

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSEH (05 questões), Legislação aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO

Nome: _____ Assinatura do Candidato: _____ Inscrição: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>																								
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
<input type="checkbox"/>																								

RASCUNHO

Texto

Há algum tempo venho afinando certa mania. Nos começos chutava tudo o que achava. [...] Não sei quando começou em mim o gosto sutil. [...]

Chutar tampinhas que encontro no caminho. É só ver a tampinha. Posso diferenciar ao longe que tampinha é aquela ou aquela outra. Qual a marca (se estiver de cortiça para baixo) e qual a força que devo empregar no chute. Dou uma gingada, e quase já controlei tudo. [...] Errei muitos, ainda erro. É plenamente aceitável a ideia de que para acertar, necessário pequenas erradas. Mas é muito desagradável, o entusiasmo desaparece antes do chute. Sem graça.

Meu irmão, tino sério, responsabilidades. Ele, a camisa; eu, o avesso. Meio burguês, metido a sensato. Noivo...

- Você é um largado. Onde se viu essa, agora! [...]

Cá no bairro minha fama andava péssima. Aluado, farrista, uma porção de coisas que sou e que não sou. Depois que arrumei ocupação à noite, há senhoras mães de família que já me cumprimentaram. Às vezes, aparecem nos rostos sorrisos de confiança. Acham, sem dúvida, que estou melhorando.

- Bom rapaz. Bom rapaz.

Como se isso estivesse me interessando...

Faço serão, fico até tarde. Números, carimbos, coisas chatas. Dez, onze horas. De quando em vez levo cerveja preta e Huxley. (Li duas vezes o "Contraponto" e leio sempre). [...]

Dia desses, no lotação. A tal estava a meu lado querendo prosa. [...] Um enorme anel de grau no dedo. Ostentação boba, é moça como qualquer outra. Igualzinho às outras, sem diferença. É eu me casar com um troço daquele? [...] Quase respondi...

- Olhe: sou um cara que trabalha muito mal. Assobia sambas de Noel com alguma bossa. Agora, minha especialidade, meu gosto, meu jeito mesmo, é chutar tampinhas da rua. Não conheço chutador mais fino.

(ANTONIO, João. Afinação da arte de chutar tampinhas. In: *Patuleia: gentes de rua*. São Paulo: Ática, 1996)

Vocabulário:

Huxley: Aldous Huxley, escritor britânico mais conhecido por seus livros de ficção científica.

Contraponto: obra de ficção de Huxley que narra a destruição de valores do pós-guerra na Inglaterra, em que o trabalho e a ciência retiraram dos indivíduos qualquer sentimento e vontade de revolução.

1) Ao representar os irmãos, o texto estabelece uma oposição básica entre dois comportamentos que os caracterizam. Assinale a alternativa em que se transcrevem dois fragmentos que evidenciem esse contraste.

- "Chutar tampinhas que encontro no caminho" (2º§)/ "-Bom rapaz. Bom rapaz." (6º§).
- "Meu irmão, tino sério, responsabilidades"(3º§)/ "Faço serão, fico até tarde." (8º§).
- "Você é um largado." (4º§)/ "Como se estivesse me interessando" (7º§).
- "Meio burguês, metido a sensato." (3º§)/ "Aluado, farrista" (5º§).
- "Cá no bairro minha fama andava péssima." (5º§)/ "Onde se viu essa, agora!" (4º§).

2) O narrador emprega, no primeiro parágrafo, a construção "Nos começos chutava tudo o que achava." que evidencia uma construção incomum marcada por uma atípica flexão de número. Esse emprego expressivo sugere que:

- o personagem não pode delimitar quando a mania começou.
- é impossível precisar o local em que ocorreu o primeiro chute.
- não se trata de uma atitude exclusiva do personagem narrador.
- não houve um início, de fato, para a prática dessa mania.
- foram várias situações em que se chutava tudo que achava.

3) Ao longo do texto a visão que o narrador tem de si é alternada com o modo pelo qual os outros o veem. Assim, percebe-se que o rótulo de "Bom rapaz. Bom rapaz." (6º§) deve-se ao fato de o narrador:

- dedicar-se ao chute de tampinhas.
- ler o livro de um autor famoso.
- ter uma péssima fama no bairro.
- passar a cumprimentar as senhoras.
- conseguir um emprego noturno.

4) Em "Há algum tempo venho afinando certa mania." (1º§), nota-se que o termo destacado pertence à seguinte classe gramatical:

- substantivo.
- adjetivo.
- pronome.
- advérbio.
- interjeição.

5) No terceiro parágrafo, no trecho "Ele, a camisa; eu, o avesso.", foi empregado um recurso coesivo que confere expressividade ao texto. Trata-se da:

- elipse.
- anáfora.
- catáfora.
- repetição.
- sinonímia.

6) No nono parágrafo, ao referir-se à moça que sentou a seu lado no lotação, o narrador revela uma visão:

- objetiva.
- depreciativa.
- idealizada.
- contestadora.
- indiferente.

7) A oração "Depois que arrumei ocupação à noite,"(5º§) é introduzida por uma locução conjuntiva que apresenta o mesmo valor semântico da seguinte conjunção:

- porquanto.
- conforme.
- embora.
- quando.
- pois.

8) O emprego do acento grave em "Às vezes, aparecem nos rostos sorrisos de confiança." (5º§) justifica-se pela mesma razão do que ocorre no seguinte exemplo:

- Entregou o documento às meninas.
- Manteve-se sempre fiel às suas convicções.
- Saiu, às pressas, mas não reclamou.
- Às experiências, dedicou sua vida.
- Deu um retorno às fãs.

9) No último parágrafo, o período "- Olhe: sou um cara que trabalha muito mal." é composto e sua última oração pode ser classificada como:

- subordinada adjetiva.
- subordinada adverbial.
- coordenada sindética.
- subordinada substantiva.
- coordenada assindética.

10) A locução verbal "venho afinando", presente no primeiro período do texto, constrói um sentido de ação:

- passada e concluída.
- que ainda será realizada.
- pontual e ocorrida no presente.
- com ideia de continuidade.
- passada que não mais se realiza.

- 11) Se Ana já fez 120% de 35% de uma tarefa, então a fração que representa o que ainda resta da tarefa é:
- $\frac{21}{50}$
 - $\frac{42}{100}$
 - $\frac{29}{50}$
 - $\frac{27}{50}$
 - $\frac{31}{50}$
- 12) Dentre os moradores de certa vila de casas, sabe-se que 36 deles gostam de assistir à TV, 47 gostam de ir à academia e 23 gostam dos dois. Se 92 moradores opinaram, então o total deles que não gostam nem de TV e nem de ir à academia é:
- 32
 - 55
 - 14
 - 36
 - 43
- 13) De acordo com a sequência lógica 3,7,7,10,11,13,15,16,19,19,..., o próximo termo é:
- 20
 - 21
 - 22
 - 23
 - 24
- 14) Considerando a frase “João comprou um notebook e não comprou um celular”, a negação da mesma, de acordo com o raciocínio lógico proposicional é:
- João não comprou um notebook e comprou um celular
 - João não comprou um notebook ou comprou um celular
 - João comprou um notebook ou comprou um celular
 - João não comprou um notebook e não comprou um celular
 - Se João não comprou um notebook, então não comprou um celular
- 15) Sabe-se que p, q e r são proposições compostas e o valor lógico das proposições p e q são falsos. Nessas condições, o valor lógico da proposição r na proposição composta $\{[q \vee (q \wedge \sim p)] \vee r\}$ cujo valor lógico é verdade, é:
- falso
 - inconclusivo
 - verdade e falso
 - depende do valor lógico de p
 - verdade

- 16) A Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, autorizou o Poder Executivo a criar a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, bem como definiu suas competências. No que diz respeito a essas competências definidas pela legislação, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).
- Prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, com implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas
 - Apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de instituições federais de ensino superior e de outras instituições congêneres, cuja vinculação com o campo da saúde pública ou com outros aspectos da sua atividade torne necessária essa cooperação, em especial na implementação das residências médica, multiprofissional e em área profissional da saúde, nas especialidades e regiões estratégicas para o Poder Executivo
 - Administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do SUS (Sistema Único de Saúde)
 - Prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições congêneres
- Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**
- F, V, F, F
 - V, F, V, V
 - V, F, V, F
 - V, V, V, F
 - F, F, V, F
- 17) Em conformidade com o que dispõe a Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, no tocante aos recursos da EBSEH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) assinale a alternativa **INCORRETA**.
- As receitas decorrentes da alienação de bens e direitos
 - Doações, legados, subvenções e outros recursos que lhe forem destinados por pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado
 - As receitas decorrentes dos acordos e convênios que realizar com entidades nacionais e internacionais
 - Recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, Estados e Municípios
 - As receitas decorrentes dos direitos patrimoniais, tais como aluguéis, foros, dividendos e bonificações

18) O Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEH, determina quais são seus órgãos estatutários, bem como define quem NÃO poderá participar da composição destes órgãos. Analise os itens abaixo e assinale a alternativa CORRETA no que concerne aos impedimentos.

- I. Os declarados inabilitados para cargos de administração em empresas sujeitas a autorização, controle e fiscalização de órgãos e entidades da administração pública direta e indireta.
 - II. Os que houverem sido condenados por crime falimentar, de sonegação fiscal, de prevaricação, de corrupção ativa ou passiva, de concussão, de peculato, contra a economia popular, contra a fé pública, contra a propriedade ou que houverem sido condenados à pena criminal que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos.
 - III. Os que detiveram o controle ou participaram da administração de pessoa jurídica concordatária, falida ou insolvente, no período de cinco anos anteriores à data da eleição ou nomeação, ainda que na condição de síndico ou comissário.
 - IV. Os que detenham controle ou participação relevante no capital social de pessoa jurídica inadimplente com a EBSEH ou que lhe tenha causado prejuízo ainda não ressarcido, estendendo-se esse impedimento aos que tenham ocupado cargo de administração em pessoa jurídica nessa situação, no exercício social, imediatamente anterior à data da eleição ou nomeação.
 - V. Sócio, ascendente, descendente ou parente colateral ou afim, até o terceiro grau, de membro do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva e do Conselho Consultivo.
- a) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas
 - b) Somente as afirmativas II, IV e V estão corretas
 - c) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas
 - d) Somente as afirmativas I, III e V estão corretas
 - e) Somente as afirmativas I, II, IV e V estão corretas

19) O Regimento interno da EBSEH especifica que o corpo diretivo é constituído pelo Presidente e pelos Diretores que compõem a Diretoria Executiva e também determina quais são os órgãos de apoio vinculados à Presidência. Avalie as alternativas abaixo e assinale a que apresenta a informação INCORRETA sobre esses órgãos de apoio.

- a) Consultoria Jurídica
- b) Assessoria Técnica-Parlamentar
- c) Coordenadoria de Formação Profissional
- d) Coordenadoria de Pesquisa e Inovação Tecnológica
- e) Coordenadoria de Gestão Estratégica

20) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – determina as competências da Corregedoria-Geral. No que diz respeito a essas atribuições, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Determinar, quando comprovada a necessidade, a realização de inspeções preventivas e a requisição de perícias e laudos periciais
- () Coordenar, orientar, controlar e avaliar as atividades de correição no âmbito da Sede, filiais e unidades descentralizadas, inclusive no que se refere às ações preventivas, objetivando a melhoria do padrão de qualidade no processo de gestão e, como consequência, na prestação de serviços à sociedade
- () Estudar e propor a revisão de normas e procedimentos administrativos, quando constatadas fragilidades nas metodologias de fiscalização que poderiam possibilitar eventuais riscos e desvios de conduta funcional e irregularidades
- () Receber denúncias envolvendo desvio de conduta de empregados, lesão ou ameaça de lesão ao patrimônio público e adotar os procedimentos correccionais cabíveis, dando ciência das medidas adotadas aos agentes que as formularam

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F, V, V, V
- b) V, F, F, V
- c) F, V, F, V
- d) V, F, V, F
- e) F, F, V, V

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) Promoção da saúde foi um dos eixos do Pacto pela Vida, componente do pacto pela Saúde (2006), um dos marcos da construção do SUS. Analise os objetivos desse eixo abaixo e assinale o incorreto.

- a) Elaborar e implementar uma Política de Promoção da Saúde, de responsabilidade dos três gestores
- b) Enfatizar a mudança de comportamento da população brasileira de forma a internalizar a responsabilidade individual da prática de atividade física regular, alimentação adequada e saudável e combate ao tabagismo
- c) Articular e promover os diversos programas de promoção de atividade física já existentes e apoiar a criação de outros
- d) Apoiar e estimular estratégias de detecção precoce do câncer de mama e do câncer do colo uterino
- e) Promover medidas concretas pelo hábito da alimentação saudável

22) Analise as representações abaixo e assinale a alternativa que contempla aquelas que são permitidas no Conselho de Saúde.

- I. Poder Judiciário.
 - II. Poder Legislativo.
 - III. Poder Executivo.
- a) I, II e III
 - b) Apenas III
 - c) Apenas II
 - d) Apenas I e II
 - e) Apenas I e III

23) Sobre o sistema SISAIH - Sistema Gerador do Movimento das Unidades Hospitalares, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Otimiza a digitação e remessa de dados
- b) Emite relatórios gerenciais
- c) Possibilita auditoria nas internações indevidas antes do efetivo pagamento
- d) É um sistema descentralizado utilizado mensalmente pelas Unidades Hospitalares para transcrição dos dados das Autorizações de Internações Hospitalares e envio dos dados às Secretarias de Saúde
- e) É a principal ferramenta de acompanhamento da gestão da saúde no município, estado, Distrito Federal e União

24) Um dos princípios fundamentais do Sistema Único de Saúde (SUS) determina que todos os cidadãos brasileiros, sem qualquer tipo de discriminação, têm direito ao acesso às ações e serviços de saúde. Assinale a alternativa que corresponde a esse princípio.

- a) Integralidade
- b) Igualdade
- c) Universalidade
- d) Equidade
- e) Autonomia

25) O Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde é previsto no decreto presidencial 7508/12. Acerca desse contrato, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) O Conselho Nacional de Saúde é o órgão que fará o controle e a fiscalização do Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde
- b) A humanização do atendimento do usuário será fator determinante para o estabelecimento das metas de saúde previstas no Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde
- c) O Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde observará diretrizes básicas para fins de garantia da gestão participativa, como o estabelecimento de estratégias que incorporem a avaliação do usuário, das ações e dos serviços, como ferramenta de sua melhoria
- d) As normas de elaboração e fluxos do Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde serão pactuados pelo CIT (Comissão Intergestores Tripartite), cabendo à Secretaria de Saúde Estadual coordenar a sua implementação
- e) Os partícipes incluirão dados sobre o Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde no sistema de informações em saúde organizado pelo Ministério da Saúde e os encaminhará ao respectivo Conselho de Saúde para monitoramento

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) O RUP (*Rational Unified Process*) considera que existam nove disciplinas: seis de Engenharia de Software (*Core Business*) e três de Apoio/Suporte (*Core Supporting Workflows*). Assinale a alternativa que contenha somente as três disciplinas de Apoio/Suporte:

- a) Ambiente - Análise e Projeto - Gerência de Projeto
- b) Modelagem de Negócios - Configuração e Gerência de Mudança - Implementação
- c) Ambiente - Configuração e Gerência de Mudança - Implementação
- d) Modelagem de Negócios - Análise e Projeto - Gerência de Projeto
- e) Ambiente - Configuração e Gerência de Mudança - Gerência de Projeto

27) As reuniões diárias estabelecidas pelos autores do SCRUM (Jeff Sutherland e Ken Schwaber) faz com que o Scrum Master oriente o Time de Desenvolvimento a manter a Reunião Diária dentro do *time-box* constante de:

- a) 15 minutos
- b) 1 hora
- c) 30 minutos
- d) 2 horas
- e) 45 minutos

28) Dentro das práticas do XP (*eXtreme Programming*) existe uma fundamental que é o Jogo de Planejamento (*Planning Game*). Para serem realizadas adequadamente essas reuniões com os usuários, deve(m) ter sido feito(s) antecipadamente:

- a) o *Sustainable Pace*
- b) as *Small Releases*
- c) os *Customer Tests*
- d) as *User Stories*
- e) um *Simple Design*

29) Um dos conceitos em Orientação a Objetos é a classe abstrata. Assinale a alternativa que complete correta e respectivamente as lacunas da frase abaixo:

“A classe abstrata é sempre um(a) _____ que não possui _____”

- a) método - instâncias
- b) ator/atriz - atributos
- c) superclasse - instâncias
- d) superclasse - atores/atrizes
- e) método - atributos

30) Quanto aos vários tipos de requisitos assinale, das alternativas abaixo, a única que **NAO** identifica corretamente um clássico requisito não-funcional:

- a) requisito de implementação da arquitetura do sistema
- b) requisitos de funcionalidades do sistema
- c) requisito de interoperabilidade da arquitetura do sistema
- d) requisitos de confiabilidade da arquitetura do sistema
- e) requisitos de portabilidade da arquitetura do sistema

31) Identifique, das alternativas abaixo, o diagrama comportamental da UML 2.0 que apresenta os conceitos de *include* e *extend* para destacar o tipo de relações existentes:

- a) Diagrama de Objetos
- b) Diagrama de Pacotes
- c) Diagrama de Caso de Uso
- d) Diagrama de Instalação
- e) Diagrama de Componentes

32) Em um modelo de dados OLAP (*Online Analytical Processing*), a informação é conceitualmente organizada em cubos que armazenam valores quantitativos ou medidas. As operações típicas que se podem realizar em um cubo OLAP são:

- a) *attach - rise - drill down/up - roll-up - pivot* ou *rotation*
- b) *slice - dice - let down - let-up - mutation* ou *transmutation*
- c) *slice - rise - drill down/up - roll-up - mutation* ou *transmutation*
- d) *attach - rise - let down - let-up - pivot* ou *rotation*
- e) *slice - dice - drill down/up - roll-up - pivot* ou *rotation*

33) Assinale, das alternativas abaixo, a única que identifica somente funções de agregação usadas dentro de uma cláusula SELECT do SQL (*Structured Query Language*):

- a) AVG – COUNT – SUM – MAX – MIN
- b) AVG – LIKE – UNION – MAX – MIN
- c) AVG – COUNT – AND – MAX – LIKE
- d) FROM – COUNT – SUM – MAX – MIN
- e) FROM – COUNT – SUM – AND – UNION

34) PostgreSQL é um sistema gerenciador de banco de dados objeto relacional (SGBDOR), desenvolvido como projeto de código aberto. Para um aplicativo cliente acessar um banco de dados PostgreSQL deve se conectar (através de uma rede ou localmente) a um:

- a) postquel
- b) postmaster
- c) postgresql
- d) pgsq
- e) postgres

35) Quanto às diferenças entre a ISO/IEC 20000, COBIT 4.1 e ITIL V2/V3, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):

- () o COBIT rastreia problemas em áreas de T.I. como help desk e suporte a usuários.
 - () o ITIL é voltado para auditoria de processos, redução de riscos, confiabilidade e segurança.
 - () a ISO 20000 deve ser utilizada como um complemento do ITIL, pois atesta que as melhores práticas em gestão de serviços de TI estão efetivamente implantadas.
- a) V - V - V
 - b) V - V - F
 - c) V - F - V
 - d) F - F - V
 - e) F - F - F

36) Os Bancos de Dados PostgreSQL e Oracle possuem alguma similaridade. É o caso do operador de concatenação desses dois Bancos de Dados, que para ambos é representado por:

- a) ++
- b) &
- c) +
- d) ||
- e) &&

37) O Oracle é um SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) que surgiu no fim dos anos 70. Ele é baseado no modelo de SGBD tecnicamente denominado:

- a) informal
- b) relacional
- c) radial
- d) hierárquico
- e) linear

38) Quanto à normalização de dados, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):

- () uma tabela está na primeira forma normal (FN1) quando contém atributos multivalorados.
 - () as formas normais são independentes, por exemplo, a FN2 não depende da FN1.
 - () eliminar dados redundantes não é um dos objetivos principais da normalização.
- a) V - V - V
 - b) V - V - F
 - c) V - F - V
 - d) F - F - V
 - e) F - F - F

39) Em uma tabela de nome *Exemplo* queremos criar uma chave primária, que ainda não tinha sido criada, com os campos *Prim* e *Sec*. Os registros serão inseridos somente após a criação dessa chave primária. Logo, a instrução SQL adequada para essas condições será:

- a) ADD PRIMARY KEY(Prim,Sec) INTO TABLE Exemplo
- b) SELECT TABLE Exemplo INSERT PRIMARY KEY(Prim,Sec)
- c) ALTER TABLE Exemplo ADD PRIMARY KEY(Prim,Sec)
- d) INSERT TABLE Exemplo PRIMARY KEY(Prim,Sec)
- e) UPDATE TABLE Exemplo ADD PRIMARY KEY(Prim,Sec)

40) Em nosso Banco de Dados temos a tabela denominada *Estoq_Regiao* conforme a figura abaixo.

Tabela *Estoq_Regiao*

Regiao	Qtde	VI_Unit
Porto Alegre	345	1,20
São Paulo	512	1,35
Curitiba	258	1,12
Belo Horizonte	436	1,05

Queremos listar o conteúdo dessa tabela em ordem de quantidade (*Qtde*) de forma decrescente. Assinale a alternativa que apresenta a instrução SQL correta:

- a) SELECT Regiao, Qtde, VI_Unit FROM Estoq_Regiao ORDER BY Qtde DESC
- b) ORDER BY Qtde DESC SELECT Regiao, Qtde, VI_Unit FROM Estoq_Regiao
- c) SELECT Estoq_Regiao INTO Regiao, Qtde, VI_Unit ORDER DESC BY Qtde
- d) SELECT Regiao, Qtde, VI_Unit FROM Estoq_Regiao ORDER DESC BY Qtde
- e) ORDER DESC BY Qtde FROM Estoq_Regiao SELECT Regiao, Qtde, VI_Unit

41) Estrutura Organizacional é a forma pela qual as atividades desenvolvidas por uma organização são divididas, organizadas e coordenadas. Assinale a alternativa que apresenta a representação gráfica clássica de uma Estrutura Organizacional:

- a) Anograma
- b) Cronograma
- c) Organograma
- d) Icnograma
- e) Pantograma

42) Assinale a alternativa correta. A Notação de Modelagem de Processos de Negócio (BPMN - *Business Process Model and Notation*) é um padrão para modelagem de processos de negócios e fornece uma notação gráfica para a especificação de processos de negócios. O BPD (*Business Process Diagram*) é uma técnica baseada em fluxogramas e muito semelhante ao diagrama da UML (*Unified Modeling Language*) denominado:

- a) Diagrama de Comunicação
- b) Diagrama de Atividades
- c) Diagrama de Interação
- d) Diagrama de Tempo
- e) Diagrama de Sequência

43) Assinale a alternativa correta. O Gerenciamento de Processos de Negócio (*Business Process Management - BPM*) é um conceito que une gestão de negócios e tecnologia da informação com foco na otimização dos resultados das organizações por meio da melhoria dos processos de negócio. Assim como no Gerenciamento de Projetos temos o famoso PMBOK, em Gerenciamento de Processos de Negócio temos, na sua terceira versão, o:

- a) CMBOK
- b) BPMBOK
- c) CBOK BPM
- d) BOKBPM
- e) BPM CBOK

44) Dado o código PHP abaixo, assinale a alternativa que apresenta como ficção corretamente as variáveis ao final do programa:

```
<?php
$a = 3;
$a = ($c = 4) + 5;
$b = "ABC";
$b .= "BC";
?>
```

- a) \$a = 8 e \$b = "A"
- b) \$a = 8 e \$b = "ABCBC"
- c) \$a = 9 e \$b = "ABCBC"
- d) \$a = 12 e \$b = "ABCBC"
- e) \$a = 9 e \$b = "A"

45) Na linguagem JAVA temos quatro modificadores de acesso que modificam a forma como podem ser acessadas as classes, métodos e/ou variáveis. Para tanto, preencha a tabela abaixo com SIM ou NÃO, linha a linha:

MODIFICADOR	CLASSE	PACOTE	SUBCLASSE	GLOBALMENTE
PUBLIC				
PROTECTED				
DEFAULT				
PRIVATE				

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas.

- a) NÃO - NÃO - NÃO - NÃO
NÃO - NÃO - NÃO - SIM
NÃO - NÃO - SIM - SIM
NÃO - SIM - SIM - SIM
- b) SIM - SIM - SIM - SIM
SIM - SIM - NÃO - NÃO
NÃO - NÃO - SIM - SIM
SIM - SIM - SIM - NÃO
- c) NÃO - NÃO - NÃO - NÃO
NÃO - NÃO - SIM - SIM
SIM - SIM - NÃO - NÃO
NÃO - NÃO - SIM - SIM
- d) SIM - SIM - SIM - SIM
SIM - SIM - SIM - NÃO
SIM - SIM - NÃO - NÃO
SIM - NÃO - NÃO - NÃO
- e) SIM - SIM - SIM - NÃO
SIM - SIM - NÃO - NÃO
SIM - NÃO - NÃO - NÃO
SIM - SIM - SIM - SIM

46) Quanto às ferramentas CASE (*Computer-Aided Software Engineering*), analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):

- () Ferramentas CASE possuem interfaces com outros aplicativos de desenvolvimento.
- () As ferramentas CASE auxiliam na modelagem de sistemas e de negócios.
- () Não se consegue realizar Engenharia Reversa com as ferramentas CASE.
- a) V - V - V
- b) V - V - F
- c) V - F - V
- d) F - F - V
- e) F - F - F

47) O primeiro passo a ser seguido para a contagem de PF (Pontos de Função) de um projeto de software é determinar o tipo de contagem. Neste passo é estabelecido o tipo de contagem que será usado para medir o projeto de software, tanto no processo como no produto. Assinale a alternativa que apresenta três tipos de contagem possíveis:

- a) do projeto de integração, do projeto de melhoria (manutenção), de depuração (testes)
- b) do projeto de desenvolvimento, do projeto de requerimentos (requisitos), da aplicação (produção)
- c) do projeto de desenvolvimento, do projeto de melhoria (manutenção), da aplicação (produção)
- d) do projeto de integração, do projeto de requerimentos (requisitos), de depuração (testes)
- e) do projeto de desenvolvimento, do projeto de requerimentos (requisitos), de depuração (testes)

48) O modelo de três camadas físicas (*3-tier*), especificado nas alternativas, divide um aplicativo de modo que a lógica de negócio reside no meio das três camadas, foi adaptado como uma arquitetura para as aplicações Web em todas as linguagens de programação maiores. Muitos frameworks de aplicação comerciais e não comerciais foram criados tendo como base a arquitetura:

- a) MVC (*Model-View-Controller*)
- b) MDB (*Model-Data-Business*)
- c) UDC (*User-Data-Controller*)
- d) MDC (*Model-Data-Controller*)
- e) UVB (*User-View-Business*)

49) A sigla GED significa Gerenciamento Eletrônico de Documentos ou Gestão Eletrônica de Documentos. Identifique a alternativa que apresenta uma das principais tecnologias relacionadas a GED:

- a) WALK/THROUGH
- b) COLD/ERM
- c) ERWIN/ERP
- d) GOLD/PLATING
- e) COCOMO

50) Assinale a alternativa que apresenta o serviço de diretório onde empresas podem registrar (publicar) e buscar (descobrir) por Serviços Web (*Web Services*):

- a) UDDI
- b) NIS
- c) WSDL
- d) X.500
- e) LDAP