



401 A 405 – TAE – Analista de Tecnologia da Informação

Transcreva a frase a seguir no espaço destinado na Folha de Respostas: **“Decida por si mesmo o que significa ser feliz.”**

INSTRUÇÕES GERAIS

- 1) O candidato receberá do fiscal:
 - a) Um caderno de questões contendo as questões objetivas de múltipla escolha.
 - b) Uma folha de respostas personalizada para a Prova Objetiva.
- 2) Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no caderno de questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Caso contrário, solicite ao fiscal um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3) O tempo de realização da prova, o tempo mínimo de permanência em sala, assim como o tempo mínimo necessário requerido para o candidato levar o caderno de questões, **caso seja permitido**, estão previstos no Edital de Abertura do certame.

ATENÇÃO

- Verifique se seus dados estão corretos na folha de respostas; caso não estejam, informe ao fiscal imediatamente.
- Assinale a alternativa que julgar correta para cada questão na folha de respostas, usando caneta esferográfica de tinta preta ou azul. Para cada questão, existe apenas **1 (uma) resposta certa** – mais de uma letra assinalada implicará a anulação da questão.
- Para responder cada questão, é necessário interpretá-la de forma correta e precisa, o que exige atenção e capacidade de abstração por parte do candidato, que deve estar ciente de que existe apenas **UMA** alternativa a ser assinalada.
- Qualquer rasura no preenchimento anulará a questão. Portanto, a folha de respostas **NÃO** pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- O Gabarito do Candidato deve ser destacado da capa, portanto, **marque seu tipo de prova** para posterior correção.
- O modo correto de assinalar a alternativa é cobrindo, fortemente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo abaixo.

Exemplo:

- Conforme disposto no edital do certame, o candidato que se recusar a ser fotografado será eliminado do certame, posto que não será possível confirmar sua identidade.

GABARITO DO CANDIDATO

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										

MARQUE SEU TIPO DE PROVA

- PROVA A
PROVA B
PROVA C

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões 1 e 2.

Humanos viverão por mais tempo até 2050, mas qualidade de vida vai diminuir

Até 2050, as pessoas viverão mais tempo. Porém, a perspectiva de anos de boa vida não acompanhará esse crescimento, pois há tendência de elevação dos casos de doenças metabólicas, como sobrepeso

As conclusões do Estudo sobre a Carga Global de Doenças, Lesões e Fatores de Risco (GBD) revelam uma previsão de aumento na expectativa de vida global. Entre 2022 e 2050, é esperado que homens vivam 4,9 anos a mais e mulheres 4,2, com uma redução nas disparidades regionais. Esse crescimento é impulsionado por melhorias nas taxas de sobrevivência de doenças cardiovasculares, covid-19 e várias patologias transmissíveis, maternas, neonatais e nutricionais (CMNNs). Na contramão, problemas metabólicos, como pressão e colesterol alto, aumentaram quase 50% nas duas últimas décadas.

No entanto, há uma mudança nas taxas de CMNNs, que estão se tornando menos comuns, e de condições não transmissíveis (DNTs), que fazem mais vítimas a cada dia, como câncer, doença pulmonar obstrutiva crônica e diabetes. Esse deslocamento reflete um aumento na incidência de fatores de risco comportamentais e metabólicos, como obesidade, hipertensão, dieta inadequada e tabagismo. Essas condições mudarão os índices de anos de vida perdidos para anos vividos com incapacidade, ou seja, mais pessoas viverão mais tempo, mas com problemas de saúde.

Segundo o estudo, detalhado na revista The Lancet, a expectativa de vida global deve aumentar de 73,6 anos em 2022 para 78,1 anos em 2050. Paralelamente, a perspectiva de vida saudável deve subir de 64,8 anos para 67,4 anos. Isso indica que,

embora a população mundial viva mais tempo, os anos com boa saúde não aumentarão na mesma proporção.

As regiões com menor expectativa de vida atual, como a África Subsariana, viverão elevações, graças a intervenções de saúde pública pontuais.

“Há imensas oportunidades pela frente para influenciarmos o futuro da saúde global, superando esses fatores de risco metabólicos e dietéticos crescentes, particularmente aqueles relacionados com fatores comportamentais e de estilo de vida, como açúcar elevado no sangue, índice de massa corporal elevado e pressão arterial elevada”, reforçou Amanda E. Smith, diretora assistente de Previsão do Instituto Izzy Colindres de Métricas e Avaliação em Saúde (IHME), que participou do trabalho.

Carol Sarmento, médica intensivista e paliativista e idealizadora do Cuida — projeto que estimula o autocuidado — detalha que com mais pessoas envelhecendo é fundamental melhorar a qualidade de serviços e de atenção na sociedade. “De maneira que as pessoas vivam isso com qualidade, mantendo a autonomia e sendo funcionais. Tudo isso faz bem às famílias e à sociedade também. Envelhecer com saúde e evitando doenças crônicas degenerativas da terceira idade”.

Fernanda Carvalho Oliveira, médica especialista em longevidade e bem-estar, da clínica Viva Mais, em Brasília, destaca que doenças crônicas e inflamatórias passarão a ser não apenas as principais causas de morte, mas também responsáveis por sequelas e incapacidade. “Trazendo um paradoxo para o momento atual, onde se vive cada vez mais, mas não necessariamente melhor. Essa realidade tende a se agravar e tem grande impacto em como as pessoas viverão seus últimos anos, inclusive há repercussões sociais e econômicas, impactando a Previdência e os custos com saúde”.

Disponível em: <https://www.correiobraziliense.com.br/ciencia-e-saude/2024/05/6858735-humanos-viverao-por-mais-tempo-ate-2050-mas-qualidade-de-vida-vai-diminuir.html>. Adaptado.

1. Assinale a alternativa que apresenta o principal paradoxo apresentado no texto sobre a expectativa de vida global até 2050.
 - (A) As pessoas viverão mais tempo, mas as melhorias na qualidade de vida não acompanharão esse crescimento.
 - (B) A expectativa de vida aumentará, mas as doenças infecciosas voltarão a ser predominantes.
 - (C) As disparidades regionais na expectativa de vida crescerão, mesmo com avanços na saúde pública.
 - (D) A expectativa de vida global aumentará, mas a mortalidade infantil não diminuirá.
 - (E) As condições não transmissíveis se tornarão menos comuns, mas as doenças metabólicas aumentarão.
2. Assinale a alternativa que apresenta a afirmativa que melhor reflete a previsão dos especialistas sobre as mudanças nos padrões de saúde global até 2050.
 - (A) Haverá uma diminuição significativa nas doenças crônicas e inflamatórias.
 - (B) As intervenções de saúde pública não terão impacto na expectativa de vida em regiões com baixa expectativa de vida.
 - (C) A redução das disparidades regionais será impulsionada por um declínio nas doenças cardiovasculares e CMNNs.
 - (D) O aumento da expectativa de vida será acompanhado por um crescimento proporcional nos anos de vida saudável.
 - (E) As melhorias na expectativa de vida não compensarão o aumento de problemas metabólicos e comportamentais, resultando em mais anos vividos com incapacidades.

<p>3. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, quanto à ortografia, assinale a alternativa correta.</p> <p>(A) Tinha verdadeira obsessão pelo dinheiro. (B) Meu pai foi assessorista desse prédio comercial. (C) Quando eu era criança, fiz catequeze e, algum tempo depois, crisma. (D) Não queria sentir ojeriza a isso, mas sinto. (E) Meu avô possui muitos bens.</p>	<p>8. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à concordância verbal, assinale a alternativa correta.</p> <p>(A) Devem haver motivos muito sérios para ela agir assim. (B) Alugam-se trajes para festa. (C) Fazem anos que não vejo minha família. (D) Você ou ele serão promovidos para o cargo de editor executivo. (E) Precisam-se de auxiliar de farmácia e atendente de balcão.</p>
<p>4. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à acentuação, assinale a alternativa correta.</p> <p>(A) Admiravelmente, ela não conseguiu passar no vestibular de Medicina. (B) Aquele rapaz é tão púdico... (C) Em ato heróico, ele salvou a criança e a mãe dela. (D) Ela conseguiu essa oportunidade por ser cidadã européia. (E) Foi internada porque apresentou alergia ao látex.</p>	<p>9. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à concordância nominal, assinale a alternativa correta.</p> <p>(A) Segue incluso a planilha de pagamento do projeto de reforma. (B) Todas as roupas rosas foram compradas depois do filme <i>Barbie</i>. (C) É necessária a aprovação do diretor para a contratação dos estagiários. (D) São bastante questões que deverão ser resolvidas. (E) É preciso várias pessoas para trabalhar nesse projeto e cumprir o prazo de entrega.</p>
<p>5. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, quanto ao emprego dos verbos, assinale a alternativa em que o verbo destacado indique um fato realizado em momento anterior ao do enunciado e parou de ocorrer.</p> <p>(A) Eu dancava muito bem quando era jovem. (B) Gritei desesperadamente no momento do assalto. (C) Ele beberá mais água a partir de agora. (D) Quando nós partirmos, sentirão saudades. (E) Se ele pusesse a mão na consciência, não faria isso.</p>	<p>10. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à ocorrência ou não de crase, assinale a alternativa correta.</p> <p>(A) Vou comprar uma camiseta igual a dele. (B) Isso não diz respeito à mim. (C) Desejo à você uma jornada de muito sucesso. (D) Referi-me à mesma pessoa que você. (E) Estamos aqui à serviço da prefeitura.</p>
<p>6. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e com a gramática normativa, quanto ao emprego das conjunções, assinale a alternativa em que a conjunção destacada exprima explicação.</p> <p>(A) Fomos à feira e compramos frutas diversas. (B) Trata-se de um ótimo profissional, contudo a vaga já foi preenchida. (C) Faça o que seu chefe pediu ou acabará perdendo seu emprego. (D) Alice não fez o dever de casa, logo não irá ao cinema com as amigas. (E) O projeto foi aprovado pela diretoria, porquanto atendia ao regulamento preestabelecido.</p>	<p style="text-align: center;">INFORMÁTICA</p> <p>11. Assinale a alternativa que descreve corretamente o procedimento para renomear um arquivo no Windows 10.</p> <p>(A) Clicar duas vezes no ícone do arquivo e pressionar a tecla "Enter" para abrir o modo de renomeação. (B) Arrastar o arquivo até a barra de endereços do Windows Explorer e digitar o novo nome diretamente na barra de endereços. (C) Abrir o arquivo em um editor de texto e alterar o nome diretamente no conteúdo do arquivo. (D) Selecionar o arquivo e pressionar o botão direito do mouse, em seguida escolher a opção "Renomear" no menu de contexto. (E) Utilizar o comando "Renomear" no menu "Arquivo" da barra de menu do Windows Explorer.</p>
<p>7. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e com a gramática normativa, quanto ao emprego das conjunções, assinale a alternativa em que a conjunção destacada estabelece proporção.</p> <p>(A) O temporal piorava ao passo que o furacão chegava mais perto da cidade. (B) Ainda que ele não mereça, farei o jantar. (C) Desde que eles me paguem a passagem, irei visitá-los no Rio de Janeiro. (D) Ela rendeu bons frutos para a empresa, de sorte que conseguiu uma promoção. (E) Conforme conversado anteriormente, seguem as planilhas de vendas para a sua análise.</p>	

13. Assinale a alternativa que descreve corretamente a função da ferramenta “Localizar e Substituir” no Microsoft Word.

- (A) Permite buscar e substituir texto específico em todo o documento de uma só vez.
- (B) Permite ajustar as configurações de idioma do documento.
- (C) Oferece sugestões de sinônimos para palavras selecionadas no texto.
- (D) Permite compartilhar documentos diretamente em redes sociais a partir do Word.
- (E) Possibilita a criação de links para páginas da web dentro do documento.

14. Assinale a alternativa que completa corretamente a frase abaixo.

“Um site responsivo é um site que...”

- (A) exibe apenas imagens e vídeos em vez de texto.
- (B) requer autenticação do usuário antes de permitir o acesso ao conteúdo.
- (C) tem um design adaptável, capaz de ajustar-se automaticamente para oferecer uma experiência de navegação otimizada em diferentes dispositivos, como computadores, tablets e smartphones.
- (D) utiliza criptografia para proteger informações confidenciais dos usuários durante a navegação.
- (E) oferece uma navegação em modo anônimo, ocultando o histórico de navegação do usuário.

15. Analise as informações abaixo.

- Motherboard ou *MoBo*;
- É onde são conectados componentes do micro;
- Deve ser adquirido(a) de acordo com os componentes utilizados;
- Aos conectores dá-se o nome de *Soquetes* e *Slots*.

Diante do exposto, é correto afirmar que se refere à(ao)

- (A) teclado.
- (B) disco rígido.
- (C) placa-mãe.
- (D) gabinete.
- (E) monitor.

16. No que diz respeito ao processador, assinale a alternativa correta.

- (A) Cérebro do computador; realiza cálculos matemáticos; possui encaixe próprios (soquetes).
- (B) Composto pelo dissipador de calor e ventoinha; utilizado para resfriamento.
- (C) Armazena informações na forma binária; funcionamento semelhante aos antigos discos de vinil; acesso lento às informações.
- (D) Responsável pela comunicação do computador com o monitor.
- (E) Responsável pela comunicação do computador com as caixas de som; protege o computador contra ruídos e variações da rede elétrica.

17. As redes de computadores permitem a comunicação entre os dispositivos e o compartilhamento de recursos e informações. Assinale a alternativa que descreve corretamente a função de um roteador em uma rede de computadores.

- (A) Gerencia a alocação de endereços IP para dispositivos em uma rede e encaminha pacotes entre redes diferentes.
- (B) Conecta dispositivos dentro de uma mesma rede local, permitindo a comunicação entre eles.
- (C) Armazena permanentemente grandes volumes de dados e permite acesso rápido a eles.
- (D) Criptografa dados para garantir a segurança das informações transmitidas pela rede.
- (E) Amplifica o sinal de rede para aumentar o alcance da conexão sem fio dentro de um prédio.

LEGISLAÇÃO

18. O artigo 54 da Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990 (Estatuto da Criança e do Adolescente) afirma que é dever do Estado assegurar à criança e ao adolescente, entre outros:

- (A) ensino fundamental, obrigatório e gratuito, apenas para os que a ele tiverem acesso na idade própria.
- (B) atendimento educacional especializado aos portadores de deficiência, preferencialmente na rede especial de ensino.
- (C) progressiva extensão da obrigatoriedade e gratuidade ao ensino médio.
- (D) atendimento em creche e pré-escola às crianças de zero a sete anos de idade.
- (E) oferta apenas do ensino matutino e diurno, com a possibilidade de diminuição de carga para o adolescente trabalhador.

19. Assinale a alternativa que está de acordo com a Lei nº 12.852, de 5 de agosto de 2013, que institui o Estatuto da Juventude e dispõe sobre os direitos dos jovens, os princípios e diretrizes das políticas públicas de juventude e o Sistema Nacional de Juventude – SINAJUVE.

- (A) Para os efeitos da mencionada Lei, são consideradas jovens as pessoas com idade entre 14 (catorze) e 30 (trinta) anos de idade.
- (B) Aos adolescentes com idade entre 14 (catorze) e 18 (dezoito) anos aplica-se o Estatuto da Juventude, em detrimento do Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei nº Lei nº 8.069/1990).
- (C) Um dos princípios que regem as políticas públicas de juventude é o reconhecimento do jovem como sujeito de direitos universais, geracionais e singulares.
- (D) Não compete ao poder público garantir ao jovem a participação no processo de produção, reelaboração e fruição dos bens culturais.
- (E) O jovem tem direito à educação de qualidade, com a garantia de educação básica, obrigatória e gratuita, no entanto esse acesso deve ocorrer apenas na idade adequada.

20. De acordo com a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, é correto afirmar que

- (A) é facultado, em determinados casos, recusar fé a documentos públicos.
- (B) a responsabilidade civil decorre de ato omissivo ou comissivo, doloso ou culposo, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- (C) a cassação de aposentadoria ou disponibilidade não pode ser considerada uma penalidade disciplinar.
- (D) a ação disciplinar prescreverá em 4 (quatro) anos, quanto à suspensão.
- (E) as penalidades possíveis em decorrência de acumulação ilegal de cargos, empregos ou funções públicas são advertência escrita, suspensão e destituição do cargo.

21. De acordo com Decreto nº 1.171/1994, assinale a alternativa que apresenta corretamente uma das Regras Deontológicas do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.

- (A) A moralidade da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da ideia de que o fim é sempre o bem comum. O equilíbrio entre a legalidade e a finalidade, na conduta do servidor público, é que poderá consolidar a moralidade do ato administrativo.
- (B) A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos direta ou indiretamente por todos, exceto por ele próprio, e por isso se exige, como contrapartida, que a moralidade administrativa se integre no Direito, como elemento dissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.
- (C) A função pública deve ser tida como exercício profissional não se integrando na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia a dia em sua vida privada não poderão crescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional.
- (D) O servidor que trabalha em harmonia com a estrutura organizacional colabora e de todos pode receber colaboração, pois sua atividade pública é a grande oportunidade para o crescimento e o engrandecimento seu e de seus colegas, especialmente.
- (E) O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao bem-estar de outrem, já que, como cidadão, integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior legado.

22. Um dos objetivos estabelecidos pelo artigo 214 da Constituição Federal Brasileira de 1988, ligados ao plano nacional de educação, é

- (A) restrição do acesso à educação privada.
- (B) universalização do atendimento escolar.
- (C) formação para as atividades domésticas.
- (D) ampliação da carga horária escolar.
- (E) regulamentação do ensino escolar em casa.

23. De acordo com o Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, é correto afirmar que são deveres fundamentais do servidor público, **EXCETO**:

- (A) desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
- (B) apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício da função.
- (C) desviar outro servidor público para atendimento a interesse particular.
- (D) tratar cuidadosamente os usuários dos serviços aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público.
- (E) jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.

24. Segundo a Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, assinale a alternativa que apresenta uma incumbência dos docentes.

- (A) Estabelecer ações destinadas a promover a cultura de paz nas escolas.
- (B) Instituir Conselhos Escolares e Fóruns dos Conselhos Escolares.
- (C) Colaborar com as atividades de articulação da escola com as famílias e a comunidade.
- (D) Assegurar o cumprimento dos dias letivos e horas-aula estabelecidas.
- (E) Coletar, analisar e disseminar informações sobre a educação.

25. Com base na Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008, analise as assertivas a seguir.

- I. Um dos objetivos dos Institutos Federais é estimular e apoiar processos educativos que levem à geração de trabalho e renda e à emancipação do cidadão na perspectiva do desenvolvimento socioeconômico local e regional.
- II. A administração dos Institutos Federais terá como órgãos superiores o Colégio de Dirigentes e o Conselho Superior. As presidências do Colégio de Dirigentes e do Conselho Superior serão exercidas pelo Reitor do Instituto Federal.
- III. O Colégio de Dirigentes, de caráter consultivo, será composto exclusivamente pelo Reitor e pelo Diretor-Geral de cada um dos campi que integram o Instituto Federal.
- IV. O Colégio Pedro II é equiparado aos institutos federais para efeito de incidência das disposições que regem a autonomia e a utilização dos instrumentos de gestão do quadro de pessoal e de ações de regulação, avaliação e supervisão das instituições e dos cursos de educação profissional e superior.

Está correto o que se apresenta em:

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

26. De acordo com a Lei nº 13.146, de 6 de julho de 2015, que institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência), é correto afirmar que

- (A) a deficiência não afeta a plena capacidade civil da pessoa, inclusive para a utilização de qualquer substância entorpecente.
- (B) é dever exclusivo da família comunicar à autoridade competente qualquer forma de ameaça ou de violação aos direitos da pessoa com deficiência.
- (C) a pessoa com deficiência não está obrigada à fruição de benefícios decorrentes de ação afirmativa.
- (D) é um dever privativo do Estado assegurar educação de qualidade à pessoa com deficiência, colocando-a a salvo de toda forma de violência, negligência e discriminação.
- (E) a pessoa com deficiência poderá ser obrigada a se submeter a intervenção clínica ou cirúrgica e a institucionalização forçada em determinados casos previstos em Lei.

27. Em conformidade com a Lei nº 12.764, de 27 de dezembro de 2012, que institui a Política Nacional de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista; e altera o § 3º do art. 98 da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, assinale a alternativa correta.

- (A) É um direito da pessoa com transtorno do espectro autista a proteção contra qualquer forma de abuso e exploração.
- (B) A pessoa com transtorno do espectro autista é considerada pessoa com deficiência apenas em algumas situações legais específicas.
- (C) O gestor escolar, ou autoridade competente, que recusar a matrícula de aluno com transtorno do espectro autista será punido com multa de 2 (dois) a 12 (doze) salários mínimos.
- (D) Toda pessoa com transtorno do espectro autista tem aversão a rotinas e padrões de comportamento ritualizados.
- (E) Em todos os casos, independentemente do nível, a pessoa com transtorno do espectro autista incluída nas classes comuns de ensino regular tem direito a acompanhante especializado.

28. De acordo com o Artigo 4º da Lei nº 13.185, de 6 de novembro de 2015, são exemplos de objetivos do Programa de Combate à Intimidação Sistemática (*Bullying*), **EXCETO**:

- (A) implementar e disseminar campanhas de educação, conscientização e informação.
- (B) promover a cidadania, a capacidade empática e o respeito a terceiros, nos marcos de uma cultura de paz e tolerância mútua.
- (C) prevenir e combater a prática da intimidação sistemática (*bullying*) em toda a sociedade.
- (D) priorizar a punição dos agressores, para que ocorra a mudança do comportamento hostil.
- (E) instituir práticas de conduta e orientação de pais, familiares e responsáveis diante da identificação de vítimas e agressores.

29. Segundo a Lei nº 14.811, de 12 de janeiro de 2024, analise as assertivas a seguir.

- I. As medidas de prevenção e combate à violência contra a criança e o adolescente em estabelecimentos educacionais ou similares, públicos ou privados, devem ser implementadas pelo Poder Executivo municipal e do Distrito Federal, em cooperação federativa com os Estados e a União.
- II. As políticas públicas de prevenção e de combate ao abuso e à exploração sexual da criança e do adolescente não se restringem às vítimas e devem considerar o contexto social amplo das famílias e das comunidades.
- III. A divulgação do conteúdo do Plano Nacional de Prevenção e Combate ao Abuso e Exploração Sexual da Criança e do Adolescente será restrita às instituições de ensino, públicas ou privadas.
- IV. Os protocolos de medidas de proteção à violência contra a criança e o adolescente nos estabelecimentos educacionais ou similares, públicos ou privados, deverão prever a capacitação continuada do corpo docente, integrada à informação da comunidade escolar e da vizinhança em torno do estabelecimento escolar.

Está correto o que se apresenta em:

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

30. De acordo com a Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Para os fins da mencionada Lei, considera-se autoridade o servidor ou agente público dotado de poder de decisão.
- (B) É impedido de atuar em processo administrativo o servidor ou autoridade que esteja litigando judicial ou administrativamente com o interessado ou respectivo cônjuge ou companheiro.
- (C) Os atos do processo administrativo não dependem de forma determinada senão quando a lei expressamente a exigir.
- (D) A Administração não pode, em hipótese alguma, revogar seus próprios atos por motivo de conveniência ou oportunidade.
- (E) Concluída a instrução de processo administrativo, a Administração tem o prazo de até trinta dias para decidir, salvo prorrogação por igual período expressamente motivada.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre requisitos funcionais.

- (A) Requisitos funcionais descrevem as principais funções que o sistema deve executar.
- (B) Requisitos funcionais descrevem apenas as interfaces do sistema com o usuário, excluindo as interações internas.
- (C) Eles podem ser expressos em termos de entradas, processos e saídas.
- (D) Os requisitos funcionais são geralmente descritos em linguagem natural e podem ser acompanhados por diagramas de caso de uso.
- (E) Requisitos funcionais são derivados diretamente dos objetivos do negócio e das necessidades dos usuários.

32. Analise as afirmativas sobre modelos de processo de software.

- I. O modelo cascata é um modelo de desenvolvimento de software linear e sequencial, no qual as fases do processo (como análise, projeto, implementação, teste e manutenção) são executadas em uma ordem fixa.
- II. No modelo distribuído, o desenvolvimento do software é dividido em incrementos, com cada bloco entregando uma parte estrutural do sistema.
- III. O modelo orientado a reuso promove a reutilização extensiva de componentes de software existentes, visando reduzir o tempo e o esforço de desenvolvimento.
- IV. O modelo de cascata é flexível e adaptável a mudanças nos requisitos do cliente, permitindo ajustes em qualquer fase do processo sem impactar as fases subsequentes.

É correto apenas o que se afirma em

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

33. O *Rational Unified Process* (RUP) é um processo de desenvolvimento de software que fornece uma abordagem disciplinada para atribuir tarefas e responsabilidades dentro de uma organização de desenvolvimento de software. Uma das características distintivas do RUP é sua estrutura modular, que organiza o processo em diferentes disciplinas. Essas disciplinas incluem:

- (A) Análise de Dados, Modelagem de Dados e Implementação de Banco de Dados.
- (B) Requisitos, Implementação, Testes e Manutenção.
- (C) Planejamento, Desenvolvimento, Implantação e Monitoramento.
- (D) Design de Interface, Desenvolvimento Front-end, Back-end e Integração.
- (E) Modelagem UX, Arquitetura, Testes e Operação.

34. No *Extreme Programming* (XP), a prática de “cliente presente” é valorizada, o que significa que os clientes participam ativamente do processo de desenvolvimento. Isso proporciona benefícios, tais como:

- (A) maior alinhamento entre as necessidades do cliente e as funcionalidades desenvolvidas.
- (B) aumento da burocracia, que se reflete em menor necessidade de aprovação constante do cliente.
- (C) controle da flexibilidade do projeto, uma vez que as mudanças são limitadas pela presença do cliente.
- (D) aumento da complexidade do processo de desenvolvimento devido à necessidade de envolvimento do cliente.
- (E) revisão dos níveis de qualidade do software, que pode ser impactada pela falta de especialização técnica por parte do cliente.

35. Um tipo comum de atributo em modelos entidade-relacionamento é o atributo chave, que

- (A) armazena valores derivados de outros atributos, calculados automaticamente pelo sistema.
- (B) identifica exclusivamente uma entidade dentro de um conjunto de entidades.
- (C) descreve características opcionais de uma entidade, podendo estar presente ou ausente.
- (D) representa um conjunto de valores possíveis para um determinado atributo.
- (E) mantém um histórico de alterações realizadas em outros atributos de uma entidade.

36. Nos padrões arquiteturais, o padrão _____ é utilizado para separar a lógica de apresentação da lógica de negócios, promovendo a reutilização e a manutenibilidade do código. Por outro lado, o padrão _____ é utilizado para distribuir a lógica de negócios em componentes independentes, permitindo escalabilidade e modularidade.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.

- (A) MVP / Observer
- (B) Singleton / Factory
- (C) Decorator / Adapter
- (D) Proxy / Bridge
- (E) MVC / MVVM

37. Ao trabalhar com API REST, é importante entender que os recursos são identificados por URLs únicas. Essas URLs seguem uma estrutura hierárquica, em que cada segmento separado por “/” representa uma parte do recurso. Por exemplo, na URL “https://api.exemplo.com/clientes/123”, o segmento “clientes” indica o recurso e “123” é o(a)

- (A) nome da API.
- (B) chave de autenticação.
- (C) tipo de operação.
- (D) método HTTP utilizado.
- (E) ID do cliente.

<p>38. Segundo a UML, um dos diagramas mais comuns na modelagem estrutural é o diagrama de</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) direcionamento, que descreve a interação entre objetos em uma ordem específica ao longo do tempo. (B) casos exclusivos, que descreve as funcionalidades do sistema e as interações com os usuários. (C) atividades, que descreve o fluxo de controle entre diferentes atividades do sistema. (D) transacionais, que descreve as instâncias de classes e suas interações em um determinado momento. (E) blocos, que descreve a estrutura física e a organização dos componentes do sistema. 	<p>42. Um dos principais diferenciais do sistema operacional _____ é a presença da Interface Gráfica do Usuário conhecida como Aero, que oferece recursos visuais avançados, como transparências e animações. Enquanto isso, no sistema operacional _____, os ambientes de desktop mais populares são o GNOME, o KDE e o Xfce, que proporcionam uma ampla gama de opções de personalização e usabilidade.</p> <p>Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) Linux / Windows (B) Windows / Linux (C) Windows / macOS (D) Linux / FreeBSD (E) Linux / Chrome OS
<p>39. Para garantir a integração adequada de sistemas complexos, é essencial realizar testes de integração. Esses testes são responsáveis por verificar se</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) cada componente do sistema funciona de forma independente, sem interação com os demais. (B) as interfaces entre os diferentes módulos estão mal definidas, causando conflitos de comunicação. (C) os componentes do sistema interagem corretamente entre si e com outros sistemas, garantindo o funcionamento integrado. (D) o desempenho de cada parte do sistema atende aos requisitos de velocidade e eficiência. (E) as funções do sistema são executadas de maneira isolada, sem considerar a interdependência entre elas. 	<p>43. Uma característica importante do SNMPv3 é o suporte à</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) comunicação em texto puro. (B) criptografia assimétrica. (C) autenticação não criptografada. (D) autenticação por IP. (E) criptografia simétrica.
<p>40. Segundo o <i>Test Driven Development</i>, os testes unitários são</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) independentes de outros componentes do sistema, permitindo sua execução isolada. (B) integrados com o sistema de desenvolvimento, automatizando a execução dos testes a cada alteração no código. (C) projetados para serem reutilizáveis em diferentes contextos, reduzindo o tempo de escrita de testes. (D) focados na cobertura de código, garantindo que todas as linhas de código sejam testadas. (E) escritos em linguagem natural, facilitando a compreensão por stakeholders não técnicos. 	<p>44. O protocolo de autorização amplamente adotado para permitir que os usuários concedam acesso a suas informações sem compartilhar suas credenciais diretamente com os serviços de terceiros é chamado de</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) CriptoAuth. (B) WEP. (C) OAuth 2.0. (D) PubliKey. (E) Tokenizer.
<p>41. No processo de evolução de software, a manutenção desempenha um papel fundamental no ciclo de vida mais avançado. A manutenção corretiva é responsável por</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) introduzir novas funcionalidades e melhorias no software, de acordo com as demandas do usuário. (B) realizar ajustes no software para garantir sua compatibilidade com novas plataformas e tecnologias. (C) atualizar o software para acompanhar mudanças nos requisitos de negócio e nas políticas da empresa. (D) identificar e corrigir falhas no software que foram descobertas após sua entrega e implantação. (E) otimizar o desempenho do software por meio da refatoração de código e da otimização de algoritmos. 	<p>45. JSON (<i>JavaScript Object Notation</i>) é um formato de dados leve e fácil de ler e escrever para humanos. Amplamente utilizado na comunicação entre sistemas web, o JSON possui uma estrutura simples baseada em pares de chave e valor. Acerca de seus mecanismos, assinale a alternativa correta.</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) JSON é uma abreviação de <i>Java Serialized Object Notation</i>, sendo especialmente desenvolvido para facilitar a serialização e desserialização de objetos Java em sistemas distribuídos. (B) Na sintaxe JSON, um objeto é delimitado por chaves ({}), e pode conter pares de chave e valor separados por dois-pontos (:), por exemplo, {"nome": "João", "idade": 30}. (C) Em JSON, as chaves devem sempre ser representadas entre aspas simples (''), enquanto os valores podem ser tanto numéricos quanto textuais, sem restrições de formatação. (D) Em JSON, para representar valores booleanos, utiliza-se <i>true</i> para verdadeiro e <i>false</i> para falso, sempre usando aspas. (E) Arrays em JSON são definidos entre colchetes ([]), e não podem conter uma lista ordenada de valores e valores numéricos, apenas números.

46. Na inteligência artificial, o termo heurística refere-se a uma técnica ou método de resolução de problemas que busca encontrar soluções aproximadas em situações nas quais a busca exaustiva por uma solução ótima é impraticável. Sendo assim, assinale a alternativa correta.

- (A) Um método que garante a solução ótima em todos os casos.
- (B) Um conjunto de regras simples que excluem soluções possíveis.
- (C) Um algoritmo que não utiliza informações do problema.
- (D) Um processo que leva à solução mais demorada possível.
- (E) Um método que prioriza a exploração de soluções promissoras.

47. No contexto da Governança de TI, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O COBIT (*Control Objectives for Information and Related Technologies*) é um framework amplamente utilizado para o gerenciamento de processos de TI.
- (B) O ITIL (*Information Technology Infrastructure Library*) é um conjunto de práticas para a gestão de serviços de TI.
- (C) A ISO/IEC 27001 é uma norma internacional para sistemas de gestão da segurança da informação.
- (D) A Governança de TI é exclusivamente responsabilidade da equipe de TI, sem envolvimento da alta administração da empresa.
- (E) A Governança de TI tem como objetivo principal garantir que os investimentos em tecnologia agreguem valor ao negócio.

48. Analise as assertivas abaixo sobre Análise de Vulnerabilidade e Gestão de Riscos.

- I. A Análise de Vulnerabilidade é o processo de identificar, quantificar e priorizar as fraquezas em um sistema de informação.
- II. A Gestão de Riscos envolve apenas a identificação e a avaliação dos riscos.
- III. Uma vulnerabilidade pode ser definida como uma ameaça potencial que explora uma falha de segurança no sistema, podendo resultar em danos ou perdas.

É correto o que se afirma em

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, apenas.
- (E) II, apenas.

49. Um dos princípios das metodologias ágeis, segundo o manifesto ágil, é

- (A) a simplicidade.
- (B) organizar o trabalho em quadros.
- (C) distribuir a lista de atividades em vários times.
- (D) tornar as pessoas incríveis.
- (E) apenas refletir e ajustar quando necessário.

50. Um framework para processamento distribuído de big data, de código aberto, amplamente utilizado para o processamento distribuído de grandes conjuntos de dados, é conhecido como

- (A) Hadoop.
- (B) BILake.
- (C) Skyway.
- (D) HashDrive.
- (E) MachineLake.