



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

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

**CARGO: MONITOR DE INFORMÁTICA**

#### INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 35 (trinta e cinco) 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, 5 (cinco) 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:

## Língua Portuguesa

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

### Vacinas inversas: esperança contra doenças autoimunes

Muitas vacinas simulam uma infecção natural e estimulam o sistema imunitário a gerar as respostas necessárias para evitar a infecção por agentes patogênicos de tipo selvagem e, possivelmente, a ocorrência de doenças. Nesse processo, alguns componentes do patógeno invasor são reconhecidos como estranhos e marcados para eliminação e/ou processamento por mecanismos específicos, que permitem o desenvolvimento de uma resposta imune de memória de longa duração e eficaz, que protegerá contra novas infecções no futuro.

No entanto, surpreendentemente, o sistema imunitário também pode atacar células, tecidos e órgãos saudáveis do próprio hospedeiro, processo este conhecido como autoimunidade, que resulta em uma variedade de patologias. Estima-se que 7% da população mundial viva com algum tipo de autoimunidade. Mas como fazer para frear esse ataque do sistema imunitário ao próprio organismo em indivíduos com doenças autoimunes em curso? Existem mecanismos comuns relacionados à geração de respostas autoimunes dirigidas a diferentes órgãos, tecidos e células?

A resposta para essas perguntas pode estar em uma nova estratégia de desenvolvimento de vacinas, concebida por Andrew Tremain e colaboradores e publicada em setembro de 2023 na *Nature Biomedical Engineering*. Trata-se de uma vacina inversa. Ou seja, em vez de gerar uma memória de longo prazo que vai estimular uma resposta imunitária robusta a partir do reconhecimento de componentes de um patógeno invasor – como acontece com as vacinas tradicionais –, ela remove a memória do sistema imunitário em relação a uma molécula de proteína do próprio corpo que é incorretamente reconhecida como estranha por células de defesa (linfócitos T).

Para criar a vacina, a equipe acoplou a molécula N-acetilgalactosamina (pGal) a proteínas (chamadas de antígenos) responsáveis por provocar a reação do sistema imunitário contra determinados órgãos, tecidos ou células do próprio corpo. A molécula pGal marca essas proteínas e sinaliza que elas não devem ser identificadas como estranhas ao organismo, gerando tolerância imunológica específica.

Existem diferentes antígenos associados às doenças autoimunes. Por exemplo, na esclerose múltipla – doença autoimune que afeta o sistema nervoso –, os linfócitos T reagem à mielina, que forma a camada proteica protetora que fica ao redor dos nervos. Já no caso da doença de Crohn, as células T têm como alvo a parte inferior do intestino delgado. A ideia é que a molécula pGal possa ser ligada a qualquer proteína antigênica do corpo para direcionar o sistema imunológico a tolerá-la, atenuando ou eliminando a

resposta imune contra essa proteína.

Em estudos com modelos experimentais (ratos e macacos), os pesquisadores demonstraram que as vacinas inversas poderiam efetivamente interromper a reação autoimune associada a uma doença semelhante à esclerose múltipla, atestando que doenças autoimunes em curso poderiam ser reduzidas e/ou curadas após imunização com vacina inversa.

É importante destacar que um ensaio inicial de fase I, para avaliar a segurança da abordagem da vacina inversa, já foi realizado em pessoas com doença celíaca, e outros ensaios de segurança em humanos com esclerose múltipla estão em andamento, todos com o apoio da empresa farmacêutica Anokion S/A.

Espera-se que a vacina inversa seja mais eficaz no tratamento das doenças autoimunes do que os métodos usados hoje em dia, que são principalmente direcionados para enfraquecer o sistema imunitário e restringir a resposta imunológica, deixando os pacientes suscetíveis a infecções e efeitos colaterais.

Retirado e adaptado de: GALLER, Ricardo. Vacinas inversas: esperança contra doenças autoimunes. Ciência hoje.

Disponível

<https://cienciahoje.org.br/artigo/vacinas-inversas-esperanca-contra-doenças-autoimunes/> Acesso em: 12 mar., 2024.

em:

### Questão 01

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona processos de formação de palavras a seus exemplos retirados do texto:

#### Primeira coluna: processo de formação

- (1) Derivação sufixal.
- (2) Derivação prefixal.
- (3) Derivação prefixal e sufixal.

#### Segunda coluna: exemplo

- ( ) autoimune
- ( ) imunológica
- ( ) pesquisadores
- ( ) incorretamente
- ( ) imunitário

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

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

## Questão 02

Analise o trecho a seguir, retirado do texto:

**No entanto**, surpreendentemente, o sistema imunitário também pode atacar células, tecidos e órgãos saudáveis do próprio hospedeiro, processo este conhecido como autoimunidade, que resulta em uma variedade de patologias.

Assinale a alternativa que poderia substituir o conectivo em destaque sem prejuízo de valor:

- (A) Entretanto.
- (B) Ainda que.
- (C) Visto que.
- (D) Por tanto.
- (E) Portanto.

## Questão 03

A partir da leitura do texto, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) Os estudos realizados com pessoas, ainda que em fase inicial, demonstraram que as vacinas inversas poderiam efetivamente interromper a reação autoimune associada a uma doença semelhante à esclerose múltipla.

( ) A vacina descrita no estudo atua de modo a criar uma tolerância imunológica específica, marcando proteínas que não devem ser atacadas pelo sistema imunológico.

( ) Uma das principais vantagens da vacina inversa, no que diz respeito às doenças autoimunes, é que não prejudicam o sistema imunológico, como fazem os atuais tratamentos.

( ) As chamadas vacinas inversas ainda apresentam um desafio: como existem distintos antígenos associados às doenças autoimunes, as vacinas precisam ser pensadas para cada um desses antígenos.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 04

Analise os seguintes trechos, retirados do texto:

Trecho I: Nesse processo, alguns componentes do patógeno invasor são reconhecidos como estranhos e marcados para eliminação e/ou processamento por mecanismos específicos, **que** permitem o desenvolvimento de uma resposta imune de memória de longa duração e eficaz, **que** protegerá contra novas infecções no futuro.

Trecho II: Estima-se **que** 7% da população mundial viva com algum tipo de autoimunidade.

Agora, analise as afirmações a seguir:

I. A primeira palavra em destaque exerce a função sintática de pronome relativo.

II. A segunda palavra em destaque exerce a função sintática de conjunção coordenativa explicativa.

III. A terceira palavra em destaque exerce a função sintática de conjunção subordinativa.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 05

Assinale a alternativa que apresenta a correta definição do gênero ao qual pertence o texto lido:

- (A) Texto escrito ou oral em que um jornal, periódico ou emissora retrata-se por alguma difamação feita (Costa, 2022).
- (B) Muito usado nos meios de comunicação, trata-se da indicação das pessoas e instituições participantes da elaboração de algum produto intelectual, artístico ou técnico (Costa, 2022).
- (C) Registro, geralmente em forma de relato, de fatos ou ocorrências verificadas e resoluções tomadas em uma assembleia ou em uma reunião de corpo deliberativo ou consultivo (Costa, 2022).
- (D) No domínio público, trata-se de decisões de autoridades públicas apostas em documentos distintos, deferindo ou indeferindo solicitações feitas (Costa, 2022).
- (E) Texto dissertativo ou expositivo, que forma um corpo distinto de publicação, trazendo a interpretação de um autor sobre um fato ou tema variado (político, cultural ou científico) (Costa, 2022).

## Raciocínio Lógico

---

### Questão 06

Em uma confraternização, estão presentes 5 pessoas. A mais velha tem 54 anos, duas delas têm 30 anos de idade, uma delas tem 40 anos e a mais nova tem 26 anos. Pode-se afirmar que a média das idades dessas 5 pessoas é, em anos, de:

- (A) 35.
- (B) 36.
- (C) 39.
- (D) 37.
- (E) 38.

### Questão 07

Uma empresa gasta um quarto da receita mensal com despesas de aluguel, metade da receita com o pagamento de funcionários e 20% com o pagamento de serviços terceirizados. O restante é considerado o lucro. Pode-se afirmar que o percentual de lucro dessa empresa sobre a receita é, em %, de:

- (A) 8.
- (B) 6.
- (C) 5.
- (D) 10.
- (E) 3.

### Questão 08

Uma equipe de construção é responsável pela pavimentação de uma rua de 6 km de comprimento. A estimativa era de pavimentarem 500 metros por dia, com 5 funcionários, de mesma capacidade de trabalho. Ao iniciar a pavimentação, apenas 3 funcionários foram trabalhar. Com a equipe reduzida, a pavimentação dessa rua sofrerá um atraso no tempo estimado, em dias, de:

- (A) 12.
- (B) 10.
- (C) 20.
- (D) 6.
- (E) 8.

### Questão 09

Ana cuida de 12 gatos em sua casa e tem ração para alimentá-los por 10 dias. Ela sempre fornece a mesma quantidade individual de alimento em cada refeição. Se ela adotar mais 3 gatos, essa mesma quantidade total de ração vai durar uma quantidade de dias igual a:

- (A) 8.
- (B) 6.
- (C) 9.
- (D) 7.
- (E) 5.

## Questão 10

A velocidade média de um navio de carga, quando está atravessando um oceano, é de 18 km por hora. Ao realizar uma determinada travessia, nessa velocidade, ele levou 6h e 30min. Se ele for executar a mesma travessia, aumentando a velocidade média para 20 km por hora, essa mesma travessia será percorrida em um tempo de:

- (A) 5h e 51 min.
- (B) 5h e 33 min.
- (C) 6h e 12 min.
- (D) 4h e 48 min.
- (E) 5h e 40 min.

## Conhecimentos Gerais

---

### Questão 11

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

I. O Pacto Nacional do Judiciário pela Linguagem Simples consiste na adoção de ações, iniciativas e projetos a serem desenvolvidos em todos os segmentos da Justiça e em todos os graus de jurisdição.

PORQUE

II. O Pacto Nacional do Judiciário pela Linguagem Simples tem o objetivo de adotar linguagem simples, direta e compreensível a todos os cidadãos na produção das decisões judiciais e na comunicação geral com a sociedade. Afinal, a linguagem simples também pressupõe acessibilidade.

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 é uma justificativa correta da I.
- (C) As asserções I e II são proposições falsas.
- (D) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (E) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa correta da I.

## Questão 12

Criado pela Lei n.º 14.818, de 16 de janeiro de 2024, o Pé-de-Meia é um programa de incentivo financeiro-educacional, na modalidade de poupança, destinado a promover a permanência e a conclusão escolar de estudantes matriculados no ensino médio público. Por meio do incentivo à permanência escolar, o programa quer democratizar o acesso e reduzir a desigualdade social entre os jovens, além de promover mais inclusão social pela educação, estimulando a mobilidade social. Isso posto, analise as afirmativas a seguir:

I. O público-alvo do Programa Pé-de-Meia é dos estudantes de 14 a 24 anos, de baixa renda, matriculados no ensino médio regular das redes públicas, pertencentes a famílias inscritas no Programa Bolsa Família.

II. O público-alvo do Programa Pé-de-Meia é dos estudantes de 19 a 24 anos, de baixa renda, matriculados na educação de jovens e adultos (EJA), pertencentes a famílias inscritas no Programa Bolsa Família.

III. O público-alvo do Programa Pé-de-Meia, além da situação de vulnerabilidade social, deve possuir sua inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF).

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 13

O Bandeira Azul (imagem a seguir) é um selo ambiental para praias, marinas e embarcações de turismo, é concedido pela FEE (Foundation for Environmental Education), organização não governamental internacional e pelo Instituto Ambientes em Rede no Brasil. Ao encontro disso, analise as afirmações a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:



Imagem 1: Bandeira Azul 2023/2024. Fonte: <https://turismo.bombinhas.sc.gov.br/bandeira-azul/>

( ) A certificação é concedida por temporada e a licença é válida apenas enquanto os critérios são cumpridos.

( ) O selo é concedido às comunidades que fazem um esforço especial para gerenciar seus ambientes aquáticos, costeiros e interiores, com respeito ao ambiente e à natureza local.

( ) Para obter a Bandeira Azul, a comunidade e o poder público devem cumprir cerca de 34 critérios em distintas áreas.

( ) Em Bombinhas, as praias de Conceição, Mariscal e Quatro Ilhas são premiadas com o Bandeira Azul.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

## Questão 14

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

I. A incidência de internações no Brasil por doenças relacionadas à água contaminada, devido à falta de tratamento adequado, atingiu a marca de 12,46 casos para cada 10 mil habitantes, resultando em um custo aproximado de R\$ 99 milhões aos cofres públicos, conforme dados do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (Datasus) (USP, 2024).

SENDO ASSIM,

II. Esses números destacam o significativo impacto econômico provocado pela ausência de universalização do saneamento básico no País, que se traduz na falta de acesso à água potável encanada por, aproximadamente, 32 milhões de brasileiros e na ausência de sistemas de coleta e tratamento de esgoto para mais de, aproximadamente, 92 milhões de pessoas (USP, 2024).

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

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

## Questão 15

Bombinhas é um município localizado no litoral centro-norte de Santa Catarina. Isso posto, analise as afirmativas a seguir:

I. Bombinhas é uma península que avança para o Oceano Atlântico.

II. Os colonizadores da região foram povos indígenas e, mais tarde, açorianos.

III. As principais atividades econômicas de Bombinhas são o turismo, a pesca artesanal e a maricultura (criação de mariscos e ostras).

É correto o que se afirma em:

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

## Legislação

### Questão 16

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, a formação continuada deverá ser oferecida no trabalho a todos os servidores efetivos e comissionados e terá, no mínimo:

- (A) 30 (trinta) horas por ano.
- (B) 05 (cinco) horas por ano.
- (C) 10 (dez) horas por ano.
- (D) 15 (quinze) horas por ano.
- (E) 20 (vinte) horas por ano.

### Questão 17

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, o artigo 204 afirma:

Fica instituída a Comissão de Avaliação de Processo Administrativo Disciplinar, de caráter permanente, que conduzirá os processos disciplinares, composta por \_\_\_\_\_ servidores efetivos e estáveis, com habilitação de nível \_\_\_\_\_, designados pela autoridade competente, que indicará, dentre eles, o Presidente.

Assinale a alternativa que correta e respectivamente preenche as lacunas no excerto:

- (A) 9 (nove) - superior
- (B) 3 (três) - médio e superior
- (C) 7 (sete) - médio
- (D) 11 (onze) - médio e/ou superior
- (E) 5 (cinco) - médio ou superior

## Questão 18

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 e valorização profissional.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 19

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

- (A) 50% (cinquenta por cento) do produto da arrecadação do imposto do Estado sobre a propriedade de veículos automotores licenciados no território municipal.
- (B) 75% (setenta e cinco por cento) do produto da arrecadação do imposto do Estado sobre a propriedade de veículos automotores licenciados no território municipal.
- (C) 100% (cem por cento) do produto da arrecadação do imposto do Estado sobre a propriedade de veículos automotores licenciados no território municipal.
- (D) 10% (dez por cento) do produto da arrecadação do imposto do Estado sobre a propriedade de veículos automotores licenciados no território municipal.
- (E) 85% (oitenta e cinco por cento) do produto da arrecadação do imposto do Estado sobre a propriedade de veículos automotores licenciados no território municipal.

## Questão 20

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. Colaborar no amparo à maternidade, à infância, aos idosos e aos desvalidos, bem como na proteção dos menores abandonados.
- II. Promover e incentivar o turismo como fator de desenvolvimento social e econômico.
- III. Proporcionar os meios de acesso à cultura, à educação e à ciência.

É correto o que se afirma em:

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

## Conhecimentos Específicos

---

### Questão 21

O projeto interdisciplinar tem o objetivo de deslocar o estudante da divisão de conteúdos por disciplinas e provocá-lo a discussões mais amplas e próximas de situações reais a que estamos submetidos na vida. Para tanto, as escolas podem utilizar diferentes metodologias ativas, atividades e avaliações, buscando o desenvolvimento integral do estudante. Nesse contexto, assinale a alternativa que representam metodologias ativas de aprendizagem:

- (A) Repetição e Memorização do conteúdo.
- (B) Abordagem tradicional da Educação com foco no conteúdo.
- (C) Matemática e Tecnologia aplicada em projetos.
- (D) Gamificação, Design Thinking e Cultura Maker.
- (E) Aprendizagem autodidata e autossuficiente.

### Questão 22

Um sistema de gerenciamento de conteúdo (Content management System – CMS) é um programa de computador utilizado para criar, editar, publicar e gerenciar conteúdos em plataformas digitais e páginas online pré-estruturadas. O conteúdo pode incluir textos, imagens, áudios, vídeos documentos entre outros arquivos em formato digital. Nesse contexto, assinale a alternativa que representa um CMS de código aberto e amplamente utilizado em escolas e universidades:

- (A) Hotmart.
- (B) Coursera.
- (C) Blackboard.
- (D) Udemy.
- (E) Moodle.

### Questão 23

Considere as afirmativas sobre Sistemas de Backup, Tipos de Backup e Meios de armazenamento para Backups. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) Backup é o ato de copiar arquivos, pastas ou discos inteiros (físicos ou virtuais) de dispositivos eletrônicos para sistemas de armazenamento secundários, buscando a preservação das informações em caso de problema.

(\_\_ ) O Bacula é um software de backup de código aberto que permite o gerenciamento de backup e recuperação de informações.

(\_\_ ) O Backup do tipo Incremental copia somente os dados modificados deste o último backup realizado.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 24

O Linux Ubuntu é um sistema operacional bastante utilizado em laboratórios de informática de escolas, pois existem diversos aplicativos que podem ser instalados gratuitamente para as atividades de aula. A respeito do processo para instalar um aplicativo no Linux Ubuntu, analise as afirmações a seguir:

I. Aplicativos podem ser instalados por meio da loja oficial do sistema operacional, dentro da loja existem diversas categorias para organização dos aplicativos e a instalação é bastante simples, pois é feita via interface gráfica.

II. Uma opção para instalar aplicativos no Ubuntu é por meio de linha de comando (CLI) no terminal. O comando utilizado para instalação de um aplicativo de exemplo é: **sudo apt install nome\_do\_aplicativo**

III. É possível instalar aplicativos fazendo download diretamente de um site da Internet e executando o instalador. No Linux Ubuntu, os instaladores de aplicativos possuem a extensão .exe no final. **Exemplo: nome\_do\_aplicativo.exe**

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 25

O Windows 11 possui diversos recursos de acessibilidade que permitem que alunos com deficiência tenham auxílio para interagir com o sistema operacional e aplicativos. Ao encontro disso, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas, nas afirmações a seguir:

(\_\_ ) O Windows 11 possui de forma nativa o aplicativo Narrador, que é um aplicativo para leitura de tela. O Narrador permite que alunos com algum tipo de deficiência visual tenham auxílio para leitura de textos na tela.

(\_\_ ) As teclas de Aderência permitem usar as teclas SHIFT, CTRL, ALT ou do Windows pressionando uma tecla por vez, sem necessidade de pressionar todas de forma simultânea. O recurso é útil para pessoas que tenham algum tipo de deficiência para pressionar várias teclas de uma única vez.

(\_\_ ) Os serviços de Fala da Microsoft são um importante recurso de acessibilidade que transforma a voz em texto. O recurso é útil para pessoas que tenham dificuldade de mobilidade e auxilia na criação textos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 26

Um formato ou tipo de arquivo é a forma usada por determinadas aplicações computacionais para reconhecer os dados gerados e editados por eles. Cada aplicativo possui um formato específico de acervo digital gerado para tratar as informações nele contidas. Ao encontro disso, assinale a alternativa correta que representa alguns tipos de arquivos de vídeo:

- (A) PSD, ODT e ODS.
- (B) DOCX, XLSX e PPTX.
- (C) WAV, MP3 e AAC.
- (D) JPEG, BMP e PNG.
- (E) AVI, MP4 e MPEG.

## Questão 27

A respeito de cabos de comunicação de periféricos e transporte de dados, analise as afirmações a seguir:

I. O USB Type-C (Tipo C) é um padrão de conector reversível usado em cabos USB para transmissão de dados e energia.

II. Wi-Fi Direct é uma tecnologia de rede sem fio ponto a ponto que serve para transmissão de arquivos e espelhamento de vídeo em dispositivos como Smartphones, Tablets, Computadores, SmartTVs e Impressoras.

III. O conceito do HDMI (High Definition Multimedia Interface) é realizar a ligação de sinais de áudio e vídeo de um dispositivo por apenas um cabo, sem que exista a necessidade de várias conexões para conectar todos os sinais.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 28

É importante, dentro do Windows 11, configurar permissões de segurança específicas para o usuário, de forma a evitar que instalem ou removam aplicativos e ainda alterem configurações do sistema sem aprovação da escola. Nesse sentido, considere as afirmativas relacionadas a recursos para configuração de Contas de Usuário e Segurança do Windows 11 apresentadas a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() No Painel de Controle, em Contas de Usuário, deve-se configurar as contas dos alunos com perfil de Administrador, assim, evita-se que instalem ou removam aplicativos.

() As contas de usuário e permissões de segurança específicas associadas podem ser gerenciadas de forma centralizada, utilizando um domínio do Active Directory da qual o computador faça parte. Isso facilita a gestão das configurações.

() A conta de Usuário Padrão é um tipo que permite acesso à maioria dos programas, mas possui limitações para instalação de aplicativos e alteração de configurações do sistema.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

## Questão 29

Sobre os sistemas de arquivos, analise as afirmações a seguir:

I. Um sistema de arquivos é uma estrutura usada por um sistema operacional para organizar e gerenciar arquivos em um dispositivo de armazenamento.

II. O EXT4 é um sistema de arquivos amplamente utilizado no sistema operacional Windows 11.

III. O NTFS é o sistema de arquivos padrão usado pelos sistemas operacionais baseados em Linux. Oferece recursos avançados, como permissões de arquivos, criptografia, compactação e journaling.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 30

Considere as afirmativas a respeito dos componentes de hardware que constituem um computador apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() O processador é responsável por executar tarefas e programas. São exemplos de arquitetura de processadores o x86, AMD64 e ARM.

() A memória RAM é a principal do computador, ela é classificada como não volátil ou seja as informações armazenadas são mantidas mesmo sem energia elétrica.

() O SSD (Solid State Drive) é a memória secundária do computador, ele armazena os arquivos e é classificada como volátil.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

## Questão 31

O Microsoft Excel é um editor de planilhas com várias funcionalidades onde é possível criar registros, aplicar fórmulas, gerar relatórios entre outras funcionalidades. A respeito da aplicação de fórmulas, assinale a alternativa correta para cálculo de uma média com 03 valores:

- (A) =SUM((A1+A2+A3)/(3))
- (B) =MÉDIA(A1+A2+A3)/3
- (C) =MÉDIA(A1:A3)
- (D) =SOMA(A1:A3)
- (E) =SOMA(A1+A2+A3/3)

### Questão 32

As ferramentas do Google for Education trabalham juntas para transformar o ensino e o aprendizado. O Google Workspace for Education possui os seguintes aplicativos no seu portfólio:

- (A) Gmail, Youtube, Sharepoint e Dropbox.
- (B) Classroom, Meet, Docs, Drive, Gmail, Sheets, Forms, Tasks e Calendar.
- (C) Docs, Meet, Gmail, Sheets, Sharepoint e Onedrive.
- (D) iWork, Pages, Numbers, Keynote e Collaboration.
- (E) Teams, Word, Excel, Power Point, Outlook, Sharepoint e Onedrive.

### Questão 33

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona conceitos, dispositivos, protocolos e configurações de redes de computadores às suas respectivas funções :

#### Primeira coluna: conceitos

- (1) Topologia estrela.
- (2) DHCP.
- (3) Switch.
- (4) WPA2.

#### Segunda coluna: função

(\_\_ ) A rede de computadores é organizada de forma que os nós sejam conectados a um ponto central que gerencia o fluxo de dados da rede.

(\_\_ ) É um protocolo que fornece automaticamente a um host informações de rede, como endereço IP, máscara de sub-rede e gateway padrão.

(\_\_ ) É um equipamento que permite que dois ou mais dispositivos de TI, como computadores, comuniquem-se entre si.

(\_\_ ) É um padrão de segurança para proteção de redes sem fio.

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

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

### Questão 34

Por comportamento humano, pode-se compreender as atitudes de cada pessoa diante de determinadas situações. No ambiente de trabalho, destaca-se influências que podem afetar um colaborador, as quais, dentre outras, estão:

I.luminosidade.

II.mobília disponível para o desenvolvimento de seu trabalho.

III.maneira com que o/a chefe/líder transmite orientações.

IV.modos como as pessoas se relacionam nesse ambiente de trabalho.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 35

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

I. O convívio social é permeado por regras, princípios e noções que fundamentam a vida moral.

AO ENCONTRO DISSO,

II. O papel da ética é fazer a reflexão sobre esses princípios e noções.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

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



**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

**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.