



**INFORMÁTICA**

**PROVA OBJETIVA**

**I PROCESSO SELETIVO DE ESTAGIÁRIOS - 2014  
JUSTIÇA FEDERAL – SEÇÃO JUDICIÁRIA DO AMAPÁ**

**PROVA  
BRANCA**

**INSTRUÇÕES**

Verifique se este caderno:

- Contém 20 questões OBJETIVAS, numeradas de 1 a 20.
- Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
- Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão objetiva existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

**VOCÊ DEVE**

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D, E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: **(A) ● (C) (D) (E)**
- Ler o que se pede na Prova Discursiva e utilizar, se necessário, o espaço para rascunho.
- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta ou azul

**ATENÇÃO**

- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- A duração da prova é de 2 horas e 30 minutos para responder a todas as questões objetivas e preencher a Folha de Respostas.

Candidato (a):



### LÍNGUA PORTUGUESA

#### Biodiversidade

Entre os dias 6 e 17 de outubro, acontecerá na Coreia do Sul a 12ª Conferência das Partes da Convenção sobre Diversidade Biológica da ONU (COP-12). Durante o evento, o Brasil deverá ser citado como destaque positivo de dois relatórios globais que apontam o país como aquele que mais reduziu o desmatamento nos últimos anos. Os ambientalistas, no entanto, não pretendem permitir que a realidade da Mata Atlântica seja ignorada durante a conferência: "Se quiser elogios pela Mata Atlântica, o governo vai ter que correr muito, porque até agora o que ele pode levar é mau exemplo. Continuamos abaixo das metas de restauração e as Unidades de Conservação estão todas abandonadas e sem planos de manejo regulamentados, a maioria com problemas fundiários", diz Mário Mantovani.

"Podemos falar sobre o fato, por exemplo, de que quase nenhuma Unidade de Conservação foi criada no governo Dilma", diz Renato Cunha. A Rede de ONGs da Mata Atlântica, segundo ele, irá trabalhar para levar a questão da Mata Atlântica ao debate internacional durante a COP-12: "os projetos de cooperação atingem somente parte da Mata Atlântica. Não atingem, por exemplo, Minas Gerais ou os estados do Nordeste acima da Bahia. Será preciso uma ação muito maior do que está se vendo até agora", diz.

**01** Observe o texto acima e analise os itens a seguir:

- I. Consoante Mário Mantovani, um dos principais problemas relacionados ao abandono da Mata Atlântica é a precariedade de grande parte das Unidades de Conservação.
- II. É coerente afirmar que o Brasil, apesar de ter sido o país que mais reduziu o desmatamento nos últimos dez anos, não consegue preservar e recuperar a Mata Atlântica.
- III. O articulador "no entanto" pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por  **todavia e contudo**.
- IV. A função referencial é predominante no texto.

Considerando as assertivas acima, é coerente afirmar que:

- (A) Apenas I, II e III são corretas.
- (B) Apenas a IV é correta.
- (C) Apenas III e IV são corretas.
- (D) Apenas I e III são corretas.
- (E) Todas estão corretas, exceto a I.

**02** Sobre os fenômenos sintáticos do primeiro período, é correto afirmar que

- (A) A passagem "Entre os dias 6 e 17 de outubro" exerce função sintática de aposto.
- (B) "na Coreia do Sul" desempenha papel sintático de adjunto adnominal.
- (C) A passagem "a 12ª Conferência das Partes da Convenção sobre Diversidade Biológica da ONU (COP-12)" tem papel sintático de sujeito.
- (D) O sintagma "sobre Diversidade Biológica da ONU (COP-12)" exerce papel sintático de objeto indireto.
- (E) A palavra "Conferência" é núcleo de objeto direto.

**03** Na passagem, "Se quiser elogios pela Mata Atlântica, o governo vai ter que correr muito...", a forma verbal destacada foi adequadamente flexionada. Nessa linha, é correto afirmar que o verbo destacado **NÃO** foi adequadamente flexionado em:

- (A) Quando o cidadão vir crimes ambientais, deverá urgentemente denunciá-los às autoridades.
- (B) A Mata Atlântica sairá dessa situação crítica, se puserem em prática políticas públicas adequadas.
- (C) Certamente o Estado não interveio de forma adequada na reconstrução da Mata Atlântica.
- (D) Se os órgãos ambientais deterem o avanço do desmatamento da Mata Atlântica, já será um resultado bastante positivo.
- (E) Se houvesse empenho de todos, a recuperação da Mata Atlântica seria uma realidade.

**04**

"A Rede de ONGs da Mata Atlântica, segundo ele, irá trabalhar para levar a questão da Mata Atlântica ao debate internacional durante a COP-12."

Ao reescrever a passagem acima, **NÃO** houve prejuízo sintático e/ou semântico em:

- (A) De acordo com ele, a Rede de ONGs da Mata Atlântica, irá trabalhar para levar a questão da Mata Atlântica ao debate internacional durante a COP-12.
- (B) Segundo ele, a Rede de ONGs da Mata Atlântica trabalharão para levar ao debate internacional durante a COP-12, a questão da Mata Atlântica.
- (C) A Rede de ONGs da Mata Atlântica irá trabalhar, consoante ele a fim de levar a questão da Mata Atlântica ao debate internacional durante a COP-12.
- (D) A Rede de ONGs da Mata Atlântica irá trabalhar, segundo ele, com a finalidade de levar a questão da Mata Atlântica ao debate internacional durante a COP-12.
- (E) Segundo ele, a Rede de ONGs da Mata Atlântica irá trabalhar, afim de levar a questão da Mata Atlântica ao debate internacional durante a COP-12.



05 Observe a charge acima e analise os itens a seguir:

- I. O objetivo essencial da charge foi causar efeito de humor.
- II. Não há, nas entrelinhas, dissonância entre as palavras da professora com as do aluno.
- III. O sujeito da forma "roubaram" é indeterminado.
- IV. O uso do imperativo na fala da professora marca uma injunção.

Considerando as afirmativas acima, é coerente afirmar que:

- (A) Apenas I, II e III são corretas.
- (B) Apenas a IV é correta.
- (C) Apenas III e IV são corretas.
- (D) Apenas I e III são corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

06 Mantendo para os números do terceiro conjunto a seqüência das duas operações efetuadas nos conjuntos anteriores para se obter o número abaixo do traço, é correto afirmar que o número X é:

$$\begin{array}{r} 3 \quad 4 \\ \hline 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \quad 5 \\ \hline 11 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \quad 8 \\ \hline x \end{array}$$

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 13
- (D) 15
- (E) 18

07 Atente para os vocábulos que formam a sucessão lógica, escolhendo a alternativa que substitui "X" corretamente: LEIS, TEATRO, POIS, "X".

- (A) Camarão.
- (B) Casa.
- (C) Homero.
- (D) Zeugma.
- (E) Eclipse.

08 Uma das formas mais simples de argumentar consiste em duas frases, uma das quais é conclusão da outra, que é chamada premissa. Dentre as opções a seguir, assinale aquela em que a associação está correta.

- (A) Premissa: Os exames finais devem ser extintos. Conclusão: Os exames finais dão muito trabalho a alunos e a professores.
- (B) Premissa: Os índios brasileiros eram culturalmente primitivos. Conclusão: Os índios brasileiros cultuavam vários deuses.
- (C) Premissa: N é um número inteiro múltiplo de 6. Conclusão: N não é um número ímpar.
- (D) Premissa: É possível que um candidato ganhe as eleições presidenciais. Conclusão: O tal candidato tem muitos eleitores no interior do país.
- (E) Premissa: É muito difícil aprender a escrita japonesa. Conclusão: O alfabeto japonês tem mais de dois mil anos.

09 Considere as seguintes afirmações e marque a que estiver incorreta:

- (A) 100 (cem em decimal) = 110010 (em binário)
- (B) 25 (vinte e cinco em decimal) = 10011 (em binário)
- (C) 111101 (em binário) = 61 (sessenta e um em decimal)
- (D) 1111101 (em binário) = 122 (cento e vinte e dois em decimal)
- (E) item a – item b = 1001011 (em binário).



**10** No esquema abaixo tem-se o algoritmo da adição de dois números naturais, em que alguns algarismos foram substituídos pelas letras A, B, C, D e E.

$$\begin{array}{r} A\ 1\ 4\ B\ 6 \\ +\ 1\ 0\ C\ 8\ D \\ \hline 6\ E\ 8\ 6\ 5 \end{array}$$

Determinando-se corretamente o valor dessas letras, então,  $A*B+D/C-E$  é igual a:

- (A) 37
- (B) 55
- (C) 40
- (D) 39
- (E) 73

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**11** Na instalação de um mouse, há algumas propriedades que podem ser modificadas por meio da seleção da opção Mouse (aba Opções do Ponteiro) do Painel de Controle do Windows XP. Assinale a alternativa que **não** representa uma propriedade para as Opções de Ponteiro de um mouse.

- (A) Abrir a Internet em uma página especificada.
- (B) Exibir rastro do ponteiro.
- (C) Ocultar ponteiro ao digitar.
- (D) Mover automaticamente o ponteiro para o botão padrão em uma caixa de diálogo.
- (E) Mover automaticamente o ponteiro para o botão padrão em uma caixa de diálogo.

**12** Em uma Rede Local de Computadores (LAN), o serviço de rede que disponibiliza um endereço IP para cada equipamento conectado, de forma automática, é denominado

- (A) ARP
- (B) DHCP
- (C) DNS
- (D) SMTP
- (E) UDP

**13** As máscaras de sub-rede são definidas de acordo com a classe de rede IP estabelecida para cada rede local. Uma máscara com valor: 255.255.0.0 pode ser utilizada para uma rede de classe

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D
- (E) R

**14** O BrOffice Calc respeita uma precedência de operações ao realizar seus cálculos matemáticos. Em uma fórmula (algoritmo) primeiramente é resolvido

- (A) a exponenciação
- (B) o que estiver entre parênteses
- (C) a multiplicação ou divisão
- (D) a soma ou subtração
- (E) o que vier na ordem da esquerda para direita.

**15** Os MODEMs podem ser utilizados na comunicação entre computadores e a Internet. Uma das formas de modulação utilizada pelos MODEMs é a FSK, na qual os bits são transmitidos por meio de variação da

- (A) freqüência
- (B) impedância
- (C) chave lógica
- (D) temperatura
- (E) Resistência de acoplamento

**16** Há 20 anos, a forma mais rápida para o assessor de imprensa enviar o material de divulgação para as redações era o fax. Mais tarde, com o surgimento da Internet, o e-mail ganhou o status de meio mais rápido para encaminhar as pautas. Hoje, um novo meio de veicular as notícias que assessores ou personalidades públicas desejam disseminar já ocupa esse lugar. Esse meio é denominado

- (A) Orkut
- (B) Flickr
- (C) Sonico
- (D) Twitter
- (E) Facebook

**17** Com relação à Internet, assinale a opção correta.

- (A) Algoritmo, é uma seqüência infinita de instruções ou operações cuja execução, em tempo finito, resolve um problema computacional, qualquer que seja sua instância.
- (B) Uma variável é o nome dado a um endereço de memória, onde recebe os valores usados nas operações matemáticas ou lógicas.
- (C) Para ser executado em um computador, um algoritmo não precisa ser traduzido (ou reescrito) em uma linguagem de programação.
- (D) Podemos construir um Algoritmo utilizando um dos tipos (Dissertativa, Fluxograma ou Pseudocódigo);
- (E) Programas são seqüências finitas de ordens que têm o objetivo de tentar resolver um problema, apresentar uma figura, calcular valores, tomar ou auxiliar decisões.

**18** Na fonte do gabinete, os cabos de energia são diferenciados pela cor onde o fio neutro apresenta a cor:

- (A) Branco
- (B) Preto
- (C) Amarelo
- (D) Azul
- (E) Vermelho

**19** Sobre o Dropbox, assinale:

- I. Dropbox é um serviço para armazenamento e partilha de arquivos. É baseado no conceito de "computação em nuvem" ("cloud computing");
- II. A empresa desenvolvedora deste sistema operacional, disponibiliza centrais de computadores, que armazenam os arquivos de seus clientes. Uma vez que os arquivos sejam devidamente copiados para os servidores da empresa, passarão a ficar acessíveis a partir de qualquer lugar que tenha acesso à Internet
- III. O Dropbox é um serviço freemium (o cliente tem a opção de usá-lo gratuitamente, mas pode pagar para obter algumas funções extras) de armazenamento remoto de 2 GB de arquivos e pode até 500 GB se optar por um plano pago. Os arquivos podem ser carregados nos servidores do Dropbox a partir de qualquer dispositivo que possua o seu software e conexão com a internet.

- (A) Apenas a alternativa I está correta;  
(B) As alternativas I e II estão erradas;  
(C) Apenas a alternativa II está correta;  
(D) As alternativas I e III estão corretas;  
(E) Todas as alternativas estão corretas

**20** Se existir a necessidade frequente de trabalhar com arquivos que não estão no computador principal (utilizando um computador portátil, por exemplo), é possível sincronizar os arquivos com suas contrapartes no computador principal

- I. Para se enviar uma mensagem confidencial de correio eletrônico, cujo conteúdo não deva ser decifrado caso essa mensagem seja interceptada antes de chegar ao destinatário, é suficiente que o computador a partir do qual a mensagem seja enviada tenha instalado um programa antivírus e um firewall e que esse computador não esteja conectado a uma intranet.
- II. Um firewall, tanto físico quanto lógico, tem por finalidade evitar a invasão e a utilização de uma rede e de seus servidores e estações de trabalho por softwares ou pessoas não autorizadas. A configuração de um firewall consiste em uma combinação de regras que abrem ou fecham as portas lógicas e nas regras de verificação de protocolos TCP/IP e UDP.
- III. A segurança da informação está diretamente relacionada com proteção de um conjunto de informações, no sentido de preservar o valor que possuem para um indivíduo ou uma organização. São características básicas da segurança da informação os atributos de confidencialidade, integridade, disponibilidade e autenticidade, não estando esta segurança restrita somente a sistemas computacionais, informações eletrônicas ou sistemas de armazenamento. O conceito se aplica a todos os aspectos de proteção de informações e dados. O conceito de Segurança Informática ou Segurança de Computadores está intimamente relacionado com o de Segurança da Informação, incluindo não apenas a segurança dos dados/informação, mas também a dos sistemas em si.

- (A) Apenas a alternativa I está correta;  
(B) As alternativas I e II estão erradas;  
(C) Apenas a alternativa II está correta;  
(D) As alternativas II e III estão corretas;  
(E) Todas as alternativas estão corretas.