

Técnico em Tecnologia da Informação e Comunicação

Tipo 1 – BRANCA



SUA PROVA

Além deste caderno de prova, contendo setenta questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha destinada às respostas das questões objetivas.



TEMPO

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



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, em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados;
- 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 de 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;
- Durante a realização das provas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários.

Língua Portuguesa

TEXTO I.

Temos uma notícia triste: o coração não é o órgão do amor! Ao contrário do que dizem, não é ali que moram os sentimentos. Puxa, para que serve ele, afinal? Calma, não jogue o coração para escanteio, ele é superimportante. “É um órgão vital. É dele a função de bombear sangue para todas as células de nosso corpo”, explica Sérgio Jardim, cardiologista do Hospital do Coração.

O coração é um músculo oco, por onde passa o sangue, e tem dois sistemas de bombeamento independentes. Com essas “bombas” ele recebe o sangue das veias e lança para as artérias. Para isso contrai e relaxa, diminuindo e aumentando de tamanho. E o que tem a ver com o amor? “Ele realmente bate mais rápido quando uma pessoa está apaixonada. O corpo libera adrenalina, aumentando os batimentos cardíacos e a pressão arterial”.

(O Estado de São Paulo, 09/06/2012, caderno suplementar, p. 6)

1

A primeira frase do texto diz “Temos uma notícia triste” Nesse contexto, a notícia a ser dada é triste porque

- (A) contraria um conhecimento amplamente aceito.
- (B) acaba com uma de nossas informações científicas.
- (C) prejudica a nossa visão de mundo.
- (D) desvaloriza a tradição.
- (E) retira uma visão poética do coração.

2

Abaixo, estão cinco pares de substantivo + adjetivo retirados do texto. Assinale a opção que indica o par em que é possível a troca de posição dos termos.

- (A) Notícia triste
- (B) Órgão vital
- (C) Músculo oco
- (D) Batimentos cardíacos
- (E) Pressão arterial

3

“Temos uma notícia triste: o coração não é o órgão do amor.”

Nesse caso, o emprego dos dois pontos se justifica porque

- (A) se esclarece a seguir o sentido de palavras anteriores.
- (B) é explicada uma afirmação precedente.
- (C) se mostra a conclusão de um raciocínio.
- (D) se explicita o termo “notícia triste”.
- (E) se retifica um erro cometido.

4

“Ao contrário do que dizem, não é ali que moram os sentimentos.”

Nesse segmento do texto, há duas formas verbais na terceira pessoa do plural: *dizem* e *moram*.

Sobre essas formas, assinale a opção correta.

- (A) As duas formas mostram sujeitos pospostos.
- (B) Só a primeira forma tem sujeito indeterminado.
- (C) Só a segunda forma tem sujeito.
- (D) As duas formas mostram sujeitos indeterminados.
- (E) As duas orações não tem sujeito.

5

O texto lido pertence ao modo argumentativo. O argumento básico do texto se apoia

- (A) na autoridade do próprio autor do texto.
- (B) na força social do jornal em que o texto é publicado.
- (C) em narrativas exemplares.
- (D) nas opiniões do próprio autor do texto.
- (E) nas declarações de especialistas.

6

Assinale a opção que apresenta o segmento do texto em que o autor entra em interação direta com o leitor.

- (A) Temos uma notícia triste.
- (B) O coração não é o órgão do amor.
- (C) Puxa, para que serve ele, afinal?
- (D) Calma, não jogue o coração para escanteio.
- (E) Ele é superimportante.

7

Segundo o texto, o que pode justificar o fato de considerarem o coração como órgão do amor é

- (A) bombear sangue por toda a vida dos seres humanos.
- (B) ser um órgão vital.
- (C) bater mais rápido em momentos de emoção.
- (D) liberar adrenalina.
- (E) aumentar a pressão arterial.

8

Analise o emprego de “para” nas seguintes frases do texto:

- I. Para que serve ele, afinal?
- II. Calma, não jogue o coração para escanteio.
- III. ... bombear sangue para todas as células de nosso corpo...
- IV. ... ele recebe o sangue das veias e lança para as artérias.

A preposição “para” tem o mesmo valor em

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

9

Assinale a opção que apresenta o segmento do texto cuja modificação na ordem dos termos **altera** o significado original.

- (A) *Puxa, para que ele serve, afinal?* / Puxa, afinal, ele serve para quê?
 (B) *...ele recebe o sangue das veias e lança para as artérias* / ele passa para as artérias o sangue que recebe das veias.
 (C) *O corpo libera adrenalina* / a adrenalina é liberada pelo corpo.
 (D) *...aumentando os batimentos cardíacos e a pressão arterial* / aumentando a pressão arterial e os batimentos cardíacos.
 (E) *...não é ali que moram os sentimentos* / não são os sentimentos que moram ali.

10

“É um órgão vital. É dele a função de bombear sangue para todas as células de nosso corpo.”

O uso de aspas nesse fragmento do texto indica

- (A) o destaque de palavras muito importantes para o texto.
 (B) a utilização de palavras com um sentido irônico.
 (C) a transcrição de palavras que não pertencem ao autor do texto.
 (D) o emprego de palavras em sentido figurado.
 (E) o uso de palavras em variante diferente do restante do texto.

11

Nas frases *“ele é superimportante”* e *“Ele realmente bate mais rápido quando uma pessoa está apaixonada”*, há dois exemplos de variação de grau.

Sobre essas variações, assinale a afirmativa correta.

- (A) Apenas na primeira frase há uma variação de grau de adjetivo.
 (B) Nas duas ocorrências ocorre o superlativo de adjetivos.
 (C) Apenas na segunda ocorrência ocorre o grau comparativo de adjetivo.
 (D) Na primeira ocorrência, a variação de grau ocorre por meio de um sufixo.
 (E) Apenas na primeira frase há variação de grau.

12

“O coração é um músculo oco, por onde passa o sangue”.

Assinale a opção que apresenta a frase em que o vocábulo **onde** exerce idêntica função.

- (A) Não sei por onde passa o sangue de nosso corpo.
 (B) Onde estão os médicos do coração desse hospital?
 (C) Ignoro, como muita gente, onde se localiza o coração em nosso corpo.
 (D) O coração era o local onde se localizava o amor.
 (E) Queria saber onde nasce o sangue de nosso corpo.

13

“Temos uma notícia triste: o coração não é o órgão do amor! Ao contrário do que dizem, não é ali que moram os sentimentos. Puxa, para que serve ele, afinal? Calma, não jogue o coração para escanteio, ele é superimportante. É um órgão vital. É dele a função de bombear sangue para todas as células de nosso corpo”, explica Sérgio Jardim, cardiologista do Hospital do Coração”.

Dentre os termos sublinhados, assinale a opção que indica o termo que **não** se refere a nenhum termo anterior.

- (A) que
 (B) ali
 (C) ele
 (D) dele
 (E) nosso

14

Assinale a opção em que o substantivo ligado ao verbo do texto está **erradamente** selecionado.

- (A) Moram / morada
 (B) Bombear / bombeamento
 (C) Recebe / recepção
 (D) Contrain / contrato
 (E) Relaxa / relaxamento

Raciocínio Lógico-Matemático

15

Paula, Gisela, Sílvia e Joana moram na mesma rua. Paula mora entre Gisela e Joana. Gisela mora entre Joana e Sílvia.

É correto concluir que

- (A) Sílvia mora entre Joana e Paula.
 (B) Joana mora entre Gisela e Paula.
 (C) Gisela mora entre Paula e Joana.
 (D) Paula mora entre Sílvia e Gisela.
 (E) Gisela mora entre Sílvia e Paula.

16

Severino cria galinhas e no dia 1º de outubro observou que tinha ração suficiente para alimentá-las até o dia 15 de outubro.

Entretanto, no final do dia 5 de outubro, ele vendeu metade das galinhas.

A ração restante foi suficiente para alimentar as galinhas restantes até o dia

- (A) 23 de outubro.
 (B) 24 de outubro.
 (C) 25 de outubro.
 (D) 27 de outubro.
 (E) 30 de outubro.

17

Considere verdadeiras as afirmativas:

- Todos os marinheiros sabem nadar.
- Algumas pessoas que sabem nadar são pescadores.

É correto concluir que

- (A) Alguns marinheiros são pescadores.
- (B) Alguns marinheiros não são pescadores.
- (C) Alguns pescadores sabem nadar.
- (D) Todas as pessoas que sabem nadar são marinheiros.
- (E) Todos os marinheiros são pescadores.

18

Francisco está em uma fila. Há 8 pessoas na frente dele e 36 pessoas atrás dele. Seu amigo Manoel está no centro da fila, ou seja, há tantas pessoas à frente de Manoel quanto atrás dele.

O número de pessoas que há entre Francisco e Manoel é

- (A) 12.
- (B) 13.
- (C) 14.
- (D) 15.
- (E) 16.

19

Altair tem uma barraca de peixes no mercado e, certo dia, começou sua venda com 24 tambaquis, todos de mesmo peso. De manhã vendeu a terça parte por 13 reais cada um e, de tarde, reduziu o preço para 9 reais cada peixe e acabou vendendo todos. Nesse dia, Altair arrecadou a quantia de

- (A) 232 reais.
- (B) 236 reais.
- (C) 240 reais.
- (D) 244 reais.
- (E) 248 reais.

20

Uma fábrica de produtos artesanais fabricou um lote de 900 bolsas, todas iguais e numeradas de 1 a 900. Para transportá-las para os diversos mercados elas foram colocadas em caixas numeradas contendo, cada uma, uma dúzia de bolsas. A primeira dúzia (bolsas de números 1 a 12) foi colocada na caixa 1, a segunda dúzia na caixa 2, a terceira dúzia na caixa 3, e assim por diante.

A bolsa de número 500 foi colocada na caixa

- (A) 39.
- (B) 40.
- (C) 41.
- (D) 42.
- (E) 43.

21

João voltou de um passeio na floresta com seus amigos e, ao chegar em casa, disse: “Eu matei a cobra e mostrei o pau”.

Pedro, um dos amigos, disse: “isso não foi verdade”.

O significado do que Pedro disse é que João

- (A) matou a cobra, mas não mostrou o pau.
- (B) não matou a cobra, mas mostrou o pau.
- (C) não matou a cobra e não mostrou o pau.
- (D) não matou a cobra ou não mostrou o pau.
- (E) matou a cobra ou mostrou o pau.

22

Considere a afirmação:

“Toda pessoa que faz exercícios não tem pressão alta”.

De acordo com essa afirmação é correto concluir que

- (A) se uma pessoa tem pressão alta então não faz exercícios.
- (B) se uma pessoa não faz exercícios então tem pressão alta.
- (C) se uma pessoa não tem pressão alta então faz exercícios.
- (D) existem pessoas que fazem exercícios e que têm pressão alta.
- (E) não existe pessoa que não tenha pressão alta e não faça exercícios.

História e Geografia de Rondônia

23



O Forte Príncipe da Beira está localizado no município de Costa Marques.



O Forte Príncipe da Beira foi edificado à margem direita do rio Guaporé, entre 1776 e 1783, sendo considerada a maior fortificação portuguesa erguida no período colonial.

Assinale a opção que descreve corretamente os motivos da Coroa portuguesa para a construção deste forte.

- (A) Defender a América Portuguesa, durante a Guerra do Paraguai.
- (B) Capturar e escravizar os índios das missões hispânicas fronteiriças.
- (C) Garantir a soberania da Coroa portuguesa na região.
- (D) Abrir um caminho para o escoamento do ouro da América Espanhola.
- (E) Escoar a borracha pelas vias fluviais da região.

24



Henry Alexander Wickham, botânico inglês, em Santarém, Pará, em 1876. Sob o pretexto de buscar penas de cores vibrantes para os chapéus das inglesas da Era Vitoriana, Henry Wickham desembarcou na Amazônia, em 1876, com outro plano em mente: furtar sementes de seringueira para serem entregues ao Jardim Botânico Real da Inglaterra. Foi assim que a árvore nativa da Amazônia foi retirada de seu *habitat* natural e algumas sementes (cerca de 3 mil das 70 mil furtadas) germinaram e foram enviadas para colônias da Inglaterra, como Malásia e Ceilão. Em 1916, as *plantations* britânicas iriam produzir *Hevea Brasiliensis* suficiente para abastecer 95% da demanda mundial por borracha de alta qualidade.

Adaptado de <http://www.gazetadopovo.com.br/vida-cidadania/trafico-de-semente-fez-ruir-ciclo-da-borracha>

A respeito da disputa pela borracha no mercado internacional e seu impacto para a economia brasileira, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- () A produção de látex na região amazônica, entre 1840 e 1920, contou com uma mão de obra composta por seringueiros nativos e migrantes cearenses, conhecidos como "soldados da borracha".
- () O método extrativista usado na Amazônia não permitiu o aumento rápido da produtividade para atender à demanda crescente da indústria automobilística europeia e norte-americana, no início do século XX.
- () O declínio da economia gomífera brasileira, no início do século XX, deveu-se à queda dos preços da borracha no mercado internacional, em função da produção de látex de boa qualidade, a custos mais baixos, na Ásia.

As afirmativas são, respectivamente,

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

25



<http://www.gentedeopiniao.com.br/fotos/image/getulioVargas600>

Em outubro de 1940, o presidente Getúlio Vargas chegava a Porto Velho, então Estado do Amazonas. Esta visita explicitava o interesse do Estado Novo em promover uma política de integração territorial que resultaria no Decreto-Lei nº 5.812 de 13 de setembro de 1943, com o qual era criado o Território Federal do Guaporé.

Assinale a opção que caracteriza corretamente o contexto de criação do Território Federal do Guaporé.

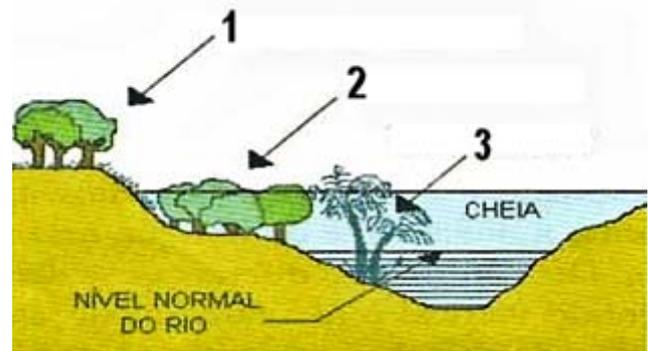
- (A) A instituição do Território do Guaporé está inserida na política de criação de mais quatro territórios federais: Iguaçú, Ponta Porã, Porto Velho e Guajará-Mirim.
- (B) A criação de territórios federais em regiões de interesse geopolítico e pouco povoadas visava a promover o controle e a defesa do território nacional.
- (C) O Território do Guaporé foi criado no contexto da ação varguista da "Grande Marcha para o Oeste", com o fim de redirecionar a industrialização centrada historicamente no Sudeste.
- (D) O Decreto-Lei nº 5.812 foi assinado no período das negociações entre o governo Vargas, a Bolívia e os Estados Unidos para redefinir as fronteiras brasileiras, conhecidas como Acordos de Washington.
- (E) A elevação do Guaporé a território federal objetivou facilitar a nacionalização da *Madeira-Mamoré Railway Co.*, com vistas ao controle do escoamento da produção de borracha utilizada no esforço de guerra aliado.

26

As opções a seguir descrevem corretamente a importância da BR-364 para o desenvolvimento da Amazônia Ocidental, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) A construção da BR-29 a partir dos anos 1960, depois chamada de BR-364, ligando Brasília ao Acre, contribuiu para a colonização dessa região, em função do desenvolvimento de atividades agropecuárias.
- (B) Com a abertura da BR-364 surgiram pequenos núcleos às margens da nova estrada, promovendo, a partir da década de 1980, a ocupação da região e o surgimento de novos municípios.
- (C) As ações de colonização do INCRA, a partir dos anos 1970, promoveram assentamentos e contribuíram para a abertura de fronteiras agrícolas em Rondônia, favorecendo o desmatamento para a formação de pastagens.
- (D) A rodovia estimulou processos migratórios associados à exploração mineral e vegetal e à produção agropecuária, com predomínio de um modelo de agricultura familiar de alta produtividade.
- (E) A BR-364 continua sendo o principal elo de ligação entre a Amazônia Ocidental e o resto do Brasil, passando a ser também um caminho de integração em direção aos países andinos.

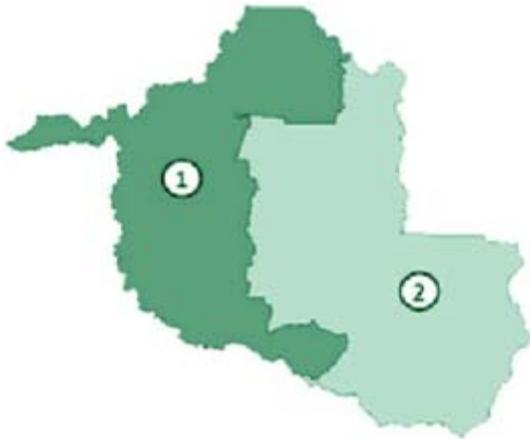
27



As formações vegetais do ambiente amazônico variam em função dos tipos de solo e de sua localização em relação aos rios. Com base na imagem, assinale a afirmativa correta sobre os tipos de vegetação da Amazônia.

- (A) O tipo 1 corresponde a uma vegetação diversificada, combinando a floresta de árvores de grande porte, como castanheiras e ipês, com a floresta de igapó.
- (B) O tipo 2 corresponde à floresta de terra firme, predominantemente composta por floresta ombrófila aberta e manchas de campinaranas.
- (C) O tipo 3 é característico das regiões de alagamento, em áreas próximas aos rios, banhadas por águas claras ou barrentas de acordo com o período de cheia ou vazante.
- (D) Os tipos 1 e 2 se desenvolvem em solos argilosos, bem drenados, em relevo plano ou com inclinação suave, sujeitos a inundações periódicas.
- (E) O tipo 2 corresponde à floresta inundável conhecida como mata de várzea, que se beneficia dos nutrientes, sedimentos e matéria orgânica trazidos pelas cheias sazonais.

28



Mapa Representativo do Estado de Rondônia

Região 1. O Madeira-Guaporé: Onde se localiza a capital, Porto Velho, e se concentram 85% dos investimentos privados previstos para o Estado.

Região 2. Leste Rondoniense: Abriga as cinco cidades com os maiores PIB *per capita* de Rondônia.

A respeito da produção econômica regional do Estado de Rondônia, analise as afirmativas a seguir.

- I. A região 1 é menor em população e extensão territorial, mas atrai a maior parte dos investimentos privados pela presença das hidrelétricas de Jirau e Santo Antônio e pela estimativa de expansão comercial, imobiliária e dos serviços.
- II. A região 2, no Leste rondoniense, é mais populosa e com maior extensão territorial, contribuindo fortemente para o PIB do Estado, em função do agronegócio, com destaque para a pecuária bovina e o cultivo de soja.
- III. Tanto na região 1 quanto na 2, têm crescido a indústria extrativa mineral de cassiterita, a indústria de laticínios e os frigoríficos, em razão da proximidade do mercado andino, tornado acessível pela Rodovia Transoceânica.

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.

29

Ao longo do período republicano, a Amazônia foi considerada a última fronteira a ser integrada e ocupada pelo Estado brasileiro. Apesar dos esforços de ordenamento territorial, a política agrária e a criação de Terras Indígenas e de Unidades de Conservação não têm sido suficientes para conter os diversos conflitos socioambientais e fundiários.

A respeito da relação entre a expansão das frentes de colonização agrícola e os conflitos sociais no Estado de Rondônia, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- () A agricultura itinerante praticada comumente pelos colonos gerou uma pressão sobre as áreas de floresta, na medida em que eles, após um período de uso, deixam a terra em pousio ou a transformam em pastagem, abrindo uma nova área.
- () A constituição das áreas protegidas, cuja implementação foi tardia ou incompleta, não foi suficiente para impedir a ocupação irregular das mesmas, inclusive pela precária fiscalização dos órgãos públicos federais, estaduais e municipais.
- () No final da década de 1990, em um contexto de pressão internacional pela preservação da biodiversidade e das populações tradicionais, a opinião pública brasileira denunciou a ocupação das Terras Indígenas e das Unidades de Conservação.

As afirmativas são, respectivamente,

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

30

Leia o fragmento a seguir.

Na Amazônia rondoniense, a construção de usinas hidrelétricas, na última década, tem colocado em cena atores e interesses diversos, cuja resultante, entre outros, é a intensificação de conflitos sobre o uso da terra e seus recursos, como, por exemplo, a ação de _____, que fazem sua atividade avançar sobre novas áreas, pressionando as Unidades de Conservação e Terras Indígenas. As atividades de _____, por sua vez, se beneficiam da especulação fundiária, o que acaba por dar ímpeto à grilagem e à concentração de terras. Outro é o modo de uso do território e dos recursos naturais por parte de _____, que, por explorar a agricultura de várzea, o extrativismo e a pesca, veem suas atividades prejudicadas pela formação de reservatórios, que tendem a manter o rio em sua cota máxima, comprometendo o ciclo de cheia e vazante necessário à biota. A construção de usinas tem restringido as atividades de _____, responsáveis por uma das principais atividades desenvolvidas na região, em que pesem os danos ambientais que trazem à biota e às populações humanas.

Assinale a opção cujos itens completam corretamente as lacunas do fragmento.

- (A) madeireiros – pecuaristas – ribeirinhos - garimpeiros.
- (B) pecuaristas – garimpeiros – madeireiros - ribeirinhos.
- (C) ribeirinhos – garimpeiros – madeireiros - pecuaristas.
- (D) madeireiros – ribeirinhos – pecuaristas - garimpeiros.
- (E) garimpeiros – madeireiros - pecuaristas - ribeirinhos.

Conhecimentos Específicos

31

Para acompanhar as receitas do Estado, o Tribunal de Contas deve receber mensalmente, do Poder Executivo, as informações a seguir.

- (A) Descrição das falhas ocorridas no sistema informatizado de arrecadação.
- (B) Relatório das atividades planejadas segundo a Lei do Plano Plurianual.
- (C) Quadro demonstrativo das receitas próprias e das receitas de transferência.
- (D) Relação dos restos a pagar, discriminadamente, por Poder, Órgão ou Unidade.
- (E) Demonstrativo das contas componentes do ativo financeiro realizável.

32

Com relação ao aproveitamento de aprovados em concurso público para provimento em órgão diverso do Poder Executivo do Estado de Rondônia, assinale a opção que contempla dois de seus requisitos.

- (A) Atendimento ao interesse público e situação excepcional do órgão requisitante.
- (B) Lotação em localidade diversa de opção de edital e necessidade pública.
- (C) Autorização do órgão fiscalizador do certame e observância da ordem de classificação.
- (D) Remuneração igual ou inferior à do concurso realizado e aprovação em concurso.
- (E) Observância da ordem de classificação e expressa ressalva em edital.

33

Com relação aos processos de licitação pública, analise as afirmativas a seguir.

- I. Não se admite tratamento diferenciado entre empresas brasileiras e estrangeiras, salvo quando envolverem financiamentos por agências internacionais.
- II. Constitui critério de desempate, em licitações públicas, serem os bens ou serviços produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.
- III. O processo licitatório será público, em todas as suas fases, para que desta forma se atenda ao princípio da transparência na Administração Pública.
- IV. É possível se estabelecer margem de preferência para produtos manufaturados e para serviços nacionais que atendam às normas técnicas brasileiras.

Assinale a opção que contempla apenas afirmativas corretas.

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

34

Considerando os fundamentos da República Federativa do Brasil, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- I. A lei que concede às pessoas carentes e aos portadores de deficiência o chamado “passe livre” em transporte interestadual é compatível com o princípio da dignidade da pessoa humana.
- II. Uma ordem ilegal, se emanada de autoridade judicial, deve ser cumprida, em respeito ao princípio da soberania do Poder Judiciário.
- III. A cidadania, como fundamento da República Brasileira, ressalta a relevância do processo eleitoral no regime democrático brasileiro.
- IV. O princípio da livre iniciativa, que regula o ambiente econômico brasileiro, prevalece sobre as regras que regulamentam a defesa do consumidor.

Assinale a opção que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

35

Lei de determinado Estado da Federação dispõe que:

“Art. 1º. Fica incluído no calendário de eventos oficiais do Estado Delta o Festival de Música Delta, a ser realizado anualmente, no mês de outubro, fruto da iniciativa privada do grupo publicitário Ômega.

Art. 2º. Anualmente, o Poder Executivo destinará à Secretaria de Cultura os recursos necessários à montagem e à realização do Festival de Música Delta, como forma de incentivo à livre iniciativa e à geração de empregos.

§ único: O aparato de segurança e o controle de trânsito necessário à realização dessa festa, ficarão a cargo da Secretaria de Segurança Pública.”

A lei acima transcrita é

- (A) constitucional, por servir de instrumento de garantia ao desenvolvimento nacional.
- (B) inconstitucional, por ferir os princípios da impessoalidade e da moralidade administrativa.
- (C) constitucional, por obedecer ao fundamento da República de apoiar a livre iniciativa.
- (D) inconstitucional, por não obedecer ao princípio da eficiência na alocação de verba pública.
- (E) constitucional, por dar suporte à iniciativa que irá gerar empregos com redução de desigualdades.

36

Em um computador pessoal, a expressão DDR4 está associada à

- (A) interface de entrada.
- (B) interface de saída.
- (C) memória RAM.
- (D) memória ROM.
- (E) UCP (CPU).

37

Assinale a opção que caracteriza, corretamente, *extensões do Google Chrome*.

- (A) Janelas auxiliares, como histórico de páginas visitadas, *downloads* ou *bookmarks*.
- (B) Listas de *links* abertos nas várias abas do navegador.
- (C) Ferramentas destinadas somente aos desenvolvedores de páginas Web.
- (D) Tipos de arquivos que o navegador consegue manipular e/ou exibir.
- (E) Pequenos programas que modificam as funcionalidades do navegador.

38

Com relação aos arquivos de mídia digital, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os arquivos JPEG (JPG) podem conter animações.
- (B) Os arquivos JPEG (JPG) suportam transparência.
- (C) Cada pixel de um arquivo GIF pode referenciar até 65536 cores diferentes por bloco de imagem.
- (D) O GIF animado é o formato de arquivo mais adequado a vídeos de alta qualidade devido ao seu algoritmo de compactação.
- (E) As imagens em arquivos JPEG (JPG) perdem qualidade com o aumento da compactação.

39

No Google Chrome, o atalho Ctrl+Shift+N abre uma nova janela incógnita.

Com relação a essa janela, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os dados enviados de/para os servidores são criptografados.
- (B) As informações de navegação do usuário não podem ser rastreadas.
- (C) As modificações no *bookmark* do usuário são descartadas quando a janela é fechada.
- (D) Nenhuma informação sobre o histórico de navegação é armazenada.
- (E) O usuário não pode fazer *download* de arquivos.

40

Com relação às opções de segurança no MS Word 2016 BR, assinale a afirmativa correta.

- (A) As senhas de criptografia e de controle de edição, cópia ou impressão podem ser diferentes.
- (B) O MS Word obriga que a senha possua pelo menos uma letra maiúscula, uma letra minúscula, um número e uma pontuação.
- (C) Se o usuário esquecer a senha do documento criptografado, existem opções de recuperação por *e-mail* ou por pergunta secreta.
- (D) Um arquivo marcado como final não pode ser mais modificado.
- (E) Uma vez que o documento criptografado seja salvo, não é possível salvar uma cópia sem criptografia.

41

A figura a seguir mostra um fragmento de uma planilha do MS Excel 2016 BR executando no Windows 7 em Português, ambos em sua configuração padrão. A célula A1 é um campo do tipo data, B1 e C1 campos do tipo texto e D1, um campo do tipo numérico.

	A	B	C	D
1	30/06/2017	Silva, A, Sousa, B	Estudos Dirigidos	87,52

Assinale a opção que indica o arquivo CSV que gera a informação, como apresentado.

- (A) 2017/06/30; "Silva, A", "Sousa, B"; "Estudos Dirigidos"; 87,52.
- (B) 2017/06/30; "Silva, A, Sousa, B"; "Estudos Dirigidos"; 87,52.
- (C) 2017/06/30; Silva, A, Sousa, B; Estudos Dirigidos; 87,52.
- (D) 30-06-2017, "Silva, A, Sousa, B", "Estudos Dirigidos", 87.52.
- (E) 30-06-2017; Silva, A, Sousa, B; Estudos Dirigidos; 87.52.

42

Sobre o serviço, o servidor e o cliente FTP, analise as afirmativas a seguir.

- I. O comando *mput* é utilizado para enviar múltiplos arquivos para o servidor FTP.
- II. O protocolo FTP utiliza UDP como camada de transporte.
- III. Por padrão, o protocolo FTP utiliza as portas 20 e 21 do servidor FTP.

Está correto o que se afirma em

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

43

Assinale a opção que indica o número de dispositivos *slaves* (escravos) ativos que podem estar conectados a um *master* (mestre), simultaneamente, em uma rede *piconet Bluetooth*.

- (A) 7
- (B) 15
- (C) 127
- (D) 255
- (E) 1023

44

Assinale a opção que apresenta uma característica de uma rede 4G, não presente em uma rede 3G.

- (A) Chamada de vídeo.
- (B) Comutação por pacote.
- (C) Internet fixa.
- (D) TV móvel.
- (E) W-CDMA.

45

Considere a figura a seguir extraída do MS Word 2016, onde a parte sombreada representa a parte do texto selecionado. Nesse parágrafo, a palavra “Atenção” está sublinhada, a letra “o” depois do número “1” está sublinhada e sobrescrita e a palavra parágrafo está em negrito. Todo o texto utiliza fonte Arial com corpo 11.

Atenção: esse é o 1^o parágrafo!

Considere que a ferramenta “Pincel de Formatação” foi selecionada (clorada) e em seguida aplicada ao texto a seguir, digitado em fonte Courier New com corpo 10, ainda com o texto anterior selecionado.

Nesse texto, a palavra “parágrafo” está em itálico e não há nenhuma outra modificação.

Atenção: esse é o 2o parágrafo!

Assinale a opção que apresenta o resultado obtido.

- (A) A palavra “Atenção” será sublinhada, a letra “o” depois do número “2” estará sobrescrita e sublinhada e a palavra “parágrafo” em negrito e itálico. Todo o texto estará com fonte Arial corpo 11.
- (B) O texto permanecerá com fonte Arial corpo 10, a palavra “Atenção” será sublinhada, a letra “o” aparecerá sobrescrita e sublinhada e a palavra “parágrafo” estará em negrito e itálico.
- (C) Todo o texto será sublinhado com fonte Arial em corpo 11, sem negrito ou sobrescrito, nada em itálico.
- (D) Todo o texto será sublinhado em negrito com fonte Arial e corpo 11 com a palavra “parágrafo” em itálico.
- (E) Nenhuma modificação irá acontecer com o segundo texto.

46

O *mouse* que usa uma fonte de luz e um sensor para detectar os movimentos do usuário é chamado de

- (A) *mouse* serial.
- (B) *mouse* ótico.
- (C) *trackball*.
- (D) *mouse* USB.
- (E) *mouse* sem fio.

47

Uma frequente fraude *on-line* tenta fazer com que os usuários revelem informações pessoais ou financeiras, por meio de uma mensagem de *e-mail* ou de um sítio web.

Os usuários, em uma mensagem de *e-mail*, são direcionados para um sítio web que se faz passar por uma entidade de confiança do usuário, em que eles são solicitados a fornecer informações pessoais, como um número de conta ou senha. Essas informações são então utilizadas em roubos de identidade.

Esse tipo de fraude *on-line* é conhecido como

- (A) *phishing*.
- (B) vírus.
- (C) criptografia.
- (D) cavalo de Tróia.
- (E) *spyware*.

48

Assinale a opção que indica a tecla que, para solucionar um problema, permite a inicialização (*boot*) em modo de segurança de um computador rodando o Windows 7.

- (A) F2
- (B) F4
- (C) F6
- (D) F8
- (E) F10

49

Assinale a opção que apresenta a aplicação Windows que pode ser usada para visualizar e navegar em sítios Web.

- (A) *Internet Explorer*.
- (B) *Media Player*.
- (C) Meu Computador.
- (D) Painel de Controle.
- (E) *Prompt* de Comando.

50

Cenário: Você copiou uma pasta de um *pen drive* USB para o disco rígido do seu computador usando o Windows Explorer no Windows 7.

Você então removeu o *pen drive*, mas decidiu que seria conveniente ter uma segunda cópia da pasta e de seu conteúdo na Área de Trabalho do computador. O Windows Explorer ainda está aberto e um pedaço da Área de Trabalho está visível.

Baseado no cenário acima, assinale a opção que apresenta o procedimento a ser adotado para copiar essa pasta para a Área de Trabalho.

- (A) No Windows Explorer, clique com o botão direito do *mouse* sobre a pasta e selecione Recortar. Na Área de Trabalho selecione Colar.
- (B) Arraste a pasta para a Área de Trabalho enquanto a tecla Shift é mantida pressionada.
- (C) Arraste a pasta para a Área de Trabalho enquanto a tecla Alt é mantida pressionada.
- (D) No Windows Explorer, clique com o botão direito do *mouse* sobre a pasta e selecione Enviar para Área de Trabalho.
- (E) Arraste a pasta para a Área de Trabalho enquanto a tecla Ctrl é mantida pressionada.

51

Os arquivos armazenados em memória podem conter muitos tipos diferentes de informação. Para facilitar a identificação de um tipo específico de arquivo, o Windows 7 usa ícones gráficos para representá-los no Windows Explorer.



Na configuração padrão do Windows, o tipo de arquivo representado na figura acima, é denominado arquivo

- (A) de imagem.
- (B) de contato.
- (C) de pasta compactada.
- (D) de documento de texto.
- (E) de porta-arquivos.

52

Assinale a opção que indica o responsável por converter nomes de domínios em endereços IP.

- (A) ARP
- (B) DNS
- (C) FQDN
- (D) ISP
- (E) NETSTAT

53

Cenário: Utilizando o Windows 7, você criou uma pasta para compartilhamento de arquivos críticos com os demais membros de um projeto. No entanto, você quer evitar que as outras pessoas façam alterações nesses arquivos ou mesmo que os excluam acidentalmente.

Neste cenário, assinale a opção que indica a permissão de compartilhamento que essa pasta deve possuir.

- (A) Modificar.
- (B) Controle total.
- (C) Leitura.
- (D) Leitura/Gravação.
- (E) Gravação.

54

Se o ícone  for selecionado na faixa de opções de Exibição do MS Word 2010 BR, o documento será exibido

- (A) no modo como ficará na página impressa.
- (B) no modo de exibição de leitura de tela inteira.
- (C) no modo como ficará em uma página da Web.
- (D) como uma estrutura de tópicos.
- (E) como um rascunho para uma edição rápida do texto.

55

O texto a seguir foi digitado no MS Word 2010 em Português.

O times está vencendo!

A linha sublinhada na figura (originalmente, em verde) indica

- (A) um erro gramatical.
- (B) a ocorrência no texto de palavras com erros ortográficos.
- (C) um *hiperlink*.
- (D) uma URL, salva nos endereços favoritos.
- (E) um campo de formulário.

56

Usando o MS Word 2010, versão em Português, com as configurações padrão, assinale a opção que indica a combinação de teclas de atalho usada para colocar textos em itálico.

- (A) Shift+Alt+I
- (B) Alt+I
- (C) Ctrl+I
- (D) Shift+I
- (E) Alt+Ctrl+I

57

Analise o texto a seguir, criado no MS Word 2010, versão em Português.

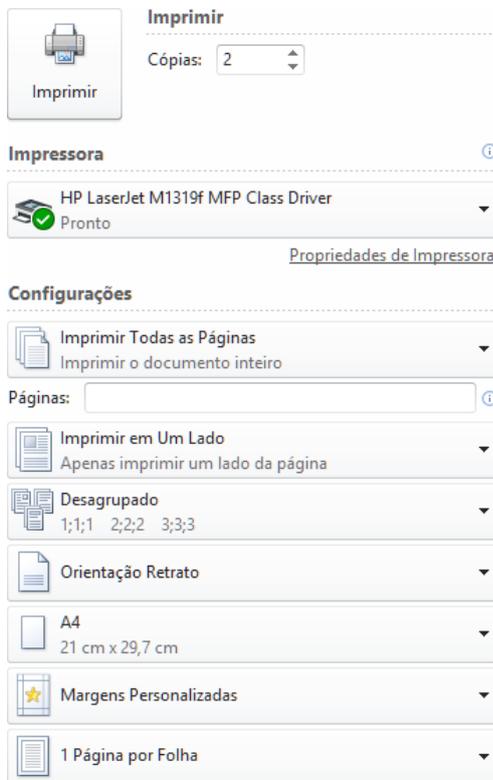
No menu Inserir, as galerias incluem itens que são projetados para corresponder à aparência geral do documento. Você pode usar essas galerias para inserir tabelas, cabeçalhos, rodapés, listas, folhas de rosto e outros blocos de construção do documento.

O recurso aplicado à letra N no início do parágrafo, de modo a criar o efeito mostrado, foi

- (A) aumentar o tamanho da fonte.
- (B) smartArt.
- (C) subscrito.
- (D) letra capitular.
- (E) versalete.

58

As configurações a seguir foram usadas no MS Word 2010 em Português para imprimir duas cópias de um documento de duas páginas, cujas páginas foram numeradas sequencialmente a partir da página 1.



Assinale a opção que indica a ordem das páginas impressas.

- (A) 1 - 2 - 1 - 2.
- (B) 2 - 1 - 2 - 1.
- (C) 2 - 2 - 1 - 1.
- (D) 1 - 2 - 2 - 1.
- (E) 1 - 1 - 2 - 2.

59

No MS Excel 2010, versão em português, a combinação de teclas para operações com matrizes será

- (A) Ctrl+Alt+Enter
- (B) Ctrl+Tab+Enter
- (C) Ctrl+Insert+Enter
- (D) Ctrl+Shift+Enter
- (E) Ctrl+Alt+Delete

60

Analise a imagem a seguir, obtida no MS Excel 2010 em Português.

	A	B	C
1	12345-6789		
2	=DIREITA(A1;PROCURAR("-", A1)-2)		

O conteúdo da célula A2, depois que o usuário apertar o Enter, será

- (A) -6789
- (B) 123
- (C) 1234
- (D) 4567
- (E) 6789

61

No MS Excel 2010 em Português, uma referência apropriada para uma faixa de células na Planilha Sheet4, será

- (A) Sheet4!\$C\$5:\$C\$12
- (B) Sheet4@C\$5\$:C\$12\$
- (C) Sheet4(!\$C\$5):(\$C\$12)
- (D) Sheet4!&C&5:&C&12
- (E) Sheet4#&C&5:#&C&12

62

A imagem a seguir foi obtida no MS Excel 2010, versão em Português.

	A	B	C	D	E
1	10	5	6	Excel	
2					
3	=SE(ÉERROS(A1+B1/B1*C1);D1;A1+B1/B1*C1)				

Se o usuário pressionar o Enter, o conteúdo da célula A3 será

- (A) 0,5
- (B) 16
- (C) Excel
- (D) "Excel"
- (E) #DIV/0!

63

Usando a Internet Explorer 11 em Português, um usuário encontrou um sítio web, ao qual pretende voltar muitas vezes. Ele deseja salvar este endereço de modo que ele possa facilmente voltar a ele, quando necessário..

Baseado nesse cenário, com a página do sítio web aberta em seu navegador, o usuário, para salvar o endereço, deve seguir a sequência de comandos

- (A) Ferramentas > Navegação InPrivate
- (B) Arquivo > Salvar
- (C) Arquivo > Enviar > Página por e-mail...
- (D) Sítios Sugeridos > Adicionar Sítio
- (E) Favoritos > Adicionar a Favoritos...

64

O gerente de seu projeto enviou um *e-mail* com cópia para todos os integrantes da equipe, convocando-os para uma reunião próxima. Você deve responder, dizendo que não poderá comparecer.

Baseado nesse cenário assinale a opção que você deverá usar para que somente seu gerente receba a resposta.

- (A) Responder.
- (B) Responder a todos.
- (C) Encaminhar.
- (D) Adicionar destinatários Cc.
- (E) Adicionar destinatários Cco.

65

Usando as configurações padrão do Internet Explorer 11, quando você clica em um *link web* com a roda de rolagem (*scroll wheel*) do *mouse*,

- (A) o link é adicionado aos seus Favoritos.
- (B) a página correspondente ao *link* abrirá em uma nova janela do Internet Explorer.
- (C) a página correspondente ao *link* abrirá em uma nova guia da mesma janela do Internet Explorer.
- (D) a página correspondente ao *link* abrirá na mesma guia da mesma janela do Internet Explorer.
- (E) a Navegação *InPrivate* será iniciada e o *link* será aberto nessa nova janela.

66

Assinale a opção de busca no Google que você poderia usar para encontrar páginas sobre futebol que não falem do Flamengo.

- (A) FUTEBOL +FLAMENGO
- (B) Futebol Flamengo
- (C) FUTEBOL+ -FLAMENGO
- (D) futebol -flamengo
- (E) Futebol #Flamengo

67

Analise a planilha Excel 2010 a seguir.

	A	B	C	D	E	F
1	Nome	Português	Inglês	Matemática	Português	Média
2	Anna	5,0	7,0	9,0	1,0	5,5
3	Eduardo	6,0	3,0	3,0	5,0	4,3
4	Eliana	4,0	1,0	1,0	8,0	3,5
5	Ricardo	3,0	8,0	9,0	2,0	5,5
6						
7		Média				
8	Ricardo	5,5				
9	Eliana	3,5				
10	Eduardo	#N/D				
11	Anna	#N/D				

O objetivo aqui era reproduzir nas células B8:B11 as médias dos alunos calculadas nas células F2:F5. Para isto, a fórmula =PROCV(A8;A2:F5;6) foi digitada na célula B8 e então copiada para as células B9:B11 resultando no erro mostrado nas células B10 e B11.

Para eliminar esses erros, a fórmula em B8 deveria ter sido originalmente escrita como

- (A) =PROCV(A8;\$A2:\$F5;6)
- (B) =PROCV(\$A\$8;A2:F5;6)
- (C) =PROCV(A8:A11;A2:F5;6)
- (D) =PROCV(A8;A\$2:F\$5;6)
- (E) =PROCV(A8;A2:F5;COL(F2))

68

A respeito das memórias cache de dados, internas a um processador, analise as afirmativas a seguir.

- I. Elas são mais rápidas do que a memória RAM externa ao processador.
- II. Elas armazenam cópias de posições frequentemente usadas da memória principal.
- III. Elas são não voláteis.

Está correto o que se afirma em

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

69

Um usuário recebe um *e-mail* anônimo dizendo que o arquivo anexo, **fotos.exe**, contém algumas fotos antigas desse mesmo usuário. Este usuário então clica no arquivo anexo, mas nada acontece.

Sobre as razões que podem explicar esse fato, analise as afirmativas a seguir.

- I. O computador do usuário não tem *software* instalado para a visualização de fotografias.
- II. O arquivo anexo era provavelmente algum tipo de vírus que infectou a máquina do usuário.
- III. O servidor de *e-mails* não conseguiu executar o arquivo anexo.

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.

70

Observe a figura abaixo usada para a formatação condicional de uma célula no MS Excel 2010 em Português. As cores de fundo na coluna **Formato** são, de cima para baixo, amarelo, vermelho e azul.

Regra (aplicada na ordem mostrada)	Formato	Aplica-se a	Parar se Verdadeiro
Valor da Célula < 300	AaBbCcYyZz	= \$A\$1	<input checked="" type="checkbox"/>
Valor da Célula < 400	AaBbCcYyZz	= \$A\$1	<input type="checkbox"/>
Valor da Célula < 500	AaBbCcYyZz	= \$A\$1	<input type="checkbox"/>

Se a célula A1 contiver o valor 340, a cor de fundo dessa mesma célula será

- (A) branco.
- (B) amarelo.
- (C) vermelho.
- (D) azul
- (E) preto.

Realização

