

PROF. DO MAGISTÉRIO DOCÊNCIA - ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL - 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 pleiteado, 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 objetivas, 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 objetiva terá duração máxima de **4h (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).
- 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

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 2.

Curiosidades sobre a sucuri, uma das cobras mais populares do Brasil

Grandes, perigosas, temidas e populares. Os adjetivos que cercam as sucuris são vários, já que essa é uma espécie de serpente que se tornou bem conhecida no Brasil. Típica da região tropical da América do Sul, como explica a Encyclopædia Britannica (plataforma de conhecimento do Reino Unido), a sucuri é uma serpente do tipo Eunectes.

Muita gente pode achar que "anaconda" é uma outra serpente, também famosa (e que até virou tema de filme), mas este é outro dos nomes pelos quais a sucuri é conhecida, entre várias outras denominações de origem indígena.

Segundo o Instituto Butantan (instituição brasileira de pesquisa científica e produção de imunobiológicos que pertence ao governo do estado de São Paulo e estuda répteis, anfíbios e outros animais desde 1901), as sucuris pertencem ao gênero Eunectes e fazem parte da família Boidae, grupo que também engloba as jiboias, salamantas e periquitambóis (também conhecida como cobra-papagaio).

Portanto, o nome popular "sucuri" não engloba uma única espécie, mas, sim, um conjunto de quatro espécies que habitam as regiões tropicais da América do Sul (sendo que três delas vivem em território brasileiro). Elas têm hábitos semiaquáticos, por isso costumam viver próximas de rios, brejos e pântanos, conforme explica o site Animal Diversity Web (ADW) – enciclopédia online mantida pelo Museu de Zoologia da Universidade de Michigan, dos Estados Unidos.

Considerando outras cobras e serpentes, o gênero das sucuris (Eunectes) possui poucas espécies. São quatro diferentes sucuris existentes na natureza: Eunectes murinus (sucuri-verde), Eunectes notaeus (sucuri-amarela), Eunectes beniensis (sucuri-de-beni) e Eunectes deschauenseei (sucuri-malhada). Dentre essas espécies, a única que nunca foi observada no Brasil é a sucuri-de-beni. A que é mais comumente encontrada, tem maior tamanho e é a mais estudada pela ciência é justamente a sucuri-verde, a Eunectes murinus, como explica o Butantan.

Segundo a Encyclopædia Britannica a sucuri-verde é encontrada em todas as planícies tropicais da América do Sul, sendo comum na bacia do rio Amazonas, no Brasil, na bacia do Orinoco, no leste da Colômbia, e nas pastagens sazonalmente inundadas de Llanos, na Venezuela.

Outros países onde elas podem ser vistas são Equador, Paraguai, Bolívia, Argentina, Guianas, Peru, Suriname e Trinidad e Tobago. Existe também no estado da Flórida, nos Estados Unidos.

Todas as sucuris possuem grande porte, mas a

sucuri-verde, em especial, é considerada a maior serpente em massa corporal do mundo, conforme explica o Instituto Butantan.

Já em relação ao comprimento, a sucuri-verde só perde para a píton-reticulada (Malayopython reticulatus), que habita o sudeste asiático.

A grande e impressionante sucuri-verde pode atingir até sete metros de comprimento e pesar mais de 130 quilos. No entanto, animais com mais de cinco metros são raros de serem encontrados.

Essa espécie de serpente é perigosa e pode matar sua presa, mas não por inocular veneno – como faz a surucucu, por exemplo. Apesar de ter uma picada bem dolorida, a sucuri não é peçonhenta. Elas são predadores oportunistas, alimentando-se de qualquer presa que possam matar e engolir.

É uma espécie carnívora que caça suas presas próximo de seu habitat natural: à beira da água. Quando encontra um animal para se alimentar, ela enrola seu grande corpo ao redor da presa e aperta com força sua vítima até a morte. Sua dieta inclui vertebrados aquáticos e terrestres, como peixes, répteis, anfíbios, aves e mamíferos, como conta o site ADW.

<https://www.nationalgeographicbrasil.com/animais/2023/11/as-4-curiosidades-sobre-a-sucuri-uma-das-cobras-mais-populares-do-brasil>

Questão 01

(Correta: B)

Por que a sucuri é considerada uma predadora perigosa, apesar de não ser peçonhenta?

- (A) Por sua picada dolorida.
- (B) Pela forma como aperta suas presas.
- (C) Por comer qualquer tipo de animal.
- (D) Pela força do seu veneno.

Questão 02

(Correta: A)

Quantas espécies de sucuris pertencem ao gênero Eunectes, de acordo com o texto?

- (A) Quatro.
- (B) Cinco.
- (C) Três.
- (D) Seis.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 3 a 5.

Uísque mais procurado do mundo é vendido por R\$ 13 milhões

Para aqueles que apreciam destilados refinados, uma garrafa do "uísque escocês mais procurado do mundo" foi vendida por mais de £2,1 milhões (R\$ 13,2 milhões) no sábado (18), na Sotheby's em Londres.

O Macallan 1926 é está entre as únicas 40 garrafas retiradas após envelhecer em barris de xerez por 60 anos, tornando-o o mais antigo vintage Macallan já produzido, segundo a casa de leilões.

A Sotheby's esperava arrecadar entre £750.000 e £1,2 milhões (R\$ 4,5 milhões e R\$ 7,3 milhões), mas ficou chocada quando a garrafa valiosa alcançou £2.187.500 (R\$ 13,3 milhões), estabelecendo "um novo recorde para qualquer garrafa de destilado ou vinho leiloadas," disse a casa de leilões à agência de notícias AFP.

Esta garrafa do Macallan 1926 é uma das 12 com rótulos criados pelo pintor italiano Valerio Adami. Antes do leilão, o chefe de uísque da Sotheby's, Jonny Fowle, disse à AFP que provou uma pequena amostra.

"Provei uma gota pequena – uma gota pequena – disso. É muito rico, tem muita fruta seca como você esperaria, muito tempero, muita madeira," disse ele, chamando-o de uísque "incrível" que não deve ser subestimado.

Das 40 garrafas preenchidas em 1986, nenhuma estava disponível para compra, sendo que algumas foram oferecidas aos principais clientes da Macallan, um luxo que aumenta seu apelo, como evidenciado em vendas anteriores das garrafas, acrescentou sua descrição no site da Sotheby's.

Em 2019, a Sotheby's vendeu uma garrafa do Macallan 1926 adornada com um dos 14 rótulos Fine and Rare por £1,5 milhão (R\$ 9,2 milhões), tornando-a na época a garrafa de vinho ou destilado mais cara já leiloadas.

A venda de sábado foi de uma das 12 garrafas cobertas com um rótulo projetado pelo pintor italiano Valerio Adami, uma das quais também acredita-se ter sido destruída durante o terremoto japonês de 2011.

Esta garrafa também é a primeira das garrafas do Macallan 1926 a ter passado por recondicionamento, realizado pela destilaria Macallan na Escócia antes do leilão. Outras 12 foram rotuladas pelo artista pop Sir Peter Blake, enquanto as duas restantes foram lançadas sem rótulo.

Das não rotuladas, uma foi pintada à mão pelo artista irlandês Michael Dillon e se tornou a primeira garrafa de uísque a ultrapassar £1 milhão (R\$ 6,8 milhões) quando foi vendida em 2018 por £1,2 milhão (R\$ 7,3 milhões), disse a casa de leilões em seu site.

<https://www.cnnbrasil.com.br/viagemegastronomia/gastronomia/uisque-mais-procurado-do-mundo-e-vendido-por-r-13-milhoes/>

Questão 03

(Correta: D)

O que o chefe de uísque da Sotheby's, Jonny Fowle, disse sobre o sabor do Macallan 1926?

- (A) É amargo e seco.
- (B) Não possui um sabor distintivo.
- (C) É doce e suave.
- (D) Não deve ser subestimado.

Questão 04

(Correta: C)

Quanto a Sotheby's esperava arrecadar com a venda da garrafa do Macallan 1926, e quanto ela realmente alcançou no leilão?

- (A) Esperava no máximo £2.1 milhões, alcançou £1.2 milhões.
- (B) Esperava no máximo £13.3 milhões, alcançou £2.1 milhões.
- (C) Esperava no máximo £1,2 milhões, alcançou £2,1 milhões.
- (D) Esperava no máximo £4.5 milhões, alcançou £7.3 milhões.

Questão 05

(Correta: B)

O que torna a garrafa do Macallan 1926 leiloadas tão especial, de acordo com o texto?

- (A) É a única garrafa envelhecida por 60 anos.
- (B) Possui rótulo projetado pelo pintor italiano Valerio Adami.
- (C) Foi vendida pela primeira vez em 2019.
- (D) Passou por recondicionamento antes do leilão.

Questão 06

(Correta: B)

Cardápios, notícias e relatos são textos que detalham características, aparência, ações, pessoas e situações com a intenção de projetar na mente do leitor uma ideia ou imagem. Por isso, são exemplos de:

- (A) Textos dissertativos.
- (B) Textos descritivos.
- (C) Textos injuntivos.
- (D) Textos narrativos.

Questão 07

(Correta: B)

Leia as alternativas com atenção e assinale aquela que contenha um interjeição:

- (A) As flores no jardim desabrocharam com a chegada da primavera.
- (B) Uau! Essa surpresa foi incrível.
- (C) Ela sempre chega pontualmente às reuniões.
- (D) Ele estudou diligentemente para a prova.

Questão 08

(Correta: A)

Leia com atenção as colunas abaixo:

Coluna 01

(☐)Ele executou a tarefa cuidadosamente, garantindo precisão nos detalhes.

(☐)Ontem assistimos ao pôr do sol na praia.

(☐)O time jogou muito no campeonato.

(☐)O esconderijo estava localizado no topo da montanha.

(☐)Talvez ela venha à festa.

Coluna 02

I.Advérbio de Dúvida.

II.Advérbio de Intensidade.

III.Advérbio de Lugar.

IV.Advérbio de Modo.

V.Advérbio de Tempo.

Correlacione as colunas de acordo com o tipo de advérbio presente em cada uma das afirmativas. Em seguida, assinale a alternativa com a ordem correta:

(A) IV > V > II > III > I.

(B) III > II > I > IV > V.

(C) IV > I > V > III > II.

(D) V > III > I > II > IV.

Questão 09

(Correta: C)

Leia as afirmativas abaixo com atenção:

I.Eu gosto de assistir TV. Marcelo, de jogar.

II.Gustavo, pediu a Francisco, ajuda.

III.Atletas de vários países, se apresentaram no evento.

IV.Quando a campainha tocar, ninguém mais poderá se mover.

Em quais afirmativas há o emprego inadequado da vírgula nos termos da norma culta da língua portuguesa?

(A) I e IV.

(B) I e III.

(C) II e III.

(D) II e IV.

Questão 10

(Correta: B)

Leia com atenção a afirmativa a seguir:

Lamento que você tenha adotado esta postura pouco inteligente.

Foi utilizada uma figura de linguagem conhecida pela suavização de uma ideia. Qual figura de linguagem é esta:

(A) Metonímia.

(B) Litote.

(C) Hipérbole.

(D) Ironia.

Informática Básica

Questão 11

(Correta: B)

Os dispositivos do computador são componentes físicos que permitem interação, entrada, saída, processamento e armazenamento de dados. Dentro desta classificação assinale a alternativa que relaciona apenas dispositivos de Entrada.

(A) Fones de ouvido e pen drive.

(B) Scanner e Teclado.

(C) Leitor de código de barras e projetores.

(D) Mouse e monitor.

Questão 12

(Correta: A)

O Excel é um aplicativo do pacote Office que tem como conceito básico o uso de planilhas. Entretanto, os recursos oferecidos são bem mais poderosos e incluem três grandes áreas: confecção de planilhas, de gráficos e de macros. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(☐)Por meio do Excel, têm-se elementos poderosos para a representação visual, em duas ou três dimensões, do comportamento de determinadas variáveis que envolvem pesquisas e estudos realizados.

(☐)Você pode criar as funções que desejar mediante a edição de fórmulas.

(☐)O conceito de planilha está associado a uma estrutura tabular, ou seja, um quadro formado por linhas e colunas de tal forma que a intersecção de uma linha com uma coluna identifica uma unidade desta estrutura.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

(A) V – V – F.

(B) V – V – V.

(C) V – F – F.

(D) F – F – F.

Questão 13

(Correta: B)

Considere as afirmativas relacionadas Software, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(☐)São os chamados programas de computador.

(☐)Você pode toca-los e interagir para gerar melhor aproveitamento do produto.

(☐)São conjuntos de instruções logicamente sequenciadas que executam as tarefas que você solicita no computador.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 14

(Correta: B)

Uma função em computação é um bloco de código que executa uma tarefa específica. Ela recebe entradas, processa esses dados e produz uma saída ou realiza uma ação. Assinale abaixo a melhor descrição da função do HDD:

- (A) Esta é a unidade que fornece energia para o PC e seus periféricos externos que não dispõem de alimentação direta ou bateria independente podem operar.
- (B) É a unidade capaz de armazenar todos os programas do PC, incluindo o sistema operacional, e toda a massa de dados que foi salva depois de gerada durante o processamento dos programas.
- (C) É utilizado para realizar as funções de acomodar todos os componentes internos de um PC.
- (D) São os pentes de memória que carregam temporariamente programas e dados para processamento.

Questão 15

(Correta: C)

A troca de mensagem é a transmissão de informações ou comunicação entre duas ou mais pessoas, que pode ocorrer por meio de várias plataformas, como e-mail, mensagens de texto, aplicativos de mensagens instantâneas ou redes sociais. Considere as afirmativas relacionadas ao e-mail, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() Baseia-se na troca de mensagens de acordo com o endereço eletrônico de cada usuário, que possui o formato www.site.com.br.

() Essas mensagens ficam armazenadas no servidor até que o usuário as acesse.

() Atualmente é necessário instalar uma aplicação no PC do usuário para que ele possa receber e enviar e-mails.

Assinale a alternativa com a sequência, de cima para baixo, correta:

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

Fundamentos da Educação

Questão 16

(Correta: C)

De acordo com a Constituição Federal de 1988, analise os itens abaixo:

I.O acesso ao ensino obrigatório e gratuito é direito público objetivo.

II.O não oferecimento do ensino obrigatório pelo Poder Público, ou sua oferta irregular, importa responsabilidade da autoridade competente.

III.Compete ao Poder Público recensear os educandos no ensino fundamental, fazer-lhes a chamada e zelar, junto aos pais ou responsáveis, pela frequência à escola.

IV.O ensino religioso, de matrícula obrigatória, constituirá disciplina dos horários normais das escolas públicas de ensino fundamental.

Está(ão) correta(s) a(s) proposição(ões):

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

Questão 17

(Correta: A)

O Programa de Erradicação do Trabalho Infantil (PETI) foi criado pelo Governo Federal para combater e prevenir a exploração do trabalho infantil, assegurando o direito das crianças e adolescentes à convivência familiar e comunitária, à educação e ao lazer. A criação do programa visa identificar crianças e adolescentes em situação de trabalho infantil e retirá-los dessa condição, oferecendo oportunidades alternativas, como acesso à escola e a programas socioeducativos. Nesse sentido, de acordo com os direitos previstos no Estatuto da Criança e do Adolescente, é correto afirmar que a criação do PETI reflete o direito à(ao):

- (A) Prioridade nas Políticas Públicas.
- (B) Adoção e Proteção Jurídica.
- (C) Justiça Especializada.
- (D) Participação e Liberdade de Expressão.

Questão 18

(Correta: B)

Considere os itens abaixo:

I.A Central de Denúncias e Canais de Atendimento estabelece a criação de canais de denúncia específicos e acessíveis para relatar casos de violência, abuso ou exploração contra pessoas com deficiência. Esses canais podem ser por telefone, internet ou presenciais, garantindo a facilidade de acesso.

II.O Apoio Psicossocial e Jurídico garante o acesso a

assistência psicossocial e jurídica especializada para as vítimas e suas famílias, visando orientação, apoio emocional e encaminhamento legal, se necessário.

III.A Capacitação de Profissionais busca promover a capacitação de profissionais que lidam diretamente com pessoas com deficiência, como profissionais de saúde, assistência social, educação, justiça, entre outros, para identificar sinais de violência e agir de forma adequada.

Com base na Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, é correto afirmar que os itens acima fazem referência:

- (A) Ao Direito à Saúde.
- (B) Às Medidas de Proteção.
- (C) À Acessibilidade.
- (D) À Educação Inclusiva.

Questão 19

(Correta: B)

A política de cotas visa reduzir as disparidades no acesso à educação superior, oferecendo oportunidades para grupos historicamente sub-representados ou marginalizados. Nesse sentido, com base no Parecer CNE/CP nº 03/2004, que estabelece as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura AfroBrasileira e Africana, é correto afirmar que as cotas são:

- (A) Ações Memoriais.
- (B) Ações afirmativas.
- (C) Ações assistenciais.
- (D) Políticas Privadas.

Questão 20

(Questão anulada)

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (BNCC), número 9.394, foi promulgada em 20 de dezembro de 1996 e passou por algumas alterações desde então. Ela estabelece os princípios e as normas que orientam a educação no país, abrangendo desde a Educação Básica até a Educação Superior. Sobre esse tema, analise os itens abaixo:

I.A BNCC estabelece as diretrizes para o financiamento da educação pública, determinando percentuais mínimos de investimento em educação, apenas por parte da União.

II.A BNCC garante o direito à educação para pessoas com necessidades especiais, determinando a inclusão dessas pessoas nas escolas regulares e o atendimento educacional especializado quando necessário.

III.A BNCC institui sistemas nacionais de avaliação, como o ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio).

IV.As Diretrizes e Bases da Educação Nacional são fundamentais para orientar a política educacional brasileira, garantindo princípios básicos, como o acesso

à educação de qualidade, a valorização dos profissionais da área e a promoção de uma educação inclusiva e igualitária para todos.

Está(ão) correta(s) a(s) proposição(ões):

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

Questão 21

(Correta: B)

Considere a seguinte situação:

Uma escola Y oferece programas regulares de formação, workshops e cursos para os professores se atualizarem em novas metodologias de ensino, abordagens pedagógicas e práticas educacionais inovadoras. Além disso, a gestora dessa escola busca estabelecer prêmios ou certificados para os educadores que se destaquem em suas práticas, seja por inovação, engajamento dos alunos, resultados ou contribuições significativas para a comunidade escolar.

Com base nessa situação e nos princípios da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, é correto afirmar que essa escola promove:

- (A) A valorização da Educação Especial e Inclusiva.
- (B) A valorização dos Profissionais da Educação.
- (C) A valorização da Educação Básica.
- (D) A valorização da Gestão Democrática.

Questão 22

(Correta: B)

Sobre o Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação (Fundeb), Lei Federal nº 14.113/2020, marque V, para os itens verdadeiros, e F, para os itens falsos:

- () O Fundeb abrange toda a educação básica.
- () É composto por recursos provenientes de impostos e transferências apenas dos estados.
- () O Fundeb tem vigência de 30 anos, sendo renovado por mais 30 anos pela Emenda Constitucional nº 108/2020.
- () Os recursos do Fundeb devem ser utilizados na remuneração dos profissionais da educação (como professores, diretores e coordenadores pedagógicos), bem como em despesas vinculadas à manutenção e desenvolvimento do ensino.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta:

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

Questão 23

(Correta: D)

A Seguridade Social está prevista na Constituição Federal de 1988 como um conjunto de políticas sociais que visam garantir direitos fundamentais aos cidadãos brasileiros. Segundo a Constituição Federal, a Seguridade Social abrange:

- (A) A previdência social, o financiamento e a educação.
- (B) A educação, a saúde e o lazer.
- (C) A previdência social, a assistência social e o financiamento.
- (D) A previdência social, a assistência social e a saúde.

Questão 24

(Correta: B)

O Brasil enfrenta desafios persistentes relacionados à desigualdade racial, e diversas iniciativas têm sido implementadas para combater essa situação. Nesse sentido, a Lei nº 12.288/2010, que instituiu o Estatuto da Igualdade Racial, estabelece diretrizes para a formulação e implementação de políticas públicas que visem a eliminar a discriminação racial e promover a igualdade. Sobre essa legislação, assinale a alternativa correta:

- (A) Visa garantir o acesso à justiça para as vítimas de discriminação racial, além de promover medidas para propagar a prática de atos de racismo.
- (B) Prevê a criação e a implementação de políticas públicas que visam combater a desigualdade racial, incluindo ações afirmativas que buscam promover a igualdade de oportunidades.
- (C) Estabelece a inclusão de medidas para reforçar o racismo e a discriminação no ambiente educacional.
- (D) Estabelece a inclusão de conteúdos sobre matemática e geografia nos currículos escolares.

Questão 25

(Correta: C)

O Projeto Político Pedagógico (PPP) delinea a identidade da instituição, seus objetivos, princípios, metodologias e ações a serem desenvolvidas para alcançar uma educação de qualidade. Sobre esse assunto, assinale a alternativa incorreta:

- (A) O Projeto Político Pedagógico busca trazer a realidade para dentro da sala de aula, tornando o aprendizado mais significativo ao relacioná-lo com experiências práticas e situações do cotidiano.
- (B) O Projeto Político Pedagógico é um instrumento dinâmico, que deve ser constantemente revisado e adaptado às mudanças sociais, culturais e educacionais.
- (C) O Projeto Político Pedagógico não deve buscar a integração de recursos tecnológicos de maneira pedagogicamente eficiente para potencializar o processo de ensino-aprendizagem.

- (D) O Projeto Político Pedagógico enfatiza a participação ativa dos estudantes no processo de aprendizagem, incentivando a pesquisa, a resolução de problemas e o debate de ideias.

Conhecimentos Específicos

Questão 26

(Correta: D)

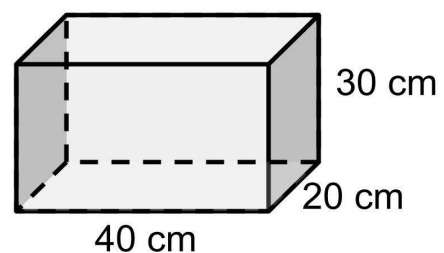
Luana chamou 10 de seus alunos para ir até a frente da sala, deu um envelope com um número dentro para cada um e pediu para o primeiro mostrar o seu, que era 5. O segundo era 8 e o terceiro era 11. Então a professor pediu que os outros alunos descobrissem qual era o número que estava com o décimo aluno. Qual era esse número?

- (A) Era o número 30.
- (B) Era o número 25.
- (C) Era o número 43.
- (D) Era o número 32.

Questão 27

(Correta: B)

Uma fábrica produz tijolos ecológicos, conforme imagem abaixo, feitos com uma mistura de pó de entulho, água e cimento:



De acordo com as medidas dadas, qual é o volume (V) da mistura usada para fabricar cada tijolo?

- (A) $V = 32.500 \text{ cm}^3$
- (B) $V = 24.000 \text{ cm}^3$
- (C) $V = 15.630 \text{ cm}^3$
- (D) $V = 17.290 \text{ cm}^3$

Questão 28

(Correta: C)

Luan está fazendo uma viagem que durará 30 dias e nos primeiros 16 gastou R\$5.200,00. Mantendo a mesma média, quanto ele gastará no restante dos dias?

- (A) Ele gastará R\$4.730,00.
- (B) Ele gastará R\$3.290,00.
- (C) Ele gastará R\$4.550,00.
- (D) Ele gastará R\$3.940,00.

Questão 29

(Correta: C)

A soma das idades de Flávia e Eduardo é 32 e ele tem o triplo da idade de Flávia. Quantos anos ela tem?

- (A) Ela tem 6 anos.
- (B) Ela tem 12 anos.
- (C) Ela tem 8 anos.
- (D) Ela tem 7 anos.

Questão 30

(Correta: A)

Uma costureira fez 6 saias e 6 blusas para formar conjuntos e vender. De quantas maneiras diferentes ela pode formar esses conjuntos?

- (A) De 36 maneiras diferentes.
- (B) De 18 maneiras diferentes.
- (C) De 12 maneiras diferentes.
- (D) De 6 maneiras diferentes.

Questão 31

(Correta: B)

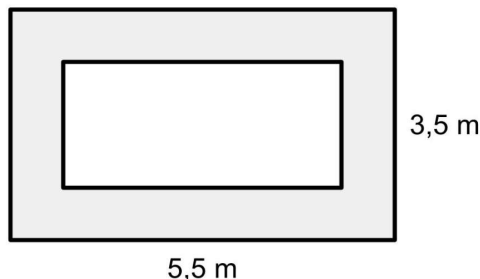
Em uma família onde 60% das pessoas têm mais de 21 anos, 40% dessas pessoas são mulheres. Qual é a porcentagem de mulheres com mais de 21 anos em relação ao total de pessoas dessa família?

- (A) 32%
- (B) 24%
- (C) 29%
- (D) 18%

Questão 32

(Correta: D)

Uma piscina de 2,5 metros de largura por 4,5 metros de comprimento será contornada com uma borda de cerâmica, conforme mostra a imagem abaixo:



Quanto de cerâmica será usado para fazer essa borda?

- (A) Serão usados 10 m² de cerâmica.
- (B) Serão usados 13 m² de cerâmica.
- (C) Serão usados 5 m² de cerâmica.
- (D) Serão usados 8 m² de cerâmica.

Questão 33

(Correta: B)

Para formar dois grupos de trabalho entre seus alunos, a professora Célia colocou 15 bolinhas brancas e 16 bolinhas azuis em uma urna e pediu que cada um tirasse uma. Lucas foi o primeiro e pegou uma bola azul, Caio foi o segundo e queria muito pegar uma azul também, para ficar no mesmo grupo do amigo. Qual era a probabilidade de ele conseguir o que queria?

- (A) A probabilidade é de 35%.
- (B) A probabilidade é de 50%.
- (C) A probabilidade é de 42%.
- (D) A probabilidade é de 60%.

Questão 34

(Correta: B)

Bernardo fez uma aplicação de R\$60.000,00 a juros simples de 2% ao mês, por um período de 2 anos. Quanto ele recebeu de juros?

- (A) Ele recebeu R\$15.220,00.
- (B) Ele recebeu R\$28.800,00.
- (C) Ele recebeu R\$18.950,00.
- (D) Ele recebeu R\$32.550,00.

Questão 35

(Correta: D)

Júlia gosta muito de Matemática e para desafiar um amigo que perguntou sua idade ela disse que é a maior raiz da equação $x^2 - 14x - 51$. Quantos anos ela tem?

- (A) Ela tem 9 anos.
- (B) Ela tem 21 anos.
- (C) Ela tem 12 anos.
- (D) Ela tem 17 anos.

Questão 36

(Correta: B)

Em uma festa de aniversário, 8 crianças se juntaram na frente da mesa para pegar docinhos, mas a mãe do aniversariante decidiu formar uma fila. Quantas são as formas diferentes que ela tem para organizar essa fila?

- (A) São 52.428 formas.
- (B) São 40.320 formas.
- (C) São 62.835 formas.
- (D) São 39.750 formas.

Questão 37

(Correta: A)

Bia foi comprar uma TV por R\$2.125,00 e pediu um desconto ao vendedor, mas ele disse que esse valor já era de promoção e que já estava com 15% de desconto.

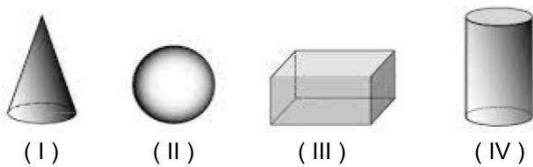
Quanto custava a TV?

- (A) A TV custava R\$2.500,00.
- (B) A TV custava R\$3.045,00.
- (C) A TV custava R\$2.850,00.
- (D) A TV custava R\$3.200,00.

Questão 38

(Correta: C)

Observe os poliedros dados na imagem abaixo:



Qual deles é um prisma quadrangular?

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

Questão 39

(Correta: B)

Dados os conjuntos $A = \{1,2,3,4\}$ e $B = \{2,4,6\}$, qual das alternativas abaixo traz o conjunto $C = A \cap B$?

- (A) $C = \{1,3,6\}$
- (B) $C = \{2,4\}$
- (C) $C = \{1,2,3,4,6\}$
- (D) $C = \{ \quad \}$

Questão 40

(Correta: A)

Em uma pesquisa com todos os funcionários de uma empresa para saber a preferência de cada um por um uniforme de cor azul ou amarela, 120 optaram apenas pelo azul, 80 optaram apenas pelo amarelo, 55 disseram não ter preferência e 18 não quiseram opinar. Quantos elementos tem o conjunto universo desta pesquisa?

- (A) 273 elementos.
- (B) 94 elementos.
- (C) 138 elementos.
- (D) 428 elementos.