

DOMINGO DE MANHÃ**INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE DOS SERVIDORES PÚBLICOS
DO RIO GRANDE DO SUL – IPE SAÚDE
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2021****ANALISTA DE GESTÃO EM SAÚDE – ÁREA CIÊNCIAS/
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO – ANALISTA DE SISTEMAS****INSTRUÇÕES**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 80 (oitenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V4_29/12/2021 11:22:58



Instrução: As questões de números 01 a 20 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Para entender a gestão do SUS: antecedentes

01 Antes da criação do Sistema Único de Saúde (SUS), a assistência à saúde no país tinha
02 uma estreita vinculação com as atividades previdenciárias, e o caráter contributivo do sistema
03 de então gerava uma divisão da população brasileira em dois grandes grupos (além da
04 pequena parcela da população que podia pagar os serviços de saúde por sua própria conta):
05 previdenciários e não previdenciários.

06 Essa divisão, que é profundamente injusta do ponto de vista social, separava a
07 população brasileira em cidadãos de 1ª e de 2ª classe. Os de 1ª classe, representados pelos
08 contribuintes da previdência, tinham, mesmo com as dificuldades inerentes ao sistema de
09 então, um alcance mais amplo à assistência à saúde, dispo de uma rede de serviços e
10 prestadores de serviços ambulatoriais e hospitalares providos pela previdência social por meio
11 do INAMPS. Os de 2ª classe, representados pelo restante da população brasileira, os não
12 previdenciários, tinham um acesso bastante limitado à assistência à saúde – normalmente
13 restrito ____ ações dos poucos hospitais públicos e ____ atividades filantrópicas de determinadas
14 entidades assistenciais.

15 Essa lógica de estruturação e financiamento das atividades de atenção e assistência à
16 saúde, além das evidentes d...criminações dela decorrentes, determinava uma lógica de
17 divisão de papéis e competências dos diversos órgãos públicos envolvidos com a questão de
18 saúde.

19 Dessa forma, o Ministério da Saúde (MS) e as Secretarias de Saúde dos Estados e
20 Municípios desenvolviam, fundamentalmente, ações de promoção da saúde e prevenção de
21 doenças, com destaque para as campanhas de vacinação e controle de endemias. A atuação
22 desses entes públicos na prestação de assistência à saúde era bastante limitada, restringindo-
23 se ____ ações desenvolvidas por alguns poucos hospitais próprios e pela Fundação de Serviços
24 Especiais de Saúde Pública (FSESP) e dirigidas à população não previdenciária – os chamados
25 indigentes. Esses indigentes tinham ainda, por uma atividade caritativa, atendimento em
26 serviços assistenciais de saúde que eram prestados por instituições de caráter filantrópico,
27 como as chamadas Santas Casas.

28 Já na assistência à saúde, a grande atuação do poder público se dava pela Previdência
29 Social – inicialmente pelo Instituto Nacional de Previdência Social (INPS) e depois pelo Instituto
30 Nacional de Assistência Médica da Previdência Social (INAMPS), autarquia do Ministério da
31 Previdência e Assistência Social. As ações desenvolvidas pelo INAMPS – que tinham caráter
32 contributivo – beneficiavam apenas os trabalhadores da economia formal, com “carteira
33 assinada”, e seus dependentes, os chamados previdenciários. Não havia, portanto, caráter
34 universal na atuação dessa autarquia. O INAMPS aplicava nos Estados, por intermédio de suas
35 Superintendências Regionais, recursos para que a assistência à saúde fosse de modo mais ou
36 menos proporcional ao volume de beneficiários e...istente e a assistência prestada se dava por
37 meio de serviços próprios (postos de assistência médica e hospitais próprios) e de uma vasta
38 rede de serviços, ambulatoriais e hospitalares, contratados para a prestação de serviços.

39 Toda esta situação – a de...articulação dos serviços de saúde da época e os evidentes
40 prejuízos à saúde da população decorrentes do modelo vigente naquela época – começou a
41 gerar no seio da comunidade de profissionais da saúde, de sanitaristas e da própria sociedade
42 brasileira, um movimento na direção de uma reforma sanitária e de uma transformação dos
43 paradigmas do sistema de saúde. Dentro desse processo e como prenúncio das profundas
44 mudanças que estavam por vir, o INAMPS adotou uma série de medidas que aproximavam
45 sua ação de uma cobertura universal de clientela, dentre as quais se destaca o fim da exigência
46 da carteira do INAMPS para o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede
47 pública.

(Disponível em: https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/para_entender_gestao.pdf – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Após a criação do SUS, o sistema de assistência à saúde caracterizou-se por fomento do sistema previdenciário, dividindo os cidadãos entre aqueles que tinham acesso a todo o sistema de saúde público e aqueles que contavam com apenas parte dos serviços.
- II. Antes da criação do SUS, o sistema de saúde era menos burocrático, o que se alterou após a criação do órgão, gerando uma extensa rede de corresponsabilidades.
- III. O MS e as Secretárias de Saúde Estaduais e Municipais tinham atuação limitada na promoção de assistência à saúde, mas eram responsáveis por ações como a vacinação e pelo atendimento a indigentes.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas I e III.

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que NÃO caracteriza as ações do INAMPS.

- A) Parceria Público-Privada.
- B) Caráter excludente.
- C) Caráter contributivo.
- D) Vinculadas a outro órgão público.
- E) Caráter formal de atendimento.

QUESTÃO 03 – Observe a charge a seguir e as afirmações que se fazem sobre sua relação com o texto.



Fonte: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/>.

- I. O SUS tem um desempenho melhor que o INAMPS, pois consegue atender todos os cidadãos brasileiros com excelência de recursos, como mostrado pela charge.

E

- II. O INAMPS foi o precursor das ações que buscavam a universalidade das ações de assistência à saúde.

Assinale a alternativa correta.

- A) As assertivas I e II são verdadeiras, e a II é uma complementação correta da primeira.
- B) As assertivas I e II são verdadeiras, mas a II não é uma complementação correta da primeira.
- C) As assertivas I e II são falsas.
- D) A assertiva I é verdadeira, e a II, falsa.
- E) A assertiva I é falsa, e a II, verdadeira.

QUESTÃO 04 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 13 e 23.

- A) as – as – as
- B) as – as – à
- C) às – às – as
- D) às – às – a
- E) às – às – à

QUESTÃO 05 – Considerando a correta ortografia dos vocábulos em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, os espaços pontilhados das linhas 16, 36 e 39.

- A) es – z – s
- B) is – x – s
- C) is – z – z
- D) es – x – s
- E) es – x – z

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que indica o uso da palavra “como” na mesma situação de emprego daquela da linha 27.

- A) Como eu gostaria de ser médico!
- B) Como faço para conseguir um horário de atendimento?
- C) Como chegou tarde, não acompanhou as deliberações da mesa.
- D) Antes do almoço comi diversas frutas refrescantes, como melancia e uvas.
- E) Elabore suas atividades como consta no manual.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que indica o mesmo sentido, considerando seu contexto de emprego na linha 02, que a palavra “estreita”.

- A) Diminuta.
- B) Exígua.
- C) Fina.
- D) Curta.
- E) Próxima.

QUESTÃO 08 – Assinale a definição que melhor explica o contexto de ocorrência da palavra “aplicava” (l. 34).

- A) Pôr em prática; manipular.
- B) Prescrever como medicamento; receitar.
- C) Atribuir pena, castigo a; infligir, impor.
- D) Investir; acrescentar, adicionar.
- E) Dirigir com afinco; concentrar.

QUESTÃO 09 – Analise as assertivas a seguir, a respeito da palavra “indigentes” (l. 25):

- I. Trata-se de palavra oxítone, com acentuação tônica na sílaba –tes.
- II. É um substantivo concreto e comum de dois gêneros.
- III. A palavra foi formada por composição.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 10 – Considerando o emprego de recursos coesivos, analise a assertiva a seguir:

- I. Na linha 25, o pronome demonstrativo **esses** tem como referente a palavra “indigentes” mencionada anteriormente.
- II. Na linha 31, o referente do pronome relativo **que** é a sigla INAMPS.
- III. Na linha 39, o pronome demonstrativo **esta** tem como referente a palavra “situação”, que será explicada posteriormente no período.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 11 – Considerando o emprego correto da vírgula, analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Na linha 06, a dupla vírgula hachurada indica a separação de uma oração adjetiva explicativa.
- () A dupla vírgula hachurada das linhas 11 e 12 marca a separação de uma oração apositiva.
- () Na linha 20, o par de vírgulas hachuradas marca a ocorrência de um adjunto adverbial intercalado.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V.
- B) V – F – F.
- C) V – V – V.
- D) F – F – V.
- E) F – V – F.

QUESTÃO 12 – Assinale a alternativa na qual a palavra NÃO apresente o mesmo número de fonemas das demais.

- A) Decorrentes.
- B) Assistência.
- C) Conveniado.
- D) Competência.
- E) Filantrópico.

QUESTÃO 13 – Assinale a alternativa na qual o termo sublinhado seja um complemento nominal.

- A) Cidadãos de 1ª e 2ª classe.
- B) Contribuintes da previdência.
- C) Serviços de saúde.
- D) Rede de serviços.
- E) Atuação do poder público.

QUESTÃO 14 – Assinale a alternativa que indica o desenvolvimento da forma nominal: “o fim da exigência da carteira do INAMPS para o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública” (l. 45-47) para uma oração desenvolvida.

- A) O fim da exigência da carteira do INAMPS para que houvesse o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.
- B) O fim da exigência da carteira do INAMPS para que houvessem o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.
- C) O fim da exigência da carteira do INAMPS para haver o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.
- D) O fim da exigência da carteira do INAMPS para haverem o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.
- E) O fim da exigência da carteira do INAMPS para atenderem nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.

QUESTÃO 15 – Assinale a alternativa que indica a correta transposição do trecho a seguir para a voz passiva, mantendo-se as relações de tempo e modo do texto: “Dessa forma, o Ministério da Saúde (MS) e as Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios desenvolviam, fundamentalmente, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças”.

- A) Dessa forma, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças são desenvolvidas, fundamentalmente, pelo Ministério da Saúde (MS) e pelas Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios.
- B) Dessa forma, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças foram desenvolvidas, fundamentalmente, pelo Ministério da Saúde (MS) e pelas Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios.
- C) Dessa forma, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças eram desenvolvidas, fundamentalmente, pelo Ministério da Saúde (MS) e pelas Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios.
- D) Dessa forma, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças desenvolveram-se, fundamentalmente, pelo Ministério da Saúde (MS) e pelas Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios.
- E) Dessa forma, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças desenvolvem-se, fundamentalmente, pelo Ministério da Saúde (MS) e pelas Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios.

QUESTÃO 16 – Assinale o número do termo que indica o núcleo do objeto direto do verbo “gerar” no período a seguir: “começou a gerar, no seio (1) da comunidade de profissionais da saúde (2), de sanitaristas e da própria sociedade (3) brasileira, um movimento (4) na direção de uma reforma (5) sanitária e de uma transformação dos paradigmas do sistema de saúde”. (l. 40-43). Os números correspondem ao termo sublinhado imediatamente anterior a ele.

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

QUESTÃO 17 – Assinale a alternativa que indica o número correto de preposições presentes no trecho a seguir, incluindo as que possam aparecer contraídas com outras palavras. “Essa lógica de estruturação e financiamento das atividades de atenção e assistência à saúde, além das evidentes d...criminações dela decorrentes”

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.
- E) 7.

QUESTÃO 18 – Assinale a alternativa que classifica corretamente o sujeito da oração a seguir: “Dessa forma, o Ministério da Saúde (MS) e as Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios desenvolviam, fundamentalmente, ações de promoção da saúde”.

- A) Sujeito Simples.
- B) Sujeito Composto.
- C) Sujeito Desinencial.
- D) Sujeito Indeterminado.
- E) Oração sem sujeito.

QUESTÃO 19 – Assinale a alternativa na qual a palavra “que” NÃO esteja sendo empregada como pronome relativo.

- A) “que podia pagar os serviços de saúde por sua própria conta” (l. 04).
- B) “que eram prestados por instituições de caráter filantrópico” (l. 26).
- C) “que a assistência à saúde fosse de modo mais ou menos proporcional” (l. 35-36).
- D) “que estavam por vir” (l. 44).
- E) “que aproximavam sua ação” (l. 44-45).

QUESTÃO 20 – Assinale a alternativa correta acerca do adjetivo “caritativa” (l. 25).

- A) A locução adjetiva correspondente a esse adjetivo é “de cuidado”.
- B) A palavra indica uma qualidade humana.
- C) Pode-se usar a palavra “indulgente” com o mesmo sentido de emprego do texto.
- D) A palavra tem como radical “carid”, de caridade.
- E) Um antônimo possível para o adjetivo é a palavra “altruísta”.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21 – A República Federativa do Brasil, conforme consta na Constituição Federal de 1988, em seu artigo 4º, em relação às suas relações internacionais, deve reger-se por alguns princípios. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um desses princípios.

- A) Independência nacional.
- B) Autodeterminação dos povos.
- C) Construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- D) Solução pacífica dos conflitos.
- E) Igualdade entre os Estados.

QUESTÃO 22 – Sobre o Estatuto da Igualdade Racial, previsto através da Lei nº 12.228/2010, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Desigualdade de gênero e de raça é toda a assimetria existente no âmbito da sociedade que acentua a distância social entre mulheres negras e os demais segmentos sociais.
 - II. Dentre os objetivos da Política Nacional de Saúde Integral da População Negra, encontra-se a melhoria da qualidade dos sistemas de informação do SUS no que tange à coleta, ao processamento e à análise dos dados desagregados por cor, etnia e gênero.
 - III. É assegurado aos remanescentes das comunidades dos quilombos o direito à preservação de seus usos, costumes, tradições e manifestos religiosos, sob a proteção do Estado.
 - IV. É de responsabilidade direta do Governo Federal e subsidiária dos Governos Estaduais e Municipais a adoção de providências no sentido de que a população negra tenha direito a participar de atividades educacionais, culturais, esportivas e de lazer adequadas a seus interesses e condições, de modo a contribuir para o patrimônio cultural de sua comunidade e da sociedade brasileira.
- A) Todas estão corretas.
 - B) Todas estão incorretas.
 - C) Apenas I e III estão corretas.
 - D) Apenas II e IV estão corretas.
 - E) Apenas I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 23 – A Lei nº 11.340/2006 (Lei Maria da Penha) define as formas de violência doméstica e familiar contra a mulher. Com base no texto legal, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero praticada no âmbito da unidade doméstica, compreendida como o espaço de convívio permanente de pessoas, com ou sem vínculo familiar, inclusive as esporadicamente agregadas.
- B) Configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero praticada no âmbito da família, esta compreendida como a comunidade formada especificamente por indivíduos que são aparentados, unidos por laços naturais consanguíneos.
- C) Configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero praticada em qualquer relação íntima de afeto, na qual o agressor conviva ou tenha convivido com a ofendida, independentemente de coabitação.
- D) A violência doméstica e familiar contra a mulher constitui uma das formas de violação dos direitos humanos.
- E) Configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero que lhe cause morte, lesão, sofrimento físico, sexual ou psicológico e dano moral ou patrimonial.

QUESTÃO 24 – A inclusão no Sistema IPE Saúde é _____, observados os procedimentos previstos na Lei Complementar nº 15.145/2018 e nos regulamentos. Não havendo interesse em permanecer no Sistema, caberá ao servidor, dentro do prazo de 45 (quarenta e cinco) dias a partir da(o) _____, manifestar-se pela exclusão do quadro de segurados, perante o Órgão Gestor do Sistema IPE Saúde.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) facultativa – exercício
- B) obrigatória – posse
- C) obrigatória – exercício
- D) facultativa – posse
- E) obrigatória – nomeação

QUESTÃO 25 – Em relação à Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), analise as afirmações abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Considera-se agente público o agente político, o servidor público e todo aquele que exerce, ainda que transitoriamente ou sem remuneração, por eleição, nomeação, designação, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função.
- () As disposições da Lei de Improbidade Administrativa somente são aplicáveis, no que couber, aos agentes públicos, que induzam ou concorram dolosamente para a prática do ato de improbidade.
- () Não se configurará improbidade a mera nomeação ou indicação política por parte dos detentores de mandatos eletivos, sendo necessária a aferição de dolo com finalidade ilícita por parte do agente.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V.
- B) F – V – F.
- C) V – V – F.
- D) V – F – F.
- E) F – F – V.

QUESTÃO 26 – Podem ser inscritos, junto ao Instituto de Assistência à Saúde dos Servidores Públicos do Rio Grande do Sul – Ipê Saúde, como dependentes e sob responsabilidade do segurado, conforme Lei Complementar nº 15.145/2018, EXCETO:

- A) Companheiro, independentemente da identidade ou oposição de sexo, que mantenha união estável, caracterizada pela convivência pública, contínua e duradoura, estabelecida com o objetivo de constituir família, nos termos do § 3º do Art. 226 da Constituição Federal, ressalvado quando este detiver vínculo na condição de segurado.
- B) Filho solteiro menor de 18 anos e não emancipado.
- C) Ex-cônjuge ou ex-convivente que perceba pensão alimentícia, fixada em processo judicial ou escritura pública, ressalvado quando este detiver vínculo na condição de segurado.
- D) Enteadado solteiro sob condição de invalidez, quando devidamente habilitado pelo segurado, curador ou representante legal, em vida, nessa condição.
- E) Estudante de ensino regular, até o implemento dos 21 (vinte e um) anos de idade.

QUESTÃO 27 – Relativamente à Lei nº 15.473/2020, que dispõe sobre o quadro de pessoal do Ipê Saúde, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Promoção por antiguidade.
2. Promoção por merecimento.
3. Progressão.

Coluna 2

- () Resulta de um processo de avaliação do servidor que dimensione seu desempenho e qualificação profissional.
- () Será determinada pelo tempo em número de dias de efetivo exercício no cargo e no grau a que pertencer o servidor.
- () Constitui a passagem do servidor de um nível de vencimentos para outro dentro do mesmo cargo do Quadro de Cargos de Provedimento Efetivo do Ipê Saúde.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 2 – 1 – 3.
- C) 3 – 1 – 2.
- D) 1 – 3 – 2.
- E) 2 – 3 – 1.

QUESTÃO 28 – A Lei nº 8.666/1993 (Lei de Licitações) aponta que a alienação de bens da Administração Pública, subordinada à existência de interesse público devidamente justificado, deverá atender algumas normas. Dessa forma, para a alienação de imóveis, dependerá de avaliação prévia e licitação, ressalvadas as dispensas legais, quando forem referentes a:

- A) Administração direta e entidades autárquicas e fundacionais, somente.
- B) Entidades autárquicas e fundacionais, somente.
- C) Administração direta e entidades autárquicas e fundacionais e entidades paraestatais.
- D) Entidades autárquicas e fundacionais e entidades paraestatais, somente.
- E) Administração direta e entidades paraestatais, somente.

QUESTÃO 29 – Conforme previsto na Constituição Federal Brasileira de 1988, o servidor _____ para cargo de provimento _____ em virtude de concurso público adquire estabilidade após _____ anos de efetivo serviço. Ainda, para a aquisição da estabilidade, tem-se a _____ de avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) indicado – provisório – dois – obrigatoriedade
- B) nomeado – provisório – três – possibilidade
- C) indicado – efetivo – dois – possibilidade
- D) nomeado – efetivo – três – obrigatoriedade
- E) nomeado – efetivo – dois – obrigatoriedade

QUESTÃO 30 – A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos desta Constituição. Com base nisso, e diante do que prevê a Constituição Brasileira de 1988, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Os Territórios Federais integram a União, e sua criação, transformação em Estado ou reintegração ao Estado de origem serão reguladas em lei complementar.
- () Os Estados podem incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais.
- () A formação de novos Estados ou Territórios Federais dá-se por iniciativa do Congresso Nacional, através de lei complementar.
- () A criação, a incorporação, a fusão e o desmembramento de Municípios far-se-ão por lei estadual, dentro do período determinado por Lei Complementar Federal, e dependerão de autorização da União após aprovação no Senado Federal.
- () Para a criação e desmembramento de Municípios, é indispensável a divulgação dos Estudos de Viabilidade Municipal, apresentados e publicados na forma da lei.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F – V.
- B) F – V – F – V – F.
- C) V – F – V – V – F.
- D) F – V – V – F – F.
- E) V – V – F – F – V.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 31 – O recurso do Windows 10 que, quando acionado, mantém o computador ligado com baixo consumo de energia e com o monitor desligado é chamado:

- A) Suspende.
- B) Repousar.
- C) Desligar.
- D) Reiniciar.
- E) Desconectar.

QUESTÃO 32 – No editor de textos Word 2016, para selecionar uma única palavra do texto, basta:

- A) Pressionar <Ins> com o cursor sobre a palavra.
- B) Pressionar <Delete> com o cursor sobre a palavra.
- C) Pressionar <Ctrl> com o cursor sobre a palavra.
- D) Clicar uma vez na palavra.
- E) Clicar duas vezes na palavra.

QUESTÃO 33 – Em uma planilha do Microsoft Excel 2016, para efetuar a soma da célula B2 até a célula G2, armazenando o resultado na célula H2, deve-se inserir nesta célula a fórmula SOMA escrita da seguinte forma:

- A) SOMA(B2,G2)
- B) SOMA(B2:G2)
- C) =SOMA(B2:G2)
- D) =SOMA(B2,G2)
- E) =SOMA(B2;G2)

QUESTÃO 34 – As teclas de atalho utilizadas para abrir uma nova guia do Google Chrome em um ambiente Windows são:

- A) <Ctrl>+a
- B) <Ctrl>+t
- C) <Shift>+a
- D) <Shift>+t
- E) <Alt>+a

QUESTÃO 35 – No Mozilla Firefox, ao clicar no ícone com uma casinha, quando encontrado na barra de ferramentas, é aberta a:

- A) Configuração do Firefox.
- B) Configuração da página aberta.
- C) Página inicial do Firefox.
- D) Primeira página visitada.
- E) Última página visitada.

QUESTÃO 36 – O malware que criptografa os dados visíveis para o usuário, com o objetivo de solicitar o resgate das informações criptografadas, é denominado:

- A) Adware.
- B) Spyware.
- C) Vírus polimórficos.
- D) Cavalo de Troia.
- E) Ransomware.

QUESTÃO 37 – O ataque planejado a um computador ou a algum serviço que nele esteja sendo executado, de forma a exigir todos os recursos dele, impedindo que os usuários possam utilizá-lo, deixando esta máquina ou serviço indisponível, é chamado de:

- A) Ataque de negação de serviços, conhecido pela sigla (DoS).
- B) Ataque para monopolizar os serviços, conhecido pela sigla (MoS).
- C) Bloqueio de serviço por uso de recursos, conhecido pela sigla (SBR).
- D) Bloqueio de serviço por demanda, conhecido pela sigla (DSB).
- E) Trava de serviço, conhecido pela sigla (SL).

QUESTÃO 38 – O Microsoft Outlook 2016 possui duas formas de responder a um e-mail recebido, quais sejam:

- A) Responder e Enviar.
- B) Responder e Encaminhar.
- C) Responder e Responder a Todos.
- D) Enviar e Responder a Todos.
- E) Enviar e Encaminhar.

QUESTÃO 39 – Em relação aos fundamentos especificados no Art. 2º da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o fundamento que NÃO faz parte dessa Lei é:

- A) Respeito à privacidade.
- B) Autodeterminação informativa.
- C) Inviolabilidade da intimidade, da honra e da imagem.
- D) Liberdade na divulgação de dados pessoais em meios digitais, seguindo o princípio da liberdade de informação.
- E) Liberdade de expressão, de informação, de comunicação e de opinião.

QUESTÃO 40 – As tabelas que definem, a partir da origem e do destino de cada pacote, se eles são permitidos, monitorados ou bloqueados pelo firewall são denominadas:

- A) Tabelas de configuração do firewall.
- B) Tabelas de alocação de pacotes.
- C) Listas de histórico de uso da rede pelo usuário.
- D) Listas de usuários da rede.
- E) Listas de controle de acesso.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

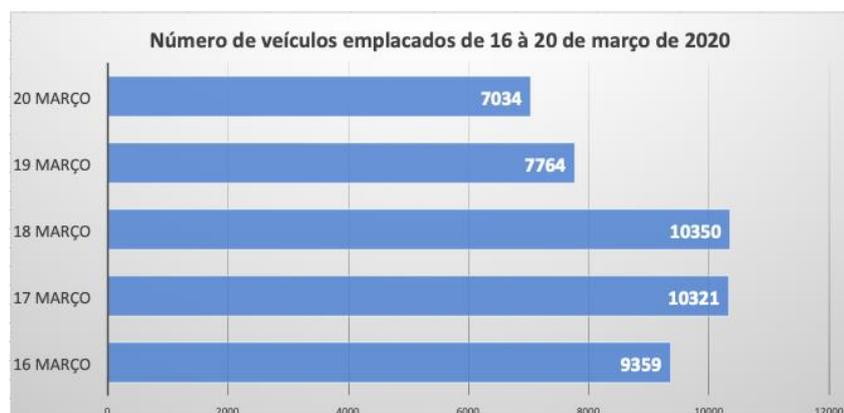
QUESTÃO 41 – Três irmãs abriram uma loja para vendas online. Ana investiu R\$ 1.200,00, Betina investiu R\$ 1.600,00 e Cláudia investiu R\$ 800,00. Ao final de 6 meses de trabalho, obtiveram um lucro de R\$ 4.320,00 reais, que foi dividido em três partes diretamente proporcionais ao valor que cada uma investiu. Com base nessas informações, podemos afirmar que:

- A) Ana recebeu R\$ 1.920,00.
- B) Betina recebeu R\$ 1.440,00.
- C) Cláudia e Betina receberam juntas o total de R\$ 3.360,00.
- D) Cláudia recebeu R\$ 480,00 a mais do que Ana.
- E) Betina recebeu R\$ 480,00 a mais do que Ana.

QUESTÃO 42 – Em uma empresa de peças para computadores, 24 funcionários trabalham na produção. Juntos, eles fazem, ao longo de 6h de trabalho diário, 960 peças. Após receber um grande pedido de um cliente, a empresa pretende contratar mais funcionários para entregar as peças que foram vendidas. Quantos funcionários novos a empresa deverá contratar para que possa produzir 1600 peças, se o trabalho for feito ao longo de 8h diárias?

- A) 30 funcionários.
- B) 24 funcionários.
- C) 10 funcionários.
- D) 6 funcionários.
- E) 4 funcionários.

QUESTÃO 43 – No gráfico abaixo, está indicado o número de veículos emplacados no Brasil, de 16 a 20 de março de 2020, de acordo com dados da revista Quatro Rodas, publicada em abril de 2020.



Fonte: <https://quatrorodas.abril.com.br/noticias/brasil-pre-coronavirus-vendia-10-000-carros-dia-agora-mal-passa-de-1-000/>

Com base nesse gráfico, são feitas as seguintes estimativas:

- I. Comparando o número de emplacamentos do dia 16 e do dia 17, podemos dizer que houve um aumento, no número de emplacamentos, de aproximadamente 10%.
- II. Comparando o número de emplacamentos do dia 18 e do dia 19, podemos dizer que houve uma queda, no número de emplacamentos, de aproximadamente 25%.
- III. Comparando o número de emplacamentos do dia 19 e do dia 20, podemos dizer que houve uma redução, no número de emplacamentos, de aproximadamente 20%.

Sendo assim, assinale a alternativa correta.

- A) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
- B) As afirmações I e II são verdadeiras.
- C) As afirmações I e III são verdadeiras.
- D) As afirmações II e III são verdadeiras.
- E) As afirmações I, II e III são falsas.

QUESTÃO 44 – Para comprar um celular, Marcos precisa de R\$ 580,00 a mais do que tem. Se ele tivesse o dobro da quantia que possui, ele compraria o celular e ainda ficaria com R\$120,00. Com base nesses dados, podemos afirmar que:

- A) Marcos tem R\$ 500,00.
- B) Marcos tem R\$ 1.280,00.
- C) O celular que Marcos pretende comprar custa R\$1.280,00.
- D) O celular que Marcos pretende comprar custa R\$ 700,00.
- E) O celular custa R\$1.200,00, e Marcos tem R\$ 500,00.

QUESTÃO 45 – Em uma turma de matemática, o professor aplicou dois trabalhos e duas provas ao longo do trimestre. Para cada trabalho, o professor atribuiu peso 2 e, para cada prova, atribuiu peso 3. Ao final do trimestre, a aluna Mariana obteve as seguintes notas:

Nome da aluna	Nota trabalho 1	Nota trabalho 2	Nota prova 1	Nota prova 2
Mariana	6,8	7,3	5,4	8,0

Com base nessas notas e no peso atribuído pelo professor a cada atividade, podemos dizer que, ao final do trimestre, a aluna Mariana obteve média igual a:

- A) 6,84.
- B) 6,88.
- C) 6,90.
- D) 7,00.
- E) 7,63.

QUESTÃO 46 – De acordo com a lógica proposicional, mais precisamente, as equivalências lógicas e as leis de De Morgan, podemos dizer que a negação da sentença "O sol nasce e os pássaros cantam" é:

- A) O sol não nasce e os pássaros não cantam.
- B) O sol não nasce ou os pássaros não cantam.
- C) O sol nasce se, e somente se, os pássaros cantam.
- D) O sol nasce e os pássaros não cantam.
- E) O sol nasce ou os pássaros não cantam.

QUESTÃO 47 – Considerando como universo o conjunto $U = \{0,1,2,3,4,5\}$ e as sentença abertas $p(x): x + 3$ é par e $q(x): x + 3 = 7$, podemos dizer que o conjunto verdade de $p(x) \wedge \sim q(x)$ é:

- A) $\{4\}$
- B) $\{0,1,2\}$
- C) $\{1,3,5\}$
- D) $\{0,1,2,3,5\}$
- E) $\{0,1,2,3,4,5\}$

QUESTÃO 48 – A tabela-verdade da proposição $((p \wedge q) \rightarrow \sim r) \leftrightarrow q$ está incompleta.

p	q	r	$p \wedge q$	$\sim r$	$(p \wedge q) \rightarrow \sim r$	$((p \wedge q) \rightarrow \sim r) \leftrightarrow q$
V	V	V	V	F	F	F
V	V	F	V	V	V	?
V	F	V	F	F	V	F
V	F	F	F	V	V	?
F	V	V	F	F	V	V
F	V	F	F	V	V	?
F	F	V	F	F	V	?
F	F	F	F	V	V	F

Os valores lógicos que completam a tabela considerando a ordem, de cima para baixo, são:

- A) V – F – V – F.
- B) F – V – F – V.
- C) F – V – V – V.
- D) V – V – F – F.
- E) V – F – F – F.

QUESTÃO 49 – Considerando a proposição “Todo professor de estatística é professor de lógica”, dizer que, de acordo com as regras da lógica para a negação de proposições quantificadas, a sua negação, é:

- A) Todo professor de estatística não é professor de lógica.
- B) Nenhum professor de estatística é professor de lógica.
- C) Nenhum professor de lógica é professor de estatística.
- D) Existe professor de estatística que não é professor de lógica.
- E) Existe professor de lógica que não é professor de estatística.

QUESTÃO 50 – Sabendo que é verdade que “Todo professor de lógica é professor de matemática” e “Todo professor de matemática é professor de estatística”, podemos afirmar que:

- A) Existe professor de lógica que não é professor de estatística.
- B) Todo professor de estatística é professor de matemática.
- C) Existe professor de matemática que não é professor de estatística.
- D) Todo professor de estatística é professor de lógica.
- E) Todo professor de lógica é professor de estatística.

QUESTÃO 51 – Considere a porção de um diagrama de classes UML mostrado abaixo:



De acordo com o diagrama mostrado, é correto afirmar que:

- A) A classe *ItemDeInscrição* herda os atributos e métodos definidos em *Inscrição*.
- B) Cada objeto da classe *Inscrição* compõe uma parte de vários objetos da classe *ItemDeInscrição*.
- C) Cada objeto da classe *ItemDeInscrição* compõe uma parte de vários objetos da classe *Inscrição*.
- D) Cada objeto da classe *Inscrição* compõe uma parte de um objeto da classe *ItemDeInscrição*.
- E) Cada objeto da classe *ItemDeInscrição* compõe uma parte de um objeto da classe *Inscrição*.

QUESTÃO 52 – O Processo Unificado e diversos métodos atuais de desenvolvimento iterativo encorajam um planejamento das iterações iniciais de um projeto de forma a priorizar:

- A) Requisitos que envolvam a identificação e controle de maiores riscos e/ou que envolvam características que o cliente mais se preocupa.
- B) Requisitos que envolvam a construção de cadastros (crud), de forma que o sistema possa ser alimentado com dados necessários para requisitos mais complexos a serem desenvolvidos posteriormente.
- C) Requisitos funcionais que envolvam o maior número de requisitos não funcionais, pois esses tendem a serem as partes mais complexas do sistema.
- D) O desenvolvimento completo da análise e projeto do sistema, antes de qualquer tarefa de codificação em linguagem de programação.
- E) O desenvolvimento completo do banco de dados do sistema, necessário para o desenvolvimento e teste posterior dos demais requisitos.

QUESTÃO 53 – Sobre as fases do Processo Unificado, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

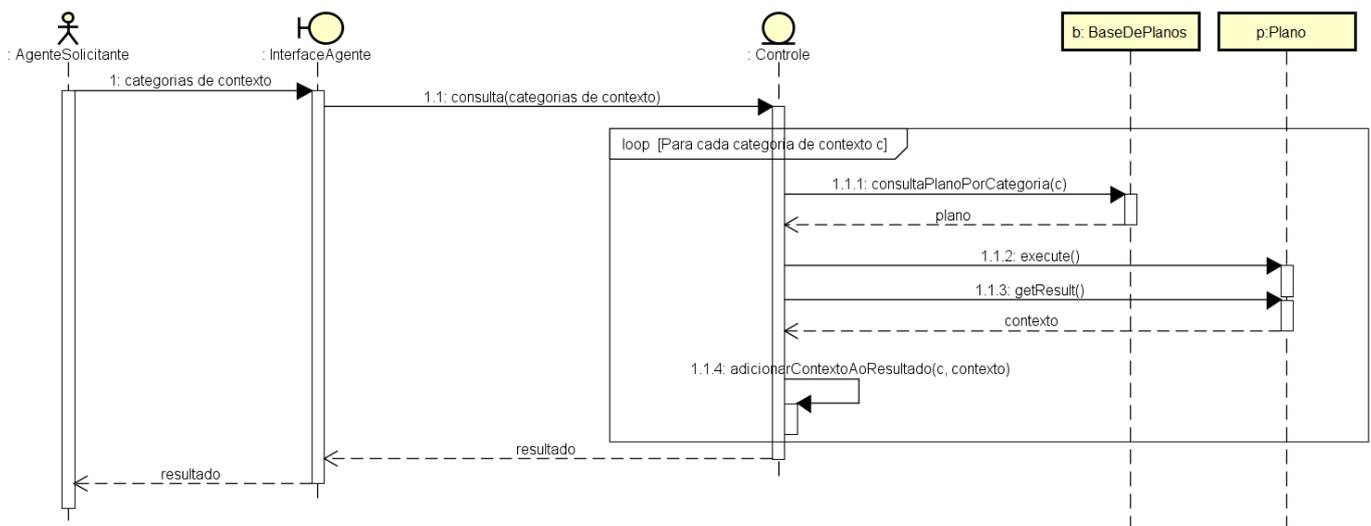
- I. Na fase de Concepção, todos os casos de uso são definidos em detalhes.
 - II. O Modelo de Domínio é um dos artefatos produzidos durante a fase de Elaboração.
 - III. A fase de Construção é responsável pela produção de diversos artefatos importantes, dentre os quais se destaca o Diagrama de Classes de Projeto.
- A) Todas estão corretas.
 - B) Todas estão incorretas.
 - C) Apenas I está correta.
 - D) Apenas II está correta.
 - E) Apenas III está correta.

QUESTÃO 54 – O processo de desenvolvimento de software especificado pela Programação Extrema (*eXtreme Programming - XP*) começa com uma fase de planejamento, na qual são levantados e descritos requisitos para o software na forma de _____. O projeto e desenvolvimento dos requisitos busca focar nas necessidades imediatas. Necessidades de melhoria no projeto são realizadas através de processos de _____. Além disso, se recomenda que a atividade de codificação ocorra em _____ e seja guiada por _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) histórias de usuários – refatoração – quartetos – testes
- B) histórias de usuários – testes – pares – casos de uso
- C) histórias de usuários – refatoração – pares – testes
- D) modelos de domínio – refatoração – pares – testes
- E) modelos de domínio – testes – quartetos – casos de uso

QUESTÃO 55 – Considere o diagrama de sequência UML mostrado abaixo.



Em relação ao diagrama mostrado, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Um objeto da classe *Controle* recebe uma mensagem *execute* que contém uma instância *p* da classe *Plano*.
- () A mensagem *consultaPlanoPorCategoria* pode ser enviada diversas vezes, uma vez para cada categoria *c*.
- () A mensagem *consulta* recebida pelo objeto da classe *Controle* causa, por sua vez, o envio da mensagem *consultaPlanoPorCategoria* à instância *b* da classe *BaseDePlanos*.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – F.
- B) F – V – V.
- C) F – V – F.
- D) V – F – V.
- E) V – V – V.

QUESTÃO 56 – A norma ISO 9126 descreve um modelo de qualidade de um produto de software. O padrão identifica seis atributos fundamentais de qualidade. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os nomes de alguns atributos de qualidade definidos na ISO 9126 com suas respectivas definições.

Coluna 1

1. Funcionalidade.
2. Confiabilidade.
3. Eficiência.
4. Usabilidade.

Coluna 2

- () O quanto o software fica disponível para uso, levando-se em conta aspectos como maturidade, tolerância a falhas e facilidade de recuperação.
- () O grau com que o software satisfaz às necessidades declaradas pelos interessados.
- () O grau de facilidade de utilização do software.
- () O grau de otimização do uso, pelo software, dos recursos do sistema.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3 – 4.
- B) 2 – 1 – 4 – 3.
- C) 1 – 3 – 4 – 2.
- D) 2 – 3 – 1 – 4.
- E) 2 – 1 – 3 – 4.

QUESTÃO 57 – O teste de software compreende um conjunto de ferramentas e técnicas relacionadas à verificação e validação (V&V) de um sistema. Em relação ao tópico de teste de software, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O teste beta é conduzido no ambiente de usuários reais, executando tarefas reais, sem a monitoração e interferência próxima dos desenvolvedores.
- () O teste de aceitação é utilizado para verificar se um sistema de software como um todo é consistente com sua especificação de requisitos, geralmente executado pela equipe de testes sem o envolvimento do usuário.
- () Ao corrigir erros de um sistema, é muito fácil introduzir novos erros ou reintroduzir erros que ocorreram anteriormente. Nessa situação, casos de teste aprovados em versões prévias do software podem ser verificados novamente através de testes de sistema.
- () Testes unitários em sistemas orientados a objetos normalmente realizam verificações de falhas em classes individuais.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F – V.
- B) V – V – F – V.
- C) V – F – V – F.
- D) F – V – F – F.
- E) F – F – V – V.

QUESTÃO 58 – A contagem de pontos de função é um método utilizado para medir a funcionalidade fornecida por um sistema. Essa contagem é baseada, inicialmente, no levantamento de tipos de ponto de função, que incluem:

- A) Número de casos de uso e número de entradas externas.
- B) Número de casos de uso e número de arquivos lógicos internos.
- C) Número de entradas externas e número de requisitos não funcionais.
- D) Número de consultas externas e número de entidades de domínio.
- E) Número de entradas externas e número de arquivos lógicos internos.

QUESTÃO 59 – A engenharia de requisitos abrange sete tarefas distintas: concepção, levantamento/elicitação, elaboração, negociação, especificação, validação e gestão. A fase de levantamento/elicitação envolve uma série de dificuldades. Sobre essas dificuldades, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Clientes e usuários podem especificar detalhes técnicos desnecessários, que podem confundir em vez de esclarecer os objetivos globais do sistema.
 - II. Clientes e usuários não estão completamente certos do que é preciso, de forma que é difícil especificar os requisitos detalhadamente, já que estes não podem mudar após o início da fase de análise.
 - III. Clientes e usuários têm problemas em transmitir suas necessidades, omitindo informações que acreditam ser óbvias, ou especificando requisitos ambíguos ou impossíveis de serem testados.
- A) Todas estão corretas.
B) Todas estão incorretas.
C) Apenas I e II estão corretas.
D) Apenas I e III estão corretas.
E) Apenas II e III estão corretas.

QUESTÃO 60 – Considere o seguinte texto relacionado à Engenharia de Requisitos: “Clientes e usuários podem solicitar durante a fase de levantamento de requisitos mais do que pode ser alcançado, como, por exemplo, em termos de custos ou tempo de desenvolvimento. Além disso, requisitos conflitantes podem ser levantados. Portanto, deve ser solicitado que a todos os interessados que discutam os requisitos em termos de prioridade, avaliando custos e riscos e também conflitos internos. Dessa forma, como resultado desse processo, requisitos podem ser eliminados, combinados e/ou modificados, até que se atinja certo grau de satisfação”. O texto descreve uma etapa de engenharia de requisitos conhecida como:

- A) Gestão de requisitos.
B) Concepção de requisitos.
C) Elicitação de requisitos.
D) Especificação de requisitos.
E) Negociação de requisitos.

QUESTÃO 61 – Algumas vezes, durante a fase de levantamento de requisitos, é importante identificar como funções e características de um sistema serão usadas por diferentes classes de usuários. Para tanto, pode-se utilizar um conjunto de _____ que identifique roteiros de uso para o sistema a ser construído.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) cenários de uso
B) protótipos
C) modelos de domínio
D) diagramas de comunicação
E) modelos conceituais

QUESTÃO 62 – A validação de requisitos é o processo pelo qual se verifica a qualidade dos artefatos produzidos durante a engenharia de requisitos. Nessa etapa, busca-se identificar e corrigir ambiguidades, inconsistências, omissões e erros. Sobre a etapa de validação descrita, é correto afirmar que:

- A) Revisões técnicas são um mecanismo interessante para revisão de diversos artefatos durante o desenvolvimento de um sistema, porém não são apropriadas para validação de requisitos.
B) O desenvolvimento guiado por testes, como prescrito no *Extreme Programming*, pode ser considerado uma técnica de validação de requisitos.
C) Uma das questões a ser verificada é o uso de padrões de requisitos.
D) Requisitos não testáveis ainda podem ser mantidos na forma de requisitos não funcionais.
E) O ambiente técnico que irá abrigar o sistema ou produto é um fator irrelevante nessa etapa.

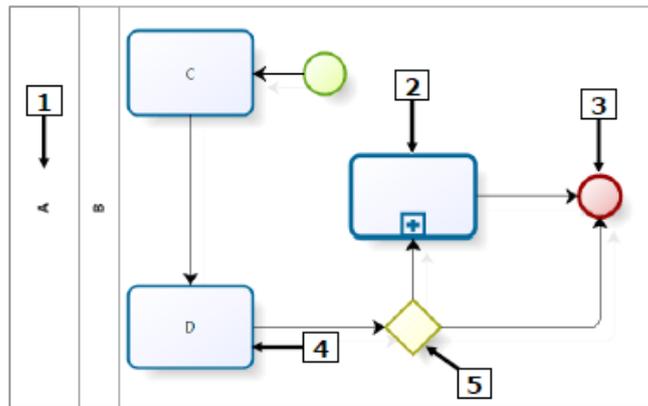
QUESTÃO 63 – Na notação *Business Process Modeling Notation* (BPMN), gateways são utilizados para fornecer flexibilidade ao fluxo de atividades, tornando possível a tomada de diferentes caminhos. A figura abaixo mostra notações de três tipos diferentes de gateways definidos na BPMN:



Assinale a alternativa que indica os nomes, correta e respectivamente, da esquerda para a direita, dos tipos de gateways mostrados na figura.

- A) Inclusivo, paralelo e exclusivo.
- B) Inclusivo, exclusivo e paralelo.
- C) Exclusivo, inclusivo e paralelo.
- D) Exclusivo, paralelo e inclusivo.
- E) Paralelo, exclusivo e inclusivo.

QUESTÃO 64 – A figura abaixo, elaborada na ferramenta Bizagi Modeler, versão 3.2.7.242, mostra um modelo de processo no qual se introduziu, em alguns locais, setas numeradas para facilitar o entendimento da questão.



Na figura, o símbolo que representa uma atividade é indicado pela seta número:

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

QUESTÃO 65 – Analise as afirmações abaixo sobre valores de ponto flutuante em Java e assinale a alternativa correta.

- I. Números de ponto flutuante não são adequados para cálculos financeiros em que erros de arredondamento não podem ser tolerados.
- II. Uma expressão `0.0 / 0.0` gera uma exceção em tempo de execução.
- III. Valores de ponto flutuante, como `0.5` e `4.6`, são sempre considerados como do tipo *double*.

- A) Todas estão corretas.
- B) Todas estão incorretas.
- C) Apenas I e II estão corretas.
- D) Apenas I e III estão corretas.
- E) Apenas II e III estão corretas.

QUESTÃO 66 – Analise o trecho de código Java abaixo:

```
public abstract class ClasseA extends RecursoB implements RecursoC, RecursoD {
    public ClasseA(int valor) {
        super(valor);
    }

    @Override
    public int metodoB(double x, double y) {
        return (int)(x + y);
    }
}
```

Sobre o código mostrado acima, é correto afirmar que:

- A) A implementação de ClasseA aplica o conceito de herança múltipla, pois a palavra-chave *implements* estabelece uma relação de herança entre ClasseA e as classes RecursoC e RecursoD.
- B) O comando *new ClasseA(10)* pode criar uma instância de ClasseA.
- C) Há um erro no comando *return* presente dentro de *metodoB*, pois a coerção indicada é inválida.
- D) É possível afirmar que ClasseA sobrescreve todos os métodos definidos em RecursoB, RecursoC e RecursoD.
- E) RecursoB possui um construtor que recebe um único parâmetro do tipo *int*.

QUESTÃO 67 – Em relação ao recurso de namespaces em PHP, é correto afirmar que:

- A) subnamespaces são separados por um caractere de ponto final.
- B) É possível que classes em namespaces diferentes tenham o mesmo nome.
- C) Um arquivo PHP pode ser inserido em um namespace chamado *teste* com o comando *namespace(teste);*.
- D) O nome do namespace utilizado para um arquivo PHP deve coincidir obrigatoriamente com o nome do diretório onde se encontra.
- E) Cada arquivo PHP pode conter apenas um único namespace.

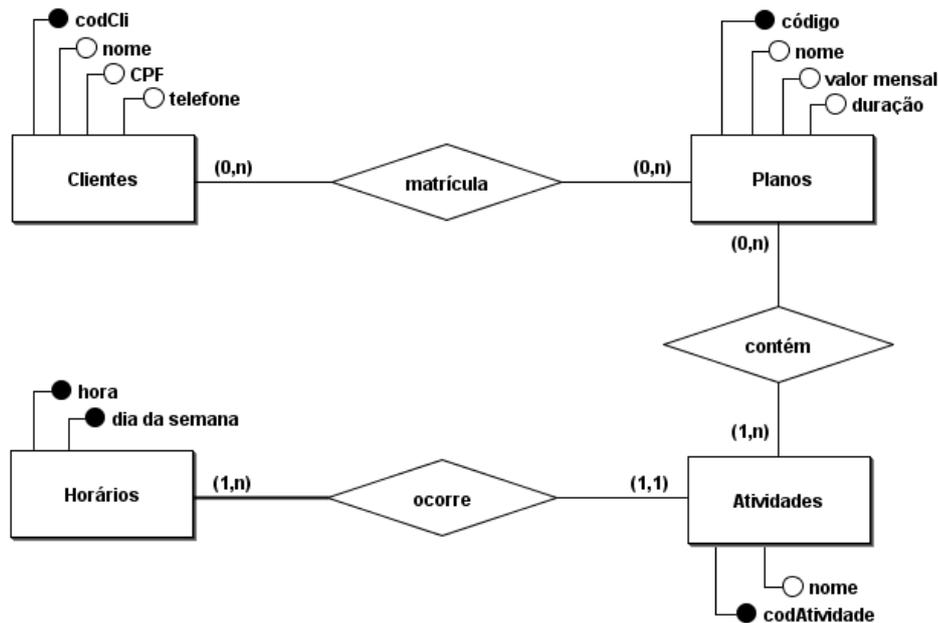
QUESTÃO 68 – No IDE Netbeans, a combinação de teclas *Ctrl+Espaço* realiza qual ação?

- A) Apresenta uma lista de sugestões para completar o código sendo editado.
- B) Expandir o bloco de código onde o cursor se encontra.
- C) Acrescenta comandos *import* que estejam faltando.
- D) Acrescenta um comando *import* relacionado ao nome de classe onde o cursor se encontra.
- E) Apresenta uma lista de sugestões para importação relacionada ao nome de classe onde o cursor se encontra.

QUESTÃO 69 – Uma determinada instituição bancária está construindo um sistema para gerenciamento de contas de seus clientes que utilizará um banco de dados para armazenamento de seus dados. Esse banco de dados possui duas tabelas principais, *Contas* e *Clientes*, que foram criadas de forma que um registro em *Contas* tenha que sempre estar relacionado a um registro de *Clientes*. Esse tipo de restrição é conhecido como restrição de:

- A) Integridade de chave primária.
- B) Integridade referencial.
- C) Integridade de singularidade.
- D) Redundância.
- E) Tipo.

QUESTÃO 70 – Analise o seguinte diagrama entidade-relacionamento:



Em relação ao diagrama apresentado acima, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A entidade *Horários* é uma entidade fraca.
- B) O atributo *codCli* é o identificador da entidade *Clientes*.
- C) Uma atividade em *Atividades* deve estar relacionada a, no mínimo, um plano em *Planos*.
- D) Podem existir clientes em *Clientes* não relacionados a nenhum plano em *Planos*.
- E) Toda atividade em *Atividades* possui, pelos menos, uma relação com um horário em *Horários*.

QUESTÃO 71 – Considere os seguintes comandos para criação de tabelas executados no MySQL Community 5.0.

```

create table novelas (
    codigo int auto_increment primary key,
    nome varchar(40) not null,
    horario_exibicao time
);
  
```

```

create table capitulos (
    codigo int auto_increment primary key,
    nome varchar(100) not null,
    data_exibicao date,
    cod_novela int not null references novelas (codigo)
);
  
```

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao comando SQL que retorne a data de exibição do último capítulo da novela com nome "Novela A".

- A) `select max(data_exibicao) from capitulos where cod_novela in (select codigo from novelas where nome = 'Novela A');`
- B) `select max(data_exibicao) from capitulos left outer join novelas on (capitulos.cod_novela = novelas.codigo) where novelas.nome = 'Novela A';`
- C) `select max(data_exibicao) from capitulos, novelas where novelas.nome = 'Novela A';`
- D) `select max(data_exibicao) from capitulos inner join novelas on (capitulos.cod_novela = novelas.codigo) where novelas.nome = 'Novela A';`
- E) `select max(data_exibicao) from novelas right outer join capitulos on (capitulos.cod_novela = novelas.codigo) where novelas.nome = 'Novela A';`

QUESTÃO 72 – Analise as seguintes tabelas:

Tabela: FILMES

fcodigo	fnome	ano_lancamento	categoria	cod_diretor
1	Filme A	1997	Drama	1
2	Filme B	2001	Ficção	1
3	Filme C	2009	Romance	2
4	Filme D	1998	Animação	3
5	Filme E	2000	Animação	2

Tabela: DIRETORES

dcodigo	dnome
1	D1
2	D2
3	D3

A expressão correta em álgebra relacional que permite obter o nome do diretor do filme com código igual a 3 é:

- A) $\sigma_{fcodigo=3}(FILMES) \times \pi_{dnome}(DIRETORES)$
 B) $\pi_{dnome}(DIRETORES) \times \sigma_{fcodigo=3}(FILMES)$
 C) $\sigma_{fcodigo=3}(\pi_{dnome}(FILMES, DIRETORES))$
 D) $\pi_{dnome}(\sigma_{fcodigo=3 \text{ AND } cod_diretor = dcodigo}(FILMES \times DIRETORES))$
 E) $\sigma_{fcodigo=3 \text{ AND } cod_diretor = fcodigo}(\pi_{dnome}(FILMES \times DIRETORES))$

QUESTÃO 73 – Propriedades de transações em Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados (SGBDs) incluem:

- I. Isolamento.
 II. Privacidade.
 III. Atomicidade.
 IV. Preservação da consistência.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 74 – Um _____ é uma coleção de dados obtidos de diversas fontes heterogêneas, orientada a assunto, contendo uma coleção de tecnologias de apoio à decisão. Dentre essas tecnologias, destacam-se as ferramentas _____ que permite a análise de dados complexos, utilizando, por exemplo, capacidades de computação distribuída. Quando há a necessidade de se trabalhar com um subconjunto de dados de uma organização, por exemplo, voltados a um único departamento, é possível utilizar um outro conceito conhecido como _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) Data warehouse – OLAP – Data marts
 B) Data warehouse – OLTP – Data marts
 C) Data mart – OLAP – SGBDs
 D) Data mart – OLTP – Data warehouses
 E) Data mart – OLTP – SGBDs

QUESTÃO 75 – Considere o algoritmo abaixo desenvolvido segundo a sintaxe utilizada no VisuAlg 3.0.

```
Algoritmo "Gera um valor"
Var
  dens : vetor [1..4] de inteiro
  i, f, s, x, p : inteiro
Inicio
  f <- 1
  para i de 1 até 4 faça
    dens[i] <- f
    f <- f * (i + 1)
  fimpara

  x <- 2
  s <- 0
  p <- x
  para i de 1 até 4 faça
    p <- p * x
    se i mod 2 = 1 então
      s <- s - p \ dens[i]
    senão
      s <- s + p \ dens[i]
    fimse
  fimpara
  escreva (s)
Fimalgoritmo
```

Qual o valor mostrado na saída deste algoritmo?

- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D) -2.
- E) -1.

QUESTÃO 76 – Uma sequência de valores é armazenada em uma estrutura de dados, onde novos elementos são inseridos no final da lista e removidos também do final da mesma. Dessa forma, qualquer elemento só pode ser removido quando todos os elementos inseridos após ele também forem removidos. Essa descrição caracteriza uma estrutura de dados conhecida como:

- A) Lista duplamente encadeada.
- B) Lista simplesmente encadeada.
- C) Fila.
- D) Pilha.
- E) Árvore binária.

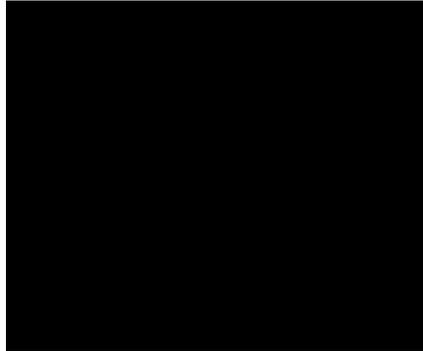
QUESTÃO 77 – Sobre técnicas de criptografia, analise as assertivas abaixo:

- I. O DES (*Data Encrypton Standard*) é um exemplo de algoritmo de cifra de bloco.
- II. Algoritmos de chave pública utilizam a chave privada do emissor para criptografar mensagens e a chave pública do receptor para decodificá-las.
- III. Um exemplo de algoritmo de criptografia de chave simétrica é o RSA.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 78 – Considere a árvore mostrada abaixo.



Qual alternativa indica a sequência correta de elementos visitados ao se realizar uma busca em profundidade pelo valor 11.

- A) 2, 7, 5, 2, 6, 9, 5, 11
- B) 2, 7, 2, 6, 5, 11
- C) 2, 5, 9, 4, 7, 6, 11
- D) 2, 7, 6, 11
- E) 4, 9, 5, 2, 7, 6, 11

QUESTÃO 79 – Em relação a certificados de chave pública, é INCORRETO afirmar que:

- A) Um certificado vincula uma chave pública a uma entidade.
- B) Um certificado é emitido, em geral, por uma Autoridade Certificadora (CA).
- C) Certificados contém apenas a chave pública da entidade juntamente com um código hash de verificação de integridade.
- D) Órgãos emissores de certificados devem verificar e confirmar a identidade de quem solicita um certificado.
- E) Certificados são assinados digitalmente por quem os emite.

QUESTÃO 80 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando conceitos relacionados a software malicioso com suas respectivas definições.

Coluna 1

1. Spyware.
2. Vírus.
3. Worms.

Coluna 2

- () Malwares capazes de entrar em um aparelho sem qualquer interação do usuário.
- () Software que coleta informações particulares e as envia pela Internet.
- () Malwares autorreplicáveis que necessitam da interação do usuário para infectar seu aparelho.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 1 – 3 – 2.
- C) 2 – 1 – 3.
- D) 3 – 2 – 1.
- E) 3 – 1 – 2.

DOMINGO DE MANHÃ**INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE DOS SERVIDORES PÚBLICOS
DO RIO GRANDE DO SUL – IPE SAÚDE
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2021****ANALISTA DE GESTÃO EM SAÚDE – ÁREA CIÊNCIAS/
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO – ANALISTA DE SISTEMAS****INSTRUÇÕES**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 80 (oitenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 01 – A República Federativa do Brasil, conforme consta na Constituição Federal de 1988, em seu artigo 4º, em relação às suas relações internacionais, deve reger-se por alguns princípios. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um desses princípios.

- A) Independência nacional.
- B) Autodeterminação dos povos.
- C) Construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- D) Solução pacífica dos conflitos.
- E) Igualdade entre os Estados.

QUESTÃO 02 – Sobre o Estatuto da Igualdade Racial, previsto através da Lei nº 12.228/2010, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Desigualdade de gênero e de raça é toda a assimetria existente no âmbito da sociedade que acentua a distância social entre mulheres negras e os demais segmentos sociais.
- II. Dentre os objetivos da Política Nacional de Saúde Integral da População Negra, encontra-se a melhoria da qualidade dos sistemas de informação do SUS no que tange à coleta, ao processamento e à análise dos dados desagregados por cor, etnia e gênero.
- III. É assegurado aos remanescentes das comunidades dos quilombos o direito à preservação de seus usos, costumes, tradições e manifestos religiosos, sob a proteção do Estado.
- IV. É de responsabilidade direta do Governo Federal e subsidiária dos Governos Estaduais e Municipais a adoção de providências no sentido de que a população negra tenha direito a participar de atividades educacionais, culturais, esportivas e de lazer adequadas a seus interesses e condições, de modo a contribuir para o patrimônio cultural de sua comunidade e da sociedade brasileira.

- A) Todas estão corretas.
- B) Todas estão incorretas.
- C) Apenas I e III estão corretas.
- D) Apenas II e IV estão corretas.
- E) Apenas I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 03 – A Lei nº 11.340/2006 (Lei Maria da Penha) define as formas de violência doméstica e familiar contra a mulher. Com base no texto legal, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero praticada no âmbito da unidade doméstica, compreendida como o espaço de convívio permanente de pessoas, com ou sem vínculo familiar, inclusive as esporadicamente agregadas.
- B) Configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero praticada no âmbito da família, esta compreendida como a comunidade formada especificamente por indivíduos que são aparentados, unidos por laços naturais consanguíneos.
- C) Configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero praticada em qualquer relação íntima de afeto, na qual o agressor conviva ou tenha convivido com a ofendida, independentemente de coabitação.
- D) A violência doméstica e familiar contra a mulher constitui uma das formas de violação dos direitos humanos.
- E) Configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero que lhe cause morte, lesão, sofrimento físico, sexual ou psicológico e dano moral ou patrimonial.

QUESTÃO 04 – A inclusão no Sistema IPE Saúde é _____, observados os procedimentos previstos na Lei Complementar nº 15.145/2018 e nos regulamentos. Não havendo interesse em permanecer no Sistema, caberá ao servidor, dentro do prazo de 45 (quarenta e cinco) dias a partir da(o) _____, manifestar-se pela exclusão do quadro de segurados, perante o Órgão Gestor do Sistema IPE Saúde.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) facultativa – exercício
- B) obrigatória – posse
- C) obrigatória – exercício
- D) facultativa – posse
- E) obrigatória – nomeação

QUESTÃO 05 – Em relação à Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), analise as afirmações abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Considera-se agente público o agente político, o servidor público e todo aquele que exerce, ainda que transitoriamente ou sem remuneração, por eleição, nomeação, designação, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função.
- () As disposições da Lei de Improbidade Administrativa somente são aplicáveis, no que couber, aos agentes públicos, que induzam ou concorram dolosamente para a prática do ato de improbidade.
- () Não se configurará improbidade a mera nomeação ou indicação política por parte dos detentores de mandatos eletivos, sendo necessária a aferição de dolo com finalidade ilícita por parte do agente.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V.
- B) F – V – F.
- C) V – V – F.
- D) V – F – F.
- E) F – F – V.

QUESTÃO 06 – Podem ser inscritos, junto ao Instituto de Assistência à Saúde dos Servidores Públicos do Rio Grande do Sul – Ipê Saúde, como dependentes e sob responsabilidade do segurado, conforme Lei Complementar nº 15.145/2018, EXCETO:

- A) Companheiro, independentemente da identidade ou oposição de sexo, que mantenha união estável, caracterizada pela convivência pública, contínua e duradoura, estabelecida com o objetivo de constituir família, nos termos do § 3º do Art. 226 da Constituição Federal, ressalvado quando este detiver vínculo na condição de segurado.
- B) Filho solteiro menor de 18 anos e não emancipado.
- C) Ex-cônjuge ou ex-convivente que perceba pensão alimentícia, fixada em processo judicial ou escritura pública, ressalvado quando este detiver vínculo na condição de segurado.
- D) Enteado solteiro sob condição de invalidez, quando devidamente habilitado pelo segurado, curador ou representante legal, em vida, nessa condição.
- E) Estudante de ensino regular, até o implemento dos 21 (vinte e um) anos de idade.

QUESTÃO 07 – Relativamente à Lei nº 15.473/2020, que dispõe sobre o quadro de pessoal do Ipê Saúde, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

- 1. Promoção por antiguidade.
- 2. Promoção por merecimento.
- 3. Progressão.

Coluna 2

- () Resulta de um processo de avaliação do servidor que dimensione seu desempenho e qualificação profissional.
- () Será determinada pelo tempo em número de dias de efetivo exercício no cargo e no grau a que pertencer o servidor.
- () Constitui a passagem do servidor de um nível de vencimentos para outro dentro do mesmo cargo do Quadro de Cargos de Provedimento Efetivo do Ipê Saúde.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 2 – 1 – 3.
- C) 3 – 1 – 2.
- D) 1 – 3 – 2.
- E) 2 – 3 – 1.

QUESTÃO 08 – A Lei nº 8.666/1993 (Lei de Licitações) aponta que a alienação de bens da Administração Pública, subordinada à existência de interesse público devidamente justificado, deverá atender algumas normas. Dessa forma, para a alienação de imóveis, dependerá de avaliação prévia e licitação, ressalvadas as dispensas legais, quando forem referentes a:

- A) Administração direta e entidades autárquicas e fundacionais, somente.
- B) Entidades autárquicas e fundacionais, somente.
- C) Administração direta e entidades autárquicas e fundacionais e entidades paraestatais.
- D) Entidades autárquicas e fundacionais e entidades paraestatais, somente.
- E) Administração direta e entidades paraestatais, somente.

QUESTÃO 09 – Conforme previsto na Constituição Federal Brasileira de 1988, o servidor _____ para cargo de provimento _____ em virtude de concurso público adquire estabilidade após _____ anos de efetivo serviço. Ainda, para a aquisição da estabilidade, tem-se a _____ de avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) indicado – provisório – dois – obrigatoriedade
- B) nomeado – provisório – três – possibilidade
- C) indicado – efetivo – dois – possibilidade
- D) nomeado – efetivo – três – obrigatoriedade
- E) nomeado – efetivo – dois – obrigatoriedade

QUESTÃO 10 – A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos desta Constituição. Com base nisso, e diante do que prevê a Constituição Brasileira de 1988, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Os Territórios Federais integram a União, e sua criação, transformação em Estado ou reintegração ao Estado de origem serão reguladas em lei complementar.
- () Os Estados podem incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais.
- () A formação de novos Estados ou Territórios Federais dá-se por iniciativa do Congresso Nacional, através de lei complementar.
- () A criação, a incorporação, a fusão e o desmembramento de Municípios far-se-ão por lei estadual, dentro do período determinado por Lei Complementar Federal, e dependerão de autorização da União após aprovação no Senado Federal.
- () Para a criação e desmembramento de Municípios, é indispensável a divulgação dos Estudos de Viabilidade Municipal, apresentados e publicados na forma da lei.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F – V.
- B) F – V – F – V – F.
- C) V – F – V – V – F.
- D) F – V – V – F – F.
- E) V – V – F – F – V.

QUESTÃO 11 – O recurso do Windows 10 que, quando acionado, mantém o computador ligado com baixo consumo de energia e com o monitor desligado é chamado:

- A) Suspende.
- B) Repousar.
- C) Desligar.
- D) Reiniciar.
- E) Desconectar.

QUESTÃO 12 – No editor de textos Word 2016, para selecionar uma única palavra do texto, basta:

- A) Pressionar <Ins> com o cursor sobre a palavra.
- B) Pressionar <Delete> com o cursor sobre a palavra.
- C) Pressionar <Ctrl> com o cursor sobre a palavra.
- D) Clicar uma vez na palavra.
- E) Clicar duas vezes na palavra.

QUESTÃO 13 – Em uma planilha do Microsoft Excel 2016, para efetuar a soma da célula B2 até a célula G2, armazenando o resultado na célula H2, deve-se inserir nesta célula a fórmula SOMA escrita da seguinte forma:

- A) SOMA(B2,G2)
- B) SOMA(B2:G2)
- C) =SOMA(B2:G2)
- D) =SOMA(B2,G2)
- E) =SOMA(B2;G2)

QUESTÃO 14 – As teclas de atalho utilizadas para abrir uma nova guia do Google Chrome em um ambiente Windows são:

- A) <Ctrl>+a
- B) <Ctrl>+t
- C) <Shift>+a
- D) <Shift>+t
- E) <Alt>+a

QUESTÃO 15 – No Mozilla Firefox, ao clicar no ícone com uma casinha, quando encontrado na barra de ferramentas, é aberta a:

- A) Configuração do Firefox.
- B) Configuração da página aberta.
- C) Página inicial do Firefox.
- D) Primeira página visitada.
- E) Última página visitada.

QUESTÃO 16 – O malware que criptografa os dados visíveis para o usuário, com o objetivo de solicitar o resgate das informações criptografadas, é denominado:

- A) Adware.
- B) Spyware.
- C) Vírus polimórficos.
- D) Cavalo de Troia.
- E) Ransomware.

QUESTÃO 17 – O ataque planejado a um computador ou a algum serviço que nele esteja sendo executado, de forma a exigir todos os recursos dele, impedindo que os usuários possam utilizá-lo, deixando esta máquina ou serviço indisponível, é chamado de:

- A) Ataque de negação de serviços, conhecido pela sigla (DoS).
 - B) Ataque para monopolizar os serviços, conhecido pela sigla (MoS).
 - C) Bloqueio de serviço por uso de recursos, conhecido pela sigla (SBR).
 - D) Bloqueio de serviço por demanda, conhecido pela sigla (DSB).
 - E) Trava de serviço, conhecido pela sigla (SL).
-

QUESTÃO 18 – O Microsoft Outlook 2016 possui duas formas de responder a um e-mail recebido, quais sejam:

- A) Responder e Enviar.
 - B) Responder e Encaminhar.
 - C) Responder e Responder a Todos.
 - D) Enviar e Responder a Todos.
 - E) Enviar e Encaminhar.
-

QUESTÃO 19 – Em relação aos fundamentos especificados no Art. 2º da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o fundamento que NÃO faz parte dessa Lei é:

- A) Respeito à privacidade.
 - B) Autodeterminação informativa.
 - C) Inviolabilidade da intimidade, da honra e da imagem.
 - D) Liberdade na divulgação de dados pessoais em meios digitais, seguindo o princípio da liberdade de informação.
 - E) Liberdade de expressão, de informação, de comunicação e de opinião.
-

QUESTÃO 20 – As tabelas que definem, a partir da origem e do destino de cada pacote, se eles são permitidos, monitorados ou bloqueados pelo firewall são denominadas:

- A) Tabelas de configuração do firewall.
- B) Tabelas de alocação de pacotes.
- C) Listas de histórico de uso da rede pelo usuário.
- D) Listas de usuários da rede.
- E) Listas de controle de acesso.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

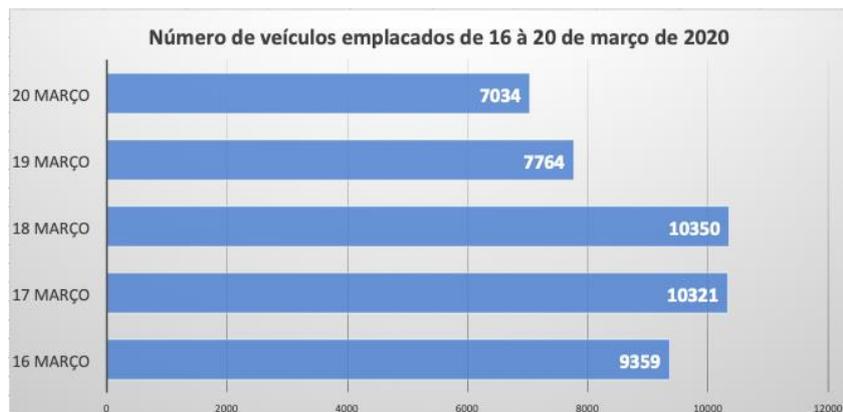
QUESTÃO 21 – Três irmãs abriram uma loja para vendas online. Ana investiu R\$ 1.200,00, Betina investiu R\$ 1.600,00 e Cláudia investiu R\$ 800,00. Ao final de 6 meses de trabalho, obtiveram um lucro de R\$ 4.320,00 reais, que foi dividido em três partes diretamente proporcionais ao valor que cada uma investiu. Com base nessas informações, podemos afirmar que:

- A) Ana recebeu R\$ 1.920,00.
- B) Betina recebeu R\$ 1.440,00.
- C) Cláudia e Betina receberam juntas o total de R\$ 3.360,00.
- D) Cláudia recebeu R\$ 480,00 a mais do que Ana.
- E) Betina recebeu R\$ 480,00 a mais do que Ana.

QUESTÃO 22 – Em uma empresa de peças para computadores, 24 funcionários trabalham na produção. Juntos, eles fazem, ao longo de 6h de trabalho diário, 960 peças. Após receber um grande pedido de um cliente, a empresa pretende contratar mais funcionários para entregar as peças que foram vendidas. Quantos funcionários novos a empresa deverá contratar para que possa produzir 1600 peças, se o trabalho for feito ao longo de 8h diárias?

- A) 30 funcionários.
- B) 24 funcionários.
- C) 10 funcionários.
- D) 6 funcionários.
- E) 4 funcionários.

QUESTÃO 23 – No gráfico abaixo, está indicado o número de veículos emplacados no Brasil, de 16 a 20 de março de 2020, de acordo com dados da revista Quatro Rodas, publicada em abril de 2020.



Fonte: <https://quatrorodas.abril.com.br/noticias/brasil-pre-coronavirus-vendia-10-000-carros-dia-agora-mal-passa-de-1-000/>

Com base nesse gráfico, são feitas as seguintes estimativas:

- I. Comparando o número de emplacamentos do dia 16 e do dia 17, podemos dizer que houve um aumento, no número de emplacamentos, de aproximadamente 10%.
- II. Comparando o número de emplacamentos do dia 18 e do dia 19, podemos dizer que houve uma queda, no número de emplacamentos, de aproximadamente 25%.
- III. Comparando o número de emplacamentos do dia 19 e do dia 20, podemos dizer que houve uma redução, no número de emplacamentos, de aproximadamente 20%.

Sendo assim, assinale a alternativa correta.

- A) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
- B) As afirmações I e II são verdadeiras.
- C) As afirmações I e III são verdadeiras.
- D) As afirmações II e III são verdadeiras.
- E) As afirmações I, II e III são falsas.

QUESTÃO 24 – Para comprar um celular, Marcos precisa de R\$ 580,00 a mais do que tem. Se ele tivesse o dobro da quantia que possui, ele compraria o celular e ainda ficaria com R\$120,00. Com base nesses dados, podemos afirmar que:

- A) Marcos tem R\$ 500,00.
- B) Marcos tem R\$ 1.280,00.
- C) O celular que Marcos pretende comprar custa R\$1.280,00.
- D) O celular que Marcos pretende comprar custa R\$ 700,00.
- E) O celular custa R\$1.200,00, e Marcos tem R\$ 500,00.

QUESTÃO 25 – Em uma turma de matemática, o professor aplicou dois trabalhos e duas provas ao longo do trimestre. Para cada trabalho, o professor atribuiu peso 2 e, para cada prova, atribuiu peso 3. Ao final do trimestre, a aluna Mariana obteve as seguintes notas:

Nome da aluna	Nota trabalho 1	Nota trabalho 2	Nota prova 1	Nota prova 2
Mariana	6,8	7,3	5,4	8,0

Com base nessas notas e no peso atribuído pelo professor a cada atividade, podemos dizer que, ao final do trimestre, a aluna Mariana obteve média igual a:

- A) 6,84.
- B) 6,88.
- C) 6,90.
- D) 7,00.
- E) 7,63.

QUESTÃO 26 – De acordo com a lógica proposicional, mais precisamente, as equivalências lógicas e as leis de De Morgan, podemos dizer que a negação da sentença "O sol nasce e os pássaros cantam" é:

- A) O sol não nasce e os pássaros não cantam.
- B) O sol não nasce ou os pássaros não cantam.
- C) O sol nasce se, e somente se, os pássaros cantam.
- D) O sol nasce e os pássaros não cantam.
- E) O sol nasce ou os pássaros não cantam.

QUESTÃO 27 – Considerando como universo o conjunto $U = \{0,1,2,3,4,5\}$ e as sentença abertas $p(x): x + 3$ é par e $q(x): x + 3 = 7$, podemos dizer que o conjunto verdade de $p(x) \wedge \sim q(x)$ é:

- A) $\{4\}$
- B) $\{0,1,2\}$
- C) $\{1,3,5\}$
- D) $\{0,1,2,3,5\}$
- E) $\{0,1,2,3,4,5\}$

QUESTÃO 28 – A tabela-verdade da proposição $((p \wedge q) \rightarrow \sim r) \leftrightarrow q$ está incompleta.

p	q	r	$p \wedge q$	$\sim r$	$(p \wedge q) \rightarrow \sim r$	$((p \wedge q) \rightarrow \sim r) \leftrightarrow q$
V	V	V	V	F	F	F
V	V	F	V	V	V	?
V	F	V	F	F	V	F
V	F	F	F	V	V	?
F	V	V	F	F	V	V
F	V	F	F	V	V	?
F	F	V	F	F	V	?
F	F	F	F	V	V	F

Os valores lógicos que completam a tabela considerando a ordem, de cima para baixo, são:

- A) V – F – V – F.
- B) F – V – F – V.
- C) F – V – V – V.
- D) V – V – F – F.
- E) V – F – F – F.

QUESTÃO 29 – Considerando a proposição “Todo professor de estatística é professor de lógica”, dizer que, de acordo com as regras da lógica para a negação de proposições quantificadas, a sua negação, é:

- A) Todo professor de estatística não é professor de lógica.
- B) Nenhum professor de estatística é professor de lógica.
- C) Nenhum professor de lógica é professor de estatística.
- D) Existe professor de estatística que não é professor de lógica.
- E) Existe professor de lógica que não é professor de estatística.

QUESTÃO 30 – Sabendo que é verdade que “Todo professor de lógica é professor de matemática” e “Todo professor de matemática é professor de estatística”, podemos afirmar que:

- A) Existe professor de lógica que não é professor de estatística.
- B) Todo professor de estatística é professor de matemática.
- C) Existe professor de matemática que não é professor de estatística.
- D) Todo professor de estatística é professor de lógica.
- E) Todo professor de lógica é professor de estatística.

QUESTÃO 31 – Considere a porção de um diagrama de classes UML mostrado abaixo:



De acordo com o diagrama mostrado, é correto afirmar que:

- A) A classe *ItemDeInscrição* herda os atributos e métodos definidos em *Inscrição*.
- B) Cada objeto da classe *Inscrição* compõe uma parte de vários objetos da classe *ItemDeInscrição*.
- C) Cada objeto da classe *ItemDeInscrição* compõe uma parte de vários objetos da classe *Inscrição*.
- D) Cada objeto da classe *Inscrição* compõe uma parte de um objeto da classe *ItemDeInscrição*.
- E) Cada objeto da classe *ItemDeInscrição* compõe uma parte de um objeto da classe *Inscrição*.

QUESTÃO 32 – O Processo Unificado e diversos métodos atuais de desenvolvimento iterativo encorajam um planejamento das iterações iniciais de um projeto de forma a priorizar:

- A) Requisitos que envolvam a identificação e controle de maiores riscos e/ou que envolvam características que o cliente mais se preocupa.
- B) Requisitos que envolvam a construção de cadastros (crud), de forma que o sistema possa ser alimentado com dados necessários para requisitos mais complexos a serem desenvolvidos posteriormente.
- C) Requisitos funcionais que envolvam o maior número de requisitos não funcionais, pois esses tendem a serem as partes mais complexas do sistema.
- D) O desenvolvimento completo da análise e projeto do sistema, antes de qualquer tarefa de codificação em linguagem de programação.
- E) O desenvolvimento completo do banco de dados do sistema, necessário para o desenvolvimento e teste posterior dos demais requisitos.

QUESTÃO 33 – Sobre as fases do Processo Unificado, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

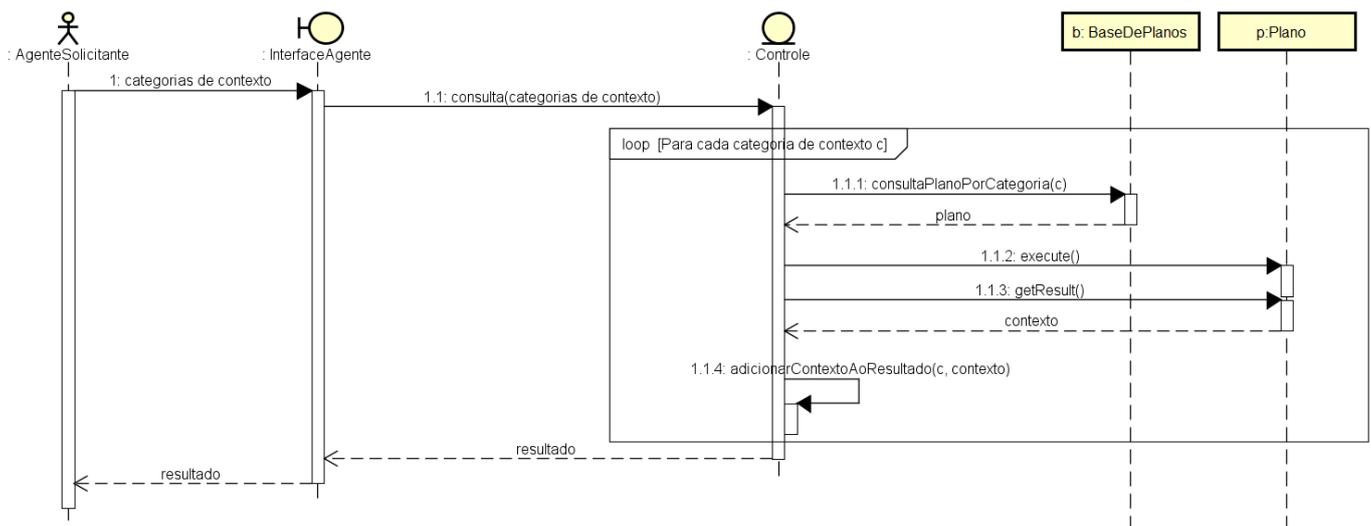
- I. Na fase de Concepção, todos os casos de uso são definidos em detalhes.
 - II. O Modelo de Domínio é um dos artefatos produzidos durante a fase de Elaboração.
 - III. A fase de Construção é responsável pela produção de diversos artefatos importantes, dentre os quais se destaca o Diagrama de Classes de Projeto.
- A) Todas estão corretas.
 - B) Todas estão incorretas.
 - C) Apenas I está correta.
 - D) Apenas II está correta.
 - E) Apenas III está correta.

QUESTÃO 34 – O processo de desenvolvimento de software especificado pela Programação Extrema (*eXtreme Programming - XP*) começa com uma fase de planejamento, na qual são levantados e descritos requisitos para o software na forma de _____. O projeto e desenvolvimento dos requisitos busca focar nas necessidades imediatas. Necessidades de melhoria no projeto são realizadas através de processos de _____. Além disso, se recomenda que a atividade de codificação ocorra em _____ e seja guiada por _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) histórias de usuários – refatoração – quartetos – testes
- B) histórias de usuários – testes – pares – casos de uso
- C) histórias de usuários – refatoração – pares – testes
- D) modelos de domínio – refatoração – pares – testes
- E) modelos de domínio – testes – quartetos – casos de uso

QUESTÃO 35 – Considere o diagrama de sequência UML mostrado abaixo.



Em relação ao diagrama mostrado, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Um objeto da classe *Controle* recebe uma mensagem *execute* que contém uma instância *p* da classe *Plano*.
- () A mensagem *consultaPlanoPorCategoria* pode ser enviada diversas vezes, uma vez para cada categoria *c*.
- () A mensagem *consulta* recebida pelo objeto da classe *Controle* causa, por sua vez, o envio da mensagem *consultaPlanoPorCategoria* à instância *b* da classe *BaseDePlanos*.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – F.
- B) F – V – V.
- C) F – V – F.
- D) V – F – V.
- E) V – V – V.

QUESTÃO 36 – A norma ISO 9126 descreve um modelo de qualidade de um produto de software. O padrão identifica seis atributos fundamentais de qualidade. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os nomes de alguns atributos de qualidade definidos na ISO 9126 com suas respectivas definições.

Coluna 1

1. Funcionalidade.
2. Confiabilidade.
3. Eficiência.
4. Usabilidade.

Coluna 2

- () O quanto o software fica disponível para uso, levando-se em conta aspectos como maturidade, tolerância a falhas e facilidade de recuperação.
- () O grau com que o software satisfaz às necessidades declaradas pelos interessados.
- () O grau de facilidade de utilização do software.
- () O grau de otimização do uso, pelo software, dos recursos do sistema.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3 – 4.
- B) 2 – 1 – 4 – 3.
- C) 1 – 3 – 4 – 2.
- D) 2 – 3 – 1 – 4.
- E) 2 – 1 – 3 – 4.

QUESTÃO 37 – O teste de software compreende um conjunto de ferramentas e técnicas relacionadas à verificação e validação (V&V) de um sistema. Em relação ao tópico de teste de software, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O teste beta é conduzido no ambiente de usuários reais, executando tarefas reais, sem a monitoração e interferência próxima dos desenvolvedores.
- () O teste de aceitação é utilizado para verificar se um sistema de software como um todo é consistente com sua especificação de requisitos, geralmente executado pela equipe de testes sem o envolvimento do usuário.
- () Ao corrigir erros de um sistema, é muito fácil introduzir novos erros ou reintroduzir erros que ocorreram anteriormente. Nessa situação, casos de teste aprovados em versões prévias do software podem ser verificados novamente através de testes de sistema.
- () Testes unitários em sistemas orientados a objetos normalmente realizam verificações de falhas em classes individuais.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F – V.
- B) V – V – F – V.
- C) V – F – V – F.
- D) F – V – F – F.
- E) F – F – V – V.

QUESTÃO 38 – A contagem de pontos de função é um método utilizado para medir a funcionalidade fornecida por um sistema. Essa contagem é baseada, inicialmente, no levantamento de tipos de ponto de função, que incluem:

- A) Número de casos de uso e número de entradas externas.
- B) Número de casos de uso e número de arquivos lógicos internos.
- C) Número de entradas externas e número de requisitos não funcionais.
- D) Número de consultas externas e número de entidades de domínio.
- E) Número de entradas externas e número de arquivos lógicos internos.

QUESTÃO 39 – A engenharia de requisitos abrange sete tarefas distintas: concepção, levantamento/elicitação, elaboração, negociação, especificação, validação e gestão. A fase de levantamento/elicitação envolve uma série de dificuldades. Sobre essas dificuldades, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Clientes e usuários podem especificar detalhes técnicos desnecessários, que podem confundir em vez de esclarecer os objetivos globais do sistema.
 - II. Clientes e usuários não estão completamente certos do que é preciso, de forma que é difícil especificar os requisitos detalhadamente, já que estes não podem mudar após o início da fase de análise.
 - III. Clientes e usuários têm problemas em transmitir suas necessidades, omitindo informações que acreditam ser óbvias, ou especificando requisitos ambíguos ou impossíveis de serem testados.
- A) Todas estão corretas.
 - B) Todas estão incorretas.
 - C) Apenas I e II estão corretas.
 - D) Apenas I e III estão corretas.
 - E) Apenas II e III estão corretas.

QUESTÃO 40 – Considere o seguinte texto relacionado à Engenharia de Requisitos: “Clientes e usuários podem solicitar durante a fase de levantamento de requisitos mais do que pode ser alcançado, como, por exemplo, em termos de custos ou tempo de desenvolvimento. Além disso, requisitos conflitantes podem ser levantados. Portanto, deve ser solicitado que a todos os interessados que discutam os requisitos em termos de prioridade, avaliando custos e riscos e também conflitos internos. Dessa forma, como resultado desse processo, requisitos podem ser eliminados, combinados e/ou modificados, até que se atinja certo grau de satisfação”. O texto descreve uma etapa de engenharia de requisitos conhecida como:

- A) Gestão de requisitos.
- B) Concepção de requisitos.
- C) Elicitação de requisitos.
- D) Especificação de requisitos.
- E) Negociação de requisitos.

QUESTÃO 41 – Algumas vezes, durante a fase de levantamento de requisitos, é importante identificar como funções e características de um sistema serão usadas por diferentes classes de usuários. Para tanto, pode-se utilizar um conjunto de _____ que identifique roteiros de uso para o sistema a ser construído.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) cenários de uso
- B) protótipos
- C) modelos de domínio
- D) diagramas de comunicação
- E) modelos conceituais

QUESTÃO 42 – A validação de requisitos é o processo pelo qual se verifica a qualidade dos artefatos produzidos durante a engenharia de requisitos. Nessa etapa, busca-se identificar e corrigir ambiguidades, inconsistências, omissões e erros. Sobre a etapa de validação descrita, é correto afirmar que:

- A) Revisões técnicas são um mecanismo interessante para revisão de diversos artefatos durante o desenvolvimento de um sistema, porém não são apropriadas para validação de requisitos.
- B) O desenvolvimento guiado por testes, como prescrito no *Extreme Programming*, pode ser considerado uma técnica de validação de requisitos.
- C) Uma das questões a ser verificada é o uso de padrões de requisitos.
- D) Requisitos não testáveis ainda podem ser mantidos na forma de requisitos não funcionais.
- E) O ambiente técnico que irá abrigar o sistema ou produto é um fator irrelevante nessa etapa.

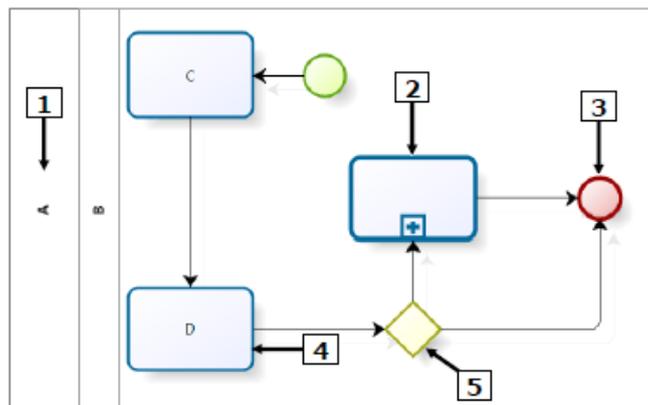
QUESTÃO 43 – Na notação *Business Process Modeling Notation* (BPMN), gateways são utilizados para fornecer flexibilidade ao fluxo de atividades, tornando possível a tomada de diferentes caminhos. A figura abaixo mostra notações de três tipos diferentes de gateways definidos na BPMN:



Assinale a alternativa que indica os nomes, correta e respectivamente, da esquerda para a direita, dos tipos de gateways mostrados na figura.

- A) Inclusivo, paralelo e exclusivo.
- B) Inclusivo, exclusivo e paralelo.
- C) Exclusivo, inclusivo e paralelo.
- D) Exclusivo, paralelo e inclusivo.
- E) Paralelo, exclusivo e inclusivo.

QUESTÃO 44 – A figura abaixo, elaborada na ferramenta Bizagi Modeler, versão 3.2.7.242, mostra um modelo de processo no qual se introduziu, em alguns locais, setas numeradas para facilitar o entendimento da questão.



Na figura, o símbolo que representa uma atividade é indicado pela seta número:

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

QUESTÃO 45 – Analise as afirmações abaixo sobre valores de ponto flutuante em Java e assinale a alternativa correta.

- I. Números de ponto flutuante não são adequados para cálculos financeiros em que erros de arredondamento não podem ser tolerados.
- II. Uma expressão `0.0 / 0.0` gera uma exceção em tempo de execução.
- III. Valores de ponto flutuante, como `0.5` e `4.6`, são sempre considerados como do tipo *double*.

- A) Todas estão corretas.
- B) Todas estão incorretas.
- C) Apenas I e II estão corretas.
- D) Apenas I e III estão corretas.
- E) Apenas II e III estão corretas.

QUESTÃO 46 – Analise o trecho de código Java abaixo:

```
public abstract class ClasseA extends RecursoB implements RecursoC, RecursoD {
    public ClasseA(int valor) {
        super(valor);
    }

    @Override
    public int metodoB(double x, double y) {
        return (int)(x + y);
    }
}
```

Sobre o código mostrado acima, é correto afirmar que:

- A) A implementação de ClasseA aplica o conceito de herança múltipla, pois a palavra-chave *implements* estabelece uma relação de herança entre ClasseA e as classes RecursoC e RecursoD.
- B) O comando *new ClasseA(10)* pode criar uma instância de ClasseA.
- C) Há um erro no comando *return* presente dentro de *metodoB*, pois a coerção indicada é inválida.
- D) É possível afirmar que ClasseA sobrescreve todos os métodos definidos em RecursoB, RecursoC e RecursoD.
- E) RecursoB possui um construtor que recebe um único parâmetro do tipo *int*.

QUESTÃO 47 – Em relação ao recurso de namespaces em PHP, é correto afirmar que:

- A) subnamespaces são separados por um caractere de ponto final.
- B) É possível que classes em namespaces diferentes tenham o mesmo nome.
- C) Um arquivo PHP pode ser inserido em um namespace chamado *teste* com o comando *"namespace(teste);"*.
- D) O nome do namespace utilizado para um arquivo PHP deve coincidir obrigatoriamente com o nome do diretório onde se encontra.
- E) Cada arquivo PHP pode conter apenas um único namespace.

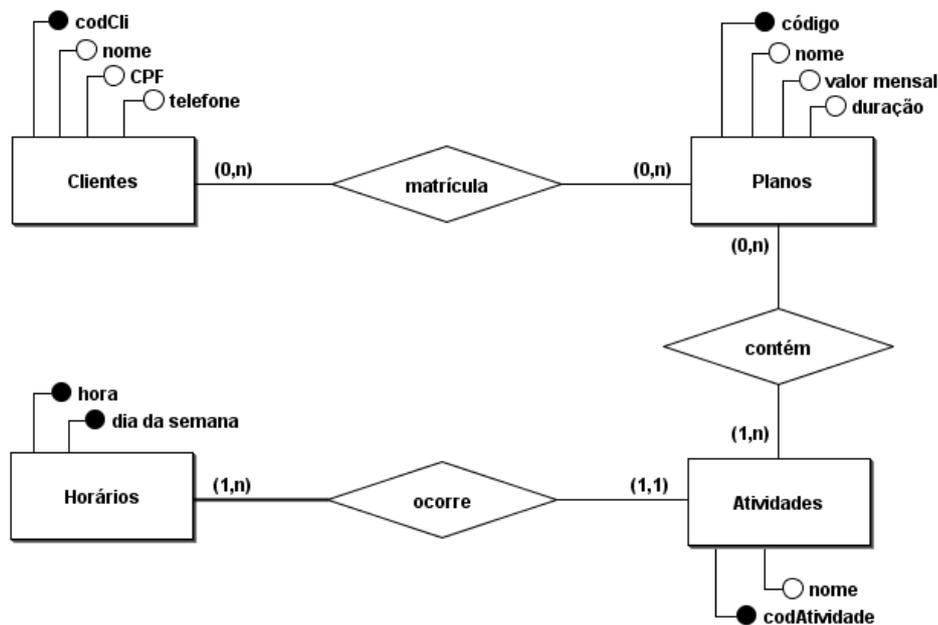
QUESTÃO 48 – No IDE Netbeans, a combinação de teclas *Ctrl+Espaço* realiza qual ação?

- A) Apresenta uma lista de sugestões para completar o código sendo editado.
- B) Expandir o bloco de código onde o cursor se encontra.
- C) Acrescenta comandos *import* que estejam faltando.
- D) Acrescenta um comando *import* relacionado ao nome de classe onde o cursor se encontra.
- E) Apresenta uma lista de sugestões para importação relacionada ao nome de classe onde o cursor se encontra.

QUESTÃO 49 – Uma determinada instituição bancária está construindo um sistema para gerenciamento de contas de seus clientes que utilizará um banco de dados para armazenamento de seus dados. Esse banco de dados possui duas tabelas principais, *Contas* e *Clientes*, que foram criadas de forma que um registro em *Contas* tenha que sempre estar relacionado a um registro de *Clientes*. Esse tipo de restrição é conhecido como restrição de:

- A) Integridade de chave primária.
- B) Integridade referencial.
- C) Integridade de singularidade.
- D) Redundância.
- E) Tipo.

QUESTÃO 50 – Analise o seguinte diagrama entidade-relacionamento:



Em relação ao diagrama apresentado acima, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A entidade *Horários* é uma entidade fraca.
- B) O atributo *codCli* é o identificador da entidade *Clientes*.
- C) Uma atividade em *Atividades* deve estar relacionada a, no mínimo, um plano em *Planos*.
- D) Podem existir clientes em *Clientes* não relacionados a nenhum plano em *Planos*.
- E) Toda atividade em *Atividades* possui, pelos menos, uma relação com um horário em *Horários*.

QUESTÃO 51 – Considere os seguintes comandos para criação de tabelas executados no MySQL Community 5.0.

```

create table novelas (
    codigo int auto_increment primary key,
    nome varchar(40) not null,
    horario_exibicao time
);
  
```

```

create table capitulos (
    codigo int auto_increment primary key,
    nome varchar(100) not null,
    data_exibicao date,
    cod_novela int not null references novelas (codigo)
);
  
```

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao comando SQL que retorne a data de exibição do último capítulo da novela com nome "Novela A".

- A) `select max(data_exibicao) from capitulos where cod_novela in (select codigo from novelas where nome = 'Novela A');`
- B) `select max(data_exibicao) from capitulos left outer join novelas on (capitulos.cod_novela = novelas.codigo) where novelas.nome = 'Novela A';`
- C) `select max(data_exibicao) from capitulos, novelas where novelas.nome = 'Novela A';`
- D) `select max(data_exibicao) from capitulos inner join novelas on (capitulos.cod_novela = novelas.codigo) where novelas.nome = 'Novela A';`
- E) `select max(data_exibicao) from novelas right outer join capitulos on (capitulos.cod_novela = novelas.codigo) where novelas.nome = 'Novela A';`

QUESTÃO 52 – Analise as seguintes tabelas:

Tabela: FILMES

fcodigo	fnome	ano_lancamento	categoria	cod_diretor
1	Filme A	1997	Drama	1
2	Filme B	2001	Ficção	1
3	Filme C	2009	Romance	2
4	Filme D	1998	Animação	3
5	Filme E	2000	Animação	2

Tabela: DIRETORES

dcodigo	dnome
1	D1
2	D2
3	D3

A expressão correta em álgebra relacional que permite obter o nome do diretor do filme com código igual a 3 é:

- A) $\sigma_{fcodigo=3}(FILMES) \times \pi_{dnome}(DIRETORES)$
 B) $\pi_{dnome}(DIRETORES) \times \sigma_{fcodigo=3}(FILMES)$
 C) $\sigma_{fcodigo=3}(\pi_{dnome}(FILMES, DIRETORES))$
 D) $\pi_{dnome}(\sigma_{fcodigo=3 \text{ AND } cod_diretor = dcodigo}(FILMES \times DIRETORES))$
 E) $\sigma_{fcodigo=3 \text{ AND } cod_diretor = fcodigo}(\pi_{dnome}(FILMES \times DIRETORES))$

QUESTÃO 53 – Propriedades de transações em Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados (SGBDs) incluem:

- I. Isolamento.
 II. Privacidade.
 III. Atomicidade.
 IV. Preservação da consistência.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 54 – Um _____ é uma coleção de dados obtidos de diversas fontes heterogêneas, orientada a assunto, contendo uma coleção de tecnologias de apoio à decisão. Dentre essas tecnologias, destacam-se as ferramentas _____ que permite a análise de dados complexos, utilizando, por exemplo, capacidades de computação distribuída. Quando há a necessidade de se trabalhar com um subconjunto de dados de uma organização, por exemplo, voltados a um único departamento, é possível utilizar um outro conceito conhecido como _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) Data warehouse – OLAP – Data marts
 B) Data warehouse – OLTP – Data marts
 C) Data mart – OLAP – SGBDs
 D) Data mart – OLTP – Data warehouses
 E) Data mart – OLTP – SGBDs

QUESTÃO 55 – Considere o algoritmo abaixo desenvolvido segundo a sintaxe utilizada no VisuAlg 3.0.

```
Algoritmo "Gera um valor"
Var
  dens : vetor [1..4] de inteiro
  i, f, s, x, p : inteiro
Inicio
  f <- 1
  para i de 1 até 4 faça
    dens[i] <- f
    f <- f * (i + 1)
  fimpara

  x <- 2
  s <- 0
  p <- x
  para i de 1 até 4 faça
    p <- p * x
    se i mod 2 = 1 então
      s <- s - p \ dens[i]
    senão
      s <- s + p \ dens[i]
    fimse
  fimpara
  escreva (s)
Fimalgoritmo
```

Qual o valor mostrado na saída deste algoritmo?

- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D) -2.
- E) -1.

QUESTÃO 56 – Uma sequência de valores é armazenada em uma estrutura de dados, onde novos elementos são inseridos no final da lista e removidos também do final da mesma. Dessa forma, qualquer elemento só pode ser removido quando todos os elementos inseridos após ele também forem removidos. Essa descrição caracteriza uma estrutura de dados conhecida como:

- A) Lista duplamente encadeada.
- B) Lista simplesmente encadeada.
- C) Fila.
- D) Pilha.
- E) Árvore binária.

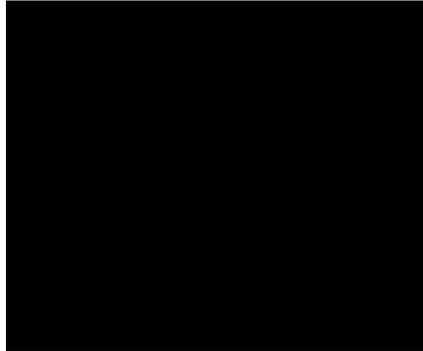
QUESTÃO 57 – Sobre técnicas de criptografia, analise as assertivas abaixo:

- I. O DES (*Data Encrypton Standard*) é um exemplo de algoritmo de cifra de bloco.
- II. Algoritmos de chave pública utilizam a chave privada do emissor para criptografar mensagens e a chave pública do receptor para decodificá-las.
- III. Um exemplo de algoritmo de criptografia de chave simétrica é o RSA.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 58 – Considere a árvore mostrada abaixo.



Qual alternativa indica a sequência correta de elementos visitados ao se realizar uma busca em profundidade pelo valor 11.

- A) 2, 7, 5, 2, 6, 9, 5, 11
- B) 2, 7, 2, 6, 5, 11
- C) 2, 5, 9, 4, 7, 6, 11
- D) 2, 7, 6, 11
- E) 4, 9, 5, 2, 7, 6, 11

QUESTÃO 59 – Em relação a certificados de chave pública, é INCORRETO afirmar que:

- A) Um certificado vincula uma chave pública a uma entidade.
- B) Um certificado é emitido, em geral, por uma Autoridade Certificadora (CA).
- C) Certificados contém apenas a chave pública da entidade juntamente com um código hash de verificação de integridade.
- D) Órgãos emissores de certificados devem verificar e confirmar a identidade de quem solicita um certificado.
- E) Certificados são assinados digitalmente por quem os emite.

QUESTÃO 60 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando conceitos relacionados a software malicioso com suas respectivas definições.

Coluna 1

- 1. Spyware.
- 2. Vírus.
- 3. Worms.

Coluna 2

- () Malwares capazes de entrar em um aparelho sem qualquer interação do usuário.
- () Software que coleta informações particulares e as envia pela Internet.
- () Malwares autorreplicáveis que necessitam da interação do usuário para infectar seu aparelho.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 1 – 3 – 2.
- C) 2 – 1 – 3.
- D) 3 – 2 – 1.
- E) 3 – 1 – 2.

Instrução: As questões de números 61 a 80 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Para entender a gestão do SUS: antecedentes

01 Antes da criação do Sistema Único de Saúde (SUS), a assistência à saúde no país tinha
02 uma estreita vinculação com as atividades previdenciárias, e o caráter contributivo do sistema
03 de então gerava uma divisão da população brasileira em dois grandes grupos (além da
04 pequena parcela da população que podia pagar os serviços de saúde por sua própria conta):
05 previdenciários e não previdenciários.

06 Essa divisão, que é profundamente injusta do ponto de vista social, separava a
07 população brasileira em cidadãos de 1ª e de 2ª classe. Os de 1ª classe, representados pelos
08 contribuintes da previdência, tinham, mesmo com as dificuldades inerentes ao sistema de
09 então, um alcance mais amplo à assistência à saúde, dispo de uma rede de serviços e
10 prestadores de serviços ambulatoriais e hospitalares providos pela previdência social por meio
11 do INAMPS. Os de 2ª classe, representados pelo restante da população brasileira, os não
12 previdenciários, tinham um acesso bastante limitado à assistência à saúde – normalmente
13 restrito ____ ações dos poucos hospitais públicos e ____ atividades filantrópicas de determinadas
14 entidades assistenciais.

15 Essa lógica de estruturação e financiamento das atividades de atenção e assistência à
16 saúde, além das evidentes d...criminações dela decorrentes, determinava uma lógica de
17 divisão de papéis e competências dos diversos órgãos públicos envolvidos com a questão de
18 saúde.

19 Dessa forma, o Ministério da Saúde (MS) e as Secretarias de Saúde dos Estados e
20 Municípios desenvolviam, fundamentalmente, ações de promoção da saúde e prevenção de
21 doenças, com destaque para as campanhas de vacinação e controle de endemias. A atuação
22 desses entes públicos na prestação de assistência à saúde era bastante limitada, restringindo-
23 se ____ ações desenvolvidas por alguns poucos hospitais próprios e pela Fundação de Serviços
24 Especiais de Saúde Pública (FSESP) e dirigidas à população não previdenciária – os chamados
25 indigentes. Esses indigentes tinham ainda, por uma atividade caritativa, atendimento em
26 serviços assistenciais de saúde que eram prestados por instituições de caráter filantrópico,
27 como as chamadas Santas Casas.

28 Já na assistência à saúde, a grande atuação do poder público se dava pela Previdência
29 Social – inicialmente pelo Instituto Nacional de Previdência Social (INPS) e depois pelo Instituto
30 Nacional de Assistência Médica da Previdência Social (INAMPS), autarquia do Ministério da
31 Previdência e Assistência Social. As ações desenvolvidas pelo INAMPS – que tinham caráter
32 contributivo – beneficiavam apenas os trabalhadores da economia formal, com “carteira
33 assinada”, e seus dependentes, os chamados previdenciários. Não havia, portanto, caráter
34 universal na atuação dessa autarquia. O INAMPS aplicava nos Estados, por intermédio de suas
35 Superintendências Regionais, recursos para que a assistência à saúde fosse de modo mais ou
36 menos proporcional ao volume de beneficiários e...istente e a assistência prestada se dava por
37 meio de serviços próprios (postos de assistência médica e hospitais próprios) e de uma vasta
38 rede de serviços, ambulatoriais e hospitalares, contratados para a prestação de serviços.

39 Toda esta situação – a de...articulação dos serviços de saúde da época e os evidentes
40 prejuízos à saúde da população decorrentes do modelo vigente naquela época – começou a
41 gerar no seio da comunidade de profissionais da saúde, de sanitaristas e da própria sociedade
42 brasileira, um movimento na direção de uma reforma sanitária e de uma transformação dos
43 paradigmas do sistema de saúde. Dentro desse processo e como prenúncio das profundas
44 mudanças que estavam por vir, o INAMPS adotou uma série de medidas que aproximavam
45 sua ação de uma cobertura universal de clientela, dentre as quais se destaca o fim da exigência
46 da carteira do INAMPS para o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede
47 pública.

(Disponível em: https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/para_entender_gestao.pdf – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 61 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Após a criação do SUS, o sistema de assistência à saúde caracterizou-se por fomento do sistema previdenciário, dividindo os cidadãos entre aqueles que tinham acesso a todo o sistema de saúde público e aqueles que contavam com apenas parte dos serviços.
- II. Antes da criação do SUS, o sistema de saúde era menos burocrático, o que se alterou após a criação do órgão, gerando uma extensa rede de corresponsabilidades.
- III. O MS e as Secretárias de Saúde Estaduais e Municipais tinham atuação limitada na promoção de assistência à saúde, mas eram responsáveis por ações como a vacinação e pelo atendimento a indigentes.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas I e III.

QUESTÃO 62 – Assinale a alternativa que NÃO caracteriza as ações do INAMPS.

- A) Parceria Público-Privada.
- B) Caráter excludente.
- C) Caráter contributivo.
- D) Vinculadas a outro órgão público.
- E) Caráter formal de atendimento.

QUESTÃO 63 – Observe a charge a seguir e as afirmações que se fazem sobre sua relação com o texto.



Fonte: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/>.

- I. O SUS tem um desempenho melhor que o INAMPS, pois consegue atender todos os cidadãos brasileiros com excelência de recursos, como mostrado pela charge.

E

- II. O INAMPS foi o precursor das ações que buscavam a universalidade das ações de assistência à saúde.

Assinale a alternativa correta.

- A) As assertivas I e II são verdadeiras, e a II é uma complementação correta da primeira.
- B) As assertivas I e II são verdadeiras, mas a II não é uma complementação correta da primeira.
- C) As assertivas I e II são falsas.
- D) A assertiva I é verdadeira, e a II, falsa.
- E) A assertiva I é falsa, e a II, verdadeira.

QUESTÃO 64 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 13 e 23.

- A) as – as – as
- B) as – as – à
- C) às – às – as
- D) às – às – a
- E) às – às – à

QUESTÃO 65 – Considerando a correta ortografia dos vocábulos em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, os espaços pontilhados das linhas 16, 36 e 39.

- A) es – z – s
- B) is – x – s
- C) is – z – z
- D) es – x – s
- E) es – x – z

QUESTÃO 66 – Assinale a alternativa que indica o uso da palavra “como” na mesma situação de emprego daquela da linha 27.

- A) Como eu gostaria de ser médico!
- B) Como faço para conseguir um horário de atendimento?
- C) Como chegou tarde, não acompanhou as deliberações da mesa.
- D) Antes do almoço comi diversas frutas refrescantes, como melancia e uvas.
- E) Elabore suas atividades como consta no manual.

QUESTÃO 67 – Assinale a alternativa que indica o mesmo sentido, considerando seu contexto de emprego na linha 02, que a palavra “estreita”.

- A) Diminuta.
- B) Exígua.
- C) Fina.
- D) Curta.
- E) Próxima.

QUESTÃO 68 – Assinale a definição que melhor explica o contexto de ocorrência da palavra “aplicava” (l. 34).

- A) Pôr em prática; manipular.
- B) Prescrever como medicamento; receitar.
- C) Atribuir pena, castigo a; infligir, impor.
- D) Investir; acrescentar, adicionar.
- E) Dirigir com afinco; concentrar.

QUESTÃO 69 – Analise as assertivas a seguir, a respeito da palavra “indigentes” (l. 25).

- I. Trata-se de palavra oxítone, com acentuação tônica na sílaba –tes.
- II. É um substantivo concreto e comum de dois gêneros.
- III. A palavra foi formada por composição.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 70 – Considerando o emprego de recursos coesivos, analise a assertiva a seguir:

- I. Na linha 25, o pronome demonstrativo **esses** tem como referente a palavra “indigentes” mencionada anteriormente.
- II. Na linha 31, o referente do pronome relativo **que** é a sigla INAMPS.
- III. Na linha 39, o pronome demonstrativo **esta** tem como referente a palavra “situação”, que será explicada posteriormente no período.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 71 – Considerando o emprego correto da vírgula, analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Na linha 06, a dupla vírgula hachurada indica a separação de uma oração adjetiva explicativa.
- () A dupla vírgula hachurada das linhas 11 e 12 marca a separação de uma oração apositiva.
- () Na linha 20, o par de vírgulas hachuradas marca a ocorrência de um adjunto adverbial intercalado.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V.
- B) V – F – F.
- C) V – V – V.
- D) F – F – V.
- E) F – V – F.

QUESTÃO 72 – Assinale a alternativa na qual a palavra NÃO apresente o mesmo número de fonemas das demais.

- A) Decorrentes.
- B) Assistência.
- C) Conveniado.
- D) Competência.
- E) Filantrópico.

QUESTÃO 73 – Assinale a alternativa na qual o termo sublinhado seja um complemento nominal.

- A) Cidadãos de 1ª e 2ª classe.
- B) Contribuintes da previdência.
- C) Serviços de saúde.
- D) Rede de serviços.
- E) Atuação do poder público.

QUESTÃO 74 – Assinale a alternativa que indica o desenvolvimento da forma nominal: “o fim da exigência da carteira do INAMPS para o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública” (l. 45-47) para uma oração desenvolvida.

- A) O fim da exigência da carteira do INAMPS para que houvesse o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.
- B) O fim da exigência da carteira do INAMPS para que houvessem o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.
- C) O fim da exigência da carteira do INAMPS para haver o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.
- D) O fim da exigência da carteira do INAMPS para haverem o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.
- E) O fim da exigência da carteira do INAMPS para atenderem nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.

QUESTÃO 75 – Assinale a alternativa que indica a correta transposição do trecho a seguir para a voz passiva, mantendo-se as relações de tempo e modo do texto: “Dessa forma, o Ministério da Saúde (MS) e as Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios desenvolviam, fundamentalmente, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças”.

- A) Dessa forma, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças são desenvolvidas, fundamentalmente, pelo Ministério da Saúde (MS) e pelas Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios.
- B) Dessa forma, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças foram desenvolvidas, fundamentalmente, pelo Ministério da Saúde (MS) e pelas Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios.
- C) Dessa forma, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças eram desenvolvidas, fundamentalmente, pelo Ministério da Saúde (MS) e pelas Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios.
- D) Dessa forma, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças desenvolveram-se, fundamentalmente, pelo Ministério da Saúde (MS) e pelas Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios.
- E) Dessa forma, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças desenvolvem-se, fundamentalmente, pelo Ministério da Saúde (MS) e pelas Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios.

QUESTÃO 76 – Assinale o número do termo que indica o núcleo do objeto direto do verbo “gerar” no período a seguir: “começou a gerar, no seio (1) da comunidade de profissionais da saúde (2), de sanitaristas e da própria sociedade (3) brasileira, um movimento (4) na direção de uma reforma (5) sanitária e de uma transformação dos paradigmas do sistema de saúde.” (l. 40-43). Os números correspondem ao termo sublinhado imediatamente anterior a ele.

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

QUESTÃO 77 – Assinale a alternativa que indica o número correto de preposições presentes no trecho a seguir, incluindo as que possam aparecer contraídas com outras palavras. “Essa lógica de estruturação e financiamento das atividades de atenção e assistência à saúde, além das evidentes d...criminações dela decorrentes”

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.
- E) 7.

QUESTÃO 78 – Assinale a alternativa que classifica corretamente o sujeito da oração a seguir: “Dessa forma, o Ministério da Saúde (MS) e as Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios desenvolviam, fundamentalmente, ações de promoção da saúde”.

- A) Sujeito Simples.
- B) Sujeito Composto.
- C) Sujeito Desinencial.
- D) Sujeito Indeterminado.
- E) Oração sem sujeito.

QUESTÃO 79 – Assinale a alternativa na qual a palavra “que” NÃO esteja sendo empregada como pronome relativo.

- A) “que podia pagar os serviços de saúde por sua própria conta” (l. 04).
- B) “que eram prestados por instituições de caráter filantrópico” (l. 26).
- C) “que a assistência à saúde fosse de modo mais ou menos proporcional” (l. 35-36).
- D) “que estavam por vir” (l. 44).
- E) “que aproximavam sua ação” (l. 44-45).

QUESTÃO 80 – Assinale a alternativa correta acerca do adjetivo “caritativa” (l. 25).

- A) A locução adjetiva correspondente a esse adjetivo é “de cuidado”.
- B) A palavra indica uma qualidade humana.
- C) Pode-se usar a palavra “indulgente” com o mesmo sentido de emprego do texto.
- D) A palavra tem como radical “carid”, de caridade.
- E) Um antônimo possível para o adjetivo é a palavra “altruísta”.

DOMINGO DE MANHÃ**INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE DOS SERVIDORES PÚBLICOS
DO RIO GRANDE DO SUL – IPE SAÚDE
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2021****ANALISTA DE GESTÃO EM SAÚDE – ÁREA CIÊNCIAS/
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO – ANALISTA DE SISTEMAS****INSTRUÇÕES**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 80 (oitenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V4_29/12/2021 11:22:58



QUESTÃO 01 – O recurso do Windows 10 que, quando acionado, mantém o computador ligado com baixo consumo de energia e com o monitor desligado é chamado:

- A) Suspende.
- B) Repousar.
- C) Desligar.
- D) Reiniciar.
- E) Desconectar.

QUESTÃO 02 – No editor de textos Word 2016, para selecionar uma única palavra do texto, basta:

- A) Pressionar <Ins> com o cursor sobre a palavra.
- B) Pressionar <Delete> com o cursor sobre a palavra.
- C) Pressionar <Ctrl> com o cursor sobre a palavra.
- D) Clicar uma vez na palavra.
- E) Clicar duas vezes na palavra.

QUESTÃO 03 – Em uma planilha do Microsoft Excel 2016, para efetuar a soma da célula B2 até a célula G2, armazenando o resultado na célula H2, deve-se inserir nesta célula a fórmula SOMA escrita da seguinte forma:

- A) SOMA(B2,G2)
- B) SOMA(B2:G2)
- C) =SOMA(B2:G2)
- D) =SOMA(B2,G2)
- E) =SOMA(B2;G2)

QUESTÃO 04 – As teclas de atalho utilizadas para abrir uma nova guia do Google Chrome em um ambiente Windows são:

- A) <Ctrl>+a
- B) <Ctrl>+t
- C) <Shift>+a
- D) <Shift>+t
- E) <Alt>+a

QUESTÃO 05 – No Mozilla Firefox, ao clicar no ícone com uma casinha, quando encontrado na barra de ferramentas, é aberta a:

- A) Configuração do Firefox.
- B) Configuração da página aberta.
- C) Página inicial do Firefox.
- D) Primeira página visitada.
- E) Última página visitada.

QUESTÃO 06 – O malware que criptografa os dados visíveis para o usuário, com o objetivo de solicitar o resgate das informações criptografadas, é denominado:

- A) Adware.
- B) Spyware.
- C) Vírus polimórficos.
- D) Cavalo de Troia.
- E) Ransomware.

QUESTÃO 07 – O ataque planejado a um computador ou a algum serviço que nele esteja sendo executado, de forma a exigir todos os recursos dele, impedindo que os usuários possam utilizá-lo, deixando esta máquina ou serviço indisponível, é chamado de:

- A) Ataque de negação de serviços, conhecido pela sigla (DoS).
 - B) Ataque para monopolizar os serviços, conhecido pela sigla (MoS).
 - C) Bloqueio de serviço por uso de recursos, conhecido pela sigla (SBR).
 - D) Bloqueio de serviço por demanda, conhecido pela sigla (DSB).
 - E) Trava de serviço, conhecido pela sigla (SL).
-

QUESTÃO 08 – O Microsoft Outlook 2016 possui duas formas de responder a um e-mail recebido, quais sejam:

- A) Responder e Enviar.
 - B) Responder e Encaminhar.
 - C) Responder e Responder a Todos.
 - D) Enviar e Responder a Todos.
 - E) Enviar e Encaminhar.
-

QUESTÃO 09 – Em relação aos fundamentos especificados no Art. 2º da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o fundamento que NÃO faz parte dessa Lei é:

- A) Respeito à privacidade.
 - B) Autodeterminação informativa.
 - C) Inviolabilidade da intimidade, da honra e da imagem.
 - D) Liberdade na divulgação de dados pessoais em meios digitais, seguindo o princípio da liberdade de informação.
 - E) Liberdade de expressão, de informação, de comunicação e de opinião.
-

QUESTÃO 10 – As tabelas que definem, a partir da origem e do destino de cada pacote, se eles são permitidos, monitorados ou bloqueados pelo firewall são denominadas:

- A) Tabelas de configuração do firewall.
- B) Tabelas de alocação de pacotes.
- C) Listas de histórico de uso da rede pelo usuário.
- D) Listas de usuários da rede.
- E) Listas de controle de acesso.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

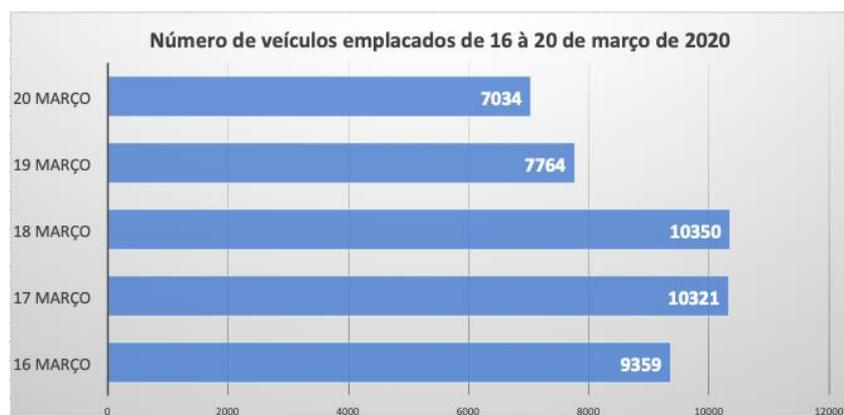
QUESTÃO 11 – Três irmãs abriram uma loja para vendas online. Ana investiu R\$ 1.200,00, Betina investiu R\$ 1.600,00 e Cláudia investiu R\$ 800,00. Ao final de 6 meses de trabalho, obtiveram um lucro de R\$ 4.320,00 reais, que foi dividido em três partes diretamente proporcionais ao valor que cada uma investiu. Com base nessas informações, podemos afirmar que:

- A) Ana recebeu R\$ 1.920,00.
- B) Betina recebeu R\$ 1.440,00.
- C) Cláudia e Betina receberam juntas o total de R\$ 3.360,00.
- D) Cláudia recebeu R\$ 480,00 a mais do que Ana.
- E) Betina recebeu R\$ 480,00 a mais do que Ana.

QUESTÃO 12 – Em uma empresa de peças para computadores, 24 funcionários trabalham na produção. Juntos, eles fazem, ao longo de 6h de trabalho diário, 960 peças. Após receber um grande pedido de um cliente, a empresa pretende contratar mais funcionários para entregar as peças que foram vendidas. Quantos funcionários novos a empresa deverá contratar para que possa produzir 1600 peças, se o trabalho for feito ao longo de 8h diárias?

- A) 30 funcionários.
- B) 24 funcionários.
- C) 10 funcionários.
- D) 6 funcionários.
- E) 4 funcionários.

QUESTÃO 13 – No gráfico abaixo, está indicado o número de veículos emplacados no Brasil, de 16 a 20 de março de 2020, de acordo com dados da revista Quatro Rodas, publicada em abril de 2020.



Fonte: <https://quatrorodas.abril.com.br/noticias/brasil-pre-coronavirus-vendia-10-000-carros-dia-agora-mal-passa-de-1-000/>

Com base nesse gráfico, são feitas as seguintes estimativas:

- I. Comparando o número de emplacamentos do dia 16 e do dia 17, podemos dizer que houve um aumento, no número de emplacamentos, de aproximadamente 10%.
- II. Comparando o número de emplacamentos do dia 18 e do dia 19, podemos dizer que houve uma queda, no número de emplacamentos, de aproximadamente 25%.
- III. Comparando o número de emplacamentos do dia 19 e do dia 20, podemos dizer que houve uma redução, no número de emplacamentos, de aproximadamente 20%.

Sendo assim, assinale a alternativa correta.

- A) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
- B) As afirmações I e II são verdadeiras.
- C) As afirmações I e III são verdadeiras.
- D) As afirmações II e III são verdadeiras.
- E) As afirmações I, II e III são falsas.

QUESTÃO 14 – Para comprar um celular, Marcos precisa de R\$ 580,00 a mais do que tem. Se ele tivesse o dobro da quantia que possui, ele compraria o celular e ainda ficaria com R\$120,00. Com base nesses dados, podemos afirmar que:

- A) Marcos tem R\$ 500,00.
- B) Marcos tem R\$ 1.280,00.
- C) O celular que Marcos pretende comprar custa R\$1.280,00.
- D) O celular que Marcos pretende comprar custa R\$ 700,00.
- E) O celular custa R\$1.200,00, e Marcos tem R\$ 500,00.

QUESTÃO 15 – Em uma turma de matemática, o professor aplicou dois trabalhos e duas provas ao longo do trimestre. Para cada trabalho, o professor atribuiu peso 2 e, para cada prova, atribuiu peso 3. Ao final do trimestre, a aluna Mariana obteve as seguintes notas:

Nome da aluna	Nota trabalho 1	Nota trabalho 2	Nota prova 1	Nota prova 2
Mariana	6,8	7,3	5,4	8,0

Com base nessas notas e no peso atribuído pelo professor a cada atividade, podemos dizer que, ao final do trimestre, a aluna Mariana obteve média igual a:

- A) 6,84.
- B) 6,88.
- C) 6,90.
- D) 7,00.
- E) 7,63.

QUESTÃO 16 – De acordo com a lógica proposicional, mais precisamente, as equivalências lógicas e as leis de De Morgan, podemos dizer que a negação da sentença "O sol nasce e os pássaros cantam" é:

- A) O sol não nasce e os pássaros não cantam.
- B) O sol não nasce ou os pássaros não cantam.
- C) O sol nasce se, e somente se, os pássaros cantam.
- D) O sol nasce e os pássaros não cantam.
- E) O sol nasce ou os pássaros não cantam.

QUESTÃO 17 – Considerando como universo o conjunto $U = \{0,1,2,3,4,5\}$ e as sentença abertas $p(x): x + 3$ é par e $q(x): x + 3 = 7$, podemos dizer que o conjunto verdade de $p(x) \wedge \sim q(x)$ é:

- A) $\{4\}$
- B) $\{0,1,2\}$
- C) $\{1,3,5\}$
- D) $\{0,1,2,3,5\}$
- E) $\{0,1,2,3,4,5\}$

QUESTÃO 18 – A tabela-verdade da proposição $((p \wedge q) \rightarrow \sim r) \leftrightarrow q$ está incompleta.

p	q	r	$p \wedge q$	$\sim r$	$(p \wedge q) \rightarrow \sim r$	$((p \wedge q) \rightarrow \sim r) \leftrightarrow q$
V	V	V	V	F	F	F
V	V	F	V	V	V	?
V	F	V	F	F	V	F
V	F	F	F	V	V	?
F	V	V	F	F	V	V
F	V	F	F	V	V	?
F	F	V	F	F	V	?
F	F	F	F	V	V	F

Os valores lógicos que completam a tabela considerando a ordem, de cima para baixo, são:

- A) V – F – V – F.
- B) F – V – F – V.
- C) F – V – V – V.
- D) V – V – F – F.
- E) V – F – F – F.

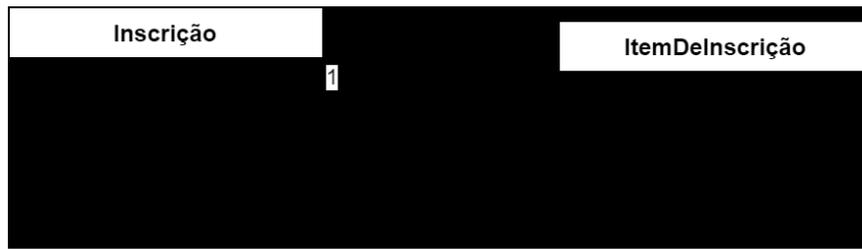
QUESTÃO 19 – Considerando a proposição “Todo professor de estatística é professor de lógica”, dizer que, de acordo com as regras da lógica para a negação de proposições quantificadas, a sua negação, é:

- A) Todo professor de estatística não é professor de lógica.
- B) Nenhum professor de estatística é professor de lógica.
- C) Nenhum professor de lógica é professor de estatística.
- D) Existe professor de estatística que não é professor de lógica.
- E) Existe professor de lógica que não é professor de estatística.

QUESTÃO 20 – Sabendo que é verdade que “Todo professor de lógica é professor de matemática” e “Todo professor de matemática é professor de estatística”, podemos afirmar que:

- A) Existe professor de lógica que não é professor de estatística.
- B) Todo professor de estatística é professor de matemática.
- C) Existe professor de matemática que não é professor de estatística.
- D) Todo professor de estatística é professor de lógica.
- E) Todo professor de lógica é professor de estatística.

QUESTÃO 21 – Considere a porção de um diagrama de classes UML mostrado abaixo:



De acordo com o diagrama mostrado, é correto afirmar que:

- A) A classe *ItemDeInscrição* herda os atributos e métodos definidos em *Inscrição*.
- B) Cada objeto da classe *Inscrição* compõe uma parte de vários objetos da classe *ItemDeInscrição*.
- C) Cada objeto da classe *ItemDeInscrição* compõe uma parte de vários objetos da classe *Inscrição*.
- D) Cada objeto da classe *Inscrição* compõe uma parte de um objeto da classe *ItemDeInscrição*.
- E) Cada objeto da classe *ItemDeInscrição* compõe uma parte de um objeto da classe *Inscrição*.

QUESTÃO 22 – O Processo Unificado e diversos métodos atuais de desenvolvimento iterativo encorajam um planejamento das iterações iniciais de um projeto de forma a priorizar:

- A) Requisitos que envolvam a identificação e controle de maiores riscos e/ou que envolvam características que o cliente mais se preocupa.
- B) Requisitos que envolvam a construção de cadastros (crud), de forma que o sistema possa ser alimentado com dados necessários para requisitos mais complexos a serem desenvolvidos posteriormente.
- C) Requisitos funcionais que envolvam o maior número de requisitos não funcionais, pois esses tendem a serem as partes mais complexas do sistema.
- D) O desenvolvimento completo da análise e projeto do sistema, antes de qualquer tarefa de codificação em linguagem de programação.
- E) O desenvolvimento completo do banco de dados do sistema, necessário para o desenvolvimento e teste posterior dos demais requisitos.

QUESTÃO 23 – Sobre as fases do Processo Unificado, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

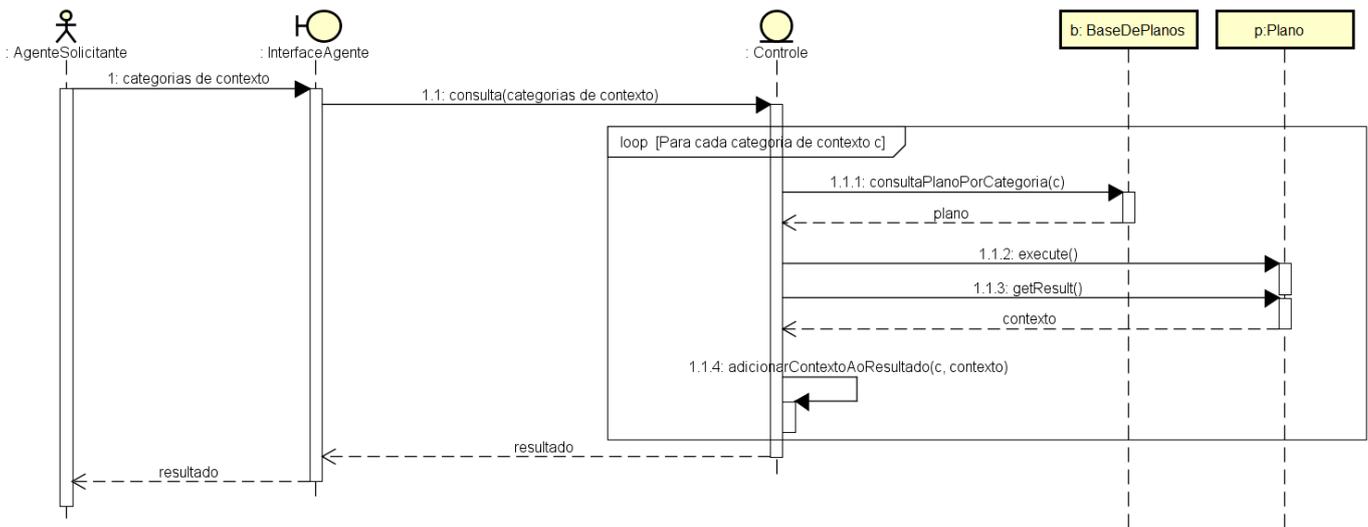
- I. Na fase de Concepção, todos os casos de uso são definidos em detalhes.
 - II. O Modelo de Domínio é um dos artefatos produzidos durante a fase de Elaboração.
 - III. A fase de Construção é responsável pela produção de diversos artefatos importantes, dentre os quais se destaca o Diagrama de Classes de Projeto.
- A) Todas estão corretas.
 - B) Todas estão incorretas.
 - C) Apenas I está correta.
 - D) Apenas II está correta.
 - E) Apenas III está correta.

QUESTÃO 24 – O processo de desenvolvimento de software especificado pela Programação Extrema (*eXtreme Programming - XP*) começa com uma fase de planejamento, na qual são levantados e descritos requisitos para o software na forma de _____. O projeto e desenvolvimento dos requisitos busca focar nas necessidades imediatas. Necessidades de melhoria no projeto são realizadas através de processos de _____. Além disso, se recomenda que a atividade de codificação ocorra em _____ e seja guiada por _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) histórias de usuários – refatoração – quartetos – testes
- B) histórias de usuários – testes – pares – casos de uso
- C) histórias de usuários – refatoração – pares – testes
- D) modelos de domínio – refatoração – pares – testes
- E) modelos de domínio – testes – quartetos – casos de uso

QUESTÃO 25 – Considere o diagrama de sequência UML mostrado abaixo.



Em relação ao diagrama mostrado, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Um objeto da classe *Controle* recebe uma mensagem *execute* que contém uma instância *p* da classe *Plano*.
- () A mensagem *consultaPlanoPorCategoria* pode ser enviada diversas vezes, uma vez para cada categoria *c*.
- () A mensagem *consulta* recebida pelo objeto da classe *Controle* causa, por sua vez, o envio da mensagem *consultaPlanoPorCategoria* à instância *b* da classe *BaseDePlanos*.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – F.
- B) F – V – V.
- C) F – V – F.
- D) V – F – V.
- E) V – V – V.

QUESTÃO 26 – A norma ISO 9126 descreve um modelo de qualidade de um produto de software. O padrão identifica seis atributos fundamentais de qualidade. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os nomes de alguns atributos de qualidade definidos na ISO 9126 com suas respectivas definições.

Coluna 1

1. Funcionalidade.
2. Confiabilidade.
3. Eficiência.
4. Usabilidade.

Coluna 2

- () O quanto o software fica disponível para uso, levando-se em conta aspectos como maturidade, tolerância a falhas e facilidade de recuperação.
- () O grau com que o software satisfaz às necessidades declaradas pelos interessados.
- () O grau de facilidade de utilização do software.
- () O grau de otimização do uso, pelo software, dos recursos do sistema.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3 – 4.
- B) 2 – 1 – 4 – 3.
- C) 1 – 3 – 4 – 2.
- D) 2 – 3 – 1 – 4.
- E) 2 – 1 – 3 – 4.

QUESTÃO 27 – O teste de software compreende um conjunto de ferramentas e técnicas relacionadas à verificação e validação (V&V) de um sistema. Em relação ao tópico de teste de software, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O teste beta é conduzido no ambiente de usuários reais, executando tarefas reais, sem a monitoração e interferência próxima dos desenvolvedores.
- () O teste de aceitação é utilizado para verificar se um sistema de software como um todo é consistente com sua especificação de requisitos, geralmente executado pela equipe de testes sem o envolvimento do usuário.
- () Ao corrigir erros de um sistema, é muito fácil introduzir novos erros ou reintroduzir erros que ocorreram anteriormente. Nessa situação, casos de teste aprovados em versões prévias do software podem ser verificados novamente através de testes de sistema.
- () Testes unitários em sistemas orientados a objetos normalmente realizam verificações de falhas em classes individuais.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F – V.
- B) V – V – F – V.
- C) V – F – V – F.
- D) F – V – F – F.
- E) F – F – V – V.

QUESTÃO 28 – A contagem de pontos de função é um método utilizado para medir a funcionalidade fornecida por um sistema. Essa contagem é baseada, inicialmente, no levantamento de tipos de ponto de função, que incluem:

- A) Número de casos de uso e número de entradas externas.
- B) Número de casos de uso e número de arquivos lógicos internos.
- C) Número de entradas externas e número de requisitos não funcionais.
- D) Número de consultas externas e número de entidades de domínio.
- E) Número de entradas externas e número de arquivos lógicos internos.

QUESTÃO 29 – A engenharia de requisitos abrange sete tarefas distintas: concepção, levantamento/elicitación, elaboração, negociação, especificação, validação e gestão. A fase de levantamento/elicitación envolve uma série de dificuldades. Sobre essas dificuldades, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Clientes e usuários podem especificar detalhes técnicos desnecessários, que podem confundir em vez de esclarecer os objetivos globais do sistema.
 - II. Clientes e usuários não estão completamente certos do que é preciso, de forma que é difícil especificar os requisitos detalhadamente, já que estes não podem mudar após o início da fase de análise.
 - III. Clientes e usuários têm problemas em transmitir suas necessidades, omitindo informações que acreditam ser óbvias, ou especificando requisitos ambíguos ou impossíveis de serem testados.
- A) Todas estão corretas.
B) Todas estão incorretas.
C) Apenas I e II estão corretas.
D) Apenas I e III estão corretas.
E) Apenas II e III estão corretas.

QUESTÃO 30 – Considere o seguinte texto relacionado à Engenharia de Requisitos: “Clientes e usuários podem solicitar durante a fase de levantamento de requisitos mais do que pode ser alcançado, como, por exemplo, em termos de custos ou tempo de desenvolvimento. Além disso, requisitos conflitantes podem ser levantados. Portanto, deve ser solicitado que a todos os interessados que discutam os requisitos em termos de prioridade, avaliando custos e riscos e também conflitos internos. Dessa forma, como resultado desse processo, requisitos podem ser eliminados, combinados e/ou modificados, até que se atinja certo grau de satisfação”. O texto descreve uma etapa de engenharia de requisitos conhecida como:

- A) Gestão de requisitos.
B) Concepção de requisitos.
C) Elicitación de requisitos.
D) Especificação de requisitos.
E) Negociação de requisitos.

QUESTÃO 31 – Algumas vezes, durante a fase de levantamento de requisitos, é importante identificar como funções e características de um sistema serão usadas por diferentes classes de usuários. Para tanto, pode-se utilizar um conjunto de _____ que identifique roteiros de uso para o sistema a ser construído.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) cenários de uso
B) protótipos
C) modelos de domínio
D) diagramas de comunicação
E) modelos conceituais

QUESTÃO 32 – A validação de requisitos é o processo pelo qual se verifica a qualidade dos artefatos produzidos durante a engenharia de requisitos. Nessa etapa, busca-se identificar e corrigir ambiguidades, inconsistências, omissões e erros. Sobre a etapa de validação descrita, é correto afirmar que:

- A) Revisões técnicas são um mecanismo interessante para revisão de diversos artefatos durante o desenvolvimento de um sistema, porém não são apropriadas para validação de requisitos.
B) O desenvolvimento guiado por testes, como prescrito no *Extreme Programming*, pode ser considerado uma técnica de validação de requisitos.
C) Uma das questões a ser verificada é o uso de padrões de requisitos.
D) Requisitos não testáveis ainda podem ser mantidos na forma de requisitos não funcionais.
E) O ambiente técnico que irá abrigar o sistema ou produto é um fator irrelevante nessa etapa.

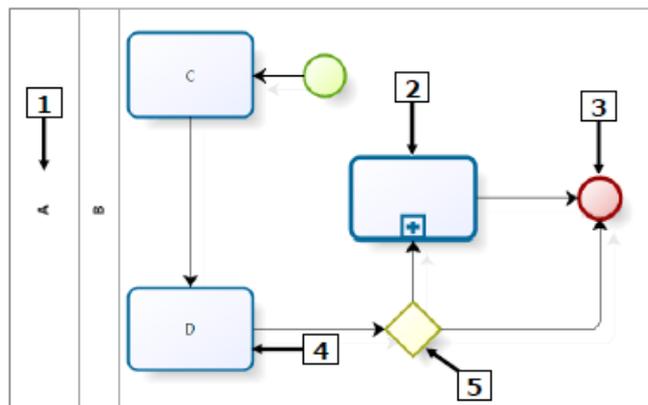
QUESTÃO 33 – Na notação *Business Process Modeling Notation* (BPMN), gateways são utilizados para fornecer flexibilidade ao fluxo de atividades, tornando possível a tomada de diferentes caminhos. A figura abaixo mostra notações de três tipos diferentes de gateways definidos na BPMN:



Assinale a alternativa que indica os nomes, correta e respectivamente, da esquerda para a direita, dos tipos de gateways mostrados na figura.

- A) Inclusivo, paralelo e exclusivo.
- B) Inclusivo, exclusivo e paralelo.
- C) Exclusivo, inclusivo e paralelo.
- D) Exclusivo, paralelo e inclusivo.
- E) Paralelo, exclusivo e inclusivo.

QUESTÃO 34 – A figura abaixo, elaborada na ferramenta Bizagi Modeler, versão 3.2.7.242, mostra um modelo de processo no qual se introduziu, em alguns locais, setas numeradas para facilitar o entendimento da questão.



Na figura, o símbolo que representa uma atividade é indicado pela seta número:

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

QUESTÃO 35 – Analise as afirmações abaixo sobre valores de ponto flutuante em Java e assinale a alternativa correta.

- I. Números de ponto flutuante não são adequados para cálculos financeiros em que erros de arredondamento não podem ser tolerados.
- II. Uma expressão `0.0 / 0.0` gera uma exceção em tempo de execução.
- III. Valores de ponto flutuante, como `0.5` e `4.6`, são sempre considerados como do tipo *double*.

- A) Todas estão corretas.
- B) Todas estão incorretas.
- C) Apenas I e II estão corretas.
- D) Apenas I e III estão corretas.
- E) Apenas II e III estão corretas.

QUESTÃO 36 – Analise o trecho de código Java abaixo:

```
public abstract class ClasseA extends RecursoB implements RecursoC, RecursoD {
    public ClasseA(int valor) {
        super(valor);
    }

    @Override
    public int metodoB(double x, double y) {
        return (int)(x + y);
    }
}
```

Sobre o código mostrado acima, é correto afirmar que:

- A) A implementação de ClasseA aplica o conceito de herança múltipla, pois a palavra-chave *implements* estabelece uma relação de herança entre ClasseA e as classes RecursoC e RecursoD.
- B) O comando *new ClasseA(10)* pode criar uma instância de ClasseA.
- C) Há um erro no comando *return* presente dentro de *metodoB*, pois a coerção indicada é inválida.
- D) É possível afirmar que ClasseA sobrescreve todos os métodos definidos em RecursoB, RecursoC e RecursoD.
- E) RecursoB possui um construtor que recebe um único parâmetro do tipo *int*.

QUESTÃO 37 – Em relação ao recurso de namespaces em PHP, é correto afirmar que:

- A) subnamespaces são separados por um caractere de ponto final.
- B) É possível que classes em namespaces diferentes tenham o mesmo nome.
- C) Um arquivo PHP pode ser inserido em um namespace chamado *teste* com o comando *"namespace(teste);"*.
- D) O nome do namespace utilizado para um arquivo PHP deve coincidir obrigatoriamente com o nome do diretório onde se encontra.
- E) Cada arquivo PHP pode conter apenas um único namespace.

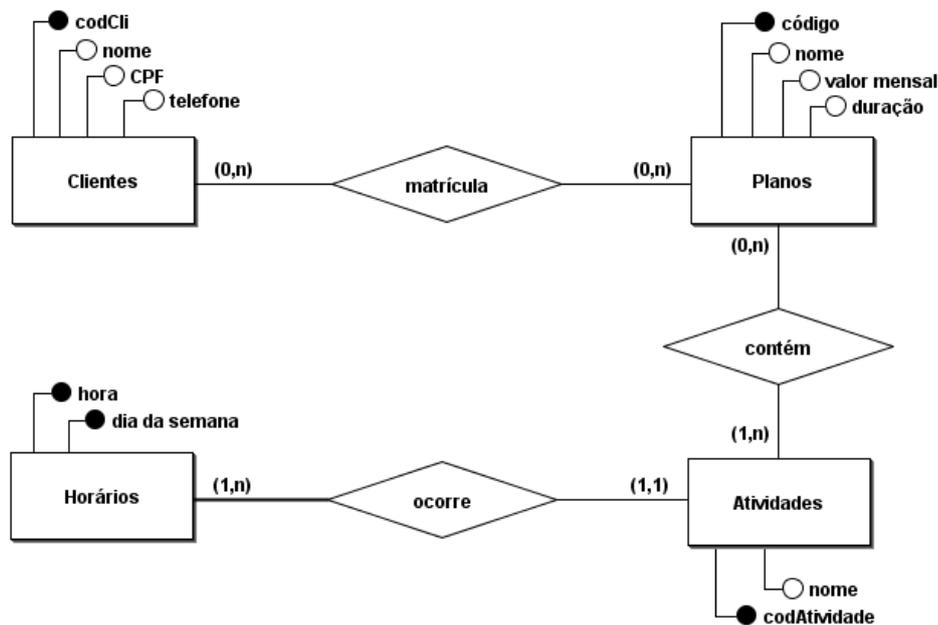
QUESTÃO 38 – No IDE Netbeans, a combinação de teclas *Ctrl+Espaço* realiza qual ação?

- A) Apresenta uma lista de sugestões para completar o código sendo editado.
- B) Expandir o bloco de código onde o cursor se encontra.
- C) Acrescenta comandos *import* que estejam faltando.
- D) Acrescenta um comando *import* relacionado ao nome de classe onde o cursor se encontra.
- E) Apresenta uma lista de sugestões para importação relacionada ao nome de classe onde o cursor se encontra.

QUESTÃO 39 – Uma determinada instituição bancária está construindo um sistema para gerenciamento de contas de seus clientes que utilizará um banco de dados para armazenamento de seus dados. Esse banco de dados possui duas tabelas principais, *Contas* e *Clientes*, que foram criadas de forma que um registro em *Contas* tenha que sempre estar relacionado a um registro de *Clientes*. Esse tipo de restrição é conhecido como restrição de:

- A) Integridade de chave primária.
- B) Integridade referencial.
- C) Integridade de singularidade.
- D) Redundância.
- E) Tipo.

QUESTÃO 40 – Analise o seguinte diagrama entidade-relacionamento:



Em relação ao diagrama apresentado acima, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A entidade *Horários* é uma entidade fraca.
- B) O atributo *codCli* é o identificador da entidade *Clientes*.
- C) Uma atividade em *Atividades* deve estar relacionada a, no mínimo, um plano em *Planos*.
- D) Podem existir clientes em *Clientes* não relacionados a nenhum plano em *Planos*.
- E) Toda atividade em *Atividades* possui, pelos menos, uma relação com um horário em *Horários*.

QUESTÃO 41 – Considere os seguintes comandos para criação de tabelas executados no MySQL Community 5.0.

```

create table novelas (
    codigo int auto_increment primary key,
    nome varchar(40) not null,
    horario_exibicao time
);
  
```

```

create table capitulos (
    codigo int auto_increment primary key,
    nome varchar(100) not null,
    data_exibicao date,
    cod_novela int not null references novelas (codigo)
);
  
```

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao comando SQL que retorne a data de exibição do último capítulo da novela com nome "Novela A".

- A) `select max(data_exibicao) from capitulos where cod_novela in (select codigo from novelas where nome = 'Novela A');`
- B) `select max(data_exibicao) from capitulos left outer join novelas on (capitulos.cod_novela = novelas.codigo) where novelas.nome = 'Novela A';`
- C) `select max(data_exibicao) from capitulos, novelas where novelas.nome = 'Novela A';`
- D) `select max(data_exibicao) from capitulos inner join novelas on (capitulos.cod_novela = novelas.codigo) where novelas.nome = 'Novela A';`
- E) `select max(data_exibicao) from novelas right outer join capitulos on (capitulos.cod_novela = novelas.codigo) where novelas.nome = 'Novela A';`

QUESTÃO 42 – Analise as seguintes tabelas:

Tabela: FILMES

fcodigo	fnome	ano_lancamento	categoria	cod_diretor
1	Filme A	1997	Drama	1
2	Filme B	2001	Ficção	1
3	Filme C	2009	Romance	2
4	Filme D	1998	Animação	3
5	Filme E	2000	Animação	2

Tabela: DIRETORES

dcodigo	dnome
1	D1
2	D2
3	D3

A expressão correta em álgebra relacional que permite obter o nome do diretor do filme com código igual a 3 é:

- A) $\sigma_{fcodigo=3}(FILMES) \times \pi_{dnome}(DIRETORES)$
 B) $\pi_{dnome}(DIRETORES) \times \sigma_{fcodigo=3}(FILMES)$
 C) $\sigma_{fcodigo=3}(\pi_{dnome}(FILMES, DIRETORES))$
 D) $\pi_{dnome}(\sigma_{fcodigo=3 \text{ AND } cod_diretor = dcodigo}(FILMES \times DIRETORES))$
 E) $\sigma_{fcodigo=3 \text{ AND } cod_diretor = fcodigo}(\pi_{dnome}(FILMES \times DIRETORES))$

QUESTÃO 43 – Propriedades de transações em Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados (SGBDs) incluem:

- I. Isolamento.
 II. Privacidade.
 III. Atomicidade.
 IV. Preservação da consistência.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 44 – Um _____ é uma coleção de dados obtidos de diversas fontes heterogêneas, orientada a assunto, contendo uma coleção de tecnologias de apoio à decisão. Dentre essas tecnologias, destacam-se as ferramentas _____ que permite a análise de dados complexos, utilizando, por exemplo, capacidades de computação distribuída. Quando há a necessidade de se trabalhar com um subconjunto de dados de uma organização, por exemplo, voltados a um único departamento, é possível utilizar um outro conceito conhecido como _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) Data warehouse – OLAP – Data marts
 B) Data warehouse – OLTP – Data marts
 C) Data mart – OLAP – SGBDs
 D) Data mart – OLTP – Data warehouses
 E) Data mart – OLTP – SGBDs

QUESTÃO 45 – Considere o algoritmo abaixo desenvolvido segundo a sintaxe utilizada no VisuAlg 3.0.

```
Algoritmo "Gera um valor"
Var
  dens : vetor [1..4] de inteiro
  i, f, s, x, p : inteiro
Inicio
  f <- 1
  para i de 1 até 4 faça
    dens[i] <- f
    f <- f * (i + 1)
  fimpara

  x <- 2
  s <- 0
  p <- x
  para i de 1 até 4 faça
    p <- p * x
    se i mod 2 = 1 então
      s <- s - p \ dens[i]
    senão
      s <- s + p \ dens[i]
    fimse
  fimpara
  escreva (s)
Fimalgoritmo
```

Qual o valor mostrado na saída deste algoritmo?

- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D) -2.
- E) -1.

QUESTÃO 46 – Uma sequência de valores é armazenada em uma estrutura de dados, onde novos elementos são inseridos no final da lista e removidos também do final da mesma. Dessa forma, qualquer elemento só pode ser removido quando todos os elementos inseridos após ele também forem removidos. Essa descrição caracteriza uma estrutura de dados conhecida como:

- A) Lista duplamente encadeada.
- B) Lista simplesmente encadeada.
- C) Fila.
- D) Pilha.
- E) Árvore binária.

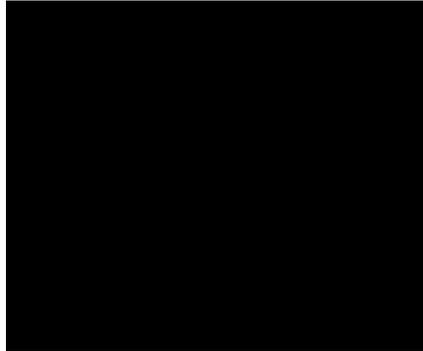
QUESTÃO 47 – Sobre técnicas de criptografia, analise as assertivas abaixo:

- I. O DES (*Data Encrypton Standard*) é um exemplo de algoritmo de cifra de bloco.
- II. Algoritmos de chave pública utilizam a chave privada do emissor para criptografar mensagens e a chave pública do receptor para decodificá-las.
- III. Um exemplo de algoritmo de criptografia de chave simétrica é o RSA.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 48 – Considere a árvore mostrada abaixo.



Qual alternativa indica a sequência correta de elementos visitados ao se realizar uma busca em profundidade pelo valor 11.

- A) 2, 7, 5, 2, 6, 9, 5, 11
- B) 2, 7, 2, 6, 5, 11
- C) 2, 5, 9, 4, 7, 6, 11
- D) 2, 7, 6, 11
- E) 4, 9, 5, 2, 7, 6, 11

QUESTÃO 49 – Em relação a certificados de chave pública, é INCORRETO afirmar que:

- A) Um certificado vincula uma chave pública a uma entidade.
- B) Um certificado é emitido, em geral, por uma Autoridade Certificadora (CA).
- C) Certificados contém apenas a chave pública da entidade juntamente com um código hash de verificação de integridade.
- D) Órgãos emissores de certificados devem verificar e confirmar a identidade de quem solicita um certificado.
- E) Certificados são assinados digitalmente por quem os emite.

QUESTÃO 50 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando conceitos relacionados a software malicioso com suas respectivas definições.

Coluna 1

- 1. Spyware.
- 2. Vírus.
- 3. Worms.

Coluna 2

- () Malwares capazes de entrar em um aparelho sem qualquer interação do usuário.
- () Software que coleta informações particulares e as envia pela Internet.
- () Malwares autorreplicáveis que necessitam da interação do usuário para infectar seu aparelho.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 1 – 3 – 2.
- C) 2 – 1 – 3.
- D) 3 – 2 – 1.
- E) 3 – 1 – 2.

Instrução: As questões de números 51 a 70 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Para entender a gestão do SUS: antecedentes

01 Antes da criação do Sistema Único de Saúde (SUS), a assistência à saúde no país tinha
02 uma estreita vinculação com as atividades previdenciárias, e o caráter contributivo do sistema
03 de então gerava uma divisão da população brasileira em dois grandes grupos (além da
04 pequena parcela da população que podia pagar os serviços de saúde por sua própria conta):
05 previdenciários e não previdenciários.

06 Essa divisão, que é profundamente injusta do ponto de vista social, separava a
07 população brasileira em cidadãos de 1ª e de 2ª classe. Os de 1ª classe, representados pelos
08 contribuintes da previdência, tinham, mesmo com as dificuldades inerentes ao sistema de
09 então, um alcance mais amplo à assistência à saúde, dispo de uma rede de serviços e
10 prestadores de serviços ambulatoriais e hospitalares providos pela previdência social por meio
11 do INAMPS. Os de 2ª classe, representados pelo restante da população brasileira, os não
12 previdenciários, tinham um acesso bastante limitado à assistência à saúde – normalmente
13 restrito ____ ações dos poucos hospitais públicos e ____ atividades filantrópicas de determinadas
14 entidades assistenciais.

15 Essa lógica de estruturação e financiamento das atividades de atenção e assistência à
16 saúde, além das evidentes d...criminações dela decorrentes, determinava uma lógica de
17 divisão de papéis e competências dos diversos órgãos públicos envolvidos com a questão de
18 saúde.

19 Dessa forma, o Ministério da Saúde (MS) e as Secretarias de Saúde dos Estados e
20 Municípios desenvolviam, fundamentalmente, ações de promoção da saúde e prevenção de
21 doenças, com destaque para as campanhas de vacinação e controle de endemias. A atuação
22 desses entes públicos na prestação de assistência à saúde era bastante limitada, restringindo-
23 se ____ ações desenvolvidas por alguns poucos hospitais próprios e pela Fundação de Serviços
24 Especiais de Saúde Pública (FSESP) e dirigidas à população não previdenciária – os chamados
25 indigentes. Esses indigentes tinham ainda, por uma atividade caritativa, atendimento em
26 serviços assistenciais de saúde que eram prestados por instituições de caráter filantrópico,
27 como as chamadas Santas Casas.

28 Já na assistência à saúde, a grande atuação do poder público se dava pela Previdência
29 Social – inicialmente pelo Instituto Nacional de Previdência Social (INPS) e depois pelo Instituto
30 Nacional de Assistência Médica da Previdência Social (INAMPS), autarquia do Ministério da
31 Previdência e Assistência Social. As ações desenvolvidas pelo INAMPS – que tinham caráter
32 contributivo – beneficiavam apenas os trabalhadores da economia formal, com “carteira
33 assinada”, e seus dependentes, os chamados previdenciários. Não havia, portanto, caráter
34 universal na atuação dessa autarquia. O INAMPS aplicava nos Estados, por intermédio de suas
35 Superintendências Regionais, recursos para que a assistência à saúde fosse de modo mais ou
36 menos proporcional ao volume de beneficiários e...istente e a assistência prestada se dava por
37 meio de serviços próprios (postos de assistência médica e hospitais próprios) e de uma vasta
38 rede de serviços, ambulatoriais e hospitalares, contratados para a prestação de serviços.

39 Toda esta situação – a de...articulação dos serviços de saúde da época e os evidentes
40 prejuízos à saúde da população decorrentes do modelo vigente naquela época – começou a
41 gerar no seio da comunidade de profissionais da saúde, de sanitaristas e da própria sociedade
42 brasileira, um movimento na direção de uma reforma sanitária e de uma transformação dos
43 paradigmas do sistema de saúde. Dentro desse processo e como prenúncio das profundas
44 mudanças que estavam por vir, o INAMPS adotou uma série de medidas que aproximavam
45 sua ação de uma cobertura universal de clientela, dentre as quais se destaca o fim da exigência
46 da carteira do INAMPS para o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede
47 pública.

(Disponível em: https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/para_entender_gestao.pdf – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 51 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Após a criação do SUS, o sistema de assistência à saúde caracterizou-se por fomento do sistema previdenciário, dividindo os cidadãos entre aqueles que tinham acesso a todo o sistema de saúde público e aqueles que contavam com apenas parte dos serviços.
- II. Antes da criação do SUS, o sistema de saúde era menos burocrático, o que se alterou após a criação do órgão, gerando uma extensa rede de corresponsabilidades.
- III. O MS e as Secretárias de Saúde Estaduais e Municipais tinham atuação limitada na promoção de assistência à saúde, mas eram responsáveis por ações como a vacinação e pelo atendimento a indigentes.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas I e III.

QUESTÃO 52 – Assinale a alternativa que NÃO caracteriza as ações do INAMPS.

- A) Parceria Público-Privada.
- B) Caráter excludente.
- C) Caráter contributivo.
- D) Vinculadas a outro órgão público.
- E) Caráter formal de atendimento.

QUESTÃO 53 – Observe a charge a seguir e as afirmações que se fazem sobre sua relação com o texto.



Fonte: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/>.

- I. O SUS tem um desempenho melhor que o INAMPS, pois consegue atender todos os cidadãos brasileiros com excelência de recursos, como mostrado pela charge.

E

- II. O INAMPS foi o precursor das ações que buscavam a universalidade das ações de assistência à saúde.

Assinale a alternativa correta.

- A) As assertivas I e II são verdadeiras, e a II é uma complementação correta da primeira.
- B) As assertivas I e II são verdadeiras, mas a II não é uma complementação correta da primeira.
- C) As assertivas I e II são falsas.
- D) A assertiva I é verdadeira, e a II, falsa.
- E) A assertiva I é falsa, e a II, verdadeira.

QUESTÃO 54 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 13 e 23.

- A) as – as – as
- B) as – as – à
- C) às – às – as
- D) às – às – a
- E) às – às – à

QUESTÃO 55 – Considerando a correta ortografia dos vocábulos em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, os espaços pontilhados das linhas 16, 36 e 39.

- A) es – z – s
- B) is – x – s
- C) is – z – z
- D) es – x – s
- E) es – x – z

QUESTÃO 56 – Assinale a alternativa que indica o uso da palavra “como” na mesma situação de emprego daquela da linha 27.

- A) Como eu gostaria de ser médico!
- B) Como faço para conseguir um horário de atendimento?
- C) Como chegou tarde, não acompanhou as deliberações da mesa.
- D) Antes do almoço comi diversas frutas refrescantes, como melancia e uvas.
- E) Elabore suas atividades como consta no manual.

QUESTÃO 57 – Assinale a alternativa que indica o mesmo sentido, considerando seu contexto de emprego na linha 02, que a palavra “estreita”.

- A) Diminuta.
- B) Exígua.
- C) Fina.
- D) Curta.
- E) Próxima.

QUESTÃO 58 – Assinale a definição que melhor explica o contexto de ocorrência da palavra “aplicava” (l. 34).

- A) Pôr em prática; manipular.
- B) Prescrever como medicamento; receitar.
- C) Atribuir pena, castigo a; infligir, impor.
- D) Investir; acrescentar, adicionar.
- E) Dirigir com afinco; concentrar.

QUESTÃO 59 – Analise as assertivas a seguir, a respeito da palavra “indigentes” (l. 25).

- I. Trata-se de palavra oxítona, com acentuação tônica na sílaba –tes.
- II. É um substantivo concreto e comum de dois gêneros.
- III. A palavra foi formada por composição.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 60 – Considerando o emprego de recursos coesivos, analise a assertiva a seguir:

- I. Na linha 25, o pronome demonstrativo **esses** tem como referente a palavra “indigentes” mencionada anteriormente.
- II. Na linha 31, o referente do pronome relativo **que** é a sigla INAMPS.
- III. Na linha 39, o pronome demonstrativo **esta** tem como referente a palavra “situação”, que será explicada posteriormente no período.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 61 – Considerando o emprego correto da vírgula, analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Na linha 06, a dupla vírgula hachurada indica a separação de uma oração adjetiva explicativa.
- () A dupla vírgula hachurada das linhas 11 e 12 marca a separação de uma oração apositiva.
- () Na linha 20, o par de vírgulas hachuradas marca a ocorrência de um adjunto adverbial intercalado.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V.
- B) V – F – F.
- C) V – V – V.
- D) F – F – V.
- E) F – V – F.

QUESTÃO 62 – Assinale a alternativa na qual a palavra NÃO apresente o mesmo número de fonemas das demais.

- A) Decorrentes.
- B) Assistência.
- C) Conveniado.
- D) Competência.
- E) Filantrópico.

QUESTÃO 63 – Assinale a alternativa na qual o termo sublinhado seja um complemento nominal.

- A) Cidadãos de 1ª e 2ª classe.
- B) Contribuintes da previdência.
- C) Serviços de saúde.
- D) Rede de serviços.
- E) Atuação do poder público.

QUESTÃO 64 – Assinale a alternativa que indica o desenvolvimento da forma nominal: “o fim da exigência da carteira do INAMPS para o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública” (l. 45-47) para uma oração desenvolvida.

- A) O fim da exigência da carteira do INAMPS para que houvesse o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.
- B) O fim da exigência da carteira do INAMPS para que houvessem o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.
- C) O fim da exigência da carteira do INAMPS para haver o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.
- D) O fim da exigência da carteira do INAMPS para haverem o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.
- E) O fim da exigência da carteira do INAMPS para atenderem nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.

QUESTÃO 65 – Assinale a alternativa que indica a correta transposição do trecho a seguir para a voz passiva, mantendo-se as relações de tempo e modo do texto: “Dessa forma, o Ministério da Saúde (MS) e as Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios desenvolviam, fundamentalmente, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças”.

- A) Dessa forma, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças são desenvolvidas, fundamentalmente, pelo Ministério da Saúde (MS) e pelas Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios.
- B) Dessa forma, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças foram desenvolvidas, fundamentalmente, pelo Ministério da Saúde (MS) e pelas Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios.
- C) Dessa forma, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças eram desenvolvidas, fundamentalmente, pelo Ministério da Saúde (MS) e pelas Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios.
- D) Dessa forma, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças desenvolveram-se, fundamentalmente, pelo Ministério da Saúde (MS) e pelas Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios.
- E) Dessa forma, ações de promoção da saúde e prevenção de doenças desenvolvem-se, fundamentalmente, pelo Ministério da Saúde (MS) e pelas Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios.

QUESTÃO 66 – Assinale o número do termo que indica o núcleo do objeto direto do verbo “gerar” no período a seguir: “começou a gerar, no seio (1) da comunidade de profissionais da saúde (2), de sanitaristas e da própria sociedade (3) brasileira, um movimento (4) na direção de uma reforma (5) sanitária e de uma transformação dos paradigmas do sistema de saúde.” (l. 40-43). Os números correspondem ao termo sublinhado imediatamente anterior a ele.

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

QUESTÃO 67 – Assinale a alternativa que indica o número correto de preposições presentes no trecho a seguir, incluindo as que possam aparecer contraídas com outras palavras. “Essa lógica de estruturação e financiamento das atividades de atenção e assistência à saúde, além das evidentes d...criminações dela decorrentes”

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.
- E) 7.

QUESTÃO 68 – Assinale a alternativa que classifica corretamente o sujeito da oração a seguir: “Dessa forma, o Ministério da Saúde (MS) e as Secretarias de Saúde dos Estados e Municípios desenvolviam, fundamentalmente, ações de promoção da saúde”.

- A) Sujeito Simples.
- B) Sujeito Composto.
- C) Sujeito Desinencial.
- D) Sujeito Indeterminado.
- E) Oração sem sujeito.

QUESTÃO 69 – Assinale a alternativa na qual a palavra “que” NÃO esteja sendo empregada como pronome relativo.

- A) “que podia pagar os serviços de saúde por sua própria conta” (l. 04).
- B) “que eram prestados por instituições de caráter filantrópico” (l. 26).
- C) “que a assistência à saúde fosse de modo mais ou menos proporcional” (l. 35-36).
- D) “que estavam por vir” (l. 44).
- E) “que aproximavam sua ação” (l. 44-45).

QUESTÃO 70 – Assinale a alternativa correta acerca do adjetivo “caritativa” (l. 25).

- A) A locução adjetiva correspondente a esse adjetivo é “de cuidado”.
- B) A palavra indica uma qualidade humana.
- C) Pode-se usar a palavra “indulgente” com o mesmo sentido de emprego do texto.
- D) A palavra tem como radical “carid”, de caridade.
- E) Um antônimo possível para o adjetivo é a palavra “altruísta”.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 71 – A República Federativa do Brasil, conforme consta na Constituição Federal de 1988, em seu artigo 4º, em relação às suas relações internacionais, deve reger-se por alguns princípios. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um desses princípios.

- A) Independência nacional.
- B) Autodeterminação dos povos.
- C) Construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- D) Solução pacífica dos conflitos.
- E) Igualdade entre os Estados.

QUESTÃO 72 – Sobre o Estatuto da Igualdade Racial, previsto através da Lei nº 12.228/2010, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Desigualdade de gênero e de raça é toda a assimetria existente no âmbito da sociedade que acentua a distância social entre mulheres negras e os demais segmentos sociais.
 - II. Dentre os objetivos da Política Nacional de Saúde Integral da População Negra, encontra-se a melhoria da qualidade dos sistemas de informação do SUS no que tange à coleta, ao processamento e à análise dos dados desagregados por cor, etnia e gênero.
 - III. É assegurado aos remanescentes das comunidades dos quilombos o direito à preservação de seus usos, costumes, tradições e manifestos religiosos, sob a proteção do Estado.
 - IV. É de responsabilidade direta do Governo Federal e subsidiária dos Governos Estaduais e Municipais a adoção de providências no sentido de que a população negra tenha direito a participar de atividades educacionais, culturais, esportivas e de lazer adequadas a seus interesses e condições, de modo a contribuir para o patrimônio cultural de sua comunidade e da sociedade brasileira.
- A) Todas estão corretas.
 - B) Todas estão incorretas.
 - C) Apenas I e III estão corretas.
 - D) Apenas II e IV estão corretas.
 - E) Apenas I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 73 – A Lei nº 11.340/2006 (Lei Maria da Penha) define as formas de violência doméstica e familiar contra a mulher. Com base no texto legal, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero praticada no âmbito da unidade doméstica, compreendida como o espaço de convívio permanente de pessoas, com ou sem vínculo familiar, inclusive as esporadicamente agregadas.
- B) Configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero praticada no âmbito da família, esta compreendida como a comunidade formada especificamente por indivíduos que são aparentados, unidos por laços naturais consanguíneos.
- C) Configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero praticada em qualquer relação íntima de afeto, na qual o agressor conviva ou tenha convivido com a ofendida, independentemente de coabitação.
- D) A violência doméstica e familiar contra a mulher constitui uma das formas de violação dos direitos humanos.
- E) Configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero que lhe cause morte, lesão, sofrimento físico, sexual ou psicológico e dano moral ou patrimonial.

QUESTÃO 74 – A inclusão no Sistema IPE Saúde é _____, observados os procedimentos previstos na Lei Complementar nº 15.145/2018 e nos regulamentos. Não havendo interesse em permanecer no Sistema, caberá ao servidor, dentro do prazo de 45 (quarenta e cinco) dias a partir da(o) _____, manifestar-se pela exclusão do quadro de segurados, perante o Órgão Gestor do Sistema IPE Saúde.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) facultativa – exercício
- B) obrigatória – posse
- C) obrigatória – exercício
- D) facultativa – posse
- E) obrigatória – nomeação

QUESTÃO 75 – Em relação à Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), analise as afirmações abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Considera-se agente público o agente político, o servidor público e todo aquele que exerce, ainda que transitoriamente ou sem remuneração, por eleição, nomeação, designação, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função.
- () As disposições da Lei de Improbidade Administrativa somente são aplicáveis, no que couber, aos agentes públicos, que induzam ou concorram dolosamente para a prática do ato de improbidade.
- () Não se configurará improbidade a mera nomeação ou indicação política por parte dos detentores de mandatos eletivos, sendo necessária a aferição de dolo com finalidade ilícita por parte do agente.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V.
- B) F – V – F.
- C) V – V – F.
- D) V – F – F.
- E) F – F – V.

QUESTÃO 76 – Podem ser inscritos, junto ao Instituto de Assistência à Saúde dos Servidores Públicos do Rio Grande do Sul – Ipê Saúde, como dependentes e sob responsabilidade do segurado, conforme Lei Complementar nº 15.145/2018, EXCETO:

- A) Companheiro, independentemente da identidade ou oposição de sexo, que mantenha união estável, caracterizada pela convivência pública, contínua e duradoura, estabelecida com o objetivo de constituir família, nos termos do § 3º do Art. 226 da Constituição Federal, ressalvado quando este detiver vínculo na condição de segurado.
- B) Filho solteiro menor de 18 anos e não emancipado.
- C) Ex-cônjuge ou ex-convivente que perceba pensão alimentícia, fixada em processo judicial ou escritura pública, ressalvado quando este detiver vínculo na condição de segurado.
- D) Enteadado solteiro sob condição de invalidez, quando devidamente habilitado pelo segurado, curador ou representante legal, em vida, nessa condição.
- E) Estudante de ensino regular, até o implemento dos 21 (vinte e um) anos de idade.

QUESTÃO 77 – Relativamente à Lei nº 15.473/2020, que dispõe sobre o quadro de pessoal do Ipê Saúde, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Promoção por antiguidade.
2. Promoção por merecimento.
3. Progressão.

Coluna 2

- () Resulta de um processo de avaliação do servidor que dimensione seu desempenho e qualificação profissional.
- () Será determinada pelo tempo em número de dias de efetivo exercício no cargo e no grau a que pertencer o servidor.
- () Constitui a passagem do servidor de um nível de vencimentos para outro dentro do mesmo cargo do Quadro de Cargos de Provedimento Efetivo do Ipê Saúde.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 2 – 1 – 3.
- C) 3 – 1 – 2.
- D) 1 – 3 – 2.
- E) 2 – 3 – 1.

QUESTÃO 78 – A Lei nº 8.666/1993 (Lei de Licitações) aponta que a alienação de bens da Administração Pública, subordinada à existência de interesse público devidamente justificado, deverá atender algumas normas. Dessa forma, para a alienação de imóveis, dependerá de avaliação prévia e licitação, ressalvadas as dispensas legais, quando forem referentes a:

- A) Administração direta e entidades autárquicas e fundacionais, somente.
- B) Entidades autárquicas e fundacionais, somente.
- C) Administração direta e entidades autárquicas e fundacionais e entidades paraestatais.
- D) Entidades autárquicas e fundacionais e entidades paraestatais, somente.
- E) Administração direta e entidades paraestatais, somente.

QUESTÃO 79 – Conforme previsto na Constituição Federal Brasileira de 1988, o servidor _____ para cargo de provimento _____ em virtude de concurso público adquire estabilidade após _____ anos de efetivo serviço. Ainda, para a aquisição da estabilidade, tem-se a _____ de avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) indicado – provisório – dois – obrigatoriedade
- B) nomeado – provisório – três – possibilidade
- C) indicado – efetivo – dois – possibilidade
- D) nomeado – efetivo – três – obrigatoriedade
- E) nomeado – efetivo – dois – obrigatoriedade

QUESTÃO 80 – A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos desta Constituição. Com base nisso, e diante do que prevê a Constituição Brasileira de 1988, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Os Territórios Federais integram a União, e sua criação, transformação em Estado ou reintegração ao Estado de origem serão reguladas em lei complementar.
- () Os Estados podem incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais.
- () A formação de novos Estados ou Territórios Federais dá-se por iniciativa do Congresso Nacional, através de lei complementar.
- () A criação, a incorporação, a fusão e o desmembramento de Municípios far-se-ão por lei estadual, dentro do período determinado por Lei Complementar Federal, e dependerão de autorização da União após aprovação no Senado Federal.
- () Para a criação e desmembramento de Municípios, é indispensável a divulgação dos Estudos de Viabilidade Municipal, apresentados e publicados na forma da lei.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F – V.
- B) F – V – F – V – F.
- C) V – F – V – V – F.
- D) F – V – V – F – F.
- E) V – V – F – F – V.