D) R$1.100,00.

21. Um caminhão importado pela prefeitura de uma cidade tem um velocímetro graduado em milhas por hora. Para melhor utilização, um técnico da prefeitura acoplou a este caminhão outro velocímetro que registra a velocidade aproximada em quilômetros por hora. Ao conduzir o caminhão, o motorista percebeu que, percorrendo uma estrada à velocidade constante, os velocímetros marcavam 50 milhas por hora e 80 quilômetros por hora. Com base nesta informação, deduziu que um percurso de 16 milhas equivale à distância aproximada de:

A) 160 quilômetros.
B) 25,6 quilômetros.
C) 256 quilômetros.
D) 16 quilômetros.

22. Em uma construção, cada pedreiro é pago com diárias de R$40,00. Em cinco dias de construção, em que trabalham quinze pedreiros, qual o valor total do pagamento de diárias para pedreiros?

A) R$800,00.
B) R$2.000,00.
C) R$600,00.
D) R$3.000,00.

23. Uma torneira ligada a um reservatório totalmente cheio de água é deixada aberta, a partir das onze horas da manhã. Com isto, a quantidade de água no reservatório fica reduzida à metade, quatro horas depois. A que horas, mantendo-se a torneira aberta, o reservatório estará completamente vazio?
A) Às sete horas da noite do mesmo dia.
B) Às oito horas da noite do mesmo dia.
C) Às onze horas da manhã do dia seguinte.
D) À meia-noite do mesmo dia.

24. A administração de um município pretende substituir todos os pneus, salvo os sobressalentes e os kits de embreagem de um dado número de motos e carros da marca Fiat Uno pertencentes ao seu patrimônio. Observou-se que eram necessários, para tanto, vinte e dois pneus e oito kits de embreagem. Assinale a alternativa que indica a quantidade de motos a serem recuperadas pela prefeitura.
A) 4
B) 5
C) 6
D) 3

25. O salário de um funcionário da prefeitura passou a ser de R$1.125,00, após um aumento de 25%. Assinale a alternativa que contempla o salário anterior ao aumento.
A) R$843,75.
B) R$800,00.
C) R$900,00.
D) R$738,65.

26. Dois vigias fazem a ronda em um quarteirão da cidade. O primeiro trabalha um dia e folga, em seguida, dois dias consecutivos; o segundo trabalha dois dias consecutivos e folga, em seguida, três dias consecutivos. Sabendo que os dois trabalharam em um domingo, em que dia da semana ambos voltarão a trabalhar?
A) Segunda-feira.
B) Sábado.
C) Quinta-feira.
D) Domingo.

27. O preço da cesta básica em um município caiu 2,5%, de um mês para outro, tornando a subir 3,2% no mês seguinte. Assinale a alternativa que apresenta a variação final do preço da cesta básica.
A) Aumento de 0,7%.
B) Queda de 0,7%.
C) Queda de 0,62%.
D) Aumento de 0,62%.

28. A praça central de uma cidade tem a forma de um quadrado com 40.000 m^2 de área. O prefeito decide, então, ampliá-la, construindo uma calçada de 2 metros de largura em volta da praça. Assinale a alternativa que contempla a nova área da praça com esta reforma.
A) 4,04% maior.
B) 40,4% maior.
C) 2,01% maior.
D) 20,1% maior.

CONHECIMENTOS GERAIS

29. "O Brasil conheceu neste domingo as 12 cidades que serão sedes da Copa do Mundo de Futebol de 2014. O anúncio foi feito pelo presidente da Fifa, Joseph Blatter, durante o 59° Congresso da entidade, que acontece na cidade de Nassau, nas Bahamas." O anúncio aconteceu às 15h 36 min. do domingo, 31 de maio de 2009. Da região Nordeste, foram escolhidas quatro cidades. Assinale a alternativa que contém essas cidades nordestinas.
A) Salvador, Recife, Belo Horizonte e Fortaleza.
B) Fortaleza, Natal, Recife e Salvador.
C) São Luís, Fortaleza, Campo Grande e Salvador.
D) Fortaleza, Belém, Recife e Aracaju.

30. O clima tropical semiárido, que predomina no Estado do Ceará, apresenta temperatura elevada o ano todo, mas em algumas cidades cearenses, localizadas em serras, a altitude reduz a temperatura. Nessa nova condição, as cidades atraem turistas que procuram fugir do calor predominante no restante do Estado. Assinale a alternativa que apresenta uma dessas cidades e a serra onde se localiza.

A) Quixeramobim, na Chapada do Apodi.
B) Sobral, na Serra da Ibiapaba.
C) Guaramiranga, na Serra de Baturité.
D) Iguatu, na Chapada do Araripe.

31. No mundo atual, a procura por fonte de energia limpa, ou seja, não poluidora, é prioridade, tendo em vista as seguintes características:

- produz energia limpa;
- a sua instalação não causa impacto ambiental;
- não apresenta riscos de grandes acidentes;
- utiliza um recurso natural renovável;
- as condições mais favoráveis de instalação dessa usina, no Brasil, apresentam-se no litoral nordestino.

Assinale a alternativa que identifica a fonte de energia que apresenta essas características.

A) Usina Termelétrica, com a queima de carvão mineral ou de petróleo.
B) Usina Termonuclear, com a fissão do urânio enriquecido (minério atômico).
C) Usina Hidrelétrica, que aproveita a força da água da chuva e do mar.
D) Usina Eólica, que usa a força dos ventos.

32. Após a 2ª Guerra Mundial, vários países subdesenvolvidos conseguiram chegar à industrialização, graças à forte participação do capital estrangeiro, aos baixos salários dos trabalhadores, à isenção de certos impostos, além de outros estímulos fiscais, e à importante participação do Estado (governo) na indústria de base. Atualmente, esses países modernizaram sua economia, ampliaram o poder de compra do seu mercado consumidor e ainda começaram a exportar produtos industrializados, passando a ser denominados países emergentes. Assinale a alternativa que apresenta somente países emergentes.

A) Argélia, Etiópia, Quênia e Somália.
B) Alemanha, Canadá, Inglaterra e Japão.
C) África do Sul, Brasil, Coréia do Sul e México.
D) Cuba, Guatemala, Haiti, e Honduras.

33. Leia atentamente o texto a seguir e preencha as lacunas.

"O rio São Francisco nasce em pleno coração do estado de Minas Gerais, nas terras altas atrás da Serra do Espinhaço. Suas águas correm para o norte, atravessando todo o estado da Bahia, fazendo divisa com Pernambuco. Depois se dirigem ao oceano, separando os estados de Sergipe e Alagoas. [...] Depois de Juazeiro, ao seguir para leste, ele cava profundas gargantas, formando várias corredeiras e cachoeiras, sendo a Cachoeira _____1_____ a mais famosa. [...] Atualmente, o São Francisco se acha represado em alguns pontos para a geração de energia elétrica e para a irrigação. A maior dessas represas é a de _____2_____, na Bahia.

BRANCO, Samuel Murgel. **Caatinga**: a paisagem e ottomem sertanejo. São Paulo: Ed. Moderna. 2003 p. 13 e 14

Assinale a alternativa cujas palavras preenchem **CORRETAMENTE**, na ordem do texto, as lacunas 1 e 2.

A) Sete Quedas (1) e Tucuruí (2).
B) do Iguaçu (1) e Itaipu (2).
C) do Niágara (1) e Boa Esperança (2).
D) de Paulo Afonso (1) e Sobradinho (2).

34. Por meio do Tratado de Assunção, em 1991, Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai constituíram o MERCOSUL. Em 1995, instalou-se uma zona de livre comércio, onde as mercadorias produzidas nos quatro países poderiam ser comercializadas internamente, sem a cobrança de tarifas de importação. Em 1996, a Bolívia e o Chile aderiram como associados do MERCOSUL. Após a aprovação da Argentina e do Uruguai, foi a vez do Senado Brasileiro, em sessão polêmica do dia 16 de Dezembro de 2009, aprovar o ingresso de um novo país, como componente no bloco MERCOSUL. Assim, fica faltando apenas a aprovação do Congresso Paraguaio, para que esse país seja aceito como membro pleno do MERCOSUL. As dificuldades da aprovação paraguaia prendem-se ao fato de que o presidente daquele país mantém atitudes intervencionistas em outras nações. De acordo com o texto, assinale a alternativa que contempla o país em questão e seu presidente.

A) Haiti, de Manuel Zelaya.
B) Venezuela, de Hugo Chávez.
C) África do Sul, de Thabo Mbeki.
D) Colômbia, de Álvaro Uribe.

35. Os tigres asiáticos são países que desenvolveram a sua indústria, a partir da década de 1970. E, enquanto muitos países viviam nos anos de 1980 a década perdida, estes apresentam os maiores índices de crescimento econômico. Hoje constituem as economias que mais rapidamente incorporam novas tecnologias ao processo produtivo. Assinale a alternativa que contempla os três países denominados tigres ou dragões asiáticos.

A) Cingapura, Coreia do Sul e Taiwan.
B) Canadá, Japão e Austrália.
C) Hungria, Polônia e Ucrânia.
D) Filipinas, Iraque e Sri Lanka.

36. Recentemente, foi concluída a construção do açude Castanhão que, com a capacidade de 6,7 bilhões de m^3 de água, passou a ser o maior reservatório do Estado do Ceará, superando em três vezes e meia a capacidade do açude Orós, que passou a ser o segundo do Estado.Os açudes Castanhão e Orós foram construídos no mesmo rio. Assinale a alternativa que contempla esse rio.

A) Rio Coreaú.
B) Rio Acaraú.
C) Rio Curu.
D) Rio Jaguaribe.

37. O comércio internacional é realizado utilizando o navio em transporte marítimo, predominantemente. Como os principais parceiros comerciais do Brasil estão na América do Norte e na Europa, a posição geográfica da Região Nordeste é privilegiada, colocando-a como a região do Brasil mais próxima daqueles continentes. Sendo assim, a viagem cobre uma menor distância e é realizada em menor tempo, portanto, mais barata. Nas três últimas décadas do século XX, foram construídos ou ampliados três importantes portos na Região Nordeste, sendo um no Estado do Ceará. Assinale a alternativa que apresenta o porto construído no Ceará.

A) Porto de Itaqui, na Ponta da Madeira.
B) Porto do Pecém, em São Gonçalo.
C) Porto de Suape, em Ipojuca.
D) Porto Luiz Correia, no delta do Parnaíba.

38. O Ceará foi atingido pela seca de 1877 a 1879. A situação ficou dramática e a imprensa pressionou o governo por socorros urgentes. Esses apelos chegaram ao parlamento e ao imperador D. Pedro II, que mandou construir o primeiro grande açude do Ceará. As obras foram iniciadas apenas em 1884 e concluídas em 1906. Esse açude fez prosperar Quixadá, até então uma fazenda de gado. Nesse episódio, o imperador pronunciou uma frase que ficou na história: “venderei o último brilhante da coroa para que nenhum cearense morra de fome”. Assinale a alternativa que apresenta o nome desse açude.

A) Banabuiú.
B) Cedro.
C) Forquilha.
D) General Sampaio.

39. A Região Metropolitana de Fortaleza foi criada oficialmente em 1974, sendo constituída inicialmente por cinco municípios. Posteriormente, vários distritos foram elevados à categoria de municípios e incorporados à área metropolitana. Em 1999, foram incluídos mais quatro. E mais recentemente, ainda, foram incluídos Pindoretama e Cascavel, perfazendo um total de 15 municípios. Assinale a alternativa que apresenta três municípios da Região Metropolitana de Fortaleza.

A) Crato, Juazeiro do Norte e Barbalha.
B) Sobral, Forquilha e Santana do Acaraú.
C) Itapajé, Itapipoca e Irauçuba.
D) Aquiraz, Caucaia e Maranguape.

40. A Pedra Furada caracteriza a cidade Jijoca de Jericoacoara; uma bica é o ponto turístico da cidade de Ipu; uma gruta identifica a cidade de Ubajara. Assinale a alternativa que contempla o acidente geográfico que marca a cidade de Quixadá.

A) O Pico Alto, com 1.114m de altitude.
B) A Serra da Cana Brava.
C) A Pedra da Galinha Choca.
D) O Pico da Serra Branca, com 1.154m de altitude.

ESPAÇO PARA RASCUNHO