



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
ADMINISTRAÇÃO DIRETA

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 001/2024

CARGO: **PROFESSOR DE CIÊNCIAS**

INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 5 (cinco) questões de Língua Portuguesa, 5 (cinco) questões de Raciocínio Lógico, 5 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais, 10 (dez) questões de Legislação, 15 (quinze) questões de Conhecimentos Específicos e uma **Folha Intermediária de Respostas** para a prova objetiva.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta da prova objetiva**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- A prova terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta da prova objetiva**.
- 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão-Resposta**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão-Resposta** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão-Resposta** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão-Resposta** por erro do candidato.
- 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão-Resposta**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
- 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
- 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, **sem levar** o **Caderno de Questões** e o **Cartões-Resposta**.
- 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
- 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- 11- Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão-Resposta**.
- 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta** e no **Caderno de Questões**.
- 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões**.
- 14- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Bombinhas, 14 de abril de 2024.

BOA PROVA

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Gases nobres: a química oculta dos elementos inertes

Imperceptíveis, mas onipresentes, os gases nobres permeiam silenciosamente nosso cotidiano. Estão contidos no ar que respiramos, dão luz aos letreiros de néon que adornam nossas ruas e até mesmo preenchem os balões de festa que decoram ocasiões especiais. Devido à sua relutância em reagir com outros elementos químicos, ganharam fama de 'inertes'. Hoje em dia, compreendemos as condições nas quais gases nobres formam compostos moleculares e conhecemos diversos de seus derivados, tanto em ambientes terrestres quanto extraterrestres.

Na Grécia Antiga, uma visão proeminente afirmava que toda a existência derivava de quatro elementos fundamentais: água, terra, fogo e ar. Em contraste com essa visão, a compreensão moderna da matéria se baseia em uma lista muito mais ampla de elementos.

Atualmente, reconhecemos os átomos como as unidades básicas de matéria conhecida e identificamos ao menos 118 tipos distintos deles. Cada um corresponde a um elemento – seja o hidrogênio (H), cuja fusão ocorre no coração do Sol e de todas as estrelas, ou o carbono (C), presente em todas as formas de vida que conhecemos.

Tudo o que vemos, tocamos e experimentamos é resultado da combinação desses 118 elementos, classificados e meticulosamente organizados segundo suas propriedades químicas e físicas na célebre Tabela Periódica.

Essa estrutura organizacional – indiscutivelmente, uma das maiores conquistas da humanidade – fornece um mapa valioso para navegar pela vasta diversidade e complexidade da matéria no universo.

Os gases nobres, encontrados no grupo 18 da Tabela Periódica, são tradicionalmente chamados 'inertes' ou 'raros', por causa da percepção inicial de suas incapacidades em formar compostos químicos. Ou seja, gases nobres pareciam não reagir com outros elementos.

Essa família de elementos inclui o hélio (He), neônio (Ne), argônio (Ar), criptônio (Kr), xenônio (Xe) e radônio (Rn). Suas propriedades físicas notáveis incluem não só uma densidade baixa, mas também uma emissão luminosa bem característica como resposta à absorção de energia de uma fonte.

Cada um dos 118 tipos de átomos, ao absorverem energia e passarem a um estado denominado 'excitado', emite luz em 'cores' (frequências) muito específicas. O conjunto dessas emissões – caracterizado por linhas finas, coloridas e descontínuas entre si – é chamado espectro luminoso (ou eletrônico).

Essas linhas espectrais atuam como uma 'impressão digital', o que possibilita a identificação precisa do

elemento que a está emitindo. A origem dessas linhas espectrais está baseada no fato de os elétrons de cada elemento químico responderem de modo muito particular à energia que eles absorvem.

De modo geral, os elétrons, ao ganharem energia extra, 'saltam' para níveis de energia mais elevados, ou seja, mais distantes do núcleo atômico. Em seguida, retornam ao seu estado original, liberando a energia absorvida na forma de luz. Esse processo é realizado de forma única por cada tipo de elemento.

No cotidiano, a emissão luminosa intensa dos gases nobres é observada nos letreiros de 'luz néon' – no caso, a energia extra vem de uma fonte elétrica. Encontramos também, no dia a dia, aplicações da baixa densidade desses gases: os balões de hélio, que flutuam, por serem mais 'leves' que o ar.

Retirado e adaptado de: ARAUJO, Lucas. FANTUZZI, Felipe.; CARDOZO, Thiago Messias. Gases nobres: a química oculta dos elementos inertes. Ciência Hoje. <https://cienciahoje.org.br/artigo/gases-nobres-a-quimica-oculta-dos-elementos-inertes/> 14 mar., 2024.

Questão 01

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona funções da pontuação com empregos de seu uso:

Primeira coluna: função da pontuação

- (1) Isolamento de adjunto.
- (2) Isolamento de aposto.
- (3) Enumeração

Segunda coluna: exemplo de emprego

- () No cotidiano, a emissão luminosa intensa dos gases nobres é observada nos letreiros de luz néon.
- () Tudo o que vemos, tocamos e experimentamos é resultado da combinação desses 118 elementos.
- () Essa estrutura organizacional – indiscutivelmente, uma das maiores conquistas da humanidade – fornece um mapa valioso para navegar pela vasta diversidade e complexidade da matéria no universo.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 1 - 2 - 3.
- (B) 2 - 3 - 1.
- (C) 3 - 2 - 1.
- (D) 1 - 3 - 2.
- (E) 2 - 1 - 3.

Questão 02

Assinale a alternativa que correta e respectivamente apresenta o tipo textual e a função da linguagem predominantes no texto:

- (A) Injuntivo - Metalinguística.
- (B) Narrativo - Expressiva.
- (C) Expositivo - Fática.
- (D) Dissertativo - Denotativa.
- (E) Descritivo - Poética.

Questão 03

Analise o seguinte trecho, retirado do texto:

Devido à sua relutância em reagir com outros elementos químicos, ganharam fama de 'inertes'.

Podemos afirmar que há, no trecho, uma figura de linguagem conhecida como:

- (A) Litote.
- (B) Antítese.
- (C) Prosopopeia.
- (D) Gradação.
- (E) Apóstrofe.

Questão 04

Analise o seguinte trecho, retirado do texto:

Imperceptíveis, mas onipresentes, os gases nobres permeiam silenciosamente nosso cotidiano.

Agora, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- () O trecho consiste em um período composto por subordinação.
- () "Imperceptíveis" desempenha o papel de sujeito da oração.
- () Há, no trecho, um conectivo que estabelece a ideia de concessão.
- () "Imperceptíveis" e "onipresentes" são características atribuídas aos gases nobres.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 05

A partir da leitura do texto, analise as afirmações a seguir:

I. A lista de elementos, que antes era constituída por apenas quatro deles, hoje, sob novas perspectivas, já soma mais de uma centena de elementos.

II. Os elementos apresentados pela Grécia Antiga constituem tudo o que vemos, tocamos e experimentamos.

III. Gases nobres recebem esse nome justamente porque sua constituição é superior à dos outros, o que lhes dá esse título, como as famílias nobres entre os seres humanos.

IV. As linhas espectrais, que consistem na forma como os elementos reagem à luz, funcionam como "impressões digitais" dos gases.

V. Cada elemento reage de uma forma específica e característica à energia que absorve.

É correto o que se afirma em:

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

Raciocínio Lógico

Questão 06

Lucas tem uma cédula de dinheiro de 200 reais. Ele deseja trocar por cédulas de 5 reais, 20 reais e 50 reais. Seu objetivo é conseguir o máximo possível de cédulas de 20 reais, mas de modo que receba, pelo menos, uma de cada das demais cédulas. Nessas condições, o total de notas de 20 reais que ele deve receber é de:

- (A) 14.
- (B) 8.
- (C) 7.
- (D) 10.
- (E) 6.

Questão 07

Serão entregues, aos 100 funcionários de uma empresa, barras de chocolate em comemoração à Páscoa. Essas barras de chocolate personalizadas são adquiridas pela empresa em pacotes de uma dúzia cada. Pode-se afirmar que a quantidade de pacotes de barras de chocolate que a empresa deve adquirir, para comprar a menor quantidade possível, de modo que não sobrem barras de chocolate e que cada funcionário receba a mesma quantidade, deve ser de:

- (A) 25.
- (B) 10.
- (C) 15.
- (D) 20.
- (E) 30.

Questão 08

Duas máquinas foram utilizadas para produzir um pedido, sendo que a mais antiga conseguiu produzir dois quintos do pedido em 4 horas e a outra máquina produziu as 348 peças restantes para completar o pedido. Pode-se afirmar que o total de peças desse pedido é de:

- (A) 487.
- (B) 550.
- (C) 556.
- (D) 580.
- (E) 560.

Questão 09

Para publicar um livro, há um custo de editoração no valor total de R\$ 5.400,00 e um custo de impressão de R\$ 7,60 por livro. Pode-se afirmar que, se forem impressos 1200 livros para serem vendidos por R\$ 50,00 cada, o lucro obtido por livro, após deduzidos os custos de editoração e impressão, será, em reais, de:

- (A) 35,60.
- (B) 37,90.
- (C) 45,10.
- (D) 38,20.
- (E) 42,40.

Questão 10

Helena comprou uma calça, cujo valor indicado na etiqueta era de R\$ 285,80. Ela recebeu um desconto de R\$ 42,87 sobre o valor indicado na etiqueta. Pode-se afirmar que o percentual de desconto recebido, em %, foi de:

- (A) 16.
- (B) 14.
- (C) 15.
- (D) 13.
- (E) 12.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

A ministra Cármen Lúcia, ao abordar sobre as resoluções para o enfretamento da desinformação e do uso indevido de inteligência artificial (IA) nas Eleições Municipais de 2024, afirmou que "as desinformações se transformaram em uma doença gravíssima e com graves riscos de comprometimento da saúde democrática". Ao encontro dessa temática, sobre as resoluções, analise as afirmativas a seguir:

I. Há obrigação de aviso sobre o uso de IA na propaganda eleitoral.

II. Há restrição do emprego de robôs para intermediar contato com o eleitor.

III. Há responsabilização das *big techs* que não retirem do ar, imediatamente, conteúdos com desinformação, discurso de ódio, ideologia nazista e fascista, além dos antidemocráticos, racistas e homofóbicos.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 12

"Na manhã desta segunda-feira (26/2), o Palácio do Planalto foi palco do lançamento do Imóvel da Gente (...)" (GOV.BR, 2024). Ao encontro da temática, sobre o Imóvel da Gente, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___) O programa visa à destinação estratégica de imóveis da União para as políticas públicas prioritárias, levando em conta a função social e ambiental, com diálogo federativo e com a sociedade, em benefício da população.

(___) O programa abrangerá imóveis sem destinação definida, como áreas urbanas vazias, prédios vazios e ocupados, conjuntos habitacionais com famílias não tituladas, além de núcleos urbanos informais com e sem infraestrutura.

(___) O programa pretende atuar como um catalisador para transformações significativas na gestão do patrimônio imobiliário federal, marcando um compromisso renovado com a equidade social e o desenvolvimento sustentável.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 13

"Cada vez mais consolidada como destino turístico, Santa Catarina deve ver a movimentação de turistas aumentar neste Carnaval. Segundo o site de hospedagem Booking, o Estado tem três praias no ranking de locais mais buscados por viajantes estrangeiros para passar o período no Brasil. A capital, Florianópolis, é o segundo lugar mais buscado do país, aparecendo abaixo apenas do Rio de Janeiro. Bombinhas está em terceiro lugar, seguida por Búzios e Balneário Camboriú, que fecha o top cinco. O levantamento exclusivo reuniu as buscas mais realizadas na plataforma para hospedagem entre os dias 10 e 14 de fevereiro de 2024 (NSC, 2024)". Isso posto, analise as afirmativas a seguir:

I. Bombinhas é composta por 39 praias com características que variam desde baías com águas calmas, praias com mar agitado, e outras desertas, com acesso apenas por trilhas ou pelo mar.

II. Bombinhas abriga três unidades de conservação municipais que são atrativos para a prática de ecoturismo: o Parque Natural Municipal da Galheta, o Parque Natural Municipal Morro do Macaco e o Parque Natural Municipal Costeira de Zimbros.

III. Em Bombinhas, as ruas de cada bairro são nomeadas de acordo com diferentes grupos de animais, plantas ou outros elementos da natureza, como, por exemplo: Centro – Peixes; Morrinhos – Flores; Sertãozinho – Frutas.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 14

Em relação à Taxa de Preservação Ambiental (TPA) de Bombinhas, analise as afirmações a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() Os recursos arrecadados com a TPA serão aplicados em infraestrutura ambiental, educação ambiental, conservação e preservação do meio ambiente com seus ecossistemas naturais, limpeza pública e ações de saneamento.

() A TPA existe, pois o Município não possui meios suficientes para prover sozinho o encargo de minimizar os impactos ao meio ambiente causado durante a alta temporada.

() A cobrança da TPA é realizada durante todo o ano, em decorrência do volume excessivo de pessoas e veículo dentro do pequeno espaço territorial, o que gera prejuízos de ordem ambiental.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 15

Vencedor do prêmio Jabuti em 2021, a maior premiação literária do Brasil, o livro foi indicado para compor o Programa Nacional do Livro Didático (PNLD) e, com isso, ser distribuído em escolas públicas do país que aderem ao programa. Contudo, os estados do Paraná, Mato Grosso do Sul e Goiás o censuraram. Para Jeferson Tenório, autor do livro, tais casos de cerceamento podem estar relacionados aos temas abordados na obra literária, como a violência policial, o racismo estrutural e críticas à precariedade da educação. Tenório explica que seu romance traz algumas cenas e frases que são justamente utilizadas para agredir pessoas negras e periféricas. Essas frases e cenas são, na verdade, como as pessoas negras são vistas, como elas são sexualizadas, como elas são violentadas na sociedade, evidencia o romancista. Apesar da proibição do livro pelo PNLD nos três estados, a obra aumentou suas vendas 1.400% na Amazon e agora é leitura obrigatória do vestibular Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Na contramão das críticas, o autor Jeferson Tenório rapidamente ganhou o apoio público de entidades como a Academia Brasileira de Letras (ABL), Câmara Brasileira do Livro (CBL) e Sindicato Nacional dos Editores de Livros (SNEL); além de leitores, professores, políticos, personalidades e mais de 250 escritores, entre eles, Djamila Ribeiro, Maria Homem, Mia Couto, Ziraldo e Conceição Evaristo. Na avaliação do movimento, os ataques são preocupantes do ponto de vista democrático (Colli; Ilhéu; Midori; Santos; Almeida, 2024).

À face do exposto, o livro ao que o texto se refere é:

- (A) Um Defeito de Cor.
- (B) Olhos D'Água.
- (C) O Averso da Pele.
- (D) Quarto de Despejo.
- (E) Torto Arado.

Legislação

Questão 16

Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. A Lei Orgânica Municipal poderá ser alterada, mediante proposta de um quarto, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal; do Prefeito Municipal e da iniciativa popular, subscrita no mínimo, por 10 % (dez por cento) do total de eleitores do Município.

CONTUDO

II. A Lei Orgânica não poderá ser alterada na vigência do estado de sítio ou de intervenção do Município e, suas alterações, serão promulgadas pela Mesa da Câmara, com o respectivo número de ordem.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não se opõe a I.
- (C) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II se opõe a I.
- (D) As asserções I e II são proposições falsas.
- (E) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.

Questão 17

O art. 119, da Lei Orgânica do Município, afirma que pertencem a Bombinhas:

I. 50% (cinquenta por cento) do produto da arrecadação do imposto da União sobre a propriedade territorial rural, relativamente aos imóveis situados no município.

II. 30 % (trinta por cento) do produto da arrecadação do imposto do Estado sobre a propriedade de veículos automotores licenciados no território municipal.

III. 40 % (quarenta por cento) do produto da arrecadação do imposto do Estado sobre operações relativas à circulação de mercadorias e sobre prestações de serviços de transporte interestadual e intermunicipal de comunicação.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 18

Segundo a lei complementar n.º 97/2009, analise os itens a seguir:

I. possuir maior tempo de serviço no Município de Bombinhas.

II. possuir idade mais avançada.

III. possuir maior número de filhos.

É critério à concessão de aumento de carga horária para os servidores estáveis o que se afirma em:

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

Questão 19

A lei complementar n.º 7/2002, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Bombinhas, em seu art. 203, elucida que o processo disciplinar é o instrumento destinado a apurar responsabilidade de servidor por infração praticada no exercício de suas atribuições, ou que tenha relação com as atribuições do cargo em que se encontre investido. Ao encontro disso, analise as afirmativas a seguir:

I. A Comissão de Avaliação de Processo Administrativo Disciplinar, de caráter permanente, que conduzirá os processos disciplinares, será composta por 3 (três) servidores efetivos e estáveis, com habilitação de nível superior, designados pela autoridade competente, que indicará, dentre eles, o Presidente.

II. As reuniões e as audiências das comissões terão caráter público.

III. O processo disciplinar se desenvolve nas seguintes fases: instauração, inquérito administrativo e julgamento.

IV. O prazo para a conclusão do processo disciplinar não excederá 30 (trinta) dias, contados da data de publicação do ato que constituir a comissão, admitida a sua prorrogação por igual prazo, quando as circunstâncias o exigirem.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 20

Conforme o art. 41, da lei complementar n.º 7/2002, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Bombinhas, a disponibilidade é a situação jurídica de servidor estável em virtude da extinção do cargo. Isso posto, analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras e F, para falsas:

(__) O servidor em disponibilidade será obrigatoriamente aproveitado quando for restabelecido o cargo de cuja extinção decorreu a disponibilidade.

(__) O servidor em disponibilidade será obrigatoriamente aproveitado quando houver necessidade de prover o cargo anteriormente declarado desnecessário.

(__) O servidor em disponibilidade não poderá exercer outro cargo, emprego ou função pública.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 21

O art. 17, da lei complementar n.º 7/2002, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Bombinhas, elucida que a posse é o ato que completa a investidura em cargo público. Ao encontro disso, analise as afirmativas a seguir:

- (A) As atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado poderão ser alterados unilateralmente, por qualquer das partes.
- (B) O Chefe do Poder Legislativo é a única autoridade competente para dar posse.
- (C) A posse ocorrerá no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados da publicação do ato de provimento.
- (D) O Chefe do Poder Executivo é a única autoridade competente para dar posse.
- (E) A posse em cargo público independe de prévia inspeção médica oficial.

Questão 22

Segundo a lei complementar n.º 97/2009, que dispõe sobre a criação do plano de carreira, cargos e vencimentos dos servidores públicos do Poder Executivo do município de Bombinhas, em seu art. 3º, a carreira dos servidores públicos municipais de Bombinhas tem como princípios básicos:

I. Organização técnica e administrativa do trabalho.

II. Racionalização da estrutura de cargos e carreiras.

III. Qualificação profissional.

IV. Reconhecimento e valorização do servidor público pelos serviços prestados, pelo conhecimento adquirido e pelo desempenho profissional.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 23

Conforme a Lei Orgânica do Município de Bombinhas, a data magna do município será em:

- (A) 21 (vinte e um) de abril.
- (B) 15 (quinze) de março.
- (C) 13 (treze) de outubro.
- (D) 20 (vinte) de julho.
- (E) 06 (seis) de novembro.

Questão 24

Segundo a lei complementar n.º 97/2009, que dispõe sobre a criação do plano de carreira, cargos e vencimentos dos servidores públicos do Poder Executivo do município de Bombinhas, em seu art. 12º:

I. A formação continuada será de responsabilidade da Secretaria Municipal de Administração e deverá ser oferecida no trabalho obrigatoriamente duas vezes por ano a todos os servidores efetivos e comissionados.

II.A Secretaria Municipal da Administração poderá celebrar convênios através de processo licitatório à contratação de empresas especializadas ou instituições de ensino superior para o programa de formação continuada.

III.Deverão ser oferecidos no mínimo 12 (doze) horas de cursos por ano.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 25

A Lei Orgânica do Município de Bombinhas, em seu art. 16, afirma que o município exerce com a união e o estado as seguintes competências:

I.Proteger os documentos, as obras e outros bens de valor histórico, artístico, cultural e científico, os monumentos, as paisagens naturais notáveis e os sítios arqueológicos.

II.Dispensar às microempresas e às empresas de pequeno porte, assim definidas em lei, tratamento jurídico diferenciado, visando a incentivá-las pela simplificação de suas obrigações administrativas e tributárias, ou pela eliminação ou redução destas por meio de lei.

III.Garantir o acesso a todos de modo justo e igual, sem distinção de origem, raça, sexo, orientação sexual, cor, idade, condição econômica, religião ou qualquer outra discriminação, aos bens, serviços e condições de vida indispensáveis, a uma existência digna, bem como coibir, no seu âmbito de atuação, qualquer discriminação desta ordem, na forma da lei.

IV. Impedir a evasão, a destruição, a descaracterização de obras de arte e de outros bens de valor histórico, artístico e cultural.

É correto o que se afirma em:

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

Conhecimentos Específicos

Questão 26

Homem com pulmão de aço morre aos 78 anos

"Um homem que viveu 70 anos em um 'pulmão de aço' morreu na segunda-feira, 11, em Dallas, no território do Texas, nos Estados Unidos. Paul Alexander, de 78 anos, vivia no equipamento desde que contraiu poliomielite em 1952" (Revista IstoÉ, 13/03/2024).

A notícia apresentada aborda a Poliomielite, que há 30 anos causava diariamente a morte de 1.000 crianças em todo o mundo. Essa situação levou a Organização das Nações Unidas (ONU) a promover campanhas de conscientização e prevenção contra a Poliomielite. Isso posto, analise as afirmações a seguir:

I. A poliomielite é causada por um vírus, poliovírus ou Enterovirus, o qual possui RNA fita simples como material genético, e que coloniza inicialmente o trato gastrointestinal.

II. A poliomielite pode causar paralisia, motivo pelo qual o Sr. Paul (da notícia apresentada) precisou viver em um equipamento chamado "pulmão de aço", uma vez que o patógeno também se multiplica no diafragma, impedindo o seu funcionamento.

III. Ações preventivas de higiene e saneamento são suficientes para o controle da poliomielite.

IV. Campanhas de vacinação foram responsáveis por reduzir o grande número de casos que ocorreram nas décadas de 1950 a 1990, sendo que o Brasil havia registrado o último caso de Poliomielite selvagem em 1989, motivo pelo qual em 1994 o Brasil recebeu certificado de erradicação da doença.

V. Dois tipos de vacina foram desenvolvidos e mais utilizados contra a pólio: a Salk (injetável) e a Sabin (via oral). A Salk deixou de ser utilizada por estar relacionada a casos de autismo, sendo a Sabin a vacina utilizada hoje.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 27

Assinale a alternativa correta referente às organelas celulares:

- (A) Os lisossomas contém enzimas hidrolíticas, sendo responsáveis pela degradação de substâncias, como o que ocorre no processo de apoptose.
- (B) As mitocôndrias são organelas especializadas na produção de energia nas células, com a participação de enzimas produzidas dentro da própria mitocôndria, em ribossomos importados do citosol.
- (C) Os endossomas são organelas localizadas entre o núcleo e o complexo de Golgi, responsáveis por transportar moléculas sintetizadas no núcleo, como os diferentes tipos de RNAs.
- (D) O retículo endoplasmático (RE) pode ser encontrado por todo o citoplasma, desde o núcleo até a membrana plasmática, sendo dividido em duas seções: o retículo endoplasmático liso (REL) e o retículo endoplasmático rugoso (RER), nos quais são produzidos, respectivamente, os glicolípídios e as proteínas, ambos essenciais para a síntese de membranas celulares.
- (E) O complexo de Golgi é formado por unidades funcionais denominadas dictiossomas, onde a face Cis é responsável por receber vesículas do Retículo Endoplasmático e a face Trans é responsável por liberar vesículas, as quais podem secretar substâncias da célula ou encaminhar substâncias para os endossomas.

Questão 28

Analise as seguintes afirmações relativas ao Sistema Urinário Humano. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- () Os rins participam da regulação iônica do sangue.
- () Os rins participam da regulação do pH do sangue.
- () Os rins têm como unidades funcionais os glomérulos, formados néfrons e pela cápsula glomerular.
- () Os rins produzem hormônios que estimulam a produção de eritrócitos.
- () Os rins produzem o calcitriol, forma ativa da vitamina C, contribuindo para o bom funcionamento do sistema imune e absorção do ferro.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 29

Assinale a alternativa que contém as cinco características distintivas que, juntas, diferenciam os cordados de todos os outros filos:

- (A) Notocorda – cordão nervoso tubular dorsal – fendas faríngeas – endóstilo – cauda pós-anal.
- (B) Cordão nervoso tubular dorsal – simetria bilateral – triblásticos – celomados – Deuterostômios.
- (C) Coluna vertebral – endotermia – rins metanéfricos – respiração pulmonar - deuterostômios.
- (D) Notocorda – cordão nervoso tubular dorsal – fendas faríngeas – odontóforo – âmnio.
- (E) Notocorda – Coluna vertebral – fendas faríngeas – mandíbulas – sistema circulatório fechado.

Questão 30

Analise os conceitos a seguir.

I. Hipótese de Gaia é a teoria que propõe que os organismos, especialmente os microrganismos, evoluíram com o ambiente físico para proporcionar um sistema de controle intrincado e autorregulatório que mantém as condições favoráveis para a vida na Terra.

II. Habitat é qualquer unidade que inclui todos os organismos (a comunidade biótica) em uma dada área interagindo com o ambiente físico de modo que um fluxo de energia leve a estruturas bióticas claramente definidas e à ciclagem de materiais entre componentes vivos e não vivos.

III. Comunidade é um grupo de organismos pertencentes à mesma espécie e que vivem em uma mesma área geográfica.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 31

Avanço do peixe-leão no litoral brasileiro preocupa pesquisadores

"Originária do oceano Indo-Pacífico, espécie invasora já é encontrada em oito estados, e deve colonizar toda a costa. Animal ameaça os ecossistemas costeiros por capacidade de alimentar-se de peixes nativos, reprodução rápida e ausência de predadores naturais" (Jornal da UNESP, 11/04/2023).

O peixe-leão (*Pterois sp*) é comercializado como peixe de aquário, devido à sua aparência única que desperta atenção e curiosidade. A partir de meados da década de 1980, esses peixes passaram a ser encontrados na costa leste dos Estados Unidos, provavelmente, liberados por aquaristas inconsequentes. A cada ano, populações deste gênero vêm avançando no sentido sul, já sendo encontrados no litoral brasileiro, gerando preocupações para pesquisadores e ambientalistas.

O sucesso de uma espécie em determinado ambiente depende, entre outros fatores, das interações dessa espécie com as demais existentes na área. Sobre as interações entre populações de duas espécies, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona interações com sua descrição:

Primeira coluna: interações

- (1) Neutralismo.
- (2) Competição, por interferência direta.
- (3) Competição, por uso de recurso.
- (4) Amensalismo.
- (5) Comensalismo.
- (6) Parasitismo.
- (7) Predação.
- (8) Protocooperação.
- (9) Mutualismo.

Segunda coluna: descrição

- as duas espécies são beneficiadas, mas a associação não é obrigatória.
- uma espécie afeta a outra de forma adversa, prejudicando o crescimento e desenvolvimento ao longo do tempo.
- uma espécie inibe o crescimento da outra sem ser beneficiada.
- uma espécie é beneficiada sem causar prejuízo para a outra.
- ambas as espécies se afetam de modo adverso diretamente.
- apenas uma das espécies afeta a outra de modo adverso diretamente.
- nenhuma das espécies é afetada pela associação com a outra.
- ambas as espécies são beneficiadas e dependem

uma da outra.

ambas as espécies se afetam de modo adverso indiretamente.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 8 – 6 – 1 – 5 – 3 – 2 – 4 – 9 – 7.
- (B) 8 – 6 – 4 – 5 – 2 – 7 – 1 – 9 – 3.
- (C) 9 – 6 – 4 – 5 – 3 – 2 – 1 – 8 – 7.
- (D) 8 – 3 – 1 – 9 – 2 – 7 – 4 – 5 – 6.
- (E) 9 – 4 – 6 – 8 – 2 – 7 – 1 – 5 – 3.

Questão 32

"_____ é a capacidade de empregar o conhecimento científico para identificar questões, adquirir novos conhecimentos, explicar fenômenos científicos e tirar conclusões baseadas em evidências sobre questões científicas".

Assinale a alternativa que corretamente preenche a lacuna no excerto:

- (A) Pedagogia da Autonomia.
- (B) Epistemologia genética.
- (C) Letramento científico.
- (D) Investigação científica.
- (E) Construtivismo.

Questão 33

A Lei n.º 9795/1999 dispõe sobre a Política Nacional de Educação Ambiental. Ao encontro disso, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas, às afirmações referentes aos princípios de Educação Ambiental:

- O enfoque humanista, holístico, democrático e participativo.
- A concepção do meio ambiente em sua totalidade, considerando a interdependência entre o meio natural, o socioeconômico e o cultural, sob o enfoque da sustentabilidade.
- A garantia de continuidade e permanência do processo educativo.
- A abordagem articulada das questões ambientais locais, regionais, nacionais e globais.
- O reconhecimento e o respeito à pluralidade e à diversidade individual e cultural.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 34

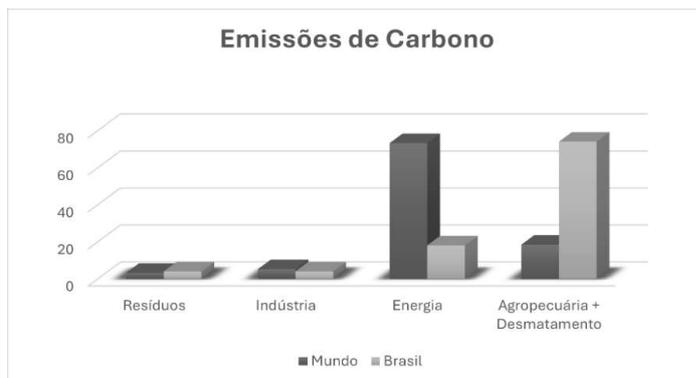
Em 1865, Mendel apresentou os resultados de seus experimentos com ervilhas. Em um dos testes, Mendel analisou a cor (verde ou amarela) e a textura (lisa ou rugosa) das sementes das ervilhas. Partindo de uma geração parental pura, Mendel cruzou plantas verdes-rugosas com amarelas-lisas, obtendo uma geração híbrida (F1) somente com plantas de semente amarelas-lisas. Essas plantas híbridas foram autofecundadas gerando uma F2 com: 315 amarelas-lisas, 108 verdes-lisas, 101 amarelas-rugosas e 32 verdes-rugosas. Isso posto, analise as afirmações a seguir sobre os resultados desse experimento de Mendel:

- I. O fenótipo verde é dominante.
- II. Pelos resultados de Mendel, pode-se concluir que o gene para a cor da ervilha está localizado em um cromossomo homólogo ao cromossomo no qual está localizado o gene para a textura da semente.
- III. Em um cruzamento-teste, entre as plantas híbridas e plantas verdes-rugosas pode-se prever que as plantas amarelas-lisas deverão ocorrer em maior proporção.
- IV. Um teste de qui-quadrado pode ser utilizado para verificar se os resultados obtidos por Mendel estão de acordo com o esperado para uma determinada hipótese de explicação de herança, sendo que, neste caso, seriam esperadas 313 plantas amarelas-lisas na F2, segundo a hipótese de herança de Mendel.

É correto afirmar que:

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

Questão 35



Fonte: Adaptado de Agência Câmara de Notícias

(<https://infograficos.camara.leg.br/o-brasil-se-prepara-para-o-mercado-d-e-carbono/>).

O gráfico das emissões de carbono apresentado ilustra uma distinção clara entre o Brasil e o resto do Mundo em relação às fontes que liberam carbono na atmosfera. O tema está em debate no Poder Legislativo Federal em função da regulamentação do mercado de créditos de carbono, o que desperta interesse em praticamente todos os setores da economia. As emissões de carbono tiveram um incremento significativo a partir da Revolução Industrial (pós-1850), contribuindo de modo importante para as atuais mudanças climáticas, em especial relacionadas ao efeito estufa. Isso posto, analise as afirmações sobre o Ciclo Biogeoquímico do Carbono e assinale a alternativa correta:

- (A) No ciclo geológico do carbono, a maior concentração de carbono na litosfera é devida ao carbono orgânico, armazenado em depósitos de combustíveis fósseis.
- (B) O ciclo biológico do carbono é considerado lento, uma vez que depende dos processos de fotossíntese e respiração.
- (C) A carbonatação é o processo do ciclo geológico no qual o carbono atmosférico e hidrosférico são transformados em litosférico, durante a formação de rochas calcárias.
- (D) O carbono encontrado na atmosfera está presente em gases de efeito estufa, com maiores participações percentuais de monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) e metano (CH₄), respectivamente.
- (E) O depósito atmosférico de carbono é muito pequeno se comparado com a quantidade de carbono presente no oceano e em combustíveis fósseis e outros depósitos na litosfera.

Questão 36

Analise as afirmações a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() Os estudos contemporâneos no campo da educação apontam que o uso de Tecnologias da Informação e da Comunicação (TICs) por si só, ou seja, independentemente do contexto escolar, da turma, da relação entre professor e estudante e da metodologia a ser utilizada, é capaz de revolucionar o processo de ensino e aprendizagem, tornando-o mais significativo.

() Dentre as teorias de aprendizagem e desenvolvimento, aquela que hoje predomina nos documentos norteadores da educação brasileira é a Teoria Histórico-Cultural, a qual tem nos estudos de Vygotsky sua ancoragem mais importante.

() A escola brasileira ainda é muito marcada por práticas pedagógicas vinculadas ao que se costuma chamar hoje de Pedagogia Tradicional - baseada na transmissão do conhecimento e que parte da percepção de estudante passivo no processo de ensino-aprendizagem - e ao Behaviorismo pedagógico - relacionado a atividades de repetição e treinamento baseadas na relação estímulo-resposta.

() As diretrizes educacionais brasileiras, quando se referem na contemporaneidade à educação básica, insistem em práticas avaliativas formais, sobretudo na realização de provas bimestrais classificatórias, que permitam separar bons e maus estudantes.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 37

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona a descrição do documento à sua nomenclatura:

Primeira coluna: descrição do documento

(1). Documento que deve nortear a unidade escolar e seus profissionais no desenvolvimento de suas ações e atividades, o qual deve ser redigido de forma participativa e com o olhar voltado ao contexto específico de cada escola e sua comunidade escolar.

(2). Documento elaborado coletivamente no âmbito do município, com olhar voltado às particularidades de cada rede de ensino, e que deve ser uma trilha a ser perseguida pelos professores no planejamento do processo de ensino e aprendizagem, uma vez que aponta habilidades e conhecimentos a serem construídos em cada etapa do processo educativo.

(3). Documento elaborado pelo professor para concretizar o planejamento das atividades que irá realizar no âmbito de cada turma e que deve ser elaborado observando, de um lado, o currículo do município e, de outro, as especificidades dos estudantes e do contexto escolar.

Segunda coluna: nomenclatura

- () Projeto Político Pedagógico
- () Plano de ensino
- () Proposta Curricular do Município

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 1 – 3 – 2.
- (B) 3 – 2 – 1.
- (C) 2 – 3 – 1.
- (D) 2 – 1 – 3.
- (E) 1 – 2 – 3.

Questão 38

Analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___) A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) é um documento norteador da Educação Básica em todo o Brasil e, como tal, determina, de forma inflexível, o currículo em todos os estados e municípios.

(___) Os termos Interdisciplinaridade e Transdisciplinaridade podem ser tomados como sinônimos, pois ambos se referem ao mesmo tipo de relação entre as disciplinas escolares ou componentes curriculares.

(___) Uma das diretrizes que está presente em todos os documentos norteadores da educação brasileira é a importância da formação continuada dos profissionais de educação. Esta precisa se efetivar em coerência com o contexto de atuação desses profissionais, mas também levando em conta a necessidade de se pensar o estudante, na contemporaneidade, como sujeito singular.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 39

Analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___) As relações interpessoais interferem de forma positiva no desenvolvimento e resultado dos trabalhos, de modo consuetudinário.

(___) As relações interpessoais manifestam-se em consequência do processo de interação.

(___) As relações interpessoais são uma vertente exígua à administração participativa.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 40

Analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___) A ética é um ramo da filosofia que estuda o que é bom ou mau.

(___) Na base etimológica, as palavras ética e moral possuem o mesmo significado.

(___) A ética como expressão do pensamento filosófico nos conduz à ideia de uma forma universal do comportamento humano, que é expresso em princípios válidos para todo o pensamento moral e sadio.

(___) A ética é um ramo do ideal libertário que estuda o que é certo ou errado.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
ADMINISTRAÇÃO DIRETA**

**CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 001/2024**

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar serão divulgados até as **20h do dia 15 de abril de 2024**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br>, na página da Prefeitura Municipal de Bombinhas – Concurso Público ADM - Edital n.º 001/2024.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **8h do dia 16 de abril de 2024 e 23h59min do dia 17 de abril de 2024**.

Bombinhas, 14 de abril de 2024.