

CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DO ESTADO DO PIAUÍ – CRQ-18/PI CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2016

CARGO DE NÍVEL MÉDIO

210: AUXILIAR TÉCNICO DE INFORMÁTICA



CADERNO DE PROVA - LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 Confira se seu CADERNO DE PROVA corresponde ao cargo escolhido em sua inscrição. Este caderno contém quarenta e cinco questões objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 45.
- 2 Caso esteja incompleto ou contenha algum defeito, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 3 O CARTÃO-RESPOSTA, que será entregue pelo fiscal durante a prova, é o único documento válido para a correção das questões objetivas expostas neste caderno.
- 4 Quando o CARTÃO-RESPOSTA estiver em suas mãos, confira-o para saber se está em ordem e se corresponde ao seu nome. Em caso de dúvidas, solicite orientação ao fiscal.
- 5 No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondente às suas respostas deve ser feita com caneta esferográfica azul ou preta. O preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade.
- 6 Não danifique o CARTÃO-RESPOSTA, pois em hipótese alguma haverá substituição por erro do candidato.
- 7 Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras: A, B, C, D e E, havendo apenas uma que responde ao quesito proposto. O candidato deve assinalar uma resposta. Marcação rasurada, emendada, com campo de marcação não preenchido ou com marcação dupla não será considerada.
- 8 A duração total da prova objetiva é de 4 horas, incluindo o tempo destinado à identificação - que será feita no decorrer da prova - e ao preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA.
- 9 Reserve, no mínimo, os 15 minutos finais para preencher o CARTÃO-RESPOSTA. Não será concedido tempo adicional para o preenchimento.
- 10 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, 1 hora após o início da prova e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos 60 minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.
- 11 É terminantemente proibido ao candidato copiar seus assinalamentos feitos no CARTÃO-RESPOSTA da prova objetiva.
- 12 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem a autorização do fiscal de sala.
- 13 Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o CARTÃO-RESPOSTA e deixe o local de prova.

INFORMAÇÕES

- **24/07/2016** – Data de aplicação da prova objetiva.
- **25/07/2016** – A partir das 16h (horário de Brasília) – Divulgação do Gabarito Preliminar da prova objetiva.
- Não serão conhecidos os recursos em desacordo com o estabelecido em edital normativo.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.
- **A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou no CARTÃO-RESPOSTA poderá implicar a anulação da sua prova.**

Para uso do Instituto QUADRIX

Chave de Segurança

TIPO 3 C

ATI210

INSTITUTO
QUADRIX

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às **questões de 1 a 5**, leia o texto abaixo.

Tudo é Química

Se pensarmos bem, a Química está em quase tudo o que vemos no nosso cotidiano. Diariamente – ou quase diariamente – todos nós usamos produtos de limpeza, cosméticos, cozinhamos. Fazer um bolo é química pura. O fermento, seu modo de funcionamento na hora de fazer crescer a massa, os processos que levam uma mistura de ingredientes secos e molhados a se transformar em um alimento macio, sem gosto de farinha e (se tudo der certo) de sabor agradável, que em nada lembra o gosto da farinha crua.

Mas não é assim que pensamos a Química. Assim como as demais ciências exatas, ela nos é apresentada como algo distante, difícil, um obstáculo a ser vencido, um problema a ser resolvido com paciência e perseverança. Isso só traz prejuízos: o aluno se sente obrigado a¹ aprender, o professor se sente desestimulado a² ensinar e, por fim, o jovem termina o Ensino Médio com a certeza de que as ciências exatas, dentre elas a³ Química, são apenas disciplinas que exigem o treino mecânico, a⁴ repetição e o cálculo.

As ciências exatas, então, são apresentadas de maneira limitada, como se fossem apenas a representação de átomos, equações e fórmulas escritos em um papel. Quando, na verdade, as ciências exatas são muito, muito mais do que isso. Física, Química e Matemática são maneiras de explicar o mundo. E não há nada que possa ser mais próximo de nós todos do que isso. Vivemos este mundo e ele só é assim porque o homem, por meio dos instrumentos mentais e práticos que possui (como as ciências exatas), **transformou-o** até chegar a este ponto.

Beatriz Duarte de Alcântara

QUESTÃO 1

Quando tratamos de classificação morfológica, há dez classes gramaticais que as palavras podem representar. Mais comumente, determinada palavra é representante de uma classe gramatical específica. Existem casos, porém, de palavras que mesclam, nelas mesmas, mais de uma classe gramatical. Assinale, entre as alternativas, uma em que a palavra destacada seja representativa de mais de uma classe gramatical, considerando-a no contexto em que aparece.

- (A) Se pensarmos bem, a **Química** está em quase tudo o que vemos no nosso cotidiano.
- (B) Se pensarmos bem, a Química está em quase tudo o que vemos **no** nosso cotidiano.
- (C) Diariamente – ou quase **diariamente** – todos nós usamos produtos de limpeza, cosméticos, cozinhamos.
- (D) O fermento, seu modo de **funcionamento** na hora de fazer crescer a massa, os processos que levam uma mistura de ingredientes secos e molhados a se transformar em um alimento macio [...].
- (E) [...] **sem** gosto de farinha e (se tudo der certo) de sabor agradável, que em nada lembra o gosto da farinha crua.

QUESTÃO 2

Releia o trecho abaixo, retirado do texto:

*“Assim como as demais ciências exatas, ela nos é apresentada como algo distante, difícil, um obstáculo a ser vencido, um problema a ser resolvido **com paciência e perseverança.**”*

Sobre o termo destacado, pode-se concluir corretamente que:

- (A) é termo integrante da oração, já que não pode ser retirado sem prejuízo para o sentido; funciona como complemento do verbo.
- (B) é termo integrante da oração, já que foi utilizado apenas para acrescentar informações supérfluas; funciona como agente da passiva.
- (C) é termo acessório da oração e adiciona circunstância de modo; classifica-se como adjunto adverbial.
- (D) é termo essencial da oração, já que, no caso de voz passiva, atua como sujeito paciente posposto.
- (E) é termo acessório da oração, já que apenas adiciona circunstância de causa; funciona como predicado nominal.

QUESTÃO 3

No segundo parágrafo do texto, há quatro ocorrências de "a" assinaladas com números de 1 a 4. Assinale a alternativa que apresente a correta classificação morfológica de cada uma delas.

- (A) 1 - preposição; 2 - preposição; 3 - artigo; 4 - artigo.
- (B) 1 - pronome; 2 - preposição; 3 - preposição; 4 - pronome.
- (C) 1 - artigo; 2 - artigo; 3 - pronome; 4 - pronome.
- (D) 1 - artigo; 2 - pronome; 3 - substantivo; 4 - preposição.
- (E) 1 - pronome; 2 - preposição; 3 - preposição; 4 - artigo.

QUESTÃO 4

No último parágrafo do texto, está destacada a forma "transformou-o", sobre a qual são feitas as seguintes afirmativas, considerando-se o contexto em que ela aparece. Analise-as e assinale a alternativa correta.

- I. O "o", um pronome que se junta a "transformou", caracteriza um tempo verbal, o futuro do presente.
- II. Caso o sujeito desse verbo fosse feminino, o certo seria escrever "transformou-a".
- III. Do verbo "transformou", o "o", que é um pronome, exerce a função de complemento.
- IV. Se no texto estivesse escrito "Vivemos esta natureza...", além de outras transformações necessárias, o certo seria escrever "transformou-a", para se manterem as mesmas relações sintáticas do trecho original.
- V. A forma "transformou" é de um verbo da primeira conjugação.

Está correto o que se afirma em:

- (A) todas.
- (B) I, II e III, somente.
- (C) II, III e IV, somente.
- (D) III, IV e V, somente.
- (E) nenhuma.

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa em que o último parágrafo do texto tenha sido reescrito sem alterações significativas de sentido e respeitando a Norma Culta Padrão da Língua Portuguesa.

- (A) As ciências exatas, são apresentadas de maneira limitada, como se fossem apenas a representação de átomos equações e fórmulas escritos em um papel. Quando, na verdade, as ciências exatas são muito, muito mais do que isto. Física, Química e Matemática são maneiras de explicar o mundo. E não há nada que possa ser mais próximo de nós todos do que isso. Vivemos este mundo e ele só é assim porque o homem, por meio dos instrumentos mentais e práticos que possui (como as ciências exatas), transformou-o até chegar a este ponto.
- (B) As ciências exatas, porém, são apresentadas de maneira limitada, como se fossem apenas representadas por átomos, equações e fórmulas escritos em um papel. Quando na verdade elas são muito, muito mais do que isso. São maneiras de explicar o mundo. E não há nada que possa ser mais próximo de nós todos do que isto. Vivemos este mundo e ele só é assim porque o homem, por meio dos instrumentos mentais e práticos que possui (como as ciências exatas), transformou-o até chegar a este ponto.

- (C) Então, as mesmas são apresentadas de maneira limitada, como se fossem apenas representações numéricas em um papel. Quando, na verdade, as ciências exatas são muito, muito mais do que o que foi mencionado. Física, Química e Matemática são maneiras de explicar o mundo. E não há nada que possa ser mais próximo de nós todos do que isso. Vivemos este mundo e ele só é assim porque o homem, por meio dos instrumentos mentais e práticos que possui (como as ciências exatas), transformou-o até chegar a este ponto.
- (D) As ciências exatas, então, representam-se de maneira limitada, como se somente fossem a representação de átomos, equações e fórmulas escritos em um papel. Quando, na verdade, as ciências exatas vão muito além disto. Física, Química e Matemática são maneiras de explicar nosso mundo. E não a nada que possa ser mais próximo de nós todos do que isso. Vivemos esse mundo e ele só é assim porque o homem, através dos instrumentos mentais e práticos que possui (como as ciências exatas), transformou-o até chegar a este ponto.
- (E) Portanto, as ciências exatas são apresentadas de maneira limitada, como se fossem apenas a representação de átomos, equações e fórmulas escritos num papel. Quando, na verdade, tais ciências são muito, muito mais do que isso. Física, Química e Matemática são maneiras de explicar este mundo. E não há nada que possa ser mais próximo de nós todos do que isso. Vivemos este mundo e ele só é assim porque o homem o transformou até chegar a este ponto, por meio dos instrumentos mentais e práticos que possui – como as ciências exatas.

Para responder às questões de 6 a 10, leia a tirinha a seguir.



(www.livrosepessoas.com)

QUESTÃO 6

Sobre o uso de "por que", no primeiro quadrinho, pode-se afirmar corretamente que:

- (A) está incorreto, já que, nesse caso, deveria ter sido usada a forma "porque".
- (B) está incorreto, já que, nesse caso, deveria ter sido usada a forma "porquê".
- (C) está incorreto, já que deveria ter sido usada a forma "por quê".
- (D) está correto, até por se tratar de uma pergunta.
- (E) está correto, apesar de que a forma "porquê" também poderia ter sido usada nesse caso.

QUESTÃO 7

Pode-se afirmar que, no segundo quadrinho:

- (A) aparece, no alto, exatamente o que a professora leu, em voz alta, para o aluno.
- (B) aparece, no alto, o que a professora pensou quando ouviu o questionamento do aluno.
- (C) aparece, no alto, o enunciado da questão, como a professora o vê na prova, o que é imprescindível para a compreensão dos quadrinhos.
- (D) aparece, no alto, o enunciado da questão, como a professora o vê na prova, o que é prescindível para a compreensão dos quadrinhos.

- (E) aparece, por escrito, qual foi a observação registrada pela professora na prova do aluno para mostrar que a questão estava errada.

QUESTÃO 8

Em "desenhe as partes de um átomo", a forma verbal "desenhe":

- (A) pertence a um verbo da segunda conjugação, ou seja, terminado em "er".
- (B) está flexionada no modo subjuntivo, no pretérito.
- (C) pertence a um verbo anômalo.
- (D) está flexionada na primeira pessoa do plural.
- (E) está flexionada no modo imperativo, como é comum em enunciados de questões.

QUESTÃO 9

Sobre o substantivo "átomo", presente no segundo quadrinho, podemos afirmar que ele foi acentuado:

- (A) corretamente, por ser um vocábulo proparoxítono.
- (B) incorretamente, por ser um vocábulo paroxítono.
- (C) corretamente, por ser um vocábulo oxítono.
- (D) corretamente, por ser um vocábulo paroxítono terminado em vogal.
- (E) incorretamente, por ser um vocábulo proparoxítono.

QUESTÃO 10

Sobre o uso da vírgula no terceiro quadrinho, podemos afirmar que ela foi empregada:

- (A) corretamente, mas seu uso é absolutamente facultativo nesse caso.
- (B) corretamente, para isolar o vocativo.
- (C) corretamente, para isolar o sujeito.
- (D) incorretamente, porque separa o sujeito do verbo.
- (E) incorretamente, porque isola o vocativo.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Nas questões que avaliam os conhecimentos de noções de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração padrão, em português, que o mouse está configurado para pessoas destros, que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do mouse e que teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

QUESTÃO 11

Em um escritório, há um computador ligado a um modem de banda larga que também é roteador *wireless*, pelo qual se conecta à internet. Para que um novo computador com placa de rede e sem Wi-Fi possa acessar a Internet, ele:

- (A) poderá ser conectado por cabo de rede ao modem.
- (B) deverá ser conectado a um novo modem.
- (C) poderá ser conectado via *wireless* ao modem.
- (D) deverá estar ligado a uma linha telefônica.
- (E) deverá ser conectado por *bluetooth* ao modem.

QUESTÃO 12

No Microsoft Outlook 2013 em português, é possível criar um conjunto de regras quando mensagens são recebidas, por meio do assistente de regras. NÃO corresponde a uma dessas regras:

- (A) mover mensagens enviadas a um grupo público para uma pasta.
- (B) responder a mensagens automaticamente utilizando o Assistente de Inteligência Artificial.
- (C) mover mensagens com palavras específicas no assunto para uma pasta.
- (D) mover mensagens de alguém para uma pasta.
- (E) tocar um som quando receber mensagens de alguém.

QUESTÃO 13

Uma das tarefas mais comuns realizadas a partir de um navegador (*browser*) na Internet é o *download* de arquivos. No Google Chrome, para verificar quais *downloads* estão em andamento e quais foram realizados recentemente, basta digitar na linha de endereço do navegador a instrução:

- (A) //downloads/
- (B) google://downloads/
- (C) search/downloads/
- (D) chrome://downloads/
- (E) google://process/downloads/

QUESTÃO 14

Os antivírus e *antispywares* são categorias de *softwares* utilizados para proteger o computador de *malwares* ou “pragas virtuais”. Sobre eles é correto afirmar que:

- (A) são capazes de detectar todos os *malwares* existentes.
- (B) ou se utiliza um antivírus ou um *antispyware*, mas nunca os dois no mesmo computador.
- (C) antivírus não detecta nem remove vírus existentes no conteúdo de *pen drives*.
- (D) antivírus não detecta vírus advindos da internet.
- (E) não é aconselhável usar vários antivírus diferentes em um mesmo computador.

QUESTÃO 15

Os *pen drives* são dispositivos utilizados principalmente para se armazenarem arquivos que podem ser transportados e manipulados em outros computadores. Os *pen drives* normalmente:

- (A) devem ser conectados às entradas PS/2 do gabinete (CPU).
- (B) não podem ser formatados, ou seja, não poderão ser mais usados quando ficarem cheios.
- (C) são reconhecidos automaticamente ao serem plugados.
- (D) podem conter no máximo 50 pastas, porém, não há limite de arquivos por pasta.
- (E) substituem os HDs, porém têm menor capacidade de armazenamento.

ÉTICA E TRANSPARÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO**QUESTÃO 16**

“Ética profissional é a aplicação da ética geral no campo das atividades profissionais: a pessoa tem que estar imbuída de certos princípios ou valores próprios do ser humano para vivê-los nas suas atividades de trabalho”.

(CAMARGO, 1999, p. 31).

Com base no trecho acima, leia as afirmativas.

- I. O estudo da ética profissional seria então um meio de orientação para os profissionais com o fim de estabelecer conceitos éticos nas atitudes relacionadas a suas atividades de trabalho. Além disso, agir eticamente tornou-se fator decisivo para definir o sucesso e os rumos da carreira de um profissional.
- II. A imagem do profissional é significativamente afetada por suas atitudes. A profissão que pode enobrecer-se pela ação correta e competente pode também ensejar a desmoralização, por meio da conduta inconveniente, com a quebra de princípios éticos.
- III. A postura ética é um diferencial para a longevidade e para a ascensão da carreira de qualquer profissional.
- IV. A ética é o comportamento da empresa – entidade lucrativa – quando ela age em conformidade com os princípios morais e as regras do bem proceder aceitas pela coletividade.
- V. O agir deve ser um agir bom, regido por uma moral absoluta e universal.

Pode-se afirmar que:

- (A) somente uma das afirmativas está correta.
- (B) somente duas das afirmativas estão corretas.
- (C) somente três das afirmativas estão corretas.
- (D) todas estão corretas.
- (E) nenhuma está correta.

QUESTÃO 17

Considerando as regras deontológicas do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, leia as afirmativas a seguir.

- I. A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos direta ou indiretamente por todos, até por ele próprio, e por isso se exige, como contrapartida, que a moralidade administrativa se integre no Direito, como elemento indissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.
- II. Toda pessoa tem direito à verdade. O servidor não pode omiti-la ou falseá-la, ainda que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública. Nenhum Estado pode crescer ou estabilizar-se sobre o poder corruptivo do hábito do erro, da opressão ou da mentira, que sempre aniquilam até mesmo a dignidade humana, quanto mais a de uma Nação.
- III. O servidor público deve exercer a profissão com zelo, diligência e honestidade, defendendo os direitos, os bens e o interesse de clientes, instituições e sociedades, estando sempre disposto, em face de seu compromisso com a organização que representa, a abdicar de prerrogativas e independência profissional, atuando como funcionário público.

Pode-se afirmar que:

- (A) somente I está correta.
- (B) somente II está correta.
- (C) somente III está correta.
- (D) há apenas duas afirmativas corretas.
- (E) todas estão corretas.

QUESTÃO 18

Pelo exercício irregular de suas atribuições, o servidor público civil responde civil, penal e administrativamente, podendo as cominações civis, penais e disciplinares cumular-se, sendo umas e outras independentes entre si, bem assim as instâncias civil, penal e administrativa. Na aplicação das penas disciplinares definidas na Lei nº 8.027/90 (Código de Ética do Servidor Público), serão consideradas a natureza e a gravidade da infração e os danos que dela provierem para o serviço público, podendo cumular-se, se couber, com as cominações previstas no § 4º do art. 37 da Constituição. Sobre as penalidades, analise as afirmativas e assinale a que está incorreta.

- (A) A competência para a imposição das penas disciplinares será determinada em ato do Poder Executivo.
- (B) Os atos de advertência, suspensão e demissão mencionarão sempre a causa da penalidade.
- (C) A penalidade de advertência converte-se automaticamente em suspensão, por trinta dias, no caso de reincidência.
- (D) A aplicação da penalidade de suspensão acarreta o cancelamento automático do valor da remuneração do servidor, durante o período de vigência da suspensão.

- (E) A demissão ou a destituição de cargo em comissão incompatibiliza o ex-servidor para nova investidura em cargo público federal, pelo prazo de dois anos.

QUESTÃO 19

Os procedimentos previstos na Lei nº 12.527/11 (Lei de acesso a informação) destinam-se a assegurar o direito fundamental de acesso à informação e devem ser executados em conformidade com os princípios básicos da administração pública. Para os efeitos dessa Lei, considera-se:

- I. qualidade da informação coletada na fonte, com o máximo de detalhamento possível, sem modificações;
- II. qualidade da informação não modificada, inclusive quanto a origem, trânsito e destino;
- III. qualidade da informação que tenha sido produzida, expedida, recebida ou modificada por determinado indivíduo, equipamento ou sistema.

As definições acima correspondem, respectivamente, à:

- (A) primariedade, integridade, autenticidade.
- (B) integridade, autenticidade, primariedade.
- (C) integridade, primariedade, autenticidade.
- (D) autenticidade, integridade, primariedade.
- (E) autenticidade, primariedade, integridade.

QUESTÃO 20

Quanto aos atos de Improbidade Administrativa que atentam contra os Princípios da Administração Pública, independentemente das sanções penais, civis e administrativas previstas em legislação específica, está o responsável pelo ato de improbidade sujeito às seguintes cominações, que podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, de acordo com a gravidade do fato:

- I. ressarcimento integral do dano, se houver;
- II. perda da função pública;
- III. suspensão dos direitos políticos de três a cinco anos;
- IV. pagamento de multa civil de até cem vezes o valor da remuneração percebida pelo agente;
- V. proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de três anos.

Pode-se afirmar que:

- (A) somente uma das afirmativas está correta.
- (B) somente duas das afirmativas estão corretas.
- (C) somente três das afirmativas estão corretas.
- (D) todas estão corretas.
- (E) nenhuma está correta.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21

De acordo com a Resolução Normativa nº 241/11, analise as afirmativas.

- I. Constituem infrações ao Código de Ética, dentre outras, a improbidade profissional e o falso testemunho.
- II. Uma das atribuições da Comissão de Ética Profissional do Conselho Federal de Química é receber e julgar as denúncias contra os membros e ex-membros dos Conselhos Regionais e do Conselho Federal de Química, e delegados dos Conselhos Regionais.
- III. As Comissões de Ética Profissional nos Conselhos Regionais e no Conselho Federal de Química são formadas cada qual por 5 (cinco) Conselheiros, dos quais 1 (um) será designado Presidente da Comissão.

Pode-se afirmar que:

- (A) somente I e III estão corretas.
- (B) somente I e II estão corretas.
- (C) somente II e III estão corretas.
- (D) todas estão incorretas.
- (E) todas estão corretas.

QUESTÃO 22

Em consonância com o Decreto nº 85.877/81, assinale a alternativa incorreta.

- (A) O exercício da profissão de químico, em qualquer de suas modalidades, compreende, dentre outras, a condução e controle de operações e processos industriais, de trabalhos técnicos, montagens, reparos e manutenção.
- (B) São privativos do químico, dentre outras atividades, o tratamento, em que se empreguem reações químicas controladas e operações unitárias, de águas para fins potáveis, industriais ou para piscinas públicas e coletivas, esgoto sanitário e de rejeitos urbanos e industriais.
- (C) Cabe aos Conselhos Regionais de Química expedir as resoluções necessárias à interpretação e execução do disposto nesse Decreto.
- (D) As atividades de estudo, planejamento, projeto e especificações de equipamentos e instalações industriais, na área de Química, são privativas dos profissionais com currículo da Engenharia Química.
- (E) As disposições desse Decreto abrangem o exercício da profissão de químico no serviço público da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios, dos Municípios e dos respectivos órgãos da administração indireta, bem como nas entidades particulares.

QUESTÃO 23

Em relação ao disposto na Resolução Normativa CFQ nº 222/09, assinale a alternativa correta.

- (A) O profissional que, tendo concluído curso de Química, ainda não tenha diploma devidamente registrado, poderá apresentar ao Conselho Regional de Química uma certidão de conclusão de curso a fim de obter cédula de identidade profissional provisória para o exercício de atividades de profissional da Química, válida por 2 (dois) anos, sem previsão de prorrogação.
- (B) O profissional que, tendo concluído curso de Química, ainda não tenha diploma devidamente registrado, poderá apresentar ao Conselho Federal de Química uma certidão de conclusão de curso a fim de obter cédula de identidade profissional provisória para o exercício de atividades de profissional da Química, válida por 1 (um) ano, renovável a critério do Conselho Regional de Química de sua jurisdição.
- (C) O profissional que, tendo concluído curso de Química, ainda não tenha diploma devidamente registrado, poderá apresentar ao Conselho Federal de Química uma certidão de conclusão de curso a fim de obter cédula de identidade profissional provisória para o exercício de atividades de profissional da Química, válida por 2 (dois) anos, renovável a critério do Conselho Regional de Química de sua jurisdição.
- (D) O profissional que, tendo concluído curso de Química, ainda não tenha diploma devidamente registrado, poderá apresentar ao Conselho Regional de Química uma certidão de conclusão de curso a fim de obter cédula de identidade profissional provisória para o exercício de atividades de profissional da Química, válida por 6 (seis) meses, renovável a critério do Conselho Regional de Química de sua jurisdição.
- (E) O profissional que, tendo concluído curso de Química, ainda não tenha diploma devidamente registrado, poderá apresentar ao Conselho Regional de Química uma certidão de conclusão de curso a fim de obter cédula de identidade profissional provisória para o exercício de atividades de profissional da Química, válida por 2 (dois) anos, não renovável.

QUESTÃO 24

Conforme o disposto na Resolução Ordinária do CFQ nº 9.593/00, assinale a alternativa correta.

- (A) Contra as infrações ao Código de Ética dos Profissionais da Química, poderão ser aplicadas pelos Conselhos Regionais de Química, com recurso para o Conselho Federal de Química, as penalidades de Advertência por escrito e de Suspensão do exercício profissional, por períodos variáveis de seis (6) meses a três (3) anos.
- (B) Contra as infrações ao Código de Ética dos Profissionais da Química, poderão ser aplicadas pelo Conselho Federal de Química as penalidades de Advertência por escrito, desde que confidencial, e de Suspensão do exercício profissional, por períodos variáveis de seis (6) meses a dois (2) anos, de acordo com a extensão da falta.
- (C) Contra as infrações ao Código de Ética dos Profissionais da Química, poderão ser aplicadas pelos Conselhos Regionais de Química as penalidades de Advertência verbal ou por escrito e de Suspensão do exercício profissional, por períodos variáveis de seis (6) meses a dois (2) anos, de acordo com a extensão da falta, ressalvado o recurso para o Conselho Federal de Química.
- (D) Contra as infrações ao Código de Ética dos Profissionais da Química, poderá ser aplicada pelos Conselhos Regionais de Química, com recurso para o Conselho Federal de Química, exclusivamente a penalidade de Suspensão do exercício profissional, por períodos variáveis de um (1) ano a dois (2) anos, de acordo com a extensão da falta, ressalvada a ação da Justiça Pública.
- (E) Contra as infrações ao Código de Ética dos Profissionais da Química, poderão ser aplicadas pelos Conselhos Regionais de Química, com recurso para o Conselho Federal de Química, as penalidades de Advertência por escrito, confidencial ou pública, e de Suspensão do exercício profissional, por períodos variáveis de um (1) mês a um (1) ano, de acordo com a extensão da falta, ressalvada a ação da Justiça Pública.

QUESTÃO 25

Em consonância com a Resolução Ordinária CFQ nº 927/70, assinale a alternativa correta.

- (A) O profissional da Química deve, dentre outras condutas, impulsionar a difusão da tecnologia e apoiar as associações científicas e de classe.
- (B) O profissional da Química, como membro da coletividade, poderá recusar-se a opinar em matéria de sua especialidade, quando se tratar de assunto de interesse da coletividade.

- (C) O profissional da Química, na qualidade de prestador de serviço profissional, poderá divulgar ou utilizar com outro cliente concomitantemente detalhes originais de seu contratante, ainda que sem autorização do mesmo.
- (D) Quanto à remuneração, o profissional da Química não pode aceitar remuneração inferior àquela definida em lei, mas poderá aceitar remuneração inferior à estipulada pelos órgãos de classe.
- (E) Na qualidade de prestador de serviço profissional, o profissional da Química, na vigência do contrato de trabalho, não deve divulgar dados caracterizados como confidenciais pelo contratante de seu serviço ou de pesquisa que o mesmo realiza, ainda que autorizado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Como é chamada a técnica de se conectar uma impressora lógica a várias impressoras físicas, através de várias portas do servidor de impressão, onde a impressora que estiver ociosa receberá o próximo documento enviado para a impressora lógica?

- (A) Spool de impressão.
- (B) Pool de impressão.
- (C) Spooler.
- (D) Cache de impressão.
- (E) Buffer de impressão.

QUESTÃO 27

Muitas empresas, como medida de segurança, têm utilizado o PXE, Ambiente de Pré-execução, em suas instalações. Tal ambiente diz respeito, exatamente, a quê?

- (A) Boot via rede.
- (B) Firewall programável.
- (C) Configuração de servidores de dados.
- (D) Licenciamento de softwares.
- (E) Tecnologia Prefetch do Windows.

QUESTÃO 28

Quantos processos, no mínimo, podem estar envolvidos em um deadlock de um sistema operacional?

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

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que exibe o nome de um segmento de código no qual um processo realiza a alteração de um recurso compartilhado.

- (A) Contexto de Software.
- (B) Contexto de Hardware.
- (C) Partição.
- (D) Exclusão Mútua.
- (E) Seção Crítica.

QUESTÃO 30

As informações gravadas em uma memória virtual têm como origem, necessariamente, qual destes meios?

- (A) HD.
- (B) Memória cache.
- (C) Memória secundária.
- (D) Memória RAM.
- (E) Memória Flash.

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa que apresenta as palavras que preenchem, respectivamente, as lacunas do seguinte texto, sobre a internet.

Na internet, os sistemas finais são conectados entre si por enlaces (____) de comunicação e comutadores de _____. Há muitos tipos de enlaces de comunicação, que são constituídos de diferentes tipos de meios físicos, entre eles cabos coaxiais, fios de cobre, fibras óticas e ondas de rádio. Enlaces diferentes podem transmair dados em taxas diferentes, sendo a taxa de transmissão de um enlace medida em _____ por segundo.

- (A) nós; sinais; bits.
- (B) nós; sinais; bytes.
- (C) links; sinais; bits.
- (D) links; pacotes; bits.
- (E) links; pacotes; bytes.

QUESTÃO 32

Para responder a esta questão, sobre as VLANs, leia as afirmativas.

- I. Um comutador que suporta VLANs permite que diversas redes locais virtuais sejam implementadas através de uma única infraestrutura física de uma rede local virtual.
- II. Hospedeiros dentro de uma VLAN se comunicam com todos os outros hospedeiros conectados ao comutador.
- III. Em uma VLAN baseada em pontos, as interfaces do comutador são divididas em grupos, onde cada grupo constitui uma VLAN, com as interfaces em cada VLAN formando um domínio de broadcast.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 33

Assinale a alternativa que faz uma afirmação incorreta sobre redes.

- (A) Um endereço é a ID numérica exclusiva atribuído a um host ou interface em uma rede.
- (B) Uma sub-rede é uma porção de uma rede que compartilha um endereço de sub-rede específico.
- (C) Uma máscara de sub-rede corresponde a uma combinação de 28 bits utilizada para descrever que porção de um endereço se refere à sub-rede e que parte se refere ao host.
- (D) A interface é uma conexão de rede.
- (E) Um endereço IP é composto de 32 bits, que podem ser divididos em uma porção de rede e hospedar a parcela com a ajuda de uma máscara de sub-rede.

QUESTÃO 34

O serviço RRAS (Roteamento e Acesso Remoto) era um recurso dos sistemas operacionais Windows Server anteriores ao Windows Server 2012 que permitia usar um computador como se fosse um roteador IPv4 ou IPv6, um roteador NAT IPv4 ou um servidor de acesso remoto que hospedava conexões discadas ou VPN de clientes remotos. Esse recurso foi combinado com qual outro recurso, para formar a função de servidor de Acesso Remoto no Windows Server 2012?

- (A) DirectAccess.
- (B) Agente de Retransmissão DHCP.
- (C) Protocolo RIP.
- (D) Protocolo IGMP.
- (E) NPS local.

QUESTÃO 35

Qual é a principal função utilizada pelo Windows Server 2012 R2 (Windows NT 6.3) para gerenciar e implantar imagens de servidor?

- (A) Windows Deployment Service.
- (B) Windows Power Shell.
- (C) Windows Server Manager.
- (D) Roles and Features Wizard.
- (E) Transport Server.

QUESTÃO 36

Para responder a esta questão, sobre os níveis da arquitetura de três-esquemas aplicada no desenvolvimento de um banco de dados, leia as afirmativas.

- I. O nível interno tem um esquema interno, que descreve a estrutura de armazenamento físico do banco de dados. Esse esquema utiliza um modelo de dado físico e descreve os detalhes complexos do armazenamento de dados e caminhos de acesso ao banco de dados.
- II. O nível conceitual possui um esquema conceitual, que descreve a estrutura de todo o banco de dados para a comunidade de usuários. O esquema conceitual oculta os detalhes das estruturas de armazenamento físico e se concentra na descrição de entidades, tipos de dados, conexões, operações de usuários e restrições.
- III. O nível externo ou visão (view) abrange os esquemas externos ou visões de usuários. Cada esquema externo descreve a parte do banco de dados que um dado grupo de usuários tem interesse e oculta o restante do banco de dados desse grupo.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 37

Um exemplo típico de linguagem de banco de dados abrangente é a linguagem relacional de banco de dados SQL, que representa uma combinação de comandos para especificação de restrições, evolução de esquema e outros recursos, além de três outras linguagens. Assinale a alternativa que exibe essas três linguagens que compõem o SQL.

- (A) VVL, SDL e MML.
- (B) LDL, VDL e MML.
- (C) VVL, SDL e DML.
- (D) DDL, VDL e DML.
- (E) DDL, SDL e DML.

QUESTÃO 38

Na criação de uma tabela, no programa MS Access 2000, qual, destes tipos de dados, deve ser utilizado para definir que o dado seja uma imagem gráfica?

- (A) Hyperlink.
- (B) Sim/Não.
- (C) Memorando.
- (D) Assistente de Pesquisa.
- (E) Objeto OLE.

QUESTÃO 39

No programa MS Access 2000, nos campos de tipo de dados Texto ou Memorando, qual caracter indica que o texto digitado será convertido para minúsculas?

- (A) a
- (B) <
- (C) >
- (D) @
- (E) |

QUESTÃO 40

No programa MS Access 2000, em qual destes objetos pode-se inserir uma Caixa de Combinação?

- (A) Tabela.
- (B) Formulário.
- (C) Consulta.
- (D) Relatório.
- (E) Macro.

QUESTÃO 41

Assinale a alternativa que mostra, em um banco de dados que trabalhe com SQL, a forma mais rápida de se executar um shutdown.

- (A) NOW SHUTDOWN.
- (B) SHUTDOWN NOW.
- (C) SHUTDOWN ABORT.
- (D) SHUTDOWN IMMEDIATE.
- (E) SHUTDOWN NORMAL.

QUESTÃO 42

Para responder a esta questão, sobre os fatores que contribuem para a falta de alinhamento entre TI e o negócio, comprometendo os serviços de suporte à microinformática, leia as afirmativas.

- I. A tecnologia avançou mais rapidamente do que o modelo de operação e o gerenciamento de TI.
- II. A capacitação em TI se tornou mais técnica e menos estratégica.
- III. As gerências envolvidas não se comunicam corretamente, havendo decisões sem o claro entendimento dos envolvidos.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 43

Nos computadores tipo PC, como é chamado o componente de hardware, geralmente interno à CPU, responsável pelo cálculo de conversão de endereço lógico para endereço físico?

- (A) ULA.
- (B) Cache.
- (C) MMU.
- (D) UC.
- (E) Registradores.

QUESTÃO 44

Assinale a alternativa que exhibe a tecnologia atual de transferência de dados entre um computador PC e dispositivos de armazenamento em massa, como unidades de HD, SSD e discos ópticos.

- (A) ATA.
- (B) PATA.
- (C) SATA.
- (D) IDE.
- (E) EISA.

QUESTÃO 45

Assinale a alternativa que apresenta as palavras que preenchem, respectivamente, as lacunas do seguinte texto, sobre estruturas de repetição.

O WHILE é uma estrutura de repetição _____, ele repete a execução de um bloco de sentenças enquanto uma condição permanecer verdadeira. Na primeira vez que a condição se tornar falsa, o WHILE _____ a execução do bloco, e a execução continuará com a sentença ou comando que vem logo após _____ WHILE, na sequência do programa. A estrutura de repetição DO ... WHILE tem um comportamento muito semelhante ao WHILE, com uma diferença crucial, a condição é verificada _____ executar o bloco de instruções correspondente.

- (A) simples; não repetirá; o bloco do; após.
- (B) complexa; repetirá; o; antes.
- (C) complexa; não repetirá; o; antes.
- (D) simples; repetirá; o bloco do; antes.
- (E) complexa; não repetirá; o; após.

RASCUNHO

RASCUNHO