



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E
DESENVOLVIMENTO HUMANO – PREFEITURA DE CUIABÁ**

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 001/2019 – SMASDH

**ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO –
PERFIL ANALISTA DE SISTEMAS**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

A

- I. Nesta prova, você encontrará **07 (sete) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **50 (cinquenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Legislação Básica 10 (dez) questões, História e Geografia do Mato Grosso 5 (cinco) questões e Conhecimentos Específicos 25 (vinte e cinco) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das folhas de resposta não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder as questões de 1 a 4.

[...] "Retomemos a nossa investigação e procuremos determinar, à luz deste fato de que todo conhecimento e todo trabalho visa a algum bem, quais afirmamos ser os objetivos da ciência política e qual é o mais alto de todos os bens que se podem alcançar pela ação. Verbalmente, quase todos estão de acordo, pois tanto o vulgo como os homens de cultura superior dizem ser esse fim a felicidade e identificam o bem viver e o bem agir como o ser feliz. Diferem, porém, quanto ao que seja a felicidade, e o vulgo não o concebe do mesmo modo que os sábios. Os primeiros pensam que seja alguma coisa simples e óbvia, como o prazer, a riqueza ou as honras, muito embora discordem entre si.[...] Ora, alguns têm pensado que, à parte esses numerosos bens, existe um outro que é autossustentado e também é causa da bondade de todos os demais. [...]"

Chamamos de absoluto e incondicional aquilo que é sempre desejável em si mesmo e nunca no interesse de outra coisa. Ora, esse é o conceito que preeminentemente fazemos da felicidade. É ela procurada sempre por si mesma e nunca com vistas em outra coisa, ao passo que à honra, ao prazer, à razão e a todas as virtudes nós de fato escolhemos por si mesmos (pois, ainda que nada resultasse daí, continuaríamos a escolher cada um deles); mas também os escolhemos no interesse da felicidade, pensando que a posse deles nos tornará felizes.

A felicidade, todavia, ninguém a escolhe tendo em vista algum destes, nem, em geral, qualquer coisa que não seja ela própria. [...] Mas é preciso juntar 'numa vida completa'. Porquanto uma andorinha não faz verão, nem um dia tampouco; e da mesma forma um dia, ou um breve espaço de tempo, não faz um homem feliz e venturoso."

ARISTÓTELES. Ética a Nicômaco. São Paulo: Abril Cultural, 1973. p. 251, 254-6. (Coleção Os Pensadores). (acesso 18/07/2019)

1) De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.

- A felicidade se caracteriza como algo condicional que é buscado incansavelmente por vulgos ou homens de cultura.
- Virtude, honra e prazer configuram itens essenciais para a completude da felicidade que é construída dia após dia.
- Embora sejam encontradas opiniões divergentes, a felicidade consiste no maior bem que é absoluto, isto porque é almejada em si mesmo.
- O bem viver e o bem agir definem a felicidade. Ser feliz é uma questão de escolha; não há a necessidade da intervenção do tempo.

2) Leia o trecho "**Os primeiros pensam que seja alguma coisa simples e óbvia**" (1º parágrafo) e assinale a alternativa que apresenta a quem se refere a expressão em destaque.

- Ao vulgo.
- Aos sábios.
- Aos homens de cultura superior.
- Aos homens felizes.

3) Leia com atenção o trecho "**tanto o vulgo como os homens de cultura superior dizem ser esse fim a felicidade e identificam o bem viver e o bem agir como o ser feliz**". É correto afirmar que o enunciado acima possui:

- orações subordinadas assindéticas substantivas
- orações coordenadas sindéticas adverbiais
- orações subordinadas sindéticas explicativas
- orações coordenadas sindéticas aditivas

4) Assinale a alternativa que apresenta o tempo e modo verbal utilizados, corretamente, na maior parte do texto.

- Presente do subjuntivo
- Presente do imperativo
- Pretérito perfeito do subjuntivo
- Presente do indicativo

Leia os textos 1 e 2 para responder as questões 5 e 6.

Texto 1

"No meio do caminho tinha uma pedra
tinha uma pedra no meio do caminho
tinha uma pedra
no meio do caminho tinha uma pedra.

Nunca me esquecerei desse acontecimento
na vida de minhas retinas tão fatigadas.
Nunca me esquecerei que no meio do caminho
tinha uma pedra
tinha uma pedra no meio do caminho
no meio do caminho tinha uma pedra."

Carlos Drummond de Andrade

Texto 2



5) Os textos abordam temas que são:

- Divergentes por apresentarem situações semelhantes.
- Convergentes embora com sentidos diferentes.
- Contraditórios por fazer alusão a problemas.
- Semelhantes visto que ambos falam sobre o caminho para a felicidade.

6) Observe: "Nunca me esquecerei desse acontecimento". Assinale a alternativa que apresenta a correta regra de colocação pronominal utilizada no enunciado.

- Próclise - uso de pronome antes do verbo em enunciados com sentido negativo.
- Ênclise - uso de pronome antes do verbo em enunciados com sentido negativo.
- Mesóclise - uso de pronome antes do verbo em enunciados com sentido negativo.
- Ênclise - uso de pronome antes do verbo em enunciados com advérbios de negação.

7) "Vossa Magnificência não assinará este documento que está com informações obsoletas." Assinale a alternativa que apresenta a correta classificação dos termos em destaque.

- O 1º termo é um pronome de tratamento, sua abreviação é V. Mag^a. e se refere a bispos e padres; o segundo termo é uma conjunção explicativa.
- O 1º termo é um pronome de tratamento, sua abreviação é V. Mag^a. e se refere a reitores de universidades; o segundo termo é um pronome relativo.
- O 1º termo é um pronome de tratamento, sua abreviação é V. Mg^a. e se refere a juizes de direito; o segundo termo é um pronome indefinido.
- O 1º termo é um pronome de tratamento, sua abreviação é V. Mg^a. e se refere duques e imperadores; o segundo termo é uma conjunção conclusiva.

8) Desde 1º de Janeiro de 2016, o Novo Acordo Ortográfico entrou em vigor no Brasil. Assinale a alternativa que apresenta uma regra incorreta, ou seja, que não faz parte deste acordo.

- Quando o prefixo terminar com a mesma vogal ou consoante que inicia o vocábulo posterior, deve-se usar o hífen. Ex. micro-ondas, sub-bibliotecário.
- Quando o prefixo terminar em vogal ou r, deve-se dobrar esta letra ao formar um vocábulo composto. Ex. contrarregra, interresistente.
- Vocábulos iniciados com h devem ser precedidos de hífen quando vierem acompanhados de prefixos. Ex. sub-hepático, anti-higiênico.
- Quando o prefixo terminar com vogal diferente da que inicia o vocábulo posterior, não deve ser utilizado o hífen. Ex. semiárido, infraestrutura

9) Analise os enunciados e assinale a alternativa que preencha, correta e respectivamente, as lacunas abaixo.

Moça sonhadora que era, adorava ir _____ festas de casamento com suas primas e amigas.

Fiquem atentos! Todas as atividades de hoje começarão _____ partir das 8h.

Sair para relaxar _____ noite era algo comum naquele vilarejo que fica _____ trinta quilômetros da cidade.

- as / à / a / há.
- à / à / à / à.
- as / a / à / há.
- a / a / à / a.

10) Analise o uso de pontuação nos enunciados abaixo e assinale a alternativa correta.

I. Neste sábado (20) mais de 67 mil pessoas, foram imunizadas no Dia D de vacinação contra o sarampo em São Paulo. A campanha segue até agosto com a meta de imunizar cerca de 3 milhões de jovens.
(G1, acesso 22/07/2019)

II. De início, a missão estava prevista para o dia 15 de julho, na ilha de Sriharikota, na costa da Baía de Bengala, mas acabou sendo adiada por problemas técnicos que não foram oficialmente revelados.
(Sputniknews, acesso 22/07/2019)

III. Após 20 reduções, a estimativa do mercado financeiro de economia subiu. É o que mostra o boletim Focus, resultado de pesquisa a instituições financeiras, feita pelo BC (Banco Central) e divulgada, às segundas-feiras, pela internet.
(R7, acesso 22/07/2019)

IV. Em 1938 Orson Welles, provocou pânico nos Estados Unidos com a transmissão radiofônica de sua dramatização de "A guerra dos mundos", do escritor britânico H.G.Wells que conta a invasão da Terra por marcianos.
(O Globo, acesso 21/07/2019)

- Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

LEGISLAÇÃO BÁSICA

11) A Resolução nº 109 de 11/11/2009 do Conselho Nacional de Assistência Social traz a Tipificação Nacional de Serviços Socioassistenciais, organizados por níveis de complexidade do Sistema Único de Assistência Social, que podem ser: Proteção Social Básica e Proteção Social Especial de Média e Alta Complexidade. Sobre este assunto, assinale a alternativa correta que apresenta um Serviço de Proteção Social Básica.

- a) Serviço Especializado em Abordagem Social
- b) Serviço de Acolhimento em Família Acolhedora
- c) Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
- d) Serviço de Proteção em Situações de Calamidades Públicas e de Emergências

12) Considere as Disposições do Estatuto do Idoso (Lei nº 10.741/2003), analise as afirmativas abaixo e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Nos programas habitacionais, públicos ou subsidiados com recursos públicos, o idoso goza de prioridade na aquisição de imóvel para moradia própria, devendo ser reservado pelo menos 3% (três por cento) das unidades habitacionais residenciais para atendimento aos idosos.
- () Aos maiores de 50 (cinquenta) anos é assegurada a gratuidade dos transportes coletivos públicos urbanos e semiurbanos, exceto nos serviços seletivos e especiais, quando prestados paralelamente aos serviços regulares.
- () As medidas de proteção ao idoso são aplicáveis sempre que os direitos reconhecidos no Estatuto do Idoso forem ameaçados ou violados em razão de sua condição pessoal.

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

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

13) O Estatuto do Idoso estabelece medidas específicas de proteção ao idoso. Sobre o assunto, assinale a alternativa incorreta acerca de uma dessas medidas específicas de proteção.

- a) Orientação, apoio e acompanhamento temporários
- b) Requisição para tratamento de sua saúde, em regime ambulatorial, hospitalar ou domiciliar
- c) Abrigo em entidade
- d) Abrigo permanente

14) O Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei nº 8069/90) traz normas que têm como objetivo a proteção integral da criança e do adolescente. Sobre as disposições desse diploma jurídico, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Considera-se criança a pessoa de doze anos de idade completos, e adolescente aquela entre treze e dezessete anos de idade.
 - II. É dever da família, da comunidade, da sociedade em geral e do Poder Público assegurar, com absoluta prioridade, a efetivação dos direitos referentes à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao esporte, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e à convivência familiar e comunitária.
 - III. A garantia de prioridade compreende a preferência na formulação e na execução das políticas sociais públicas.
- a) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
 - b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
 - c) As afirmativas I, II e III estão corretas
 - d) Apenas a afirmativa I está correta

15) A Lei nº 11.340/2006 (Lei Maria da Penha) cria mecanismos para coibir e prevenir a violência doméstica e familiar contra a mulher. Sobre as disposições desse diploma normativo, analise as afirmativas abaixo.

- I. 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.
- II. A violência doméstica e familiar contra a mulher constitui uma das formas de violação dos direitos humanos.
- III. A assistência à mulher em situação de violência doméstica e familiar será prestada de forma articulada e conforme os princípios e as diretrizes previstos na Lei Orgânica da Assistência Social, no Sistema Único de Saúde, no Sistema Único de Segurança Pública, entre outras normas e políticas públicas de proteção, e emergencialmente quando for o caso.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) As afirmativas I, II e III estão corretas
- d) Apenas a afirmativa I está correta

16) Constatada a prática de violência doméstica e familiar contra a mulher, o juiz poderá aplicar, de imediato, ao agressor, em conjunto ou separadamente, medidas protetivas de urgência. Sobre esse assunto, assinale a alternativa incorreta sobre uma medida protetiva de urgência.

- a) Proibição de ir trabalhar
- b) Afastamento do lar, domicílio ou local de convivência com a ofendida
- c) Proibição de contato com a ofendida, seus familiares e testemunhas por qualquer meio de comunicação
- d) Restrição ou suspensão de visitas aos dependentes menores, ouvida a equipe de atendimento multidisciplinar ou serviço similar

17) Sobre as Disposições trazidas no Estatuto da Pessoa com Deficiência (Lei nº 13.146/2015), assinale a alternativa correta.

- a) É possível a cobrança diferenciada de tarifas ou de valores adicionais pelo serviço de táxi prestado à pessoa com deficiência
- b) A acessibilidade é direito que garante à pessoa com deficiência ou com mobilidade reduzida viver de forma independente e exercer seus direitos de cidadania e de participação social
- c) Devido ao custo adicional, não é possível que telecentros comunitários que receberem recursos públicos federais para seu custeio ou sua instalação e *lan houses* possuam equipamentos e instalações acessíveis
- d) Caso respondam por crimes, os direitos assegurados no Estatuto da Pessoa com Deficiência não precisam ser observados por ocasião da aplicação de sanções penais

18) Sobre as disposições do Estatuto da Pessoa com Deficiência e o reconhecimento igual perante a lei, analise as afirmativas abaixo.

- I. Pessoa com deficiência tem assegurado o direito ao exercício de sua capacidade legal em igualdade de condições com as demais pessoas.
- II. É facultado à pessoa com deficiência a adoção de processo de tomada de decisão apoiada.
- III. A curatela afeta os atos relacionados aos direitos de natureza patrimonial, pessoal e negocial.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) As afirmativas I, II e III estão corretas
- d) Apenas a afirmativa I está correta

19) A Lei Orgânica do Município de Cuiabá estabelece disposições sobre o processo legislativo. Sobre o assunto, assinale a alternativa incorreta.

- a) O processo legislativo municipal compreende a elaboração de emendas à Lei Orgânica Municipal, leis complementares, leis ordinárias, resoluções e decretos legislativos
- b) A Lei Orgânica Municipal poderá ser emendada mediante proposta de um terço, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal, do Prefeito Municipal e por iniciativa popular
- c) A emenda à Lei Orgânica Municipal será promulgada pela Mesa da Câmara, com o respectivo número de ordem
- d) Caso haja intervenção no município, a Lei Orgânica só poderá ser alterada mediante proposta de dois terços dos membros da Câmara Municipal

20) Sobre os Direitos Fundamentais do Idoso estabelecido pela Lei nº 10.741/2003 (Estatuto do Idoso), assinale a alternativa correta.

- a) A obrigação alimentar é exclusiva do filho com maior capacidade econômica, não podendo o idoso optar pelo prestador de alimentos
- b) As obrigações alimentares relacionadas ao idoso são personalíssimas, não podendo ser objeto de transação
- c) Ao idoso que esteja no domínio de suas faculdades mentais é assegurado o direito de optar pelo tratamento de saúde que lhe for reputado mais favorável
- d) Mesmo se a natureza do cargo exigir, não poderá haver fixação de limite máximo de idade para admissão em concurso público

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO MATO GROSSO

21) No Período Colonial, o Tratado de Tordesilhas incluía o atual estado do Mato Grosso como pertencente à _____. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Portugal
- b) França
- c) Espanha
- d) Holanda

22) Considere a seguir as afirmativas relacionadas à formação do território do Mato Grosso, nos diferentes períodos da história do Brasil e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Conquistas dos bandeirantes, na região do Mato Grosso, foram reconhecidas pelo Tratado de Madrid, em 1750.
- () A capitania de Mato Grosso foi criada pelo governo colonial português em 1630, desmembrando-o da província do Amazonas.
- () A província do Mato Grosso passou a ser chamada de estado do Mato Grosso após a Proclamação da República, em 1989.

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

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

23) “O Mato Grosso teve na _____, durante a primeira metade do século XVIII, o impulso econômico que permitiu a sua consolidação inicial” (GARCIA, 2001). Em relação à atividade econômica desenvolvida no Mato Grosso no período citado, assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Mineração
- b) Industrialização
- c) Extração do pré-sal
- d) Cafeicultura

24) Em 2014, o cadastro de terras do INCRA registra imóveis rurais no total de 106,9 milhões de hectares no estado de Mato Grosso, mas a área total do estado é de apenas 90,3 milhões de hectares. A área dos imóveis rurais deveria ser menor do que a superfície total estadual. Este caos fundiário é uma característica geral da fronteira agropecuária, que gera conflitos violentos, mortes e consome recursos públicos em embates judiciais (GIRARDI, 2016). Quanto a uma forma de ocupação irregular de terras no estado, a partir de fraude e falsificação de títulos de propriedade, assinale a alternativa correta.

- a) Doação
- b) Escambo
- c) Grilagem
- d) Escritura de permuta

25) A Lei Complementar nº 31, de 11 de outubro de 1977, foi de grande importância na formação atual do território do estado do Mato Grosso. Em relação a esta Lei, assinale a alternativa correta.

- a) A Lei decretou a criação da Amazônia Legal
- b) A Lei desmembrou os estados do Mato Grosso e do Mato Grosso do Sul
- c) A Lei transferiu a capital do estado de Rondonópolis para Cuiabá
- d) A Lei transferiu o estado da região Norte do Brasil para a Centro-Oeste

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Aplicações em três camadas (3-Tier) possuem um padrão de arquitetura que fornece uma divisão entre as funcionalidades envolvidas na manutenção e apresentação de uma aplicação. Assinale a alternativa correta que corresponda às três camadas desse padrão.

- a) Apresentação, negócio e dados
- b) Configuração, usuário e arquivo
- c) Regra de negócio, interface e configuração
- d) Configuração, servidor e arquivo

27) Rogério é arquiteto de aplicações de uma grande empresa de produtos de tecnologia, e recebeu como meta, a entrega de uma proposta para alteração da arquitetura dos computadores utilizados para desenvolvimento dos produtos internos. Quanto às arquiteturas CISC, RISC e processadores, relacione as colunas abaixo e assinale a alternativa correta.

I. CISC	1. Apple
	2. Intel
II. RISC	3. IBM
	4. SUN

- a) II-2, I-1, I-3, I-4
- b) I-2, II-1, II-3, II-4
- c) II-2, II-1, II-3, I-4
- d) I-2, I-3, I-4, II-1

28) O Ciclo de Vida de Desenvolvimento de Software (CVDS) é um conjunto de processos e tarefas para desenvolvimento, operação e manutenção do sistema, desde seus requisitos, até o término de seu uso. Considerando alguns dos modelos que podem ser adotados para o processo de desenvolvimento de software, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Modelo Espiral: sistema de software entregue em versões evolucionárias por cada etapa do ciclo de desenvolvimento.
- II. Prototipagem: a geração de protótipos pode ocorrer por meio de ferramentas geradoras de telas, de relatórios.
- III. Modelo em V: ênfase na verificação e validação, onde cada fase do lado esquerdo gera um plano de teste a ser executado no lado direito.

- a) Apenas a afirmativa II está correta
- b) Apenas a afirmativa I está correta
- c) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas

29) Heitor é gerente de projeto e precisa decidir qual modelo utilizará no processo de desenvolvimento do próximo software da empresa Brasil. Quanto a alguns dos modelos do ciclo de vida de desenvolvimento de software, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Modelo Espiral: produto final é entregue rapidamente
- b) Modelo Incremental: produzem o sistema de forma incremental até a sua versão final
- c) Metodologias Ágeis: dura de 1(uma) a 4(quatro) semanas e ao final de cada iteração deve haver entrega ao cliente
- d) Modelo em Cascata: componente do sistema é entregue por fases, podendo acontecer paralelamente

30) O levantamento de requisitos é um princípio do processo de desenvolvimento de software, e esta etapa do processo contém atividades que são bases para o levantamento das funcionalidades do software. Assinale a alternativa correta que representa tais atividades.

- a) Protótipo do sistema
- b) Estruturação do modelo de banco de dados
- c) Desenho do processo futuro
- d) Compreensão do domínio

31) No levantamento de requisitos, existem grupos de técnicas que auxiliam na decisão de qual é a mais adequada para cada tipo de situação. Sobre o grupo de técnicas existente no levantamento de requisitos, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Técnicas transversais
- b) Técnicas tradicionais
- c) Técnicas de elicitação de grupo
- d) Técnicas contextuais

32) Renato é o analista de negócio de uma grande empresa do ramo de varejo. Como membro responsável pelo levantamento de requisitos, necessita planejar qual técnica utilizará para execução de sua tarefa. Sobre técnicas de levantamento de requisitos, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Etnografia
- b) IADI
- c) Questionários
- d) Prototipagem

33) Diagrama de UML é a representação gráfica da informação do modelo UML e está dividido em Estrutural e Comportamental. Assinale a alternativa correta que contém somente Diagrama Estrutural.

- a) Diagrama de sequência; Diagramas de pacotes; Diagrama de colaboração
- b) Diagrama de atividade; Diagramas de objetos; Diagrama de caso de uso
- c) Diagramas de classes; Diagramas de componentes; Diagrama de perfil
- d) Diagrama de sequência; Diagramas de implementação ou instalação; Diagrama de colaboração

34) Sobre a UML, considere o trecho abaixo.

A UML (*Unified Modeling Language*) não é uma _____ de desenvolvimento, é uma _____ para a elaboração da estrutura de projetos de software. a UML permite que desenvolvedores visualizem os produtos de seus trabalhos em _____ padronizados(as). Junto com uma notação gráfica, ela também especifica significados, isto é, semântica.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) fase / atividade / etapas
- b) metodologia / linguagem-padrão / diagramas
- c) linguagem-padrão/ metodologia / passos
- d) metodologia / metodologia / metodologias

35) A Gestão da Qualidade de um software envolve atividades pelas quais uma organização elenca seus objetivos, define processos e recursos para alcançar resultados de qualidade desejados. Sobre as subcategorias existentes na Gestão de Qualidade de Software, assinale a alternativa incorreta.

- a) Garantia da Qualidade de Software
- b) Controle da Qualidade de Software
- c) Planejamento da Qualidade de Software
- d) Reaproveitamento da Qualidade de Software

36) Antônio Carlos está finalizando sua graduação e tem como objetivo profissional tornar-se um gerente de projeto. Sobre gerentes de projetos, considere o excerto abaixo.

“Gerentes de projetos são _____ que estabelecem os objetivos de um projeto, cultivam os(as) _____ para desenvolver confiança e comunicação entre todos os envolvidos, têm um amplo e flexível conjunto de _____, convertendo atividades complexas e interdependentes em tarefas e sub-tarefas que são documentadas, monitoradas e controladas.”

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) agentes de mudanças / habilidades das pessoas / ferramentas de técnicas
- b) técnicos / planos / relatórios
- c) ouvintes / planos / técnicas
- d) técnicos / habilidades das pessoas / planos

37) O gerenciamento de projetos é uma competência estratégica para organizações. Permite a união dos resultados dos projetos com os objetivos do negócio. Para os grupos de processos do gerenciamento de projetos, assinale a alternativa correta.

- a) Levantamento de riscos
- b) Controle de qualidade
- c) Levantamento de processos
- d) Monitoramento e controle

38) O saber em gerenciamento de projetos é composto por diversas áreas de conhecimento. Sobre algumas áreas de conhecimento do gerenciamento de projetos, assinale a alternativa incorreta.

- a) Gerenciamento de Versões
- b) Gerenciamento de Custos
- c) Gerenciamento de Qualidade
- d) Gerenciamento de Risco

39) Guilherme é gerente de projeto em uma empresa que oferece soluções de crédito e cobrança e foi designado para elaborar o cronograma do projeto Alpha. Sobre os processos do gerenciamento do cronograma de um projeto. Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Planejamento do projeto.
- () Definição das atividades.
- () Sequenciar as atividades.
- () Controlar o Cronograma.

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

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

40) Leandro é responsável por orientar os estagiários do departamento de informática e precisa montar uma palestra introdutória sobre Estrutura Analítica de Projetos (EAP). Sobre o tema da palestra de Leandro, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Subdivide os produtos e o trabalho do projeto em componentes menores e mais facilmente gerenciáveis.
 - II. Fornece uma visão estruturada do que será entregue, do que deve ser feito (escopo) no projeto.
 - III. A EAP é criada apenas para o gerente do projeto.
- a) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
 - b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
 - c) Apenas a afirmativa II está correta
 - d) Apenas a afirmativa I está correta

41) Sobre alguns paradigmas da linguagem de programação, assinale a alternativa correta.

- a) Programação modular
- b) Programação universal
- c) Programação analítica
- d) Programação espiral

42) Em ciência da computação, um algoritmo é uma sequência de ações executáveis com objetivo de obter solução para uma situação problema. Nesse sentido, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Um algoritmo não representa necessariamente um programa de computador, e sim os passos para realizar determinada tarefa.
- () Determina o valor necessário para elaborar uma tarefa.
- () A implementação pode ser feita por um computador, por outro tipo de autômato ou mesmo por um ser humano.
- () Diferentes algoritmos podem realizar a mesma tarefa usando um conjunto diferenciado de instruções.

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

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

43) A Programação Estruturada (PE) é um paradigma de programação, que enfatiza o uso de sub-rotinas, laços de repetição, condicionais e estruturas em bloco. Para linguagens de programação que utilizam a programação estruturada, assinale a alternativa correta.

- a) Java
- b) Cobol
- c) PHP
- d) Perl

44) Programação Orientada a Objetos (POO) é um paradigma de programação que tem como base o conceito de objeto, podendo conter dados na forma de campos, códigos e procedimentos, também conhecidos como métodos. Sobre os pilares da POO, relacione as colunas abaixo.

I. Encapsulamento	1. Os detalhes internos do funcionamento dos métodos de uma classe permaneçam ocultos para os objetos.
II. Polimorfismo	2. Permite que classes compartilhem atributos e métodos, como molde para novas classes.
III. Herança	3. Permite que referências de tipos de classes mais abstratas representem o comportamento das classes concretas que referenciam.

Assinale a alternativa correta.

- a) I-1, II-2, III-3
- b) I-1, II-3, III-2
- c) I-3, II-2, III-1
- d) I-2, II-1, III-3

45) Programação Orientada a Eventos é um paradigma de programação onde a execução do código é determinada pelo disparo de eventos, e rotinas responsáveis por capturar estes eventos. Sobre os programas que utilizam a programação orientada a eventos, assinale a alternativa correta.

- a) Sistemas operacionais
- b) Sistemas de crédito e cobrança
- c) Sistemas de varejos
- d) Sistemas de indústrias

46) Segurança da Informação (SI) tem como base, a proteção contra o uso ou acesso não-autorizado à informação. Sobre os pilares da Segurança de Informação (SI), assinale a alternativa correta.

- a) Integridade, proteção, segurança
- b) Criptografia, segurança e bloqueio
- c) Criptografia, integridade e segurança
- d) Confidencialidade, integridade e disponibilidade

47) Considere Criptografia Simétrica e assinale a alternativa correta.

- a) são mais demoradas computacionalmente do que os algoritmos de chave assimétrica
- b) exigem mais de uma única chave secreta compartilhada, com uma cópia em cada extremidade
- c) são irreversíveis
- d) pode usar cifras de fluxo ou cifras de bloco

48) Sobre Política de Segurança da Informação, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. O documento que define a política de segurança deve contemplar todos os aspectos técnicos de implementação dos mecanismos de segurança.
 - II. Define procedimentos de segurança adequados, processos de auditoria à segurança e estabelecem uma base para procedimentos legais na sequência de ataques. Subdivide os produtos e o trabalho do projeto em componentes menores e mais facilmente gerenciáveis.
 - III. Algumas normas definem aspectos que devem ser levados em consideração ao elaborar políticas de segurança.
- a) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
 - b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
 - c) Apenas a afirmativa II está correta
 - d) Apenas a afirmativa I está correta

49) Felipe administra o banco de dados da empresa Método, e recebeu como tarefa garantir que nenhuma inconsistência de dados ocorra no banco SQL Server. Sobre os conceitos de banco de dados, assinale a alternativa correta que permitirá a execução da tarefa atribuída ao Felipe.

- a) Integridade referencial
- b) Abstração
- c) Criptografia
- d) Autenticação

50) A normalização de banco de dados é um conjunto de regras que tem por objetivo a organização de banco de dados para reduzir a redundância de dados, aumentar a integridade de dados e o desempenho. Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Primeira Forma Normal (ou 1FN), as tabelas podem ter valores repetidos, mas não atributos possuindo mais de um valor.
- () Segunda Forma Normal (ou 2FN), os atributos normais devem depender unicamente da chave primária da tabela.
- () Terceira Forma Normal (ou 3FN), define que todos os atributos dessa tabela devem ser funcionalmente independentes uns dos outros, ao mesmo tempo que devem ser dependentes exclusivamente da chave primária da tabela.
- () Quarta Forma Normal (ou 4FN), requer a inexistência de nenhuma dependência multivalorada não trivial de conjuntos de atributos em algo mais de que um superconjunto de uma chave candidata.

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

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

