

PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA II - ENSINO FUNDAMENTAL - 6º AO 9º ANO - MATEMÁTICA **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 **40** 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 **3 (três) horas e 30 (trinta) minutos**, 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).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|
| 1 | | 6 | | 11 | | 16 | | 21 | | 26 | | 31 | | 36 | |
| 2 | | 7 | | 12 | | 17 | | 22 | | 27 | | 32 | | 37 | |
| 3 | | 8 | | 13 | | 18 | | 23 | | 28 | | 33 | | 38 | |
| 4 | | 9 | | 14 | | 19 | | 24 | | 29 | | 34 | | 39 | |
| 5 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | |

RASCUNHO

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

Novos Caminhos no Tratamento de Tumores Desafiadores: Destaques do Congresso Europeu de Oncologia

A ciência segue avançando em busca de novas respostas contra o câncer, especialmente em tumores mais agressivos, que ainda desafiam os tratamentos tradicionais. Durante o Congresso Europeu de Oncologia (ESMO 2025), realizado em Berlim, pesquisadores de todo o mundo apresentaram resultados que trazem esperança para pacientes com câncer de pâncreas e tumores cerebrais, doenças conhecidas por seu comportamento difícil e ainda poucas opções terapêuticas eficazes.

Pesquisadores apresentaram em Berlim resultados animadores com novas drogas que bloqueiam uma mutação chamada KRAS, a mais comum nesse tipo de tumor e responsável por cerca de metade dos casos de câncer de pâncreas. Essa mutação está ligada ao crescimento mais rápido do câncer, à maior capacidade de invasão e à formação de metástases.

As novas medicações, conhecidas como drogas anti-KRAS, foram testadas em pacientes que já haviam passado por outros tratamentos e mostraram resultados promissores, com o controle da doença e redução do tamanho do tumor em boa parte dos casos.

Os resultados mostraram que aproximadamente metade das pacientes apresentou redução significativa do tumor, com boa tolerância ao tratamento. Embora o estudo ainda esteja em fase inicial, o achado representa um passo importante, já que aponta a possibilidade de uma terapia personalizada, direcionada ao perfil genético do tumor. É um avanço muito relevante em um campo onde as opções ainda são limitadas e cada novo passo pode significar mais tempo e qualidade de vida para os pacientes.

Outra área de destaque no congresso foi o estudo de cânceres cerebrais, os gliomas de alto grau ou glioblastomas. Esses tumores têm opções de tratamento, mas elas costumam trazer resultados modestos e o risco de recidiva é alto.

Uma das pesquisas mais comentadas trouxe uma nova estratégia com células CAR-T, tipo de imunoterapia celular já utilizada com sucesso em leucemias, linfomas e mielomas. Agora, essa técnica foi testada em tumores sólidos do cérebro.

O estudo, conduzido por um grupo de pesquisadores coreanos, incluiu 10 pacientes com glioblastoma recorrente, que receberam uma injeção de células CAR-T diretamente dentro do tumor. Os resultados foram animadores: 70% dos indivíduos tiveram controle da doença, e três apresentaram redução significativa do tumor, com resposta duradoura.

<https://forbes.com.br/forbessaude/2025/10/fernando-maluf-novos-caminhos-no-tratamento-de-tumores-desafiadores-destaques-do-congresso-europeu-de-oncologia/>

Questão 01

(Correta: A)

Ao abordar as drogas anti-KRAS, o texto enfatiza que elas foram testadas em pacientes que já haviam passado por outras terapias.

Nesse sentido, qual é o principal diferencial científico dessas novas drogas em comparação aos tratamentos tradicionais?

- (A) Elas atacam especificamente uma mutação genética relacionada à multiplicação do tumor.
- (B) Elas eliminam totalmente a necessidade de acompanhamento médico prolongado.
- (C) Elas são indicadas apenas para casos de leucemia e mieloma, não para tumores sólidos.
- (D) Elas substituem completamente a quimioterapia convencional em todos os tipos de câncer.

Questão 02

(Correta: A)

O texto destaca avanços científicos apresentados no Congresso Europeu de Oncologia, especialmente em tumores com comportamento agressivo e difícil tratamento.

Diante desse panorama, o tom geral da reportagem pode ser interpretado como:

- (A) Cautelosamente otimista, valorizando o progresso, mas reconhecendo as dificuldades existentes.
- (B) Exageradamente eufórico, sugerindo a cura definitiva para todos os tipos de tumores.
- (C) Predominantemente pessimista, enfatizando as limitações da ciência no combate ao câncer.
- (D) Neutro e técnico, sem demonstrar qualquer posicionamento diante dos resultados.

Questão 03

(Correta: D)

Ao descrever o estudo coreano com células CAR-T, o texto sugere uma expansão das fronteiras da imunoterapia.

Considerando o contexto apresentado, qual é a principal inovação desse experimento?

- (A) O emprego de células artificiais para imitar o funcionamento do sistema imunológico.
- (B) O uso de vacinas preventivas para evitar o surgimento de gliomas.
- (C) A substituição completa das cirurgias cerebrais por métodos imunológicos.

(D) A aplicação da técnica em tumores sólidos, como os glioblastomas, e não apenas em cânceres do sangue.

Questão 04

(Correta: C)

O texto relata resultados "animadores" obtidos nos estudos sobre tumores cerebrais, mas mantém um tom prudente quanto às implicações futuras.

Com base nisso, o que se pode concluir sobre a visão do autor em relação ao papel da pesquisa científica na medicina oncológica?

- (A) A pesquisa médica perdeu relevância diante do progresso tecnológico das últimas décadas.
- (B) Os estudos mencionados representam o fim da necessidade de tratamentos convencionais.
- (C) A ciência deve ser vista como uma jornada de descobertas graduais, e não como uma busca imediata por soluções definitivas.
- (D) Os avanços recentes já garantem a cura completa para os tipos mais agressivos de câncer.

Questão 05

(Correta: A)

O trecho que menciona a "possibilidade de uma terapia personalizada" introduz uma mudança conceitual importante na abordagem oncológica.

Com base nisso, o que esse conceito representa na prática médica contemporânea?

- (A) O desenvolvimento de terapias adaptadas às características genéticas de cada paciente.
- (B) A substituição de exames clínicos por testes laboratoriais automatizados.
- (C) A priorização de métodos alternativos no lugar das terapias científicas.
- (D) A criação de tratamentos padronizados para reduzir custos em larga escala.

Questão 06

(Correta: C)

A regência nominal é um dos temas mais complexos da norma-padrão da língua portuguesa, especialmente porque certas construções incorretas se popularizaram na linguagem cotidiana. Observe atentamente as afirmações abaixo e analise, à luz da norma culta, quais apresentam regência nominal correta.

I.O aluno está adaptado com as novas regras da instituição.

II.Estou plenamente convicto de que suas intenções são verdadeiras.

III.A jovem foi reinserida em um novo grupo social após a reabilitação.

IV.O palestrante demonstrou certeza que a pesquisa seria aprovada.

V.Os rapazes foram obedientes a seus pais durante toda a infância.

Em quais afirmativas o emprego da regência nominal está correto em todas as ocorrências?

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

Questão 07

(Correta: A)

A concordância verbal em língua portuguesa apresenta exceções e variações de uso em determinadas estruturas sintáticas, exigindo atenção especial do falante e do escritor. Considerando essas situações, assinale a alternativa em que o verbo está empregado de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

- (A) Já passava das nove horas quando o diretor chegou à escola.
- (B) O grupo apresentaram-se com entusiasmo no evento.
- (C) Foi ele quem disseram a verdade sobre o ocorrido na reunião.
- (D) Grande parte desistiram da prova antes do horário final.

Questão 08

(Correta: C)

A colocação pronominal é um dos aspectos mais complexos da sintaxe normativa da língua portuguesa, pois depende da relação entre o verbo e elementos que o antecedem ou o seguem. Os pronomes oblíquos átonos podem ocupar diferentes posições no enunciado, obedecendo a regras de atração e formalidade.

Analise as sentenças a seguir e identifique, à luz da norma culta, em quais há emprego correto da colocação pronominal.

I.Não me esquecerei de avisá-lo sobre a reunião de amanhã.

II.Caso ele chegue cedo, dir-se-á satisfeito com o resultado obtido.

III.Lhes entregou-se os relatórios, como havia prometido na véspera.

IV.Tudo aquilo se resolverá quando houver mais boa vontade das partes.

V.Nos explicaram-se detalhadamente o funcionamento do novo sistema.

Em quais afirmativas o uso da colocação pronominal está correto em todas as ocorrências?

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

Questão 09

(Correta: D)

A interjeição é uma classe de palavras independente que exprime emoções, sensações ou reações momentâneas do falante, podendo constituir-se, inclusive, de uma locução interjetiva. O valor semântico da interjeição depende do contexto e pode variar conforme a intenção comunicativa.

Analise atentamente as orações abaixo e correlacione-as com o tipo de emoção ou sensação que a interjeição expressa.

Coluna 01 – Orações com interjeições

(___)Puxa vida! Não imaginei que você se lembraria do meu aniversário.

(___)Cuidado! Há um degrau solto logo à frente.

(___)Ufa! Finalmente terminamos o relatório a tempo.

(___)Oxalá! Que o projeto seja aprovado pelo conselho.

(___)Psiu! Estamos em plena reunião, não faça barulho.

Coluna 02 – Tipos de interjeição

I.Advertência.

II.Desejo.

III.Silêncio.

IV.Alívio.

V.Surpresa.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) V – II – IV – I – III.
- (B) IV – I – II – V – III.
- (C) I – IV – V – II – III.
- (D) V – I – IV – II – III.

Questão 10

(Correta: C)

O uso de palavras em sentido denotativo e conotativo é um dos principais recursos linguísticos que permitem à língua transitar entre a objetividade e a expressividade.

Analise o trecho a seguir:

"Depois de tantas batalhas, aquele professor era um verdadeiro guerreiro, incansável na defesa da educação pública."

Assinale a alternativa verdadeira:

- (A) O termo "incansável" conserva seu sentido denotativo, indicando ausência física de cansaço.

- (B) A palavra "batalhas" é usada em sentido denotativo, porque refere-se a embates literais, travados em guerras históricas.
- (C) A palavra "guerreiro" é usada em seu sentido conotativo, para exaltar a força e a persistência do professor.
- (D) A expressão "defesa da educação pública" está empregada em seu sentido conotativo, porque não se refere a educação pública verdadeiramente.

Raciocínio Lógico-Matemático

Questão 11

(Correta: B)

Uma fábrica de hipoclorito de sódio armazena a substância em um reservatório cúbico de aço com capacidade total de 125 mil litros. Carlos é o responsável técnico desta fábrica e por isso ficou encarregado de pesquisar os preços de um novo reservatório, idêntico ao primeiro, mas para isso precisa saber qual é o comprimento da aresta interna desse reservatório. Quanto mede essa aresta?

- (A) A aresta mede 4 metros.
- (B) A aresta mede 5 metros.
- (C) A aresta mede 6 metros.
- (D) A aresta mede 8 metros.

Questão 12

(Correta: D)

Em um levantamento topográfico, duas estacas paralelas foram posicionadas sobre o terreno. Em uma das linhas de medição, os segmentos formados pelas estacas tinham 3 m e 4,5 m. Na segunda linha, o menor segmento media 6 m. Qual deve ser a medida do maior segmento, segundo o Teorema de Tales?

- (A) O maior segmento mede 10 metros.
- (B) O maior segmento mede 7,5 metros.
- (C) O maior segmento mede 8 metros.
- (D) O maior segmento mede 9 metros.

Questão 13

(Correta: B)

Na cafeteria "Café com Fé", duas xícaras de cappuccino e uma fatia de bolo custam R\$ 26,00. Já três cappuccinos e duas fatias de bolo custam R\$ 41,00. Qual é o preço de uma xícara de cappuccino?

- (A) A xícara de cappuccino custa R\$ 7,00.
- (B) A xícara de cappuccino custa R\$ 11,00.
- (C) A xícara de cappuccino custa R\$ 9,00.
- (D) A xícara de cappuccino custa R\$ 10,00.

Questão 14

(Correta: D)

Em uma fazenda de laticínios, um grupo de 5 ordenhadeiras automáticas consegue encher 6.000 garrafas de leite em 8 horas de funcionamento contínuo. Com a chegada de um grande pedido, o gerente decidiu utilizar 8 ordenhadeiras operando 10 horas por dia para acelerar o processo. Mantendo a mesma eficiência e ritmo de trabalho, quantas garrafas serão envasadas?

- (A) Serão envasadas 9.000 garrafas.
- (B) Serão envasadas 10.000 garrafas.
- (C) Serão envasadas 11.000 garrafas.
- (D) Serão envasadas 12.000 garrafas.

Questão 15

(Correta: A)

Em um curso de Engenharia de Produção, o professor responsável por uma disciplina avaliou os alunos por meio de três etapas: uma prova escrita, um seminário em grupo e um projeto final aplicado a uma empresa parceira. Júlio, um dos estudantes, obteve nota 7,5 na prova (peso 4), 9,0 no seminário (peso 2) e 8,0 no projeto (peso 3). Considerando os pesos atribuídos a cada etapa, qual é a média final de Júlio na disciplina?

- (A) A média final de Júlio é 8,0.
- (B) A média final de Júlio é 8,2.
- (C) A média final de Júlio é 7,9.
- (D) A média final de Júlio é 9,1.

Informática

Questão 16

(Correta: D)

Para a realização de reuniões online e aulas a distância, o Google Workspace oferece uma plataforma de comunicação por vídeo que permite a interação em tempo real entre os participantes. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde a essa ferramenta de videoconferência.

- (A) Google Duo.
- (B) Google Hangouts.
- (C) Google Chat.
- (D) Google Meet.

Questão 17

(Correta: C)

Um software de segurança essencial que atua como uma barreira de proteção entre uma rede interna e a internet, controlando o tráfego de entrada e saída com base em um conjunto de regras de segurança. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao software de segurança descrito.

- (A) Anti-spyware.
- (B) Antivírus.
- (C) Firewall.
- (D) VPN.

Questão 18

(Correta: C)

Para coletar dados e realizar pesquisas de opinião ou avaliações de forma online, o Google Workspace oferece uma ferramenta que permite a criação de formulários personalizados, com diversos tipos de perguntas (múltipla escolha, texto, etc.) e a coleta automática das respostas em uma planilha. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao aplicativo descrito.

- (A) Google Docs.
- (B) Google Sheets.
- (C) Google Forms.
- (D) Google Slides.

Questão 19

(Correta: C)

Para acessar um recurso específico na internet, como uma página web ou um arquivo, utiliza-se um endereço padronizado que indica a sua localização. Esse endereço, que geralmente começa com "http://" ou "https://". Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde "http://" ou "https://".

- (A) Site.
- (B) Hiperlink.
- (C) URL (Uniform Resource Locator).
- (D) Link.

Questão 20

(Correta: D)

No Windows, existe uma área de armazenamento temporário que permite a transferência de dados entre diferentes aplicativos ou dentro do mesmo aplicativo. Quando um usuário utiliza os comandos "Copiar" (Ctrl+C) ou "Recortar" (Ctrl+X), a informação é armazenada nesta área, aguardando o comando "Colar" (Ctrl+V). Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde a essa área descrita.

- (A) Disco Rígido.
- (B) Área de Notificação.
- (C) Memória RAM.
- (D) Área de Transferência (Clipboard).

Conhecimentos Pedagógicos e Legislação

Questão 21

(Correta: C)

O processo de democratização da educação evidencia a necessidade de que o espaço escolar seja um ambiente de vivência e exercício da democracia. Para que isso se concretize, é fundamental adotar uma nova forma de organizar e conduzir o sistema educacional: a gestão democrática. Dentre os elementos constitutivos dessa forma de gestão, assinale a opção CORRETA.

- (A) Subordinação, autoritarismo, dependência e homogeneidade.
- (B) Competição, individualismo, sigilo e exclusividade.
- (C) Participação, autonomia, transparência e pluralidade.
- (D) Centralização, hierarquia, controle e uniformidade.

Questão 22

(Correta: A)

A construção de conhecimentos, valores e atitudes diante da vida e da sociedade constitui uma das maiores contribuições que o sistema educacional, em sua dimensão ampla, e a escola, de forma específica, podem oferecer ao indivíduo e à coletividade. Para que isso ocorra, é essencial que tanto os sistemas educacionais quanto as escolas se organizem e elaborem um planejamento que oriente suas ações. Uma forma de organização e planejamento da educação escolar nos sistemas educacionais se concretiza nos (as) (I). Já no âmbito da escola, é o (a) (II) que viabiliza e concretiza as ações educacionais, funcionando como o instrumento de planejamento pedagógico, político e administrativo, que define os objetivos da escola e as estratégias mais adequadas para alcançá-los. Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas I e II.

- (A) I. Planos Educacionais do Estado e do Município; II. Projeto Político Pedagógico (PPP).
- (B) I. Leis Orgânicas da Educação; II. Calendário Escolar.
- (C) I. Diretrizes Curriculares Nacionais; II. Pauta de Reunião.
- (D) I. Avaliações Institucionais; II. Plano de Ensino dos Professores.

Questão 23

(Correta: C)

A Constituição da República Federativa do Brasil (1988) estabelece, em seu Art. 206, os princípios que regem o ensino. De acordo com esse artigo, a gestão do ensino público deve ser:

- (A) aristocrática
- (B) autocrática
- (C) democrática
- (D) tecnocrática

Questão 24

(Correta: C)

A Constituição Federal Brasileira (1988) é considerada um marco legal para a inclusão escolar no país. Esse documento estabelece princípios que orientam gestores e professores a organizarem práticas pedagógicas voltadas ao ensino com e para as diferenças presentes nas escolas. Essas diferenças revelam a heterogeneidade entre os seres humanos e podem ser vistas como algo positivo e essencial para o desenvolvimento integral, pois promovem competências que vão além do currículo formal, estimulando valores como altruísmo, solidariedade, amor ao próximo e respeito — fundamentais para o convívio social.

De acordo com o texto, o que faz a escola exercer sua função social pautada na inclusão e na cidadania? Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O currículo que contempla as diferenças regionais.
- (B) As capacidades que são inerentes ao próprio ser humano.
- (C) A heterogeneidade entre os seres humanos.
- (D) A legislação ampla que regula todas as normas sociais.

Questão 25

(Correta: B)

O conhecimento, a cultura e o currículo são construídos no contexto das relações sociais e de poder. Dessa forma, o currículo não se limita à simples organização de conteúdos escolares, mas reflete valores, princípios e concepções de sociedade que orientam as práticas educativas.

Sobre o currículo, analise os excertos a seguir:

I. O currículo está envolvido em um simples processo de repasse de informações e saberes.

II. O currículo possui um caráter político e histórico e também constitui uma relação social, na medida em que a produção de conhecimento nele envolvida se realiza por meio da interação entre pessoas.

Sobre os excertos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Somente o excerto I está correto.
- (B) Somente o excerto II está correto.
- (C) Os excertos I e II estão incorretos.
- (D) Os excertos I e II estão corretos.

Questão 26

(Correta: B)

De acordo com o instituído no Estatuto da Criança e do Adolescente, Art. 10, os hospitais e demais estabelecimentos de atenção à saúde de gestantes, públicos e particulares, são obrigados a identificar o recém-nascido mediante o registro dos itens descritos abaixo, julgue-os:

I. Da impressão plantar e digital do bebê.

II. Da impressão digital da mãe.

A partir da análise dos itens, é possível AFIRMAR que:

- (A) I está incorreto e II está correto.
- (B) I e II estão corretos.
- (C) I e II estão incorretos.
- (D) I está correto e II está incorreto.

Questão 27

(Correta: C)

A educação é, portanto, um processo social inserido numa determinada concepção de mundo, que define os objetivos a serem alcançados pelo ato educativo, em consonância com as ideias predominantes em cada sociedade. O fenômeno educativo não pode ser compreendido de forma fragmentada ou como uma abstração universal, válida para qualquer tempo ou lugar. Ele deve ser entendido como uma prática social historicamente situada, que envolve aspectos culturais, políticos, econômicos e valorativos, permeando a vida integral do indivíduo a quem a educação se destina.

Fonte: SCHAFRANSKI, Márcia Derbli. A Educação e as Transformações da Sociedade. Publ. UEPG Ci. Hum., Ci. Soc. Apl., Ling., Letras e Artes, Ponta Grossa, 13 (2) 101-112, dez. 2005.

Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que destoa do texto:

- (A) O fenômeno educativo envolve aspectos culturais, políticos, econômicos e valorativos que permeiam a vida do indivíduo.
- (B) A educação deve ser compreendida como uma prática social, situada historicamente, e não como uma abstração válida para qualquer tempo ou lugar.
- (C) A educação deve ser tratada de forma isolada, desvinculada da realidade social, econômica e cultural em que ocorre.
- (D) A educação está diretamente ligada às ideias dominantes da sociedade e aos fins que esta estabelece para o ato educativo.

Questão 28

(Correta: B)

O Projeto Político Pedagógico (PPP) de uma escola pode ser compreendido a partir de três dimensões conceituais:

1. Projeto: é um conjunto de ações planejadas para alcançar um determinado objetivo.
2. Político: enquanto instituição de educação formal e espaço de convivência plural, é a formação de cidadãos.
3. Pedagógico: enquanto recorte da educação, a escola é um espaço de práticas pedagógicas.

Com base no contexto, assinale a alternativa correta que expressa a função social da escola.

- (A) 3, apenas.
- (B) 2, apenas.
- (C) 1 e 2, apenas.
- (D) 1, apenas.

Questão 29

(Correta: D)

A Lei Federal nº 9.394/1996, que institui a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), estabelece princípios fundamentais que orientam a educação brasileira. Julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

(__) Gratuidade do ensino público em estabelecimentos oficiais e extraoficiais.

(__) Vinculação entre a educação escolar, o trabalho e as práticas sociais.

(__) Igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

Questão 30

(Correta: D)

A avaliação mediadora voltada à construção do conhecimento deve ir além da simples verificação de resultados, compreendendo um processo contínuo e participativo. Considerando suas principais características, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Envolve todos os sujeitos do ato educativo, professores, estudantes e comunidade escolar, de forma interativa e reflexiva.
- (B) Desenvolve-se ao longo do tempo e em diferentes espaços educativos, acompanhando o avanço do estudante.
- (C) Constitui-se em um conjunto diversificado de procedimentos didáticos, voltados à compreensão do processo de aprendizagem.
- (D) Possui caráter unidimensional e estritamente objetivo, centrando-se apenas na mensuração dos resultados obtidos.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

(Correta: A)

Em uma auditoria interna na Prefeitura de Tremembé, foi constatado que um servidor público efetivo havia cometido reiteradas faltas disciplinares graves. Diante da gravidade dos fatos, a chefia imediata solicitou a

instauração de um processo administrativo para apuração das condutas, assegurando ao servidor o direito de defesa e o acompanhamento por advogado. Após o devido trâmite, foi proferida decisão administrativa pela demissão do servidor.

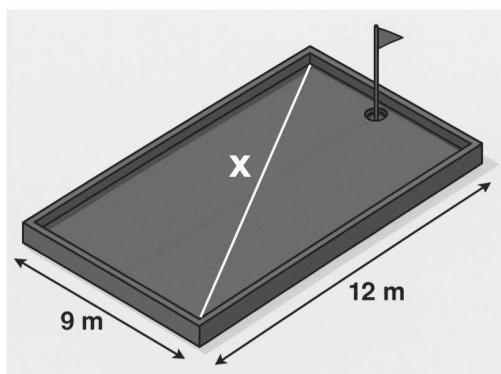
Com base na Lei Orgânica do Município de Tremembé/SP, em que hipótese o servidor público estável pode perder o cargo?

- (A) O servidor público estável pode perder o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou mediante processo administrativo com ampla defesa.
- (B) O servidor público estável pode perder o cargo apenas por decisão do secretário municipal competente.
- (C) O servidor público estável pode perder o cargo por decisão unilateral do prefeito, caso haja interesse público.
- (D) O servidor público estável pode perder o cargo após advertência escrita, caso reincida em falta leve.

Questão 32

(Correta: D)

Para fazer a instalação da grama sintética em um campo de minigolfe, representado na imagem abaixo, José precisa saber qual é a sua diagonal (x), a fim de cortar o material no esquadro correto.



Quanto mede x ?

- (A) $x = 13$ metros.
- (B) $x = 16$ metros.
- (C) $x = 14$ metros.
- (D) $x = 15$ metros.

Questão 33

(Correta: B)

Durante uma reunião pedagógica, a diretora de uma escola estadual, professora Marlene, apresentou à equipe docente o plano de ações para o próximo ano letivo. Ela destacou que todas as decisões deveriam estar em conformidade com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei nº 9.394/1996), especialmente quanto aos princípios e fins da educação, à organização dos sistemas de ensino e à garantia do

direito à educação básica obrigatória. Após a leitura de alguns trechos da legislação, Marlene propôs uma questão para reflexão sobre o artigo 2º da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

De acordo com esse artigo é correto afirmar que:

- (A) A educação nacional tem como finalidade principal a formação de mão de obra qualificada para o mercado de trabalho.
- (B) A educação é dever da família e do Estado, inspirando-se nos princípios de liberdade e nos ideais de solidariedade humana.
- (C) Os sistemas de ensino devem funcionar de forma isolada, sem articulação entre União, Estados e Municípios.
- (D) A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional restringe a obrigatoriedade da educação apenas ao ensino fundamental.

Questão 34

(Correta: D)

Percebendo a necessidade de adquirir o figurino de suas peças teatrais, dois grupos de teatro decidiram arrecadar dinheiro vendendo livretos de poesia. O grupo Encenados vendeu x livretos a R\$ 5,00 cada e o grupo Já Encena vendeu y livretos a R\$ 5,50 cada. Se os dois grupos juntos venderam 100 livretos e arrecadaram R\$ 530,00, quantos livretos cada grupo vendeu?

- (A) O grupo Encenados vendeu 80 livretos e o grupo Já Encena vendeu 20.
- (B) O grupo Encenados vendeu 30 livretos e o grupo Já Encena vendeu 70.
- (C) O grupo Encenados vendeu 55 livretos e o grupo Já Encena vendeu 45.
- (D) O grupo Encenados vendeu 40 livretos e o grupo Já Encena vendeu 60.

Questão 35

(Correta: C)

A diretora financeira de uma empresa sugeriu aos proprietários que aplicassem um valor de R\$ 35.200,00 que estava parado na conta corrente, em um investimento a juros compostos de 4% ao semestre durante 12 meses. De acordo com esses dados, qual foi a projeção aproximada de rendimento a ser recebido, demonstrada pela diretora a seus superiores?

- (A) A projeção foi de aproximadamente R\$ 2.397,00.
- (B) A projeção foi de aproximadamente R\$ 3.560,00.
- (C) A projeção foi de aproximadamente R\$ 2.872,32.
- (D) A projeção foi de aproximadamente R\$ 2.185,00.

Questão 36

(Correta: D)

No planejamento das atividades pedagógicas de uma

escola municipal, a professora Roberta buscou alinhar o ensino da Matemática às diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC). e na reunião com os outros professores da sua área, ela apresentou as competências específicas para os anos finais do Ensino Fundamental, destacando a importância do desenvolvimento do raciocínio lógico, da interpretação de problemas e do uso de recursos tecnológicos no processo de aprendizagem. Para avaliar a compreensão de seus colegas sobre o tema, Roberta propôs a análise das seguintes afirmações.

Analise as assertivas a seguir sobre as competências específicas de Matemática da BNCC para os anos finais do Ensino Fundamental:

I. Incentivar o pensamento algébrico e o raciocínio geométrico são competências previstas.

II. O uso de tecnologias digitais não é mencionado nas competências de Matemática.

III. A resolução de problemas é central na formação matemática do estudante.

IV. A BNCC propõe a articulação entre diferentes representações matemáticas.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 37

(Correta: A)

O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), instituído pela Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990, é o principal marco legal brasileiro voltado à garantia dos direitos fundamentais de crianças e adolescentes, assegurando-lhes proteção integral, prioridade absoluta e condições dignas de desenvolvimento físico, mental, moral, espiritual e social. O ECA estabelece deveres ao Estado, à família, à sociedade e às instituições públicas e privadas, determinando responsabilidades compartilhadas na promoção, defesa e controle dos direitos infantojuvenis.

Com base nas disposições do ECA, assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

() O Estatuto da Criança e do Adolescente assegura prioridade absoluta à criança e ao adolescente em políticas públicas.

() O Estatuto da Criança e do Adolescente trata exclusivamente da proteção à criança em situação de risco, não abrangendo adolescentes.

() O Estatuto da Criança e do Adolescente garante a convivência da criança e do adolescente com a mãe ou o pai privado de liberdade.

() O Estatuto da Criança e do Adolescente determina que a política de atendimento dos direitos da criança e

do adolescente far-se-á apenas através de ações não-governamentais.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 38

(Correta: C)

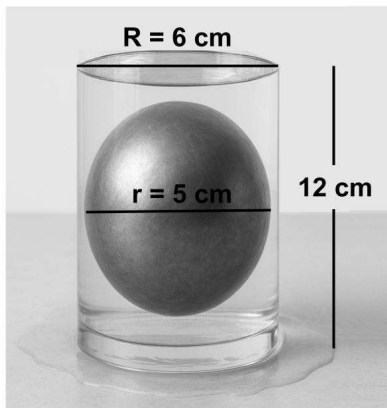
Segundo o artigo 214 da Constituição da República Federativa do Brasil, a lei estabelecerá o plano nacional de educação, de duração decenal, com o objetivo de articular o sistema nacional de educação em regime de colaboração e definir diretrizes, objetivos, metas e estratégias de implementação para assegurar a manutenção e desenvolvimento do ensino em seus diversos níveis, etapas e modalidades por meio de ações integradas dos poderes públicos das diferentes esferas federativas que conduzam a alguns objetivos. Qual das alternativas abaixo cita itens que NÃO CORRESPONDEM a tais objetivos?

- (A) Erradicação do analfabetismo e universalização do atendimento escolar.
- (B) Melhoria da qualidade do ensino e formação para o trabalho.
- (C) Formação científica e ampliação do processo de privatização das escolas públicas.
- (D) Promoção humanística, científica e tecnológica do País e estabelecimento de meta de aplicação de recursos públicos em educação como proporção do produto interno bruto.

Questão 39

(Correta: C)

Leila foi ministrar uma aula sobre o princípio da impenetrabilidade da matéria — que afirma que dois corpos não podem ocupar o mesmo espaço ao mesmo tempo. Para isso, ela utilizou um cilindro de vidro com raio interno de 6 cm e altura de 12 cm, completamente cheio de água. Em seguida, mergulhou cuidadosamente uma esfera metálica de raio 5 cm dentro do cilindro, conforme a imagem abaixo, fazendo com que uma certa quantidade de água transbordasse.



Qual foi o volume aproximado de água que transbordou?
(considere $\pi = 3,14$)

- (A) O volume de água que transbordou foi aproximadamente $700,2 \text{ cm}^3$.
- (B) O volume de água que transbordou foi aproximadamente $602,8 \text{ cm}^3$.
- (C) O volume de água que transbordou foi aproximadamente $523,3 \text{ cm}^3$.
- (D) O volume de água que transbordou foi aproximadamente $450,5 \text{ cm}^3$.

Questão 40

(Correta: A)

Felipe é síndico de um condomínio e realizou uma pesquisa para otimizar a ocupação de carros e bicicletas nas vagas disponíveis. Depois de apurar as informações que precisava, Felipe observou que 60% dos 150 moradores utilizam bicicleta, e entre aqueles que utilizam bicicleta, 30% também possuem carro. Sendo assim, quantos moradores utilizam bicicleta e possuem carro?

- (A) 27 moradores.
- (B) 30 moradores.
- (C) 18 moradores.
- (D) 36 moradores.