

Cada um dos itens da prova objetiva está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, no cartão-resposta, para cada item: o campo designado com o **código C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o **código E**, caso julgue o item **ERRADO**.

A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use o cartão-resposta, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 14.

1 *Whey protein* é a proteína do soro do leite bovino
extraída durante a fabricação de queijo. Atualmente, é
utilizada como matéria-prima em suplementos proteicos
4 para atletas e na indústria alimentícia como aditivo na
fabricação de uma série de produtos, como fórmulas
infantis, alimentos fortificados e com teor lipídico reduzido,
7 produtos cárneos, lácteos e de panificação.

O crescimento nas vendas desse tipo de suplemento
foi impulsionado, no ano de 2005, com o lançamento de
10 campanhas publicitárias com jogadores de *rugby* de alta
visibilidade, que anunciaram aos consumidores em geral os
suplementos proteicos associados ao ganho de massa
13 muscular. As proteínas solúveis do soro do leite apresentam
excelente perfil de aminoácidos essenciais, e são
caracterizadas como proteínas de alto valor biológico.
16 Durante o processamento do suplemento, a gordura e a
lactose são filtradas e separadas, para se obter uma
proteína mais concentrada, com menor teor de
19 carboidratos e de lipídios. A pureza da *whey protein*
encontrada no comércio varia de 35% a 95%, sendo o
restante dos compostos essencialmente gorduras e
22 carboidratos. A utilização das proteínas presentes no soro
do leite evidencia propriedades favoráveis à saúde, como a
redução do risco de doenças crônicas, degenerativas e
25 infecciosas, a proteção do organismo contra
microrganismos patogênicos e a proteção da mucosa
gástrica contra a ação de agentes ulcerogênicos.

28 No Brasil, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária
(Anvisa) regula os alimentos para atletas mediante a RDC
[Resolução de Diretoria Colegiada] n.º 18, que classifica a
31 *whey protein* como “suplemento proteico para atletas”.
Segundo a Resolução, esse produto deve conter, no mínimo,
10 g de proteínas por porção recomendada para consumo
34 pelo fabricante. Conforme estudos recentemente
divulgados, amostras de *whey protein* comercializadas no
Brasil apresentaram irregularidades quanto à composição
37 nutricional, considerando-se os limites de tolerância
de $\pm 20\%$ em relação aos valores de nutrientes declarados
na rotulagem.

Internet: <<http://www.ial.sp.gov.br>> (com adaptações).

Quanto às ideias do texto, julgue os itens de 1 a 5.

- 1 Deduz-se do texto que a *whey protein* provoca danos irreversíveis à saúde, razão pela qual seu consumo tem sido regulamentado pela Anvisa.
- 2 Compreende-se do texto que os rótulos dos suplementos alimentares derivados de proteínas animais falseiam a informação nutricional regulada pela legislação vigente.

- 3 Do texto se extrai que investigações têm demonstrado irregularidades na composição química de amostras de *whey protein* analisadas e, em especial, nos teores de gorduras e carboidratos totais, em comparação com os citados nos respectivos rótulos.
- 4 Depreende-se da leitura do texto que, há mais de uma década, as pessoas vêm consumindo suplementos dietéticos, incentivadas pelos atletas de alto rendimento esportivo.
- 5 O texto sugere uma relação entre o aumento, nos últimos anos, do consumo de *whey protein* por brasileiros e a maior preocupação dos consumidores, sobretudo dos atletas, com a saúde e o bem-estar físico.

Julgue os itens de 6 a 14, considerando a estruturação linguística do texto.

- 6 Na linha 2, a flexão, no masculino, do vocábulo “extraída” – **extraído** – preserva a correção gramatical do período, mas altera os mecanismos de referência.
- 7 A expressão “alimentos fortificados e com teor lipídico reduzido” (linha 6) significa que, nos alimentos, há adição de minerais e vitaminas e que há diminuição da gordura original do produto.
- 8 No segundo parágrafo, o deslocamento de “no ano de 2005” para o início do período – **No ano de 2005, o crescimento [...] foi impulsionado com o lançamento [...]** – mantém a correção gramatical e os sentidos do texto.
- 9 A supressão das vírgulas antes de “que”, nas linhas 11 e 30, não prejudica a correção gramatical nem os sentidos originais do texto.
- 10 A supressão da vírgula antes de “e” (linha 14) preserva a correção gramatical e a coesão textual.
- 11 Por razões sintáticas semelhantes, é correta a supressão de “de” antes de “lipídios” (linha 19), assim como a supressão do elemento “a” (linha 16) que antecede “lactose” (linha 17), pois os dois elementos por ele regidos estão no feminino singular.
- 12 Sem prejuízo para a correção gramatical e para os sentidos originais do texto, a forma verbal “evidencia” (linha 23) poderia ser flexionada no plural, caso em que passaria a concordar com a expressão “das proteínas” (linha 22).
- 13 Na linha 23, ocorre o fenômeno da crase por força da regência do nome “favoráveis”, que exige a preposição “a”, e da presença de artigo definido diante de palavra feminina.
- 14 A expressão “esse produto” (linha 32) tem como referente textual imediato o termo “suplemento” (linha 31).

Uma piscina necessita de ser revestida internamente com azulejos quadrados. A piscina possui o formato de uma caixa retangular, com 10 m de largura, 15 m de comprimento e 1,8 m de profundidade.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **15** a **17**, desprezando o espaço entre azulejos.

- 15** Se a piscina está praticamente cheia, sobrando apenas 10 cm da sua profundidade total, então ela contém mais de 250 mil litros de água.
- 16** Para revestir todas as paredes e o fundo da piscina, serão gastos menos de 200 m² de azulejo.
- 17** O maior azulejo, que reveste todo o interior da piscina, sem excessos ou faltas, possui lado igual a 30 cm.

Com relação aos conjuntos $A = \{-2, -1, 0, 2, \{-1, 0, 2\}, \{-2, -1, 0, 2\}\}$ e $B = \{-1, 0, \{-1, 0\}\}$, julgue os itens de **18** a **20**.

- 18** O conjunto A possui 6 elementos.
- 19** O conjunto B está contido no conjunto A.
- 20** O conjunto A é elemento de si próprio.

P – Se está chovendo, então Maria não vai à praça.

Q – Se não está chovendo, então Carlos observa o céu.

Considerando como verdadeiras as proposições acima apresentadas, julgue os itens **21** e **22**.

- 21** Se Carlos observa o céu, então Maria vai à praça.
- 22** Se Maria vai à praça, então Carlos observa o céu.


RASCUNHO

Nos itens que avaliem conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estejam em configuração-padrão, em português; o *mouse* esteja configurado para pessoas destros; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; e teclar corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não haja restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

Julgue os itens de **23** a **27**, relativos aos conceitos básicos e aos modos de utilização de tecnologias, ao programa Microsoft PowerPoint 2013 e ao sistema operacional Windows 7.

- 23** SATA é uma tecnologia de interface de discos que fornece conectividade ponto a ponto e que permite a transferência de dados a uma velocidade superior a 100 MB/s.
- 24** Pode-se definir um *chipset* como sendo o número de ciclos digitais que são executados a cada segundo. Sua unidade de medida é o Hertz (Hz).
- 25** A opção Redefinir, disponível no grupo Slides da guia Página Inicial do PowerPoint 2013, tem a função de reestabelecer as configurações-padrão de posição, tamanho e formatação dos espaços reservados dos *slides*.
- 26** Ao surgir demanda quanto à execução de serviços, o Windows 7 poderá executá-los em segundo plano, quando houver necessidade.
- 27** No Windows 7, a caixa Pesquisar somente aparecerá no canto superior direito da tela quando o usuário clicar, por meio do Windows Explorer, em pastas que contêm arquivos de texto.

Acerca de redes de computadores, do programa de navegação Google Chrome, em sua versão mais atual, e dos sites de busca e pesquisa na Internet, julgue os itens de **28** a **32**.

- 28** A única diferença entre as redes de computadores LAN e MAN refere-se ao número de computadores ou nós conectados a elas. Enquanto a MAN tem uma limitação de cem computadores, a LAN permite que sejam conectados mais de mil computadores a ela.
- 29** Quanto à comutação (chaveamento) utilizada na transmissão, as redes de computadores utilizam, entre outras, a técnica de comutação de pacotes.
- 30** No Google Chrome, há uma limitação quanto à quantidade de abas abertas. O limite permitido por janela é de dez abas.
- 31** Na página de *downloads* do Google Chrome, disponível por meio da URL `chrome://downloads`, ao clicar o botão , é permitido gerar estatísticas de acesso, como, por exemplo, mostrar um gráfico com os *sites* mais visitados.
- 32** O site de pesquisa Google permite ao usuário alterar o idioma usado nos resultados da pesquisa.

As chamadas “Outras Fontes” (ou “fontes alternativas de energia”, termo que começa a cair em desuso) aumentaram em 500% a sua participação na matriz energética mundial, segundo a *Key World Energy Statistics* da IEA (*International Energy Agency*), edição de 2008. Uma variação que só foi superada pelo parque nuclear, que registrou expansão de 589% no período.

Internet: <www2.aneel.gov.br> (com adaptações).

Tomando o texto acima apenas como referência inicial, julgue os itens de **33** a **36**.

- 33** No grupo “Outras fontes de energia”, estão presentes o vento, o sol, o mar, o petróleo, o esgoto, o lixo e dejetos animais, entre outros.
- 34** Uma importante possibilidade para o setor energético é o uso da usina maremotriz, que utiliza a energia das marés. No Brasil, o estado do Ceará é pioneiro no setor, com várias usinas desse modelo já implantadas.
- 35** Nos países desenvolvidos, fontes de energia como a hidrelétrica já foram quase totalmente aproveitadas, o que torna o uso das chamadas “Outras fontes” ainda mais relevante.
- 36** No Brasil, o maior potencial de geração de energia eólica está no Nordeste, sendo o Rio Grande do Norte, a Bahia e o Ceará grandes produtores na atualidade.

Segundo número divulgado no dia 1.º de outubro de 2018 pelo Tribunal Superior Eleitoral (TSE), o Brasil tinha 147.302.354 eleitores aptos a votar em outubro, o que representa um crescimento de 3,14% em relação a 2014, ou seja, aproximadamente 4,5 milhões a mais. De acordo com o TSE, 1.409.774 não poderiam votar nem se candidatar, por estarem com os direitos políticos suspensos, e havia menos jovens com direito de participar.

Internet: <www.redebrasilatual.com.br> (com adaptações).

A respeito das eleições realizadas no Brasil em outubro último, julgue os itens de **37** a **40**.

- 37** Segundo a legislação, tanto a Câmara dos Deputados quanto o Senado Federal renovam parte de suas vagas de quatro em quatro anos, sendo um terço em uma eleição e os outros dois terços na eleição seguinte.
- 38** Nas eleições de 2018, o candidato a presidente da República que detinha mais tempo nos programas eleitorais obrigatórios na televisão e no rádio classificou-se para o segundo turno.
- 39** Assim como já ocorrera em 2014, treze candidatos a governador, nas 27 unidades da Federação, foram eleitos no primeiro turno em 2018.
- 40** Pelo uso indevido de contas do WhatsApp durante o período eleitoral, a empresa banuiu milhares delas, sob o argumento de que foram usadas para espalhar *spams* ou desinformação.

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

A Lei n.º 2.800/1956 cria os Conselhos Federal e Regionais de Química, dispõe sobre a profissão do químico e dá outras providências. De acordo com os ditames da Lei n.º 2.800/1956, julgue os itens de **41 a 47**.

- 41** Entre as atribuições do Conselho Federal de Química, incluem-se as de convocar e realizar, periodicamente, congressos de conselheiros federais e regionais para estudar, debater e orientar assuntos referentes à profissão.
- 42** Cabe aos Conselhos Regionais de Química o registro dos profissionais de química e a expedição da respectiva carteira profissional.
- 43** Os Conselhos Regionais de Química devem fiscalizar o exercício da profissão de químico, cabendo somente ao Conselho Federal de Química a aplicação de penalidades decorrentes da infração à lei.
- 44** O profissional da química, para o exercício de sua profissão, é obrigado a registrar-se no Conselho de Química a cuja jurisdição estiver sujeito, sendo facultativo o pagamento de uma anuidade ao respectivo Conselho Regional de Química.
- 45** A fiscalização do exercício da profissão de químico é exercida pelo Conselho Federal de Química e pelos Conselhos Regionais de Química.
- 46** Os engenheiros industriais, modalidade química, registrados no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura estão dispensados do registro no Conselho Regional de Química.
- 47** As análises químicas aplicadas à indústria não podem ser realizadas por técnicos químicos quando diplomados por curso técnico de química industrial, oficial ou oficializado, mesmo após o registro de seus diplomas nos Conselhos Regionais de Química.

O Conselho Regional de Química da 4.ª Região, designado por CRQ-IV, com sede na cidade de São Paulo, com jurisdição no estado de São Paulo, é uma autarquia dotada de personalidade jurídica de direito público, com autonomia administrativa, financeira e patrimonial, instituída de acordo com a Lei n.º 2.800/1956, publicada no DOU dos mesmos mês e ano, e constituída em conformidade com a Resolução Normativa (RN) n.º 2/1957 do Conselho Federal de Química, designado por CFQ, que dispõe sobre a organização dos Conselhos Regionais de Química.

Considerando o que dispõe o Regimento Interno do CRQ-IV com relação aos objetivos da autarquia, julgue os itens de **48 a 53**.

- 48** São objetivos do CRQ-IV garantir à sociedade a adequada utilização da atividade química e zelar para que a ética profissional seja cumprida.
- 49** Cabe ao CRQ-IV registrar empresas com atividade básica na área química, bem como profissionais da química que estejam exercendo atividade da área química.
- 50** Estimular e promover a realização de atividades, com vistas à motivação e divulgação da profissão de químico, são objetivos do CRQ-IV.
- 51** É vedado ao CRQ-IV exercer ações de fiscalização orientadora junto a empresas e órgãos públicos.
- 52** Empresas com atividade básica na área da química não são registradas no CRQ-IV, cabendo a este somente o registro de profissionais da química.
- 53** Entre os objetivos estipulados ao CRQ-IV pelo art. 9.º de seu Regimento Interno, está o de zelar para que a ética profissional seja cumprida.

O Plenário, órgão deliberativo do CRQ-IV, é constituído pelos conselheiros regionais efetivos e seus respectivos suplentes, estes quando no exercício do cargo de conselheiro efetivo.

Com base nessa informação, julgue os itens de **54 a 60** acerca das regras estabelecidas pelo Regimento Interno do Conselho Regional de Química quanto ao Plenário.

54 Respeitadas a hierarquia e a legislação, as decisões do Plenário são soberanas e sua direção cabe ao presidente do CRQ-IV.

55 É atribuição do Plenário eleger a Diretoria e aprovar a estrutura organizacional administrativa do CRQ-IV.

56 O Plenário do CRQ-IV exercerá as funções de sua competência em sessões ordinárias, sendo vedada a convocação de sessões extraordinárias para deliberação de assuntos urgentes.

57 A sessão plenária somente poderá ser realizada com a presença da maioria absoluta dos conselheiros regionais efetivos, podendo ser cancelada por decisão do presidente ou por deliberação do Plenário.

58 A sessão plenária constará de três partes: expediente; deliberação; e ordem do dia.

59 As decisões do Plenário do CRQ-IV serão tomadas pelo voto da maioria dos conselheiros efetivos presentes à sessão e não impedidos de votar.

60 O presidente fará cumprir as decisões do Plenário, não podendo sustar sua aplicação sob qualquer circunstância.

No que tange às regras estabelecidas pelo Regimento Interno do CRQ-IV quanto à sua Presidência e Diretoria, julgue os itens de **61 a 70**.

61 O mandato de presidente do CRQ-IV é de quatro anos, iniciando-se em 1.º de janeiro do ano seguinte ao que for eleito.

62 O mandato do presidente do CRQ-IV é honorífico, sendo vedada a reeleição.

63 O presidente, que é responsável administrativa e financeiramente pelo CRQ-IV, tem a atribuição de fazer anualmente a prestação de contas ao órgão federal competente, em conformidade com o § 2.º do art. 34 da Lei n.º 2.800/1956.

64 Cabe ao presidente nomear os funcionários do CRQ-IV, inclusive para cargos em comissão, bem como aprovar seu quadro funcional e determinar a política de relações de trabalho.

65 É atribuição do presidente representar o CRQ-IV perante os Poderes Públicos e terceiros, sendo vedada a delegação dessa atribuição a outros funcionários.

66 É permitida a delegação de atribuições, pelo presidente, a outros funcionários do CRQ-IV para a assinatura de termos dos procedimentos licitatórios.

67 A Diretoria do CRQ-IV é constituída por um vice-presidente, um primeiro secretário, um segundo secretário e dois tesoureiros.

68 O cargo de vice-presidente é de livre escolha do presidente do CRQ-IV, que o selecionará dentre os indicados em lista tríplice apresentada pelo Plenário.

69 É atribuição do diretor-geral autorizar aquisição, alienação ou oneração de bens móveis e imóveis do CRQ-IV, assinando, junto com o tesoureiro e com o presidente, para que o instrumento seja válido.

70 Somente ao primeiro tesoureiro cabe subscrever as certidões, carteiras profissionais, notificações de multas e imposições de penalidades emitidas ou aplicadas pelo CRQ-IV.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca dos serviços de manutenção hidráulica, desinfecção e manutenção de tubulações, julgue os itens de **71 a 82**.

- 71** A manutenção preventiva nas instalações de água fria, de água quente, de esgotos e de águas pluviais evita problemas ocasionados por mau uso.
- 72** Como medidas de proteção sanitária, é fundamental que a limpeza e a desinfecção do reservatório de água potável sejam feitas, pelo menos, uma vez por ano.
- 73** É recomendado que a manutenção de limpeza em reservatório de água potável seja feita aproveitando-se a água existente no reservatório.
- 74** Em espaços para tubulações, as inspeções devem ser feitas regularmente, com o objetivo de detectar sinais ou presença de insetos, ratos e outros animais, para determinar possíveis medidas de desinfestação.
- 75** Os espaços previstos para dilatação ou contração das tubulações devem ser sempre verificados, exceto quando elas forem de material plástico ou de cobre.
- 76** A verificação de funcionamento de torneiras de fechamento automático com uso pouco frequente não deve ultrapassar um ano.
- 77** Crivos de chuveiro, arejadores de torneiras e outros componentes com a função de reter sujeira devem ser limpos quando a vazão chegar a 10% do esperado.
- 78** Para assegurar o livre movimento das partes móveis, os registros de fechamento devem ser operados, com vazão mínima, uma vez por ano. Assim, os vazamentos observados no obturador desses registros não podem ser tolerados. Eventuais defeitos devem ser reparados em até noventa dias.
- 79** A vazão insuficiente, a vazão excessiva e o tempo de fechamento muito curto (golpe de aríete) ou muito longo (desperdício de água) podem ser corrigidos por meio de regulagens ou de troca de “reparos”.
- 80** É recomendado que as válvulas de alívio sejam operadas, pelo menos, uma vez por ano, para verificação de eventual emperramento.
- 81** Nos reservatórios acima de 2.000 litros, é recomendada, periodicamente, a análise físico-químico-bacteriológica de amostras da água distribuída pela instalação.
- 82** Quando há existência de corrosão na tubulação, ela é percebida unicamente pelos sinais de ferrugem presentes na água.

Com relação à identificação dos testes de detecção de vazamento, julgue os itens de **83 a 85**.

- 83** Uma das maneiras de se verificar se há vazamentos em uma edificação é abrindo todos os registros da edificação e fechando as torneiras, os chuveiros, as bacias sanitárias etc. Depois disso, deve-se realizar a leitura do hidrômetro e, após uma hora, refazê-la, verificando se houve alteração e concluindo se houve ou não vazamento.
- 84** A haste de escuta mecânica é um acessório que auxilia a encontrar possíveis vazamentos e furtos de água em grandes tubulações.
- 85** Um dos testes de vazamento que pode ser feito em bacias sanitárias é o teste de corante.

A respeito das técnicas de reparo de dispositivos hidráulicos, julgue o item **86**.

- 86** Em havendo fuga de água pelo tubo extravasor de uma caixa d'água em períodos do dia, deve-se atuar na torneira de boia, envergando sua haste ou instalando um redutor de pressão.

No que se refere a problemas e patologias de pinturas em paredes, julgue os itens de **87 a 90**.

- 87** Para solucionar problemas de mofos em paredes, basta cobrir a parte mofada com duas ou mais demãos de tinta.
- 88** Para paredes que apresentam gordura ou graxa, o procedimento é lavar com solução de água e detergente neutro, enxaguar, aguardar a secagem e proceder às etapas seguintes da pintura.
- 89** A tinta apropriada para paredes externas é a tinta a óleo, pois suporta os raios ultravioletas.
- 90** A aplicação de selador garante a sustentação para a aplicação da massa PVA.

Quanto ao sistema métrico, julgue os itens **91 e 92**.

- 91** Uma polegada corresponde a 2,54 cm.
- 92** No sistema métrico, um metro cúbico está relacionado ao litro como sendo mil decímetros cúbicos.

Julgue os itens de **93 a 95** acerca de normas de segurança e de proteção ambiental.

- 93** O recipiente de coleta de resíduos da cor verde destina-se ao descarte de resíduos de vidro.
- 94** O resíduo de gesso acartonado (*drywall*) é tratado como resíduo de construção da classe "A", por se tratar de resíduo reutilizável ou reciclável.
- 95** Os resíduos de classe "D", tais como tintas, solventes e óleos, são considerados como resíduos perigosos.

A respeito de segurança do trabalho e de equipamentos de proteção individual e coletiva, julgue os itens de **96 a 98**.

- 96** A remoção dos entulhos, por gravidade, deve ser feita em calhas fechadas de material resistente, com inclinação acima de 45°, fixadas à edificação em todos os pavimentos, garantindo maior eficiência e segurança.
- 97** A transposição de pisos com diferença de nível superior a 40 cm deve ser feita por meio de escadas ou rampas.
- 98** Para o trato com tiner, o uso de máscara com filtros para vapores orgânicos é recomendado.

Com relação a ferramentas para pintura, julgue os itens de **99 a 104**.

- 99** Pincéis e trinças são ferramentas para utilização de esmaltes, impregnantes (*stain*), vernizes, tintas látex e complementos para pintar cantos, recortes e pequenas áreas.
- 100** A pistola *airless* é utilizada para aplicar qualquer tipo de tinta látex, esmaltes, vernizes e massas.
- 101** A pistola de pintura é utilizada para aplicação de látex, esmaltes e vernizes.
- 102** A desempenadeira de plástico rígido é utilizada para a aplicação de massas niveladoras.
- 103** Os rolos de espuma de poliéster são desenvolvidos para aplicação de esmaltes, vernizes e complementares.
- 104** Os rolos de lã de carneiro ou de lã sintética são utilizados para aplicação de tintas látex.

Quanto ao preparo de superfícies para pintura, julgue os itens de **105 a 110**.

- 105** A preparação para pintura do gesso acartonado é feita apenas com a aplicação do selador para gesso.
- 106** Para pintura de emboço, reboco ou concreto recém-executado, recomenda-se apenas a aplicação de selador para alvenaria, após três dias de secagem.
- 107** Em paredes com reboco fraco, caiação e partes soltas, deve-se eliminar as partes soltas, lixar e eliminar o pó e, por fim, aplicar fundo preparador para paredes.

108 Os substratos cerâmicos porosos e vitrificados e o fibrocimento devem ser preparados, lixando-se e eliminando-se o pó e, finalmente, aplicando-se *primer*.

109 Superfícies com imperfeições devem ser corrigidas com massa niveladora própria para o ambiente somente após se lixar e eliminar o pó.

110 O preparo para pintura de cimentado antigo é feito com lavagem com solução de água e detergente neutro.

Julgue os itens de **111 a 115**, relativos a primeiros socorros.

111 No caso de socorro à vítima de choque elétrico, a primeira coisa a se fazer é interromper o contato da pessoa com a fonte de eletricidade, sem encostar diretamente nela. Para isso, deve-se utilizar algum material que não conduza corrente elétrica, como, por exemplo, borracha ou madeira.

112 No caso de um choque elétrico provocar queimaduras na vítima, deve-se evitar o contato com água para que não ocorra uma infecção.

113 Por se tratar de um primeiro socorro em caso de queimadura, deve-se passar manteiga ou pasta de dente para aliviar a dor até a chegada do socorro especializado.

114 Fraqueza geral, pulso rápido e fraco, sensação de frio, respiração rápida, curta, irregular ou muito difícil, pupilas dilatadas, agitação e medo são alguns dos sintomas de uma pessoa em estado de choque.

115 Em caso de desmaio, é recomendado que se force a vítima a beber água ou se ofereça cloro, álcool ou qualquer produto com cheiro forte para ela respirar.

No que concerne à instalação de equipamentos de informática, julgue os itens de **116 a 120**.

116 Dispositivos USB não são considerados como dispositivos do tipo *plug and play*.

117 A instalação manual dos *drivers* de controle de periféricos pode ser procedida caso algum dispositivo não seja reconhecido pelo sistema operacional após a conexão do cabo USB.

118 A instalação de *drivers* referentes aos equipamentos de informática é um procedimento unicamente manual e presencial, já que não há como realizar esse procedimento via acesso remoto.

119 Alguns modelos de gabinete permitem que dispositivos de som sejam conectados na parte traseira ou frontal do gabinete.

120 Um monitor com conector VGA não pode ser conectado a uma placa de vídeo com saída DVI, mesmo com a utilização de adaptadores.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a respectiva folha de texto definitivo da prova discursiva, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos.
- O texto deverá ter extensão mínima de **15 linhas** e máxima de **30 linhas**. Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de **30 linhas** será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito na folha de texto definitivo.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta **preta** ou **azul**. Em caso de rasura, passe um traço sobre o conteúdo a ser desconsiderado e prossiga o registro na sequência. Não será permitido o uso de corretivo.
- O espaço destinado à transcrição de texto da **folha de texto definitivo** não poderá ser assinado, rubricado nem conter nenhuma palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação da prova. Será admitida a assinatura apenas no campo apropriado.
- A **folha de texto definitivo** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho neste caderno é de preenchimento facultativo e não servirá para avaliação.

A tabela a seguir apresenta alguns nutrientes e suas principais funções no organismo humano.

Nutrientes	Principais funções
Proteínas	Constroem o nosso corpo: utilizadas para fazer osso, pele, músculos, dentes etc. Fazem o reparo do corpo, como a cicatrização de ferimentos.
Açúcares	Fornecem energia para que possamos nos movimentar, falar, pensar etc.
Gorduras	Fornecem energia e constroem o nosso corpo.
Sais minerais	Constroem o corpo.
Vitaminas	Regulam o funcionamento do corpo.
Água	Compõe todos os tecidos do corpo; permite o transporte de substâncias; possibilita a eliminação de resíduo; ajuda a manter a temperatura corporal.

Maria Angela Borsoi. **Nutrição e dietética: noções básicas**. 3.ª ed. São Paulo: SENAC, 1997, p. 13-27 (com adaptações).

Considerando que o texto acima tenha caráter exclusivamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do tema a seguir.

Uso e abuso dos suplementos alimentares industrializados na saúde humana

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- a) conceituação, incluindo formas de apresentação, e caracterização dos suplementos alimentares industrializados;
- b) comentário acerca da composição desses suplementos, em função de sua classificação (tipo);
- c) atuação e função dos suplementos alimentares no organismo humano; e
- d) resultados da prescrição (uso e abuso) desses suplementos para a saúde humana.