



**CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 001/2025**

**19 de outubro de 2025
VIGILANTE SANITÁRIO**

Nome: _____

1. Você está recebendo do fiscal um Caderno de Provas com 40 (quarenta) questões que compõem a prova objetiva.
2. Você recebeu também, o Cartão Resposta personalizado para as Respostas da Prova Objetiva.

ATENÇÃO

1. Confira seu nome, número de inscrição e assine no local indicado na capa do Caderno de Provas e Cartão Resposta Personalizado. Em caso de divergência nas informações, comunique imediatamente o fiscal.
2. Aguarde autorização para abrir o Caderno de Provas.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Fiscais.
4. Este Caderno de Provas contém questões objetivas, com 4 (quatro) alternativas cada uma, indicadas com as letras A, B, C e D.
5. Ao receber o Cartão Resposta, examine-o e verifique se os dados nele impressos correspondem aos seus. Caso haja alguma irregularidade, comunique imediatamente ao Fiscal.
6. Transcreva para o Cartão Resposta o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul-escuro, fabricada em material transparente, e assine no local apropriado.
7. No Cartão Resposta, a marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, bem como rasuras e preenchimento além dos limites do círculo destinado para cada marcação, anulam a questão. É de sua inteira responsabilidade a transcrição de suas respostas.
8. Não haverá substituição, em hipótese alguma, do Cartão Resposta.
9. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógios. Bolsas, maletas e outros objetos semelhantes devem ser colocados no chão, ao lado da carteira. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste Concurso Público.
10. Ao concluir a Prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal. Aguarde autorização para devolver o Caderno de Prova e o Cartão Resposta, devidamente assinados.
11. Esta prova terá, no máximo, **quatro horas de duração**, incluindo o tempo destinado à transcrição de suas respostas.
12. O candidato não poderá sair da sala com o caderno de provas e cartão resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

A atuação do vigilante sanitário é regida por diversos princípios constitucionais que norteiam a Administração Pública. Acerca dos princípios da legalidade e da eficiência, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O princípio da eficiência autoriza o agente público a descumprir formalidades legais consideradas burocráticas, desde que o ato atinja a finalidade pública com maior celeridade.

(__) O princípio da legalidade estrita, aplicado à Administração Pública, significa que o agente só pode agir conforme a lei expressamente autoriza ou determina, não havendo autonomia de vontade.

(__) A eficiência, como princípio expresso no Art. 37 da Constituição Federal, refere-se exclusivamente à economicidade, ou seja, à execução das atividades com o menor custo financeiro possível.

(__) A busca pela eficiência deve ser constantemente compatibilizada com o respeito aos direitos dos administrados e ao cumprimento integral das normas legais vigentes, sem que um anule o outro.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, V, F.
- (B) V, V, F, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, F, F, V.

Questão 02

A Teoria dos Motivos Determinantes estabelece um vínculo de validade entre a existência e a veracidade dos motivos declarados pela Administração e a legalidade do ato administrativo praticado. Com base nessa teoria, analise as afirmativas a seguir.

I. A teoria aplica-se tanto a atos administrativos vinculados quanto a atos discricionários, pois uma vez que a Administração enuncia os motivos de sua decisão, fica estritamente ligada a eles.

II. A inexistência ou a falsidade do motivo que fundamentou a prática de um ato discricionário acarreta a sua nulidade, mesmo nos casos em que a lei não exigia a motivação expressa.

III. A Teoria dos Motivos Determinantes autoriza o Poder Judiciário a realizar controle de mérito sobre o ato, reavaliando a conveniência e a oportunidade da decisão, desde que os motivos declarados sejam verdadeiros.

Está correto o que se afirma em:

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

(D) I, II e III.

Questão 03

A leishmaniose visceral é uma zoonose de grande relevância para a saúde pública no Brasil, cujo ciclo de transmissão envolve o agente etiológico, o vetor e os reservatórios. Acerca das estratégias de controle, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O cão doméstico (*Canis familiaris*) é considerado o principal reservatório do agente etiológico no ambiente urbano, sendo a identificação e o manejo de cães infectados uma das medidas de controle.

(__) A transmissão da leishmaniose ocorre exclusivamente pela picada da fêmea do flebotômio do gênero *Aedes*, que se alimenta de sangue para a maturação dos ovos.

(__) O controle químico do vetor, por meio da borrifação de inseticidas nas residências, é a única estratégia eficaz para interromper a transmissão da doença em áreas urbanas.

(__) A limpeza de quintais e a poda de árvores, visando aumentar a insolação e reduzir o sombreamento do solo, são medidas preventivas ambientais que desfavorecem a proliferação do vetor.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V.
- (B) V, F, V, F.
- (C) V, F, F, V.
- (D) V, V, F, V.

Questão 04

A Administração Pública está sujeita a diversas formas de controle para garantir sua conformidade com a lei e o interesse público. O controle judicial é exercido pelo Poder Judiciário sobre os atos administrativos. Em relação à extensão desse controle, assinale a alternativa correta.

- (A) O controle judicial sobre os atos administrativos abrange a análise de sua legalidade, mas não pode adentrar o mérito administrativo, ou seja, a conveniência e a oportunidade da decisão do gestor.
- (B) O controle judicial limita-se a anular atos administrativos ilegais, sendo-lhe vedado determinar à Administração que pratique um ato específico em substituição ao anulado, mesmo em casos de omissão.
- (C) Qualquer ato administrativo, seja ele vinculado ou discricionário, pode ter seu mérito (conveniência e oportunidade) revisto e alterado por decisão judicial, caso o juiz entenda que a escolha do administrador não foi a melhor.

(D) O Poder Judiciário pode realizar o controle preventivo dos atos administrativos, analisando a legalidade de um edital de licitação antes mesmo de sua publicação oficial.

Questão 05

A segurança do trabalho visa proteger a integridade física dos trabalhadores por meio de um conjunto de medidas técnicas, médicas e educacionais. Dentre essas medidas, destacam-se o uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI) e a implementação de Equipamento de Proteção Coletiva (EPC). A esse respeito, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(___) O EPI é todo dispositivo de uso individual destinado a proteger o trabalhador de riscos, sendo que sua utilização deve ser priorizada em relação às medidas de proteção coletiva.

(___) Exemplos de EPC incluem extintores de incêndio, sistemas de ventilação e exaustão, e sinalização de segurança, pois beneficiam todos os trabalhadores expostos ao risco.

(___) O fornecimento do EPI adequado ao risco é uma faculdade do empregador, podendo ser substituído por um adicional pecuniário, como o de insalubridade.

(___) A hierarquia das medidas de controle de risco estabelece que as medidas de proteção coletiva devem ser adotadas prioritariamente, sendo o EPI utilizado de forma complementar ou em situações emergenciais.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, F, V.
- (B) F, F, V, V.
- (C) V, F, V, F.
- (D) V, V, F, F.

Questão 06

O Art. 37 da Constituição Federal estabelece as regras para a acumulação de cargos, empregos e funções públicas, visando preservar a moralidade e a eficiência no serviço público. Sobre a acumulação remunerada de cargos públicos, analise as afirmativas a seguir:

I. A regra geral no serviço público é a incompatibilidade de cargos, empregos e funções, sendo as exceções expressamente previstas no texto constitucional.

II. É permitida a acumulação de um cargo de professor com outro técnico ou científico, desde que haja compatibilidade de horários, sendo o cargo de vigilante sanitário considerado técnico para esse fim.

III. A acumulação de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas, é permitida, independentemente da compatibilidade de horários entre eles.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 07

O desfazimento de um ato administrativo pode ocorrer por diferentes motivos e por meio de distintos instrumentos. Considerando os institutos da anulação (invalidação) e da revogação, analise as afirmativas a seguir:

I. A anulação de um ato administrativo deve ser realizada quando se constata um vício de legalidade, produzindo efeitos retroativos (ex tunc) para desfazer as consequências do ato ilegal.

II. A revogação é o instrumento utilizado para o desfazimento de um ato legal, porém, que se tornou inoportuno ou inconveniente ao interesse público, produzindo efeitos não retroativos (ex nunc).

III. Atos administrativos vinculados, que não oferecem margem de escolha ao gestor, podem ser objeto de revogação por razões de mérito administrativo, desde que devidamente motivada.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 08

O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e seu respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) são instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente, exigidos para o licenciamento de atividades com potencial de significativa degradação ambiental. A finalidade do RIMA é um aspecto fundamental de seu processo. Qual é o principal objetivo do RIMA?

- (A) Traduzir as conclusões técnicas do EIA em uma linguagem acessível ao público, permitindo e subsidiando a participação social na tomada de decisão sobre o projeto, especialmente nas audiências públicas.
- (B) Servir como um documento jurídico que exime o empreendedor de responsabilidades por danos ambientais futuros, uma vez que o licenciamento tenha sido concedido com base em suas conclusões.
- (C) Listar unicamente os impactos positivos do empreendimento, com o objetivo de justificar sua viabilidade econômica e social perante a comunidade e os órgãos de financiamento.
- (D) Apresentar um detalhamento técnico exaustivo de todos os estudos de fauna, flora, solo e água realizados, destinado exclusivamente à análise pelos técnicos do órgão ambiental licenciador.

Questão 09

Um Vigilante Sanitário constata a venda de alimentos com prazo de validade vencido em um estabelecimento comercial e, de imediato, realiza a apreensão dos produtos para inutilização. Essa ação, que não necessita de prévia autorização judicial para ser executada, é um exemplo da manifestação de qual atributo do poder de polícia?

- (A) Tipicidade, que exige que a conduta do fiscal de apreender os produtos esteja genericamente associada à proteção da saúde pública, sem necessidade de previsão legal específica para a sanção.
- (B) Autoexecutoriedade, que permite à Administração Pública executar suas próprias decisões por meios próprios, independentemente de intervenção do Poder Judiciário, para impedir a continuidade de uma atividade ilícita.
- (C) Discricionariedade, que confere ao agente público a liberdade de escolha entre apreender os produtos ou apenas aplicar uma advertência verbal, considerando a gravidade da situação.
- (D) Coercibilidade, que se manifesta pela imposição de uma obrigação ao particular, sendo a força utilizada apenas em caso de resistência, o que torna a ação dependente da colaboração do infrator.

Questão 10

O tratamento de esgotos sanitários é essencial para a proteção da saúde pública e do meio ambiente, consistindo em uma série de processos para remover poluentes. A etapa de tratamento secundário tem um objetivo biológico específico. Qual é a principal finalidade dessa etapa em uma Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) convencional?

- (A) Remover sólidos grosseiros, como areia, plásticos e outros materiais flutuantes, por meio de grades e caixas de areia.
- (B) Remover a matéria orgânica dissolvida e em suspensão fina por meio de processos biológicos, como lodos ativados ou filtros biológicos.
- (C) Realizar a desinfecção do efluente tratado, geralmente com cloro, para eliminar microrganismos patogênicos antes do lançamento no corpo receptor.
- (D) Remover nutrientes como nitrogênio e fósforo para evitar a eutrofização do corpo d'água receptor.

Questão 11

A Lei nº 14.133/2021, a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, prevê a existência de cláusulas exorbitantes nos contratos administrativos, que conferem prerrogativas especiais à Administração Pública. Considerando essas prerrogativas, analise as afirmativas a seguir:

I.A Administração Pública pode modificar unilateralmente o contrato para melhor adequação às finalidades de

interesse público, respeitados os direitos do contratado, incluindo a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro.

II.A prerrogativa de fiscalizar a execução do contrato permite que a Administração interfira diretamente na gestão da empresa contratada, incluindo a nomeação de seus diretores.

III.Em caso de serviço público essencial, a Administração pode assumir diretamente o objeto do contrato por razões de interesse público (encampação), mediante lei autorizativa e prévio pagamento de indenização, mesmo que o contratado esteja executando o serviço adequadamente.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 12

A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), instituída pela Lei nº 12.305/2010, estabelece princípios e instrumentos para a gestão integrada dos resíduos. Um de seus instrumentos mais importantes é a logística reversa. Considerando as disposições da PNRS sobre este instrumento, analise as afirmativas a seguir.

I.A logística reversa é um instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações destinadas a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento ou outra destinação final ambientalmente adequada.

II.A implementação da logística reversa é de responsabilidade exclusiva dos consumidores, que devem assegurar o retorno dos produtos e embalagens aos estabelecimentos comerciais após o uso.

III.São obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, entre outros, os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de agrotóxicos, pilhas e baterias, e pneus.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 13

A Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Criança (PNAISC), instituída pela Portaria nº 1.130/2015, estrutura-se em eixos estratégicos que orientam as ações de saúde. A esse respeito, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A atenção humanizada à gestação, ao parto, ao nascimento e ao recém-nascido é um dos eixos

estratégicos, visando à melhoria e humanização da atenção obstétrica e neonatal.

() O eixo estratégico de aleitamento materno e alimentação complementar saudável restringe-se às ações realizadas no período pós-parto, com foco exclusivo na mulher trabalhadora que amamenta.

() A vigilância e prevenção do óbito infantil, fetal e materno é uma ação de responsabilidade exclusiva da atenção hospitalar especializada, sem articulação com a atenção básica.

() A atenção integral à criança em situação de violências, a prevenção de acidentes e a promoção da cultura de paz constituem um eixo estratégico que articula a rede de saúde com a rede de proteção social no território.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) V, V, F, F.
- (D) V, F, F, V.

Questão 14

O poder hierárquico estrutura a Administração Pública, organizando suas repartições e agentes em uma relação de coordenação e subordinação. Dele decorrem prerrogativas importantes para o superior hierárquico. A esse respeito, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A delegação é a transferência da execução de atribuições de um órgão ou agente para outro que lhe seja hierarquicamente subordinado, sendo sempre permitida, salvo impedimento legal.

() A avocação é o ato excepcional pelo qual a autoridade superior chama para si a competência para decidir matéria de atribuição de um órgão subordinado, sendo vedada em caso de competência exclusiva do subordinado.

() O poder hierárquico manifesta-se apenas entre órgãos e agentes do Poder Executivo, não existindo relação de hierarquia no âmbito dos Poderes Legislativo e Judiciário em suas funções administrativas.

() O subordinado é obrigado a cumprir todas as ordens de seus superiores, inclusive as manifestamente ilegais, sob pena de incorrer em insubordinação e sofrer sanção disciplinar.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, V, F.
- (B) F, V, F, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, V, F, F.

Questão 15

Os termos técnicos utilizados em epidemiologia são fundamentais para a correta comunicação e planejamento das ações de vigilância sanitária. No contexto de doenças infecciosas, a distinção conceitual entre endemia, epidemia e surto é crucial para a tomada de decisão. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) Um surto é caracterizado pela elevação do número de casos de uma doença em diversas regiões de um país ou em múltiplos continentes simultaneamente, ultrapassando as fronteiras nacionais.
- (B) Pandemia refere-se ao aumento inesperado de casos de uma doença que se limita a um espaço geográfico restrito, como um único município, mas com alta taxa de letalidade.
- (C) Uma epidemia se configura pela presença contínua de um agente infeccioso em uma pequena comunidade, como uma escola ou um bairro, com variações sazonais previsíveis.
- (D) Uma doença é considerada endêmica quando sua ocorrência é constante e restrita a uma determinada área geográfica, com um número de casos esperado e dentro de limites pré-estabelecidos.

Questão 16

O poder regulamentar é a prerrogativa conferida ao Chefe do Poder Executivo para expedir atos administrativos normativos, como decretos e regulamentos, a fim de dar fiel execução às leis. Sobre os limites e características desse poder, analise as afirmativas a seguir.

I. O poder regulamentar autoriza o Chefe do Executivo a criar direitos e obrigações não previstos na lei que regulamenta, atuando de forma inovadora na ordem jurídica para suprir omissões legislativas.

II. Decretos autônomos, que tratam de matérias não reservadas à lei, como a organização e funcionamento da administração federal, são uma exceção à natureza meramente executiva do poder regulamentar.

III. Os regulamentos expedidos no exercício do poder regulamentar estão sujeitos ao controle de legalidade pelo Poder Judiciário e ao controle de constitucionalidade e legalidade pelo Poder Legislativo.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 17

O poder disciplinar é uma das manifestações do poder de polícia administrativa, voltado à responsabilização de servidores e à preservação da disciplina interna, apresentando características próprias quanto à sua

aplicação. No que tange à sua aplicação, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O poder disciplinar é, em regra, um poder-dever, significando que a autoridade competente, ao tomar conhecimento de uma falta, é obrigada a instaurar o procedimento apuratório.

(__)A aplicação de uma sanção disciplinar a um servidor público independe da instauração de processo administrativo, bastando a constatação da falta pelo superior hierárquico.

(__)O poder disciplinar não se confunde com o poder punitivo do Estado exercido na esfera penal, sendo possível a cumulação de sanções administrativas e penais pela mesma conduta.

(__)Em relação a particulares, o poder disciplinar se aplica apenas a empresas contratadas pela Administração, não alcançando, por exemplo, alunos de escolas públicas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, V, F.
- (B) V, V, F, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, F, V, F.

Questão 18

Em uma inspeção em um frigorífico municipal, o agente de vigilância sanitária observou que a água utilizada na lavagem dos pisos e equipamentos era descartada diretamente em uma vala a céu aberto, exalando mau cheiro e atraindo insetos. Nessa situação, a atitude adequada do agente é:

- (A) Determinar que os efluentes passem por tratamento prévio adequado antes do lançamento, garantindo que não causem riscos à saúde pública.
- (B) Solicitar que o estabelecimento cubra a vala para evitar o mau cheiro, sem alterar o modo de descarte.
- (C) Orientar o estabelecimento a diluir os resíduos com maior volume de água para reduzir a concentração de poluentes.
- (D) Autorizar o descarte, desde que a vala seja limpa semanalmente e mantida com fluxo contínuo de água.

Questão 19

Para que um ato administrativo seja considerado válido e produza seus efeitos regularmente, ele deve preencher cinco requisitos essenciais. A ausência ou vício em qualquer um desses elementos pode levar à sua invalidação. Acerca desses requisitos, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A finalidade do ato administrativo é sempre o interesse público, sendo que o desvio de finalidade ocorre quando o agente pratica o ato visando a um fim diverso, ainda que também público.

(__)O objeto corresponde ao efeito jurídico imediato que o ato produz, como a concessão de uma licença ou a aplicação de uma multa, e deve ser sempre lícito, possível e determinado.

(__)A forma é o requisito que se refere à exteriorização do ato, sendo a forma escrita a regra geral, mas admitindo-se a forma verbal apenas para atos de conteúdo sigiloso.

(__)A competência é o conjunto de atribuições que a lei confere ao agente público para o desempenho de suas funções, sendo, em regra, inderrogável e improrrogável.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, V.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, F, V, V.
- (D) V, V, V, F.

Questão 20

A Portaria GM/MS nº 888/2021, que altera o Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017, estabelece os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. Um aspecto crucial dessa norma é a exigência de um valor mínimo de cloro residual livre na rede de distribuição para garantir a desinfecção. Segundo a referida portaria, qual é a obrigação do responsável pelo sistema de abastecimento de água (SAA) em relação a esse parâmetro?

- (A) Realizar a cloração da água apenas em situações emergenciais de surtos de doenças de veiculação hídrica.
- (B) Garantir a presença de cloro residual livre em, pelo menos, 50% dos pontos da rede de distribuição.
- (C) Assegurar que a concentração de cloro residual livre na saída do tratamento seja de, no máximo, 2,0 mg/L.
- (D) Manter, em toda a extensão da rede de distribuição, concentração mínima de 0,2 mg/L de cloro residual livre.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 28.

Os planos da Nasa para mandar humanos à Lua pela primeira vez em 50 anos em 2026

A Nasa pretende enviar quatro astronautas em uma missão de dez dias ao redor da Lua já em fevereiro de 2026, antecipando o prazo inicial e marcando o retorno de seres humanos ao espaço profundo após 50 anos. A Artemis II, segunda etapa do programa Artemis, tem como objetivo testar sistemas essenciais para futuras missões com pouso lunar e preparar o caminho para

uma presença humana duradoura na superfície.

A missão levará Reid Wiseman, Victor Glover e Christina Koch, da Nasa, e Jeremy Hansen, da Agência Espacial Canadense, a cerca de 9,2 mil quilômetros além da Lua, tornando-os os primeiros a ultrapassar a órbita baixa da Terra desde 1972. A cápsula Orion servirá de habitação durante a viagem, sendo lançada pelo foguete SLS. Após a separação dos estágios iniciais e a verificação dos sistemas, será realizada a injeção translunar, que colocará a nave em rota para a Lua.

Durante o percurso, a tripulação executará manobras de aproximação simuladas, fundamentais para futuras operações de acoplamento com módulos de pouso lunar. Essas etapas são essenciais para garantir a precisão e a segurança nas próximas missões que pretendem estabelecer presença humana na superfície lunar, funcionando como um ensaio geral para as operações que serão realizadas em missões posteriores.

Durante a jornada, os astronautas farão também experimentos biológicos para estudar os efeitos da microgravidade e da radiação no organismo humano. Após passarem pela Lua, retornarão à Terra e enfrentarão a etapa mais arriscada: a reentrada atmosférica e o pouso no oceano próximo à Califórnia.

O sucesso da Artemis II será fundamental para o cronograma da Artemis III, planejada para pousar na Lua. A missão também dependerá do desenvolvimento da nave Starship, da SpaceX, ainda em fase de testes para alcançar voos orbitais e transportar astronautas à superfície lunar.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c8xrd4dz9kno>.adaptado.

Questão 21

Durante o percurso, a tripulação "executará" manobras de aproximação simuladas, fundamentais para futuras operações de acoplamento com módulos de pouso lunar.

Conjugando o verbo destacado no pretérito imperfeito do indicativo, tem-se:

- (A) Durante o percurso, a tripulação executará manobras de aproximação simuladas, fundamentais para futuras operações de acoplamento com módulos de pouso lunar.
- (B) Durante o percurso, a tripulação executou manobras de aproximação simuladas, fundamentais para futuras operações de acoplamento com módulos de pouso lunar.
- (C) Durante o percurso, a tripulação executava manobras de aproximação simuladas, fundamentais para futuras operações de acoplamento com módulos de pouso lunar.
- (D) Durante o percurso, a tripulação executaria manobras de aproximação simuladas, fundamentais para futuras operações de acoplamento com módulos de pouso lunar.

Questão 22

Após a separação dos estágios iniciais e a verificação dos sistemas, será realizada a injeção "translunar".

O vocábulo destacado é constituído pelo processo de formação de palavras denominado:

- (A) composição por aglutinação, em que dois elementos se unem com perda de fonemas.
- (B) derivação sufixal, pois o radical "trans" recebeu um sufixo que originou novo vocábulo.
- (C) composição por justaposição, já que há união de dois radicais sem perda de fonemas.
- (D) derivação prefixal, pois o prefixo "trans-" foi acrescentado ao radical "lunar", formando um novo vocábulo com sentido relacionado.

Questão 23

A exploração espacial tem avançado com projetos ambiciosos voltados ao retorno de missões tripuladas à Lua. Essas iniciativas envolvem testes de sistemas, experimentos científicos e manobras fundamentais que servirão de base para futuras operações na superfície lunar.

De acordo com o texto base, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa correta.

- (A) A viagem não incluirá nenhum tipo de experimento científico, já que sua função será exclusivamente operacional.
- (B) A missão Artemis II tem como finalidade principal testar sistemas e procedimentos que permitirão futuras operações tripuladas na superfície lunar.
- (C) O êxito da Artemis II não influencia as próximas etapas do programa lunar, já que a Artemis III ocorrerá independentemente dos resultados obtidos nessa missão.
- (D) A Artemis II levará os astronautas para pousarem na Lua e permanecerem por dez dias em sua superfície.

Questão 24

"Durante" a jornada, os astronautas farão "também" experimentos biológicos para estudar os efeitos da microgravidade e da radiação no organismo humano.

Em relação à classe gramatical, os vocábulos destacados denominam-se, nesta frase:

- (A) advérbio – preposição.
- (B) preposição – adjetivo.
- (C) conjunção – advérbio.
- (D) preposição – advérbio.

Questão 25

1.A cápsula Orion servirá de habitação durante a viagem, sendo lançada pelo foguete SLS.

2.O sucesso da Artemis II será fundamental para o cronograma da Artemis III, planejada para pousar na

Lua.

Considerando os princípios de coesão e coerência textuais, é correto afirmar que os trechos 1 e 2 mantêm entre si.

- (A) nem coerência nem coesão, visto que apresentam informações independentes e sem relação temática.
- (B) apenas coerência, pois compartilham o mesmo tema, embora não haja relação linguística entre os trechos.
- (C) coerência temática e contribuição para a coesão do texto como um todo, pois tratam de aspectos complementares da mesma missão espacial e se articulam em torno de um mesmo tema, garantindo progressão lógica e unidade de sentido.
- (D) apenas coesão, já que há elementos linguísticos de ligação, mas as ideias não se relacionam entre si.

Questão 26

A Artemis II, segunda etapa do programa Artemis, tem como objetivo testar sistemas essenciais para futuras missões.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Tem como objetivo testar sistemas essenciais para futuras missões; a Artemis II, segunda etapa do programa Artemis.
- (B) Segunda etapa do programa Artemis – a Artemis II – tem como objetivo testar sistemas essenciais para futuras missões.
- (C) Segunda etapa do programa Artemis; a Artemis II, tem como objetivo testar sistemas essenciais para futuras missões.
- (D) A Artemis II (segunda etapa do programa Artemis), tem como objetivo testar sistemas essenciais; para futuras missões.

Questão 27

A missão também dependerá do desenvolvimento "da nave Starship", da SpaceX, ainda em fase de testes.

Sintaticamente, o termo destacado nesta frase trata-se de:

- (A) adjunto adnominal, pois caracteriza o substantivo "desenvolvimento" e estabelece relação semântica de posse.
- (B) predicativo do sujeito, pois atribui uma característica ao sujeito "a missão" após o verbo.
- (C) objeto indireto, pois completa o sentido do verbo "depende" com necessidade de preposição.
- (D) complemento nominal, pois completa o sentido do substantivo "desenvolvimento", que exige preposição e apresenta sentido passivo.

Questão 28

Essas etapas são essenciais "para garantir a precisão e a segurança nas próximas missões" que pretendem

estabelecer presença humana na superfície lunar.

A expressão destacada na frase trata-se de uma oração:

- (A) subordinada adjetiva explicativa.
- (B) subordinada substantiva completiva nominal reduzida de infinitivo.
- (C) subordinada adverbial final desenvolvida.
- (D) subordinada substantiva subjetiva.

Matemática

Questão 29

No parque temático de dinossauros, foi construído um painel tridimensional triangular para sinalizar a área do Tyrannosaurus rex. A placa tem formato de um triângulo isósceles, em que a base mede 12 m e a altura relativa a essa base mede 8 m. Qual é a área (A) dessa placa?

- (A) $A = 48 \text{ m}^2$
- (B) $A = 52 \text{ m}^2$
- (C) $A = 42 \text{ m}^2$
- (D) $A = 36 \text{ m}^2$

Questão 30

Durante um festival de esportes, os organizadores instalaram uma grande piscina inflável para competições de mergulho. A piscina, quando totalmente cheia, possui capacidade de 9 m^3 de água. Quantos litros de água foram usados para encher totalmente a piscina?

- (A) Foram usados 9.000 litros.
- (B) Foram usados 4.500 litros.
- (C) Foram usados 18.000 litros.
- (D) Foram usados 900 litros.

Questão 31

Um clube cobra R\$20,00 de taxa de inscrição e mais R\$15,00 por cada dia de uso da piscina. Se um visitante pagou R\$125,00 no total, por quantos dias ele utilizou a piscina?

- (A) Por 7 dias.
- (B) Por 9 dias.
- (C) Por 6 dias.
- (D) Por 5 dias.

Questão 32

A direção de uma escola deseja cercar com tela uma área de formato retangular, com 25 m de comprimento e 18 m de largura, que faz parte do seu pátio. Qual será o comprimento total (C) de tela a ser utilizada?

- (A) $C = 108$ metros
- (B) $C = 86$ metros
- (C) $C = 92$ metros
- (D) $C = 112$ metros

Questão 33

Uma máquina de envase enche 240 garrafas de suco em 6 minutos. Mantendo a mesma taxa de produção, quantas garrafas encherá em 15 minutos?

- (A) 600 garrafas.
- (B) 840 garrafas.
- (C) 550 garrafas.
- (D) 720 garrafas.

Questão 34

Pedro vai comprar um notebook em uma loja de informática onde ele custava R\$4.000,00 e entrou em promoção, com um desconto de 12%. Quanto Pedro vai pagar pelo notebook?

- (A) Pedro vai pagar R\$3.520,00.
- (B) Pedro vai pagar R\$3.400,00.
- (C) Pedro vai pagar R\$3.560,00.
- (D) Pedro vai pagar R\$3.480,00.

Questão 35

Durante um treinamento de natação, Júlia registrou as distâncias percorridas em quatro etapas:

- Na primeira, nadou 1,75 km.
- Na segunda, percorreu mais 2,4 km.
- Na terceira, diminuiu o ritmo e completou apenas 0,85 km.
- Na última etapa, nadou 1,6 km.

Qual foi a distância total percorrida por Júlia nesse treino?

- (A) A distância total percorrida por Júlia foi de 4,85 km.
- (B) A distância total percorrida por Júlia foi de 6,60 km.
- (C) A distância total percorrida por Júlia foi de 5,95 km.
- (D) A distância total percorrida por Júlia foi de 4,45 km.

Noções de Informática

Questão 36

Um professor precisa preparar uma apresentação em PowerPoint para explicar os conteúdos em sala de aula. Para deixar os slides mais claros e atrativos, ele usará recursos de texto, imagens, animações e transições. Considerando o uso do PowerPoint no ambiente Windows, analise as afirmativas:

I.O recurso de Transições define como um slide entra ou sai da tela durante a apresentação, podendo incluir efeitos visuais e sonoros.

II.O Modo de Exibição de Apresentador permite que o apresentador visualize anotações em seu monitor enquanto o público vê apenas os slides projetados.

III.As Animações são aplicadas a elementos específicos dentro de um slide, como imagens, textos ou gráficos,

controlando como eles aparecem, se movimentam ou desaparecem.

IV.O Design de Slides serve apenas para alterar a cor de fundo do slide, não permitindo ajustes de layout ou aplicação de temas visuais padronizados.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (D) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

Questão 37

Sobre as funcionalidades do sistema operacional Microsoft Windows versões 10 e 11, analise as afirmativas a seguir:

I.O Gerenciador de Tarefas permite ao usuário encerrar processos que não estão respondendo, visualizar desempenho do hardware e gerenciar programas iniciados junto com o sistema.

II.O Windows Defender (agora chamado de Microsoft Defender Antivirus) é integrado ao sistema e oferece proteção contra vírus, mas não contempla a defesa contra spyware e outros tipos de ameaças.

III.A Área de Trabalho Virtual possibilita a criação de múltiplas áreas de trabalho independentes, facilitando a organização de janelas e aplicativos em diferentes contextos de uso.

IV.O Windows Update é responsável apenas pela instalação de drivers, não tendo relação com atualizações de segurança do sistema.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II, III, IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (D) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

Questão 38

Uma secretária precisa preparar um relatório para a coordenação, utilizando o Microsoft Word e o Microsoft Excel no ambiente Windows. No Word, ela organizará o texto com títulos e subtítulos e no Excel, ela desenvolverá uma planilha com as notas dos alunos. Com base nesse contexto, analise as afirmativas a seguir:

I.No Word, a ferramenta Localizar e Substituir permite não apenas buscar palavras específicas, mas também substituir automaticamente ocorrências em todo o documento.

II.No Excel, a fórmula =MÉDIA(A1:A10) retorna o maior valor dentro do intervalo de A1 a A10.

III.No Word, é possível criar sumários automáticos a partir da formatação de títulos utilizando estilos (Título 1, Título 2 etc.).

IV.No Excel, a funcionalidade de validação de dados possibilita restringir o tipo de informação que pode ser digitada em uma célula, como limitar a entrada a números inteiros ou listas pré-definidas.

Assinale a alternativa correta:

- (A) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

Questão 39

Julgue as sentenças a seguir sobre organização e gerenciamento de arquivos, pastas e programas no ambiente Windows e assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

()Arquivos são as menores unidades de informação em um sistema, podendo armazenar conteúdos diversos como textos, imagens ou planilhas.

()Pastas no Windows podem conter arquivos e também outras pastas, chamadas de subpastas.

()Ao excluir um arquivo com Shift + Delete, ele é enviado primeiro para a Lixeira, de onde pode ser recuperado.

()A extensão de arquivos, como .pptx ou .mp3, ajuda a identificar o programa associado, mas essa associação pode ser alterada pelo usuário.

()No Windows, o Painel de Controle e o aplicativo Configurações permitem instalar diretamente novos programas da internet, sem necessidade de utilizar navegadores ou a Microsoft Store.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V (verdadeiro) e F (falso):

- (A) F – V – V – F – V.
- (B) V – F – V – F – V.
- (C) V – V – F – V – F.
- (D) V – V – V – V – F.

Questão 40

Com base nos conceitos básicos e boas práticas de uso da Internet, analise as afirmativas a seguir e assinale V(verdadeiro) e F (falso):

()O navegador de Internet (browser) é o software utilizado para acessar páginas web, como Google Chrome, Microsoft Edge ou Mozilla Firefox.

()O phishing é uma prática segura para recuperação de senhas, amplamente recomendada por bancos e serviços de e-mail.

()O correio eletrônico (e-mail) permite anexar arquivos, utilizar cópia (Cc) e cópia oculta (Cco), sendo uma das formas mais tradicionais de comunicação digital.

()O endereço IP é um número que identifica dispositivos em uma rede, podendo ser estático ou dinâmico.

()Redes sociais, como Facebook, Instagram ou LinkedIn, são exemplos de aplicativos da Internet utilizados para comunicação, marketing e interação entre pessoas e empresas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V (verdadeiro) e F (falso):

- (A) V – F – F – V – F.
- (B) V – V – F – V – F.
- (C) F – V – V – F – V.
- (D) V – F – V – V – V.