

Agência de Desenvolvimento do Estado de Roraima

Concurso Público – Cargos de Nível Superior

Edital Nº 001 de 20 de dezembro de 2017 e suas retificações



ANALISTAS



Caderno de Questões

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **caderno** contém 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha com 5 (cinco) alternativas cada uma.
2. Você recebeu uma **folha de respostas** personalizada para registro das suas respostas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique:
 - Se este **caderno** e a sua **folha de respostas** são referentes ao cargo para o qual você se inscreveu.
 - Se neste **caderno** a numeração das questões e a paginação estão corretas.
4. O tempo total para responder as questões da prova e fazer a marcação da **folha de respostas** é de 4 (quatro) horas.
5. Somente após de decorrida 02 (duas) horas do início da prova, você poderá entregar este **caderno** e a sua **folha de respostas** e, em seguida, retirar-se definitivamente da sala de prova. Na hipótese de sair antes, você deverá assinar um **termo de desistência** do presente Concurso Público.
6. Após o término da sua prova entregue, **obrigatoriamente**, ao fiscal, este **caderno** e a **folha de respostas**.
7. Somente será permitido levar este **caderno** ao candidato que permanecer na sua sala de prova após decorridas 3 (três) horas do seu início.
8. Os dois últimos candidatos deverão permanecer na sala de provas e somente poderão sair juntos do recinto, após a aposição em Ata de suas respectivas assinaturas.
9. Se você precisar de algum esclarecimento, fale com o fiscal ou solicite a presença do responsável pelo local.
10. **Será eliminado do presente Concurso Público** o candidato que infringir qualquer uma das alíneas do subitem 8.25 do Edital nº 1 de 20 de dezembro de 2017, consolidado com as retificações de 05/01/2018.

INSTRUÇÕES PARA USO DA FOLHA DE RESPOSTAS

1. Verifique se os seus dados estão corretos na **folha de respostas**. Em caso de erro, solicite ao fiscal que efetue a devida correção na **ata da prova**.
2. Assine no local indicado na **folha de resposta**.
3. Leia atentamente cada questão e marque na **folha de respostas** a alternativa que julgar correta.
4. A **folha de respostas** não poderá ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas, sob pena de eliminação do presente Concurso Público.
5. A forma correta de marcar a alternativa na **folha de respostas** é cobrindo completamente com caneta esferográfica, de tinta azul ou preta, todo o espaço a ela correspondente, conforme exemplo a seguir.



6. Atenção: formas de marcação diferentes da aqui determinada implicarão a rejeição da **folha de respostas** pela leitora ótica e, logo, a não computação dos pontos correspondentes às marcações erradas.

Próximas datas importantes:

Divulgação do gabarito preliminar no site www.ajuri.org.br	18/03/2018
Recurso ao gabarito preliminar no site www.ajuri.org.br , na forma do subitem 11.1 do Edital 1/2017	19 e 20/03/2018
Resultado dos recursos ao gabarito preliminar e divulgação do gabarito oficial	30/03/2018

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I: Não desista - Questões 01 a 05.

Eu sei, eu sei. Às vezes parece que nada adianta, que nada vai dar certo, que quem escapar da miséria, do assaltante, da bala perdida e da bomba do terrorista a epidemia pega, e que o fim dos tempos está ali na esquina. Mas pense o seguinte: você pertence a uma raça de vencedores. Os antepassados de toda a sua raça – a humana – têm, todos, as mesmas características positivas em comum. Todos, sem exceção, atingiram a maturidade, pelo menos sexual. Todos sobreviveram a pestes, guerras, má nutrição e desastres naturais e chegaram “à idade de ter filhos. E todos – olha só a sua sorte – eram férteis. Não eram, necessariamente, todos heterossexuais, mas pelo menos uma vez na vida foram. E, por acidente ou não, tiveram pelo menos um filho com um parceiro do outro sexo.

Quer dizer, você pertence a uma linhagem admirável que nunca se deixou abater e venceu todos os obstáculos para que você e sua raça estivessem aqui hoje, se queixando da vida. Você mesmo não se dá conta do que passou para existir. Do seu feito, do seu mérito em sair do nada – ou quase nada, uma larva – e ficar deste tamanho. Não pense que você estava sozinho no sêmen do seu pai. Que era moleza, só chegar no útero de sua mãe assoviando e pimba, fecundar o óvulo. Havia milhões de outros espermatozoides no sêmen de seu pai, naquela particular jornada. Milhões. E não era assim, como a São Silvestre, em que já se conhece antes os prováveis vencedores. Ou como a Fórmula Um, em que o resto da equipe trabalha para um vencedor designado. Ninguém é favorito, ninguém é azarão na corrida para o óvulo. (...) E o primeiro, o primeirão, foi você. Deveria constar do nosso currículo. “Vencedor da Corrida para o Óvulo”, o local e a data. E não deveríamos precisar de nenhuma outra referência ou prova de capacidade.

Eu sei, eu sei. Às vezes parece que a corrida para o óvulo não terminou, que aquela era apenas uma prova eliminatória e a outra, a que vale, duraria toda a vida, você contra outros espermatozoides que deram certo. Só os campeões, competindo por dinheiro, sucesso e

posição no mundo, em vez de no útero. Com a diferença de que, nesta corrida, contam origem, diploma e pistolão, e uma minoria tem mais possibilidade de vitória do que a maioria. Mas não desanime. Convença-se de que você é um vencedor e vem de uma longa linha de vencedores, que prevaleceram apesar de tudo. E se tudo o mais falhar... Bem, a chance de você ganhar na Mega Sena é exatamente igual à de o seu espermatozoide ser o primeiro a chegar ao óvulo. Quer dizer, você já tem uma história de boa sorte.

(VERÍSSIMO, Luis Fernando. *Amor Veríssimo*. 1ª ed. _ Rio de Janeiro: Objetiva, 2013, p. 117-9)

QUESTÃO 01

Está clara e correta a redação deste livre comentário sobre o texto ou sobre seu autor:

- A) Nas cinquenta crônicas reunidas em *Amor Veríssimo* o amor aparece em todas as suas variantes: o primeiro amor, o amor à primeira vista, o amor platônico, o amor carnal...
- B) A sintaxe é uma questão de uso, não de princípios. Escrever bem é escrever claro não, necessariamente certo. Por exemplo: dizer “escrever claro” não é certo, mas é claro, certo?
- C) No maior acervo de livros do Brasil, cujas as mais variadas edições, novas, seminovas e usadas são encontradas pelo menor preço, você pode encontrar também *Amor Veríssimo*, de Luis Fernando Veríssimo.
- D) Luis Fernando Veríssimo (1936) é um escritor brasileiro. Famoso por suas crônicas e contos de humor, é também jornalista, tradutor, roteirista de programas para televisão e músico. É filho do escritor Érico Veríssimo.
- E) Baseado em crônicas sobre relacionamentos amorosos escritas por Luis Fernando Veríssimo (e adaptadas pela primeira vez para a televisão), *Amor Veríssimo* narra histórias de amor em diferentes idades e situações. A série é uma produção da Conspiração.

QUESTÃO 02

Considerando-se as regras da acentuação gráfica, assinale a alternativa que traz uma palavra cujo emprego do acento gráfico é equivalente ao da palavra **férteis**.

- A) eliminatória.
- B) fórmula.
- C) sêmen.
- D) óvulo.
- E) você.

QUESTÃO 03

Na frase “E não era assim, como a São Silvestre, em que já se conhece antes os prováveis vencedores.”, é correto afirmar que:

- A) o sujeito da oração principal é o mesmo da oração subordinada.
- B) a construção verbal “se conhece” é um exemplo de voz passiva.
- C) ocorre com a partícula **se** um caso de indeterminação do sujeito.
- D) o termo “prováveis vencedores” deveria levar o verbo para o plural.
- E) a partícula **se** tem a mesma função que em “E se tudo o mais falhar...”.

QUESTÃO 04

Da oração “você já tem uma história de boa sorte.”, podemos substituir o sujeito sem contrariar a norma padrão quando adotamos a concordância verbal somente aceitável em:

- A) Você e ele já tem uma história de boa sorte.
- B) Muitos de vocês já tem uma história de boa sorte.
- C) Mais de um candidato já têm história de boa sorte.
- D) A humanidade toda já têm uma história de boa sorte.
- E) A maior parte de vocês já tem uma história de boa sorte.

QUESTÃO 05

Aplicando a regência verbal segundo a norma padrão escrita não-literária, o enunciado considerado tão correto quanto “Só os campeões, **competindo por** dinheiro, sucesso e posição no mundo,” é:

- A) Só os campeões, **visando o** dinheiro, sucesso e posição no mundo.
- B) Só os campeões, **aspirando** dinheiro, sucesso e posição no mundo.
- C) Só os campeões, **aspirando a** dinheiro, sucesso e posição no mundo.
- D) Só os campeões, **obedecendo o** dinheiro, sucesso e posição no mundo.
- E) Só os campeões, que **respondem o** dinheiro, sucesso e posição no mundo.

Texto II: O Caderno (Toquinho) – Questões 06 a 10.

Sou eu que vou seguir você
Do primeiro rabisco até o be-a-bá.
Em todos os desenhos coloridos vou estar:
A casa, a montanha, duas nuvens no céu
E um sol a sorrir no papel.
Sou eu que vou ser seu colega,
Seus problemas ajudar a resolver.
Te acompanhar nas provas bimestrais,
Você vai ver.
Serei sempre seu confidente fiel,
Se seu pranto molhar meu papel.
Sou eu que vou ser seu amigo
Vou lhe dar abrigo, se você quiser,
Quando surgirem seus primeiros raios de mulher.
A vida se abrirá num feroz carrossel
E você vai rasgar meu papel.
O que está escrito em mim
Comigo ficará guardado,
Se lhe dá prazer.
A vida segue sempre em frente,
O que se há de fazer?
Só peço a você um favor, se puder:
Não me esqueça num canto qualquer.

QUESTÃO 06

Pode-se afirmar que a primeira estrofe é um período composto com:

- A) três verbos.
- B) três locuções verbais.
- C) um verbo e uma locução verbal.
- D) dois verbos e uma locução verbal.
- E) dois verbos e duas locuções verbais.

QUESTÃO 07

No verso “A vida segue sempre em frente” temos uma oração com verbo:

- A) de ligação.
- B) intransitivo.
- C) Bitransitivo.
- D) transitivo direto.
- E) transitivo indireto.

QUESTÃO 08

Em “Não me esqueça **num canto qualquer.**” o termo em destaque tem a mesma função do destacado em:

- A) O que está escrito **em mim**
- B) Se seu pranto molhar **meu papel.**
- C) Serei sempre **seu confidente fiel,**

- D) Seus problemas ajudar **a resolver**.
E) Só peço **a você um favor**, se puder:

QUESTÃO 09

Pode-se afirmar que essa letra de música é um poema narrativo:

- A) considerado lírico e moderno, que não apresenta rimas.
B) com narrador-observador de um romance que não se concretiza.
C) com um narrador que não participa da vida da personagem descrita.
D) em terceira pessoa, com narrador que observa fases da vida de uma mulher.
E) em primeira pessoa, com eu lírico que se dirige a um interlocutor do gênero feminino.

QUESTÃO 10

Nos versos “Sou eu **que** vou seguir **você** / Do primeiro rabisco até o be-a-bá”, os termos em negrito são, respectivamente:

- A) aposto e vocativo.
B) sujeito e objeto direto.
C) predicativo e objeto direto.
D) predicativo e objeto indireto.
E) sujeito e complemento nominal.

MATEMÁTICA FINANCEIRA

QUESTÃO 11

Um advogado após receber R\$3.000,00 de honorários, resolveu aplicá-lo em um dos regimes de capitalização, simples ou composta, durante 4 anos, com taxa de 10% a.a.

Após análise, ele pode concluir corretamente que, nessas condições, o regime de capitalização composta é mais vantajoso, em relação ao regime de capitalização simples:

- A) só no intervalo entre o primeiro ano e o terceiro ano.
B) em todo o período.
C) a partir de 1 ano.
D) a partir de 2 anos.
E) a partir de 3 anos.

QUESTÃO 12

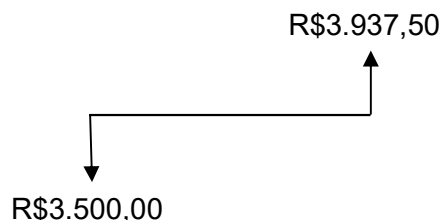
Em operações de curto prazo é conveniente utilizar a taxa diária equivalente. O cálculo pode

ser feito segundo duas convenções: Juro Exato e Juro Comercial. Para os cálculos de Juro Comercial, considera-se o ano e o mês, respectivamente, com:

- A) 365 dias e o mês com 30 dias.
B) 360 dias e o mês com 30 dias.
C) 360 dias e o mês com seu número real de dias.
D) o ano e cada mês vigentes com seu número real de dias.
E) o ano vigente com o seu número real de dias e o mês com 30 dias.

QUESTÃO 13

Baseando-se no fluxo de caixa a seguir, sob o ponto de vista do aplicador, pode-se afirmar que a taxa de juros simples recebida pelo aplicador no período de um ano foi de:



- A) 11% a.a.
B) 11,5% a.a.
C) 12% a.a.
D) 12,5% a.a.
E) 13% a.a.

QUESTÃO 14

Uma determinada empresa visando à obtenção de recursos para honrar a sua folha de pagamento, recorreu ao empréstimo do tipo hot money. O valor do empréstimo foi de R\$300.000,00, pelo prazo de 1 (um) dia e taxa de 14% a.m. O montante pago ao final foi de:

- A) R\$300.400,00
B) R\$300.700,00
C) R\$301.450,00
D) R\$301.500,00
E) R\$301.400,00

QUESTÃO 15

Uma empresa precisa descontar uma duplicata no valor de R\$20.000,00, com vencimento para 51 dias. Procurou um banco que lhe ofereceu uma taxa de 2% a.m. Nessa condição, pode-se afirmar que o valor líquido que a empresa receberá será de:

- A) R\$18.890,00
- B) R\$18.980,00
- C) R\$19.000,00
- D) R\$19.320,00
- E) R\$19.520,00

QUESTÃO 16

Um investidor aplicou um capital, a juros compostos à taxa de 11% ao ano durante 2 anos, resultando em um montante de R\$3.080,25. Diante das informações pode-se afirmar que o capital aplicado foi de:

- A) R\$2.350,00
- B) R\$2.500,00
- C) R\$2.550,00
- D) R\$2.480,00
- E) R\$2.580,00

QUESTÃO 17

Pedro pretende aplicar seu capital em CDB prefixado em 30 dias e quer ganhar uma taxa líquida de 2% no período. O imposto de renda devido é de 22,5% do valor do juro.

A melhor aproximação da taxa bruta, nessa situação, é:

- A) 2% a.m.
- B) 2,42% a.m.
- C) 2,58 % a.m.
- D) 2,63% a.m.
- E) 2,75% a.m.

QUESTÃO 18

Um investidor resolveu aplicar o seu capital por um ano à taxa de juros de 27% a.a. Sabendo-se que no mesmo período, a taxa de inflação foi de 18%, pode-se afirmar que a melhor aproximação da taxa real de juros é:

- A) 5,97%
- B) 6,78%
- C) 6,98%
- D) 7,5 %
- E) 7,63%

QUESTÃO 19

Em um estudo sobre a taxa acumulada de um produto, em um determinado bimestre, foram constatados os seguintes aumentos, por mês, respectivamente, 2,3% e 3,4%.

Com base nos dados informados, pode-se afirmar que a melhor aproximação da taxa acumulada no bimestre é:

- A) 6,78%
- B) 6,23%
- C) 6,00%
- D) 5,78%
- E) 5,51%

QUESTÃO 20

O IGP, calculado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), é a média aritmética ponderada dos índices IPA, IPC e INCC. Os pesos de cada um desses índices componentes correspondem a parcelas da despesa interna bruta, calculadas com base nas Contas Nacionais, com a seguinte distribuição, respectivamente:

- A) 40%; 30%; 20%.
- B) 60%; 30%; 10%.
- C) 50%; 40%; 10%.
- D) 30%; 50%; 20%.
- E) 30%; 20%; 50%.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21

Com base no que dispõe a Lei Estadual de Roraima nº 23, de 21 de dezembro de 1992, que institui o Fundo de Desenvolvimento Econômico e Social do Estado de Roraima – FUNDER, pode-se concluir corretamente que:

- A) o FUNDER poderá ser custeado com recursos provenientes de convênios com instituições financeiras regionais, nacionais e internacionais.
- B) os indicados como representantes das classes empresariais no Conselho Diretor do FUNDER deverão ser aprovados pela Assembleia Legislativa do Estado de Roraima.
- C) compete ao Grupo de Estudos e Análise Técnica - GEAT, além de outras atribuições, deliberar e estabelecer as diretrizes relativas à aplicação dos recursos do FUNDER.
- D) os recursos do FUNDER serão aplicados com a interveniência da Agência de Fomento do Estado de Roraima S/A – AFERR, assegurados no mínimo setenta por cento dos recursos totais para o financiamento das atividades industriais de microempresas e empresas de médio porte.
- E) a empresa tomadora de recursos do FUNDER que atrasar, por mais de doze

meses, o recolhimento do Imposto Sobre Produtos Industrializados - IPI, ou infringir a legislação tributária perderá, automaticamente, a possibilidade de novos financiamentos, sem prejuízo das sanções legais cabíveis.

QUESTÃO 22

De acordo com a Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil), no que diz respeito ao direito empresarial, é correto afirmar que:

- A) independentemente de seu objeto, consideram-se empresárias a sociedade cooperativa e a sociedade comandita por ações; e, simples, a sociedade limitada e a sociedade em nome coletivo.
- B) não se considera empresário quem exerce profissão intelectual, de natureza científica, literária ou artística, ainda que com o concurso de auxiliares ou colaboradores, mesmo que o exercício da profissão constitua elemento de empresa.
- C) a empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI é constituída por uma única pessoa titular da totalidade do capital social, devidamente integralizado, que deve ser inferior a 100 (cem) vezes o maior salário-mínimo vigente no país.
- D) na sociedade em comandita simples participam sócios de duas categorias: os comanditados, pessoas físicas, responsáveis solidária e ilimitadamente pelas obrigações sociais; e os comanditários, obrigados somente pelo valor de sua quota.
- E) na sociedade em conta de participação a atividade constitutiva do objeto social é exercida igualitariamente por todos os sócios, em nome da sociedade, que respondem solidária e ilimitadamente, perante terceiros, pelas obrigações sociais.

QUESTÃO 23

De acordo com a Lei Federal nº 8.987, de 13 de fevereiro de 1995, que versa sobre o regime de concessão e permissão da prestação de serviços públicos, toda concessão de serviço público, precedida ou não da execução de obra pública, nos termos da legislação própria e com observância aos princípios da legalidade, moralidade, publicidade, igualdade, do julgamento por critérios objetivos e da

vinculação ao instrumento convocatório, será objeto de prévia licitação na modalidade:

- A) leilão.
- B) pregão.
- C) concurso.
- D) concorrência.
- E) tomada de preços

QUESTÃO 24

Com base nas disposições constantes na Constituição Federal de 1988, acerca da nacionalidade, são brasileiros natos os:

- A) nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, e desde que estes estejam a serviço de seu país.
- B) nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que qualquer deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil.
- C) portugueses, que residam na República Federativa do Brasil por um ano ininterrupto, desde que haja reciprocidade de tratamento em favor de brasileiros residentes em Portugal.
- D) estrangeiros que, na forma da lei, adquiram a nacionalidade brasileira, exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral.
- E) estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.

QUESTÃO 25

Com base na Constituição Federal de 1988, no que concerne aos direitos políticos, é correto afirmar que:

- A) aos conscritos, durante o período do serviço militar obrigatório, não é permitido o alistamento eleitoral.
- B) apenas brasileiros natos podem ser eleitos para os cargos de Prefeito, Governador e Presidente da República.
- C) brasileiros, natos ou naturalizados, podem ser eleitos para os cargos de Deputado Estadual e Vereador, desde que sejam maiores de dezoito anos.
- D) os militares alistáveis são elegíveis e não necessitam, durante a campanha eleitoral,

afastar-se da atividade, independentemente do tempo de serviço.

- E) brasileiros, natos ou naturalizados, podem ser eleitos para os cargos de Deputado Federal e Senador, desde que tenham idade mínima de trinta anos.

QUESTÃO 26

Baseando-se no que prevê a Lei Federal nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, que trata das Sociedades por Ações, no que tange à responsabilidade dos sócios de uma sociedade anônima perante terceiros, em relação ao valor de emissão das ações por eles subscritas ou adquiridas, é correto afirmar que os acionistas respondem de forma:

- A) limitada, os minoritários somente.
- B) limitada, os majoritários somente.
- C) ilimitada, os majoritários somente.
- D) limitada, os majoritários ou minoritários.
- E) ilimitada, os majoritários ou minoritários.

QUESTÃO 27

Com vistas ao que dispõe a Constituição Federal de 1988 sobre a proibição da acumulação remunerada de cargos públicos, é possível concluir que, respeitado o limite remuneratório do serviço público, é permitida, excepcionalmente, a acumulação de:

- A) dois cargos de professor, desde que em esferas governamentais diferentes.
- B) um cargo de professor com um cargo técnico ou científico, desde que haja compatibilidade de horários.
- C) dois cargos de professor com um cargo técnico ou científico, desde que haja compatibilidade de horários.
- D) um cargo de professor com dois cargos técnicos ou científicos, desde que haja compatibilidade de horários.
- E) um cargo de professor com um cargo técnico ou científico, desde que em esferas governamentais diferentes.

QUESTÃO 28

A Lei Federal nº 11.079, de 30 de dezembro de 2004, que traz normas gerais para a contratação de parcerias público-privadas, prevê que, antes da celebração do contrato, deverá ser constituída sociedade de propósito específico, incumbida de implantar e gerir o

objeto da parceria. Nesse contexto é correto afirmar que:

- A) à Administração Pública, é permitido ser titular da maioria do capital votante na sociedade de propósito específico.
- B) a sociedade de propósito específico pode assumir a forma de companhia aberta, com valores mobiliários admitidos a negociação no mercado.
- C) prescinde de autorização expressa da Administração Pública a transferência do controle societário da sociedade de propósito específico.
- D) é vedado, em qualquer hipótese, aos bancos controlados pelo Poder Público, adquirir a maioria do capital votante na sociedade de propósito específico.
- E) a sociedade de propósito específico poderá, a seu critério, passar a obedecer a padrões de governança corporativa e adotar contabilidade e demonstrações financeiras padronizadas.

QUESTÃO 29

Com base nas disposições atinentes à Comissão de Valores Mobiliários – CVM contidas na Lei Federal nº 6.385, de 07 de dezembro de 1976, é correto afirmar que:

- A) compete à CVM inspecionar e fiscalizar a atuação das sociedades anônimas de capital aberto.
- B) a CVM não pode impor aos infratores das normas, de cujo cumprimento lhe caiba fiscalizar, mais de uma penalidade.
- C) a CVM custeará as despesas necessárias ao seu funcionamento com receitas provenientes das contribuições feitas pelas companhias abertas.
- D) a CVM é administrada por um Presidente e quatro Diretores nomeados pelo Ministro de Estado da Fazenda, depois de aprovados pelo Senado Federal.
- E) à CVM é vedada a celebração de convênios com órgãos similares de outros países, ainda que com a finalidade de apurar violações às normas do mercado de valores mobiliários.

QUESTÃO 30

Com base nas determinações da Lei Federal nº 9.279, de 14 de maio de 1996, que regula

direitos e obrigações relativos à propriedade industrial, assinale a alternativa correta.

- A) Não se considera desenho industrial qualquer obra de caráter puramente artístico.
- B) Descobertas, teorias científicas e métodos matemáticos são patenteáveis como modelos de utilidade.
- C) Cores e suas denominações podem ser registradas como marcas, desde que não estejam dispostas de modo peculiar e distintivo.
- D) Marcas estrangeiras de alto renome gozam de proteção especial em seu ramo de atividade, independentemente de prévio registro no Brasil.
- E) A marca, registrada no Brasil e considerada notoriamente reconhecida, será assegurada proteção especial, em todos os ramos de atividade.

QUESTÃO 31

Considerando as disposições da Lei Federal nº 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, que regulamenta a recuperação judicial, a recuperação extrajudicial e a falência do empresário e da sociedade empresária, é correto afirmar que:

- A) em uma ação de recuperação judicial ou de falência o administrador judicial poderá ser um médico, um museólogo, um bibliotecário ou um químico, desde que este seja um profissional idôneo.
- B) na falência, para fins exclusivos de votação em assembleia geral, o crédito em moeda estrangeira será convertido para moeda nacional pelo câmbio da véspera da data de realização da assembleia.
- C) a recuperação judicial, ao promover o afastamento do devedor de suas atividades, visa a preservar e otimizar a utilização produtiva dos bens, ativos e recursos produtivos, inclusive os intangíveis, da empresa.
- D) o pedido de homologação do plano de recuperação extrajudicial acarretará, para todos os credores, independentemente de estarem ou não sujeitos ao plano, a impossibilidade do pedido de decretação de falência.
- E) nas ações de falência os créditos oriundos de sanções pecuniárias por infração das leis penais e administrativas têm

preferência sobre créditos cujos titulares tenham direito legal à retenção sobre coisa dada em garantia pelo devedor.

QUESTÃO 32

Em uma situação hipotética, o Conselho de Administração da DESENVOLVE RR, por entender que as informações contidas em determinados documentos, se divulgadas de forma irrestrita, ofereceriam elevado risco à estabilidade financeira, econômica e monetária do país, resolveu classificar esses documentos em graus de sigilo, na forma da Lei Federal nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, que regula o acesso à informação. Certo documento, que continha dados pessoais e a narrativa de fatos da intimidade e da vida privada de algumas pessoas, foi classificado como secreto. Nesse contexto, o período, contado da data de sua produção, durante o qual a divulgação do teor do referido documento poderá permanecer restrita, é de:

- A) Vinte e cinco anos.
- B) Cinquenta anos.
- C) Quinze anos.
- D) Cinco anos.
- E) Cem anos.

QUESTÃO 33

Considerando as disposições contidas no Estatuto Social da DESENVOLVE RR, no tocante à sua Administração, à sua Auditoria Interna e à sua Ouvidoria, é correto afirmar que:

- A) os Conselheiros e Diretores da DESENVOLVE RR têm os seus cadastros submetidos à Comissão de Valores Mobiliários – CVM, para fins de aprovação, na forma da legislação vigente.
- B) compete à Auditoria Interna da DESENVOLVE RR, dentre outras atribuições, tomar, anualmente, as contas dos administradores, discutir, examinar e votar as demonstrações financeiras.
- C) compete ao Conselho de Administração da DESENVOLVE RR, como órgão deliberativo, aprovar políticas e diretrizes traçadas para o fomento creditício aos setores primário, secundário e terciário no âmbito do Estado de Roraima.
- D) a Diretoria Colegiada é o órgão executivo da Administração da Agência e é composta por três membros, residentes no País,

eleitos pela Assembleia Geral dentre os acionistas da DESENVOLVE RR.

- E) a Ouvidoria é um órgão integrante da estrutura organizacional da DESENVOLVE RR, subordinada à Diretoria Colegiada, cabendo-lhe zelar pela observância dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, economicidade, eficiência e publicidade administrativa.

QUESTÃO 34

A Lei Complementar Federal nº 101, de 04 de maio de 2000, que estabelece normas de finanças públicas voltadas para a gestão fiscal, reza que:

- A) é permitida a operação financeira entre uma instituição financeira estatal e o ente da federação que a controle, desde que este seja o beneficiário do empréstimo.
- B) ao final de cada exercício financeiro, os Chefes de cada um dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios emitirão relatório detalhado sobre a gestão fiscal.
- C) é nulo de pleno direito o ato normativo de um Governador de Estado que aumente a despesa com pessoal, se expedido nos cento e oitenta dias que antecedem o fim do seu mandato.
- D) deve-se considerar como despesa obrigatória, de caráter continuado, aquela que é criada por lei, medida provisória ou ato administrativo normativo, cuja execução ultrapasse quatro exercícios financeiros.
- E) os Tribunais de Contas da União, dos Estados, do Distrito Federal e, se for o caso, dos Municípios analisarão conjuntamente as contas dos Chefes dos respectivos Poderes e sobre elas emitirão parecer único.

QUESTÃO 35

Marque a alternativa correta, com base nas disposições da Lei Estadual de Roraima nº 180, de 25 de setembro de 1997, que autoriza o Poder Executivo a transformar o Banco do Estado de Roraima S/A – BANER na Agência de Fomento do Estado de Roraima S/A – AFERR.

- A) O Estado não pode renunciar ao direito de voto correspondente às ações por ele detidas.

- B) Os servidores do BANER não aproveitados pela AFERR foram demitidos, na forma da legislação trabalhista.
- C) Os bens, direitos e obrigações que compunham o patrimônio do BANER foram assumidos, de forma integral, pela AFERR.
- D) Os depósitos captados pelo BANER foram transferidos ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES.
- E) Ao Poder Executivo, ficou vedada, para a integralização do capital da AFERR, a utilização de bens anteriormente pertencentes ao BANER.

PARTE ESPECÍFICA

QUESTÃO 36

A Engenharia de *Software* (ES) é uma área da computação voltada à especificação, desenvolvimento, manutenção e criação de *software*, com a aplicação de tecnologias e práticas de gerência de projetos e outras disciplinas, visando organização, produtividade e qualidade. Atualmente essas tecnologias e práticas englobam linguagens de programação, banco de dados, ferramentas, plataformas, bibliotecas, padrões de projeto de *software*, processo de *software*, qualidade de *software*. Além disso, a ES deve oferecer mecanismos para se planejar e gerenciar o processo de desenvolvimento de um sistema computacional de qualidade e que atenda às necessidades de um requisitante de *software*. Os principais fundamentos científicos para a ES envolvem o uso de modelos abstratos e precisos que permitem ao engenheiro especificar, além de:

- A) projetar, modelar e codificar programas.
- B) modelar, escrever o código fonte e testar o sistema.
- C) projetar, testar o sistema e cuidar do Banco de Dados.
- D) testar o sistema, garantir funcionalidade e corrigir erro de programação.
- E) projetar, implementar e manter sistemas de software, avaliar e garantir sua qualidade.

QUESTÃO 37

A Análise de Pontos de Função (APF) é uma técnica para a medição de projetos de desenvolvimento de software, visando a

estabelecer uma medida de tamanho, em Pontos de Função (PF), considerando a funcionalidade implementada, sob o ponto de vista do usuário. A medida é independente da linguagem de programação ou da tecnologia que será usada para implementação.

Sob esse contexto, os objetivos da APF são medir a funcionalidade solicitada pelo usuário:

- A) antes do projeto de software, de forma a estimar seu tamanho e seu custo; sem medir projetos de desenvolvimento e manutenção de software, independentemente da tecnologia utilizada na implementação, de forma a acompanhar sua evolução; medir a funcionalidade recebida pelo diretor da instituição, após o projeto de software, de forma a verificar seu tamanho e custo, comparando-os com o que foi originalmente estimado.
- B) depois de definido o projeto de software, de forma a estimar seu tamanho e seu custo; medir projetos de desenvolvimento e manutenção de software, dependendo da tecnologia utilizada na implementação, de forma a acompanhar sua evolução; medir a funcionalidade recebida pelo usuário, após o projeto de software, de forma a verificar seu tamanho e custo, comparando-os com o que foi originalmente estimado.
- C) antes do projeto de software, de forma a estimar seu tamanho, sem se preocupar com o custo; medir projetos de desenvolvimento e manutenção de software, independentemente da tecnologia utilizada na implementação, sem acompanhar sua evolução; medir a funcionalidade recebida pelo usuário, após o projeto de software, de forma a verificar seu tamanho e custo, comparando-os com o que foi originalmente estimado.
- D) antes do projeto de software, de forma a estimar seu tamanho e seu custo; medir projetos de desenvolvimento e manutenção de software, independentemente da tecnologia utilizada na implementação, de forma a acompanhar sua evolução; medir a funcionalidade recebida pelo usuário, após o projeto de software, de forma a verificar seu tamanho e custo, comparando-os com o que foi originalmente estimado.
- E) se o projeto for desenvolvido em JAVA, de forma a estimar seu tamanho e seu custo; medir projetos de desenvolvimento e manutenção de software,

independentemente da tecnologia utilizada na implementação, de forma a acompanhar sua evolução; medir a funcionalidade recebida pelo usuário, após o projeto de software, de forma a verificar seu tamanho, independente do custo, comparando-os com o que foi originalmente estimado.

QUESTÃO 38

Desenvolvimento ágil de *software* (em inglês: *Agile software development*) ou Método ágil é uma expressão que define um conjunto de metodologias utilizadas no desenvolvimento de *software*. As metodologias que fazem parte do conceito de desenvolvimento ágil, tal como qualquer metodologia de *software*, providenciam uma estrutura conceitual para reger projetos de engenharia de software. Métodos ágeis enfatizam comunicações em tempo real, preferencialmente cara a cara, a documentos escritos. A maioria dos componentes de um grupo ágil deve estar agrupada em uma sala. Isso inclui todas as pessoas necessárias para terminar o software: no mínimo, os programadores e seus *clientes* (clientes são as pessoas que definem o produto, eles podem ser os gerentes, analistas de negócio, ou realmente os clientes). Considerando o contexto dos Valores da Metodologia Ágil, é correto afirmar que indivíduos e iterações:

- A) mais do que processos e ferramentas; software funcional mais do que documentação abrangente; colaboração do cliente menor do que negociação de contratos; responder a mudanças menor do que seguir um plano.
- B) mais do que processos e ferramentas; software funcional mais do que documentação abrangente; colaboração do cliente mais do que negociação de contratos; responder a mudanças mais do que seguir um plano.
- C) mais do que processos e ferramentas; software funcional menos do que documentação abrangente; colaboração do cliente menor do que negociação de contratos; responder a mudanças na mesma medida que seguir um plano.
- D) mais do que processos e ferramentas; software funcional mais do que documentação abrangente; colaboração do cliente na mesma medida que negociação

de contratos; responder a mudanças na mesma medida que seguir um plano.

- E) na mesma medida que processos e ferramentas; software funcional menos do que documentação abrangente; colaboração do cliente menor do que negociação de contratos; responder a mudanças menor do que seguir um plano.

QUESTÃO 39

Para que se busque qualidade em um banco de dados, é importante a aplicação de práticas de normalização em sua modelagem. Seguindo conceitos de normalização de um modelo relacional básico, a relação da figura abaixo está na forma normal:

ESCRITÓRIO

ENome	ECódigo	MatrGerente	ELocalidade
Contabilidade	e101	205548969	Santa Cruz
Contabilidade	e101	205548969	Campo Grande
Contabilidade	e101	205548969	Guadalupe
Gestão de Pessoas	e102	205568554	Ingá
Comercial	e105	205667410	Centro

- A) 1FN - Primeira Forma Normal.
B) 2FN - Segunda Forma Normal.
C) 3FN - Terceira Forma Normal.
D) 4FN - Quarta Forma Normal.
E) 5FN - Quinta Forma Normal.

QUESTÃO 40

Acerca de processamento de transações, controle de concorrência e recuperação, pode-se afirmar que:

- A) exigir que a transação seja executada em sua totalidade ou, então, ela não será realizada de forma alguma é uma característica da propriedade de consistência da transação.
B) a transação em bloqueio de duas fases é dividida em fase de crescimento ou expansão, onde novos bloqueios podem ser adquiridos, e a de encolhimento, onde os bloqueios ficam retidos.
C) a propriedade de durabilidade da transação significa que as mudanças aplicadas ao banco de dados pelas transações confirmadas precisam persistir e não devem ser perdidas por qualquer falha.
D) se uma transação for executada do início ao fim sem a interferência de outras transações e o banco de dados mantiver

seu estado consistente antes e depois da sua execução, é uma característica da sua propriedade de isolamento.

- E) durante a execução de uma transação, podem ocorrer falhas por diversos motivos impactando diretamente o resultado final de sua execução, contudo, é possível recuperar o estado do banco de dados abortando aquela transação executada mesmo com sua confirmação.

QUESTÃO 41

PostgreSQL é um sistema gerenciador de banco de dados objeto-relacional baseado em código aberto. Considerando as rotinas de atividades de manutenção desse Banco de Dados, é correto afirmar acerca do comando VACUUM:

- A) sua variante VACUUM FULL requer bloqueio exclusivo na tabela em que estiver trabalhando.
B) o parâmetro FULL possibilita recuperação de maior espaço de disco, contudo toma pouco tempo para sua execução.
C) não cria uma substancial quantidade de tráfego de Entrada e Saída (I/O), não afetando a performance de outras sessões ativas.
D) é possível visualizar um relatório de atividade detalhado e indexar cada linha de registro para cada tabela, utilizando o parâmetro VERBOSE.
E) os comandos SELECT, INSERT, UPDATE e DELETE não podem ser executados em paralelo quando o comando VACUUM estiver em execução.

QUESTÃO 42

As características principais dos protocolos UDP e TCP, são, respectivamente:

- A) orientado à conexão e sem controle de tráfego; não orientado à conexão e sem controle de tráfego.
B) não orientado à conexão e sem controle de tráfego; orientado à conexão com controle de tráfego.
C) não orientado à conexão e com controle de tráfego; orientado à conexão sem controle de tráfego.
D) orientado à conexão e com controle de tráfego; não orientado à conexão e com controle de tráfego.

- E) não orientado à conexão e com controle de tráfego; não orientado à conexão e sem controle de tráfego.

QUESTÃO 43

Em relação à arquitetura TCP/IP, as camadas 1 (um), 2 (dois), 3 (três) e 4 (quatro), são, respectivamente:

- A) Rede, Física, Transporte e Aplicação.
- B) Física, Transporte, Rede e Aplicação.
- C) Rede, Transporte, Física e Aplicação.
- D) Física, Rede, Transporte e Aplicação.
- E) Aplicação, Rede, Transporte e Física.

QUESTÃO 44

Em relação à *Demilitarized Zone* (DMZ), são serviços encontrados nessa subrede:

- A) HTTP e IP.
- B) DNS e UDP.
- C) DNS e TCP.
- D) SMTP e NAT.
- E) HTTP e SMTP.

QUESTÃO 45

O ciclo de vida da implementação apresenta uma forma das organizações usarem o COBIT (*Control Objectives for Information and Related Technologies*) para tratar da complexidade e os desafios geralmente encontrados durante as implementações. Os três componentes inter-relacionados do ciclo de vida são:

- A) Definição do escopo, Gestão de testes e Capacitação da implantação.
- B) Definição do escopo, Capacitação da mudança e Gestão do programa.
- C) Ciclo de vida principal de melhoria contínua, Definição de escopo e Gestão do programa.
- D) Ciclo de vida principal de melhoria contínua, Capacitação da mudança e Definição do escopo.
- E) Ciclo de vida principal de melhoria contínua, Capacitação da mudança e Gestão do programa.

QUESTÃO 46

Segundo a Lei Federal nº 13.303, de 30 junho de 2016, assinale a alternativa correta:

- A) Permanecem regidos pela legislação anterior procedimentos licitatórios e

contratos iniciados ou celebrados após o final do prazo previsto no caput.

- B) A estratégia de longo prazo prevista no art. 23 deverá ser aprovada em até 360 (trezentos e sessenta) dias da data de publicação da presente Lei.
- C) A empresa pública e a sociedade de economia mista constituídas anteriormente à vigência desta Lei deverão, no prazo de 48 (quarenta e oito) meses, promover as adaptações necessárias à adequação ao disposto nesta Lei.
- D) As despesas com publicidade e patrocínio da empresa pública e da sociedade de economia mista não ultrapassarão, em cada exercício, o limite de 2% (dois por cento) da receita operacional bruta do exercício anterior.
- E) A sociedade de economia mista que tiver capital fechado na data de entrada em vigor desta Lei poderá, observado o prazo estabelecido no caput, ser transformada em empresa pública, mediante resgate, pela empresa, da totalidade das ações de titularidade de acionistas privados, com base no valor de patrimônio líquido constante do último balanço aprovado pela assembleia-geral.

QUESTÃO 47

Segundo o PMBOK (*Guide to the Project Management Body of Knowledge*), para que os projetos avancem do início à conclusão, é necessário o cumprimento dos seguintes processos de gerenciamento, de forma sequencial:

- A) Iniciação, Planejamento, Execução, Testes e Conclusão.
- B) Planejamento, Execução, Testes, Comunicação e Encerramento.
- C) Planejamento, Execução, Comunicação, Testes e Encerramento.
- D) Iniciação, Planejamento, Execução, Comunicação e Encerramento.
- E) Execução, Comunicação, Planejamento, Implantação e Conclusão.

Considere o código a seguir, implementado em Java, para responder às questões 48 e 49.

```
1. public class Sort {  
2.     public int ordenarVetor(int[] vet) {  
3.         int interacao = 0;  
4.         for(int i = 0; i<vet.length; i++){  
5.             for(int j = 0; j<vet.length-1; j++){  
6.                 if(vet[j] > vet[j + 1]){  
7.                     int aux = 0;  
8.                     aux = vet[j];  
9.                     vet[j] = vet[j+1];  
10.                    vet[j+1] = aux;  
11.                }  
12.                interacao++;  
13.            }  
14.        }  
15.        return interacao;  
16.    }  
17.    public void imprimirVetor(int[] vet, String title) {  
18.        System.out.print(title+"Vetor:\t");  
19.        for(int i = 0; i<vet.length; i++)  
20.            System.out.print("\t"+vet[i]);  
21.        System.out.println("\t");  
22.    }  
23. }  
24. public class Main {  
25.     public static void main(String[] args) {  
26.         Sort sort = new Sort();  
27.         int[] vet = {8, 9, 3, 5};  
28.         sort.imprimirVetor(vet, "");  
29.         System.out.println("Interações: "+sort.ordenarVetor(vet));  
30.         sort.imprimirVetor(vet, "");  
31.     }  
32. }
```

QUESTÃO 48

A classe Sort apresenta um algoritmo de ordenação denominado:

- A) heap sort.
- B) merge sort.
- C) bubble sort.
- D) selection sort.
- E) insertion sort.

QUESTÃO 49

Na execução da classe Main, para que o método ordenarVetor (linha 24) retorne um valor, ou seja, termine o processo de ordenar o vetor apresentado (linha 27) a quantidade de interações necessárias é:

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13
- E) 14

QUESTÃO 50

Considere o código a seguir, implementado em PHP.

```
1. <?php
2.  abstract class Chave {
3.      VisibilidadeA $chave = 'chave_de_acesso';
4.      protected function getChave(){
5.          return $this->chave;
6.      }
7.  }
8.
9.  class Chaveiro extends Chave {
10.     public function abrir(){
11.         return (parent::getChave() == 'chave_de_acesso')?
12.             'Acesso permitido!' : 'Acesso negado!';
13.     }
14. }
15.
16. $acesso = new Chaveiro();
17. try { $acesso->chave = 'chave_sem_acesso';
18. } catch (Exception $e) { }
19. echo "<p>".$acesso->abrir()."</p><br/>";
20. ?>
```

Para que o código apresentado possa exibir, ao final de sua execução, a frase 'Acesso permitido!', mas sem que outra classe possa alterar o valor do atributo \$chave, a declaração VisibilidadeA (linha 3) deve ser alterada para:

- A) static.
- B) public.
- C) private.
- D) abstract.
- E) protected.