



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARI/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

PROFESSOR ÁREA II — ENSINO FUNDAMENTAL — ANOS FINAIS — MATEMÁTICA

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - **refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_22/02/2024 19:11:07



Algumas dúvidas sobre o chip implantado no cérebro*Por Aluizio Falcão Filho*

01 Talvez a maior notícia científica dos últimos anos foi divulgada ontem (30/01/2024) – o
02 onipresente Elon Musk anunciou que uma de suas empresas, a Neuralink, realizou o implante de
03 um chip em cérebro humano que permite ao usuário utilizar telefones e computadores, por
04 exemplo, apenas pela ação do pensamento (nesta fase, apenas indivíduos sem membros do
05 corpo, como braços e pernas, poderão experimentar a nova tecnologia).

06 É importante ressaltar que outros chips já foram acoplados mente humana, mas com
07 finalidades diferentes da "Telepathy", o sugestivo nome criado pela empresa de Musk.

08 Isso, evidentemente, é só o começo. Musk pretende estender o uso do chip para outros
09 equipamentos e, mais à frente, usar essa ferramenta para aumentar a inteligência humana.
10 "Imagine se Stephen Hawking pudesse se comunicar mais rápido que um datilógrafo ou leiloeiro.
11 Esse é o objetivo", afirmou Musk em rede social (leiloeiros americanos, especialmente os de
12 gado, falam muito rápido quando estão anunciando os produtos plateias).

13 Aumentar a inteligência dos seres humanos é um objetivo de vários cientistas – e
14 preocupação de alguns teóricos, como o autor israelense Yuval Harari. Ele acredita que os chips
15 vão criar duas castas na sociedade: aqueles que são superdotados pela tecnologia e aqueles que
16 não são. Isso, para ele, terá impactos terríveis na sociedade por conta do desequilíbrio que será
17 causado por essa diferença.

18 Ocorre que o sistema capitalista sempre busca baratear e popularizar um determinado
19 produto tecnológico – especialmente um chip com esse apelo, o de melhorar a inteligência. Dessa
20 forma, se duas castas forem formadas, a tendência é a de que o chip se popularize rapidamente
21 e iguale a sociedade, exatamente o que aconteceu com a disseminação dos telefones celulares.

22 Mas aumentar a inteligência talvez não seja suficiente para que nos tornemos uma espécie
23 mais evoluída. É possível ver pessoas inteligentes e com preconceitos pré-históricos. Um chip
24 melhoraria o discernimento desses indivíduos, ponto de diminuir a intolerância? Ou
25 simplesmente vai fornecer novos argumentos para fortalecer posições retrógradadas?

26 Outro ponto importante é a capacidade de analisar um processo antes de dar início a um
27 trabalho. Como o próprio Musk diz, "possivelmente o erro mais comum de um engenheiro
28 inteligente é otimizar algo que não deveria existir". Para isso, no entanto, não é preciso
29 inteligência – e sim bom senso.

30 Tenho três dúvidas sobre o funcionamento desse chip:

31 SONHOS – O chip continua funcionando durante o sono? Que comandos ele pode acionar
32 se o usuário estiver, por exemplo, sonhando? A Neuralink informou que o aparelho foi instalado
33 em uma área do cérebro que coordena os movimentos e, assim, não estaria sujeito aos efeitos
34 do inconsciente. Mesmo assim, é bom efetuar testes neste sentido. Prevenir é melhor que
35 remediar.

36 ROMPANTES – Várias vezes temos o impulso de fazer alguma coisa e nos arrependemos
37 segundos depois. Como vai se comportar o chip nessa hora?

38 HACKERS – Nosso cérebro, uma vez abrigando um chip, pode ser acessado por alguém de
39 fora? Ou seja, é possível hackear o cérebro de quem instalou um chip? Obrigar alguém a seguir
40 ordens?

41 Essas e outras perguntas vão surgir com o tempo. Mesmo que a ideia pareça assustadora,
42 precisamos nos acostumar com ela. A alternativa ao chip é uma vida muito mais limitada e sem
43 nenhuma competitividade.

(Disponível em: www.exame.com/colunistas/money-report-aluizio-falcao-filho/algumas-duvidas-sobre-o-chip-implantado-no-cerebro/ – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 06, 12 e 24.

- A) à – às – à
- B) a – às – à
- C) a – as – a
- D) à – as – à
- E) à – às – a

QUESTÃO 02 – Na frase “Ocorre que o sistema capitalista sempre busca baratear e popularizar um determinado produto tecnológico”, se o vocábulo “sistema” fosse flexionado no plural, quantas outras palavras precisariam ter a grafia modificada para garantir a correta concordância verbo-nominal?

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

QUESTÃO 03 – Sobre o implante de chip realizado pela Neuralink, analise as assertivas abaixo:

- I. Apenas pessoas sem membros do corpo poderão experimentar o chip na atual fase do projeto.
- II. O implante permite que os usuários movam objetos com a ação do pensamento.
- III. Outros chips com o mesmo objetivo do chip *Telepathy* já foram implantados no cérebro humano.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 04 – Analise as seguintes assertivas sobre a síntese dos parágrafos do texto:

- I. No primeiro parágrafo, é introduzida uma notícia científica divulgada em janeiro de 2024, bem como o nome da empresa envolvida no fato e o nome do chip criado pela empresa de Elon Musk.
- II. No terceiro parágrafo, são mencionados os objetivos de Elon Musk para o chip, como expandir a consciência humana.
- III. No quarto parágrafo, é mencionado um objetivo de vários cientistas, que também é uma preocupação de alguns teóricos, como o escritor israelense Yuval Harari.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que encontra respaldo no texto.

- A) Elon Musk acredita que o chip criará duas castas na sociedade.
- B) O autor levanta uma dúvida sobre o funcionamento do chip em momentos de impulsividade.
- C) O aumento da inteligência garantirá que o ser humano se torne uma espécie mais evoluída.
- D) A empresa Neuralink informou que o chip está sujeito aos efeitos do inconsciente, atuando durante o sono.
- E) Para o autor, o chip causará um desequilíbrio na sociedade devido à separação entre pessoas superdotadas pelo uso do chip e aqueles que não terão acesso à tecnologia.

QUESTÃO 06 – As palavras “ontem” (l. 01), “onipresente” (l. 02) e “outros” (l. 06) são classificadas, respectivamente, como:

- A) Advérbio – pronome – adjetivo.
- B) Conjunção – adjetivo – advérbio.
- C) Conjunção – pronome – conjunção.
- D) Advérbio – adjetivo – pronome.
- E) Advérbio – conjunção – adjetivo.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que apresenta a palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo “tendência” (l. 20) sem causar alterações significativas ao trecho em que ocorre.

- A) Dificuldade.
- B) Inabilidade.
- C) Ideia.
- D) Proposta.
- E) Propensão.

QUESTÃO 08 – O termo “nos” (l. 42) é classificado morfológicamente como:

- A) Preposição essencial.
- B) Pronome pessoal reto.
- C) Pronome pessoal oblíquo.
- D) Conjunção aditiva.
- E) Artigo indefinido.

QUESTÃO 09 – Considerando a frase adaptada “A Neuralink realizou o implante de um chip em cérebro humano”, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O fragmento apresenta dois adjuntos adnominais do sujeito, que são representados por um artigo e um adjetivo.
- () O sujeito da oração é classificado como simples, pois possui apenas um núcleo.
- () O verbo “realizou” é classificado como transitivo indireto, pois apresenta um complemento verbal que inicia por preposição.
- () A expressão “em cérebro humano” é classificada como objeto direto.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 10 – Quanto à predicação, o verbo empregado na frase “Esse é o objetivo” (l. 11) é:

- A) Intransitivo.
- B) Transitivo direto.
- C) Transitivo indireto.
- D) Transitivo direto e indireto.
- E) De ligação.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – Localizado em Rincão dos Gomes, a 15 Km de Jari, o _____ tem aproximadamente 2 Km de extensão e até 30 metros de profundidade ao leito do Lajeado Peixoto. Em sua extensão, existem duas cascatas com 10 metros de altura e um lago onde a água do lajeado penetra em um canal subterrâneo, deixando o leito seco, e brota novamente 1 Km depois. Esse ponto turístico do município de Jari é cercado de exuberante vegetação de floresta com cipós e bromélias.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Lago Paranoá
- B) Lago das Bromélias
- C) Canyon do Fortaleza
- D) Canyon do Mirim
- E) Mirante do Rafael

QUESTÃO 12 – No dia 07 de dezembro de 2023, a prefeitura municipal de Jari publicou em seu site a notícia de que havia adquirido um equipamento para ajudar na limpeza das fossas. Uma das ações da Secretaria de Obras com essa aquisição é fazer os esgotamentos de fossas nas residências devido a problemas recorrentes na área urbana. O trabalho segue as devidas licenças ambientais e o descarte correto dos dejetos, evitando a poluição ambiental e mantendo a higiene e a segurança das residências. Qual é o nome do equipamento citado anteriormente?

- A) Sugador de resíduos.
- B) Papa-lixo.
- C) Papa-descarte.
- D) Tanque de resíduos.
- E) Tanque de descarte.

QUESTÃO 13 – O presidente Luiz Inácio Lula da Silva embarcou no dia 13 de fevereiro de 2024 para as suas primeiras viagens internacionais desse ano. Os destinos do presidente foram _____, dois novos integrantes do BRICS, grupo que reúne algumas das principais economias emergentes do mundo.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Portugal e Espanha
- B) Egito e Etiópia
- C) Luxemburgo e Maldivas
- D) Austrália e Alemanha
- E) Chile e Paraguai

QUESTÃO 14 – No dia 5 de fevereiro de 2024, a notícia, vinda do Palácio de Buckingham, de que o Rei Charles III está enfrentando uma grave doença deixou o mundo surpreso. Com qual doença o Rei que assumiu o trono da Inglaterra em maio de 2023 foi diagnosticado?

- A) Dengue.
- B) Diabetes melito.
- C) Covid-19.
- D) Câncer.
- E) Tuberculose.

QUESTÃO 15 – Cantor, compositor, escritor, dramaturgo e um dos principais artistas brasileiros. Além disso, é uma personalidade intelectual e atuante na política. Tido como um dos maiores nomes da Música Popular Brasileira (MPB), compôs inúmeras canções importantes, como "Apesar de você" e "Construção". Em maio de 2019, venceu o Prêmio Camões, um dos maiores reconhecimentos da Literatura em Língua Portuguesa. Em junho de 2024, completará 80 anos. O trecho se refere a qual cantor brasileiro?

- A) Chico Buarque.
- B) Djavan.
- C) Pixinguinha.
- D) Caetano Veloso.
- E) Cartola.

LEGISLAÇÃO/ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO

QUESTÃO 16 – A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) define os direitos de aprendizagem e desenvolvimento para os alunos da Educação Básica no Brasil. De acordo com suas características, a BNCC é um(a):

- A) Currículo prescritivo que detalha os conteúdos a serem ensinados em cada ano e disciplina.
- B) Conjunto de diretrizes que norteia a construção dos currículos pelos municípios.
- C) Documento que define as habilidades e competências que os alunos devem desenvolver ao longo da Educação Básica.
- D) Lista de conteúdos factuais que os alunos devem memorizar para serem considerados bem-sucedidos.
- E) Instrumento de avaliação que mede o desempenho dos alunos em cada etapa da Educação Básica.

QUESTÃO 17 – Segundo a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDBEN), o controle da frequência fica a cargo do(a):

- A) Escola.
- B) Conselho Tutelar.
- C) Ministério Público.
- D) Secretaria Municipal de Educação.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 18 – De acordo com a LDBEN, assinale a alternativa correta sobre a inclusão de novos componentes curriculares de caráter obrigatório na BNCC.

- A) A inclusão de novos componentes curriculares na BNCC depende de aprovação da União Nacional de Dirigentes de Educação e do Ministro da Educação, mas também de lei específica.
- B) A inclusão de novos componentes curriculares na BNCC depende de lei específica, mas não precisa de aprovação do CNE ou do Ministro da Educação.
- C) A inclusão de novos componentes curriculares na BNCC é de livre iniciativa das escolas, sem necessidade de aprovação do CNE, do Ministro da Educação ou de lei específica.
- D) A inclusão de novos componentes curriculares na BNCC depende da aprovação do Conselho Nacional de Educação (CNE) e da homologação do Ministro de Estado da Educação.
- E) A inclusão de novos componentes curriculares na BNCC é proibida por lei.

QUESTÃO 19 – A execução do Plano Nacional de Educação (PNE) e o cumprimento de suas metas serão objeto de monitoramento contínuo e de avaliações periódicas, realizados por qual das instâncias a seguir?

- A) Secretaria Estadual de Educação.
- B) Comissão de Educação da Câmara dos Deputados e Comissão de Educação, Cultura e Esporte do Senado Federal.
- C) Delegacia Regional de Educação.
- D) Subsecretarias de Educação.
- E) Instância Permanente de Negociação e Cooperação.

QUESTÃO 20 – Segundo a BNCC, o objetivo desta competência é investigar causas, elaborar e testar hipóteses, formular e resolver problemas e criar soluções. Como se chama essa competência?

- A) Pensamento Científico, Crítico e Criativo.
- B) Conhecimento.
- C) Comunicação.
- D) Trabalho e Projeto de Vida.
- E) Responsabilidade e Cidadania.

QUESTÃO 21 – Assinale a alternativa que NÃO faz parte de uma das 20 metas estabelecidas pelo PNE.

- A) Universalizar o Ensino Fundamental de 9 anos para toda a população de 6 a 14 anos e garantir que pelo menos 95% dos alunos conclua essa etapa na idade recomendada, até o último ano de vigência deste PNE.
- B) Universalizar, até 2016, a Educação Infantil na pré-escola para as crianças de 4 a 5 anos de idade e ampliar a oferta de Educação Infantil em creches de forma a atender, no mínimo, 50% das crianças de até 3 anos até o final da vigência deste PNE.
- C) Alfabetizar todas as crianças, no máximo, até o final do 3º (terceiro) ano do Ensino Fundamental.
- D) Oferecer educação em tempo integral em, no mínimo, 50% das escolas públicas, de forma a atender, pelo menos, 25% dos(as) alunos(as) da Educação Básica.
- E) Universalizar todas as escolas públicas de Educação Básica a desenvolver permanentemente atividades de arte e cultura dentro das salas de aulas.

QUESTÃO 22 – O Plano Nacional de Educação Digital (PNED) foi sancionado em 2023 com o objetivo de promover a inclusão digital e o desenvolvimento de competências digitais na educação brasileira. São objetivos específicos do PNED, EXCETO:

- A) Ampliar o acesso à internet e a dispositivos digitais para estudantes e professores.
- B) Incentivar a produção de conteúdos educativos digitais de qualidade.
- C) Oferecer formação continuada para professores em tecnologias digitais.
- D) Promover a pesquisa e a inovação em tecnologias educacionais.
- E) Reduzir a carga horária das disciplinas tradicionais para dar mais espaço às atividades com tecnologias digitais.

QUESTÃO 23 – Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), o direito à liberdade compreende aspectos específicos. Nesse contexto, considerando esses aspectos, assinale V, se verdadeiros, ou F, se falsos.

- () Brincar, praticar esportes e divertir-se.
- () Liberdade de expressão na internet.
- () Crença e culto religioso.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 24 – Segundo as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica, são modalidades da Educação Básica, EXCETO:

- A) Educação à distância.
- B) Educação especial.
- C) Educação robótica.
- D) Educação do campo.
- E) Educação de jovens e adultos.

QUESTÃO 25 – A carreira do magistério público municipal é constituída pelo conjunto de cargos de professor e estruturada em quantas classes?

- A) 2.
- B) 3.
- C) 4.
- D) 5.
- E) 6.

FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

QUESTÃO 26 – Em um contexto educacional que busca promover a valorização da diversidade cultural, qual é a melhor estratégia para abordar as diferentes origens e costumes dos alunos em sala de aula?

- A) Ignorar as diferenças culturais e focar um currículo único e padronizado para todos os alunos.
- B) Demonstrar tolerância com as diferentes culturas, mas evitar que elas influenciem o conteúdo programático.
- C) Criar turmas segregadas por origem cultural, para evitar conflitos e facilitar o aprendizado.
- D) Incentivar a participação dos alunos em atividades folclóricas e festivas de suas culturas, sem aprofundar o significado e a história por trás delas.
- E) Promover o diálogo intercultural, o respeito mútuo e a integração das diferentes culturas no processo de ensino-aprendizagem.

QUESTÃO 27 – Em relação à didática e à metodologia do ensino, são princípios fundamentais para uma prática docente eficaz e transformadora, EXCETO:

- A) Abordagem holística: o professor deve considerar o aluno como um ser integral, levando em conta suas necessidades físicas, emocionais, sociais e cognitivas.
- B) Flexibilidade: o professor deve adaptar as estratégias de ensino às diferentes características e ritmos de aprendizagem dos alunos, utilizando metodologias ativas e diversificadas.
- C) Interdisciplinaridade: o professor deve promover a interconexão entre os diferentes saberes, conectando os conteúdos de diferentes áreas do conhecimento para uma aprendizagem mais significativa.
- D) Transmissão de conhecimento: o professor deve ser o detentor do saber e transmiti-lo aos alunos de forma linear, priorizando a memorização e a repetição.
- E) Avaliação contínua e formativa: o professor deve realizar avaliações constantes para acompanhar o processo de aprendizagem dos alunos, fornecendo *feedback* significativo e individualizado para promover o desenvolvimento individual de cada um.

QUESTÃO 28 – A Pedagogia Libertária defende uma educação que:

- A) Prioriza a disciplina rígida e a obediência às regras como forma de garantir o aprendizado.
- B) Segue um currículo predefinido e centralizado, com foco na transmissão passiva de conhecimentos.
- C) Estimula a autonomia e a liberdade dos alunos, valorizando a autogestão e a aprendizagem experiencial.
- D) Enfatiza a competição entre os alunos como forma de estimular o desenvolvimento individual.
- E) Visa à formação de mão de obra qualificada para atender às demandas do mercado de trabalho.

QUESTÃO 29 – Em relação à gestão e ao planejamento escolar, são princípios fundamentais para o sucesso de uma instituição de ensino, EXCETO:

- A) Impessoalidade: as decisões são tomadas de forma imparcial e objetiva, priorizando o bem-estar da instituição como um todo, desconsiderando as necessidades individuais dos alunos e da comunidade.
- B) Participação da comunidade escolar: envolve pais, alunos, professores e funcionários na tomada de decisões, criando um ambiente de colaboração e corresponsabilidade.
- C) Planejamento estratégico: define metas e objetivos claros para o futuro da escola, com base em um diagnóstico preciso da realidade e das necessidades da comunidade escolar.
- D) Avaliação contínua: monitora o desempenho da escola e seus resultados, permitindo identificar pontos fortes e fracos e realizar ajustes no planejamento quando necessário.
- E) Liderança eficaz: conta com um diretor ou gestor que seja capaz de inspirar, motivar e liderar a equipe escolar, criando um ambiente positivo e propício ao aprendizado.

QUESTÃO 30 – Em relação à avaliação formativa, qual das alternativas a seguir é a mais precisa?

- A) É um processo contínuo e sistemático que visa classificar os alunos para as próximas etapas escolares.
- B) É um instrumento utilizado apenas no final do processo de aprendizagem para verificar se os objetivos foram atingidos.
- C) É um processo que busca identificar as necessidades dos alunos e fornecer *feedback* para ajustar o ensino e a aprendizagem.
- D) É um método de avaliação que se baseia em testes padronizados e provas.
- E) É uma avaliação informal e esporádica que não tem impacto no processo de ensino.

QUESTÃO 31 – Analise as assertivas abaixo sobre metodologias ativas e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () As metodologias ativas colocam o aluno como espectador passivo no processo de aprendizagem.
- () O professor, nas metodologias ativas, assume o papel de guia e facilitador, orientando os alunos na construção do conhecimento.
- () A transmissão passiva de conhecimentos é um dos pilares das metodologias ativas.
- () As metodologias ativas incentivam a autonomia e a responsabilidade do aluno em sua aprendizagem.
- () A aprendizagem colaborativa, através do trabalho em grupo, é um princípio fundamental das metodologias ativas.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 32 – Em um modelo de ensino híbrido que utiliza a estratégia de laboratório rotacional, os alunos circulam por diferentes estações de aprendizagem durante a aula. Qual das alternativas a seguir NÃO é uma característica fundamental dessa estratégia?

- A) Os alunos assumem a responsabilidade pelo seu próprio ritmo de aprendizado, gerenciando o tempo em cada estação.
- B) As estações de aprendizagem são compostas por atividades homogêneas, com o mesmo nível de dificuldade para todos os alunos.
- C) As atividades em cada estação são cuidadosamente planejadas para atender a diferentes estilos de aprendizagem e necessidades individuais.
- D) O professor atua como um guia e facilitador, orientando os alunos e mediando as atividades nas diferentes estações.
- E) A avaliação é contínua e formativa, focando o progresso individual de cada aluno ao longo do processo de aprendizagem.

QUESTÃO 33 – A Educação 5.0 propõe uma nova abordagem educacional que integra diferentes tecnologias e metodologias para preparar os alunos para o futuro. Assinale a alternativa NÃO apresenta um objetivo fundamental da Educação 5.0.

- A) Desenvolver habilidades socioemocionais como empatia, autoconsciência e trabalho em equipe.
- B) Estimular a criatividade, a resolução de problemas e o pensamento crítico.
- C) Transmitir conhecimentos específicos de forma linear e descontextualizada.
- D) Promover a aprendizagem personalizada e adaptável às necessidades individuais de cada aluno.
- E) Fomentar a colaboração entre alunos, professores e a comunidade em geral.

QUESTÃO 34 – Em relação ao Projeto Político-Pedagógico (PPP) e seus objetivos, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O objetivo principal do PPP é definir a estrutura curricular da escola, incluindo as disciplinas e conteúdos a serem ministrados em cada ano letivo.
- () O PPP não precisa definir a identidade da escola, seus princípios educativos e as metas que pretende alcançar.
- () O PPP é um documento meramente burocrático, sem impacto na prática pedagógica da escola.
- () O PPP deve ser elaborado com a participação de toda a comunidade escolar, incluindo alunos, professores, pais e funcionários.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 35 – A mediação da aprendizagem se baseia em uma concepção construtivista de ensino, onde o aluno é o protagonista do processo. O mediador, nesse contexto, atua como um facilitador, criando condições para que os alunos construam seus próprios conhecimentos de forma ativa e significativa. As principais características desse modelo são:

- I. Conhecimento profundo do conteúdo a ser ensinado.
- II. Flexibilidade para adaptar as estratégias de ensino às diferentes realidades dos alunos.
- III. Habilidades de comunicação e escuta ativa.

Quais estão corretas?

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

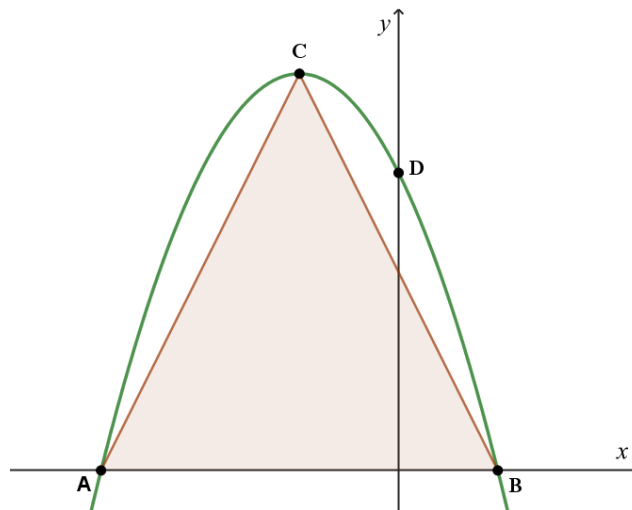
QUESTÃO 36 – Para a produção de rapaduras de amendoim, a massa do doce cobre totalmente um tabuleiro retangular que possui 60 cm de comprimento e 48 cm de largura. Considere que as rapaduras são cortadas de maneira que não sobre nenhuma massa, que a altura de cada rapadura é 1 cm e que o seu formato é um paralelepípedo de base quadrada. Nesse contexto, se o tamanho do lado da rapadura for o maior possível, qual a quantidade de rapaduras produzidas no tabuleiro?

- A) 180.
- B) 360.
- C) 540.
- D) 720.
- E) 860.

QUESTÃO 37 – Considere uma função real f definida por $f(x) = 1 + 3x$. Nessas condições, qual é o resultado da soma $f(2) + f(f(1))$?

- A) 13.
- B) 16.
- C) 19.
- D) 20.
- E) 22.

QUESTÃO 38 – Na figura abaixo, os vértices do triângulo ABC estão sob uma parábola, que é o gráfico de uma função real do tipo quadrática.



Considerando que o triângulo tem a medida dos lados em cm, que o ponto C é o vértice da parábola e que as coordenadas dos demais pontos são $A(-3,0)$, $B(1,0)$ e $D(0,3)$, qual é a área (em cm^2) do triângulo ABC?

- A) 4.
- B) 8.
- C) 12.
- D) 16.
- E) 32.

QUESTÃO 39 – Quantos números de 3 algarismos distintos é possível formar usando apenas os algarismos 3, 5, 7 e 9?

- A) 12.
- B) 16.
- C) 20.
- D) 24.
- E) 32.

QUESTÃO 40 – Um aquário na forma de um cubo possui o fundo fabricado com um vidro temperado especial, mais grosso que o vidro utilizado nas laterais, e a tampa foi fabricada em madeira. Considerando que o material usado no fundo, o material das laterais e o material da tampa custam, respectivamente, R\$ 800,00, R\$ 400,00 e R\$ 500,00 o metro quadrado e que o aquário possui 40 cm de lado, qual foi o custo (em R\$) do material utilizado na fabricação do aquário?

- A) 386,00.
- B) 464,00.
- C) 540,00.
- D) 612,00.
- E) 768,00.