PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA - INFORMÁTICA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C** e **D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração: ○●○○
  Atenção: Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva.** A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

NÃO SERÁ PERMITIDO:

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

TEMPO DE PROVA:

- A prova terá duração máxima de **4 (quatro) horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início.**
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término.** Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Ao final da aplicação, deverão permanecer na sala 3 (três) pessoas, sendo obrigatoriamente no mínimo 2 (dois) candidatos, até que o último candidato conclua sua prova.

1		6		11		16		21		26		31		36		41		46	
2		7		12		17		22		27		32		37		42		47	
3		8		13		18		23		28		33		38		43		48	
4		9		14		19		24		29		34		39		44		49	
5		10		15		20		25		30		35		40		45		50	

RASCUNHO

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 12.

As dicas de uma neurocientista para atualizar o cérebro na era da inteligência artificial

Com a transformação do mundo em ritmo cada vez mais acelerado, muitas pessoas gostariam de que o cérebro estivesse mais preparado para acompanhar essas transformações. Embora isso não seja possível de forma literal, a neurocientista Hannah Critchlow afirma que todos podem desenvolver habilidades capazes de fortalecer a mente diante dos desafios do século XXI.

Segundo ela, apesar de o cérebro humano manter praticamente a mesma estrutura de milhares de anos atrás, é possível cultivar maior flexibilidade mental por meio de hábitos e comportamentos que favorecem o aprendizado, a criatividade e a adaptação.

Em seu livro O cérebro do século 21, a pesquisadora explica que escreveu a obra pensando em pessoas de diferentes idades. Seu objetivo é mostrar como cada fase da vida oferece oportunidades para preservar a saúde cerebral e desenvolver capacidades importantes para o futuro.

A inspiração para esse trabalho surgiu durante o rápido avanço da inteligência artificial. Para a autora, se o conhecimento da neurociência ajudou no desenvolvimento dessas tecnologias, ele também pode ser utilizado para ampliar o potencial do próprio cérebro humano.

Ao refletir sobre as habilidades mais importantes para os próximos anos, a neurocientista destaca competências frequentemente menos valorizadas, como empatia, inteligência emocional, criatividade, capacidade de inovação, resolução de problemas e pensamento de longo prazo. Segundo ela, essas habilidades tornam as pessoas mais preparadas para lidar com mudanças, incertezas e situações complexas.

A pesquisadora também chama atenção para a importância da bioenergia, produzida pelas mitocôndrias, estruturas responsáveis por fornecer energia às células. Um cérebro saudável depende do bom funcionamento desse sistema.

Entre as habilidades destacadas, a inteligência emocional e a empatia ocupam posição central. Estudos indicam que essas capacidades estão associadas à satisfação com a vida, à qualidade dos relacionamentos e até ao desempenho acadêmico.

Uma das estratégias sugeridas é praticar a autocompaixão, procurando compreender as próprias emoções antes de reagir a elas. Segundo a neurocientista, cuidar da própria saúde emocional favorece também a forma como nos relacionamos com outras pessoas.

Outro tema abordado é a influência da microbiota intestinal sobre o comportamento humano. Pesquisas indicam que alterações nas bactérias presentes no intestino modificam a produção de substâncias capazes de influenciar o funcionamento do cérebro e, consequentemente, comportamentos ligados às relações sociais.

Estudos observaram que participantes com uma microbiota intestinal mais diversificada demonstraram maior disposição para atitudes altruístas, indicando uma relação entre a saúde intestinal e alguns comportamentos sociais.

Embora os mecanismos ainda não sejam completamente conhecidos, pesquisadores observam que sinais produzidos no intestino chegam ao cérebro por meio de conexões nervosas e neurotransmissores, interferindo na tomada de decisões e em diferentes aspectos do comportamento.

A criatividade também recebe destaque. Segundo Critchlow, ela não depende apenas de talentos extraordinários, mas de ser estimulada por hábitos simples do cotidiano.

Momentos em que a mente divaga, sem um objetivo específico, favorecem o surgimento de novas ideias. Caminhadas na natureza, por exemplo, ajudam a estimular padrões de atividade cerebral associados à calma e ao pensamento criativo.

O sono também desempenha papel importante nesse processo. Durante a transição entre a vigília e o sono, o cérebro estabelece conexões incomuns entre ideias, favorecendo soluções criativas para diferentes problemas.

A pesquisadora ressalta ainda que a produção de energia pelas mitocôndrias depende de hábitos saudáveis. Exercícios físicos, alimentação equilibrada, sono adequado e redução do consumo de alimentos ultraprocessados favorecem o funcionamento dessas estruturas e ajudam o cérebro a manter seu desempenho.

Ao final, a pesquisadora reconhece que o cérebro humano sente desconforto diante das mudanças e das incertezas. Ao mesmo tempo, afirma que a curiosidade, a capacidade de explorar novas possibilidades e o desejo de inovar fazem parte da própria natureza humana.

https://www.bbc.com/portuguese/articles/cg74vj71xx3o.adaptado.

Questão 01

(Correta: B)

As transformações contemporâneas exigem diferentes formas de adaptação, aprendizagem e cuidado. Nesse contexto, compreender hábitos e capacidades humanas permite refletir sobre modos de enfrentar mudanças e incertezas.

Com base no texto, assinale a alternativa que apresenta uma interpretação adequada da abordagem desenvolvida.

(A) O texto apresenta a inteligência artificial como recurso capaz de atualizar biologicamente o cérebro e substituir práticas cotidianas referentes a cuidado mental.

(B) O texto interpreta o preparo do cérebro como processo ligado a hábitos, competências emocionais, criatividade e adaptação diante das mudanças atuais.

(C) O texto concentra a adaptação humana nas competências emocionais, tratando fatores corporais e biológicos como elementos pouco relevantes no processo.

(D) O texto explica a preparação cerebral pela permanência de sua estrutura antiga, deixando hábitos e comportamentos em posição secundária no processo.

Questão 02

(Correta: A)

Durante a transição entre a vigília e o sono, o cérebro estabelece conexões incomuns entre ideias, favorecendo soluções criativas para diferentes problemas.

Assinale a alternativa que avalia corretamente a concordância verbal caso a estrutura do texto fosse alterada.

(A) Se "conexões incomuns" fosse o sujeito da oração, a forma verbal deveria ir ao plural: "estabelecem".

(B) Se "ideias" fosse deslocado para perto de "estabelece", a forma verbal passaria ao plural.

(C) Se "o cérebro" fosse substituído por "os cérebros", a forma "estabelece" permaneceria no singular.

(D) Se o termo inicial fosse invertido, "estabelece" concordaria com "vigília e sono", por virem antes do sujeito.

Questão 03

(Correta: A)

Segundo Critchlow, ela não depende apenas de talentos extraordinários, "mas de ser estimulada por hábitos simples do cotidiano".

No trecho destacado, identifica-se:

(A) Elipse, pela supressão de termo recuperável pela estrutura anterior do período.

(B) Hipérbole, pela intensificação expressiva de uma ideia ligada ao estímulo cotidiano.

(C) Metonímia, pela troca de um termo por outro com relação de proximidade contextual.

(D) Comparação, pela aproximação entre ideias mediante correspondência explícita de sentido.

Questão 04

(Correta: D)

A inspiração para esse trabalho surgiu durante o rápido avanço da inteligência artificial.

Assinale a alternativa correta quanto ao emprego da linguagem no trecho.

(A) Predomina a conotação, pois "surgiu" atribui nascimento concreto a uma ideia abstrata.

(B) Predomina a conotação, pois "inspiração" cria imagem figurada de origem material da obra.

(C) Predomina a denotação, pois "avanço" indica deslocamento físico da inteligência artificial.

(D) Predomina a denotação, pois a frase exibe informação objetiva sobre o contexto da obra.

Questão 05

(Correta: B)

A pesquisadora também chama atenção para a importância da bioenergia.

Analise as assertivas a seguir sobre sujeito, predicado e estrutura da oração.

I.O sujeito da oração é "A pesquisadora", termo sobre o qual se faz uma declaração.

II.O predicado da oração é "também chama atenção para a importância".

III.A expressão "para a importância da bioenergia" funciona como adjunto adverbial de lugar.

IV.O predicado da oração é "também chama atenção para a importância da bioenergia".

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.

(B) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.

(C) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

(D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.

Questão 06

(Correta: A)

Com a transformação do mundo em ritmo cada vez mais acelerado, muitas pessoas "gostariam" de que o cérebro "estivesse" mais preparado para acompanhar essas transformações.

As formas verbais "gostariam" e "estivesse" foram utilizadas para expressar, respectivamente:

(A) Um desejo ou possibilidade condicionada e uma situação hipotética.

(B) Uma certeza sobre o futuro e um fato concluído anteriormente no passado.

(C) Uma ação habitual repetida e uma hipótese realizada de forma definitiva.

(D) Uma orientação direta ao leitor e uma dúvida situada no momento presente.

Questão 07

(Correta: A)

Ao refletir sobre as habilidades mais importantes para os próximos anos, a neurocientista destaca competências frequentemente menos valorizadas.

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

(A) A neurocientista, ao refletir sobre as habilidades mais importantes para os próximos anos, destaca competências frequentemente menos valorizadas.
(B) A neurocientista ao refletir sobre as habilidades mais importantes para os próximos anos, destaca competências frequentemente menos valorizadas.
(C) A neurocientista destaca, competências frequentemente menos valorizadas, ao refletir sobre as habilidades mais importantes para os próximos anos.
(D) A neurocientista, ao refletir sobre as habilidades mais importantes para os próximos anos destaca competências frequentemente menos valorizadas.

Questão 08

(Questão anulada)

Exercícios físicos, alimentação equilibrada, sono adequado e redução do consumo de alimentos ultraprocessados favorecem o funcionamento dessas estruturas e ajudam o cérebro a manter seu desempenho.

Assinale a alternativa correta quanto à regência nominal no trecho.

(A) "Do consumo" completa o sentido de "redução", com preposição exigida por esse nome no trecho.
(B) "A manter" completa o nome "cérebro", com preposição exigida por esse substantivo no período.
(C) "Dessas estruturas" completa "funcionamento", mas a preposição não decorre de regência nominal.
(D) "Seu desempenho" completa o nome "manter", configurando complemento nominal no trecho.

Questão 09

(Correta: C)

A organização textual depende de mecanismos que retomam informações, encadeiam ideias e evitam rupturas na progressão temática. Esses recursos permitem que o texto avance mantendo unidade entre seus diferentes segmentos.

Analise se as afirmativas a seguir são falsas (F) ou verdadeiras (V) sobre os mecanismos de coesão empregados no texto.

(__)Em "Segundo ela", o pronome "ela" retoma Hannah Critchlow, mantendo a referência à neurocientista citada no texto.

(__)A expressão "essas habilidades" retoma "empatia" e "inteligência emocional", restringindo a progressão referencial.

(__)Em "Embora isso não seja possível de forma literal", o conector "Embora" introduz relação concessiva.

(__)A expressão "dessas tecnologias" retoma "hábitos e comportamentos", substituindo elementos ligados ao cuidado cerebral.

Assinale a alternativa correta, "de cima para baixo".

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

Questão 10

(Correta: C)

A construção de sentidos em um texto depende da articulação entre ideias, da retomada de informações e da progressão temática. Esses recursos permitem que diferentes partes se conectem de modo coerente.

Com base no texto, assinale a alternativa correta quanto às marcas de textualidade.

(A) O texto estabelece coerência por enumeração de habilidades, com destaque auxiliar para saúde cerebral e comportamento social.
(B) O texto privilegia a intertextualidade ao tomar a obra citada como eixo principal da progressão temática desenvolvida na exposição.
(C) O texto constrói coerência ao articular hábitos, saúde cerebral e adaptação, com retomadas que orientam a progressão temática no contexto.
(D) O texto organiza a coesão sobretudo por substituições pronominais, atribuindo às retomadas o centro da progressão textual.

Questão 11

(Questão anulada)

Uma das estratégias sugeridas é praticar a autocompaixão, procurando compreender as próprias emoções antes de reagir a elas.

No trecho, a expressão "a elas" é formada por preposição e por um vocábulo classificado, na gramática tradicional, como _____.

(A) Locução adverbial.
(B) Pronome oblíquo.
(C) Pronome possessivo.
(D) Advérbio de modo.

Questão 12

(Correta: C)

Pesquisas indicam que alterações nas bactérias presentes no intestino modificam a produção de

substâncias capazes de influenciar o funcionamento do cérebro.

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

I.A oração iniciada por "que" funciona como subordinada substantiva objetiva direta, pois completa o sentido do verbo "indicam".

PORQUE

II.A expressão "capazes de influenciar o funcionamento do cérebro" funciona como oração subordinada adverbial final, pois indica finalidade da ação verbal.

Assinale a alternativa correta.

(A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II justifica a I.
(B) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
(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 justifica a I.

Matemática e Raciocínio Lógico

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 13 a 14.

Duas linhas de transmissão de dados de uma empresa de tecnologia enviam relatórios de segurança automatizados para a central. A linha X envia um relatório a cada 18 minutos e a linha Y envia um relatório a cada 24 minutos. No início do expediente, às 08:00, as duas linhas enviaram o relatório simultaneamente.

Autoria própria

Questão 13

(Correta: A)

A empresa dividirá um prêmio de R$4.900,00 entre os dois técnicos responsáveis pelas linhas X e Y. Para valorizar a eficiência, a divisão será inversamente proporcional ao tempo de envio de cada linha (18 e 24 minutos). O técnico responsável pela linha Y receberá:

(A) R$2.100,00.
(B) R$3.150,00.
(C) R$2.450,00.
(D) R$2.800,00.

Questão 14

(Correta: A)

Considerando o intervalo de envio das duas linhas de transmissão, o primeiro horário após o início do expediente em que elas voltarão a enviar o relatório no mesmo minuto será às:

(A) 9 h 12 min.
(B) 11 h 00 min.
(C) 10 h 12 min.
(D) 8 h 42 min.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 15 a 16.

Uma fábrica produz reservatórios de óleo. O Modelo 1 é um prisma reto com base quadrada de lado medindo 10 dm e altura de 12 dm. O Modelo 2 é um cilindro circular reto, cujo raio da base mede 10 dm e a altura é de 12 dm. Considere pi = 3.

Autoria própria

Questão 15

(Correta: B)

Para o controle de estoque, o setor técnico precisa comparar as capacidades. Quantos reservatórios do Modelo 1 são necessários para igualar o volume de armazenamento de 1 único reservatório do Modelo 2?

(A) 1.
(B) 3.
(C) 2.
(D) 4.

Questão 16

(Correta: D)

Para a pintura externa das quatro paredes laterais do reservatório do Modelo 1, o setor de manutenção precisa calcular a área total dessas faces. A área lateral total desse reservatório é de:

(A) 120 dm².
(B) 100 dm².
(C) 400 dm².
(D) 480 dm².

Questão 17

(Correta: B)

O salário de um vendedor é composto por uma parte fixa de R$1.400,00 mais uma comissão por assinatura vendida. No último mês, ele vendeu 50 assinaturas e recebeu o salário total de R$2.150,00. O valor recebido por cada comissão de assinatura vendida é:

(A) R$30,00.
(B) R$15,00.
(C) R$43,00.
(D) R$28,00.

Questão 18

(Correta: B)

Um professor guardou em uma urna 5 cartões de álgebra e 4 cartões de geometria. Ele retira um cartão ao acaso e é informado de que esse cartão não é de geometria. Sabendo disso, ele retira um segundo cartão da urna. A probabilidade de este segundo cartão ser de álgebra é:

(A) 5/8.
(B) 1/2.
(C) 5/9.
(D) 4/9.

Questão 19

(Correta: A)

Considere a seguinte sequência numérica ordenada de termos inteiros positivos: 2, 20, 4, 17, 6, 14, 8, 11, ... Mantendo o mesmo padrão lógico de comportamento estabelecido para todos os elementos anteriores, o décimo primeiro termo dessa sequência será o número:

(A) 12.
(B) 17.
(C) 14.
(D) 13.

Questão 20

(Correta: C)

Uma pesquisa escolar sobre ferramentas digitais apontou que 120 alunos utilizam livros digitais em seus estudos. Sabendo que esse número de estudantes corresponde a exatamente 15% do total de alunos entrevistados nessa escola, o total de participantes dessa pesquisa foi de:

(A) 900.
(B) 600.
(C) 800.
(D) 720.

Informática

Questão 21

(Correta: B)

O responsável pela informática de uma secretaria orienta que o programa de proteção instalado nos computadores tenha as suas definições atualizadas com frequência, para reconhecer novas ameaças. Essa recomendação aplica-se ao funcionamento do:

(A) Reprodutor de mídia de áudio e vídeo.
(B) Antivírus.
(C) Editor de imagens digitais.
(D) Leitor de arquivos PDF.

Questão 22

(Correta: A)

Ao redigir um comunicado no Microsoft Word 2021, um servidor deseja destacar o título aplicando negrito e itálico ao texto selecionado. Esses recursos de formatação de fonte estão reunidos na guia Página Inicial, no grupo:

(A) Fonte.
(B) Parágrafo.
(C) Estilos.
(D) Área de Transferência.

Questão 23

(Correta: C)

Ao ligar o computador utilizado no atendimento de uma secretaria municipal, um programa é carregado para gerenciar a memória, o processador, os dispositivos e a execução dos demais programas. Esse programa é classificado como:

(A) Navegador de páginas da internet.
(B) Aplicativo de escritório para textos.
(C) Sistema operacional.
(D) Editor de planilhas eletrônicas.

Questão 24

(Correta: A)

Um servidor excluiu, por engano, um documento do disco local (C:) do computador do setor, utilizando a tecla Delete. No Windows, para tentar recuperar esse arquivo e devolvê-lo ao local de origem, o servidor deve utilizar o recurso:

(A) Lixeira, restaurando o arquivo.
(B) Área de Transferência do sistema.
(C) Gerenciador de Tarefas do Windows.
(D) Windows Update de atualizações.

Questão 25

(Correta: D)

Em uma planilha do Microsoft Excel 2021 de controle de despesas, os valores estão nas células B2, B3 e B4. Para obter, na célula B5, a soma automática desses três valores, o servidor deve digitar a fórmula

(A) =MÉDIA(B2:B4)
(B) =B2+B3+B4+B5
(C) =SOMA(B2)+SOMA(B4)
(D) =SOMA(B2:B4)

Questão 26

(Correta: C)

No endereço https://www.prefeitura.gov.br/servicos, o trecho "https" identifica o _____ usado na comunicação, enquanto "www.prefeitura.gov.br" corresponde ao _____ do site.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

(A) buscador / cookie de navegação do site
(B) navegador / hyperlink da página
(C) protocolo / nome de domínio
(D) provedor / arquivo de destino

Questão 27

(Correta: A)

Sobre o envio de mensagens de correio eletrônico no trabalho administrativo, analise as afirmativas a seguir.

I.O campo Assunto resume o conteúdo da mensagem para o destinatário.

II.Os endereços inseridos no campo Cc ficam ocultos para os demais destinatários da mensagem.

III.O campo Para indica o destinatário principal da mensagem.

Assinale a alternativa correta.

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

Questão 28

(Correta: A)

No trabalho diário de digitação de ofícios em um computador da prefeitura, a memória responsável por armazenar temporariamente os dados e os programas que estão em execução, perdendo o seu conteúdo quando o equipamento é desligado, é a:

(A) Memória RAM.
(B) Memória ROM.
(C) Unidade de disco rígido (HD).
(D) Memória cache interna do processador.

Legislação Aplicada à Administração Pública

Questão 29

(Correta: C)

O ordenamento jurídico confere à Administração Pública prerrogativas indispensáveis ao desempenho de suas funções, denominadas poderes administrativos. Cada um desses poderes possui finalidade específica e limites jurídicos próprios, devendo ser exercido em conformidade com o interesse público e com os princípios administrativos. Considerando os poderes administrativos, analise as afirmativas a seguir:

I.O poder hierárquico permite a distribuição de competências, a fiscalização, a coordenação e a revisão de atos praticados por agentes subordinados.

II.O poder disciplinar autoriza a Administração Pública a aplicar sanções a servidores públicos e às demais pessoas sujeitas à disciplina administrativa.

III.O poder regulamentar destina-se à edição de atos normativos voltados à fiel execução da lei.

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 30

(Correta: B)

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais assegura ao titular dos dados pessoais um conjunto de direitos destinados a garantir o controle sobre o tratamento de suas informações, bem como a proteção da liberdade, da intimidade e da privacidade. Esses direitos podem ser exercidos perante o controlador e, em determinadas hipóteses, perante outras autoridades e organismos previstos em lei. Considerando exclusivamente a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A confirmação da existência de tratamento de dados pessoais deverá ser fornecida exclusivamente por meio de declaração completa, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contado da data do requerimento.
(B) O titular dos dados pessoais tem direito à portabilidade de seus dados a outro fornecedor de serviço ou produto, mediante requisição expressa, observados a regulamentação da autoridade nacional e os segredos comercial e industrial.
(C) O requerimento formulado pelo titular para o exercício dos direitos previstos na Lei poderá ser condicionado ao pagamento dos custos administrativos necessários ao atendimento da solicitação.
(D) Os dados pessoais referentes ao exercício regular de direitos pelo titular poderão ser utilizados em seu prejuízo quando houver autorização expressa do controlador.

Questão 31

(Correta: A)

A Administração Pública exerce atividade destinada à satisfação do interesse público, submetendo-se a um conjunto de princípios que orientam a atuação dos agentes públicos e limitam o exercício da função administrativa. Tais princípios constituem parâmetros de validade dos atos administrativos e de controle da atuação estatal, possuindo previsão constitucional expressa e aplicação em toda a atividade administrativa. Considerando esse tema, assinale a alternativa CORRETA.

(A) Os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência constituem princípios expressamente previstos na Constituição Federal para orientar a atuação da Administração Pública.

(B) O princípio da eficiência autoriza a Administração Pública a afastar a aplicação da lei quando a adoção de medida diversa produzir resultado mais vantajoso ao interesse público.

(C) O princípio da impessoalidade autoriza o administrador público a adotar critérios subjetivos de atuação sempre que entender conveniente à satisfação do interesse público.

(D) O princípio da publicidade impede a restrição de acesso a informações administrativas, ainda que exista hipótese de sigilo prevista em lei.

Questão 32

(Correta: A)

A Constituição Federal de 1988 estabelece os fundamentos da República, disciplina os direitos e garantias fundamentais e organiza a estrutura político-administrativa do Estado brasileiro. Esses elementos constituem a base do Estado Democrático de Direito e orientam a atuação dos Poderes Públicos e a proteção dos direitos dos cidadãos. Considerando exclusivamente as disposições da Constituição Federal, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A República Federativa do Brasil constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos, entre outros, a soberania, a dignidade da pessoa humana, os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.

(B) A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende exclusivamente a União, os Estados e os Municípios, sendo o Distrito Federal integrante da União.

(C) A forma federativa de Estado admite que os entes federativos exerçam autonomia apenas administrativa, permanecendo integralmente subordinados à União quanto aos aspectos políticos e legislativos.

(D) Os direitos e garantias fundamentais restringem-se aos direitos individuais previstos no art. 5º da Constituição Federal, não abrangendo direitos sociais nem direitos relacionados à nacionalidade e aos direitos políticos.

Questão 33

(Correta: A)

O direito de acesso à informação constitui regra no âmbito da Administração Pública, admitindo restrições apenas nas hipóteses expressamente previstas em lei e quando indispensáveis à proteção de interesses juridicamente relevantes. Para tanto, a legislação estabelece critérios para classificação, proteção, reavaliação e divulgação de informações submetidas a sigilo, buscando conciliar a transparência administrativa com a segurança da sociedade e do Estado. Considerando as disposições da Lei de Acesso à Informação acerca das restrições de acesso à informação, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A classificação da informação em determinado grau de sigilo deve observar o interesse público e adotar o critério menos restritivo possível.

(B) O acesso à informação classificada como sigilosa é permitido a qualquer agente público, independentemente de credenciamento, desde que a informação tenha sido produzida pelo órgão em que esteja lotado.

(C) As informações ou documentos que versem sobre condutas que impliquem violação de direitos humanos praticadas por agentes públicos poderão ser objeto de restrição de acesso quando classificados como secretos ou ultrassecretos pela autoridade competente.

(D) As informações classificadas como ultrassecretas permanecem submetidas a sigilo por prazo indeterminado, podendo ser desclassificadas apenas por decisão da autoridade que realizou sua classificação.

Questão 34

(Correta: B)

Os atos administrativos podem deixar de produzir efeitos por diferentes fundamentos jurídicos, relacionados tanto à existência de ilegalidade quanto à superveniência de razões de interesse público ou ao comportamento do administrado. Além disso, o ordenamento jurídico admite mecanismos destinados ao saneamento de determinados vícios. Considerando as formas de extinção e de convalidação dos atos administrativos, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A convalidação destina-se à retirada de ato administrativo válido que deixou de atender ao interesse público.

(B) A revogação consiste na retirada de ato administrativo válido por razões de conveniência e oportunidade, produzindo efeitos em relação ao futuro.

(C) A cassação é modalidade de saneamento destinada à correção de vícios existentes desde a formação do ato administrativo.

(D) A anulação constitui forma de retirada do ato administrativo exclusivamente por razões de conveniência administrativa.

Questão 35

(Correta: C)

As disposições finais da Lei nº 8.429/1992 disciplinam aspectos relacionados à responsabilização penal, aos efeitos da condenação, à investigação, à prescrição e à aplicação das sanções decorrentes da prática de atos de

improbidade administrativa. Tais normas complementam o regime jurídico da improbidade ao estabelecer garantias processuais e critérios para o exercício da pretensão sancionadora. Considerando exclusivamente essas disposições legais, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A representação por ato de improbidade administrativa contra agente público que o denunciante sabe inocente sujeita o autor exclusivamente às sanções penais previstas na Lei, afastada qualquer responsabilidade civil pelos prejuízos causados.
(B) A perda da função pública e a suspensão dos direitos políticos poderão ser efetivadas mediante decisão judicial de primeiro grau, independentemente do trânsito em julgado da sentença condenatória.
(C) A aplicação das sanções previstas na Lei de Improbidade Administrativa independe da aprovação ou rejeição das contas pelo órgão de controle interno ou pelo Tribunal ou Conselho de Contas.
(D) A instauração de inquérito civil suspende o prazo prescricional até a conclusão da investigação, independentemente do tempo necessário para sua tramitação.

Questão 36

(Correta: A)

Os atos administrativos constituem manifestações unilaterais da Administração Pública destinadas à produção de efeitos jurídicos, submetendo-se a regime jurídico próprio e apresentando características que justificam determinadas prerrogativas conferidas ao Poder Público. Entre essas características destacam-se os atributos dos atos administrativos, que influenciam sua eficácia e sua execução. Considerando esse tema, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A presunção de legitimidade significa que o ato administrativo é considerado válido e conforme o ordenamento jurídico até prova em contrário.
(B) A presunção de legitimidade impede a apreciação judicial da legalidade dos atos administrativos.
(C) A autoexecutoriedade constitui atributo presente em todos os atos administrativos, independentemente de previsão legal ou situação de urgência.
(D) A imperatividade está presente em qualquer ato administrativo, inclusive naqueles que apenas reconhecem ou concedem direitos ao administrado.

Questão 37

(Correta: C)

A organização administrativa do Estado compreende a forma pela qual são distribuídas competências, atribuições e funções administrativas entre órgãos e entidades, possibilitando o desempenho das atividades estatais por meio da Administração Direta e da Administração Indireta. Nesse contexto, analise as afirmativas a seguir e preencha as lacunas utilizando "V" para as verdadeiras e "F" para as falsas:

(__)A descentralização administrativa consiste na transferência da execução de determinada atividade para outra pessoa jurídica ou, conforme o caso, para particulares.

(__)A desconcentração administrativa caracteriza-se pela distribuição interna de competências entre órgãos pertencentes à mesma pessoa jurídica.

(__)A criação de órgãos públicos decorre do processo de descentralização administrativa.

(__)As entidades integrantes da Administração Indireta possuem personalidade jurídica própria.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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

Questão 38

(Questão anulada)

A prerrogativa de autotutela assegura à Administração Pública a possibilidade de controlar a legalidade de seus próprios atos. Todavia, o exercício dessa competência encontra limites estabelecidos pelo ordenamento jurídico, especialmente em atenção aos princípios da segurança jurídica e da proteção da confiança legítima. Nesse contexto, a legislação disciplina a decadência do direito de anular determinados atos administrativos. Considerando esse tema, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A decadência administrativa aplica-se indistintamente a todos os atos administrativos, produzam ou não efeitos favoráveis aos administrados.
(B) O direito da Administração de anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis aos destinatários decai em cinco anos, salvo comprovada má-fé.
(C) A decadência administrativa impede a Administração Pública de revogar atos administrativos por razões de conveniência e oportunidade.
(D) O prazo decadencial para anulação dos atos administrativos é de dez anos, independentemente da existência de má-fé.

Conhecimentos Específicos

Questão 39

(Correta: A)

O sistema operacional gerencia os recursos do computador e intermedeia a relação entre o usuário e o hardware. Registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O sistema operacional gerencia recursos como processador, memória e dispositivos de entrada e de saída do computador.

(__)O sistema operacional é um programa aplicativo destinado à edição de imagens e à produção de planilhas eletrônicas.

(__)O gerenciamento de memória compete ao usuário, que aloca manualmente cada endereço utilizado pelos programas em execução.

(__)O sistema de arquivos organiza o armazenamento e permite a localização de dados por meio de diretórios e pastas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 40

(Correta: C)

Ao integrar recursos digitais à sua prática, o professor analisa o papel das tecnologias da informação e comunicação na mediação didática. Sobre essas tecnologias, assinale a alternativa correta.

(A) As tecnologias da informação e comunicação destinam-se ao enriquecimento das atividades de lazer, com aplicação eventual nos conteúdos.
(B) As tecnologias da informação e comunicação assumem a mediação, reservando ao professor o papel técnico.
(C) As tecnologias da informação e comunicação atuam como recursos de mediação que ampliam as possibilidades de aprendizagem.
(D) As tecnologias da informação e comunicação promovem a aprendizagem pela simples inserção dos equipamentos na rotina da escola.

Questão 41

(Correta: D)

A internet interliga redes de computadores e possibilita a navegação, a pesquisa e a comunicação entre usuários. Registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O navegador de internet armazena as senhas digitadas e as compartilha com os sítios visitados durante a navegação.

(__)A conexão a redes públicas de internet sem proteção adequada favorece a interceptação de dados do usuário.

(__)O protocolo é o conjunto de regras que padroniza a comunicação e a troca de dados entre computadores em rede.

(__)A pesquisa em mecanismos de busca retorna os resultados na ordem em que as páginas foram publicadas na rede.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 42

(Correta: C)

Ao preparar materiais didáticos, o professor utiliza softwares de produtividade e seleciona a ferramenta adequada a cada tarefa. De acordo com esses aplicativos, assinale a alternativa correta.

(A) O software de apresentação organiza dados em tabelas dinâmicas e executa operações aritméticas entre células distintas.
(B) A ferramenta colaborativa registra as versões do documento e libera a edição a um usuário por vez, conforme a ordem de acesso.
(C) A planilha eletrônica organiza dados em células e realiza cálculos automáticos por meio de fórmulas e funções.
(D) O editor de texto destina-se ao cálculo de fórmulas em células e à geração automática de gráficos estatísticos.

Questão 43

(Correta: C)

O planejamento pedagógico organiza a ação docente e articula objetivos, conteúdos, metodologias e instrumentos de avaliação. Registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O plano de aula prevê os recursos tecnológicos necessários e o tempo estimado para cada etapa da atividade proposta.

(__)A avaliação da aprendizagem integra o planejamento e fornece informações para a regulação do processo de ensino.

(__)O plano de aula caracteriza-se por documento imutável, elaborado uma vez ao ano e insensível ao contexto da turma.

(__)O planejamento pedagógico consiste no registro das atividades já realizadas, elaborado ao final de cada bimestre letivo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 44

(Correta: D)

Ao planejar o uso de tecnologias em sala de aula, o professor recorre à Base Nacional Comum Curricular para orientar o trabalho com a cultura digital. Considerando esse documento, assinale a alternativa correta.

(A) A Base Nacional Comum Curricular limita o uso de tecnologias digitais às etapas finais do ensino médio regular.
(B) A Base Nacional Comum Curricular trata as tecnologias digitais como conteúdo restrito ao componente de matemática.
(C) A Base Nacional Comum Curricular situa a cultura digital entre as competências específicas do componente de linguagens.
(D) A Base Nacional Comum Curricular inclui competência voltada à cultura digital e ao uso crítico das tecnologias.

Questão 45

(Correta: A)

Ao organizar atividades a distância, o professor recorre a ambientes virtuais de aprendizagem para disponibilizar materiais e acompanhar os estudantes. Com base nesses ambientes, assinale a alternativa correta.

(A) O ambiente virtual de aprendizagem reúne recursos para disponibilizar conteúdos, propor atividades e mediar a interação pedagógica.
(B) O ambiente virtual de aprendizagem funciona como rede social de entretenimento, desvinculada de objetivos educacionais definidos.
(C) O ambiente virtual de aprendizagem destina-se ao armazenamento e à distribuição de arquivos aos estudantes da turma.
(D) O ambiente virtual de aprendizagem registra os acessos dos estudantes, ficando o acompanhamento do desempenho a cargo de sistemas externos.

Questão 46

(Correta: B)

As metodologias de ensino aplicadas à informática educacional buscam integrar os recursos digitais à construção do conhecimento. Analise as afirmativas a seguir:

I.A sala de aula invertida propõe o contato prévio do estudante com o material, reservando o tempo de aula às atividades práticas.

II.A aprendizagem baseada em projetos articula conteúdos a situações-problema e mobiliza recursos digitais na investigação.

III.A informática educacional consiste no uso do computador como recurso de reprodução de conteúdos, conduzido de forma autônoma pelo estudante.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 47

(Correta: D)

O hardware compreende os componentes físicos do computador, incluindo unidades de processamento, memória e periféricos. Analise as afirmativas a seguir:

I.A unidade central de processamento executa as instruções dos programas e coordena as operações do computador.

II.A memória de acesso aleatório armazena dados de forma permanente, preservando-os após o desligamento do computador.

III.O monitor é classificado como dispositivo de saída responsável por exibir as informações produzidas pelo computador.

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 48

(Correta: D)

A segurança da informação e a cidadania digital orientam o uso responsável, ético e seguro dos recursos tecnológicos. Analise as afirmativas a seguir:

I.A criação de senhas fortes e a atualização de programas contribuem para a proteção dos dados do usuário.

II.O respeito à privacidade e aos direitos autorais integra a conduta ética no ambiente digital.

III.A cidadania digital abrange o uso responsável e seguro das tecnologias e o respeito ao outro nas interações em rede.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 49

(Correta: A)

O laboratório de informática escolar constitui espaço de aprendizagem cujo uso demanda organização e intencionalidade pedagógica. Analise as afirmativas a

seguir:

I.O uso pedagógico do laboratório de informática apoia-se na exploração livre dos recursos pelos estudantes, orientada pelas dúvidas que surgirem.

II.A organização do laboratório contempla regras de utilização, conservação dos equipamentos e mediação do professor nas atividades.

III.O uso intencional do laboratório articula as atividades desenvolvidas aos objetivos de aprendizagem previstos no planejamento.

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 50

(Correta: B)

O pensamento computacional envolve a resolução de problemas por meio de algoritmos, decomposição e reconhecimento de padrões. Registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O algoritmo admite a execução das suas instruções em ordens distintas, desde que as etapas previstas sejam cumpridas.

(__)A variável mantém um valor constante e imutável ao longo da execução de um programa de computador.

(__)A decomposição consiste em dividir um problema complexo em partes menores e mais simples de resolver.

(__)O algoritmo é uma sequência finita e ordenada de passos definidos para a resolução de um problema.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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