

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, na folha de respostas, 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 marcação de acordo com o gabarito valerá **pontuação positiva**. A marcação em desacordo com o gabarito valerá **pontuação negativa**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a folha de respostas, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

PROVA OBJETIVA

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 10.

Nobel de Química 2022 vai para trio que desenvolveu ferramenta criativa para construção de moléculas

1 Carolyn R. Bertozzi, Morten Meldal e K. Barry Sharpless são os ganhadores do Prêmio Nobel 2022 em Química, anunciou a Academia Real das Ciências da Suécia.

4 Bertozzi e Sharpless são americanos. Meldal é dinamarquês. Até agora, Bertozzi é a única mulher que ganhou um Nobel este ano. Já Sharpless está recebendo o prêmio pela segunda vez (ele já havia recebido a mesma láurea em 2001, por outro trabalho na área).

10 Eles dividirão o prêmio que totaliza 10 milhões de coroas suecas (cerca de R\$ 4,8 milhões).

13 O grupo levou o Nobel pela criação de uma ferramenta criativa para construção de moléculas com o “desenvolvimento da química do clique e da química bioortogonal”.

16 Entre muitas outras aplicações práticas, o trabalho do trio permitiu que tratamentos contra o câncer possam ser mais direcionados, afirmou o comitê do Nobel.

19 Usando essa chamada química do clique, produtos farmacêuticos mais precisos podem ser desenvolvidos, “garantindo que medicamentos possam chegar aos lugares corretos no corpo de pacientes”, afirmou Bertozzi, por telefone, durante a coletiva de imprensa que anunciou o prêmio.

22 As descobertas “lançaram as bases para uma forma funcional da química”, acrescentou o comitê. “Como resultado, a humanidade é a que mais se beneficia”.

25 No ano passado, o prêmio de Química foi para dois cientistas que desenvolveram uma ferramenta de construção de moléculas com menor impacto ambiental. Desde 1901, mais de 100 pessoas foram laureadas. A distinção científica só não foi concedida em oito ocasiões: em 1916; 1917; 1919; 1924; 1933; 1940; 1941; e 1942.

31 Até 2021, contudo, das 187 pessoas agraciadas com o Nobel em Química, apenas 7 eram mulheres. Dentre elas, a cientista polonesa Marie Curie, a primeira mulher a ganhar um Nobel.

Internet: <www.g1.globo.com> (com adaptações).

A respeito do texto, julgue os itens a seguir.

- 1 No título, o vocábulo “que” é um pronome que atua como sujeito.
- 2 Na linha 3, o sujeito de “anunciou” está posposto ao verbo.

- 3 Na linha 7, a referência de “este ano” é considerada endofórica.
- 4 Na linha 11, o sentido de “cerca de” corresponde à quantidade exata.
- 5 Na linha 13, o termo “ferramenta” é o núcleo de um adjunto adnominal.
- 6 Na linha 17, a palavra “que” após “permitiu” é uma conjunção integrante.
- 7 Na linha 25, o sujeito de “anunciou” é “Bertozzi” (linha 24).
- 8 Na linha 28, o “a” após o verbo “é” é um artigo.
- 9 A expressão “A distinção científica” (linha 34) é utilizada para se referir ao Prêmio Nobel.
- 10 Na linha 37, o vocábulo “contudo” é considerado uma conjunção.

Texto para os itens de 11 a 20.

O que é cloropicrina, arma química da Primeira Guerra que a Rússia é acusada de usar na Ucrânia

1 Autoridades do Departamento de Estado americano disseram que a Rússia usou o agente asfixiante cloropicrina para obter “vitórias no campo de batalha” sobre a Ucrânia.

4 A alegação, que as autoridades americanas afirmam não ser um incidente “isolado”, violaria a Convenção sobre Armas Químicas (CWC, na sigla em inglês), que a Rússia assinou.

10 O Kremlin rejeitou as acusações, chamando-as de “infundadas”.

13 Seu porta-voz, Dmitry Peskov, disse a jornalistas em Moscou que a Rússia cumpre seus compromissos com base na CWC, que proíbe os Estados de desenvolver ou adquirir novas armas.

16 A Organização para a Proibição de Armas Químicas (Opaq), um órgão de fiscalização global que supervisiona a implementação da CWC, afirma que uma arma química é uma substância utilizada para causar morte ou dano intencional por meio de suas propriedades tóxicas.

22 Os EUA dizem que a Rússia utilizou a cloropicrina para “expulsar as forças ucranianas de posições fortificadas”.

25 Essa substância oleosa foi amplamente utilizada durante a Primeira Guerra Mundial.

28 Ela causa irritação nos pulmões, nos olhos e na pele, e pode provocar vômito, náusea e diarreia, de acordo com os Centros de Controle de Doenças (CDC, na sigla em inglês) dos EUA.

31 O uso dessa substância química na guerra é expressamente proibido pela CWC — ela é classificada como um agente asfixiante pela Opaq.

Internet: <www.g1.globo.com> (com adaptações).

A respeito do texto, julgue os itens seguintes.

- 11 No título, a palavra “que” é o objeto do verbo “usar”.
- 12 Na linha 3, a preposição “para” introduz uma oração coordenada.
- 13 Na linha 8, ocorre metonímia em “a Rússia assinou”.
- 14 Na linha 9, o pronome pessoal “as” refere-se ao Kremlin.
- 15 Na linha 11, o pronome possessivo “Seu” refere-se às acusações.
- 16 Na linha 18, a forma verbal “é” está empregada como verbo de ligação.
- 17 Na linha 21, a flexão de número da forma verbal “dizem” está incorreta, porque deveria concordar no singular com “EUA”.
- 18 Na linha 24, “foi amplamente utilizada” funciona como uma locução verbal de voz passiva.
- 19 Na linha 28, a expressão “de acordo com” equivale a “segundo”.
- 20 Na linha 32, o termo “pela Opaq” é o complemento nominal de “asfixiante”.

O líder dos escoteiros, com o objetivo de saber quais dos seus 85 alunos conheciam os nós ensinados – nó fiel e nó dinâmico –, aplicou um questionário. Os resultados mostraram que 30 alunos sabiam fazer o nó fiel e 45 não sabiam fazer o nó dinâmico. Além disso, o número de alunos que sabiam fazer os dois nós era metade do número de alunos que sabiam apenas o nó fiel.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 21 Mais da metade dos alunos não sabe fazer o nó dinâmico.
- 22 Ao escolher aleatoriamente um aluno que sabe fazer pelo menos um dos nós, a probabilidade de ele saber fazer o nó fiel é de 50%.
- 23 O número de duplas possíveis formadas por alunos que sabem fazer ambos os nós ensinados é igual a 90.
- 24 Pelo menos três pessoas que não sabem fazer nenhum dos nós ensinados comemoram aniversário no mesmo mês.

Luiza estava organizando seu armário e percebeu que o número de blusas de time era três vezes maior que o número de blusas sociais, que o número de blusas sociais era metade do número de tênis, e que ela tinha o mesmo número de tênis e calças. No total, somando suas calças, tênis, blusas sociais e blusas de time, ela possuía 64 peças.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 25 Luiza possui 24 blusas de time.
- 26 O número de tênis de Luiza é múltiplo de 3.
- 27 Caso ela use uma blusa, uma calça e um tênis por dia, ela conseguirá usar uma combinação diferente de roupa por mais de 23 anos sem que as combinações se repitam.

A respeito da proposição “Se Guilherme está com calor, Sarah está com frio”, julgue os itens a seguir.

- 28 A negação dessa proposição é “Se Sarah não está com frio, então Guilherme não está com calor”.
- 29 Esta proposição é logicamente equivalente a “Guilherme não está com frio ou Sarah está com calor”.
- 30 Se a proposição “Guilherme está com calor” for falsa, é correto concluir que a proposição “Sarah não está com frio” é verdadeira.



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** refiram-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.

Acerca dos conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, do programa do Microsoft Word 365 e dos conceitos de redes de computadores, julgue os itens a seguir.

- 31 O *firmware* é embutido no *hardware* e é crucial para o funcionamento adequado do dispositivo, sendo responsável, muitas vezes, por inicializar o sistema e controlar tarefas de baixo nível.
- 32 Todas as versões do programa do Microsoft Word podem verificar a ortografia e a gramática, com exceção do Word 365.
- 33 O recurso colaboração em tempo real, do Word 365, permite que um usuário visualize as alterações que o outro está fazendo.
- 34 CAN é o tipo de redes de computadores, criado recentemente, que cobre uma área ilimitada, abrangendo, inclusive, a Internet.
- 35 Em redes de computadores, um equipamento de comunicação de dados (DCE) é um dispositivo que proporciona as funções de comunicação na rede, por exemplo, um *modem*.

Em relação aos *sites* de busca e pesquisa na Internet, aos procedimentos de segurança da informação e ao Sistema Eletrônico de Informações (SEI), julgue os itens a seguir.

- 36 O Google personaliza os resultados de pesquisa com base no histórico de navegação do usuário.
- 37 A autenticação de dois fatores (2FA) é um processo de segurança que consiste em obrigar (forçar) o usuário a digitar duas vezes sua *senha* (a mesma senha), para a garantia de que se trata de uma conexão confiável.
- 38 Uma medida eficaz para proteger informações confidenciais contra acessos não autorizados em ambientes corporativos é utilizar conexões criptografadas (por exemplo, HTTPS) ao acessar *sites* e serviços *online*.
- 39 O bloco de reunião é um recurso do SEI que permite que uma unidade disponibilize processos para conhecimento de outras unidades para serem discutidos em reuniões. Logo, o fato de um processo ser incluído em um bloco de reunião e ser disponibilizado para outra unidade significa, obrigatoriamente, que o processo tramitará por aquela unidade.
- 40 Por tratar-se de um módulo recém-implementado pelo SEI, o módulo de peticionamento eletrônico não apresenta a funcionalidade denominada intimação eletrônica.



RASCUNHO

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

Considerando a Lei nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, julgue os itens seguintes.

- 41 O processo administrativo pode iniciar-se de ofício ou a pedido de interessado.
- 42 Os órgãos e as entidades administrativas deverão elaborar modelos ou formulários padronizados para assuntos que importem pretensões equivalentes.
- 43 São capazes, para fins de processo administrativo, os maiores de 16 anos de idade, ressalvada previsão especial em ato normativo próprio.
- 44 A competência é irrenunciável e exerce-se pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação e avocação legalmente admitidos.
- 45 A competência para decidir recursos administrativos pode ser objeto de delegação.
- 46 O ato de delegação de competência especificará as matérias e os poderes transferidos, os limites da atuação do delegado, a duração e os objetivos da delegação e o recurso cabível, podendo conter ressalva de exercício da atribuição delegada.
- 47 O ato de delegação de competência somente pode ser revogado por lei.
- 48 Será permitida, em caráter excepcional e por motivos relevantes devidamente justificados, a avocação temporária de competência atribuída a órgão hierarquicamente inferior.
- 49 Inexistindo competência legal específica, o processo administrativo deverá ser iniciado perante a autoridade de maior grau hierárquico para decidir, sendo sua decisão irrecorrível.
- 50 Inexistindo disposição específica, os atos do órgão ou da autoridade responsável pelo processo e dos administrados que dele participem devem ser praticados no prazo de 15 dias, salvo motivo de força maior.

De acordo com a Lei nº 8.429/1992, julgue os itens a seguir.

- 51 O sistema de responsabilização por atos de improbidade administrativa tutela a probidade na organização do Estado e no exercício de suas funções, como forma de assegurar a integridade do patrimônio público e social.
- 52 O mero exercício da função ou do desempenho de competências públicas, sem comprovação de ato doloso com fim ilícito, afasta a responsabilidade por ato de improbidade administrativa.
- 53 Não se aplicam ao sistema da improbidade disciplinado nessa Lei os princípios constitucionais do direito administrativo sancionador.
- 54 Não configura improbidade a ação ou a omissão decorrente de divergência interpretativa da lei, fundamentada em jurisprudência, ainda que não pacificada, mesmo que não venha a ser posteriormente prevacente nas decisões dos órgãos de controle ou dos tribunais do Poder Judiciário.

- 55 Se houver indícios de ato de improbidade, a autoridade que conhecer dos fatos representará ao delegado de Polícia Federal competente, para as providências necessárias e ajuizamento da respectiva medida judicial.

No que se refere a temas relativos às pautas climáticas, julgue os itens seguintes.

- 56 A cada dia, acentuam-se os problemas ambientais, os quais trazem consequências extremamente negativas.
- 57 As mudanças climáticas afetam as mais diversas regiões do Planeta, mas ainda não causam impacto nos mares.
- 58 Chuvas torrenciais e secas severas são exemplos que apontam para o atual desequilíbrio ambiental.
- 59 No Brasil, ainda não há legislação voltada para a proteção do meio ambiente.
- 60 A Organização das Nações Unidas (ONU), que congrega cerca de duas centenas de Estados nacionais, é criticada por não estimular a realização de encontros e de conferências internacionais para tratar das questões ambientais.
- 61 As fortes ondas migratórias que o mundo atual conhece derivam de várias causas, como perseguições políticas e religiosas, a fome e as guerras.
- 62 O Oriente Médio, tradicionalmente uma região de conflitos recorrentes, hoje, vive sem guerras graças à paz selada entre Israel e países árabes.
- 63 No Leste europeu, a invasão da Ucrânia pela Rússia deu origem à guerra que já se prolonga por dois anos.
- 64 Grupos terroristas como o Hamas deixaram de existir por causa da condenação mundial a suas ações e por não mais contarem com o apoio financeiro de países árabes, como a Arábia Saudita e o Irã.
- 65 A pressão de diversos países e da opinião pública mundial levou Israel a desocupar todos os territórios palestinos por ele anexados.

No que se refere a temas da atualidade no Brasil e no mundo, julgue os itens que se seguem.

- 66 Termo de uso recorrente na atualidade, a palavra globalização expressa o atual estágio da economia mundializada.
- 67 A economia global hodierna pressupõe aumento da produção e do consumo.
- 68 O Brasil participa do mercado mundial e é um dos maiores produtores e exportadores de determinados produtos, como minérios de ferro e alimentos.
- 69 No mundo atual, incentiva-se cada vez mais a utilização de fontes renováveis de energia como o petróleo e o carvão mineral.
- 70 Ciência e tecnologia estão na base do desenvolvimento econômico do mundo contemporâneo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Quanto às noções de administração de recursos materiais, julgue os itens a seguir.

- 71 O estoque de segurança é uma quantidade de material que deve ser utilizada sempre que houver demanda, ou seja, quando existir elevação esperada da demanda.
- 72 Quando existe uma política de estoque mínimo, é primordial que seu dimensionamento seja o mais preciso possível, uma vez que sua existência leva à imobilização de recursos em um material teoricamente estático.
- 73 Existem diversos métodos para a mensuração de estoques mínimos, sendo que muitos são considerados simplórios e intuitivos.
- 74 Na gestão de estoques, a classificação de materiais engloba a ligação de materiais em categorias, classes, ou mesmo grupos, de modo que empreguem um ou mais critérios que deem conformidade à categorização.
- 75 Alguns dos benefícios da classificação de materiais são: padronização dos materiais; facilitação da especificação dos materiais; auxílio no gerenciamento dos locais de armazenagem; e favorecimento do planejamento e controle dos estoques.
- 76 São poucos os modelos e as metodologias de classificação e de codificação de materiais, normalmente se limitando a sistemas próprios numéricos e alfanuméricos, utilizados pelas organizações.
- 77 Uma das ferramentas mais comuns utilizadas na gestão de materiais, em pequenas e grandes organizações, por sua praticidade, é a classificação ABC de materiais.
- 78 Normalmente, na metodologia ABC, os itens da classe A são considerados os mais importantes, cujos itens necessitam de atenção especial pelos gestores.
- 79 Uma vez que existam *softwares* de classificação ABC que facilitem que a classificação seja realizada automaticamente, não é necessário que o gestor de materiais entenda seu mecanismo de confecção.
- 80 O consumo em determinado período e seu valor monetário são os dois critérios mais utilizados para se determinar um sistema de classificação de estoques.

Em relação às fases e às modalidades de licitação pública, julgue os itens seguintes.

- 81 Divulgação do edital de licitação, julgamento, habilitação e homologação são exemplos de fases do processo de licitação.
- 82 A fase de julgamento do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação.
- 83 O pregão não exigirá registro cadastral prévio, não terá fase de habilitação e deverá ser homologado assim que for concluída a fase de lances, superada a fase recursal, e quando for efetivado o pagamento pelo licitante vencedor, na forma definida no edital.

- 84 Na fase de habilitação das licitações, poderá ser exigida dos licitantes a declaração de que atendem aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas.
- 85 São exemplos de modalidades de licitação: a concorrência; o concurso; e o pregão.
- 86 É vedada a combinação de modalidades de licitação preexistentes.
- 87 A concorrência e o pregão seguem o rito procedimental comum, adotando-se o pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e de qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.
- 88 O concurso observará as regras e as condições previstas em edital que também indicará a qualificação exigida dos participantes.
- 89 O leilão será precedido da divulgação do edital em *site* oficial e, também, conterá a indicação do lugar onde estiverem os móveis, os veículos e os semoventes.
- 90 O diálogo competitivo é modalidade de licitação obrigatória para a aquisição de bens e de serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

No que se refere à comunicação, julgue os itens a seguir.

- 91 A comunicação é a transferência de uma informação de uma pessoa para a outra, é uma forma de alcançar o outro por meio da transmissão de ideias. A meta da comunicação é fazer com que o receptor compreenda a mensagem da maneira como ela foi concebida.
- 92 A comunicação sempre envolve, ao menos, duas pessoas, o emissor e o receptor.
- 93 Quando a comunicação é eficaz, esta tende a gerar maior desempenho e maior satisfação no trabalho, dado que as pessoas têm mais compreensão de seu ofício e se sentem mais envolvidas com ele.
- 94 O processo de comunicação de duas vias é o método em que o emissor alcança um receptor por meio de uma mensagem.
- 95 Decodificação é o ato do emissor em determinar o método de transmissão, de modo que as palavras e os símbolos possam ser organizados de forma adequada ao tipo de transmissão.
- 96 O emissor deseja que o receptor compreenda a mensagem exatamente da forma que ela é, caso contrário a mensagem poderá até ter sido enviada, mas não terá sido compreendida.
- 97 Ainda que o receptor realize um grande esforço em compreender corretamente uma mensagem, diversas interferências podem limitar sua compreensão. Assim sendo, tais obstáculos agem como ruídos ou como barreiras de comunicação.
- 98 Há somente dois tipos de barreiras à comunicação: a pessoal e a física.
- 99 A comunicação ascendente em uma organização representa o fluxo de informações dos níveis de autoridade mais altos em direção aos níveis de autoridade mais baixos.

100 A comunicação lateral é aquela que flui entre as cadeias de comando, e ela faz-se necessária para a coordenação de trabalhos com as pessoas de outros departamentos.

Acerca da licitação pública, mais especificamente quanto aos casos de dispensa e de inexigibilidade, julgue os itens seguintes.

101 Será inexigível a licitação quando for inviável a competição e será dispensável a licitação nos casos de guerra, estado de defesa, estado de sítio, intervenção federal ou de grave perturbação da ordem.

102 É dispensável a licitação para a aquisição, por pessoa jurídica de direito público interno, de bens produzidos ou de serviços prestados por órgão ou pela entidade que integrem a Administração Pública e que tenham sido criados para esse fim específico, ainda que o preço contratado não seja compatível com o praticado no mercado.

103 A contratação que tenha por objeto a aquisição de medicamentos destinados, exclusivamente, ao tratamento de doenças raras definidas pelo Ministério da Saúde será caso de dispensa de licitação.

104 É dispensável a licitação para a aquisição ou para a locação de imóvel cujas características de instalações e de localização tornem necessária sua escolha.

105 É inexigível a licitação quando a União tiver que intervir no domínio econômico para regular preços ou para normalizar o abastecimento.

Quanto à Constituição Federal de 1988, julgue os itens seguintes, acerca da Administração Pública.

106 A Administração Pública Direta e a administra indireta de qualquer dos Poderes da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios obedecerá aos princípios de legalidade, de impessoalidade, de moralidade, de publicidade e de eficiência.

107 O prazo de validade do concurso público será de até cinco anos, prorrogável uma vez, por igual período.

108 É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.

109 É lícita a vinculação ou a equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.

110 Os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público não serão computados nem acumulados para fins de concessão de acréscimos ulteriores.

111 Somente por meio de medida provisória, poderá ser criada uma autarquia e ser autorizada a instituição de empresa pública, de sociedade de economia mista e de fundação.

112 A publicidade dos atos, dos programas, das obras, dos serviços e das campanhas dos órgãos públicos deverá apresentar caráter educativo, informativo ou de orientação social, dela não podendo constar nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou de servidores públicos.

113 Os atos de improbidade administrativa importarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens, o ressarcimento ao erário e uma pena de prisão por período não inferior a dez anos.

114 As pessoas jurídicas de direito público e as pessoas de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou de culpa.

115 A aposentadoria concedida com a utilização de tempo de contribuição decorrente de cargo, de emprego ou de função pública, inclusive do Regime Geral de Previdência Social, não acarretará o rompimento do vínculo que gerou o referido tempo de contribuição.

À luz da Resolução CFQ nº 311/2023, que dispõe sobre o Código de Ética dos Profissionais da Área de Química, julgue os itens a seguir.

116 O profissional da área de química responde, individual ou solidariamente, pelos atos que praticar, autorizar ou delegar no exercício da profissão, bem como pela omissão nessas hipóteses.

117 A profissão deve ser exercida com honra, probidade e dignidade para que sejam mantidos o prestígio e o elevado conceito da química, respeitando a vida, a saúde, a segurança, a ordem social, o meio ambiente e o desenvolvimento sustentável.

118 Quando a responsabilidade técnica a ser assumida não abranger todas as atividades da área de química, o profissional ficará isento do dever de explicitar ao Conselho Regional de Química, bem como a seu contratante, quais são os limites de sua responsabilidade.

119 É vedado ao profissional da área de química atribuir a si formação profissional, qualificação ou título que não possa comprovar, nos termos da Lei.

120 É lícito ao profissional da área de química assumir a responsabilidade técnica por atividade da qual não participe ou não tenha participado.



RASCUNHO