

Analista de Tecnologia da Informação e Comunicação

Analista de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: 60 questões

Duração da prova: 4 horas

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após 1 hora de prova.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

O uso da planta tabaco (*Nicotiniana tabacum*) é milenar, remetendo aos primeiros habitantes das Américas, há pelo menos três mil anos antes dos descobrimentos, que a utilizavam com fins ritualísticos e curativos.

O cigarro industrializado surgiu em 1880, com a invenção da máquina de enrolar cigarro pelo americano James Bonsack. Foi amplamente distribuído aos soldados que combatiam na Primeira Guerra Mundial, pois a nicotina sabidamente reduzia o apetite e aumentava o estado de alerta, o que contribuiu para a sua disseminação.

O tabagismo é uma doença crônica causada pela dependência de nicotina, que se instala pelo hábito de consumir cigarro ou outros produtos à base de tabaco. É a principal causa de morte evitável no mundo. Qualquer tipo de exposição ao tabaco contribui para o desenvolvimento de aproximadamente 50 doenças incapacitante e fatais.

No Brasil, 12,6% da população adulta é tabagista, e a maioria é do sexo masculino. Estima-se que mais de 80% dos fumantes tentam parar e que, aproximadamente, metade deles só o consegue a longo prazo.

Na pandemia da Covid-19, fumantes adultos brasileiros relataram um aumento de 34% no consumo de cigarros, sendo maior entre as mulheres. Esse aumento foi associado ao desconforto pelo isolamento dos familiares, à piora da qualidade do sono, à tristeza, à depressão, à ansiedade, à queda do rendimento financeiro e a pior avaliação do estado geral de saúde.

A doença tabagismo é uma velha pandemia que interrompe a vida de milhões de pessoas todo ano. Por isso, oferecer tratamento aos fumantes é fundamental para o controle do tabagismo.

O tratamento do tabagismo é desafiador e não é simples como uma receita culinária. Necessita de abordagem repetida e estruturada quase que personalizada para cada paciente, podendo necessitar de várias tentativas até obter sucesso.

(Fonte: Abordagem e Tratamento do Tabagismo — adaptado.)

1) Sobre os aspectos gerais do texto, analisar os itens abaixo:

- I. Os problemas associados à nicotina afetam apenas as pessoas que são tabagistas.
- II. A indústria do cigarro, originalmente, foi utilizada como instrumento de guerra.
- III. Mais de 80% dos fumantes conseguem parar de fumar a um longo prazo.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Todos os itens.

2) “O tabagismo é uma doença crônica causada pela dependência de nicotina, que se instala pelo hábito de consumir cigarro ou outros produtos à base de tabaco.” (3º parágrafo). O pronome relativo sublinhado tem como referente:

- a) Tabagismo.
- b) Doença crônica.
- c) Dependência de nicotina.
- d) Cigarro.

3) No trecho: “A doença tabagismo é uma velha pandemia que interrompe a vida de milhões de pessoas todo ano.” (6º parágrafo), a palavra sublinhada aceita, como melhor sinônimo, no contexto em que está inserida:

- a) Cessa.
- b) Desvia.
- c) Dificulta.
- d) Obstrui.

4) Compreender significa entender as informações que são postas em cada segmento textual, analisando as ideias apresentadas; já interpretar corresponde à nossa capacidade de dedução de dados, a partir do que o texto nos oferece. Sendo assim, assinalar a alternativa que apresenta uma informação interpretada do texto:

- a) A nicotina diminui o estado de alerta, além de aumentar o apetite.
- b) Poucas doenças são adquiridas pela exposição ao tabaco.
- c) Para se tratar o tabagismo, é preciso analisar a vivência de cada indivíduo.
- d) O cigarro tem menor aceitação e menos uso por parte dos homens.

5) Sobre o emprego dos porquês, analisar os itens abaixo:

- I. As famílias também foram beneficiadas, porque temas como orçamento, planejamento e taxas bancárias entraram na pauta das conversas e nas decisões conjuntas de gastos por causa dos deveres de casa.
- II. Deve-se evitar o pagamento mínimo do cartão, porquê as taxas de juros cobradas podem chegar a 371% ao ano.
- III. Isto é um grande problema por que significa que muitas pessoas não estão recebendo a educação de que necessitam para tomar boas decisões financeiras.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Somente o item I.

6) Considerando-se a regência nominal, de acordo com a norma culta, analisar os trechos sublinhados nos itens abaixo:

- I. Esse brinquedo não é adaptado a idade dele.
- II. O músico foi acusado de fazer apologia das drogas.
- III. Tenho certeza que isso não vai acabar bem.
- IV. Minha medula óssea pode ser compatível com a dele.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e IV.
- d) Somente os itens I, III e IV.

7) Na frase “Não se esqueça, meu filho, da importância dos estudos.”, as vírgulas foram utilizadas para demarcar:

- a) Um aposto explicativo.
- b) Um vocativo.
- c) Duas elipses.
- d) Uma interrupção do discurso.

8) Considerando-se a concordância verbal e nominal, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

As escolas não _____ dinheiro sequer para pagar o deslocamento deles, mesmo que eles queiram trabalhar de graça. _____ os professores da própria rede pública que _____ essa aula, então eles _____ devem definir a hierarquia de prioridades de acordo com a comunidade em que eles vivem e com suas necessidades.

- a) tem | serão | dará | próprio
- b) têm | será | dará | próprio
- c) têm | serão | darão | próprios
- d) tem | será | darão | próprios

9) Levando-se em conta as regras de regência verbal, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Ele se absteve ____ falar naquele momento, já que se acostumou ____ manter uma postura discreta.

- a) para | com
- b) em | em
- c) de | a
- d) em | a

10) Em relação a letras e fonemas, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A palavra “fixo” apresenta 4 letras e 4 fonemas.
- b) A palavra “horta” apresenta 5 letras e 4 fonemas.
- c) A palavra “galho” apresenta 5 letras e 5 fonemas.
- d) A palavra “campo” apresenta 5 letras e 5 fonemas.

11) Os pronomes possessivos “seu”, “sua”, “seus” e “suas” podem gerar ambiguidade quando empregados em certas circunstâncias. Assinalar a alternativa em que essa ambiguidade ocorre:

- a) A professora escrevia no caderno quando a sua caneta caiu.
- b) O menino emprestou o livro à sua própria amiga.
- c) A mãe não permitiu que a filha usasse sua maquiagem na escola.
- d) Joana estava dormindo quando seu pai chegou do trabalho.

12) Em relação à concordância nominal, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) No desfile, nós vimos belos homens e mulheres.
- b) Agora, estamos quite com as nossas dívidas.
- c) Os documentos estão anexo ao e-mail.
- d) Essas crianças são lusas-brasileiras.

13) A respeito do uso da crase, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Depois de viajarmos alguns dias em alto-mar, regressamos à solo.
- () Bruno trabalha de segunda à sexta.
- () Pretendemos ir à casa do meu irmão.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.

14) Em “Eu contarei a verdade a você.”, o segmento está CORRETAMENTE reescrito em qual alternativa?

- a) Eu contarei-lhe a verdade.
- b) Eu contarei-la a você.
- c) Eu contarei-te a você.
- d) Eu lhe contarei a verdade.

15) Em relação ao emprego do hífen, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Ponta-pé.
- b) Agro-indústria.
- c) Socio-cultural.
- d) Conta-gotas.

RACIOCÍNIO LÓGICO | 10 QUESTÕES

16) Assuma como verdadeira a seguinte afirmação: “Se em todos os lanches vai queijo, então a lanchonete é boa”. Com base nessa afirmação, é CORRETO concluir que:

- a) Se a lanchonete não é boa, então pelo menos em um lanche não vai queijo.
- b) Se em todos os lanches não vai queijo, então a lanchonete não é boa.
- c) Se a lanchonete é boa, então em todos os lanches vai queijo.
- d) Se a lanchonete não é boa, então em todos os lanches vai queijo.

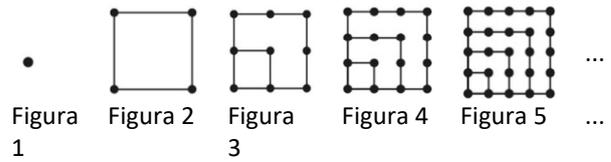
17) Uma pessoa está em uma festa, e há três garrafas com rótulos diferentes: A, B e C. Cada garrafa contém uma bebida diferente: suco de laranja, água e refrigerante, não necessariamente nessa ordem. As pistas para descobrir qual bebida está em cada garrafa são as seguintes:

- A garrafa rotulada como “A” não contém suco de laranja e nem refrigerante.
- A garrafa rotulada como “B” não contém água.
- A garrafa rotulada como “C” não contém refrigerante.

Com base nessas pistas, qual é a combinação CORRETA entre o rótulo da garrafa e a bebida?

- a) A: água; B: refrigerante; C: suco de laranja.
- b) A: água; B: suco de laranja; C: refrigerante.
- c) A: suco de laranja; B: água; C: refrigerante.
- d) A: refrigerante; B: água; C: suco de laranja.

18) A seguir, na Figura 1, há 1 ponto; na Figura 2, 4 pontos; na Figura 3, 9 pontos; e assim por diante:



Assumindo-se que essa sequência de figuras mantenha o padrão infinitamente, qual o número de pontos da Figura 13?

- a) 144
- b) 169
- c) 195
- d) 225

19) No universo Geométrópolis, seus habitantes são polígonos da geometria plana. Eles são classificados de acordo com suas características. Na primeira classificação, são identificados como retangulares ou não retangulares. Na segunda classificação, são identificados como convexos ou não convexos. Na geometria plana, um polígono é retangular se for um retângulo, ou seja, apresentar dois pares de lados paralelos e de mesma medida e ter todos os ângulos retos. É classificado em convexo se for um polígono em que nenhum segmento de reta conectando dois pontos de seu perímetro passa por fora do polígono. Nesse universo, é CORRETO afirmar que:

- a) Alguns triângulos são classificados como não retangulares e não convexos.
- b) Alguns triângulos são classificados como retangulares ou não convexos.
- c) Todos os triângulos são classificados como retangulares e convexos.
- d) Todos os triângulos são classificados como não retangulares e convexos.

20) Um jardineiro planta 20 mudas de flores em 3 horas. Com a chegada das festividades de fim de ano, ele precisará contratar mais dois auxiliares para que, juntos, plantem 160 mudas de flores. Com base nisso e considerando-se a mesma proporção, é CORRETO afirmar que essa nova demanda será plantada em exatamente:

- a) 6 horas.
- b) 7 horas.
- c) 8 horas.
- d) 9 horas.

21) Analisar a compra realizada por Pedro:

- Um tablet custa (sem desconto) R\$ 2.900,00.
- Pedro comprará o tablet com 20% de desconto.
- Além disso, ele parcelará a compra em 12 vezes sem juros.

Assinalar a alternativa que representa CORRETAMENTE o valor aproximado da parcela mensal de Pedro:

- a) R\$ 182,25
- b) R\$ 185,50
- c) R\$ 190,33
- d) R\$ 193,33

22) Uma empresa estimou que 8 pessoas trabalhando 4 horas por dia levariam 12 dias para pintar uma escola. Às vésperas de iniciar, decidiu-se que o serviço seria realizado por apenas 6 pessoas que trabalhariam 8 horas por dia. Considerando-se a mesma capacidade de trabalho para todas as pessoas, é CORRETO afirmar que esse serviço será concluído em exatamente:

- a) 12 dias.
- b) 9 dias.
- c) 8 dias.
- d) 6 dias.

23) Em um parque, durante o outono, uma árvore perde algumas de suas folhas até ficar sem folhas. No primeiro dia de outono, a árvore perde 222 folhas. A partir desse ponto, não surgem novas folhas, e a quantidade de folhas que a árvore perde a cada dia diminui em uma quantidade constante. A cada dia seguinte, a árvore perde 5 folhas a menos do que no dia anterior e mantém esse padrão todos os dias até o final da estação. Sendo assim, ela ficará sem perder folhas no:

- a) 46º dia.
- b) 38º dia.
- c) 54º dia.
- d) 28º dia.

24) Em um torneio mundial entre seleções, com um total de 24 equipes, sendo 6 americanas, 6 europeias, 6 asiáticas e 6 africanas, as equipes serão divididas em 6 grupos de 4 participantes cada. A probabilidade de, ao escolher aleatoriamente uma equipe para um dos grupos, a equipe selecionada ser europeia está entre:

- a) 0 e 10%.
- b) 11 e 20%.
- c) 21 e 30%.
- d) 31 e 40%.

25) Um professor realizou uma prova em uma turma de 12 alunos. As notas dos alunos foram as seguintes:

8,0	7,0	6,0
9,0	5,0	8,0
7,0	6,0	10,0
4,0	9,0	8,0

A média aritmética das notas da turma foi de:

- a) 6,75
- b) 7,00
- c) 7,25
- d) 7,50

LEGISLAÇÃO | 15 QUESTÕES

26) Nos termos da Constituição Federal, ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, aplicam-se as seguintes disposições, EXCETO:

- a) Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, será exonerado de seu cargo, emprego ou função.
- b) Investido no mandato de Prefeito, será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- c) Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, exceto para promoção por merecimento.
- d) Na hipótese de ser segurado de regime próprio de previdência social, permanecerá filiado a esse regime, no ente federativo de origem.

27) Segundo a Constituição Federal, a Lei considerará crimes inafiançáveis e insuscetíveis de graça ou anistia:

- a) Racismo.
- b) Concussão.
- c) Tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins.
- d) Ação de grupos armados, civis ou militares, contra a ordem constitucional e o Estado Democrático.

28) A Constituição Federal traz direitos que visam a garantir melhorias nas condições sociais dos trabalhadores. Nesse sentido, com relação aos direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, conforme a legislação, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de quinze anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.
- b) Gozo de férias anuais remuneradas com, pelo menos, um terço a mais do que o salário normal.
- c) Licença à gestante, sem prejuízo do emprego e do salário, com a duração de cento e sessenta dias.
- d) Jornada de oito horas para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento, salvo negociação coletiva.

29) Segundo a Lei Orgânica do Município, a respeito dos Vereadores, analisar a sentença abaixo:

Os Vereadores não serão obrigados a testemunhar sobre informações recebidas ou prestadas em razão do exercício do mandato, nem sobre as pessoas que lhes confiarem ou deles receberem informações (1ª parte). É vedado ao Vereador, desde a posse, exercer outro mandato público eletivo (2ª parte). Uma das condições de elegibilidade para Vereador é ter idade mínima de 21 anos (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.

30) Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, sobre as competências do Subprefeito, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Fiscalizar os serviços distritais.
- () Exercer atividade política ou favorecer direta ou indiretamente qualquer organização partidária.
- () Representar o Prefeito em atos oficiais e coordenar diferentes órgãos nos assuntos relacionados com a observância de prazos correspondentes a vetos e pedidos de informações da Câmara, bem como intermediar o relacionamento do Prefeito com as lideranças do Governo Municipal.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.

31) Conforme a Lei Ordinária Municipal nº 5.627/2011, a receita da CANOASTEC será constituída:

- I. Dos recursos decorrentes da prestação de serviços ao Município, independentemente da celebração de contrato estatal de serviços.
- II. De recursos oriundos de auxílios, subvenções, transferências e repasses, créditos especiais e de outras receitas, conforme previsto em seu respectivo Estatuto, inclusive as resultantes da alienação de bens e da aplicação de valores patrimoniais, operações de crédito, doações, legados, acordos, contratos e convênios.
- III. De recursos que lhe forem pagos pela prestação de serviços ao Poder Público.
- IV. De rendas de seu patrimônio.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
- b) Somente os itens I, II e III.
- c) Somente os itens II, III e IV.
- d) Nenhum dos itens.

32) Em conformidade com a Lei Ordinária Municipal nº 5.627/2011, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

A CANOASTEC poderá contratar pessoas físicas ou jurídicas especializadas na sua área de atuação, inclusive consultoria independente e _____, para execução de trabalhos _____.

- a) fiscalização externa | internos ou externos
- b) auditoria externa | técnicos ou científicos
- c) auditoria interna | complexos ou especializados
- d) fiscalização interna | específicos ou científicos

33) De acordo com a Lei Municipal nº 6.526/2021 — Código de Ética da Administração Direta e Indireta do Município de Canoas, são, entre outras, fontes potenciais de conflitos de interesse financeiro ou pessoal e devem ser informadas à Controladoria-Geral do Município, por meio da Declaração Confidencial de Informações:

- I. Permuta imobiliária.
- II. Relações com organizações culturais.
- III. Participações acionárias.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Todos os itens.

34) Conforme disposto na Lei Municipal nº 6.526/2021 — Código de Ética da Administração Direta e Indireta do Município de Canoas, sobre os deveres dos agentes públicos, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Ser probo, reto, leal e justo, escolhendo sempre a melhor e a mais vantajosa opção para o bem comum.
- b) Exercer atividade profissional aética ou ligar o seu nome a empreendimentos de cunho duvidoso.
- c) Respeitar a hierarquia.
- d) Apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício do cargo, emprego ou função.

35) De acordo com a Lei Municipal nº 6.526/2021 — Código de Ética da Administração Direta e Indireta do Município de Canoas, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Toda reunião com o setor privado, com grupos particulares ou com representações da sociedade deve ser, sempre, um encontro público, com a produção de _____ do encontro e com a presença de, no mínimo, _____ servidor(es) público(s).

- a) normativa oficial | 5
- b) relato escrito | 1
- c) narrativa | 3
- d) ata sintética | 2

36) Conforme o Decreto nº 865/2011 — Estatuto da CANOASTEC, sobre o cargo de Conselheiro de Administração, a destituição, após procedimento administrativo que comprove inobservância da lei ou regulamento ou violação dos deveres de gestão, implica:

- a) Perda do mandato de Conselheiro de Administração.
- b) Multa no valor correspondente ao prejuízo gerado.
- c) Prisão domiciliar.
- d) Afastamento para ocupar cargo em comissão.

37) Em relação ao Decreto nº 865/2011 — Estatuto da CANOASTEC, referente às competências dos componentes da estrutura diretiva, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Diretor de Infraestrutura.
- (2) Diretor de Produção.
- (3) Diretor de Rede e Telecomunicações.
- (4) Diretor de Aplicativos.

- () Encaminhar e corrigir problemas com a infraestrutura e com os sistemas.
- () Gerir os equipamentos de Rede Internos ao datacenter para que estes estejam sempre disponíveis.
- () Apoiar na definição, documentar e gerar laudos de entregas de todas as contratações feitas pelas secretarias, relativo a área de tecnologia da informação e da comunicação.
- () Definir a arquitetura de redes e padrões a serem adotados pelo Município.

- a) 4 - 3 - 2 - 1.
- b) 2 - 1 - 4 - 3.
- c) 3 - 2 - 1 - 4.
- d) 1 - 4 - 3 - 2.

38) Conforme o Decreto nº 865/2011 — Estatuto da CANOASTEC, trimestralmente a CANOASTEC encaminhará à Controladoria Geral do Município e à Câmara Municipal de Vereadores relatório de gestão, com pareceres dos Conselhos de Administração e Fiscal, de acordo com os contratos estatais de serviços, com destaque para:

- I. Demonstração do atendimento às metas previstas nos planos anuais e pactuadas no contrato estatal de serviços.
- II. Indicadores de qualidade dos serviços e os resultados alcançados, de acordo com as metas pactuadas, bem como indicadores de eficiência administrativa e financeira.
- III. Os balanços financeiros, patrimoniais, orçamentários e demonstrativos de variações patrimoniais.
- IV. As fiscalizações em andamento, mesmo que inconclusas no período de auditorias.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
- b) Somente os itens I, II e III.
- c) Somente os itens II, III e IV.
- d) Nenhum dos itens.

39) Em conformidade com o Decreto nº 865/2011 — Estatuto da CANOASTEC, a Diretoria Executiva é responsável pela:

- a) Gestão empresarial, pública, financeira, administrativa e municipal.
- b) Gestão executiva, patrimonial, tecnológica, administrativa e governamental.
- c) Gestão administrativa, privada, financeira, tecnológica e operacional.
- d) Gestão técnica, patrimonial, financeira, administrativa e operacional.

40) De acordo com o Decreto nº 865/2011 — Estatuto da CANOASTEC, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A CANOASTEC poderá desenvolver atividades de ensino, pesquisa, extensão e avaliação de tecnologias na área da saúde pública, servindo de campo de prática para ensino e pesquisa científica e tecnológica na área da saúde pública, mediante _____ e instituições de ensino e pesquisa, públicas e privadas.

- a) convênios com o Poder Público
- b) contratos com o Setor Privado
- c) acordos com o governo
- d) contratos com empresas

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 20 QUESTÕES

41) De acordo com a Lei nº 8.429/1992 — Improbidade Administrativa, qualquer pessoa poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade. Sobre a representação, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A representação, que será escrita ou reduzida a termo e assinada, conterà a qualificação do representante, as informações sobre o fato e sua autoria e a indicação das provas de que tenha conhecimento.
- () Atendidos os requisitos da representação, a autoridade determinará a imediata apuração dos fatos, observada a legislação que regula o processo administrativo disciplinar aplicável ao agente.

- a) E - C.
- b) C - E.
- c) C - C.
- d) E - E.

42) Em conformidade com Lei nº 12.527/2011 — Lei de Acesso à Informação, o acesso à informação de que trata essa Lei compreende, entre outros, os direitos de obter informação:

- I. Primária, íntegra, autêntica e atualizada.
- II. Produzida ou custodiada por pessoa física ou entidade privada decorrente de qualquer vínculo com seus órgãos ou entidades, mesmo que esse vínculo já tenha cessado.
- III. Pertinente à administração do patrimônio público, utilização de recursos públicos, licitação, contratos administrativos.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

43) Segundo a Lei nº 13.709/2018 — Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), os agentes de tratamento de dados, em razão das infrações cometidas às normas previstas, ficam sujeitos a sanções administrativas, que serão aplicadas após regular procedimento administrativo, de acordo com as peculiaridades do caso concreto e considerados os seguintes parâmetros e critérios:

- a) A vantagem auferida ou pretendida pelo infrator.
- b) A boa-fé da pessoa afetada.
- c) A gravidade e a natureza das infrações e dos direitos pessoais do infrator.
- d) A condição econômica do titular dos dados.

44) De acordo com a Lei nº 9.609/1998, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A proteção aos direitos de que trata esta Lei independe de registro.
- b) Em nenhuma hipótese se aplicam ao programa de computador as disposições relativas aos direitos morais.
- c) Assegura a tutela dos direitos relativos a programa de computador pelo prazo de cem anos.
- d) Os direitos atribuídos por esta Lei são obrigatoriamente assegurados aos estrangeiros domiciliados no exterior.

45) No universo da virtualização, destaca-se como um sistema de código aberto para implantação, escalonamento e gerenciamento de aplicativos em contêineres em qualquer lugar. Alguns dos benefícios associados a essa tecnologia incluem operações automatizadas, abstração de infraestrutura e monitoramento da integridade do serviço. Diante desse contexto, a que sistema ou tecnologia esse trecho se refere?

- a) VMware Paravirtual SCSI (PVSCSI).
- b) Kubernetes.
- c) KVM (Kernel-based Virtual Machine).
- d) Hyper-V.

46) O sistema operacional Windows 10 é amplamente utilizado em diversos contextos. Sobre o Windows Server 10, analisar os itens abaixo:

- I. Software proprietário (possui código-fonte fechado).
- II. Multitarefa (pode executar mais de uma tarefa por vez, ficando os vários processos carregados em memória, sendo gerenciados pelo sistema operacional).
- III. Multiprocessável (permite o uso de mais de um processador).

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

47) O PMBOK, em sua sétima edição, apresenta uma ruptura com as edições anteriores da publicação no que se refere ao foco principal em gerenciamento de projetos. Assinalar a alternativa que descreve CORRETAMENTE uma característica da nova abordagem do PMBOK:

- a) Tem enfoque nos resultados da entrega, sem considerar a abordagem usada pela equipe do projeto.
- b) Sugere que mudanças devem ser evitadas, mantendo o foco na entrega rápida do projeto.
- c) Introduz os Domínios de Desempenho de Projetos, que são atividades relacionadas aos custos e aos riscos do projeto.
- d) Um dos Domínios de Desempenho de Projetos apresentados na nova edição é o Domínio de Fornecedores.

48) João é o responsável por um banco de dados em um ambiente instável. Essa instabilidade lhe força a, eventualmente, precisar recuperar o estado do banco de dados para um determinado momento do dia. Na última ocorrência desse tipo, João teve que voltar o banco para a situação em que o sistema estava exatamente às 10h28 da manhã. Diante desse cenário, o tipo de backup que João deve sempre ter em mãos é o:

- a) Backup completo.
- b) Backup diferencial.
- c) Backup incremental.
- d) Backup de log.

49) A criptografia é uma técnica crucial para proteger informações sensíveis e garantir a segurança das comunicações. Sobre conceitos básicos de criptografia, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) A palavra criptografia vem das palavras gregas que significam “escrita secreta”. *Kriptos* (em grego) = secreto + *grafia* (de escrever).
- b) Texto ilegível (cifra, texto cifrado, texto código).
- c) Encriptar (codificar, criptografar, cifrar).
- d) Decriptar (texto volátil, texto mutável, texto composto).

50) Considerando-se as etapas do ciclo de instrução de um processador, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Buscar instrução.
- (2) Interpretar a instrução.
- (3) Obter os dados.
- (4) Processar os dados.

- () A instrução é decodificada para determinar qual ação é requerida.
- () A execução de uma instrução pode requerer efetuar alguma operação aritmética ou lógica com os dados.
- () O processador lê uma instrução da memória (registrador, cache, memória principal).
- () A execução de uma instrução pode requerer leitura de dados da memória ou um módulo de E/S.

- a) 1 - 2 - 3 - 4.
- b) 2 - 4 - 1 - 3.
- c) 2 - 3 - 1 - 4.
- d) 3 - 4 - 1 - 2.

51) No contexto do ITIL 4, que aborda diferentes perspectivas e influências no gerenciamento de serviços de TI, identificar a alternativa que NÃO representa uma das dimensões do ITIL 4:

- a) Organizações e Pessoas.
- b) Segurança da Informação e Aspectos Legais.
- c) Fluxos de valor e Processos.
- d) Parceiros e Fornecedores.

52) As redes virtuais privadas (VPNs) desempenham um papel crucial na proteção das comunicações e na segurança dos dados transmitidos pela internet. Considerando-se os seguintes protocolos, assinalar a alternativa que contém um que NÃO está associado às VPNs:

- a) PPTP (*Point-to-Point Tunneling Protocol*).
- b) L2TP (*Layer 2 Tunneling Protocol*).
- c) SMTP (*Simple Mail Transfer Protocol*).
- d) SSL (*Secure Sockets Layer*).

53) A respeito de rede de computadores, são características do protocolo SMTP:

- I. Estabelece uma conexão UDP com a porta 22 da máquina origem.
- II. O SMTP é um protocolo ASCII muito simples. Estabelece conexão TCP na porta 25.
- III. Um dos primeiros comandos enviados pelo cliente SMTP é HELO.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.

54) A ideia básica por trás do NAT é atribuir a cada empresa um único endereço IP para tráfego de internet. Para tornar esse esquema possível, há três intervalos de endereços que foram declarados como privativos. O intervalo de endereço IP de classe C, que abriga em torno de 65.536 hosts, é:

- a) 192.168.0.0 — 192.168.255.255/16
- b) 200.16.0.0 — 200.31.255.255/14
- c) 172.16.0.0 — 172.16.255.255/12
- d) 10.0.0.0 — 10.255.255.255/8

55) Em relação às principais modificações do Ip versão 6 para protocolo Ip versão 4, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Uma das principais mudanças do Ipv6 para o Ipv4 foi propiciar endereços mais longos que o Ipv4. O Ip versão 6 tem _____, o que resolve o problema de oferecer número ilimitado de endereços. Outra mudança é a simplificação do cabeçalho, que contém apenas _____ campos.

- a) 32 bytes | oito
- b) 12 bytes | cinco
- c) 16 bytes | sete
- d) 8 bytes | nove

56) Em gerenciamento de memória, o princípio “Primeiro a entrar, primeiro a sair.” é fundamental para determinar a ordem de substituição de páginas. Qual algoritmo de substituição de páginas de memória se baseia nesse princípio?

- a) Algoritmo NRU.
- b) Algoritmo LRU.
- c) Algoritmo FIFO.
- d) Algoritmo do relógio.

57) O nível de RAID que é da categoria “Striping”, em que os dados são divididos em blocos e alternados entre vários discos para melhorar o desempenho, é:

- a) RAID 0.
- b) RAID 1.
- c) RAID 2.
- d) RAID 3.

58) Este nível de serviço fornece uma plataforma que permite o desenvolvimento, a entrega e o gerenciamento de aplicações baseadas em rede (nuvem). Os sistemas operacionais e o acesso à rede não são gerenciados pelo consumidor. Isso permite que o desenvolvimento e a implantação da aplicação sejam muito mais rápidos e mais econômicos, portanto é mais voltado para o desenvolvimento de software:

- a) SaaS.
- b) PaaS.
- c) IaaS.
- d) DaaS.

59) Sobre a linguagem de programação Python, analisar os itens abaixo:

- I. A linguagem é Python Case Sensitive, isto é, diferencia caracteres minúsculos de maiúsculos.
- II. São exemplos de palavras reservadas do Python: lambda, raise, finally.
- III. Um exemplo de função de exponenciação do Python é sqrt.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

60) Cada dispositivo de rede (elemento de interconexão) opera em camadas diferentes do modelo OSI (aplicação, transporte, rede, enlace de dados e camada física), sendo que utilizam fragmentos de informações diferentes para decidir como realizar a comutação de informações entre elas. Um hub tem várias linhas de entrada que, quando quadros chegam ao mesmo tempo, se colidirão. Quanto ao domínio de colisão, um hub:

- a) Formará o número de colisão conforme o número de portas existentes, ou seja, se tiver cinco portas, terá cinco domínios de colisão.
- b) Forma um único domínio de colisão.
- c) Tem apenas dois domínios de colisão.
- d) Forma no máximo três domínios de colisão.