

# 01

**PROVA OBJETIVA.**

**CARGO: PROFESSOR (A) DE MATEMÁTICA.**

**Leia atentamente as INSTRUÇÕES:**

1. Não será permitido ao candidato realizar as provas usando óculos escuros (exceto para correção visual, ou fotofobia, desde que informe no ato da inscrição), ou portando aparelhos eletrônicos (mesmo desligados), qualquer tipo de relógio, chaves, carteira, bolsa, acessórios que cubram o rosto, a cabeça, ou parte desta.
2. Será eliminado deste Concurso Público, o candidato que fizer uso do celular e/ou aparelho eletrônico, no local onde estiver ocorrendo o mesmo; o candidato cujo celular e/ou aparelho(s) eletrônico(s), mesmo desligado(s), emitir(em) qualquer som, durante a realização das provas. Durante todo o tempo em que permanecer no local, onde ocorrerá o Concurso Público, o candidato deverá manter o celular desligado, sendo permitido ativá-lo, somente após ultrapassar o portão de saída do prédio.
3. **Sob pena de ser eliminado deste Concurso Público**, o candidato poderá manter em cima da sua carteira apenas lápis, borracha, caneta, um documento de identificação, lanche (exceto líquido). **Outros pertences**, antes do início das provas, o candidato deverá acomodá-los **embaixo de sua cadeira**, sob sua guarda e responsabilidade.
4. Confira se a sua prova tem **30** questões, cada qual com **4 alternativas**, veja se o cargo para o qual se inscreveu está correto.
5. Verifique se seus dados no cartão-resposta (nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu) estão corretos e **ASSINE** o mesmo.
6. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul, ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, rasuradas, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta, serão anuladas.
7. Observe as orientações apresentadas no cartão-resposta. O mesmo não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
8. Aguarde a autorização do fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem, confira-o com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões, ou falha de impressão, será aceita depois de iniciada a prova. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
9. A Prova Objetiva terá duração máxima de **3h (três horas)**, incluso o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta e da redação.
10. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente 1h (uma hora) após o seu início, levando o caderno de provas.
11. Ao terminar sua prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido, assinado e retirar-se do recinto, onde está ocorrendo a mesma, não lhe sendo mais permitido o uso do banheiro e bebedouro.
12. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, só poderão sair juntos, após o fechamento do envelope, contendo os cartões-respostas dos candidatos presentes e ausentes, assinarem no referido envelope, atestando que este foi devidamente lacrado.

**BOA PROVA!**

## LÍNGUA PORTUGUESA.

Leia o texto para responder às próximas duas questões.



Lobo-Guará.

<https://www.todamateria.com.br/lobo-guará/#:~:text=O%20lobo%2Dguará%C3%A1%20%C3%A9%20um,de%20mau%2C%20nem%20%C3%A9%20agressivo.>

O lobo-guará é um mamífero que está ameaçado em extinção. Diferentemente de outras espécies de lobo que vivem em matilha, o lobo-guará é um animal de hábito solitário, que vive no Cerrado Brasileiro.

Considerado a maior espécie de canídeo das Américas, o lobo-guará não tem nada de mau, nem é agressivo. Ele é apenas curioso e pode se aproximar das povoações, assustando algumas pessoas.

O lobo-guará vive em regiões abertas, como campos e matas de capoeira. Ocupa o bioma do Cerrado.

Também ocorre em algumas regiões de transição para a Caatinga e Mata Atlântica, sendo encontrado principalmente nos Estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo e Paraná.

O lobo guará é considerado um animal que vive em situação vulnerável para extinção, conforme avaliação do Ministério do Meio Ambiente e o ICMBio. Essa situação varia de um estado para outro, sendo que no Rio Grande do Sul é considerado criticamente ameaçado.

A ocupação humana e a destruição do seu habitat natural são algumas das ameaças à sua sobrevivência. O Cerrado é dos biomas menos protegidos, apesar de possuir grande biodiversidade.

A proximidade do seu habitat com regiões ocupadas gera conflitos de convivência da espécie com o ser humano. É muito difundida a ideia do lobo ser mau e atacar os animais domésticos e as pessoas, mas ele não é agressivo.

Em certas regiões é comum que os lobos-guará cacem galinhas, despertando a fúria dos pequenos produtores rurais. No entanto, os ataques do lobo-guará às galinhas, não afeta tanto como se costuma pensar. Muitas vezes, são outros animais que atacam e os lobos levam a culpa.

### 01. Leia o texto e assinale a alternativa incorreta.

- a) Segundo o texto, o lobo guará é considerado um animal que vive em situação vulnerável para extinção, conforme avaliação do Ministério do Meio Ambiente e o ICMBio.
- b) Pela leitura do texto chegamos à conclusão que o lobo-guará é um animal mau, ataca os animais domésticos e as pessoas, ele é muito agressivo e perigoso.
- c) O lobo-guará vive em regiões abertas, como campos e matas de capoeira. Ocupa o bioma do Cerrado.
- d) Considerado a maior espécie de canídeo das Américas, o lobo-guará não tem nada de mau, nem é agressivo.

### 02. Em se tratando de encontros vocálicos, as palavras do texto (ameaçado, solitário, curioso, caatinga) são respectivamente:

- a) Ditongo, ditongo, ditongo, ditongo.
- b) Hiato, ditongo, ditongo, hiato.
- c) Ditongo, hiato, hiato, hiato.
- d) Hiato, hiato, hiato, hiato.

### 03. Quanto aos termos acessórios da oração, assinale (V) verdadeiro ou (F) falso e marque a alternativa correta.

( ) Termos acessórios são os que desempenham na oração uma função secundária, qual seja, a de caracterizar um ser, determinar os substantivos, exprimir alguma circunstância.

( ) São quatro os termos acessórios da oração: adjunto adnominal, adjunto adverbial, aposto e vocativo.

( ) Adjunto adverbial é o termo que caracteriza, ou determina os substantivos.

( ) Adjunto adnominal é o termo que exprime uma circunstância (de tempo, lugar, modo, etc), ou em outras palavras, que modifica o sentido de um verbo, adjetivo, ou advérbio.

( ) Aposto é uma palavra, ou expressão que explica, esclarece, desenvolve, resume outro termo da oração.

- a) F – V – V – V – F.
- b) V – F – V – F – V.
- c) V – F – F – F – V.
- d) V – V – V – V – V.

### 04. Assinale a alternativa, onde o acento indicador de crase, não tem cabimento.

- a) A desnutrição abre caminho às doenças.
- b) Devemos aliar a teoria à prática.
- c) A chuva reteve-o na escola e só mais tarde regressou à casa.

d) Fui à Casa Glória comprar uma roupa.

**05. Quem é o autor da obra a Normalista?**

- a) Machado de Assis.
- b) Adolfo Caminha.
- c) Raul Pompeia.
- d) Aluísio Azevedo.

**06. Quanto à significação das palavras, assinale a alternativa incorreta.**

- a) São homófonos heterográficos: rego (substantivo) e rego (verbo).
- b) Ordem e anarquia são antônimos.
- c) Coro e couro são parônimos.
- d) Brado e grito são sinônimos.

**07. Assinale a alternativa onde temos um numeral ordinal:**

- a) Passei dois finais de semana doente.
- b) Ela passou o dobro do tempo sozinha.
- c) No primeiro final de semana eu irei.
- d) A casa valia um terço do preço do sítio.

**08. Em se tratando da classificação dos substantivos, relacione a Coluna I com a Coluna II e marque a alternativa correta.**

**Coluna I.**

- A- Substantivo composto.**
- B- Substantivo derivado.**
- C- Substantivo coletivo.**
- D- Substantivo abstrato.**

**Coluna II.**

- 1- Flora.**
- 2- Beija-flor.**
- 3- Vidraça.**
- 4- Vaidade.**

- a) A (2) – B (3) – C (1) – D (4).
- b) A (4) – B (1) – C (3) – D (2).
- c) A (2) – B (3) – C (4) – D (1).
- d) A (1) – B (4) – C (2) – D (3).

**09. Sobre língua e linguagem, marque (V) verdadeiro ou (F) falso e assinale a alternativa correta.**

**( ) Tipos de variação linguística – diferenças entre a fala e a escrita – uma mesma pessoa pode fazer uso de variedades distintas ao empregar as modalidades oral e escrita da língua.**

**( ) Tipos de variação linguística – diferenças no grau de monitoramento – uma pessoa pode monitorar menos ou mais sua fala, conforme julgar necessário. Dependendo da situação de comunicação em que se encontra, ela pode usar a linguagem de modo menos ou mais formal.**

**( ) Tipos de variação linguística – diferenças históricas – pessoas de diferentes gerações podem ter modos de falar diferentes, uma vez que a língua muda com o passar do tempo.**

**( ) Língua franca é uma expressão latina para língua de contato, ou de redação, isto é, para uma língua usada por pessoas com diferentes línguas maternas que escolhem outra língua para se comunicar.**

**( ) Estrangeirismo é o empréstimo de vocábulos de uma língua estrangeira.**

- a) V – F – V – V – V.
- b) V – V – F – V – V.
- c) V – V – V – V – V.
- d) V – V – V – V – F.

**10. Em se tratando da correta ortografia, coloque (V) verdadeiro ou (F) falso e assinale a alternativa correta.**

**( ) A luta entre o bem e o mal nunca acaba.**

**( ) Dormi muito mal esta noite.**

**( ) Nas histórias, as madrastas sempre são más, isto é, têm o coração mau.**

**( ) Quem é mal-humorado está sempre de mau-humor!**

- a) V – V – V – F.
- b) V – V – F – V.
- c) V – F – V – V.
- d) V – V – V – V.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA.**

**11. Após ser alvo de um ciberataque, uma empresa optou por implementar novas medidas de segurança**

**baseadas nos principais conceitos de segurança da informação. Sobre as possíveis aplicações e os conceitos de segurança da informação: confidencialidade, disponibilidade e integridade, assinale a alternativa correta.**

- a) Dividir o acesso à informação por setores, de forma que informações críticas à empresa não estejam disponíveis para todos os funcionários, por meio de sistemas de autenticação e restrições físicas para acesso a um determinado recurso é uma medida de segurança que diz respeito ao aspecto de Disponibilidade dos dados.
- b) A realização periódica de backups das informações digitais da empresa, por meio de softwares verificados e utilizando mídias de armazenamento adequadas, são meios para reforçar a Confidencialidade dos dados, uma vez que os arquivos salvos em backup podem ser recuperados caso os mesmos sejam vazados por conta de um acesso não autorizado ao sistema.
- c) A implementação de mecanismos para impedir tentativas não autorizadas de alteração de dados ou tentativas de alterações de dados não autorizados, bem como ferramentas para detecção dessas alterações, são medidas de segurança referentes à Integridade dos dados.
- d) Técnicas de ocultação de informações como criptografia e restrição do acesso por meio de senhas fortes são medidas suficientes para garantir a Confidencialidade, Integridade e Disponibilidade dos dados e serviços prestados por uma empresa.

**12. Considere a afirmativa: “A criptografia apresenta práticas ou processos para tornar segura a comunicação entre partes. Um dos métodos conhecidos é a utilização de uma chave para encriptar o conteúdo de uma mensagem em uma informação cifrada e decriptar a mensagem cifrada com essa mesma chave para obter o dado original.”. Sobre a utilização de técnicas de criptografia para Certificados Digitais e Assinaturas Digitais, a alternativa que apresenta corretamente o conceito da afirmativa é:**

- a) A afirmativa corresponde à Criptografia Simétrica, que pode reforçar a confidencialidade de dados, mas como a mesma chave é usada para encriptar e decriptar a informação, a técnica por si só não garante a Irretratabilidade no caso do uso como Certificado Digital.
- b) A afirmativa corresponde a uma função de Hash, muito utilizada em Certificados Digitais para cifrar mensagens confidenciais e garantir a Integridade dos dados, uma vez que é necessário conhecer a chave para acessar seu conteúdo.
- c) A afirmativa corresponde à Criptografia Assimétrica, medida de segurança utilizada em Certificados Digitais para garantir que a assinatura de um documento corresponde corretamente à pessoa que o assinou, pois apenas as partes interessadas conhecem a chave utilizada para cifrar o conteúdo da mensagem.
- d) A afirmativa corresponde ao processo utilizado em Certificados Digitais, em que uma empresa reconhecida e confiável vincula a chave utilizada para criptografar a Assinatura Digital a seu titular.

**13. A Microsoft é uma empresa conhecida por desenvolver produtos e soluções na área da tecnologia, sendo o pacote Microsoft Office muito popular na área de aplicativos para computador, voltados para produtividade. Sobre o MS Office 2016 e seus aplicativos em configuração padrão. Sobre isso, é correto afirmar:**

- a) MS Word é o aplicativo do Pacote Office indicado para construção e elaboração de planilhas eletrônicas, pois permite criação de gráficos, utilização de fórmulas para cálculo matemático, preenchimento condicional de células, entre outros recursos disponíveis para dados em tabelas.
- b) MS PowerPoint é o aplicativo do Pacote Office indicado para edição de textos, pois conta com diversos recursos para formatação de texto como criação de sumários automáticos, edição de estilo de parágrafo, utilização de notas de rodapé e inserção de figuras e tabelas básicas.
- c) MS Excel é o aplicativo do Pacote Office indicado para criação de apresentações de slides, pois é possível utilizá-lo para criar páginas com animações contendo figuras, textos, tabelas, entre outros, além da possibilidade de apresentar os slides criados direto do aplicativo ou exportar o documento em algum formato apropriado.
- d) Cada aplicativo do Pacote Office é indicado para um tipo de tarefa diferente relacionada à produtividade. MS Word é indicado para edição de texto, MS PowerPoint para criação de slides e MS Excel para trabalhar com planilhas eletrônicas.

**14. A respeito de Navegação na Internet e conceitos de URL (“Uniform Resource Locator”, ou “Localizador Padrão de Recursos”), assinale a alternativa correta.**

- a) Ao navegar na Internet, a URL de um site é normalmente exibida na barra de pesquisa do Navegador Web e representa o endereço da internet em que aquele recurso está localizado na rede, podendo apresentar a porta de acesso e filtros de pesquisa conhecidos como “query”, de acordo com os padrões exigidos pelo protocolo em uso.
- b) URL é um padrão utilizado somente na internet, uma vez que seu uso é necessário apenas para identificar a localização e informações do usuário que está tentando acessar um site ou página web.
- c) URL era um padrão utilizado em Navegação na Internet, que caiu em desuso por conta de falhas de segurança relacionados à privacidade de dados sensíveis de usuários como endereço de rede e identidade virtual.
- d) O uso de uma URL ao acessar um recurso na rede, garante que o dado ou arquivo obtido não contém nenhum conteúdo malicioso como malwares, pois o padrão URL garante segurança por meio de criptografia do tráfego de rede.

**15. Em um computador de mesa com o Sistema Operacional Windows 10, em sua configuração padrão com idioma em Português (Brasil), foi verificado que a data e hora exibida no sistema estavam incorretas. Marque a alternativa que não corresponde aos passos para acessar a configuração necessária para corrigir o problema.**

- a) Abrir o Menu “Iniciar”, selecionar “Configurações”, depois “Hora e Idioma” e acessar a seção “Data e Hora”.
- b) Na barra de pesquisa ao lado do botão “Iniciar”, digitar “painel de controle” e selecionar “Painel de Controle” na lista de resultados. No Painel de Controle com a exibição no modo “Categoria” selecionar “Relógio e Região” e depois “Data

e Hora”.

c) Abrir o Explorador de Arquivos ao clicar sobre o ícone na Barra de Tarefas ou pressionando o atalho de teclado “Windows+E”, depois selecionar a aba “Exibir” e escolher a opção “Data e Hora”.

d) Abrir o Menu de Contexto ao clicar com o botão direito do mouse sobre a data e hora exibida na Barra de Tarefas, depois selecionar a opção “Ajustar data/hora”.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS.

**16. Legitimada pelo pacto interfederativo, nos termos da Lei n.º 13.005/2014, que promulgou o Plano Nacional de Educação, a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) depende do adequado funcionamento do regime de colaboração para alcançar seus objetivos. Dessa forma, por se constituir em uma política nacional, a implementação desta requer, ainda, seu acompanhamento pelo Ministério da Educação em colaboração com os organismos nacionais da área da Educação. Assinale a alternativa correta que apresenta a quais organismos nacionais específicos o texto da BNCC se refere.**

a) Associação Nacional de Previdência e Ensino; Conselho Federal de Secretarias, Departamentos Educacionais e o Grupo Interministerial de Pesquisa em Educação.

b) Conselho Nacional de Educação; Conselho Nacional de Secretários de Educação e a União Nacional dos Dirigentes Municipais de Educação.

c) Associação Nacional de Graduação e Pesquisa em Educação; Associação Brasileira de Pesquisadores em Educação Especial e União Nacional de Pesquisadores em Educação.

d) Conselho Nacional de Educação e Cultura; Conselho Federal de Secretarias de Ensino e a União Interinstitucional dos Dirigentes de Currículo Educacionais Municipais.

**17. O documento das Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana, ao tratar sobre os marcadores de identificação “negro” e “preto”, afirma que:**

- Ser negro no Brasil não se limita às características físicas: trata-se, também, de uma escolha política e, por isso, o é quem assim se define.

- Preto é um dos quesitos utilizados pelo IBGE para classificar, ao lado dos outros – branco, pardo, indígena - a cor da população brasileira.

**Sobre as duas asserções, é correto afirmar:**

a) A primeira é uma afirmativa falsa e a segunda, verdadeira.

b) As duas afirmativas são verdadeiras.

c) As duas afirmativas são falsas.

d) A primeira é uma afirmativa verdadeira e a segunda, falsa.

**18. Leia o trecho referente ao art. 53, da Lei n.º 8.069, de 13 de julho de 1990, (Estatuto da Criança e do Adolescente), que trata sobre o direito à educação:**

**É direito dos pais, ou responsáveis, ter ciência do \_\_\_\_\_, bem como \_\_\_\_\_ da definição das \_\_\_\_\_.**

**Em sequência, as palavras que completam corretamente as lacunas são:**

a) currículo escolar; concordar ou não; avaliações pedagógicas

b) perfil didático; se informar; bases didáticas

c) grade disciplinar; compartilhar; bases conceituais de referência

d) processo pedagógico; participar; propostas educacionais

**19. A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) está estruturada de modo a explicitar as competências que os alunos devem desenvolver ao longo de toda a Educação Básica. Como estratégia cada objetivo de aprendizagem e desenvolvimento é identificado por um código alfanumérico. Assinale com (V) verdadeiro ou com (F) falso as assertivas sobre a leitura correta do objetivo de aprendizagem e desenvolvimento identificado pelo código EI01TS01:**

( ) EI indica uma estrutura para a Educação Básica, a Educação Integral.

( ) EI indica uma etapa da Educação Básica, a Educação Infantil.

( ) 01 indica o grupo por faixa etária, 01 = Bebês.

( ) 01 indica o grupo por faixa etária, 01 = Crianças muito pequenas.

( ) TS indica o Campo de Experiência referente à Testuras, Tempos, Sons e Sensações.

( ) TS indica o Campo de Experiência referente a Traços, Sons, Cores e Formas.

( ) Os dois últimos números do código alfanumérico (01) indicam a faixa etária, ou grupo, de atendimento na etapa de ensino, 01 = Bebês (zero a 1 ano e 6 meses).

( ) Os dois últimos números do código alfanumérico (01) indicam a posição do objetivo na numeração sequencial do campo de experiências para cada grupo etário.

**A sequência correta de preenchimento dos parênteses é:**

a) V – V – V – F – V – V – F – V.

b) V – F – F – V – V – V – F – F.

c) F – V – V – F – F – V – F – V.

d) F – V – F – V – V – V – F – F.

**20. Assinale a alternativa incorreta, no que se refere a identificação de uma escola como inclusiva, conforme as instruções presentes no documento Série Educação Inclusiva - Referências para Construção dos Sistemas Educacionais Inclusivos.**

- a) Escola inclusiva é aquela que não mede esforços para empecer o fornecimento de recursos pedagógicos, técnicos e humanos, necessários para atender às necessidades dos alunos com deficiências, ou outras necessidades educacionais especiais.
- b) Escola inclusiva é aquela que garante a qualidade de ensino educacional a cada um de seus alunos, reconhecendo e respeitando a diversidade e respondendo a cada um de acordo com suas potencialidades e necessidades.
- c) Escola inclusiva é a que conhece cada aluno, respeita suas potencialidades e necessidades, a elas responde, com qualidade pedagógica.
- d) Escola inclusiva é aquela que tem o aluno como sujeito de direito e foco central de toda ação educacional; garantir a sua caminhada no processo de aprendizagem e de construção das competências necessárias para o exercício pleno da cidadania é, por outro lado, objetivo primeiro de toda ação educacional.

**21. Considerando o texto da Resolução CNE/CEB n.º 1, de 13 de novembro de 2020, que define em seu art. 6º, que as escolas devem organizar procedimentos para o acolhimento dos estudantes migrantes, julgue as diretrizes e, considernado as diretrizes direcionadas à escola para acolhimento dos estudantes imigrantes, assinale a alternativa que representa somente às afirmativas corretas.**

**I- Capacitação de professores e funcionários sobre práticas de inclusão de alunos não-brasileiros.**

**II- Prevenção ao bullying, racismo e xenofobia.**

**III- Prática de atividades que valorizem a cultura dos alunos brasileiros.**

**IV- Oferta de ensino de português como língua de acolhimento, visando a inserção social àqueles que detiverem pouco, ou nenhum conhecimento da língua portuguesa.**

**V- Segregação entre alunos brasileiros e não-brasileiros, mediante a formação de classes comuns.**

- a) Apenas I, II e V.
- b) Apenas I, II e IV.
- c) Apenas I, III e IV.
- d) Apenas I, III e V.

**22. Ao instituir as Diretrizes Operacionais para a Educação de Jovens e Adultos, nos aspectos relativos ao seu alinhamento à Política Nacional de Alfabetização (PNA), à Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e à Educação de Jovens e Adultos a Distância, a Resolução CNE/CEB n.º 1, de 28 de maio de 2021, em seu art. 2º, instaura que “Com o objetivo de possibilitar o acesso, a permanência e a continuidade dos estudos de todas as pessoas que não iniciaram, ou interromperam o seu processo educativo escolar, a oferta da modalidade da EJA poderá se dar nas seguintes formas”:**

**I- Educação de Jovens e Adultos presencial.**

**II- Educação de Jovens e Adultos na modalidade Educação a Distância.**

**III- Educação de Jovens e Adultos articulada à Educação Profissional de Nível Superior.**

**IV- Educação de Jovens e Adultos com ênfase na Educação e Aprendizagem ao Longo da Vida.**

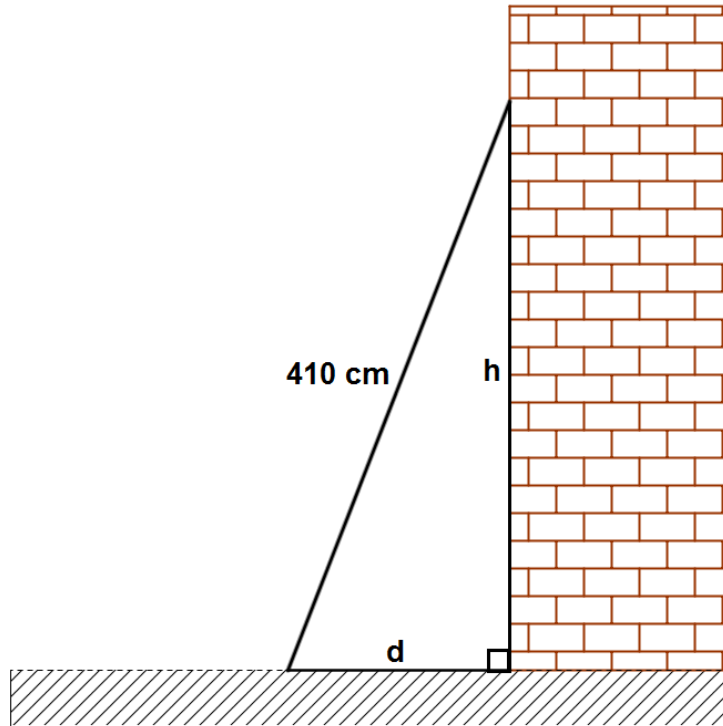
**Assinale a assertiva correta.**

- a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.

**23. A Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Lei n.º 13.146/2015), enfatiza que a “A educação constitui direito da pessoa com deficiência, assegurados sistema educacional inclusivo em todos os níveis e aprendizado ao longo de toda a vida”. Considerando as incumbências do poder público para garantia do direito citado, este documento afirma que ao Poder Público cabe assegurar, criar, desenvolver, implementar, incentivar, acompanhar e avaliar os seguintes encaminhamentos, exceto:**

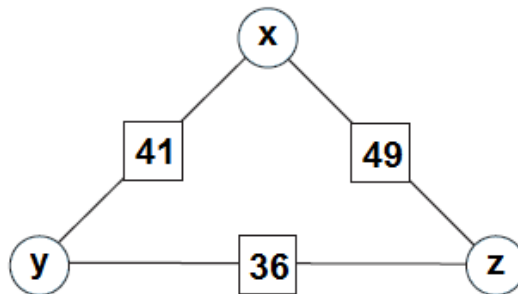
- a) Adoção de medidas de apoio que favoreçam o desenvolvimento dos aspectos linguísticos, culturais, vocacionais e profissionais, levando-se em conta o talento, a criatividade, as habilidades e os interesses do estudante com deficiência.
- b) Pesquisas voltadas para o desenvolvimento de novos métodos e técnicas pedagógicas, de materiais didáticos, de equipamentos e de recursos de tecnologia assistiva.
- c) Oferta da Língua Portuguesa como primeira língua e oficial, e a Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) como segunda, em escolas e classes bilíngues e em escolas inclusivas.
- d) Adoção de medidas individualizadas e coletivas em ambientes que maximizem o desenvolvimento acadêmico e social dos estudantes com deficiência.

**24. Uma escada de 410 cm de comprimento está encostada em uma parede, conforme mostra a figura. Ela toca a parede a uma altura  $h = 400$  cm acima do solo. Qual é a distância “d” entre o pé da escada e a parede?**



- a) 70 cm.
- b) 80 cm.
- c) 90 cm.
- d) 100 cm.

25. Na figura chamada de “Aritmongo”, o número que aparece em um quadrado é a soma dos números dentro dos círculos conectados a esse quadrado. Qual é o número do círculo indicado pela letra “z”?



- a) 14.
- b) 18.
- c) 22.
- d) 27.

26. Em uma Progressão Geométrica, o primeiro termo é 28.672 e o quarto é 448. Com base nessas informações, é possível concluir que o oitavo termo dessa Progressão Geométrica é:

- a) 28.
- b) 7.
- c) 3,5.
- d) 1,75.

27. Num triângulo PQR, os lados PQ e QR medem 10 cm e 12 cm, respectivamente. Sabendo-se que os lados PQ e QR formam um ângulo de  $120^\circ$ , determine a área aproximada do triângulo PQR.

(Considere  $\sqrt{3} \cong 1,73$ ).

- a) 25,95 cm<sup>2</sup>.
- b) 51,90 cm<sup>2</sup>.
- c) 103,80 cm<sup>2</sup>.
- d) 207,60 cm<sup>2</sup>.

28. Considere o seguinte experimento aleatório, lançar dois dados honestos e registrar a soma dos pontos das faces superiores desses dois dados. Ao realizar tal experimento, qual a probabilidade de se obter nessa soma,

pelos menos 4 pontos?

- a) 11/12.
- b) 10/12.
- c) 4/12.
- d) 1/12.

29. A escala de temperatura mais comum no Brasil é a escala Celsius, que recebe o nome do Astrônomo Anders Celsius, que a criou em 1742. Já em países de língua inglesa, a escala comumente usada é a Fahrenheit. A relação entre a escala Fahrenheit (F) e a escala Celsius (C) é dada pela função abaixo. A temperatura da lava de um vulcão varia entre 1.470 °F e 2.190 °F. Considerando uma temperatura da lava de um vulcão igual a 2.100 °F, qual o valor aproximado dessa temperatura na escala Celsius?

$$F = \frac{9}{5}C + 32$$

- a) 1.134 °C.
- b) 1.149 °C.
- c) 1.163 °C.
- d) 1.184 °C.

30. Considere a função trigonométrica:

$$f(x) = 3 + 2 \text{sen}(2x)$$

Indique a alternativa que apresenta o maior valor assumido por  $f(x)$  e o período dessa função.

- a)  $f(x) = 3$  e Período:  $\pi$ .
- b)  $f(x) = 5$  e Período:  $\pi$ .
- c)  $f(x) = 5$  e Período:  $2\pi$ .
- d)  $f(x) = 5$  e Período:  $\frac{3}{2}\pi$ .

**REDAÇÃO** - “Entende-se que a Educação Ambiental pode mudar hábitos, transformar a situação do planeta terra e proporcionar uma melhor qualidade de vida para as pessoas. E isso, só se fará com uma prática de educação ambiental, onde cada indivíduo sinta-se responsável em fazer algo para conter o avanço da degradação ambiental.” (Fonte: <https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br>).

**Produza um texto**, discursivo-argumentativo, contendo **no mínimo, 20 (vinte) e, no máximo, 30 (trinta)**, sobre o papel do professor no desenvolvimento da consciência ambiental dos alunos.

1 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

30 \_\_\_\_\_

**RASCUNHO.**