



# ANALISTA LEGISLATIVO TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO INFRAESTRUTURA DE REDES E COMUNICAÇÃO

## Tipo 1 - BRANCO



### SUA PROVA

Além deste caderno de provas, contendo oitenta questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha de respostas das questões objetivas



### TEMPO

- **5 horas** é o período disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva.
- **3 horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova.
- **30 minutos** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de prova**.



### NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala



### INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s)
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de provas. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo diferente do impresso em sua folha de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca da folha de respostas em caso de erro
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de provas
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas
- Boa sorte!



## Língua Portuguesa

### Texto 1.

#### Observação

Vivemos tão apressados que estamos perdendo a habilidade de observar detalhadamente o que nos cerca. Por outro lado, somos tão bombardeados por imagens e por estímulos visuais que, para nos proteger do excesso, aprendemos a não perceber o que está em volta, aprendemos a nos proteger. Por isso, a propaganda fica cada vez mais agressiva. Os produtos precisam, a qualquer custo, chamar a atenção do possível comprador, até que sejamos capazes de “ver sem olhar”. Ou seja, mesmo sem estarmos interessados, não podemos escapar de perceber uma imagem de propaganda.

Isso nos tem levado à autoproteção ou a uma atitude passiva, já que não é preciso fazer nenhum esforço, pois a propaganda e as imagens se encarregam de nos invadir.

Entretanto, para apreciar a arte e saber ler imagens, uma primeira habilidade que precisamos renovar, estimular e desenvolver é a observação. Ela deve deixar de ser passiva para tornar-se ativa, voluntária: observo o que quero, porque quero, como quero, da forma que quero, quando quero observar.

Se pedirmos a um amigo que descreva alguém, ele pode dizer genericamente: *alto, magro, de meia-idade*: ou então ser bem específico: *tem aproximadamente 1 metro e oitenta, é magro, está vestido com uma calça azul, camisa branca, tênis, jaqueta de couro marrom, tem cabelos escuros, encaracolados, curtos, olhos azuis, usa costeletas, tem um sinal escuro do lado direito do rosto e cerca de 40 anos.*

Essa segunda descrição é mais detalhada e demonstra mais observação. Naturalmente, se eu estiver procurando tal pessoa, a partir dessa descrição detalhada, posso encontrá-la com mais facilidade.

OLIVEIRA, J. e GARCEZ, L. *Explicando a Arte*. Ed. Nova Fronteira. 2001.

### 1

Assinale a opção que indica o objetivo principal do texto.

- (A) Valorizar a arte em nossa vida cotidiana.
- (B) Ensinar como escapar da propaganda enganosa.
- (C) Explicar o meio de funcionamento da publicidade.
- (D) Destacar a importância da observação das imagens.
- (E) Fazer com que a propaganda seja mais bem considerada.

### 2

Em todas as opções a seguir foram sublinhadas orações. Indique aquela que tem seu valor semântico corretamente indicado.

- (A) “Vivemos tão apressados que estamos perdendo a habilidade de observar detalhadamente o que nos cerca.” / consequência.
- (B) “Por outro lado, somos tão bombardeados por imagens e por estímulos visuais que, para nos protegermos do excesso, aprendemos a não perceber muito o que está em volta, ...” / explicação.
- (C) “Por isso a propaganda fica cada vez mais agressiva.” / conclusão.
- (D) “Os produtos precisam, a qualquer custo, chamar a atenção do possível comprador, até que sejamos capazes de ‘ver sem olhar.’” / proporção.
- (E) “Ou seja, mesmo sem estarmos interessados, não podemos escapar de perceber uma imagem de propaganda.” / causa.

### 3

“Ela deve deixar de ser passiva para tornar-se ativa, voluntária: observo o que quero, porque quero, como quero, da forma que quero, quando quero observar.”

O trecho acima fala de vários aspectos da observação; assinale a opção que apresenta o aspecto cujo valor semântico está explicitado **erradamente**.

- (A) “o que quero” / o objetivo.
- (B) “porque quero” / a explicação.
- (C) “como quero” / o meio.
- (D) “da forma que quero” / o modo.
- (E) “quando quero observar” / o tempo.

### 4

Em todos os segmentos a seguir, retirados do texto 1, há um conector sublinhado.

Indique o substituto correto dentre os que são indicados, supondo-se adaptações das frases.

- (A) “Por outro lado, somos tão bombardeados por imagens ...” / Assim.
- (B) “...para nos proteger do excesso” / apesar de.
- (C) “Por isso, a propaganda fica cada vez mais agressiva” / Visto que.
- (D) “mesmo sem estarmos interessados” / embora.
- (E) “já que não é preciso fazer nenhum esforço” / logo.

### 5

“Ela deve deixar de ser passiva para tornar-se ativa”; a relação de oposição entre as duas palavras sublinhadas se repete em

- (A) cuidadosa / displicente.
- (B) demorada / lenta.
- (C) superficial / desimportante.
- (D) afetiva / sentimental.
- (E) produtiva / reprodutiva.

### 6

Segundo o texto, a propaganda se torna mais agressiva porque

- (A) deve intensificar o bombardeio sobre os consumidores.
- (B) procura opor-se à autoproteção dos clientes.
- (C) pretende vender os produtos anunciados.
- (D) deseja sobrepor-se aos concorrentes.
- (E) tenta chegar ao público-alvo ideal.

**7**

“Por outro lado, somos tão bombardeados por imagens e por estímulos visuais que, para nos proteger do excesso, aprendemos a não perceber o que está em volta, aprendemos a nos proteger. Por isso, a propaganda fica cada vez mais agressiva. Os produtos precisam, a qualquer custo, chamar a atenção do possível comprador, até que sejamos capazes de ‘ver sem olhar’. Ou seja, mesmo sem estarmos interessados, não podemos escapar de perceber uma imagem de propaganda”.

Esse segmento do texto nos mostra um conjunto de características do texto publicitário. A característica que **não** está presente nesse segmento é a de que o texto publicitário deve

- (A) dirigir-se ao comprador potencial do produto anunciado.
- (B) produzir mensagens subliminares.
- (C) convencer os compradores a adquirirem o produto.
- (D) criar interesse pelos produtos indicados.
- (E) mudar a ideologia social dos clientes.

**8**

“Os produtos precisam, a qualquer custo, chamar a atenção do possível comprador, até que sejamos capazes de ‘ver sem olhar’.”

O segmento ‘ver sem olhar’ mostra

- (A) um erro gramatical.
- (B) uma incoerência lógica.
- (C) uma expressão popular.
- (D) uma citação intertextual.
- (E) uma repetição desnecessária.

**9**

Assinale a opção que apresenta o segmento do texto em que a inclusão, a mudança de posição ou a retirada de uma vírgula **altera** o sentido do texto.

- (A) “Por outro lado, somos tão bombardeados por imagens...” / Por outro lado somos tão bombardeados por imagens.
- (B) “Por isso, a propaganda fica cada vez mais agressiva.” / Por isso a propaganda fica cada vez mais agressiva.
- (C) “Por isso, a propaganda fica cada vez mais agressiva.” / Por isso a propaganda fica cada vez mais, agressiva.
- (D) “Vivemos tão apressados que estamos perdendo a habilidade de observar ...” / Vivemos tão apressados, que estamos perdendo a habilidade de observar.
- (E) “...a habilidade de observar detalhadamente o que nos cerca.” / a habilidade de observar, detalhadamente, o que nos cerca.

**10**

“Entretanto, para apreciar a arte e saber ler imagens, uma primeira habilidade que precisamos renovar, estimular e desenvolver é a observação.”

Se transformarmos as orações reduzidas sublinhadas em orações desenvolvidas, as formas adequadas serão:

- (A) para que apreciemos a arte e saibamos ler imagens.
- (B) para que apreciássemos a arte e soubéssemos ler imagens.
- (C) para que tivéssemos apreciado a arte e sabermos ler imagens.
- (D) para a apreciação da arte e a sabedoria de ler imagens.
- (E) Para apreciarmos a arte e sabermos ler imagens.

**11**

O penúltimo parágrafo do texto traz exemplos de textos descritivos. A característica determinante desse modo de organização textual é

- (A) o fornecimento de informações.
- (B) a apresentação de diferentes pontos de vista.
- (C) o relato de fatos em sucessão cronológica.
- (D) a tentativa de convencimento do leitor.
- (E) a indicação de dados de um objetivo.

**12**

Uma das classes de palavras mais frequentes em descrições é a dos adjetivos que podem indicar estados, características, qualidades ou relações.

Os adjetivos predominantes nos segmentos descritivos são os indicadores de

- (A) qualidade.
- (B) estado.
- (C) traço psicológico.
- (D) característica.
- (E) relação.

**13**

“Essa segunda descrição é **mais** detalhada e demonstra **mais** observação. Naturalmente, se eu estiver procurando tal pessoa, a partir dessa descrição detalhada, posso encontrá-la com **mais** facilidade.”

Nesse parágrafo do texto há três ocorrências do vocábulo **mais**. Sobre essas ocorrências, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os três vocábulos pertencem a três classes diferentes.
- (B) Os três vocábulos pertencem à mesma classe gramatical.
- (C) As duas últimas ocorrências documentam a classe dos pronomes.
- (D) As duas primeiras ocorrências documentam a classe dos advérbios.
- (E) A segunda ocorrência documenta uma classe gramatical diferente das demais.

**14**

“Essa segunda descrição é **mais** detalhada e demonstra **mais** observação. Naturalmente, se eu estiver procurando tal pessoa, a partir dessa descrição detalhada, posso encontrá-la com **mais** facilidade.”

Assinale o termo desse fragmento do texto que **não** estabelece qualquer ligação coesiva com um termo antecedente.

- (A) Essa segunda descrição.
- (B) tal pessoa.
- (C) dessa descrição detalhada.
- (D) Ia.
- (E) mais facilidade.

## Raciocínio Lógico

**15**

Os números  $x+1$ ,  $2x-1$  e  $x+5$ , nessa ordem, são os três primeiros termos de uma progressão aritmética. O quarto termo dessa progressão aritmética é

- (A) 11.
- (B) 10.
- (C) 9.
- (D) 8.
- (E) 7.

**16**

Pedro e Paulo possuem, respectivamente, R\$ 2.546,00 e R\$ 3.748,00. Para que fiquem com exatamente a mesma quantia, Paulo deve dar a Pedro

- (A) R\$ 3.147,00.
- (B) R\$ 1.202,00.
- (C) R\$ 1.198,00.
- (D) R\$ 894,00.
- (E) R\$ 601,00.

**17**

Três analistas analisam doze processos em dois dias. Com a mesma eficiência, em quantos dias dois analistas analisarão vinte e quatro processos?

- (A) Doze.
- (B) Dez.
- (C) Oito.
- (D) Seis.
- (E) Quatro.

**18**

Em um determinado dia, uma ação da bolsa de valores desvalorizou 4%. No dia seguinte, essa mesma ação valorizou 4%. Ao final desses dois dias, em relação ao valor inicial, essa ação

- (A) não valorizou nem desvalorizou.
- (B) valorizou 0,04%.
- (C) desvalorizou 0,04%.
- (D) valorizou 0,16%.
- (E) desvalorizou 0,16%.

**19**

A negação lógica da sentença “Se como demais, então passo mal” é

- (A) “Se não como demais, então não passo mal”.
- (B) “Se não como demais, então passo mal”.
- (C) “Como demais e não passo mal”.
- (D) “Não como demais ou passo mal”.
- (E) “Não como demais e passo mal”.

**20**

Considere a sentença a seguir.

“Se nasci em Rondônia ou Roraima, então sou brasileiro”.

Assinale a opção que apresenta uma sentença logicamente equivalente à sentença dada.

- (A) “Se não nasci em Rondônia nem em Roraima, então não sou brasileiro”.
- (B) “Se nasci em Rondônia, então sou brasileiro”.
- (C) “Se não nasci em Roraima, então não sou brasileiro”.
- (D) “Se não sou brasileiro, então não nasci em Rondônia nem em Roraima”.
- (E) “Se sou brasileiro e não nasci em Rondônia, então nasci em Roraima”.

**21**

Em um grupo de 10 deputados, 6 são do Partido A e 4 são do Partido B. Serão sorteados 2 desses 10 deputados, aleatoriamente.

A probabilidade de os 2 deputados sorteados serem do Partido B é

- (A)  $\frac{1}{5}$ .
- (B)  $\frac{2}{5}$ .
- (C)  $\frac{2}{3}$ .
- (D)  $\frac{2}{9}$ .
- (E)  $\frac{2}{15}$ .

**22**

O presidente e o vice-presidente de uma comissão serão escolhidos entre os 10 deputados do Partido X e os 6 deputados do Partido Y. Os Partidos acordaram que os dois cargos não poderão ser ocupados por deputados de um mesmo Partido.

O número de maneiras diferentes de se escolher o presidente e o vice-presidente dessa comissão, é

- (A) 16.
- (B) 32.
- (C) 60.
- (D) 64.
- (E) 120.

**23**

Em uma caixa há  $N$  bolas, das quais 8% são brancas e as demais são pretas. Retiram-se da caixa certo número de bolas pretas, de tal forma que agora as bolas brancas representam 40% das bolas que estão na caixa.

O número de bolas pretas que foram retiradas da caixa representa

- (A) 80% de  $N$ .
- (B) 60% de  $N$ .
- (C) 50% de  $N$ .
- (D) 40% de  $N$ .
- (E) 32% de  $N$ .

**24**

Em uma sequência de números, para quaisquer três termos consecutivos  $x$ ,  $y$ ,  $z$  vale a relação  $z = 3y - x$ .

Se o 18º termo dessa sequência é 2 e o 20º termo é 10, então o 14º termo é

- (A) 2.
- (B) 4.
- (C) 10.
- (D) 16.
- (E) 26.

## Legislação Específica

**25**

Com relação à organização do Estado, analise as afirmativas a seguir.

- I. Regiões Metropolitanas poderão ser criadas por meio de lei ordinária, que estabelecerá a forma pela qual integrarão a organização, o planejamento e a execução das funções públicas de interesse comum.
- II. Lei disciplinará o procedimento por meio do qual o Estado poderá realizar a cessão de uso de bens que lhe pertençam.
- III. O Estado manterá, na forma fixada por lei complementar, um fundo de melhoria das estâncias turísticas, que forem criadas também por lei complementar, para desenvolver programas de urbanização, melhorias e proteção ambiental.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

**26**

As opções a seguir apresentam funções inseridas dentro da competência do Estado de Rondônia, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Legislar sobre o cumprimento da Constituição Estadual.
- (B) Criar, organizar e administrar os serviços do Estado.
- (C) Elaborar planos regionais de ordenação do território.
- (D) Instituir e arrecadar tributos de sua competência.
- (E) Estimular e organizar a atividade econômica.

**27**

O Prefeito do Município Ômega nomeou, como Secretária de Ação Social do Município, sua cunhada, Rosa Lima. Nomeou, ainda, para a função de assessor jurídico da Prefeitura, seu sobrinho, Lionel Batista, advogado, que é funcionário efetivo da Prefeitura.

Sobre essas nomeações, assinale a afirmativa correta.

- (A) Ambas as nomeações devem ser consideradas nulas, em função da ocorrência de nepotismo.
- (B) Ambas as nomeações são lícitas e permanecem hígidas, já que a primeira é para cargo político, de governo, e a segunda é de servidor efetivo, profissionalmente habilitado.
- (C) Deve prevalecer apenas a nomeação da cunhada, que não possui grau de parentesco com o Prefeito.
- (D) Deve prevalecer apenas a nomeação do sobrinho, já que este possui cargo efetivo e prestou concurso público.
- (E) Nenhuma das nomeações deve ser admitida, posto que atentam contra o princípio da moralidade pública.

**28**

Com relação ao Plano de Carreira, Cargos e Remuneração (PCCR) dos servidores públicos do Estado de Rondônia, assinale a afirmativa correta.

- (A) O PCCR/RO está vinculado às estratégias administrativas de caráter discricionário propostas pela Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia.
- (B) O Plano de Carreira, Cargos e Remuneração foi elaborado de forma técnica, centralizada, sendo apresentado aos servidores para a implementação respectiva.
- (C) O PCCR/RO está fundamentado em processo de reestruturação das carreiras, dos cargos e da política de remuneração implantados;
- (D) O PCCR/RO tem por diretriz estabelecer o desenvolvimento da carreira com base no tempo de serviço do servidor.
- (E) O PCCR/RO tem foco na gestão horizontal e caórdica, em que cada funcionário exercita a própria chefia, propondo e cumprindo as próprias metas.

**29**

As opções a seguir apresentam requisitos básicos para a investidura em cargo público no Estado de Rondônia, exceto uma. Assinale-a.

- (A) Estar em pleno gozo de seus direitos políticos.
- (B) Estar quites com suas obrigações eleitorais.
- (C) Ter idade mínima de 21 anos.
- (D) Estar quites com suas obrigações militares.
- (E) Ter nacionalidade brasileira.

**30**

Maria de Souza prestou concurso para o cargo público de enfermeira junto à secretaria de saúde do Estado de Rondônia, tendo obtido o 4º lugar no certame. O edital mencionava haver quatro vagas, mas Maria não chegou a ser convocada, tendo expirado o prazo do certame.

Sobre o caso narrado, assinale a afirmativa correta.

- (A) Há direito de Maria de Souza à nomeação, já que foi aprovada dentro do número de vagas do edital.
- (B) Não existe direito adquirido à nomeação, por que o Estado tem o poder discricionário de nomear ou não os aprovados.
- (C) O direito de Maria é o da observância da ordem de aprovação no certame, não o de ser nomeada.
- (D) Maria tem direito à nomeação, tanto que o Estado revalide o resultado do concurso público.
- (E) O concurso perdeu validade, porque o prazo do edital expirou e Maria não pode mais ser nomeada.

**31**

Assinale a opção que apresenta um órgão da estrutura organizacional da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia.

- (A) Secretaria de Imprensa.
- (B) Corregedoria do Tribunal de Contas.
- (C) Gabinete da Liderança do Governo.
- (D) Procuradoria Geral do Ministério Público.
- (E) Superintendência do Tribunal Eleitoral.

**32**

Com relação ao sistema de gestão de desempenho do servidor da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia, que esteja no exercício de cargo de provimento efetivo, analise as afirmativas a seguir.

- I. É utilizado de forma intermitente e pontual para avaliação da eficiência e eficácia do trabalho executado pelo servidor.
- II. Tem por objetivo propiciar a melhoria das relações e as condições de trabalho.
- III. É utilizado para acompanhar o desempenho funcional do servidor, sancionando eventuais falhas.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) II, apenas.
- (E) III, apenas.

**História e Geografia de Rondônia****33**

Os fragmentos a seguir descrevem negociações diplomáticas ocorridas no processo de constituição da fronteira ocidental do Império português.

- I - *Assegura o domínio e a soberania territorial da Coroa Portuguesa sobre as regiões americanas compreendidas entre os rios Amazonas e Oiapoque, fixando os limites entre França e Portugal na região da Guiana.*
- II - *Adota o princípio da "ocupação efetiva" e garante o controle luso de rios existentes na capitania de Mato Grosso, no vale do Guaporé, região que daria acesso, através do rio Guaporé e demais rios amazônicos, ao Estado do Grão-Pará e Maranhão.*

Os fragmentos exemplificam, respectivamente, os Tratados de

- (A) Tordesilhas e Utrecht.
- (B) El Pardo e Santo Ildefonso.
- (C) Madri e El Pardo.
- (D) Santo Ildefonso e Tordesilhas.
- (E) Utrecht e Madri.

**34**

No século XVIII, a descoberta de minas de ouro no centro-oeste da colônia portuguesa promoveu

- (A) a ocupação de zonas centrais da Capitania de Mato Grosso, em torno das missões e fazendas dos jesuítas já existentes, que serviram de apoio para o comércio local.
- (B) a imigração de portugueses e bandeirantes para a Capitania de Mato Grosso e a fundação de duas vilas, a Vila de Cuiabá e a Vila Bela da Santíssima Trindade.
- (C) a integração dos indígenas à sociedade colonial, mediante as oportunidades de trabalho nos garimpos e pelo incremento na comercialização das drogas do sertão.
- (D) a instalação de casas de fundição, para controlar a circulação de ouro e de prata na região, e a criação do Forte do Príncipe da Beira, para impedir o contrabando de metais preciosos.
- (E) a criação da Capitania de Mato Grosso e Cuiabá, em terras desmembradas da Capitania de Minas Gerais, oferecendo sesmarias para os colonos, a fim de favorecer sua ocupação.

**35**

Entre 1907 e 1915, Cândido Rondon comandou a Comissão de Linhas Telegráficas Estratégicas do Mato Grosso ao Amazonas.

A respeito dessa iniciativa, assinale a afirmativa correta.

- (A) Estendeu a linha telegráfica entre Campo Grande e Santo Antônio do Madeira, superando o isolamento da região.
- (B) Contribuiu para a formação de povoados, como Marco Rondon, Cacoal, Colorado do Oeste e Rolim de Moura.
- (C) Complementou o telégrafo com rádios de poste, para maior alcance social na transmissão de informações.
- (D) Incluiu o levantamento topográfico e a demarcação de fronteiras, além de pesquisas etnográficas, linguísticas e geológicas.
- (E) Integrou os "sertões do noroeste" ao sistema produtivo nacional, abrindo linhas de escoamento para a borracha.

**36**

Sobre a criação do Território Federal do Guaporé, em 1943, assinale a afirmativa correta.

- (A) Deu-se por Decreto-lei, para demarcar áreas de fronteira consideradas estratégicas para a segurança nacional.
- (B) Ocorreu mediante consulta à população por plebiscito, com vistas à abertura de novas fronteiras de colonização.
- (C) Processou-se por meio da ação legislativa da Assembleia Estadual, favorecendo a ocupação dos sertões do "Brasil interior".
- (D) Deu-se por iniciativa de interventores do Estado Novo, como parte do programa de ocupação de regiões limítrofes despovoadas.
- (E) Ocorreu por determinação do Exército, preocupado com fluxos migratórios e contrabando na fronteira amazônica brasileira.

**37**

A respeito da colonização da Amazônia enquanto política de Estado no período da Ditadura Militar (1964-1985), relacione as iniciativas estatais, listadas a seguir, à respectiva descrição de seus objetivos.

1. SUDAM (Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia), em 1966.
  2. PIN (Programa de Integração Nacional), em 1970.
  3. PICs (Projetos Integrados de Colonização), entre 1970-75.
  4. POLAMAZÔNIA (Programa de Polos Agropecuários e Agro minerais da Amazônia), em 1974.
- ( ) Induzir a alocação de colonos do centro-sul em lotes próximos a estradas vicinais e escolas, além de fornecer assistência em saúde, educação e orientação técnica.
  - ( ) Estabelecer incentivos fiscais para atrair investidores privados, nacionais e internacionais que financiassem o desenvolvimento econômico na região.
  - ( ) Assentar camponeses nordestinos em lotes de 100 ha ao longo das rodovias em construção, a Transamazônica e a Cuiabá-Santarém.
  - ( ) implantar polos agrícolas regionais para incentivar a fixação populacional em áreas de mineração e de interesse estratégico.

Assinale a opção que apresenta a sequência correta, segundo a ordem apresentada.

- (A) 1, 2, 3 e 4.
- (B) 1, 3, 4 e 2.
- (C) 2, 4, 1 e 3.
- (D) 3, 1, 2, e 4.
- (E) 4, 2, 3 e 1.

**38**

Em 1960, durante o governo de Juscelino Kubitschek, o antigo trajeto da Comissão Rondon serviu de guia para a construção da BR-364, ligando Cuiabá a Porto Velho e Rio Branco. Os projetos de colonização da década de 1970 e o asfaltamento da BR-364 na década de 1980 configuram um ponto de inflexão da história de Rondônia.

Adaptado de **Rondônia: do leito do Madeira às margens da BR-364**.  
Belo Horizonte: Instituto Bioterra, 2013.

As afirmativas a seguir identificam corretamente aspectos da "inflexão histórica" a que o texto se refere, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) O ocaso da estrutura espacial até então predominante, com a população e a economia concentradas ao redor dos municípios de Porto Velho e Guajará-Mirim.
- (B) O deslocamento do eixo de importância para a BR-364, transformada em espinha dorsal do Estado, promovendo o desenvolvimento de municípios às suas margens.
- (C) O crescimento do setor industrial associado à transformação de bens primários como o látex, a cassiterita e o estanho, favorecido pelo novo modal rodoviário.
- (D) O fomento às atividades agropecuárias e o desenvolvimento de uma ocupação mais permanente da região, facilitando os fluxos migratórios.
- (E) A aceleração do processo de desmatamento da região para a agricultura, a pecuária e os projetos de colonização, gerando perda considerável da floresta primária.

**39**

Sobre os tipos de vegetação presentes no Estado de Rondônia e suas áreas de ocorrência, analise as afirmativas a seguir.

- I. Floresta ombrófila aberta (floresta de transição), que ocupa a maior parte do território, principalmente a região central, norte, sul e leste.
- II. Floresta ombrófila densa (floresta amazônica), que ocupa algumas áreas na região central do território e se caracteriza por árvores de grande e médio porte, bem adensadas.
- III. Savana (cerrado/campos), que ocupa a região central do estado, marcada por árvores baixas, com troncos tortuosos de casca grossa e rugosa, e folhas duras.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.



**40**

Uma parcela da rede de transportes de Rondônia integra o chamado "Arco Norte", um sistema intermodal estratégico que envolve a Bacia Amazônica brasileira e um trecho da Bacia do Paraná-Paraguai (Mato Grosso).

A respeito do Arco Norte, analise as afirmativas a seguir.

- I. O sistema intermodal do Arco Norte conecta o vale amazônico às rotas mais estruturadas do Sul e Sudeste, para aprimorar a logística de exportação para a Europa, América e Ásia.
- II. Pelas rodovias, ferrovias e hidrovias do Arco Norte são escoados principalmente grãos, carnes, derivados de madeira e minérios e são desembarcados fertilizantes e outros insumos.
- III. O corredor do Madeira conecta Porto Velho a Itacoatiara (AM), beneficiando o escoamento da produção agrícola do norte de Mato Grosso e do sudeste de Rondônia.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

## Conhecimentos Específicos

**41**

Leia o fragmento a seguir.

*O sistema operacional CentOS 7 faz uso de um conjunto moderno de ferramentas para configuração de rede chamado \_\_\_\_\_, cujas funções principais são acionadas pelo comando \_\_\_\_\_.*

Assinale a opção cujos termos completam corretamente as lacunas do fragmento acima.

- (A) net-tools - netaddr.
- (B) ifconfig - netstat.
- (C) iproute2 - ipconfig.
- (D) net-tools - ifcfg.
- (E) iproute2 - ip.

**42**

A respeito da linha de comando

```
chmod 640 myfile.xz
```

assinale a opção que melhor corresponde à ação realizada por sua execução.

- (A) Habilita a escrita no arquivo myfile.xz para qualquer usuário.
- (B) Habilita a execução do arquivo pelo proprietário.
- (C) Modifica a hora de criação do arquivo myfile.xz.
- (D) Modifica as permissões de acesso do arquivo myfile.xz.
- (E) Acrescenta metadados ao arquivo myfile.xz

**43**

Com relação à criação de um servidor de arquivos em rede local, os protocolos utilizados **primariamente** em sistemas Linux e Windows são, respectivamente,

- (A) NFS e FTP.
- (B) NFS e SMB.
- (C) SMB e NTP.
- (D) FTP e NTP.
- (E) SMB e FTP.

**44**

Tendo como objetivo a edição de um arquivo de configuração em um computador remoto, analise a viabilidade das seguintes alternativas em um sistema operacional Linux CentOS 7, para um computador remoto com Linux Cent OS 7.

Cada alternativa contém uma sequência de programas a serem utilizados a fim de alcançar o objetivo.

- I. ssh → vim
- II. scp → vim → scp
- III. rsync → dconf

Assinale:

- (A) se apenas I for uma sequência viável.
- (B) se apenas II for uma sequência viável.
- (C) se apenas III for uma sequência viável.
- (D) se apenas I e II forem sequências viáveis.
- (E) se todas as sequências forem viáveis.

**45**

Com o objetivo de restringir o acesso à Internet a um determinado aplicativo em um computador com sistema operacional Windows 10, deve-se configurar o componente do sistema chamado

- (A) *Firewall*.
- (B) *Blacklist*.
- (C) tabela IP.
- (D) painel de controle.
- (E) *driver* de rede.

**46**

Sobre os endereços IPv4 e IPv6, que podem ser obtidos de mais de uma maneira em um computador com sistema operacional Windows 10, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) Pode ser obtido por meio do gerenciador de dispositivos.
- ( ) Pode ser obtido por meio do utilitário *ipconfig*.
- ( ) Pode ser obtido por meio das configurações do adaptador de rede.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F – V – F.
- (B) F – V – V.
- (C) V – F – F.
- (D) V – V – F.
- (E) F – F – V.

**47**

A descoberta de vulnerabilidades de segurança em computadores e *appliances*, executando versões defasadas do sistema operacional Windows, resultou no desenvolvimento de correções no sistema operacional Windows 10 e em algumas versões anteriores.

Uma dessas correções limita ou elimina o uso de um certo protocolo, o qual não deverá ser utilizado em versões futuras do Windows.

Assinale a opção que indica o nome desse protocolo.

- (A) NFS v1
- (B) IP v4
- (C) SMB v1
- (D) FTP v2
- (E) IP v6

**48**

Relacione os aplicativos listados a seguir, encontrados em um computador com sistema operacional Windows 10, às suas respectivas funções.

1. MS Edge
  2. MS Notepad
  3. MS Paint
  4. MS Excel
- ( ) Editor de texto
  - ( ) Planilha eletrônica
  - ( ) Navegador de Internet
  - ( ) Editor de imagem

Assinale a opção que apresenta a relação correta, segundo a ordem apresentada.

- (A) 2 – 4 – 1 – 3.
- (B) 1 – 2 – 3 – 4.
- (C) 1 – 4 – 2 – 3.
- (D) 4 – 2 – 1 – 3.
- (E) 2 – 4 – 3 – 1.

**49**

Considere a Sequência de Fibonacci (0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...), onde os dois primeiros termos valem 0 e 1 respectivamente, e cada termo seguinte é a soma de seus dois predecessores.

O pseudocódigo a seguir apresenta um algoritmo simples para o cálculo do  $N$ -ésimo termo dessa sequência.

```
function fibo (N)
  if n = 1 then
    return 0
  elif n = 2 then
    return 1
  else
    penultimo := 0
    ultimo := 1
    for i := 3 until N do
      atual := penultimo + ultimo
      penultimo := ultimo
      ultimo := atual
    end for
    return atual
  end if
```

Assinale a opção que mostra a complexidade desse algoritmo.

- (A)  $O(n/2)$
- (B)  $O(n)$
- (C)  $O(n^2)$
- (D)  $O(\log n)$
- (E)  $O(2n)$

**50**

Assinale a opção que apresenta a lista que contém apenas as linguagens de programação que são primordialmente interpretadas em suas respectivas implementações.

- (A) Perl, PHP, Python.
- (B) C, Pascal, Java.
- (C) C++, JavaScript, Fortran.
- (D) C, Python.
- (E) C++, Java.

**51**

Considere a representação binária complemento para dois do número decimal -1, em uma palavra de 32 bits.

Assinale a opção que indica a representação hexadecimal desse valor binário.

- (A) 8FFFFFFF
- (B) 80000001
- (C) 00000001
- (D) FFFFFFFF
- (E) 80000000

**52**

A execução do código Python a seguir termina com sucesso, mostrando a lista de números dispostos em ordem crescente corretamente.

```
def bubbleSort(numeros):
    trocas = 0
    trocou = True
    while trocou:
        trocou = False
        for i in range(0, len(numeros)-1):
            trocas += 1
            if numeros[i] > numeros[i+1]:
                numeros[i], numeros[i+1] \
                    = numeros[i+1], numeros[i]
            trocou = True
    return trocas
```

```
numeros = [17, 20, 26, 31, 44, 55, 77, 94, 93]
print bubbleSort(numeros)
print números
```

Assinale a opção que indica o valor exibido pelo primeiro comando *print*.

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 8
- (D) 16
- (E) 64

**53**

No contexto da regra CSS3, analise as afirmativas a seguir.

- I. O valor inicial da propriedade *background* é *transparent*.
- II. As propriedades admitem a palavra-chave *initial* para forçar o valor inicial da propriedade.
- III. O seletor universal é representado pelo símbolo @.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, somente.
- (B) II, somente.
- (C) III, somente.
- (D) I e II, somente.
- (E) II e III, somente.

**54**

Assinale a opção que melhor descreve a utilização da tag *canvas* no HTML5.

- (A) Definir mídias de áudio e vídeo.
- (B) Desenhar elementos gráficos por meio de *scripts*.
- (C) Dividir a tela em áreas horizontais de largura variável, que funcionam como painéis.
- (D) Dividir a tela em áreas verticais de altura variável, que funcionam como painéis.
- (E) Desenhar a entrada de dados e as caixas de diálogo.

**55**

Analise o código Python a seguir.

```
for k in range(0, 4, -1):
    print k
```

Assinale a opção que indica o número de valores *printados* na execução desse código.

- (A) Zero.
- (B) Um.
- (C) Dois.
- (D) Quatro.
- (E) Cinco.

**56**

No contexto do C#, analise o comando a seguir.

```
for( ; ; )
{
    // ...
}
```

O efeito disso é

- (A) um erro de sintaxe, porque nenhuma das expressões que definem o comando *for* é opcional.
- (B) um erro de sintaxe, porque é obrigatória pelo menos a especificação de uma expressão de inicialização.
- (C) um *loop* infinito, porque na sua ausência a expressão condicional é considerada verdadeira.
- (D) um *loop* com zero iterações, porque na sua ausência a expressão condicional é considerada falsa.
- (E) um erro de sintaxe, porque é obrigatória pelo menos a especificação de uma expressão de iteração.

**57**

Analise o *script* a seguir.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p id="par"></p>
<script>
var x;
document.getElementById("par").innerHTML = x;
</script>
</body>
</html>
```

Assinale a opção que melhor descreve o que é produzido por essa página.

- (A) A palavra *"nothing"*.
- (B) A palavra *"undefined"*.
- (C) O texto *"#N/A"*
- (D) Uma página em branco.
- (E) Uma mensagem de erro.

**58**

Analise o código a seguir.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"
></script>
<script>
$(document).ready(function()
{
$("button").click(function()
{
$(this)[0].innerText
= parseInt($(this)[0].innerText) + 1;
});
});
</script>
</head>
<body>
<button id="xpto">1</button>
</body>
</html>
```

Sabe-se que com essa página exibida, o operador clicou no botão por três vezes.

Assinale o valor exibido no botão após esses cliques.

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 1111
- (D) 1234
- (E) 4

**59**

Analise a definição de um *array* em Java.

```
int[][] multi = new int[5][10];
```

Assinale o código que exhibe corretamente um elemento de cada linha desse *array*.

- (A) 

```
for (int i = 0; i < 5; i++) {
    System.out.println(multi[i][0]);
};
```
- (B) 

```
for (int i = 0; i < 10; i++) {
    System.out.println(multi[i,1]);
};
```
- (C) 

```
for (int i = 0; i <= 5; i++) {
    System.out.println(multi[i,0]);
};
```
- (D) 

```
for (int i = 0; i <= multi.length; i++) {
    System.out.println(multi[1,i]);
};
```
- (E) 

```
for (int i = 1; i < multi[0].length; i++) {
    System.out.println(multi[i,1]);
};
```

**60**

No contexto da Segurança da Informação, o primeiro controle de acesso a ser estabelecido, isto é, a primeira barreira de segurança deve ser o controle de acesso

- (A) lógico.
- (B) físico.
- (C) por nome de usuário (*login*) e senha.
- (D) por DMZ.
- (E) por criptografia.

**61**

A maior segurança dos sistemas operacionais, por exemplo, do sistema operacional Microsoft Windows 10 para, especificamente, reforçar o mesmo contra ameaças que exploram vulnerabilidades presentes nas distribuições originais do respectivo sistema operacional, pode ser alcançada por meio de

- (A) análise de pacotes na rede.
- (B) reinstalação do sistema operacional.
- (C) instalação de *patches* de segurança.
- (D) desconectar o computador hospedeiro do sistema operacional da rede de computadores.
- (E) instalação de máquinas virtuais.

**62**

No contexto da gerência de riscos de segurança da informação e levando em conta os critérios para a avaliação de riscos, deve-se

- (A) considerar os critérios do negócio.
- (B) considerar os fatores sociais.
- (C) definir o plano de tratamento do risco.
- (D) aceitar o risco.
- (E) considerar os requisitos legais, os regulatórios e as obrigações contratuais.

**63**

De acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 27005:2011, a opção de tratamento de um risco identificado que gerencia seu nível através da inclusão, exclusão ou alteração de controles para uma avaliação de seu resíduo e possível aceitação, é realizada na atividade de

- (A) retenção do risco.
- (B) análise de risco.
- (C) ação de evitar o risco.
- (D) compartilhamento do risco.
- (E) modificação do risco.

**64**

A seção Segurança nas operações da norma ABNT NBR ISSO/IEC 27002:2013 aborda diretrizes para implementação de uma política de *backup*, com a finalidade de prover proteção contra a perda de dados.

Considerando os requisitos necessários para definição de uma política de *backup*, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os procedimentos para restauração das cópias de segurança devem estar definidos na política de contingência da empresa, constando apenas sua referência na política de *backup*.
- (B) As cópias de segurança devem ser armazenadas no mesmo local da instalação principal, para aumentar a rapidez da restauração em caso de perda de dados originais.
- (C) O local onde as cópias de segurança são armazenadas deve ter um nível de proteção física compatível com o da instalação principal.
- (D) As mídias de *backup* utilizadas diariamente em *backups* incrementais não precisam ser testadas, devido ao seu uso contínuo.
- (E) A confidencialidade não é um requisito importante para as cópias de segurança cuja retenção seja superior a 300 dias, descartando o uso de criptografia.

**65**

As redes locais de difusão são amplamente utilizadas para conectar estações de trabalho. Analise as afirmações a seguir sobre as redes locais de difusão:

- I. Precisam de um mecanismo de arbitragem para resolver conflitos quando duas ou mais máquinas fazem uma transmissão simultaneamente.
- II. A alocação estática do canal desperdiça a capacidade da rede quando uma máquina não tem nada a transmitir durante o intervalo de tempo (slot) alocado a ela.
- III. Admitem topologias em anel e em barramento.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta;
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta;
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta;
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas;
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**66**

Considere que o computador A, o qual utiliza o protocolo de transporte TCP/IP orientado a conexão, precisa se comunicar com o computador B que utiliza o protocolo de transporte ATM orientado a conexão.

O equipamento de rede mais adequado para copiar os pacotes de uma conexão para a outra, reformatando-os, caso seja necessário, é o

- (A) roteador.
- (B) *gateway*.
- (C) *Switch*.
- (D) *Hub*.
- (E) *Bridge*.

**67**

O Modelo OSI é um modelo de rede de computador dividido em camadas de funções.

A camada que tem por função controlar o fluxo de transmissão, de modo que o transmissor divida os dados de entrada em quadros de dados e transmita os quadros sequencialmente, é a camada

- (A) física.
- (B) enlace.
- (C) rede.
- (D) transporte.
- (E) sessão.

**68**

Sobre protocolos da camada de aplicação, assinale a afirmativa correta.

- (A) SNMP é um protocolo ASCII para envio de *e-mails* através da Internet.
- (B) NFS é o protocolo padrão para atribuição manual ou automática de endereços IP a equipamentos de rede.
- (C) O protocolo LDAP permite gerenciar diretórios e acessar bancos de informações sobre usuários de uma rede TCP/IP.
- (D) SSH é o protocolo base para a comunicação de documentos hipermídia da *World Wide Web*.
- (E) TELNET é o protocolo para transferência segura de arquivos na Internet.

**69**

O tipo de ataque na Internet em que pessoas comuns são contatadas por *e-mail*, com mensagens que parecem genuínas, contendo nomes e informações que fazem referência a empresas conhecidas, como bancos, porém, contendo *links* disfarçados para arquivos maliciosos, é denominado

- (A) *Spoofing*.
- (B) DoS.
- (C) DDoS.
- (D) *Phishing*.
- (E) *Bluebugging*.

**70**

Um vírus de computador é um *software* malicioso que pode causar sérios danos ao sistema infectado.

Sobre vírus de computador, assinale a afirmativa correta.

- (A) *Adwares* são vírus pacíficos utilizados para examinar as informações alheias.
- (B) *Cavalos de Tróia* são geralmente aplicativos simples que escondem funcionalidades maliciosas e alteram o sistema para permitir ataques posteriores.
- (C) *Backdoors* são vírus que restringem o acesso ao sistema infectado e cobra um resgate para que o acesso possa ser restabelecido.
- (D) *Spywares* são vírus de engenharia social que manipulam pessoas para conseguir informações confidenciais.
- (E) *Worms* são arquivos nocivos que infectam um programa e necessita deste programa hospedeiro para se alastrar.

**71**

Sobre sistemas para armazenamento de dados, analise as afirmativas a seguir.

- I. Equipamentos como *pen-drives*, cartões de memória e HDs externos são exemplos de *storages SAN*, pois precisam ser conectados diretamente a um computador ou servidor para serem utilizados.
- II. DAS funciona com o propósito principal de ser um servidor de arquivos ligado diretamente à rede.
- III. NAS é um tipo de equipamento para armazenamento de dados que possui sistema operacional próprio.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, somente.
- (B) II, somente.
- (C) III, somente.
- (D) II e III, somente.
- (E) I, II e III.

**72**

Algoritmos hash criptográficos são utilizados em diversas aplicações, desde segurança da informação e indexação de dados, bem como, checksum para detectar corrupção de dados acidental.

Assinale a opção que apresenta exemplos de algoritmos hash criptográficos.

- (A) AEC e SHA1.
- (B) Blowfish e RC4.
- (C) AEC e RC4.
- (D) Blowfish e MD5.
- (E) MD5 e SHA1.

**73**

João quer enviar uma mensagem para Maria, mas assegurar que somente Maria será capaz de lê-la.

Então, João deve utilizar

- (A) uma criptografia de chave pública e aplicar a chave-pública de Maria para fazer o ciframento da mensagem.
- (B) uma criptografia assimétrica e aplicar a chave-privada de Maria para fazer o ciframento da mensagem.
- (C) uma criptografia simétrica para fazer o ciframento da mensagem e não compartilhar a chave criptográfica.
- (D) uma criptografia assimétrica para João colocar sua assinatura digital na mensagem.
- (E) uma função de dispersão criptográfica para cifrar a mensagem e informar a Maria o algoritmo utilizado.

**74**

O principal arquivo do Microsoft Active Directory que tem por função servir como base de dados para armazenar as informações sobre objetos de usuários, grupos e associação de grupos, é denominado

- (A) Ntds.dit.
- (B) Edb.chk.
- (C) Edb.log.
- (D) Res1.log.
- (E) Schema.db.

**75**

Sobre o Servidor HTTP Apache, analise as afirmativas a seguir.

- I. É configurado por um arquivo mestre nomeado *httpd.conf*.
- II. Pode servir tanto conteúdo estático quanto dinâmico das páginas web.
- III. Pode possuir subdomínios, porém, não permite virtual *hosting* para responder por mais de um *site*.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, somente.
- (B) II, somente.
- (C) III, somente.
- (D) I e II, somente.
- (E) I, II e III.

**76**

Sobre servidores de aplicação JEE, analise as afirmações a seguir.

- I. GlassFish não implementa tecnologias de menor relevância como Servlet e Java Server Pages.
- II. Tomcat é um *container* Enterprise JavaBeans.
- III. JBoss é *open source* implementado completamente na linguagem de programação Java.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, somente.
- (B) II, somente.
- (C) III, somente.
- (D) I e II, somente.
- (E) I, II e III.

**77**

O tipo de computação em nuvem em que um fabricante oferece aos clientes recursos de armazenamento e servidores virtuais e um modelo de cobrança indexado ao consumo real desses recursos, é denominado

- (A) IaaS.
- (B) PaaS.
- (C) SaaS.
- (D) DaaS.
- (E) CaaS.

**78**

A arquitetura de *firewall* mais adequada para criar uma rede de perímetro denominado de zona desmilitarizada ou DMZ, é

- (A) *Dual-Homed host*.
- (B) *Screened host*.
- (C) *Bastion host*.
- (D) *Screened subnet*.
- (E) *Screening router*.

**79**

A Internet possui diversos protocolos de controle usados na camada de rede. Quando os roteadores detectam problema no encaminhamento de pacotes de dados, o protocolo apropriado para comunicar tais eventos de erro é o

- (A) ICMP.
- (B) ARP.
- (C) RARP.
- (D) NAT.
- (E) IPSEC.

**80**

Sobre virtualização, analise as afirmações a seguir.

- I. Arquitetura tipo *hosted* requer que o sistema operacional convidado seja igual ao sistema operacional hospedeiro.
- II. O hypervisor da arquitetura tipo bare-metal é caracterizado pelo isolamento elétrico entre as partições.
- III. Arquitetura bare-metal apresenta um desempenho superior em relação ao tipo *hosted*.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, somente.
- (B) II, somente.
- (C) III, somente.
- (D) I e II, somente.
- (E) I, II e III.











Realização

