



T0949010N

Concurso Público

REF. EDITAL N° 04/2014

NÍVEL SUPERIOR - TARDE

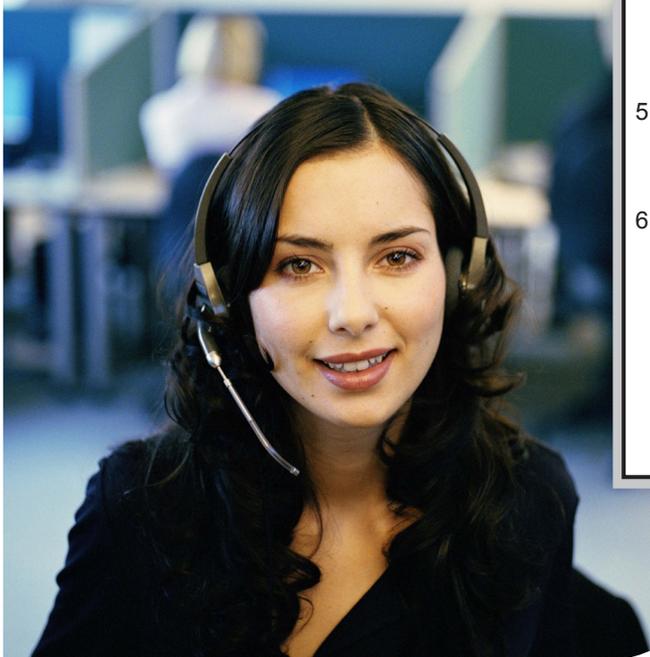
Cargo
**ANALISTA DE TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO - PROCESSOS**
ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



------(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Resp.																										

Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Quem é o seu filho?

Os pais perderam a intimidade com as crianças. Esse e outros efeitos da terceirização da educação e dos cuidados de saúde

[...]Todos os dias as mulheres provam que são capazes de se dividir em muitas. Elas conciliam casa, trabalho, filhos, estudos, beleza com notável habilidade. O segredo é não almejar a perfeição.

Administro a vida como o equilibrista de pratos daqueles circos antigos. O importante não é manter cada prato girando perfeitamente. O importante é acudir cada um no momento certo para evitar que eles caiam.

Quando o bebê nasce, toda profissional vive o dilema do retorno ao trabalho. E, antes disso, vive o dilema da terceirização dos cuidados. O que é melhor? Deixar a criança na creche, com uma babá ou com a avó?

Todas as possibilidades têm prós e contras. A escolha depende da estrutura familiar e do orçamento do casal. O importante, em todas as opções, é não exagerar na terceirização. Minha filha teve babá. Creches que funcionam em horário comercial não são uma alternativa para jornalistas. Trabalhamos em horários irregulares, frequentemente à noite e de madrugada.

Nossa saída foi criar um sistema de semiterceirização. A babá não dormia no trabalho e folgava todos os sábados, domingos e feriados.

Eu e meu marido fazíamos um revezamento. Um dos dois chegava em casa a tempo de substituir a babá quando a jornada diária dela terminava. Em boa parte das manhãs e nos finais de semana, nossa filha era só nossa. Nunca a babá nos acompanhou ao pediatra, ao supermercado, ao restaurante, ao hotel, ao teatrinho infantil. Pudemos acompanhar o desenvolvimento do paladar. Com alegria, levávamos a Bia para conhecer frutas e legumes no hortifruti ou na feira. Apresentamos sabores e texturas e hoje nos orgulhamos de ver as escolhas que ela é capaz de fazer. Aos sábados ou domingos, eu preparava cardápios para a semana inteira e comprava os ingredientes. Faço isso até hoje. Facilita a vida, evita desperdício e nos dá a certeza de comer bem durante a semana toda, mesmo que o preparo das refeições seja terceirizado.

Os pais precisam reassumir seu papel na educação alimentar. Durante a entrevista, Becker mencionou contradições comuns. “Os pais se preocupam com vento encanado e pés no chão frio, mas oferecem aos filhos lixo tóxico para eles comerem”, afirma. Ao ouvir isso, me lembrei de outra historinha. Quando minha filha ainda estava na fase da papinha e decidíamos viajar de férias, a alimentação era um desafio. A babá preparava as sopinhas da semana em casa, congelávamos em diferentes potinhos e colocávamos numa bolsa térmica. No hotel, transferíamos tudo para o freezer. Como eram viagens curtas, sempre dava certo.

Um dia fizemos uma viagem um pouco mais longa, de carro. Resolvi passarnosupermercadoecomprumapapinha pronta, dessas industrializadas, para oferecer a ela quando

fizéssemos uma parada num restaurante de beira de estrada. Planejei tudo direitinho. Só não contei com o apurado controle de qualidade da minha bebê. Tirei a tampa do produto e, na primeira colherada, ela cuspiu a gororoba longe. Fez uma careta horrível, como se eu estivesse oferecendo a ela alguma coisa imprópria para consumo humano.

Como desprezar essa sabedoria? Foi a primeira e última vez que uma papinha pronta entrou no nosso carrinho de supermercado.

Aprender a comer bem é um patrimônio para a vida toda, mas os pais negligenciam esse aprendizado. Achem que isso não é importante ou que não é função deles. Se preocupam mais em comprar o último iPad para os filhos do que em saber se eles reconhecem uma berinjela. Educar é difícil. Ter filhos é conhecer a vida selvagem. Precisamos menos de manuais de instrução e mais de bom senso. Acertamos aqui, erramos ali. É preciso ter serenidade para aceitar isso.

Sou mãe há quase 14 anos. Muita coisa vem por aí. O balanço geral, até agora, deixa a família satisfeita. Não terceirizamos além da conta. Não perdemos o contato. Não nos arrependemos.

Adaptado de <http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/cristiane-segatto/noticia/2013/12/quem-e-bo-seu-filho.html>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) o sistema de semiterceirização relatado pela autora se refere a entregar a educação dos filhos integralmente a outro, seja babá, avós ou creche.
- (B) a autora faz uma analogia entre manter os pratos girando como um equilibrista e administrar a vida, buscando não a perfeição, mas o auxílio a cada um que necessita na hora certa.
- (C) para a mulher se dividir em muitas, conciliando trabalho, filhos, estudos, beleza, é necessário buscar a perfeição em cada tarefa que desempenha.
- (D) a terceirização dos cuidados nada mais é que abrir mão da profissão e assumir integralmente os cuidados em relação à criação dos filhos.
- (E) entre as contradições comuns, na criação de filhos, está o fato dos pais preocuparem-se em demasia com o que os filhos comem e não se preocuparem, por exemplo, com as situações que podem causar um resfriado.

QUESTÃO 02

Em “Trabalhamos em horários irregulares, frequentemente à noite e de madrugada.”, o sinal indicativo de crase foi empregado

- (A) para atender à regência do nome “irregulares”.
- (B) para atender à regência do verbo “trabalhar”.
- (C) por tratar-se de uma locução adverbial de base feminina.
- (D) para concordar com o advérbio “frequentemente”.
- (E) para atender à regência do nome “madrugada”.

QUESTÃO 03

Em “Ao ouvir isso, me lembrei de outra historinha.”, há uma inadequação gramatical quanto à

- (A) pontuação.
- (B) concordância.
- (C) regência.
- (D) colocação pronominal.
- (E) ortografia.

QUESTÃO 04

Em “Aos sábados ou domingos, eu preparava cardápios para a semana inteira e comprava os ingredientes.”, as vírgulas foram empregadas

- (A) para separar adjunto adnominal deslocado.
- (B) para separar adjunto adverbial de lugar deslocado.
- (C) para separar oração adverbial temporal antecipada.
- (D) para separar adjunto adverbial de tempo deslocado.
- (E) para separar oração adverbial final em posição antecipada.

QUESTÃO 05

A palavra “equilibrista” apresenta em sua formação

- (A) um prefixo com sentido de posição intermediária e um prefixo com sentido de ação.
- (B) um sufixo com sentido de ocupação/ofício.
- (C) um prefixo com sentido de negação.
- (D) um prefixo com sentido de ocupação/ofício.
- (E) um prefixo com sentido de ação ou movimento e um sufixo com sentido de ocupação/ofício.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) Em “...mesmo que o preparo das refeições seja terceirizado...”, a expressão destacada deve ser substituída por “visto que” para que haja a adequada utilização da colocação pronominal.
- (B) Em “É preciso ter serenidade para aceitar isso.”, o termo destacado deve ser substituído por “isto” para que haja a adequada utilização do pronome demonstrativo.
- (C) Em “...mas os pais negligenciam esse aprendizado.”, o termo destacado pode ser substituído por “portanto” sem que haja prejuízo semântico ou sintático.
- (D) Em “Se preocupam mais em comprar o último iPad para os filhos...”, a expressão destacada deve ser substituída por “Preocupam-se” para que haja a adequada utilização da colocação pronominal.
- (E) Em “E, antes disso, vive o dilema da terceirização dos cuidados.”, o termo destacado deve ser substituído por “disto”, para que haja a adequada utilização do pronome demonstrativo.

QUESTÃO 07

“Faço isso até hoje. Facilita a vida, evita desperdício e nos dá a certeza de comer bem durante a semana toda, mesmo que o preparo das refeições seja terceirizado.”

A oração destacada

- (A) estabelece uma relação de concessão no período a que pertence.

- (B) estabelece uma relação de adversidade no período a que pertence.
- (C) estabelece uma relação de consequência no período a que pertence.
- (D) restringe e limita a significação da oração que a antecede.
- (E) acrescenta uma informação comparativa em relação à oração antecedente.

QUESTÃO 08

Em “Aprender a comer bem é um patrimônio para a vida toda...”, a oração destacada exerce, no período, função de

- (A) complemento nominal.
- (B) sujeito.
- (C) predicativo.
- (D) objeto direto.
- (E) objeto indireto.

QUESTÃO 09

Em “Acertamos aqui, erramos ali.”, temos

- (A) um período composto por duas orações autônomas e independentes em que as orações são ligadas por um conectivo.
- (B) um período composto em que a segunda oração exerce função de adjetivo em relação à oração principal.
- (C) um período composto por duas orações em que a segunda oração funciona como termo essencial da primeira oração.
- (D) um período composto por duas orações em que a segunda oração funciona como termo acessório da primeira oração.
- (E) um período composto por duas orações autônomas e independentes em que as orações não são ligadas por um conectivo.

QUESTÃO 10

Em “Quando o bebê nasce, toda profissional vive o dilema do retorno ao trabalho.”, a expressão destacada tem função de

- (A) complemento nominal.
- (B) adjunto adnominal.
- (C) adjunto adverbial.
- (D) predicativo.
- (E) aposto.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

Jonas coleciona relógios. Os três que ele mais gosta são um digital de pulso, um de ponteiros de pulso e um de parede. Um dos relógios é preto, outro é cinza e o outro branco.

Sabe-se que:

- Ou o relógio digital é preto, ou o de parede é preto.
- Ou o relógio digital é cinza, ou o de ponteiros é branco.
- Ou o de parede é branco, ou o de ponteiros é branco.
- Ou o de ponteiro é cinza, ou o de parede é cinza.

Portanto, as cores do relógio digital, do de ponteiros e do de parede são, nesta ordem:

- (A) preto, branco e cinza.
- (B) preto, cinza e branco.
- (C) cinza, branco e preto.
- (D) cinza, preto e branco.
- (E) branco, cinza e preto.

QUESTÃO 12

Um médico cirurgião vai fazer uma cirurgia com uma duração de 16 horas. Por complicações na cirurgia o tempo aumentou em $\frac{1}{4}$ da duração prevista. Sendo assim, por quanto tempo esse médico passou na sala de cirurgia?

- (A) 18 horas.
- (B) 20 horas.
- (C) 22 horas.
- (D) 24 horas.
- (E) 26 horas.

QUESTÃO 13

Dizer que não é verdade que “Joana gosta de filmes e Jair gosta de pipoca doce” é logicamente equivalente a dizer que é verdade que

- (A) Joana não gosta de filmes se Jair gostar de pipoca doce.
- (B) Joana gosta de filmes e Jair não gosta de pipoca doce.
- (C) Joana não gosta de filmes e Jair gosta de pipoca doce.
- (D) Joana não gosta de filmes e Jair não gosta de pipoca doce.
- (E) Joana não gosta de filmes ou Jair não gosta de pipoca doce.

QUESTÃO 14

Se calcularmos 35% de 70, obtemos

- (A) 16.
- (B) 22,7.
- (C) 23,3.
- (D) 24,5.
- (E) 27,6.

QUESTÃO 15

Observando o quadrado a seguir, podemos perceber que suas colunas, linhas e diagonais mantêm um padrão. Sendo assim, quais são os valores de X e Y, respectivamente?

4	9	8
11	X	3
Y	5	10

- (A) 3 e 4.
- (B) 4 e 3.
- (C) 7 e 6.
- (D) 6 e 7.
- (E) 9 e 7.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEH

QUESTÃO 16

De acordo com a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, é INCORRETO afirmar que

- (A) a EBSEH e suas subsidiárias estarão sujeitas à fiscalização dos órgãos de controle interno do Poder Executivo e ao controle externo exercido pelo Congresso Nacional, com auxílio do Tribunal de Contas da União.
- (B) a EBSEH fica autorizada a patrocinar entidade fechada de previdência privada, nos termos da legislação vigente.
- (C) os Estados poderão autorizar a criação de empresas públicas de serviços hospitalares.
- (D) a atuação de membros da sociedade civil no Conselho Consultivo será remunerada e será considerada como função relevante.
- (E) ato do Poder Executivo aprovará o estatuto da EBSEH.

QUESTÃO 17

De acordo com o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares S.A, é INCORRETO afirmar que

- (A) o lucro líquido da EBSEH será reinvestido para atendimento do objeto social da empresa, excetuadas as parcelas decorrentes da reserva legal e da reserva para contingência.
- (B) o órgão de auditoria interna da EBSEH vincula-se diretamente ao Conselho de Administração.
- (C) aplica-se ao pessoal da EBSEH o regime jurídico estabelecido pela legislação vigente para as relações de emprego privado.
- (D) os membros do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva, do Conselho Fiscal e os ocupantes de cargos de confiança, direção, assessoramento ou chefia, ao assumirem suas funções, apresentarão declaração de bens e renda, anualmente renovada.
- (E) a EBSEH, na forma previamente definida pelo Conselho de Administração, não assegurará aos integrantes e ex-integrantes dos Conselhos de Administração e Fiscal e da Diretoria Executiva a defesa em processos judiciais e administrativos contra eles instaurados pela prática de atos no exercício do cargo ou função, nos casos em que não houver incompatibilidade com os interesses da empresa.

QUESTÃO 18

De acordo com o disposto no art. 6º do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, o capital social da EBSEH é de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), integralmente sob a propriedade

- (A) da União, dos Estados, Distrito Federal e Municípios.
- (B) da União, dos Estados e Distrito Federal.
- (C) da União.
- (D) dos Estados e Distrito Federal.
- (E) dos Municípios.

QUESTÃO 19

Consoante o Regimento Interno, aprovado pelo Conselho de Administração da EBSEH, que dispõe, dentre outros aspectos, das instâncias de governança, da estrutura organizacional, das competências dos órgãos de administração e fiscalização e do contrato de adesão, é INCORRETO afirmar que

- (A) no desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEH observará as diretrizes e políticas estabelecidas pelos Ministérios da Saúde e da Educação.
- (B) a EBSEH tem por finalidade a prestação de serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, assim como a prestação às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde, observada, nos termos

do art. 207 da Constituição Federal, a autonomia universitária.

- (C) a EBSEH tem sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e atuação em todo o território nacional, podendo criar subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações no país.
- (D) as atividades de prestação de serviços de assistência à saúde da EBSEH estarão inseridas integral e exclusivamente no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS.
- (E) a execução das atividades da EBSEH dar-se-á por meio da celebração de contrato específico para este fim, pactuado de comum acordo entre a EBSEH e cada uma das instituições de ensino ou instituições congêneres.

QUESTÃO 20

Nos termos do art. 5º do Regimento Interno da EBSEH, aprovado pelo Conselho de Administração, a EBSEH exercerá atividades relacionadas com suas finalidades, competindo-lhe, particularmente, EXCETO

- (A) administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, integralmente disponibilizados ao Sistema Único de Saúde.
- (B) exercer outras atividades ainda que não inerentes às suas finalidades.
- (C) prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições públicas congêneres.
- (D) prestar, às instituições federais de ensino superior e a outras instituições públicas congêneres, serviços de apoio ao ensino e à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, em consonância com as diretrizes do Poder Executivo.
- (E) prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições públicas congêneres, com a implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

No termos do parágrafo único do art. 194 da Constituição Federal, compete ao Poder Público, nos termos da lei, organizar a seguridade social, com base nos seguintes objetivos, EXCETO

- (A) universalidade da cobertura e do atendimento.
- (B) uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais.
- (C) seletividade e distributividade na prestação dos benefícios e serviços.
- (D) redutibilidade do valor dos benefícios.
- (E) equidade na forma de participação no custeio.

QUESTÃO 22

Nos termos da Constituição Federal, é INCORRETO afirmar que

- (A) a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (B) são de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- (C) o Sistema Único de Saúde será financiado exclusivamente com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal.
- (D) as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único.
- (E) Lei federal disporá sobre o regime jurídico, o piso salarial profissional nacional, as diretrizes para os Planos de Carreira e a regulamentação das atividades de agente comunitário de saúde e agente de combate às endemias, competindo à União, nos termos da lei, prestar assistência financeira complementar aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios, para o cumprimento do referido piso salarial.

QUESTÃO 23

De acordo com a Lei Orgânica da Saúde, Lei nº 8.080/1990, é INCORRETO afirmar que

- (A) a direção do Sistema Único de Saúde (SUS) é única, sendo exercida no âmbito da União, pelo Conselho Nacional da Saúde.
- (B) a iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS), em caráter complementar.
- (C) as ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
- (D) os municípios poderão constituir consórcios para

desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.

- (E) é vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde, salvo através de doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.

QUESTÃO 24

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. Nos termos da Lei no 8.142/1990, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) alocados como cobertura das ações e serviços de saúde serão destinados, pelo menos _____, aos Municípios, afetando-se o restante aos Estados.

- (A) cinquenta por cento
- (B) setenta por cento
- (C) trinta por cento
- (D) dez por cento
- (E) três por cento

QUESTÃO 25

De acordo com o parágrafo único do art. 7º do Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, os entes federativos definirão os seguintes elementos em relação às Regiões de Saúde, EXCETO

- (A) seus limites geográficos.
- (B) população usuária das ações e serviços.
- (C) rol de ações e serviços que serão ofertados.
- (D) respectivas responsabilidades, critérios de acessibilidade e escala para conformação dos serviços.
- (E) serviços e ações de atenção primária.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Sobre a definição de Banco de dados, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É uma coleção de dados relacionados, com dados conhecidos que podem ser registrados e possuindo significado implícito.
- (B) Um banco de dados representa algum aspecto do mundo real, às vezes, chamado de minimundo.
- (C) Um banco de dados é uma coleção logicamente coerente de dados com algum significado inerente.
- (D) Uma variedade aleatória de dados pode ser corretamente chamada de banco de dados.
- (E) Um banco de dados é projetado, construído e populado com dados para uma finalidade específica.

QUESTÃO 27

Sobre SGBD, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É um Sistema Gerenciador de Banco de dados (Database Management System).
- (B) É uma coleção de programas que permite aos usuários criar e manter um banco de dados.
- (C) É um sistema de software de uso geral que facilita os itens como: processo de definição, compartilhamento de banco de dados entre usuários e aplicações.
- (D) Definições ou informações descritivas do banco de dados são armazenadas pelo SGBD na forma de um catálogo ou dicionário chamado metadados.
- (E) O compartilhamento do banco de dados é o processo de armazenamento dos dados em algum meio controlado pelo SGBD.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma das possíveis funções de um SGBD.

- (A) Proteção do banco de dados contra falhas de Hardware e Software.
- (B) Trafegar e distribuir dados por uma rede local ou pela nuvem.
- (C) Manipulação do banco de dados.
- (D) Construção do banco de dados.
- (E) Proteção, mantendo a segurança do banco de dados.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que NÃO mostra uma característica da abordagem de banco de dados em comparação à abordagem de processamento de arquivo.

- (A) Isolamento entre programas e dados.
- (B) Abstração de dados.
- (C) Natureza de autodescrição de um sistema de banco de dados.
- (D) Não compartilhamento dos dados e processamento de transações monousuário.
- (E) Suporte a múltiplas visões dos dados.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta um ambiente onde talvez não é desejável a utilização de um SGBD.

- (A) Aplicações que necessitem de complexos bancos de dados.
- (B) Ambientes onde as operações extras executadas por um SGBD são importantes.
- (C) Sistemas embarcados com recursos limitados.
- (D) Aplicações que necessitem de redundância e persistência dos dados.
- (E) Aplicações que necessitem concorrência dos dados.

QUESTÃO 31

Considerando o Ambiente de Banco de dados, assinale a alternativa INCORRETA sobre Categorias de Modelos de Dados.

- (A) Modelos de dados de alto nível ou conceituais oferecem conceitos que são próximos ao modo como muitos usuários percebem os dados.
- (B) Modelos de dados de baixo nível ou físico oferecem conceitos que descrevem os detalhes de como os dados são armazenados no computador.
- (C) Conceitos oferecidos pelos modelos de dados de baixo nível costumam ser voltados para especialistas da área de computação.
- (D) Entre os Modelos de dados de alto nível e os Modelos de dados de baixo nível existe uma classe de modelos de dados lógico ou algébrico.
- (E) Modelos de dados representativos oferecem conceitos que podem ser facilmente entendidos pelos usuários finais.

QUESTÃO 32

Sobre conceitos do Modelo Relacional em Banco de Dados, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Na terminologia formal do modelo relacional, o tipo de dado que descreve os tipos de valores que podem aparecer em cada coluna é representado por uma lista de valores não primitivos.
- (B) O modelo relacional representa o banco de dados como uma coleção de relações.
- (C) Quando uma relação é considerada uma tabela de valores, cada linha na tabela representa uma coleção de valores de dados relacionados.
- (D) Uma linha representada neste modelo, um fato é que normalmente corresponde a uma entidade ou relacionamento do mundo real.
- (E) Nomes de tabelas, colunas são utilizados para ajudar a interpretar o significado dos valores em cada linha.

QUESTÃO 33

Sobre Domínios, atributos, tuplas e relações no Modelo Relacional em Banco de Dados, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Um domínio D é um conjunto de valores atômicos.
- (B) Ao dizer valores atômicos, afirma-se que cada valor no domínio é indivisível em se tratando do modelo relacional formal.
- (C) O nome macro dado a um determinado banco de

dados representa, exatamente, o nome dado ao domínio e daquela coleção de dados e da aplicação em si.

- (D) É útil especificar um nome para um domínio, desta forma, ajudando na interpretação de seus valores.
- (E) Um método comum de especificação de um domínio é definir um tipo de dado do qual são retirados os valores de dados que formam o domínio.

QUESTÃO 34

Assinale a alternativa correta sobre a Linguagem SQL.

- (A) Esta linguagem é muito útil, porém não considerada como um dos principais pilares para o sucesso dos banco de dados comerciais.
- (B) Esta linguagem pode ser considerada tanto uma DDL quanto uma DML.
- (C) Devido ao grande número de plataformas computacionais, essa linguagem não se tornou padrão em banco de dados comerciais.
- (D) Um motivo da impopularidade desta linguagem é não oferecer uma interface de linguagem declarativa de nível mais alto.
- (E) Embora esta linguagem não inclua recursos de álgebra relacional, ela é baseada em grande parte no cálculo relacional de tupla.

QUESTÃO 35

Sobre a especificação de Restrições em SQL, assinale a alternativa correta.

- (A) Restrições NOT NULL podem ou não ser adicionadas a atributos pertencentes a uma chave primária de uma relação.
- (B) Há um tipo de restrição que pode limitar valores de atributo ou domínio, isso é possível utilizando a cláusula LIMIT.
- (C) A integridade referencial é especificada por meio da cláusula FOREIGN KEY.
- (D) Valores DEFAULT podem ser definidos a um atributo, se nenhuma cláusula DEFAULT for especificada, o valor padrão será NULL para qualquer atributo de uma relação.
- (E) Atributos de qualquer tipo ao serem criados sem a restrição NOT NULL, aceitarão valores NULL.

QUESTÃO 36

Há diversos motivos para adotar o processo de gerenciamento de problemas. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um deles.

- (A) Treinamento contínuo da equipe, gerando produtividade com a utilização de frameworks e soluções até então desconhecidos.
- (B) Níveis maiores de disponibilidade dos serviços.
- (C) Crescimento da produtividade das equipes de TI.
- (D) Crescimento na eficácia e da rapidez no tratamento dos incidentes ao criar e manter uma base de problemas e erros conhecidos.
- (E) Economia com a redução dos gastos gerados por soluções de contorno ou correções ineficazes.

QUESTÃO 37

Com a redução do número de incidentes, um departamento de TI pode sair do status de TI Reativa para?

- (A) TI Pragmática.
- (B) TI Inovadora.
- (C) TI Produtora.
- (D) TI Proativa.
- (E) TI Produtiva.

QUESTÃO 38

Assinale a alternativa correta sobre as diferenças entre Gerenciamento de Problemas e Análise de Causa Raiz.

- (A) Ambos os processos utilizam conceitos e o gerenciamento de dados motivados por incidentes para determinar a causa raiz do problema.
- (B) Somente o processo de Gerenciamento de problemas prevê a realização de reuniões com especialistas no assunto para discutir a provável causa.
- (C) O objetivo do processo de análise causa raiz é entender o que deu errado e relatar com precisão o impacto do incidente ou mudança mal sucedida para que os resultados sejam compreendidos e que um incidente semelhante possa ser evitado no futuro.
- (D) Somente o processo Análise de Causa Raiz é responsável por gerar um relatório detalhado com base nas conclusões e distribuir para as partes interessadas.
- (E) O Gerenciamento de Problemas está interessado no motivo físico de problemas e erros conhecidos, contentando-se somente com a simples identificação da causa de um incidente grave.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma palavra-chave da Linguagem de Programação Java (considere JDK versão 1.7).

- (A) volatile
- (B) throws
- (C) super
- (D) this
- (E) jump

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa correta sobre Tipos Genéricos na Linguagem de Programação Java (considere JDK versão 1.7).

- (A) Nesta linguagem, a classe Generic forma a raiz da hierarquia de classes.
- (B) O uso de Object como uma referência genérica é potencialmente inseguro.
- (C) A declaração de uma classe Cell(String) está providenciando um argumento de tipo específico String.
- (D) Uma declaração de tipo genérico pode conter um único parâmetro de tipo.
- (E) Dentro de uma definição de uma classe genérica, um parâmetro de tipo pode aparecer em qualquer declaração, estática e não estática.

QUESTÃO 41

Assinale a alternativa correta sobre Exceções (Exception) na Linguagem de Programação Java (considere JDK versão 1.7).

- (A) Muitos programadores testam todas as possíveis condições de erros, dificilmente gerando exceções.
- (B) Exceções não fornecem uma maneira clara de verificar erros sem atravancar o código.
- (C) Uma exceção não é lançada quando uma condição inesperada de erro é encontrada.
- (D) Exceções não são objetos.
- (E) Exceções não capturadas resultam na terminação da thread de execução.

QUESTÃO 42

Assinale a alternativa que NÃO apresenta classe que estendam da Classe Throwable ou que estendam de suas duas subclasses. Considere a Linguagem de Programação Java (JDK versão 1.7).

- (A) Error.
- (B) Exception.
- (C) RuntimeException.
- (D) LinkageError.
- (E) ArrayIndexOutOfBoundsException.

QUESTÃO 43

Sobre a Cláusula throws da Linguagem de Programação Java (JDK versão 1.7), assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) As exceções verificadas que um método pode lançar são declaradas com esta cláusula.
- (B) O contrato definido pela cláusula throws é seguido estritamente, pode-se lançar somente um tipo de exceção verificada que tenha sido declarado na cláusula throws.
- (C) Ao invocar um método que relaciona uma exceção verificada em sua cláusula throws, não mais é possível capturar e tratar a exceção.
- (D) Se um método não possui uma cláusula throws, isto não significa que algumas exceções não possam ser lançadas.
- (E) RuntimeException e Error são as únicas exceções que não precisam ser relacionadas em cláusulas throws.

QUESTÃO 44

Sobre a Classe String da Linguagem de Programação Java (JDK versão 1.7), assinale a alternativa que NÃO apresenta um construtor nesta classe.

- (A) public String()
- (B) public String(String value)
- (C) public String(Character value)
- (D) public String(StringBuffer value)
- (E) public String(StringBuilder value)

QUESTÃO 45

Sobre a Classe String da Linguagem de Programação Java (JDK versão 1.7), assinale a alternativa que NÃO apresenta um método pertencente a esta classe.

- (A) public String toLowerCase()
- (B) public String trim()
- (C) public String[] split(String regex)
- (D) public String[] split(String regex, int limit)
- (E) public String replace(char oldChar, char newChar)

QUESTÃO 46

Sobre Processos de Software, assinale a alternativa correta.

- (A) Um processo de software é um conjunto de técnicas utilizadas para criação de um produto de software.
- (B) O conjunto de técnicas utilizadas no processo de software podem envolver o desenvolvimento do software a partir do zero.
- (C) A evolução do software não é uma atividade fundamental, porém pode ser considerada uma atividade do processo de software.
- (D) A especificação de software é uma das atividades fundamentais em um processo de software.
- (E) Há muitos processos de software, porém todos devem incluir duas atividades fundamentais para a engenharia de software.

QUESTÃO 47

Assinale a alternativa que NÃO se inclui como itens considerados nas descrições do Processo de Software.

- (A) Produtos, que são resultados de uma das atividades do processo.
- (B) Validação da criação software pós-término do projeto.
- (C) Papéis que refletem as responsabilidades das pessoas envolvidas no processo.
- (D) Condições prévias, sendo declarações verdadeiras antes de uma atividade do processo ou da produção de um produto.
- (E) Pós-condições, sendo declarações verdadeiras após uma atividade do processo ou da produção de um produto.

QUESTÃO 48

Sobre Modelos de Processos de Software, assinale a alternativa correta.

- (A) Um modelo de processo de software é um protótipo de software desenvolvido com a finalidade de guiar equipes em desenvolvimentos posteriores.
- (B) Cada modelo representa um método comum de desenvolvimento de um processo.
- (C) Sobre o modelo de processo, Modelo em cascata baseia-se na existência de um número significativos de componentes reusáveis.
- (D) Sobre o modelo de processo, Desenvolvimento Incremental intercala as atividades de especificação, desenvolvimento e validação.
- (E) Sobre o modelo de processo, Desenvolvimento Extremo baseia-se no desenvolvimento sustentado por teste, validação e especificação em qualquer momento do projeto.

QUESTÃO 49

Sobre Engenharia de Software Orientada ao Reúso, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Identificação de Roles de Componentes é um estágio presente neste processo.
- (B) Análise de componentes é um estágio presente neste processo.
- (C) Web services desenvolvidos de acordo com os padrões de serviços, e que estão disponíveis para invocação remota é considerado um componente podendo ser utilizado neste processo.
- (D) Abordagens orientadas ao reúso dependem de uma ampla base de componentes reusáveis de software e de um framework de interação para composição desses componentes.
- (E) Desenvolvimento e integração é considerado um estágio deste processo de software.

QUESTÃO 50

Sobre Projeto e Implementação de Software, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Projeto de Arquitetura, Projeto de Interface são algumas das possíveis entradas de um processo de Projeto de Software.
- (B) O estágio de implementação do desenvolvimento de software é o processo de conversão de uma especificação do sistema em um sistema executável.
- (C) Um projeto de software é uma descrição da estrutura do software a ser implementado, dos modelos e estrutura de dados pelo sistema, das interfaces entre os componentes do sistema e, às vezes, dos algoritmos usados.
- (D) A maioria dos softwares interage com outros sistemas de software, incluindo o sistema operacional, o banco de dados, o middleware e outros aplicativos.
- (E) As atividades no processo de projeto podem variar, dependendo do tipo de sistema a ser desenvolvido.