



Concurso Público para provimento de cargos de
Analista Judiciário - Área Apoio Especializado
Especialidade Análise de Sistemas

Nome do Candidato _____

Caderno de Prova 'D04', Tipo 001

Nº de Inscrição _____

MODELO

Nº do Caderno _____

MODELO1

Nº do Documento _____

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO _____

00001-0001-001

P R O V A

Conhecimentos Básicos
Conhecimentos Específicos
Discursiva - Redação

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 70 questões, numeradas de 1 a 70.
 - contém a proposta e o espaço para rascunho da prova Discursiva - Redação.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- Ler o que se pede na Prova Discursiva - Redação e utilizar, se necessário, o espaço para rascunho.

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você deverá transcrever a redação, a tinta, na folha apropriada. Os rascunhos não serão considerados em nenhuma hipótese.
- Você terá o total de 4 horas e 30 minutos para responder a todas as questões, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova Discursiva - Redação (rascunho e transcrição).
- Ao término da prova devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas e a folha de transcrição da Prova Discursiva - Redação.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS BÁSICOS****Língua Portuguesa**

Atenção: As questões de números 1 a 10 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

A história de sucesso das nações hoje desenvolvidas possui um traço comum e inequívoco: a ascensão política e econômica da classe média. Essa evolução foi primeiro observada na Europa, onde sociedades estratificadas e sem mobilidade deram lugar a países dinâmicos após a irrupção do capitalismo. Esse fenômeno chegou tardiamente ao Brasil e nunca fincou raízes sólidas e duradouras. Houve fases de rápido crescimento, como na industrialização do início do século passado ou no milagre econômico dos anos 70. Mais recentemente, o país chegou a vislumbrar um salto rumo ao desenvolvimento com o Plano Cruzado. Mas, em todos esses casos, o aumento no padrão de vida dos mais pobres foi transitório e abortado pouco depois por crises econômicas. Agora, com a retomada do crescimento econômico, o país volta a se ver diante da oportunidade de romper de maneira definitiva com o subdesenvolvimento. Nos dois últimos anos, mais de 20 milhões de brasileiros saíram das camadas sociais mais baixas – as chamadas classes D e E – e alcançaram a classe C, porta de entrada para a sociedade de consumo.

As conclusões acima fazem parte de um estudo feito em 2008. Trata-se da mais recente evidência de que o país tem conseguido, enfim, reduzir sua população de miseráveis, ao mesmo tempo em que começa a formar uma sociedade de consumo de massa. Outras pesquisas e estudos, com metodologias distintas, já haviam detectado esse avanço, que nada mais é senão a recompensa ao ciclo de reformas e ajustes econômicos feitos pelo país desde o Plano Real, sobretudo o combate à inflação. Comparado ao meio bilhão de novos consumidores que China e Índia produziram na última década, o fenômeno brasileiro pode não impressionar. Mas é notável. O resultado disso é que, em um fato inédito na história recente, a classe C é hoje o estrato social mais numeroso do país.

É sempre uma boa notícia a ascensão econômica de pessoas, especialmente a caminho da classe média, notório colchão social entre os estratos mais ricos e mais pobres, capaz de reduzir as tensões sociais. Se a emergência da classe C é um processo sustentável, só o tempo dirá. O que se pode atestar com certeza é que essa transformação deu novo ânimo à economia, despertando o surgimento de negócios, criando empregos e aproximando o Brasil de uma verdadeira economia de mercado. Diz o filósofo Roberto Romano, da Unicamp: "Um país em que a classe média diminua está fadado à estagnação social e econômica. O desafio agora será integrar essa massa populacional à produção de bens e serviços mais elaborados, com investimento em educação técnica, para que esse fenômeno não seja passageiro."

(Adaptado de Julia Duailibi e Cíntia Borsato. **Veja**, 2 de abril de 2008, p. 84-86)

1. Uma síntese do texto está apresentada corretamente em:
 - (A) Estudos baseados em dados recentes evidenciam igualdade de condições de consumo nas diferentes camadas sociais dos países em desenvolvimento.
 - (B) Antigos problemas econômicos dos países hoje desenvolvidos foram amenizados com a imposição de um sistema capitalista, que valoriza o consumo.
 - (C) O número de brasileiros que saíram da pobreza expandiu a classe média e colocou o país no rumo do desenvolvimento.
 - (D) O Brasil enfrenta dificuldades em sua economia devido ao grande número de pessoas que vivem na pobreza, excluídos da sociedade de consumo.
 - (E) Um desenvolvimento sustentável para países de grande população só será obtido com maior dinamismo na economia.
2. Destaca-se no texto
 - (A) a tensão perceptível, mesmo que de forma latente, entre as diversas camadas sociais nos países em desenvolvimento, como o Brasil.
 - (B) o papel desempenhado pela classe média no processo de desenvolvimento social e econômico das nações, como vem ocorrendo no Brasil.
 - (C) a necessidade de planos econômicos destinados a combater a inflação e mantê-la sob controle no desenvolvimento da economia brasileira.
 - (D) a concorrência entre países que se encontram em processo de desenvolvimento no sentido de melhorar as condições de vida da população.
 - (E) a sustentabilidade de um processo de mobilidade social, ainda incipiente e pouco estudado na história econômica do Brasil.
3. O desafio apontado pelo filósofo, no último parágrafo, se configura como
 - (A) incentivos a uma educação especializada da população, capacitando-a para uma real participação na economia de mercado.
 - (B) permanência dos benefícios concedidos pelo poder público à população de baixa renda no país.
 - (C) manutenção dos ajustes econômicos realizados em anos anteriores, para que se desenvolva uma classe média consumista.
 - (D) enfrentamento dos problemas sociais e econômicos decorrentes de crises que afetam a economia do país.
 - (E) estímulo ao surgimento de negócios em benefício da classe média, o sustentáculo das transformações sociais no país.



<p>4. Respeita-se o sentido do segmento, com outras palavras, em:</p> <p>(A) <i>após a irrupção do capitalismo</i> = em meio aos conflitos do capitalismo.</p> <p>(B) <i>nunca fincou raízes sólidas e duradouras</i> = jamais assumiu tanta importância.</p> <p>(C) <i>vislumbrar um salto rumo ao desenvolvimento</i> = permitir uma constante revolução social.</p> <p>(D) <i>em um fato inédito na história recente</i> = de maneira desconhecida nos últimos tempos.</p> <p>(E) <i>está fadado à estagnação social</i> = sofre tensões de origem social.</p>	<p>7. <i>O resultado disso é que, em um fato inédito na história recente ...</i> (2º parágrafo)</p> <p>O segmento grifado acima refere-se, considerando-se o contexto,</p> <p>(A) à história de sucesso das nações desenvolvidas.</p> <p>(B) ao crescimento de uma sociedade de consumo, devido à redução da pobreza no país.</p> <p>(C) ao sucesso dos vários planos econômicos implementados no Brasil.</p> <p>(D) à imitação do que ocorreu com a classe média na China e na Índia.</p> <p>(E) à redução das tensões sociais com o avanço do consumo.</p>
<p>5. ... já haviam detectado esse avanço, que <u>nada mais é senão a recompensa ao ciclo</u> de reformas e ajustes econômicos feitos pelo país desde o Plano Real ... (2º parágrafo)</p> <p>O sentido correto do segmento grifado está transposto em:</p> <p>(A) não significa um prêmio para o ciclo.</p> <p>(B) nem se tornou tão significativo no ciclo.</p> <p>(C) não se destacou pela importância do ciclo.</p> <p>(D) tem sido bastante premiado pelo ciclo.</p> <p>(E) é tão-somente o bom resultado do ciclo.</p>	<p>8. ... para que esse fenômeno não <u>seja</u> passageiro. (final do texto)</p> <p>O verbo flexionado nos mesmos tempo e modo que o grifado acima está na frase:</p> <p>(A) <i>Houve fases de rápido crescimento ...</i></p> <p>(B) ... <i>o país volta a se ver diante da oportunidade ...</i></p> <p>(C) ... <i>ao mesmo tempo em que começa a formar uma sociedade de consumo de massa.</i></p> <p>(D) ... <i>só o tempo dirá.</i></p> <p>(E) <i>Um país em que a classe média diminua ...</i></p>
<p>6. Comparado ao meio bilhão de novos consumidores que China e Índia produziram na última década, o fenômeno brasileiro pode não impressionar. Mas é notável. (2º parágrafo)</p> <p>Em um único período, o sentido das afirmações acima está corretamente mantido em:</p> <p>(A) O fenômeno brasileiro é digno de nota, ainda que pareça pouco expressivo se for colocado diante do grandioso aumento de consumidores na China e na Índia, na última década.</p> <p>(B) O fenômeno brasileiro não pode chamar tanta atenção, tendo em vista que a comparação entre novos consumidores da China e da Índia na última década se tornou digno de nota.</p> <p>(C) Com o imenso número de novos consumidores da China e Índia produzidos na última década, no Brasil não impressiona, mas observa-se o mesmo fenômeno, notável também.</p> <p>(D) Nota-se que, comparando os consumidores na China e na Índia que foi produzido na última década, o fenômeno no Brasil não impressiona, apesar de que é notável.</p> <p>(E) O fenômeno brasileiro, que se nota, é inexpressivo, embora comparando-se com China e Índia, no grande número de consumidores da última década.</p>	<p>9. Com a transposição do segmento grifado para o plural, a forma verbal que deverá permanecer no singular está na frase:</p> <p>(A) <u>Esse fenômeno</u> chegou tardiamente ao Brasil ...</p> <p>(B) ... <u>o país</u> chegou a vislumbrar um salto ...</p> <p>(C) Trata-se <u>da mais recente evidência</u> ...</p> <p>(D) ... <u>esse avanço</u>, que nada mais é senão a recompensa ...</p> <p>(E) É sempre <u>uma boa notícia</u> ...</p> <p>10. O que <u>se pode atestar</u> com certeza ... (último parágrafo)</p> <p>Mantém-se corretamente a voz passiva do verbo grifado acima, respeitando seu sentido original, caso seja feita a substituição por:</p> <p>(A) pode ser atestado.</p> <p>(B) é possível atestar.</p> <p>(C) se havia atestado.</p> <p>(D) tem sido atestado.</p> <p>(E) seria possível atestar.</p>



Atenção: As questões de números 11 a 20 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

Não é usual tratar da política na perspectiva da afirmação da verdade. Platão afirmou, na República, que a verdade merece ser estimada sobre todas as coisas, mas ressaltou que há circunstâncias em que a mentira pode ser útil, e não odiosa. Na política, a derrogação da verdade pela aceitação da mentira muito deve à clássica tradição do realismo que identifica no predomínio do conflito o cerne dos fatos políticos. Esta tradição trabalha a ação política como uma ação estratégica que requer, sem idealismos, uma praxiologia, vendo na realidade resistência e no poder, hostilidade. Neste contexto, política é guerra e, como diz o provérbio, "em tempos de guerra, mentiras por mar, mentiras por terra".

Recorrendo a metáforas do reino animal, Maquiavel aponta que o príncipe precisa ter, ao mesmo tempo, no exercício realista do poder, a força do leão e a astúcia ardilosa da raposa. Raposa, leão, assim como camaleão, serpente, polvo – metáforas que frequentemente são utilizadas na descrição de políticos – não podem, com propriedade, caracterizar o ser humano moral que obedece aos consagrados preceitos do "não matar" e do "não mentir", como lembra Norberto Bobbio.

No plano político, o realismo da força torna límpida, numa disputa, a bélica contraposição amigo-inimigo. Já o realismo da fraude é mais sutil, pois opera confundindo e aumentando a opacidade e a incerteza na arena política, como acentua Pier Paolo Portinaro. Maquiavel salienta que a fraude é mais importante do que a força para assegurar o poder e consolidá-lo. É por esse motivo que a simulação, o segredo e a mentira são temas da doutrina da razão de Estado e a veracidade não é usualmente considerada uma virtude característica de governantes.

Sustentar a simulação e a mentira como expedientes usuais na arena política é desconhecer a importância estratégica que a confiança desempenha na pluralidade da interação humana democrática. A confiança requer a boa-fé que pressupõe a veracidade. O Talmude equipara a mentira à pior forma de roubo: "Existem sete classes de ladrões e a primeira é a daqueles que roubam a mente de seus semelhantes através de palavras mentirosas." O padre Antônio Vieira afirmou que a verdade é filha da justiça, porque a justiça dá a cada um o que é seu, ao contrário da mentira, porque esta "ou vos tira o que tendes ou vos dá o que não tendes". Montaigne observou que somente pela palavra é que somos homens e nos entendemos. Por isso mentir é um vício maldito. Impede o entendimento.

(Celso Lafer. **O Estado de S. Paulo**, A2, 20 de julho de 2008, com adaptações)

11. Na 1ª afirmativa do texto, o autor
- (A) dá ênfase à noção de hostilidade sempre presente na ação política, ao colocar lado a lado opiniões divergentes.
 - (B) aponta claramente o núcleo do desenvolvimento posterior sobre a mentira cultivada na ação política.
 - (C) nega a evidência, com base na afirmativa de Platão, de que a mentira pode ser útil no fazer político.
 - (D) defende a clássica tradição do realismo que vem justificar a aceitação da mentira no trato político.
 - (E) se coloca ao lado de Platão, ao defender que a verdade deve sobrepor-se a todas as coisas, incluindo-se aí a política.

12. É correto identificar no 1º parágrafo
- (A) apresentação de fatos que impõem a verdade necessariamente sobre todas as coisas, com foco no trato político.
 - (B) censura à tradição existente na área política de aceitar a mentira como necessária ao enfrentamento de interesses.
 - (C) comentário sobre fatos importantes na Antiguidade clássica, para explicar como a mentira foi percebida na área política.
 - (D) esclarecimento sobre a afirmativa de Platão de que a mentira pode ser útil em determinadas circunstâncias.
 - (E) afastamento da hipótese de que a mentira pode ser cultivada na política, como se faz numa guerra.

13. Da leitura do texto é correto concluir que
- (A) as metáforas utilizadas na política, por terem caráter pejorativo, nem sempre refletem os ideais dos representantes eleitos para o poder.
 - (B) o entendimento entre todos os poderes democraticamente estabelecidos pode, eventualmente, decorrer da dissimulação na ação política.
 - (C) a atuação política deve basear-se na confiança mútua entre todos os representantes de uma democracia atuante e efetiva.
 - (D) a mentira deve fazer parte do universo da política, como regra geral permitida no jogo de interesses que se desenrola nessa instância.
 - (E) a falsidade, embora faça parte do jogo de forças que envolvem a política, leva à descrença geral nos representantes eleitos pelo povo.

14. A transcrição do provérbio no 1º parágrafo
- (A) antecipa, como síntese, o assunto que será desenvolvido a seguir.
 - (B) ilustra, de modo sintético, o que foi até então apresentado.
 - (C) introduz intencionalmente estranheza e incoerência no contexto.
 - (D) caracteriza-se como argumento que se contrapõe à ideia central.
 - (E) justifica o emprego de metáforas, relacionadas a seguir, na caracterização de políticos.



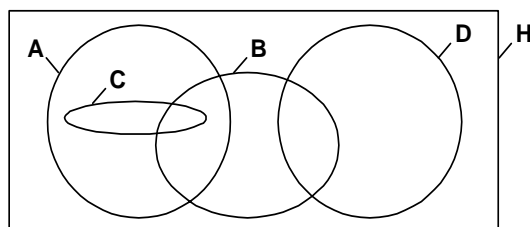
<p>15. Segundo o Dicionário Houaiss, praxiologia (1º parágrafo) é ciência ou teoria epistemológica que estuda as ações humanas, o comportamento e suas leis, induzindo conclusões operacionais.</p> <p>Considerando-se o contexto e a aceção transcrita acima, é correto afirmar que o emprego do vocábulo indica</p> <p>(A) desconsideração de um comportamento de ordem prática aceito incondicionalmente na arena política.</p> <p>(B) interferência de um juízo de valor pautado na ética predominante nas relações democráticas de poder.</p> <p>(C) ressalva esclarecedora do ponto de vista defendido pelo autor desde a afirmativa inicial do parágrafo.</p> <p>(D) conclusão, trazida por um novo conceito, das ideias que estão sendo discutidas no parágrafo.</p> <p>(E) reconhecimento da existência de medidas de ordem prática na resolução de conflitos na área política.</p>	<p>18. Considere o emprego de sinais de pontuação no texto.</p> <p>I. e no poder, hostilidade – a vírgula assinala elipse do verbo.</p> <p>II. – metáforas que frequentemente são utilizadas na descrição de políticos – os travessões isolam segmento explicativo.</p> <p>III. aos consagrados preceitos do "não matar" e do "não mentir" – as aspas indicam reprodução exata de princípios estabelecidos.</p> <p>IV. equipara a mentira à pior forma de roubo: – os dois pontos indicam intervenção de novo interlocutor no contexto.</p> <p>Está correto o que se afirma em</p> <p>(A) III e IV, apenas.</p> <p>(B) II e IV, apenas.</p> <p>(C) I e II, apenas.</p> <p>(D) I, II e III, apenas.</p> <p>(E) I, II, III e IV.</p>
<p>16. ... <i>realismo que identifica no predomínio do conflito o cerne dos fatos políticos.</i> (1º parágrafo)</p> <p>O sentido de <i>realismo</i> na afirmativa acima pode ser entendido como:</p> <p>(A) fatos políticos geram constantemente posições bélicas entre os contendores.</p> <p>(B) o debate político acirra frequentemente os ânimos mais exaltados.</p> <p>(C) opiniões contrárias dão origem ao comportamento bélico na arena política.</p> <p>(D) os fatos políticos se caracterizam, essencialmente, pelo enfrentamento de posições.</p> <p>(E) discussões desrespeitosas surgem constantemente na ação política.</p>	<p>19. <i>Esta tradição <u>trabalha</u> a ação política como uma ação estratégica ...</i> (1º parágrafo)</p> <p>A frase em que o verbo exige o mesmo tipo de complemento que o grifado acima é:</p> <p>(A) ... <i>que identifica no predomínio do conflito o cerne dos fatos políticos.</i></p> <p>(B) <i>Neste contexto, política é guerra ...</i></p> <p>(C) <i>Recorrendo a metáforas do reino animal ...</i></p> <p>(D) ... <i>que obedece aos consagrados preceitos do "não matar" e do "não mentir" ...</i></p> <p>(E) ... <i>que a fraude é mais importante do que a força ...</i></p>
<p>17. Há relação de causa (1) e consequência (2) entre os segmentos transcritos, EXCETO:</p> <p>(A) 1. <i>a clássica tradição do realismo</i> 2. <i>derrogação da verdade pela aceitação da mentira</i></p> <p>(B) 1. <i>a fraude é mais importante do que a força para assegurar o poder e consolidá-lo</i> 2. <i>a simulação, o segredo e a mentira são temas da doutrina da razão de Estado</i></p> <p>(C) 1. <i>o realismo da força torna límpida, numa disputa, a bélica contraposição amigo-inimigo</i> 2. <i>o realismo da fraude é mais sutil</i></p> <p>(D) 1. <i>a justiça dá a cada um o que é seu</i> 2. <i>a verdade é filha da justiça</i></p> <p>(E) 1. <i>somente pela palavra é que somos homens e nos entendemos</i> 2. <i>mentir é um vício maldito</i></p>	<p>20. A frase inteiramente correta, considerando-se a presença ou a ausência do sinal de crase, é:</p> <p>(A) A mentira, mesmo justificada por certas circunstâncias, pode ser desmascarada à qualquer momento, à vista dos fatos apresentados.</p> <p>(B) Submetida a avaliação da opinião popular, a política deve pautar-se pela lisura e pela veracidade voltadas para à resolução de conflitos.</p> <p>(C) Quanto a defesa da ética, ela é sempre necessária, à fim de que a ação política seja vista como verdadeira representação da vontade popular.</p> <p>(D) Os governados, como preceituam as normas democráticas, têm direito a informações exatas e submetidas à verdade dos fatos.</p> <p>(E) A verdade dos fatos políticos está subordinada, segundo pensadores, à uma lógica particular, à depender dos objetivos do momento.</p>



Raciocínio Lógico-Analítico

21. A prefeitura de um pequeno município estabeleceu que $\frac{2}{7}$ da sua receita anual seja aplicada em educação. Daquilo que sobra, $\frac{3}{5}$ deve ser destinado à saúde. Descontando tudo que foi gasto em educação e saúde, o restante é dividido igualmente entre as despesas com funcionários e gastos com transporte e habitação. Sabendo que no ano de 2008 foram gastos R\$ 300.000,00 com transporte e habitação, pode-se concluir que a receita daquele ano, em milhares de reais, foi
- (A) 600
 - (B) 1.200
 - (C) 1.500
 - (D) 2.100
 - (E) 3.000

22. No diagrama a seguir está representado o conjunto **H** de todos os habitantes de uma cidade, além dos seguintes subconjuntos de **H**:
- **A**, formado pelos habitantes que são advogados.
 - **B**, formado pelos habitantes que costumam jogar basquete.
 - **C**, formado pelos habitantes que gostam de carambola.
 - **D**, formado pelos habitantes que são donos de alguma padaria.



Sabendo que em todas as regiões do diagrama pode-se representar corretamente pelo menos um habitante da cidade, é certo afirmar que, se um habitante dessa cidade

- (A) costuma jogar basquete ou gosta de carambola, então, ele é advogado.
 - (B) gosta de carambola, então, ele é advogado e costuma jogar basquete.
 - (C) é dono de alguma padaria, então, ele costuma jogar basquete.
 - (D) não é dono de alguma padaria, então ele não é advogado.
 - (E) não é advogado, então, ele não gosta de carambola.
23. Considere as três informações dadas a seguir, todas verdadeiras.
- Se o candidato X for eleito prefeito, então Y será nomeado secretário de saúde.
 - Se Y for nomeado secretário de saúde, então Z será promovido a diretor do hospital central.
 - Se Z for promovido a diretor do hospital central, então haverá aumento do número de leitos.
- Sabendo que Z não foi promovido a diretor do hospital central, é correto concluir que
- (A) o candidato X pode ou não ter sido eleito prefeito.
 - (B) Y pode ou não ter sido nomeado secretário de saúde.
 - (C) o número de leitos do hospital central pode ou não ter aumentado.
 - (D) o candidato X certamente foi eleito prefeito.
 - (E) o número de leitos do hospital central certamente não aumentou.

24. Considere a seguinte sequência de figuras, formadas por triângulos pequenos.

Etapa	1	2	3	4	5
Figura					
Número de triângulos pequenos	1	4	10	19	31

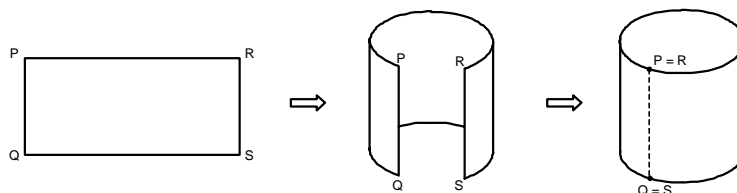
Em cada etapa, a partir da primeira, são construídos novos triângulos pequenos sobre cada lado livre dos triângulos da figura anterior. Mantendo-se esse mesmo padrão, o número de triângulos pequenos que formarão a figura da etapa 20 é

- (A) 571
- (B) 570
- (C) 514
- (D) 513
- (E) 512

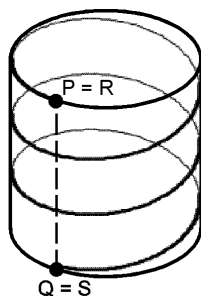


25. Uma montadora de automóveis trabalha com três linhas de montagem independentes, de igual capacidade produtiva (em carros por hora). A programação de produção feita pelo setor de planejamento dessa montadora para o mês de setembro considerou o funcionamento das três linhas, 16 horas por dia, durante 24 dias. Entretanto, uma das linhas de montagem apresentou problemas em agosto e não poderá ser usada até o final de outubro. Para manter a produção prevista para setembro usando apenas duas linhas, decidiu-se fazê-las funcionar durante os 30 dias do mês. Além dessa ação, será necessário ainda aumentar o tempo de funcionamento diário para
- (A) 18 horas e 45 minutos.
 - (B) 19 horas e 12 minutos.
 - (C) 19 horas e 30 minutos.
 - (D) 20 horas e 24 minutos.
 - (E) 21 horas e 10 minutos.

26. Uma peça retangular de tecido será usada como cúpula cilíndrica de um abajur. O esquema a seguir mostra como isso será feito.



O designer que projetou o abajur pensou numa linha, com finalidade estética, que dê três voltas completas na cúpula e vá descendo sempre com a mesma inclinação, como representado na figura abaixo.



Para conseguir esse efeito, o desenho que deverá ser feito no tecido está mais adequadamente representado em

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

27. Numa repartição pública, 90% dos funcionários têm apenas o ensino médio completo, enquanto os 10% restantes possuem ensino superior completo. No próximo ano, serão mantidos todos os funcionários atuais e contratados alguns novos, todos com ensino superior completo. Com isso, os funcionários com ensino superior completo passarão a representar 40% do total de funcionários da repartição. Assim, o número de funcionários com ensino superior completo nessa repartição sofrerá um aumento de
- (A) 30%
 - (B) 300%
 - (C) 400%
 - (D) 500%
 - (E) 600%



28. No próximo mês, os 20 novos processos abertos em um tribunal serão divididos entre os seus 6 juízes (cada processo é encaminhado a um único juiz). Nessas condições, é correto concluir que, necessariamente,
- (A) cada juiz receberá, no mínimo, 3 novos processos.
 - (B) o número máximo de novos processos que um juiz poderá receber é 4.
 - (C) algum juiz deverá receber exatamente 3 novos processos.
 - (D) nenhum juiz receberá exatamente 2 novos processos.
 - (E) pelo menos um dos juízes receberá 4 ou mais novos processos.

Noções de Direito

29. Com relação aos Direitos Políticos, a soberania popular será exercida pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com valor igual para todos, e, nos termos da lei, mediante:
- I. plebiscito.
 - II. referendo.
 - III. prévia aprovação do Ministério Público.
 - IV. prévia aprovação do Poder Judiciário.
- Está correto o que se afirma APENAS em
- (A) I e II.
 - (B) I, II e III.
 - (C) I, II e IV.
 - (D) II e III.
 - (E) III e IV.

30. No tocante aos Direitos Políticos, NÃO se inclui dentre as condições de elegibilidade, na forma da lei, a idade mínima de
- (A) dezoito anos para Vereador.
 - (B) vinte e um anos para Deputado Federal.
 - (C) trinta anos para Vice-Governador do Distrito Federal.
 - (D) trinta e cinco anos para Senador.
 - (E) trinta e cinco anos para Governador de Estado.

31. É correto afirmar que compete à UNIÃO legislar
- (A) concorrentemente com os Estados e o Distrito Federal sobre desapropriação e serviço postal.
 - (B) privativamente sobre seguridade social, registros públicos, defesa civil e propaganda comercial.
 - (C) concorrentemente com os Estados e o Distrito Federal sobre comércio interestadual.
 - (D) privativamente sobre direito tributário, financeiro, penitenciário, econômico e urbanístico.
 - (E) privativamente sobre proteção ao patrimônio histórico, cultural, artístico, turístico e paisagístico.

32. De acordo com a Constituição Federal Brasileira, os tratados e convenções internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em
- (A) único turno, por dois terços dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais.
 - (B) dois turnos, por dois terços dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais.
 - (C) dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às Leis Complementares.
 - (D) dois turnos, por dois terços dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às Leis Complementares.
 - (E) dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais.

33. A respeito do regime disciplinar dos Servidores Públicos da União, considere:

- I. A suspensão será aplicada em caso de reincidência das faltas punidas com advertência, não podendo exceder a 180 dias.
- II. Quando houver conveniência para o serviço, a penalidade de suspensão poderá ser convertida em multa, na base de 50% por dia de vencimento ou remuneração, ficando o servidor obrigado a permanecer em serviço.
- III. O servidor público federal estável que pratica usura sob qualquer de suas formas está sujeito a penalidade de demissão.
- IV. Entende-se por inassiduidade habitual a falta ao serviço, sem causa justificada, por sessenta dias, interpoladamente, durante o período de doze meses.

De acordo com a Lei nº 8.112/90, está correto o que se afirma APENAS em

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

34. O indeferimento de alegação de suspeição

- (A) poderá ser objeto de recurso, sem efeito suspensivo.
- (B) poderá ser objeto de recurso, com efeito suspensivo.
- (C) não poderá ser objeto de recurso.
- (D) só poderá ser objeto de recurso no caso de suspeição de autoridade que tenha amizade íntima com algum dos interessados.
- (E) só poderá ser objeto de recurso no caso de suspeição de servidor que tenha inimidade notória com algum dos interessados.

35. A respeito da suspeição e do impedimento, considere:

- I. A exceção de suspeição de qualquer Juiz do Tribunal Regional Eleitoral do Estado do Piauí deverá ser oposta dentro de quarenta e oito horas da data da publicação do feito.
- II. Recebida a exceção de impedimento ou suspeição, o Relator determinará, por ofício protocolado, que em dez dias se pronuncie o excepto.
- III. No processo criminal, a petição deverá ser assinada pela própria parte ou por advogado com procuração com poderes especiais.
- IV. Se o relator considerar manifestamente sem fundamento a exceção, poderá rejeita-la, liminarmente, em despacho fundamentado, do qual caberá agravo regimental, em três dias.

De acordo com o Regimento Interno do Tribunal Regional Eleitoral do Estado do Piauí está correto o que se afirma APENAS em

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



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36. O numeral 10110111 no sistema binário representa a mesma quantidade nos sistemas octal, decimal e hexadecimal, respectivamente, pelos numerais

- (A) 247, 182 e A7.
- (B) 247, 183 e B7.
- (C) 247, 182 e 117.
- (D) 267, 182 e A7.
- (E) 267, 183 e B7.

37. Os processadores Intel que possuem 4 núcleos de processamento pertencem às famílias de modelos

- (A) Core 2 Duo e Atom.
- (B) Pentium 4 e Core 2 Duo.
- (C) Core 2 Quad e Core i7.
- (D) Core 2 Duo e Core 2 Quad.
- (E) Pentium 4, Core 2 Duo e Core 2 Quad.

38. Um computador com Windows XP e com mais de duas contas de usuário ativadas poderá fazer o *logon* no sistema por meio

- (A) da tela de boas-vindas ou do *prompt* de *logon* clássico.
- (B) da tela de boas-vindas ou da tela do administrador do computador.
- (C) do *prompt* de *logon* clássico ou da tela do administrador do computador.
- (D) do *prompt* de *logon* clássico ou da tela de conta limitada.
- (E) da tela do administrador do computador ou da tela de conta limitada.

39. Todas as características e opções *desktop* estão reunidas em um único produto denominado *Red Hat Enterprise Linux*

- (A) *Desktop*.
- (B) *Advanced Platform*.
- (C) *Desktop Workstation*.
- (D) *Desktop, com Multi OS*.
- (E) *Desktop Workstation, com Multi OS*.

40. Uma árvore binária completa, estritamente binária, cuja raiz está no nível 0 e a altura da árvore é 5, possui uma quantidade de nós igual a

- (A) 63.
- (B) 62.
- (C) 32.
- (D) 31.
- (E) 30.

41. Grafo é um objeto formado por

- (A) vértices, arestas e nós.
- (B) vértices e arestas, apenas.
- (C) vértices, apenas.
- (D) arestas, apenas.
- (E) nós, apenas.

42. No diagrama de sequência da UML, cada objeto participante é representado por uma caixa e uma linha vertical denominada linha de

- (A) tempo.
- (B) vida.
- (C) mensagem.
- (D) sequência.
- (E) caso de uso.

43. No diagrama de classes da UML uma superclasse, com uma ou mais subclasses, representa um relacionamento do tipo

- (A) composição.
- (B) agregação.
- (C) generalização.
- (D) associação.
- (E) modularização.

44. Na fase de Elaboração do processo unificado de desenvolvimento de sistemas é criado e apresentado como resultado da fase, dentre outros, o artefato

- (A) modelo de caso de negócio.
- (B) software integrado na plataforma de hardware.
- (C) plano de desenvolvimento do software.
- (D) protótipo de arquitetura executável.
- (E) manual de usuário.

45. O modelo de aplicação J2EE divide as aplicações corporativas em

- (A) *Servlet*, JSP e EJB.
- (B) *containers*, JSP e EJB.
- (C) componentes, *Servlet* e *Applet*.
- (D) componentes, *containers* e conectores.
- (E) API, *Servlet* e *Applet*.

46. Na arquitetura TCP/IP, os protocolos Frame Relay, TCP e IP estão relacionados, respectivamente, às camadas

- (A) enlace, transporte e rede.
- (B) enlace, rede e transporte.
- (C) aplicação, transporte e rede.
- (D) aplicação, rede e transporte.
- (E) rede, aplicação e enlace.



47. O DNS é um protocolo da camada de I e suas requisições são feitas usando a porta 53 do protocolo II na camada de III.

As lacunas I, II e III devem ser preenchidas, respectivamente, por

- (A) transporte, UDP e rede.
- (B) transporte, TCP e rede.
- (C) aplicação, UDP e enlace.
- (D) aplicação, UDP e transporte.
- (E) aplicação, TCP e transporte.

48. Backup, localidades alternativas, regras e responsabilidades e reposição de equipamentos são estratégias utilizadas basicamente no plano de

- (A) contingência, apenas.
- (B) recuperação de desastres, apenas.
- (C) contingência, plano de recuperação de desastres e plano de continuidade de negócios.
- (D) contingência e plano de continuidade de negócios.
- (E) recuperação de desastres e plano de continuidade de negócios.

49. Obter confiança sobre a identidade de agentes ou integridade de dados em comunicação, baseando-se na posse de informação sigilosa (senha), dispositivos (smartcard), dado biométrico (impressão digital, retinal, etc) ou nas combinações destes elementos, trata-se do conceito de

- (A) criptografia.
- (B) autenticação.
- (C) assinatura digital.
- (D) certificado digital.
- (E) função de hash.

50. Uma chave estrangeira de uma tabela relacional é

- (A) um índice de uma tabela migrado de outra tabela.
- (B) um índice derivado parcialmente de uma chave primária de outra tabela.
- (C) um atributo que aponta para a chave primária de uma outra tabela.
- (D) uma ligação de relacionamento múltiplo entre duas ou mais tabelas.
- (E) uma ligação de relacionamento entre as chaves primárias de duas tabelas.

51. No processo de normalização, a eliminação de dependência parcial da chave, a estrutura com maior redundância e a eliminação de dependência transitiva representam, respectivamente, as formas normais

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

52. Para obter todas as linhas da tabela B, o comando SELECT deverá utilizar na sequência um JOIN entre as tabelas A e B do tipo

- (A) CROSS JOIN.
- (B) INNER JOIN.
- (C) FULL OUTER JOIN.
- (D) RIGHT OUTER JOIN.
- (E) LEFT OUTER JOIN.

53. O comando SELECT retornará a quantidade de registros (tuplas) de uma tabela por meio da cláusula

- (A) SUM.
- (B) COUNT.
- (C) DISTINCT.
- (D) HAVING.
- (E) GROUP BY.

54. Uma tabela ORACLE temporária que armazena registros predeterminados e possibilita filtrar campos para consultas restritas denomina-se

- (A) CONTAINER.
- (B) TRIGGER.
- (C) VIEW.
- (D) CONSTRAINT.
- (E) TABLESPACE.

55. A exclusão de uma tabela ORACLE por completo, incluindo conteúdo e estrutura, é realizada pelo comando DDL

- (A) DROP TABLE.
- (B) CLEAR TABLE.
- (C) CLEAN TABLE.
- (D) DELETE TABLE.
- (E) ERASE TABLE.



<p>56. O primeiro passo para alcançar estimativas efetivas para um projeto de software, por meio de análise de pontos de função, é estimar</p> <p>(A) a duração do projeto.</p> <p>(B) a equipe alocada ao projeto.</p> <p>(C) o tamanho do produto resultante do projeto.</p> <p>(D) o custo do projeto.</p> <p>(E) o esforço empregado na execução do projeto.</p>	<p>60. NÃO é uma categoria de representação contínua das áreas de processos do CMMI:</p> <p>(A) Suporte.</p> <p>(B) Planejamento.</p> <p>(C) Engenharia.</p> <p>(D) Gerência de projeto.</p> <p>(E) Gerência de processo.</p>
<p>57. O valor do fator de ajuste (VAF) para calcular os pontos de função ajustados é baseado</p> <p>(A) nas características gerais de sistema e no nível de influência de cada característica.</p> <p>(B) nas características gerais de sistema e na complexidade das funções do sistema.</p> <p>(C) nas funções do sistema e no nível de influência de cada função.</p> <p>(D) nos pontos de função não ajustados e no nível de influência das características do sistema.</p> <p>(E) nos pontos de função não ajustados e na complexidade de cada função do sistema.</p>	<p>61. Uma área de processo do Nível 3 – Definido do CMMI denomina-se</p> <p>(A) Desempenho do processo organizacional.</p> <p>(B) Gerência quantitativa de projeto.</p> <p>(C) Análise causal e resolução.</p> <p>(D) Inovações e melhoria organizacional.</p> <p>(E) Gerência integrada de projeto.</p>
<p>58. Segundo o PMBOK, assegurar que os produtos ou serviços de um projeto estejam em conformidade com o solicitado pelo cliente é o objetivo dos processos da área de gerenciamento</p> <p>(A) de escopo.</p> <p>(B) de tempo.</p> <p>(C) de custos.</p> <p>(D) de qualidade.</p> <p>(E) de aquisições.</p>	<p>62. No COBIT, o requisito de Segurança é estabelecido pelos critérios de informação Integridade,</p> <p>(A) Confidencialidade, Conformidade e Disponibilidade.</p> <p>(B) Confidencialidade, Confiabilidade e Disponibilidade.</p> <p>(C) Disponibilidade e Conformidade.</p> <p>(D) Confiabilidade e Conformidade.</p> <p>(E) Confidencialidade e Disponibilidade .</p>
<p>59. O PMBOK define:</p> <p>I. Os grupos de processos de gerenciamento de projetos representam as fases do ciclo de vida de um projeto.</p> <p>II. As áreas de conhecimento organizam os processos de gerenciamento de projetos pelos assuntos de gestão afins.</p> <p>III. O gerenciamento de projetos é realizado por meio de processos reunidos em grupos de processos e em áreas de conhecimento.</p> <p>Está correto o que se afirma em</p> <p>(A) I, apenas.</p> <p>(B) I e II, apenas.</p> <p>(C) I, II e III.</p> <p>(D) II e III, apenas.</p> <p>(E) I e III, apenas.</p>	<p>63. A estrutura dos objetos de controle do COBIT pode ser representada em três dimensões:</p> <p>(A) domínio, processos e atividades.</p> <p>(B) domínios, processos e critérios de informação.</p> <p>(C) processos, recursos de TI e critérios de informação.</p> <p>(D) instalações, sistemas e dados .</p> <p>(E) Domínios, objetos de controle de alto nível e detalhados.</p> <p>64. O processo chave Gerência de Nível de Serviço do ITIL, além do estágio Projeto de Serviço, pode ser provido adicionalmente</p> <p>(A) no estágio Melhoria Contínua de Serviço, apenas.</p> <p>(B) no estágio Operação de Serviço, apenas.</p> <p>(C) no estágio Estratégia de Serviço, apenas.</p> <p>(D) nos estágios Melhoria Contínua de Serviço e Operação de Serviço .</p> <p>(E) nos estágios Operações de Serviço e Estratégia de Serviço.</p> <p>65. NÃO é um conceito, dentro dos “Quatro Ps de Estratégia”, definido no estágio Estratégia de Serviço do ITIL:</p> <p>(A) Perspectiva.</p> <p>(B) Performance.</p> <p>(C) Posição.</p> <p>(D) Padrão.</p> <p>(E) Plano.</p>



Instruções: Para responder às questões de números 66 a 70, considere o texto a seguir.

Novelties

Rogue programs try their best to register at Web sites and then wreak havoc, but a clever puzzle often bars them from entry: a set of distorted, squiggly letters and numbers that people can decipher and type correctly for admission, but that machines still can't.

To stay one jump ahead of fraudsters and their automated programs, researchers are devising more versions of the puzzles, called captchas, to help sites block abuse that includes spam e-mail, illegal postings and skewed online voting.

Researchers at Google are testing a new captcha that requires people to turn upright randomly rotated images, like that of a parrot perched temporarily upside-down on a leafy branch. The task is a breeze for people [CONNECTOR] hard for machines.

The new puzzles could be built around a site's theme - for instance, cartoons at a Disney site, or objects for sale at eBay, said Rich Gossweiler, a senior research scientist at Google who led the team that developed the system. It can be put in place rapidly, he said, and has an almost limitless supply of images. "Our technique expands the vocabulary of captchas" beyond obfuscated characters, he said.

The program rejects images like those for human faces that computers have already learned to recognize, he said.

Luis von Ahn, a professor at Carnegie Mellon University and a pioneer in captcha development, has created a free system, called reCaptcha, now used by about 120,000 sites including Ticketmaster, Craigslist, Facebook, Twitter and The New York Times.

The system has an unusual twist that provides an added benefit to projects that are digitizing books and papers in archives: the source of the wiggly images that people must decipher is not random. The images are drawn from books and other media that are being digitized in mass projects, but that machines haven't been able to read because, for instance, the page is wrinkled.

Automatic character recognition lets people who are having the work scanned know which words it cannot read. These are the words that recaptcha farms out and, once they are interpreted, returns to the original document. In this way, word by word, most of the mystery words are deciphered, in this case by humans. "We are digitizing about 25 million words per day by having people type in captchas," Dr. von Ahn said.

(Adapted from **The New York Times**, May 24, 2009)

66. The correct [CONNECTOR] to fill the blank is
- (A) moreover.
 - (B) furthermore.
 - (C) since.
 - (D) despite.
 - (E) though.

67. In the text, obfuscated characters refers to
- (A) randomly rotated images.
 - (B) images for human faces.
 - (C) squiggly letters and numbers.
 - (D) fraudsters and their automated programs.
 - (E) troublesome images.

68. An adequate title for the above text is
- (A) Sites Unable to Block Fraudster Abuse.
 - (B) Puzzles and Images for Machine Enhancement.
 - (C) Fraudsters Wreak Havoc in Web Sites.
 - (D) New Puzzles that Tell Humans from Machines.
 - (E) Captchas Have Come to Save Rogue Programs.

69. Adequate images for captchas are
- (A) human faces.
 - (B) images easily handled by humans.
 - (C) upside down digitized texts.
 - (D) randomly selected images.
 - (E) machine-readable texts or images.

70. In the text, added benefit refers to
- (A) human interpretation of troublesome text.
 - (B) farming out text deciphered by humans.
 - (C) digitizing mass scanning projects in archives.
 - (D) human recognition of images in mass media.
 - (E) improving automatic character recognition.

