



COMISSÃO DE
CONCURSOS E
SELEÇÕES

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2016

CARGO DE NÍVEL MÉDIO

TÉCNICO EM MANUTENÇÃO EM INFORMÁTICA

PROVAS	QUESTÕES	TURNOS
Língua Portuguesa	1 a 15	4/12/2016 (DOMINGO) Das 8h às 12h
Matemática	16 a 20	
Conhecimentos Gerais	21 a 25	
Conhecimentos Específicos	26 a 40	

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. Neste caderno, constam **40 questões**, assim distribuídas: 15 de Língua Portuguesa, 5 de Matemática, 5 de Conhecimentos Gerais e 15 de Conhecimentos Específicos.
2. Caso este caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala que o substitua.
3. Não é permitido uso de livros, dicionários, apontamentos, apostilas, régua, calculadoras ou qualquer outro material.
4. Durante as provas, você não deve se levantar sem autorização nem se comunicar com outros candidatos.
5. A duração das provas é de **quatro horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do cartão de respostas oficial.
6. Você receberá dois cartões de respostas: um **cartão de respostas rascunho** e um **cartão de respostas oficial**.
 - ⇒ **Cartão de respostas rascunho**: de **preenchimento facultativo**, serve para marcar as respostas das provas, sem se preocupar com erros e/ou correções.
 - ⇒ **Cartão de respostas oficial**: de **preenchimento obrigatório**, é o documento que será utilizado para a correção das provas objetivas. **NÃO AMASSE NEM RASURE O CARTÃO**. Preencha-o com caneta esferográfica de **tinta azul**.
7. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções e nos cartões de respostas poderá implicar anulação de suas provas.
8. Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala e lhe entregue as provas objetivas e os cartões de

NOME DO CANDIDATO		NÚMERO DA IDENTIDADE
NÚMERO DA SALA	ASSINATURA	
_____	_____	

A natureza da economia

A economia é um tipo de conhecimento muito diferente daquele das “ciências naturais” como a física ou a química, onde se pode, às vezes, estudar efeitos da causa “x” sobre o evento “y”, isolando, cuidadosamente, a alteração de outras variáveis que poderiam, eventualmente, perturbá-la. A diferença é que a descoberta de “leis” naquelas ciências deixa a natureza imperturbada. Depois que Galileu descobriu a lei da aceleração do movimento, Newton formulou a lei da gravidade universal e Faraday descobriu a lei da indução eletromagnética, a natureza não tomou conhecimento. Não pensou em reagir alterando a constante gravitacional!

A “natureza”, na economia, é a “sociedade humana”. Uma combinação de indivíduos heterogêneos que reagem aos estímulos de formas diferentes, pensam, têm memória e interesses. Formam um sistema complexo de inter-relações que se alteram conforme seus membros tomam consciência de que, pela organização desses interesses e pelo “sufrágio universal”, podem mudá-las! É por isso, e algumas outras coisas, que a economia não tem relações estáveis (“leis”) e os economistas têm de construir sempre novos modelos, sujeitos à extraordinária hipótese de que “todo resto permanece constante”.

O objeto da economia não muda. Muda o comportamento da sociedade, à medida que ela se conhece. O fato de ser uma modesta disciplina e não uma ciência “dura” não impede, entretanto, que ela tente usar a mesma metodologia para acumular conhecimentos úteis à administração privada e pública.

É por isso que a discussão entre ortodoxos e heterodoxos é uma lamentável perda de tempo. Em economia, toda ideia realmente nova é, por definição, “heterodoxa”. Depois, dependendo da qualidade retórica da narrativa e da sobrevivência e da sua sobrevivência ao teste empírico é, ou não, incorporada à ortodoxia. Keynes foi um grande heterodoxo bem-sucedido. Hoje está incorporado à ortodoxia pelo neokeynesianismo, que infecciona os modelos de equilíbrio geral dinâmico estocástico (DSGE) de quase todos os bancos centrais. Robert Lucas foi, sob alguns aspectos, um heterodoxo malsucedido. Foi afoitamente abraçado pela ortodoxia mal informada que acreditou na racionalidade “divina” exigida pela teoria das expectativas “racionalistas”.

A economia recebe boa parte do que sugere o “mainstream”, principalmente que existem limites físicos insuperáveis; deve existir equilíbrio entre a expansão de consumo e a do investimento; há necessidade de boa ordem fiscal e monetária para que haja espaço para políticas anticíclicas; as tentativas de violar as identidades da contabilidade nacional sempre terminam muito mal; o desenvolvimento econômico é apenas o codinome do aumento da produtividade do trabalho e requer um Estado forte, constitucionalmente controlado, capaz de regular e garantir o bom funcionamento dos mercados. Mas não recebe a ideia de que os mercados são autorreguláveis, obedecem ao imperativo categórico kantiano e levam ao pleno emprego, nem que há harmonia entre os membros da sociedade. Sabe que ela é dividida entre “ganhadores” e “perdedores” e que, portanto, toda política econômica altera essa relação.

A sociedade democrática pretende combinar três objetivos não inteiramente compatíveis: liberdade individual, mitigação das desigualdades produzidas pelo acidente do local do nascimento e eficiência produtiva. No Brasil, só o exercício permanente e paciente da política – acompanhado do esclarecimento da maioria (“perdedora”) – poderá vencer nas urnas, o “ganhador”, o estamento estatal que se apropriou do poder.

Fiquemos com a boa e modesta economia e aceitemos que ela não é “ciência”, mas pode ser muito útil na administração pública e privada. Como confessou Alan Greenspan (“o Maestro”, suposto portador da “ciência monetária” transformada em “arte”), no seu depoimento ao congresso dos Estados Unidos, em outubro de 2008, no auge da crise: “Ela é muito maior do que qualquer coisa que eu poderia ter imaginado... Estou chocado e incrédulo. Cheguei à conclusão de que nossos modelos (*os do Fed*) não perceberam a estrutura crítica que define o funcionamento do mundo”. Você ainda acredita que agora o Fed sabe o que está fazendo?

(NETTO, Antônio Delfin*. A natureza da economia. In. CARTA CAPITAL. **O Brasil à venda**: a redescoberta 500 anos depois. Ano XXII, nº 920. 28 set. 2016)

* Antônio Delfin Netto é professor emérito da FEA-USP, ex-ministro da Fazenda, Agricultura e Planejamento.

1 - A comparação que o autor realiza entre a economia e as ciências naturais, como a física e a química, tem por objetivo:

- a) identificar que a economia é uma disciplina homogênea, cujos membros reagem aos estímulos de forma equilibrada, da mesma forma que a natureza das ciências naturais.
- b) esclarecer que a economia deve ser estável para constituir um modelo de sociedade humana homogêneo e coeso, que se fundamenta em princípios e valores arbitrários como as ciências naturais.
- c) demonstrar que a natureza da economia é instável e pode sofrer alteração mediante a consciência, o interesse e a organização de seus próprios membros, diferente das ciências naturais.
- d) informar que a economia deve ser invariável e que a disciplina deve se orientar pelas inter-relações construídas nas ciências naturais, como na física e na química.
- e) defender “leis” rígidas e explicativas para a economia, assim como as ciências naturais possuem seus postulados e teorias científicas homogêneas.

2 - No trecho: “A sociedade democrática pretende combinar três objetivos não inteiramente compatíveis: liberdade individual, **mitigação** das desigualdades produzidas pelo acidente do local do nascimento e eficiência produtiva”, a palavra **mitigação** constrói o sentido de:

- a) produção
- b) atenuação
- c) elevação
- d) manutenção
- e) construção

3 - Analise o trecho abaixo quanto ao uso do ponto-e-vírgula e ao sentido que ele ajuda a construir no texto.

A economia recepciona boa parte do que sugere o “mainstream”, principalmente que existem limites físicos insuperáveis; deve existir equilíbrio entre a expansão de consumo e a do investimento; há necessidade de boa ordem fiscal e monetária para que haja espaço para políticas anticíclicas; as tentativas de violar as identidades da contabilidade nacional sempre terminam muito mal; o desenvolvimento econômico é apenas o codinome do aumento da produtividade do trabalho e requer um Estado forte, constitucionalmente controlado, capaz de regular e garantir o bom funcionamento dos mercados.

Pode-se afirmar que:

- a) O ponto-e-vírgula foi usado para separar itens de uma enumeração, nesse caso, orientações indicadas pelo “mainstream”, cujos itens foram acolhidos pela economia.
- b) O ponto-e-vírgula foi usado para separar itens de uma enumeração, nesse caso, aspectos da economia que foram determinados pelo “mainstream”.
- c) O ponto-e-vírgula foi usado para separar itens de uma enumeração, nesse caso, aspectos do “mainstream” rechaçados pela economia.
- d) O ponto-e-vírgula foi usado para separar itens de uma enumeração, nesse caso, a orientação da economia que foi adotada pelo “mainstream”.
- e) O ponto-e-vírgula foi usado para separar itens de uma enumeração, nesse caso, aspectos orientados pelo “mainstream”, descredenciados pela economia.

4 - Os pronomes, de modo geral, contribuem para a construção de sentidos no texto. Algumas vezes, eles auxiliam na retomada de ideias, evitando a repetição de palavras e termos. Nesse sentido, na frase: “A economia é um tipo de conhecimento muito diferente daquele das ‘ciências naturais’ como a física ou a química, onde se pode, às vezes, estudar efeitos da causa ‘x’ sobre o evento ‘y’, isolando, cuidadosamente, a alteração de outras variáveis que poderiam, eventualmente, perturbá-la”; por analogia, o pronome em negrito e sublinhado retoma o termo:

- a) física
- b) química
- c) causa ‘x’
- d) economia
- e) alteração

5 - De acordo com as normas gramaticais, o período pode ser simples e composto. O período composto pode se estruturar por relações de coordenação e também de subordinação. Nas frases abaixo, o período foi constituído por relações de subordinação. Observe:

1. Muda o comportamento da sociedade, **à medida que** ela se conhece.
2. Há necessidade de boa ordem fiscal e monetária **para que** haja espaço para políticas anticíclicas.

As orações subordinadas destacadas constroem, respectivamente, a ideia de:

- a) causa, concessão.
- b) conformidade, causa.
- c) tempo, finalidade.
- d) proporção, causa.
- e) proporção, finalidade.

6 - Observe o sentido da palavra “movimento” empregada nas frases abaixo, depois identifique, respectivamente, a classe de palavras em que ela pode ser classificada, de acordo com a função que ocupa nos períodos.

1. Galileu descobriu a lei da aceleração do **movimento**.
2. André disse que eu **movimento** as sobrancelhas enquanto falo.
3. Tempo é **movimento**.
4. O **movimento** contra a greve continua.

- | | |
|--|--|
| a) substantivo, verbo, adjetivo, substantivo. | d) adjetivo, verbo, adjetivo, substantivo. |
| b) adjetivo, verbo, substantivo, substantivo. | e) substantivo, verbo, substantivo, substantivo. |
| c) substantivo, advérbio, adjetivo, substantivo. | |

7 - Isolada de um contexto, a palavra **movimento** é um substantivo. Quando ocorre em uma frase, pode ter significados, logo, classificações gramaticais diferentes. Derivadas da palavra movimento, temos: “**movimentação, movimentado, movimentar**”. Quanto ao processo mórfico para a formação das palavras destacadas, podemos dizer que:

- a) o sufixo –ção forma um adjetivo, o sufixo –ado forma um advérbio, o sufixo –ar forma um adjetivo.
- b) o sufixo –ção forma um advérbio, o sufixo –ado forma um substantivo, o sufixo –ar forma um verbo.
- c) o sufixo –ção forma outro substantivo, o sufixo –ado forma um adjetivo, o sufixo –ar forma um verbo.
- d) o sufixo –ção forma um substantivo, o sufixo –ado forma um verbo, o sufixo – ar forma um advérbio.
- e) o sufixo –ção forma um substantivo, o sufixo –ado forma um verbo, o sufixo –ar forma um adjetivo.

8 - De acordo com o sentido produzido no enunciado: “A **sociedade** democrática **pretende** combinar **três** objetivos não **inteiramente** compatíveis: liberdade **individual**, mitigação das desigualdades produzidas **pele** acidente do local do nascimento **e** eficiência produtiva”; as palavras em negrito sublinhadas assumem a função das seguintes classes de palavras, respectivamente:

- a) substantivo, verbo, numeral, adjetivo, substantivo, preposição, conjunção.
- b) sujeito, verbo, numeral, adjetivo, substantivo, preposição, conjunção.
- c) substantivo, verbo, número, advérbio, adjetivo, conjunção, preposição.
- d) substantivo, verbo, numeral, advérbio, adjetivo, preposição, conjunção.
- e) substantivo, verbo, numeral, advérbio, adjetivo, conjunção, preposição.

9 - O segundo parágrafo do texto estabelece uma relação entre economia, conscientização, interesses de grupos sociais e sufrágio universal. Quanto ao sentido construído naquela parte do texto, é correto entender por **sufrágio universal**:

- a) a liberdade de pensamento e de expressão.
- b) o direito de ir e vir.
- c) o respeito à dignidade humana.
- d) a igualdade de todos perante as leis.
- e) o voto.

10 - Quanto às regras de acentuação das palavras **física, cíclicas** e **química**, é possível dizer que elas recebem acento porque são palavras:

- | | |
|-------------------|----------------|
| a) proparoxítonas | d) trissílabas |
| b) oxítonas | e) átonas |
| c) paroxítonas | |

11 - Essa questão será desenvolvida em três passos.

1º passo – Observe o emprego da pontuação nos trechos a seguir (I a V):

- I) A economia recepciona boa parte do que sugere o “mainstream” .
- II) A diferença é que a descoberta de “leis” naquelas ciências deixa a natureza imperturbada.
- III) “Ela é muito maior do que qualquer coisa que eu poderia ter imaginado... Estou chocado e incrédulo. Cheguei à conclusão de que nossos modelos (*os do Fed*) não perceberam a estrutura crítica que define o funcionamento do mundo”.
- IV) Como confessou Alan Greenspan (“o Maestro”, suposto portador da “ciência monetária” transformada em “arte”) no seu depoimento?
- V) O objeto da economia não muda. Muda o comportamento da sociedade, à medida que ela se conhece.

2º Passo – Com base nas frases anteriores (I a V), julgue as afirmações a seguir **certas** ou **erradas**.

- 1. () De acordo com o sentido construído no texto, o emprego dos parênteses nas frases III e IV se justifica por conter uma explicação e/ou comentário sobre os termos: “Alan Greenspan” e “modelos”.
- 2. () O emprego do sinal de interrogação no final da frase IV não altera o sentido daquele encontrado no texto.
- 3. () O emprego das aspas nas frases I, II e III se justifica, respectivamente, por: assinalar estrangeirismo, dar ênfase à palavra, destacar a fala de Alan Greenspan.
- 4. () O emprego do primeiro ponto na frase V foi utilizado para separar dois períodos.
- 5. () As reticências, na frase III, ressaltam a clareza de um pensamento concluído.
- 6. () As vírgulas foram empregadas nas frases IV e V, respectivamente, para: separar vocativo, separar sujeito de predicado.

3º Passo: Marque a opção que contempla a resposta quanto às afirmações anteriores (1-6). Assinale a alternativa correta:

- a) Estão certas 1, 4 e 5.
- b) Estão certas 1, 3 e 4.
- c) Estão certas 2, 4 e 6.
- d) Estão certas 1, 2 e 3.
- e) Estão certas 2, 3 e 5.

12 - O parágrafo constitui uma unidade de sentido no texto. Deve ser organizado de forma coerente às ideias anteriormente expressas ou iniciar uma discussão. Na estruturação de um parágrafo, os elementos de coesão (palavras, de modo geral) são acionados para estabelecer ligações entre o que já foi dito e o que se tem a dizer, dando progressão aos significados construídos e às ideias globais do texto. Com base nesses apontamentos, as frases a seguir foram retiradas do livro “**O inferno da escrita**”¹: produção escrita e psicanálise e constituem um parágrafo. Organize-as corretamente para que elas constituam um parágrafo coeso e coerente.

- 1. transformados em aprendizado por quem vem depois.
- 2. Tem os que passam silenciosos; tem os que latem, mas não mordem;
- 3. Olhando seu caminho, é possível reconstruir os passos por meio dos quais construíram o seu estilo de viver.
- 4. No mundo, tem gente de todo feito.
- 5. Tem também alguns poucos que deixam rastros passíveis de serem recuperados,
- 6. tem os que fazem diferença, mas ninguém vê.

¹ RIOLFI, Cláudia Rosa; BARZOTO, Valdir Heitor (Orgs.) **O inferno da escrita**: produção escrita e psicanálise. Campinas: Mercado de Letras, 2011.

A ordenação numérica que organiza corretamente as frases anteriores em um parágrafo, de forma coesa e coerente, é:

- a) 2 – 1 – 4 – 5 – 6 – 3
b) 3 – 4 – 5 – 1 – 2 – 6
c) 4 – 2 – 6 – 5 – 1 – 3
d) 4 – 5 – 6 – 3 – 2 – 1
e) 4 – 3 – 1 – 2 – 5 – 6

Trecho do livro *Dois Irmãos*, de Milton Hatoum

Naquela época, quando Omar saiu do presídio, eu ainda o vi num fim de tarde.

O aguaceiro era tão intenso que a cidade fechou suas portas e janelas bem antes do anoitecer. Lembro-me de que estava ansioso naquela tarde de meio-céu. Eu acabara de dar minha primeira aula no liceu onde havia estudado e vim a pé pra cá, sob a chuva, observando as valetas que dragavam o lixo, os leprosos amontoados, encolhidos debaixo dos outeiros. Olhava com assombro e tristeza a cidade que se mutilava e crescia ao mesmo tempo, afastada do porto e do rio, irreconciliável com seu passado.

Um relâmpago havia provocado um curto-circuito na Casa Rochiram. O bazar indiano tornara-se um breu na tarde sombria, coberta de nuvens baixas e pesadas. Entrei no meu quarto, este mesmo quarto nos fundos da casa de outrora. Trouxera para perto de mim o bestiário esculpido por minha mãe. Era tudo o que restara dela, do trabalho que lhe dava prazer: os únicos gestos que lhe devolviam durante a noite a dignidade que ela perdia durante o dia. Assim pensava ao observar e manusear esses bichinhos de pau-rainha, que antes me pareciam apenas miniaturas imitadas da natureza. Agora meu olhar os vê como seres estranhos.

[...] O toró que cobria Manaus, trégua na quentura do equador, me aliviava. Frutas e folhas boiavam nas poças que cercavam a porta do meu quarto. Nos fundos, o capim crescera, e a cerca de pau podre, cheia de buracos, não era mais uma fronteira com o cortiço. Desde a partida de Zana, eu havia deixado ao furor do sol e da chuva o pouco que restara das árvores e trepadeiras. Zelar por essa natureza significava uma submissão ao passado, a um tempo que morria dentro de mim.

Ainda chovia, com trovoadas, quando Omar invadiu o meu refúgio. Aproximou-se do meu quarto devagar, um vulto. Avançou mais um pouco e estacou bem perto da velha seringueira, diminuído pela grandeza da árvore. Não pude ver com nitidez o seu rosto. Ele ergueu a cabeça para a copa que cobria o quintal. Depois virou o corpo, olhou para trás: não havia mais alpendre, a rede vermelha não o esperava. Um muro alto e sólido separava o meu canto da Casa Rochiram. Ele ousou e veio avançando, os pés descalços no aquaçal. Um homem de meia-idade, o Caçula. E já quase velho. Ele me encarou. Eu esperei. Queria que ele confessasse a desonra, a humilhação. Uma palavra bastava, uma só. O perdão.

Omar titubeou. Olhou para mim, emudecido. Assim ficou por um tempo, o olhar cortando a chuva e a janela para além de qualquer ângulo ou ponto fixo. Era um olhar à deriva. Depois recuou lentamente, deu as costas e foi embora.

(HATOUM, Milton. *Dois irmãos*. São Paulo: Companhia das Letras, 2000).

13 - A morfologia pode ser entendida como o estudo da estrutura interna das palavras, em que cada unidade, quando combinadas, produz um significado. Tendo em vista o processo mórfico de constituição de uma palavra, na frase: “**Avançávamos** cada vez mais para o fundo do mar”, a divisão morfológica da palavra “**Avançávamos**” é:

- a) a-van-çá-va-mos
b) avanç-á-va-mo-s
c) avançáv-a-mo-s
d) avançáv-a-mos
e) avanç-á-va-mos

14 - Analise o emprego da crase nas seguintes assertivas retiradas dos textos 1 e 2.

1. Cheguei à conclusão de que nossos modelos (*os do Fed*) não perceberam a estrutura crítica que define o funcionamento do mundo.
2. A economia é um tipo de conhecimento muito diferente daquele das “ciências naturais” como a física ou a química, onde se pode, às vezes, estudar efeitos da causa “x” sobre o evento “y”, isolando, cuidadosamente, a alteração de outras variáveis que poderiam, eventualmente, perturbá-la.
3. Era um olhar à deriva.

O emprego da crase se justifica, respectivamente, por:

- regência do verbo chegar no sentido de lugar; emprego obrigatório em locuções verbais prepositivas.
- regência verbal do verbo chegar no sentido de deliberar; emprego obrigatório em locuções adverbiais prepositivas.
- regência verbal do verbo chegar no sentido de deliberar; emprego obrigatório em locuções verbais prepositivas.
- regência do verbo chegar no sentido de concluir; emprego obrigatório em locuções verbais prepositivas.
- regência do verbo chegar no sentido de lugar; emprego obrigatório em locuções adverbiais prepositivas.

15 - Identifique no trecho abaixo a quantidade de orações e períodos. Desconsidere implícitos verbais.

“Ele ousou e veio avançando, os pés descalços no aguçal. Um homem de meia-idade, o Caçula. E já quase velho. Ele me encarou. Eu esperei. Queria que ele confessasse a desonra, a humilhação. Uma palavra bastava, uma só. O perdão.”

- 8 orações, 8 períodos.
- 7 orações, 12 períodos.
- 8 orações, 12 períodos.
- 7 orações, 8 períodos.
- 7 orações, 7 períodos.

MATEMÁTICA

16 - Sobre um triângulo equilátero MNO de lado medindo 6 cm, traça-se um seguimento \overline{PQ} paralelo ao lado \overline{NO} , definindo o trapézio NOPQ. O valor do seguimento \overline{PQ} , sabendo que o perímetro do triângulo MPQ é igual ao Perímetro do trapézio NOPQ será:

- 5,0 cm
- 4,0 cm
- 4,5 cm
- 3,0 cm
- 2,0 cm

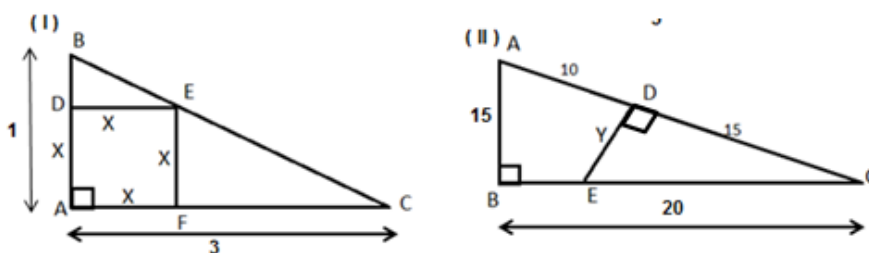
17 - Uma empresa de Transporte Tocantinense possui ônibus com capacidade para 50 passageiros. Os valores cobrados para um determinado traslado, quando todos os assentos estão ocupados, é de R\$ 60,00. Caso existam lugares desocupados, o valor de cada passagem será acrescido de R\$ 2,00 por poltronas desocupadas. Assim, qual deve ser a quantidade de poltronas vazias para que a companhia obtenha o faturamento máximo será igual a:

- 10
- 18
- 22
- 12
- 15

18 - Em um laboratório, um agrônomo verificou que o número de bactérias observadas após um tempo t horas em experimento pode ser dado pela expressão $B(t) = 2400 \cdot 2^{0,3t}$. Mantendo as condições iniciais do experimento, qual o tempo em horas necessário para este agrônomo verifique que o número de bactérias foi igual a 9 600 será:

- 2 horas
- 3 horas
- 3 horas e 30 minutos
- 1 hora e 30 minutos
- 2 horas e 30 minutos

19 - Sabendo que os triângulos I e II abaixo são retângulos, podemos afirmar que o valor de $x + y$ será.



- 6
- 12
- 10
- 8
- 14

20 – Silvana realizou um depósito por mês durante cinco meses seguidos. Cada depósito realizado foi de valor igual ao dobro do valor do depósito do mês anterior. Sabendo que o valor do primeiro depósito foi R\$ 100,00, a diferença entre valor total depositado e o valor depositado no terceiro mês por Silvana a foi:

- a) R\$ 3.100,00
- b) R\$ 1.500,00
- c) R\$ 2.500,00
- d) R\$ 2.700,00
- e) R\$ 2.400,00

CONHECIMENTOS GERAIS

21 – O meio urbano constitui o resultado de um processo irreversível de transformação mundial. As cidades são produtos desse fenômeno, têm amplos poderes de estruturação e organização do território local, regional e nacional. Sobre a cidade de Palmas-TO, por sua estruturação e organização é INCORRETO afirmar:

- a) Foi inaugurada em 20 de maio de 1989 e instalada em 1º de janeiro de 1990, logo após a criação do Tocantins pela Constituição de 1988.
- b) A Ponte da Amizade, com cerca de 8 m de comprimento, sobre o lago da UHE Luís Eduardo Magalhães facilita a saída da cidade em direção a BR 153 e as demais regiões situadas à margem esquerda do Rio Tocantins.
- c) É conhecida como a capital das oportunidades, considerando seu comércio forte e seu processo industrial arrojado, em poucos anos desenvolvido.
- d) É dotada de extensa orla fluvial, de parques, jardins e áreas verdes estrategicamente projetados. Seu projeto arquitetônico é moderno
- e) Está situada em paisagem de Cerrado, ao sopé da Serra do Lajeado.

22 - Os ciclos econômicos trouxeram uma grande quantidade de migrantes para o Tocantins. Junto com eles, veio um apanhado de atividades culturais presentes no cotidiano, como as festas religiosas, a culinária e o artesanato. Aos poucos se foi criando uma identidade própria que não veio exclusivamente de Goiás, e sim de uma miscigenação de culturas, vindas de todos os estados brasileiros, tornando um encontro de Brasis, de cores, raças, tradições e culturas. No campo das manifestações culturais no Estado do Tocantins, pode-se afirmar que:

- I. A Romaria do Bonfim é realizada unicamente no município de Taguatinga, desde 1937, entre os dias 12 e 13 de agosto, durante os festejos de Nossa Senhora d'Abadia, padroeira da cidade.
- II. A Festa do Divino Espírito Santo é uma festa popular de cunho religioso, que tem sua origem no catolicismo português e atualmente é praticada em quase todos os municípios tocantinenses.
- III. A Dança da Jiquitaia é uma manifestação popular herdada da cultura negra, que ainda hoje sobrevive no Estado, principalmente nos municípios de Almas, Porto Nacional e Natividade.
- IV. A Folia de Reis foi trazida pelos portugueses no século XVIII, sendo essa festa uma referência aos três reis magos do Oriente: Baltazar, Gaspar e Belchior, que, guiados pela estrela, foram presentear o menino Jesus, na gruta de Belém, com incenso, ouro e mirra.
- V. A Dança de São Gonçalo tem como objetivo pagar promessas. No ritual, as mulheres, em pares, vestem-se de branco com fitas vermelhas colocadas no ombro direito até a cintura. Nas mãos, carregam arcos de madeira, enfeitados com flores de papel e iluminados com pavios feitos de cera de abelha.

Assinale a alternativa correta.

- a) Estão corretas somente as opções I, IV e V.
- b) Estão corretas somente as opções II, III, IV e V.
- c) Estão corretas somente as opções II, III e IV.
- d) Estão corretas somente as opções I, III, IV e V.
- e) Estão corretas somente as opções I, II, III e IV.

23 - De acordo com o que dispõe o art. 1º da Lei nº 3.124/2016, a Fundação Universidade do Tocantins – Unitins:

- a) foi extinta, criando-se a Universidade Estadual do Tocantins.
- b) é transformada em autarquia de regime especial, vinculada ao Ministério da Educação do Governo Federal – MEC.
- c) foi extinta, destinando seu patrimônio ao Estado do Tocantins.
- d) é transformada em autarquia de regime especial, vinculada a Secretaria de Educação, Juventude e Esportes.
- e) é transformada em autarquia, alterando-se a finalidade social a que se destina e os correspondentes serviços públicos que desempenha.

24 - São penalidades disciplinares aplicadas em desfavor do servidor público da Unitins, de acordo com a Lei nº 1.818/2007 – Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado do Tocantins, exceto:

- a) destituição da função comissionada.
- b) cassação de aposentadoria ou disponibilidade.
- c) destituição de cargo de provimento em comissão.
- d) advertência.
- e) remoção do servidor público.

25 - De acordo com o Regimento Acadêmico da Unitins, perderá o vínculo com a instituição o aluno que:

- a) efetuar matrícula no período estabelecido no calendário acadêmico.
- b) for reprovado três vezes em uma mesma disciplina.
- c) for reprovado por faltas em três disciplinas distintas do curso.
- d) concluir o curso dentro do limite de tempo máximo fixado pelo Projeto Pedagógico do Curso.
- e) efetivar o trancamento da matrícula.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26 - Conforme documentação do desenvolvedor do editor de texto WORD 2010, disponível em seu site oficial, existem métodos para tentar abrir um documento danificado e solucionar os problemas. Analise os métodos listados e responda quais estão de acordo com a documentação do software.

- I - Altere o formato do documento e converta o documento de volta para o formato do Word.
- II - Inicie o Word com as configurações padrão usando a opção /a.
- III - Alterar os drivers da impressora.
- IV - Usar o conversor "Recuperar texto de qualquer arquivo".

Assinale a opção correta:

- a) Somente os métodos I e IV estão corretos.
- b) Todos os métodos listados estão corretos.
- c) Somente o método IV está correto.
- d) Somente o método II está incorreto.
- e) Somente os métodos II e IV estão corretos.

27 - Uma importante funcionalidade do Microsoft Excel (em português) é permitir a criação de uma referência externa (link) para um intervalo de células em outra pasta de trabalho. Quando o arquivo que possui os dados de origem estiver aberto, a referência externa incluirá o nome da pasta de trabalho entre colchetes ([]), seguido do nome da planilha, um ponto de exclamação (!) e as células das quais a fórmula depende. Dessa maneira, qual fórmula a seguir realizará a soma dos conteúdos das células C10:C25 a partir da pasta de trabalho com o nome "Orçamento.xls" e planilha com o nome "Anual"?

- a) =SOMA([Orçamento.xls]Anual!C10:C25)
- b) =SOMAEXTERNA([Orçamento.xls]Anual!C10:C25)
- c) =SOMASE([Orçamento.xls]Anual!C10:C25)
- d) =EXTERNA([Orçamento.xls]Anual!C10:C25)
- e) =SOMATUDO([Orçamento.xls]Anual!C10:C25)

28 - Em seu site oficial, a Microsoft apresenta funcionalidades do PowerPoint versão 2010, entre as quais podemos destacar:

- I - Você pode recolorir um vídeo inserido em um slide aplicando um efeito de cor estilizado interno, como tom sépia ou escala de cinza;
- II - Você pode comparar sua apresentação atual com outra e combiná-las instantaneamente usando o recurso Mesclar e Comparar do PowerPoint 2010;
- III - Transformar uma apresentação em um vídeo;
- IV – Transformar o mouse em um apontador a laser;
- V – É possível remover o plano de fundo de uma imagem para enfatizar ou realçar o objeto da imagem ou remover detalhes indesejáveis

Assinale a opção correta:

- a) Somente as funcionalidades I e V estão corretas.
- b) Somente a funcionalidade III está correta.
- c) Todas as funcionalidades estão corretas.
- d) Somente a funcionalidade II está incorreta.
- e) Somente as funcionalidades II e IV estão corretas.

29 - A navegação privada ou anônima existente nos navegadores para web possui como principal característica:

- a) A navegação privada o torna anônimo na Internet. O seu ISP (provedor de serviços da Internet), empregador, ou até os próprios sites não podem monitorar as páginas que visita.
- b) A navegação privada protege contra keyloggers que podem estar instalados no seu computador.
- c) Para iniciar a navegação em modo privado ou anônimo, é necessário reiniciar o sistema operacional em modo de segurança para garantir a privacidade do acesso à internet.
- d) O modo de navegação anônima só impede o navegador de salvar suas atividades de acesso a sites. Ele não impede que outras fontes vejam quais sites você visitou. Como exemplo, seu provedor de acesso a internet poderá monitorar as páginas visitadas.
- e) A navegação privada garante segurança em transações bancárias, pois ativa o modo HTTPS para comunicação entre o site e o usuário.

30 - Analisando as fases do ciclo de vida dos serviços em ITIL v3, encontraremos cinco agrupamentos de processos. Avalie as características apresentadas para cada uma das fases.

- I - Estratégias de Serviço: apresenta uma visão de ciclo de vida embasada no modelo PDCA (do inglês: PLAN - DO - CHECK - ACT / Plan-Do-Check-Adjust);
- II - Desenho de Serviço: entre suas metas, está identificar e gerenciar riscos;
- III - Transição de Serviço: nessa fase, temos a validação de Serviço e Teste;
- IV - Operação de Serviço: nessa fase, as equipes de operação são provedoras de serviços para toda a empresa e não somente para a área de TI;
- V - Melhoria Contínua de Serviço: se situa no centro do ciclo de vida do serviço da ITIL V3.

Considerando as fases apresentadas e algumas de suas características, marque a opção que apresenta a correta relação entre ambas.

- a) Todos os itens estão corretos.
- b) Somente os itens I e V estão corretos.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Somente item III está correto.
- e) Somente os itens II, III e IV estão corretos.

31 - Avalie os seguintes conceitos e definições sobre HTML e CSS:

- I - Formata a informação entregue pela linguagem de marcação de hipertexto. Essa informação pode ser qualquer coisa: imagem, texto, vídeo, áudio ou qualquer outro elemento criado.
- II - Prepara a informação para que ela seja consumida da melhor maneira possível. Essa formatação, na maioria das vezes, é visual, mas não necessariamente.
- III - Abreviação de Hypertext Markup Language – Linguagem de Marcação de Hipertexto. Resumindo em uma frase: é uma linguagem para publicação de conteúdo (texto, imagem, vídeo, áudio e etc.) na Web.

Marque a opção que corresponde à ordem dos conceitos e definições apresentados:

- a) HTML – HTML – CSS
- b) CSS – CSS – HTML
- c) CSS – HTML -HTML
- d) Todas as definições são sobre HTML.
- e) Todas as definições são sobre CSS.

- 32 - A partir das informações sobre certificação digital fornecidas pelo “Instituto Nacional de Tecnologia da Informação – ITI”, marque a opção que represente a definição do modelo de certificação digital utilizado no Brasil.
- a) Na prática, o certificado digital ICP-Brasil (Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira) funciona como uma identidade virtual que permite a identificação segura e inequívoca do autor de uma mensagem ou transação feita em meios eletrônicos, como a web. Esse documento eletrônico é gerado e assinado por uma terceira parte confiável, ou seja, uma Autoridade Certificadora (AC) que, seguindo regras estabelecidas pelo Comitê Gestor da ICP-Brasil, associa uma entidade (pessoa, processo, servidor) a um par de chaves criptográficas. Os certificados contêm os dados de seu titular conforme detalhado na Política de Segurança de cada Autoridade Certificadora.
 - b) Os certificados não contêm os dados de seu titular, como nome, número do registro civil, assinatura da Autoridade Certificadora que o emitiu, entre outros. Isso permite garantir que o titular fique anônimo em suas transações realizadas em serviços na web.
 - c) O certificado digital é na verdade a assinatura de uma pessoa digitalizada e salva em um arquivo com formato de imagem. Isso permite ao titular utilizar sempre em documentos importantes que podem ser enviados por e-mail, recebidos e impressos em seu destino, garantindo a legitimidade e autenticidade do documento.
 - d) A certificação digital é uma ferramenta que permite que aplicações como comércio eletrônico, assinatura de contratos, operações bancárias, iniciativas de governo eletrônico, entre outras, sejam realizadas. São transações feitas de forma presencial, ou seja, com a presença física do interessado, que deverá assinar os documentos em papel e não pode ser realizada utilizando serviços pela internet.
 - e) Apesar de ser um serviço utilizado em grandes países da América, Ásia e Europa, o Brasil ainda estuda a possibilidade de implantar a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), baseado no modelo Japonês.
- 33 - Considerando que os computadores que fazem parte de alguma rede se comunicam utilizando seus endereços IP e que é mais prático memorizar nomes como `www.unifins.br` do que sequências numéricas como `200.129.177.79`, qual o sistema responsável por converter os endereços de IP em nomes de domínio e vice-versa?
- a) ISP
 - b) HTTP
 - c) DNAT
 - d) DNS
 - e) TCP
- 34 - No sistema operacional Debian, estando em um terminal como usuário root, quais os comandos devem ser executados para listar as regras atuais do iptables e definir a política padrão para permitir todas as conexões de saída respectivamente?
- a) `iptables -V / iptables -P OUTPUT ACCEPT`
 - b) `iptables -L / iptables -D OUTPUT ACCEPT`
 - c) `iptables -L / iptables -P OUTPUT ACCEPT`
 - d) `iptables -V / iptables -D INPUT ACCEPT`
 - e) `iptables -S / iptables -P OUTPUT ALLOW`
- 35 - Em um sistema operacional Windows, o comando `netstat` é utilizado para exibir conexões ativas, portas abertas no computador, tabela de roteamento e outras informações. Qual comando deve ser executado para visualizar apenas as conexões ativas e o programa/processo que a utilizam, sem resolver os nomes dos computadores?
- a) `netstat -e`
 - b) `netstat -r`
 - c) `netstat -an`
 - d) `netstat -p`
 - e) `netstat -bn`
- 36 - Na maioria das redes de computadores atuais, sejam elas residenciais ou corporativas, a utilização do protocolo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) é bastante comum. Qual a função do servidor de DHCP dentro de uma rede de computadores?
- a) Configurar automaticamente o endereço de IP em equipamentos de uma rede.
 - b) Configurar automaticamente o endereço do firewall em equipamentos de uma rede.
 - c) Configurar automaticamente informações sobre redes sem fio.
 - d) Configurar automaticamente endereços de serviços de antivírus.
 - e) Configurar automaticamente endereços da tabela ARP de equipamentos de uma rede.

- 37 - Em uma planilha do Excel em português, os códigos de produtos são compostos da seguinte forma: "CODNNNN", onde "COD" é uma *string* constante e NNNN são números, conforme apresentado na imagem abaixo. Qual a função que deve ser utilizada para extrair apenas a parte numérica do texto?

	A	B
1	TEXTO ORIGINAL	TEXTO RESULTADO
2	COD2020	2020

- a) =ESQUERDA(A2;4) d) =ESQUERDA(A2;3)
b) =DIREITA(A2;3) e) =PROCURAR("COD";A2)
c) =DIREITA(A2;4)
- 38 - Para que computadores possam se comunicar em uma rede e ter acesso à Internet, é fundamental que possuam um endereço de IP. Os endereços de IP são formados por 32 (trinta e dois) bits divididos em 4 (quatro) octetos. Quais os comandos que devem ser executados no Windows e no Linux nos terminais dos respectivos sistemas operacionais para que possamos identificar seus endereços de IP?
- a) ifconfig / ipconfig d) ipconfig / ipconfig
b) ipconfig / ifconfig e) ifconfig / ifconfig
c) ipshow / iplist
- 39 - A CPU (Central Processing Unit) é responsável pelo processamento e execução de programas armazenados na memória principal, buscando suas instruções, examinando-as e, então, executando uma após a outra. Quais são as duas opções de arquitetura de computadores baseadas nos conjuntos de instruções que podem ser utilizadas na fabricação de uma CPU?
- a) Intel / AMD d) AMD / RISC
b) RISC / Intel e) RISC / CISC
c) CISC / AMD
- 40 - Qual a técnica utilizada por *hackers* para enganar usuários enviando e-mails falsos ou direcionando-o a websites falsos visando a conseguir informações pessoais, como senhas, número do cartão de crédito, CPF e número de contas bancárias?
- a) Markup Language
b) Hashing
c) SSHA
d) Phishing
e) HTTPS