



CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL N°. 001/2009

INSTRUÇÕES

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
- 02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem a respectiva identificação e o devido recolhimento de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 04 (quatro) horas, exceto para os candidatos ao cargo de Técnico em Enfermagem, que realizarão também, provas discursivas, sendo concedido o acréscimo de 01 (uma) hora para a realização das mesmas, perfazendo assim, um total de 05 (cinco) horas para a realização das provas objetivas e discursivas.
- 05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
- 06 - O Caderno de Provas consta de 60 (sessenta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.
- 07 - As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.**
- 08 - Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, observando o nome do cargo na parte superior da próxima página, bem como se os dados constantes na Folha de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecida, estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
- 09 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
- 10 - O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas levando o Caderno de Provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato, também, poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o caderno de provas.
- 11 - Ao terminar a prova, o candidato entregará obrigatoriamente ao fiscal de sala, o Cartão de Respostas devidamente assinado no local indicado e o Formulário de Resposta da Prova Discursiva (somente para o cargo de Técnico em Enfermagem).

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no site www.consulplan.net, no Quadro de Avisos da Prefeitura e no Diário Oficial do Estado de Minas Gerais, a partir 09h00min do dia subsequente ao da realização da prova escrita.
- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no item 8 do Edital N°. 001/2009, sendo observados os seguintes aspectos:
- a) O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas via Internet disporá de **48 (quarenta e oito) horas ininterruptas, iniciando-se às 09h00min do dia 20 de setembro de 2010 e encerrando-se às 09h00min do dia 22 de setembro de 2010**, via fax, ou em requerimento próprio disponibilizado no link correlato ao Concurso Público no site www.consulplan.net. A interposição de recursos no Protocolo Geral da Prefeitura Municipal poderá ser feita nos dias **20 a 22 de setembro de 2010, no horário de expediente, de 12:00 às 18:00 horas**.
- b) A interposição de recursos poderá ser realizada das seguintes formas: a) via Internet, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, à CONSULPLAN, conforme disposições contidas no site www.consulplan.net, no link correspondente ao Concurso Público; ou b) na Prefeitura Municipal de Congonhas/MG, por meio de requerimento, protocolado no Protocolo Geral.

TEXTO:

A ignorância é caríssima

Três notícias no jornal me falam da mesma coisa de forma diferente.

A primeira, quase como se fosse uma revelação ou escândalo, informa que um colégio de subúrbio no Rio, lá na Penha, foi o mais bem classificado entre todas as escolas do estado. O detalhe é que ele não tem nada daquilo que caracteriza os grandes estabelecimentos de ensino. Ou seja, não tem prédios modernos, não tem quadra de esporte, nem mesmo um auditório. E, no entanto, a Escola Municipal João de Deus obteve a maior nota no Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb).

Como explicar isso?

Simples, simplíssimo: a chave é a leitura. Diz a diretora Luciana Landrino: “Temos projeto de desenvolvimento pela leitura, da pré-escola até o quinto ano. Uma por semana, os alunos são obrigados a pegar dois livros de literatura para ler em casa”. Outra invenção do colégio é a ênfase na redação: criaram o Correio Escolar. Os alunos devem escrever, toda semana, carta para um colega de classe e os textos são lidos em voz alta.

A segunda notícia veio na página de ciência de um jornal. Informa que “O Brasil forma mais doutores em humanas” e que as “ciências exatas e da terra caíram para o segundo e sexto lugar entre as que mais geraram PhDs entre 1996 e 2008”.

A matéria começa por dizer que “o doutorando brasileiro está cada vez mais interessado em Machado de Assis e menos em relatividade.” Li isso com interesse e quase espanto – logo eu, que, sendo leitor de Machado, cada vez me interesso mais pela relatividade.

Pois bem. A reportagem continua, mas exhibe um mal-entendido, quase um lamento pelo fato de as ciências humanas terem crescido mais que as exatas. Diz uma autoridade do CNPq que o país precisa de pessoas para o programa espacial, o programa antártico, a política nuclear, as questões que envolvem o clima, agricultura e pré-sal.

Concordo. Mas onde o mal-entendido?

Uma coisa não elimina a outra. Está provado nas sociedades mais desenvolvidas que a formação em humanas e sociais aperfeiçoa a formação nas exatas. Meu amigo Cláudio Moura Castro, que hoje está em Belo Horizonte e passou uns 30 anos no exterior lidando com educação, tem dados irretorquíveis de que engenheiros, economistas, biólogos etc. melhoram muito quando têm formação humanista.

E aí entra a terceira notícia que vem a favor de minha tese. Informa o correspondente, lá de Londres, que no Reino Unido ficou provado, nos últimos 12 anos, que a indústria cultural foi a que mais gerou empregos. O governo inglês chegou à conclusão de algo que estou repetindo há milhares de anos: cultura é um setor estratégico, não tem nada a ver com o supérfluo. Fizeram as contas e viram que o teatro, a música e outras áreas da cultura, além do que devem produzir, geram dinheiro e emprego.

Por isso, quando as pessoas ficam discutindo o pré-sal vendo nele o futuro do Brasil, costumo botar a questão de cabeça pra baixo e dizer: o verdadeiro pré-sal é a cultura.

Machado de Assis não é incompatível com a lei da relatividade.

O crescimento de doutores nas áreas de humanas e sociais deve ser visto como progresso.

Até as crianças da Escola João de Deus, na Penha, sabem disso.

De resto, é como já li em alguma parte: se você acha que educação é cara, experimente a ignorância.

Meus caros, a ignorância é caríssima.

(Affonso Romano de Sant’anna / In Estado de Minas, 11/07/2010)

01) A frase que sintetiza corretamente o assunto do texto é:

- A) Está provado que no Reino Unido, a indústria cultural foi a que gerou mais empregos.
- B) A formação em humanas e sociais aperfeiçoa a formação do indivíduo em qualquer área, isso é progresso.
- C) No pré-sal está o futuro do Brasil.
- D) O país não investe em educação porque isso demanda muito gasto.
- E) A ótima avaliação e classificação de uma escola em um subúrbio do Rio, na Penha, não merece destaque.

02) O texto “A ignorância é caríssima” é:

- A) Científico.
- B) Epistolar.
- C) Narrativo.
- D) Argumentativo.
- E) Descritivo.

03) “Está provado nas sociedades mais desenvolvidas que a formação em humanas e sociais aperfeiçoa a formação nas exatas.” A oração grifada no texto tem a mesma função que a da alternativa:

- A) “... se você acha que educação é cara, experimente a ignorância.”
- B) “Diz uma autoridade do CNPq que o país precisa de pessoas para o programa espacial...”
- C) “Uma vez por semana, os alunos são obrigados a pegar dois livros de literatura...”
- D) “A matéria começa por dizer que o doutorando está mais interessado em Machado de Assis e menos em relatividade.”
- E) “Convém que o país valorize a educação porque a ignorância é caríssima.”



CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

04) Em relação ao uso de aspas no texto, está correto o que se afirma em:

- A) O autor não concorda com as ideias destacadas e essa é a forma como faz a ironia.
- B) Indicam citações ou transcrições.
- C) Indicam citações das quais o autor discorda.
- D) Indicam neologismos, arcaísmos e vulgarismos.
- E) Indicam que o uso das frases não é adequado ao contexto.

05) Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que se afirma em relação à frase “*Meus caros, a ignorância é caríssima*”:

- A) “Caríssima” é um adjetivo usado no grau superlativo absoluto analítico.
- B) Usa-se a vírgula para separar vocativo.
- C) “Caríssima” equivale a “muito cara”.
- D) “Caríssima” pertence à classe dos adjetivos.
- E) “Caríssima” é palavra polissílaba, proparoxítona.

06) As palavras três, escândalo, colégio, está, caíram são acentuadas, respectivamente, obedecendo às mesmas regras que as da alternativa:

- A) pré / estratégico / incompatível / cá / táxi
- B) já / últimos / supérfluo / até / aí
- C) além / básica / áreas / lá / irretorquíveis
- D) céu / música / ciência / já / país
- E) rês / caríssima / índice / inglês / áreas

07) “Diz uma autoridade do CNPq que o país precisa de pessoas para o programa espacial...” Em todas as alternativas há termos com a mesma função sintática do grifado na frase anterior, EXCETO em:

- A) Muitos leitores simpatizam com o autor e suas ideias.
- B) Muitas pessoas morrem de dengue no país.
- C) Alguns leitores desconfiam dos dados de pesquisas apresentados em revistas e jornais.
- D) O correspondente informou ao autor que no Reino Unido a indústria cultural gerou empregos.
- E) Muitos professores têm desistido da profissão.

08) A concordância verbal e nominal está correta em:

- A) Valem para todo o país explicações dadas pelo autor sobre a educação.
- B) Sempre houveram problemas que demanda cuidado para ser resolvido.
- C) Há algumas escolas, no país, que merece respeito, embora não ofereça tecnologia, áreas de esporte, rede física, para alunos que nelas estudam.
- D) Sempre haverá sucesso nas escolas comprometidas com a política educacional de qualidade.
- E) Em muitas escolas, alunos violento agride colega e até professor fazendo este abandonar o trabalho.

09) A regência verbal está correta em:

- A) Comprometimento político com a educação implica resultados positivos quanto à aprendizagem.
- B) Muitos alunos vão nas escolas para brincar.
- C) Em algumas escolas, alunos assistem os filmes sem objetivo algum, criou-se a cultura de que filme é para “passar tempo”.
- D) Muitos brasileiros estão acomodados e não aspiram uma vida melhor.
- E) Chegaram na rodoviária bem atrasados, o ônibus já havia partido.

10) Analise as afirmativas:

- I. O aluno é indisciplinado, mas não prejudica os colegas.
- II. Dizem, algumas autoridades, que as ciências humanas, têm crescido mais que as exatas.
- III. Nas sociedades subdesenvolvidas a formação, é precária em educação básica e isso impede, o progresso.
- IV. A vida, que é uma dádiva divina, deve ser preservada.

Quanto à pontuação, estão corretas apenas as afirmativas:

- A) I, II, III, IV
- B) II, III, IV
- C) III, IV
- D) II, III
- E) I, IV

RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Rodrigo gasta diariamente uma quantia fixa, totalizando x reais em 5 semanas. Qual o valor gasto por Rodrigo em função de x, num período de 42 dias?

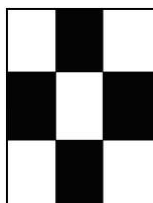
- A) 0,9x
- B) 1,6x
- C) 1,4x
- D) 1,5x
- E) 1,2x

12) Para uma festa foram compradas 63 garrafas de refrigerantes de 1 litro e 57 garrafas de 1,5 litro num total de R\$345,00. Se a garrafa de 1,5 litro custou R\$1,00 a mais que a de 1 litro, quanto se pagaria, se todas as garrafas fossem de 1,5 litro?

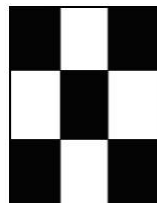
- A) R\$428,00
- B) R\$392,00
- C) R\$412,00
- D) R\$408,00
- E) R\$416,00



13) O piso de uma cozinha foi revestido com peças cerâmicas de dois modelos A e B, conforme indicado a seguir:



MODELO A



MODELO B

Se $\frac{3}{5}$ das peças utilizadas nessa cozinha são do modelo B, é correto afirmar que a região coberta pelos retângulos pretos em relação a área total da cozinha corresponde a:

- A) $\frac{21}{43}$ B) $\frac{23}{45}$ C) $\frac{29}{44}$ D) $\frac{31}{47}$ E) $\frac{32}{41}$

14) Uma formiga se encontra no centro da superfície superior de um dado cuja face é 5, conforme indicado a seguir. Considere que essa formiga se desloca sempre em segmentos retos em direção ao centro de uma das faces subsequentes daquela em que se encontra de forma que atinja inicialmente a face de número 4 e, então, vira à esquerda, caminha até a próxima face, onde para por um instante e, em seguida, continua sem mudar a direção, atingindo o centro da face subsequente e, então, vira à esquerda e mantém a mesma direção até atingir o centro da face seguinte, em seguida vira à direita e novamente mantém a mesma direção até atingir o centro da próxima e última face de sua trajetória. Sabendo-se que as faces opostas do dado têm somas sempre iguais a 7, é correto afirmar que no final do percurso, a formiga atingiu a face de número:

- A) 1
B) 3
C) 4
D) 5
E) 6



15) Numa geladeira, há 64 latas de bebidas entre refrigerantes e chás, estando algumas geladas e outras congeladas. Sabe-se que do total, 29 latas estão congeladas; 27 são de refrigerantes e 25% das latas são de chás congelados. Assinale a afirmativa correta:

- A) Há mais latas de refrigerante gelado do que latas de chá congelado.
B) Há 21 latas de chá gelado.
C) Há 16 latas de refrigerante gelado.
D) O número de latas de refrigerante gelado é igual ao número de latas de chá congelado.
E) O número de latas de chá gelado é igual ao dobro do número de latas de refrigerante congelado.

16) Um predador está perseguindo sua presa. Sabe-se que a velocidade da presa é igual a 80% da velocidade do predador e quando este (o predador) passa por um determinado marco, a distância entre os dois animais que se deslocam em linha reta é de 120m. A que distância do marco se dará o encontro dos dois animais?

- A) 600m B) 360m C) 420m D) 500m E) 720m

17) Rodrigo, Rogério e Roberto têm cada um deles um cachorro, sendo estes de raças diferentes: Dálmata, Golden Retriever e Labrador, não necessariamente nessa ordem. Sendo os nomes destes cachorros: Ringo, Rex e Robin, considere as seguintes informações:

- Roberto não é o dono de Rex.
- A raça de Rex não é Golden Retriever.
- Robin é o cachorro de Rogério.
- O Golden Retriever não é o cachorro de Roberto.
- O cachorro de Rodrigo é da raça Labrador.

Assinale a alternativa correta:

- A) A raça de Ringo é Golden Retriever. D) Rogério é dono do Dálmata.
B) Roberto não é o dono de Ringo. E) Rodrigo não é o dono de Rex.
C) Rex é da raça Labrador.

18) Três relógios A, B e C são sincronizados ao meio-dia. Sabe-se que o relógio B apresenta a metade do ritmo do relógio A e o relógio C, o triplo do ritmo do relógio B. Se o relógio C é o único que sempre apresenta a hora correta, pode-se afirmar que às 13 horas do referido dia, os relógios A e B apresentarão uma diferença entre si de:

- A) 10 minutos. B) 20 minutos. C) 30 minutos. D) 40 minutos. E) 50 minutos.

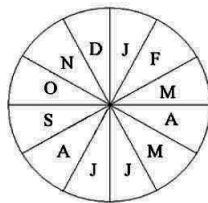
19) Quantos triângulos as duas diagonais de um quadrado definem no interior do mesmo?

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

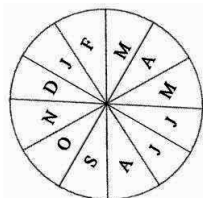


CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

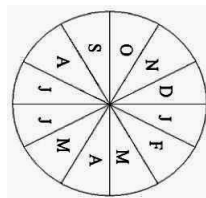
- 20) Girando o disco abaixo no sentido horário três quartos de volta e, em seguida, no sentido anti-horário duas voltas e um quarto de volta e, finalmente, efetuando-se mais duas voltas e um terço de volta no sentido horário, a nova posição ocupada pelo disco será:



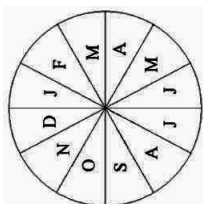
A)



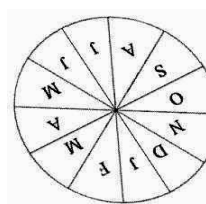
D)



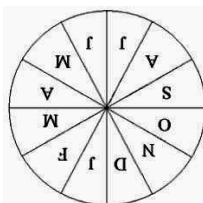
B)



E)



C)

**INFORMÁTICA BÁSICA**

- 21) No Windows XP Professional (configuração padrão), o endereço da pasta “Meus documentos” é:
- A) C:\Documents and Settings\nome usuário\Meus documentos
B) C:\Arquivos de programas\nome usuário\Meus documentos
C) C:\Windows\nome usuário\Meus documentos
D) C:\Windows XP\nome usuário\Meus documentos
E) C:\Arquivos de usuários\nome usuário\Meus documentos
- 22) Com relação às funções da planilha de cálculos Microsoft Excel 2003 (versão em português), analise:
- I. A função SE verifica se uma condição foi satisfeita e retorna o valor máximo de um intervalo de células.
II. A função SOMA retorna a soma de todos os números em um intervalo de células.
III. A função PGTO calcula o pagamento de um empréstimo com base em pagamentos e em taxa de juros constantes.
IV. A função CONT.SE calcula o número de células vazias que corresponde a uma determinada condição.
- Estão corretas apenas as afirmativas:
- A) I, II, III, IV B) I, II C) II, III D) I, II, III E) II, III, IV
- 23) No Windows XP Professional (configuração padrão), são caracteres que NÃO podem ser usados para nomear pastas, EXCETO:
- A) / B) \ C) ? D) * E) –
- 24) Sobre o uso do Microsoft Word 2003 (configuração padrão), analise:
- I. A função das barras de rolagem é permitir o redimensionamento das janelas do Word.
II. A ferramenta “Mala direta” é utilizada para criação de cartas modelo, etiquetas para correspondência e envelopes para distribuição em massa, a partir de uma lista de endereços existentes.
III. O menu Exibir contém a opção Cabeçalho e Rodapé, que permite incluir cabeçalhos no texto.
IV. A combinação das teclas Ctrl+P é um atalho para o comando imprimir.
- Estão corretas apenas as afirmativas:
- A) I, II, III, IV B) I, II C) II, III D) I, II, III E) II, III, IV
- 25) No Microsoft Excel 2003 (configuração padrão), são guias do comando Formatar células, EXCETO:
- A) Número. B) Alinhamento. C) Fonte. D) Fórmulas. E) Borda.



CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

26) No Microsoft Excel 2003 (configuração padrão), são opções do menu arquivo, EXCETO:

- A) Abrir...
- B) Salvar como...
- C) Configurar página...
- D) Imprimir...
- E) Pesquisar...

27) No Microsoft Word 2003 (configuração padrão), sobre o comando “Localizar e substituir”, é correto afirmar que:

- A) O comando pode ser acessado a partir das teclas de atalho Ctrl+L ou pelo menu Editar.
- B) O caracteres * e ? são considerados coringas para a localização de texto. Exemplo: Para localizar palavras iniciadas pela letra S e terminadas por R, localizar: s*r.
- C) O comando tem a capacidade de localizar um determinado texto em dois ou mais documentos, simultaneamente.
- D) No comando, a guia Substituir é composta pelos campos Documento e Substituição por.
- E) O comando só localiza as 20 primeiras ocorrências de localização.

28) Com base na utilização do Microsoft Word 2003 (configuração padrão), as funções dos ícones da barra de ferramentas Formatação apresentadas são, respectivamente:



- A) Centralizar, Alinhar à direita, Justificar e Espaçamento entre linhas.
- B) Justificar, Alinhar à esquerda, Centralizar e Margens.
- C) Alinhar à direita, Centralizar, Justificar e Margens.
- D) Justificar, Alinhar à esquerda, Centralizar e Parágrafo.
- E) Justificar, Centralizar, Alinhar à direita e Espaçamento entre linhas.

29) São versões do Sistema Operacional Windows, EXCETO:

- A) 98
- B) XP
- C) 2002
- D) Vista
- E) Seven

30) Sobre a criação de gráficos no Microsoft Excel 2003 (configuração padrão), analise:

- I. Colunas, Barras, Linha, Pizza e Rosca são tipos válidos de gráficos.
- II. O segundo passo para a geração de um gráfico com o “Assistente de gráficos” é a seleção do intervalo de dados.
- III. Qualquer alteração confirmada no intervalo de dados na planilha, a alteração no gráfico será automática.

Está(ão) correta(s) apenas (s) afirmativa(s):

- A) I, II, III
- B) I, II
- C) II, III
- D) I, III
- E) N.R.A.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Qual é a metodologia mais comum para a dosagem de Antiestreptolisina O (AEO)?

- A) Aglutinação.
- B) Coagulação.
- C) Colorimétrico cinético.
- D) Colorimétrico de ponto final.
- E) Titrimetria.

32) Assinale a regra básica de segurança em laboratório INCORRETA:

- A) Usar os óculos protetores de olhos, sempre que estiver no laboratório.
- B) Usar sempre guarda-pó, de algodão com mangas compridas.
- C) Aprender a usar extintor antes que o incêndio aconteça.
- D) Antes de comer no laboratório, retirar as luvas.
- E) Não jogar material insolúvel nas pias.

33) Qual dessas substâncias pode formar uma mistura explosiva com o ácido nítrico?

- A) Bicarbonato de sódio.
- B) Cloreto de sódio.
- C) Etanol.
- D) Ácido acético.
- E) Ácido clorídrico.

34) Qual desses processos de esterilização de materiais pode ser classificado como físico-químico?

- A) Autoclave.
- B) Glutaraldeído.
- C) Formaldeído.
- D) Óxido de etileno.
- E) Calor seco.

35) Qual dessas vidrarias é um instrumento de medida de volume?

- A) Condensador.
- B) Kitasato.
- C) Balão de fundo redondo.
- D) Tubo de ensaio.
- E) Bureta.



CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

36) “1,25 mililitro” equivale a:

- A) 0,0125 litro.
- B) 12.500 microlitros.
- C) 1.250 microlitros.
- D) 125 microlitros.
- E) 12,5 microlitros.

37) Assinale o princípio do método parasitológico de fezes HPJ:

- A) Sedimentação espontânea dos ovos.
- B) Flutuação dos ovos.
- C) Hidrotropismo e termotropismo de larvas.
- D) Fita gomada para coleta de ovos.
- E) Quantidade de ovos por quantidade determinada de fezes (quantitativo).

38) Qual desses acometimentos reduz os valores do tempo de hemossedimentação (VHS)?

- A) Gravidez.
- B) Anemia.
- C) Anemia falciforme.
- D) Tuberculose.
- E) Febre reumática.

39) Qual desses acometimentos reduz os valores de glicose plasmática?

- A) Hipertireoidismo.
- B) Hiperpituitarismo.
- C) Hiperadrenocorticismos.
- D) Hiperinsulismo.
- E) Diabetes.

40) Qual desses acometimentos reduz os valores de ureia sérica?

- A) Insuficiência cardíaca congestiva.
- B) Insuficiência renal aguda.
- C) Obstruções do trato urinário.
- D) Consumo de dieta hiperprotéica.
- E) Gravidez normal.

41) Se um pai possui tipo sanguíneo AB, seu filho NÃO poderá ser:

- A) A
- B) B
- C) AB
- D) O
- E) Esse questionamento só poderá ser respondido se soubermos a tipagem sanguínea da mãe.

42) Qual desses equipamentos ou vidrarias NÃO se deve usar normalmente para determinar a concentração de glicose plasmática?

- A) Fotômetro.
- B) Termômetro.
- C) Cronômetro.
- D) Cubeta.
- E) Bureta.

43) O Teste de Coombs Direto é responsável pela determinação de:

- A) Parasitas intestinais.
- B) Anticorpos incompletos presentes na superfície de hemácias.
- C) Gravidez em mulheres.
- D) Parasitas sanguíneos.
- E) Artrite reumática.

44) Qual dessas doenças NÃO é provocada por um protozoário?

- A) Amebíase.
- B) Giardíase.
- C) Esquistosomose.
- D) Leishmaniose.
- E) Toxoplasmose.

45) Eritrograma é um conjunto de exames rotineiros da hematologia. Qual desses exames NÃO pertence ao eritrograma?

- A) Contagem de hemácias.
- B) Hematócrito.
- C) Concentração de hemoglobina.
- D) Diferencial de leucócitos.
- E) Índices hematimétricos.

46) Ao se adicionar 50mL de uma solução de hidróxido de sódio 0,50mol/L a 100mL de uma solução de hidróxido de sódio 0,20mol/L, resultará em uma solução de hidróxido de sódio, com uma concentração de:

- A) 0,125mol/L
- B) 0,250mol/L
- C) 0,300mol/L
- D) 0,350mol/L
- E) 0,700mol/L



CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

- 47) Para transformar 100mL de uma solução de hipoclorito de sódio 0,3mol/L em uma solução contendo 0,1mol/L, é necessário a seguinte adição de quantidade de água:
- A) 50mL B) 100mL C) 200mL D) 300mL E) 400mL
- 48) A eritroblastose fetal é uma doença provocada por:
- A) Incompatibilidade do fator RH da mãe e do pai.
B) Incompatibilidade do sistema ABO da mãe e do pai.
C) Anemia grave da mãe grávida.
D) Colesterol alto da mãe grávida.
E) Excesso de ácido úrico na criança recém-nascida.
- 49) Conforme dispõe a Lei Orgânica de Congonhas, a atividade de administração pública do Poder Público do município, obedecerá aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, motivação e razoabilidade. A moralidade e a razoabilidade serão apuradas com a seguinte finalidade:
- A) Em função da prudência em relação à pessoa.
B) Para efeito de controle e invalidade, em face dos dados objetivos de cada caso.
C) Devido a necessidade de publicar atos em órgãos oficiais.
D) No caso de redução de motivação por força excessiva de jornada de trabalho.
E) A junção de pessoas como forma de atendimento impessoal.
- 50) A Lei Orgânica de Congonhas explicita que depende de lei, em cada caso abaixo relacionado, EXCETO:
- A) A instituição e extinção de autarquia e fundação pública.
B) É vedada a delegação de poderes ao Executivo para criação, extinção ou transformação de entidade de sua administração indireta.
C) A criação de subsidiária das entidades mencionadas nos incisos anteriores e sua participação em empresas privadas.
D) É vedada a delegação de poderes aos vereadores para extinção ou transformação de entidade ou autarquia.
E) Ao município somente é permitido instituir ou manter fundações com a natureza de pessoa jurídica de direito público.

CONHECIMENTOS GERAIS

- 51) *“Os grupos frigoríficos JBS e Marfrig suspenderam juntos relações comerciais com mais de 200 fornecedores de gado que atuam com alguma irregularidade, social ou ambiental, no Bioma Amazônico, informaram as empresas em 20/07/10. O JBS, maior produtor de carne bovina do mundo, e o Marfrig, o segundo do Brasil e também um dos maiores participantes no mercado global de carnes, tomaram a decisão após detectarem via satélite que parte de seus fornecedores atuava em áreas de preservação indígena ou próximas de desmatamentos.”* (Da Reuters)

Sobre tal fato, analise:

- I. A ação é resultado da Lei nº. 3109/2010 aprovada pelo Senado e sancionada pela presidência da República que proíbe em território nacional a comercialização de carne com produtores que desmatam áreas da Floresta Amazônica.
- II. Um acordo feito com o Ministério Público Federal e o Ministério do Meio Ambiente, sob imposição do Greenpeace, fez com que o Marfrig suspendesse 170 fornecedores de sua lista de mais de 2 mil que atuam em Mato Grosso e Rondônia, já o JBS cortou de seu cadastro 31 pecuaristas, colocando ainda 1491 em situação de “alerta”, enquanto verifica a condição desses criadores de gado nos estados de Mato Grosso, Pará, Rondônia e Acre.
- III. O avanço da pecuária é tido por especialistas e pelo Ministério do Meio Ambiente como um dos principais responsáveis pelo desmatamento da Amazônia, por isso, um movimento orquestrado por organizações civis vem pressionando empresas a não comercializarem com produtores envolvidos nesta prática.
- IV. Além de ações dos frigoríficos, os desflorestamentos decorrentes do avanço da criação de bois na Amazônia vêm gerando ações do Governo Federal, como a implantação de um programa para monitorar fazendas de gado do Pará – importante criador de gado e um dos estados que mais desmata ao lado do Mato Grosso – pelo Ministério da Agricultura e a intensificação da fiscalização na área também pelo Ministério do Meio Ambiente.

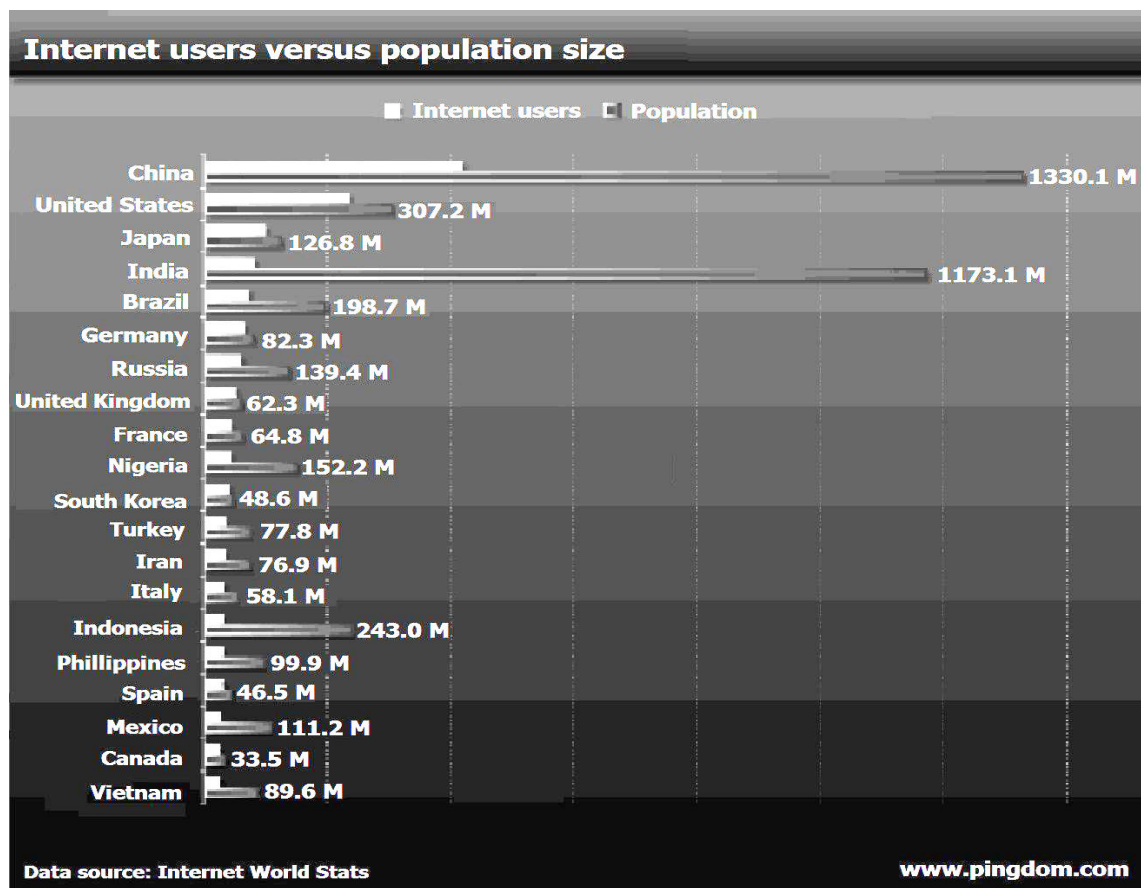
Estão INCORRETAS apenas as afirmativas:

- A) I, II B) III, IV C) I, III D) II, IV E) I, IV
- 52) Ao final deste ano, Luiz Inácio Lula da Silva, deixa a presidência do Brasil em seu segundo mandato consecutivo, assim como seu antecessor Fernando Henrique Cardoso. O primeiro presidente brasileiro a ocupar o cargo por dois mandatos consecutivos, segundo a galeria dos presidentes apresentada no site oficial do Governo Federal, foi:
- A) Campos Salles. D) Artur Bernardes.
B) Floriano Peixoto. E) Prudente de Moraes.
C) Deodoro da Fonseca.



CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

- 53) O gráfico a seguir mostra os resultados de uma pesquisa realizada pela empresa de serviços online Pingdom, baseada em dados da Internet World Stats, que classifica os 20 países que possuem o maior número de internautas e suas respectivas populações. Observando o gráfico, analise:



(Tradução do gráfico para português: Usuários de Internet versus população total. Usuários da Internet. População. China. EUA. Japão. Índia. Brasil. Alemanha. Rússia. Reino Unido. França. Nigéria. Coreia do Sul. Turquia. Irã. Itália. Indonésia. Filipinas)

- I. Os países que apresentam a maior penetração da internet em relação à sua população são Reino Unido, Coreia do Sul, Alemanha, Japão e EUA.
- II. A Ásia possui o maior número de países presentes entre os 20, no entanto todos os continentes se encontram representados.
- III. Pelo gráfico, podemos ver os países que apresentam maior potencial de crescimento da internet e, percentualmente, a Indonésia lidera esse ranking, já que apenas 12% da população utilizam a internet.
- IV. Podemos afirmar que no Brasil, a internet já alcançou uma penetração superior a 40% da população do país.
- São afirmativas adequadas ao enunciado da questão:
- A) I, II B) III, IV C) I, III D) II, IV E) II, III
- 54) “Uma pesquisa divulgada pela Agência Nacional dos Direitos da Infância (Ani), com base em dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), aponta que nos últimos quatro anos o número de Conselhos Tutelares aumentou 24% no país. No entanto, o texto indica que a falta de estrutura ainda é o principal dos problemas dos Conselhos. A pesquisa mostra ainda que o Maranhão é o estado com mais cidades sem Conselhos Tutelares: 48 dos 217 municípios não têm o órgão.”
(Mariana Oliveira, Do G1)
- Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA, que completa 20 anos em 2010 no Brasil, que órgão é o principal responsável por garantir o funcionamento dos Conselhos?
- A) Governo Federal, através do Ministério da Ação Social.
B) Secretarias de Estado de Assistência Social.
C) Governo Federal, através do Ministério das Cidades.
D) Legislativos municipais, estaduais e federal.
E) Prefeituras municipais.
- 55) Segundo projeções da Câmara de Comércio e Indústria Brasil-China, a expectativa de investimento da potência asiática no Brasil, em 2010, deve chegar a US\$ 12 bilhões, alcançando a condição de maior investidor estrangeiro no país. Esse número representa praticamente o dobro dos US\$5,7 bilhões, maior investimento de 2009, por nação, realizado pela:
- A) Inglaterra. B) Holanda. C) França. D) Austrália. E) África do Sul.



CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG
CONHECIMENTOS LOCAIS

56) Sobre o município de Congonhas, é correto afirmar que:

- A) Está localizado na região central de Minas, microrregião de Conselheiro Lafaiete a pouco mais de 70km de Belo Horizonte.
- B) Possui relevo montanhoso em 95% do seu território, tendo como porção mais ondulada a área ao sul do rio Maranhão.
- C) Encontra-se ao norte do Quadrilátero Ferrífero onde pode ser encontrada uma das maiores reservas de minério de ferro do mundo.
- D) O clima possui como características as temperaturas amenas ao longo de todo o ano, verão brando e inverno com registro médio de temperatura de 15°C pelo menos em um mês do ano.
- E) Faz parte da bacia hidrográfica do rio São Francisco, com vegetação, em quase sua totalidade, na constituição de campos.

57) A expectativa de crescimento econômico do município de Congonhas nos próximos anos vem chamando a atenção de todo o estado de Minas Gerais. Sobre sua economia, analise:

- I. A extração de minério de ferro e a produção do aço formam a base da economia de Congonhas que possui exploração de ocre, caulim, talco, manganês, entre muitos outros minerais.
- II. A agricultura de Congonhas se baseia na produção do café e do milho, tendo uma organizada cooperativa que visa a exportação dos produtos locais.
- III. Devido a qualidade dos produtos, a indústria caseira de alimentos e o artesanato vêm aumentando a produção e já fazem parte da economia local.
- IV. Na pecuária, Congonhas possui uma expressiva criação de galináceos que é considerada a mais importante do município na área.

Estão INCORRETAS apenas as afirmativas:

- A) I, II B) III, IV C) I, III D) II, IV E) II, III

58) O destaque econômico de Congonhas atualmente não é novidade em sua história. O município já viveu vários ciclos econômicos, dos quais podemos afirmar, EXCETO:

- A) Sua origem remonta o ciclo do ouro, minério que atraiu mineradoras e exploradores para o local, proporcionando enriquecimento da população durante longo período.
- B) O município passou por um período crítico na época do ciclo da peregrinação ao Bom Jesus, quando grande parte da população vivia o ano todo dos recursos obtidos nos dias da festa.
- C) O ciclo do minério de ferro remonta ao século XX com a construção da primeira mineradora em terrenos de Casa de Pedra, pelo industrial dinamarquês, *Arn Thun*.
- D) As construções da Usiminas e da Cia. Vale do Rio Doce são consideradas o grande marco do ciclo do aço que se consolidou na década de 1960, do século XX.
- E) A expectativa é que até 2025 se consolide o ciclo do desenvolvimento tecnológico, que será consequente à implantação do Centro Tecnológico de Engenharia da Universidade Federal de São João Del Rei na cidade.

59) Relacione o monumento com suas características:

- I. Romaria.
- II. Basílica do Senhor Bom Jesus de Matosinhos.
- III. Igreja Matriz de Nossa Senhora da Conceição.
- IV. Museu da Imagem e Memória de Congonhas.

- () Apresenta estilo jesuítico e frontispício de Aleijadinho, possuindo uma das maiores naves, sem coluna de sustentação, do barroco mineiro.
- () Centro cultural e de eventos do município, possui uma área de 53 mil metros quadrados e já foi abrigo aos romeiros pobres que se destinavam a festa do Jubileu em Congonhas.
- () Instalado no antigo casarão dos Fonseca, histórica Rua da Ladeira, possui as galerias dos prefeitos, juizes e mais 11 notáveis da história da cidade.
- () Mais alta expressão do barroco mineiro com valor artístico inestimável, possui em sua área externa esculturas dos doze profetas e das Capelas dos Passos.

A sequência está correta em:

- A) III, I, IV, II B) II, III, I, IV C) IV, I, III, II D) I, III, IV, II E) III, IV, I, II

60) “Minha Congonhas, terra querida, arte, amor e vida.” Estas são as palavras finais da letra do Hino de Congonhas, que teve sua música e orquestração composta por:

- A) José A. de Souza.
- B) Pércles Rodrigues Reis.
- C) Mauro Hebert Godoy.
- D) Rubens Barbieri.
- E) Alberto Teixeira dos Santos Filho.

