



**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANANDUVA -RS**

EDITAL N.º 001/2024

**CADERNO DE PROVA
PROFESSOR DE MATEMÁTICA**

ASSINATURA DO CANDIDATO

Execução:



LEIA COM ATENÇÃO AS ORIENTAÇÕES GERAIS

PROVA:

Língua Portuguesa

Matemática

Legislação

Conhecimento Específico

- Deixe sobre a mesa apenas o documento de identificação com foto e a caneta esferográfica de tinta preta, feita de material transparente.
- Não é permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- Retire dos bolsos qualquer material ou objeto e coloque no envelope porta objetos cedido pelo fiscal. Lacre o envelope.
- Verifique se sua prova é para o cargo em que se inscreveu e se a mesma contém 30 questões, numeradas de 1 à 30. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão.
- Confira os seus dados pessoais e do cargo em seu Cartão Resposta. Assine apenas no campo Assinatura do Candidato.
- Para cada questão existe apenas uma resposta correta.
- A resposta correta deve ser marcada preenchendo totalmente o círculo, conforme orientação no Cartão Resposta.
- As marcações duplas, rasuradas ou marcadas de forma diferente ao indicado no cartão resposta, ocasionarão a anulação da questão.
- A prova terá duração de 3 horas, incluso o tempo para o preenchimento do Cartão Resposta.
- O candidato somente poderá se retirar do local de realização da prova após 2 (duas) horas a partir do início efetivo da prova, podendo levar consigo somente o rascunho do gabarito.
- Ao sair da sala, entregue o Cartão Resposta ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- Após decorridas 3 (três) horas de prova, o candidato poderá levar o CADERNO DE PROVA.
- Ao terminar a prova e sair da sala, retire-se imediatamente do local de aplicação.
- Não é permitido o uso do banheiro após o término da prova.

Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA**MATEMÁTICA****QUESTÃO 01**

Assinale a alternativa em que todas as palavras estejam grafadas corretamente.

- A) receioso – próprio – bicabornato - bandeija.
- B) receoso – próprio – bicabornato - bandeja.
- C) receioso – próprio - bicarbonato - bandeija.
- D) Receoso - próprio – bicarbonato – bandeja.

QUESTÃO 02

Identifique, nas frases abaixo, o verbo conjugado no pretérito perfeito do indicativo.

- A) O candidato compareceu ao exame classificatório.
- B) O candidato comparecia ao exame classificatório.
- C) O candidato compareceria ao exame classificatório.
- D) O candidato comparecera ao exame classificatório.

QUESTÃO 03

Qual dos períodos indicados a seguir apresenta uma oração coordenada adversativa?

- A) Todos fizeram a prova, portanto podem ser aprovados.
- B) Todos fizeram a prova, no entanto nem todos serão aprovados.
- C) Todos fizeram a prova, pois pretendem ser aprovados.
- D) Todos fizeram a prova, porque pretendem ser aprovados.

QUESTÃO 04

Em qual das alternativas indicadas a seguir a concordância verbal e nominal está plenamente respeitada?

- A) Agora é meio dia e meio.
- B) Hoje é proibida entrada de estranhos no pátio.
- C) Água é necessário para hidratar o organismo.
- D) Comprei lápis, apontador e caneta novas.

QUESTÃO 05

A regência está em consonância com a norma culta em:

- A) O torcedor assiste à jogos do Brasil.
- B) Assiste a mãe o direito de guarda à filha.
- C) Assiste o pai o direito de visitar à filha.
- D) O brasileiro assiste à novela com frequência

QUESTÃO 06

Considere os conjuntos numéricos $A = \{x \in \mathbb{R} \mid x^2 - 3x + 2 = 0\}$ e $B = \{y \in \mathbb{R} \mid y^2 + 2y - 8 = 0\}$.

Se $C = A \cup B$, então:

- A) $C = \{2\}$.
- B) $C = \{1, 2, 4\}$.
- C) $C = \{-4, 1, 2, \}$.
- D) $C = \{-4, -2, 1, 2, 4\}$.

QUESTÃO 07

Em um estudo sobre métodos de ensino de leitura para crianças em fase inicial, pedagogos coletaram dados sobre o tempo (em minutos) que um grupo de alunos leva para ler uma história. A análise estatística desses dados é crucial para entender a eficácia dos diferentes métodos utilizados.

Considere o conjunto de dados representado por:

$\{8, 10, 12, 15, 8, 13, 14, 11, 8, 10\}$

Com base nos dados coletados sobre o tempo de leitura, é possível afirmar que:

- A) a média é maior que a mediana e a moda.
- B) a mediana é maior que a média e a moda.
- C) a moda é maior que a média e a mediana.
- D) a média, a mediana e a moda são iguais.

QUESTÃO 08

Em um estudo sobre o impacto da terapia cognitivo-comportamental (TCC) na melhoria da autoestima, alguns psicólogos utilizam funções lineares para analisar as mudanças ao longo do tempo. A função linear modela a relação entre o número de sessões de TCC frequentadas e o aumento percentual na pontuação de autoestima.

Considere a função linear $A(s) = 1,5s + 10$, onde s representa o número de sessões de TCC frequentadas e $A(s)$ representa o aumento percentual na pontuação de autoestima.

Se um participante frequentou 8 sessões de TCC, qual é o aumento percentual previsto em sua pontuação de autoestima, de acordo com a função $A(s)$?

- A) 15%.
- B) 18%.
- C) 20%.
- D) 22%.

QUESTÃO 09

No âmbito do Serviço Social, a coleta e análise de dados são fundamentais para entender as dinâmicas sociais e identificar áreas que necessitam de intervenção. Matrizes são ferramentas poderosas para organizar e interpretar essas informações. Considere uma situação em que uma equipe de Assistentes Sociais utiliza matrizes para analisar as condições socioeconômicas em diferentes regiões de uma cidade.

Dada uma matriz M que representa as condições socioeconômicas de três regiões da cidade, em que cada linha corresponde a uma região e cada coluna representa um indicador específico:

$$M = \begin{bmatrix} 120 & 25 & 10 \\ 90 & 15 & 8 \\ 150 & 30 & 12 \end{bmatrix}$$

Os indicadores são, respectivamente, o número de famílias em situação de vulnerabilidade, a taxa de desemprego e o acesso à educação.

Considerando a matriz M apresentada, a equipe de Assistentes Sociais deseja calcular o índice composto de vulnerabilidade socioeconômica para cada região. O índice é obtido pela seguinte fórmula:

$$I = 0,5 \cdot F + 0,3 \cdot D + 0,2 \cdot E$$

Onde F , D e E representam, respectivamente, o número de famílias em situação de vulnerabilidade, a taxa de desemprego e o acesso à educação. Qual é o índice composto de vulnerabilidade socioeconômica para a Região 2?

- A) 51,1
- B) 69,5
- C) 77,0
- D) 86,4

QUESTÃO 10

Em um jogo de cartas, quatro amigos, André, Bruna, Carlos e Denise estão sentados em uma mesa redonda. Cada um deles tem um número diferente de cartas na mão: 7, 8, 9 e 11, mas não necessariamente nessa ordem. As seguintes informações são conhecidas:

Bruna tem um número ímpar de cartas.
Carlos tem um número primo de cartas.

Denise tem mais cartas do que Bruna, mas menos cartas do que Carlos.

André tem um número de cartas que é a média aritmética dos números de cartas de Bruna e Denise.

Com base nessas informações, qual é o número de cartas que cada amigo tem?

- A) André: 7; Bruna: 11; Carlos: 8; Denise: 9
- B) André: 8; Bruna: 7; Carlos: 11; Denise: 9
- C) André: 9; Bruna: 7; Carlos: 11; Denise: 8
- D) André: 8; Bruna: 11; Carlos: 7; Denise: 9

LEGISLAÇÃO**QUESTÃO 11**

Segundo a Constituição Federal a administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte:

- A) O prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável duas vezes, por igual período.
- B) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis apenas aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, vedado aos estrangeiros.
- C) A investidura em cargo ou emprego público independe de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei.
- D) Durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será convocado com prioridade sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira.

QUESTÃO 12

Segundo a Lei Orgânica do Município de Sananduva, é correto afirmar que:

- A) O Município poderá, através de lei, conceder isenções, redução tributária e outros incentivos aos locais de espetáculos que destinarem, pelo menos, vinte por cento (20%) do espaço às manifestações regionais artístico-culturais.
- B) O Município poderá, através de lei, conceder isenções, redução tributária e outros incentivos aos

locais de espetáculos que destinarem, pelo menos, cinquenta por cento (50%) do espaço às manifestações regionais artístico-culturais.

C) O Município atuará prioritariamente no ensino médio, técnico e superior.

D) Os recursos públicos serão destinados às escolas públicas, não podendo ser dirigidos às escolas comunitárias, confessionais ou filantrópicas.

QUESTÃO 13

Segundo o Plano de Carreira dos servidores de Sananduva, é correto afirmar que:

A) Carreira é o agrupamento de cargos da mesma denominação, com Iguais atribuições e responsabilidades, constituída de padrões e classes.

B) Padrão é o agrupamento de cargos da mesma denominação, com Iguais atribuições e responsabilidades, constituída de padrões e classes.

C) Categoria funcional é o agrupamento de cargos da mesma denominação, com Iguais atribuições e responsabilidades, constituída de padrões e classes.

D) Categoria funcional é o conjunto de atribuições e responsabilidades, cometidas a um servidor público, mantidas as características de tração por lei, denominação própria, número certo e retribuição pecuniária.

QUESTÃO 14

Segundo o Estatuto do Servidor Público de Sananduva, é correto afirmar que readaptação é

A) A investidura do servidor efetivo em cargo de atribuições, responsabilidades, habilitação e nível de escolaridade compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.

B) O retorno do servidor aposentado por invalidez à atividade no serviço público municipal, verificado, em processo, que não subsistem os motivos determinantes da aposentadoria.

C) A investidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, quando invalidada a sua demissão por decisão judicial.

D) O retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.

QUESTÃO 15

Segundo o Estatuto do Servidor Público de Sananduva, é correto afirmar:

A) A critério da Administração poderá ser concedida ao servidor estável licença para tratar de assuntos particulares, pelo prazo de até dois anos consecutivos, sem remuneração, prorrogáveis quantas vezes for requerido.

B) A critério da Administração poderá ser concedida ao servidor estável licença para tratar de assuntos particulares, pelo prazo de até dois anos consecutivos, sem remuneração, prorrogáveis uma vez, pôr período de até dois anos.

C) A critério da Administração poderá ser concedida ao servidor estável licença para tratar de assuntos particulares, pelo prazo de até dois anos consecutivos, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, prorrogáveis uma vez, pôr período de até dois anos.

D) A critério da Administração poderá ser concedida ao servidor estável licença para tratar de assuntos particulares, pelo prazo de até dois anos consecutivos, com remuneração integral, prorrogáveis uma vez, pôr período de até dois anos

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

QUESTÃO 16

Alana recebeu R\$ 50.000,00; de parte da venda de seu automóvel. Aplicou 70% desse valor na poupança por um mês. O percentual de juro da poupança no mês foi de 0,65% . Sendo assim, Alana recebeu em reais o juro correspondente a:

A) 325,00.

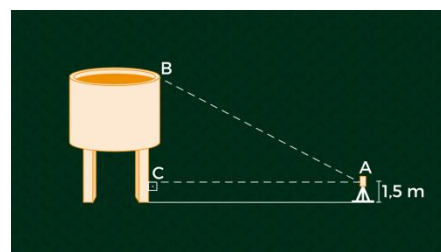
B) 350,00.

C) 227,50.

D) 97,50.

QUESTÃO 17

Uma caixa d'água será utilizada para a irrigação de uma plantação. Para determinar sua vazão, é necessário encontrar a altura. Para isso, uma luneta foi situada no ponto A da caixa d'água.



Sabendo que o ângulo $B\hat{A}C$ é de $\theta=30^\circ$, a distância da luneta até a caixa d'água é de $AB = 40\text{m}$ e altura da luneta é de $1,5\text{m}$, determine a altura da caixa d'água.

- A) 21,5m.
- B) 20,0m
- C) 16,5m.
- D) 14,0m.

QUESTÃO 18

Qual a proposição a seguir é verdadeira?

- A) Todo número inteiro é racional e todo número real é um número inteiro.
- B) A intersecção do conjunto dos números racionais com o conjunto dos números irracionais tem 1 elemento.
- C) A divisão de dois números inteiros é sempre um número inteiro.
- D) O número Pi (π) 3,1415...é um número irracional

QUESTÃO 19

A razão entre o peso de uma pessoa na Terra e o seu peso em Netuno é $5/7$. Dessa forma, o peso de uma pessoa que na terra pesa 60 kg, em Netuno, está no intervalo:

- A) [40 kg; 45 kg]
- B) [55 kg; 60 kg]
- C) [75 kg; 80 kg]
- D) [80 kg; 85 kg]

QUESTÃO 20

A Educação Matemática pode ser caracterizada como uma área de atuação que busca, a partir de referenciais teóricos consolidados, soluções e alternativas que inovem o ensino de Matemática.

Sobre a função do ensino da Matemática para o ensino fundamental, de acordo com a Base Nacional Comum Curricular (2018), é incorreto afirmar que prevê em suas competências:

- A) Resolver situações-problema, sabendo validar estratégias e resultados, desenvolvendo formas de raciocínio e processos, como raciocínio lógico, o espírito de investigação e a capacidade de produzir argumentos utilizando conceitos e procedimentos matemáticos, bem como instrumentos tecnológicos disponíveis.
- B) Estabelecer conexões entre temas matemáticos de diferentes campos e entre esses temas e conhecimentos de outras áreas curriculares. As interconexões com as demais áreas do conhecimento é um caminho possível e desejável para o ensino da Matemática.

C) Realizar cálculos algébricos de forma que o aluno seja treinado na agilização do raciocínio dedutivo, nos exercícios de fixação dos conceitos na resolução de problemas relacionados com situações da vida cotidiana e atividades do mundo do trabalho.

D) Enfrentar situações-problema em múltiplos contextos, desenvolvendo e/ou discutindo projetos que abordem, sobretudo, questões de urgência social, aproveitando para interagir com seus pares de forma cooperativa.

QUESTÃO 21

Uma das formas mais acessíveis de proporcionar aos alunos que aprendam a aprender é a utilização da resolução de problemas, 'A solução de problemas baseia-se na apresentação de situações abertas e sugestivas que exijam dos alunos uma atitude ativa ou um esforço para buscar suas próprias respostas, seu próprio conhecimento'. A resolução do(s) problema(s) confere à Educação Matemática a etapa em que se faz uso de todo o ferramental matemático disponível.

Considerando as informações do texto, avalie as afirmações a seguir.

I. Os conteúdos matemáticos ganham importância e significado, para tanto precisam estar indicados nos problemas, para que o aluno tenha clareza de quais conceitos está trabalhando.

II. Os alunos desenvolvem a capacidade de aprender a aprender, habituando-se a determinar por si próprios respostas às questões que os inquietam, sejam elas questões escolares ou da vida cotidiana.

III. É suficiente compreender as palavras, a linguagem e os símbolos apresentados. Não há necessidade de um plano que permita a sua resolução, isto é, quais os procedimentos que deverão ser utilizados para que seja alcançada a meta final.

IV. A maioria das pessoas, inclusive os grandes matemáticos, a riqueza e os valores que se ligam à matemática derivam de seu uso no estudar o mundo real. A matemática é um meio que conduz a uma solução.

É correto apenas o que se afirma em:

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

QUESTÃO 22

A BNCC (2018) propõe as competências gerais e as específicas de cada área, em todos os segmentos de ensino, para cada componente em sua etapa. No interior das etapas de ensino são articuladas habilidades dentro das unidades temáticas. No caso da matemática, são cinco as unidades.

No que se refere ao ensino fundamental, é correto afirmar que:

- A) as habilidades são inerentes ao ano e constituem aprendizagens essenciais de cada ano, não podendo ser excluídas; porém, novas habilidades podem ser propostas e incluídas.
- B) as habilidades são redundantes de um ano para o seguinte, ficando a critério do professor excluí-las ou não.
- C) as unidades temáticas não têm fronteira fixa, podendo o currículo ser organizado com base nas competências, visto que as habilidades não são indicadas como pertencentes a um ano específico.
- D) as unidades temáticas têm fronteiras fixas, e as habilidades e os objetos de conhecimento não se relacionam com as demais.

QUESTÃO 23

No mês de março, tem-se a comemoração do dia da água, considerada o solvente universal e de extrema importância para a vida de todas as espécies, sendo responsável pelo transporte de nutrientes, considerada reguladora de temperatura corporal, entre outros fatores. Porém, apesar de todos os aspectos benéficos proporcionados pela água, o homem tem modificado drasticamente a qualidade desse recurso natural. O lançamento de efluentes industriais, agrícolas (pesticidas e fertilizantes químicos), de lixo e de esgoto doméstico são os principais responsáveis pela poluição das águas, causando a escassez, tornando-a não potável. O planeta Terra é composto por 75% de água, aproximadamente. Entretanto, se levarmos em conta a água doce, aquela utilizada pelo homem em suas necessidades, somente 1% está efetivamente disponível para o consumo. Se não bastasse o fato de ser um recurso escasso, os seres humanos passaram, ao longo da história, a poluir os rios, lagos, oceanos, etc. A poluição das águas pode afetar todo o ecossistema de um rio, por exemplo, podendo matar por asfixia toda a fauna ali existente. Além disso, nas águas poluídas podem existir agentes patogênicos, como bactérias, protozoários, etc. Desta forma, a água poluída pode provocar

certas doenças, como cólera, febre tifóide, disenteria, amebíase, etc.

Após pesquisa e discussão sobre a poluição da água, a professora Simone dividiu sua turma do 6º ano 1 em dois grupos A e B, e levou-os para visitar um rio na comunidade em que eles viviam. Chegando lá, encontraram muito lixo e destruição da flora. Com muita segurança e precaução, fizeram uma limpeza nos arredores do rio e entre todo o lixo registram alguns deles e suas quantidades, indicados no quadro a seguir.

GRUPO A		GRUPO B	
Garrafa pet	22,5kg	Garrafa pet	40kg
Sacola plástica	800g	Sacola plástica	500g
Latinha de alumínio	3,5 kg	Latinha de alumínio	2,8kg

Considerando os dados da coleta do material, pode-se afirmar que a alternativa correta é:

- A) A quantidade total da massa de latinhas recolhidas representa um número N;
- B) A quantidade total de sacolas plásticas, latinhas de alumínio e garrafas pet representam um número I;
- C) As garrafas pet e as latinhas de alumínio somam um total de 69,1 kg, representando um número R;
- D) A soma total dos lixos é um número Q.

QUESTÃO 24

Em uma escola de idiomas são oferecidas três línguas estrangeiras aos seus alunos. E estes pagam pela primeira e segunda língua, a terceira é cortesia. Na escola, temos os alunos matriculados nos idiomas de Inglês (I); Francês (F) e Espanhol (E), conforme indica a tabela a seguir.

IDIOMA	MATRICULADOS
I	145
F	115
E	90
I e F	35
I e E	40

F e E	30
I, F e E	10

Com base nos dados, pergunta-se: Quantos alunos estão matriculados na escola?

- A) 115 alunos.
- B) 225 alunos.
- C) 350 alunos.
- D) 465 alunos.

QUESTÃO 25

Um reservatório de água tem a forma de um paralelepípedo com dimensões de: 2,5m de comprimento, 1,8m de largura e 1,2m de profundidade (altura).

Se, em determinado momento, esse reservatório estiver com apenas 60% de sua capacidade, a quantidade de litros que falta para enchê-lo é de

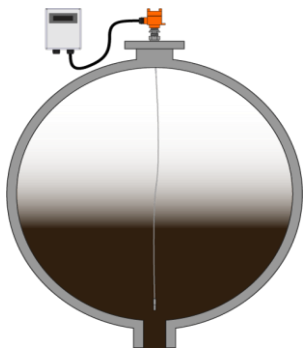
- A) 3.240 litros.
- B) 2.160 litros.
- C) 1.620 litros.
- D) 216 litros.

QUESTÃO 26

Em uma indústria farmacológica, um dos ingredientes é obtido utilizando a evaporação, e o gás é armazenado em um recipiente esférico que possui raio de 1,4 metro.

Considerando $\pi = 3$, encontre o volume de gás que esse balão, indicado na figura 1, pode armazenar e a quantidade de material necessário para construir esse recipiente.

Figura 1: Balão



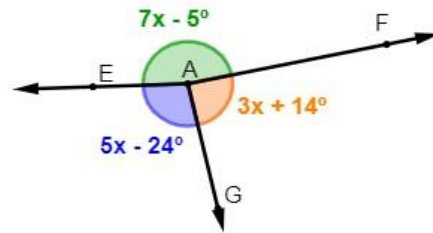
- A) $V = 78,4\text{cm}^3$ e $A = 235,2\text{cm}^2$
- B) $V = 7,84\text{cm}^3$ e $A = 23,52\text{cm}^2$
- C) $V = 23,52\text{cm}^3$ e $A = 7,84\text{cm}^2$

D) $V = 4,8\text{cm}^3$ e $A = 14,4\text{cm}^2$

QUESTÃO 27

A Geometria é bastante aplicada em situações do dia a dia, como por exemplo, em uma rotatória temos um círculo com representação de 360° , que facilita a movimentação de entrada e saída de veículos.

Na representação que segue, analise e encontre a medida do menor ângulo.



- A) 64°
- B) 77°
- C) 89°
- D) 95°

QUESTÃO 28

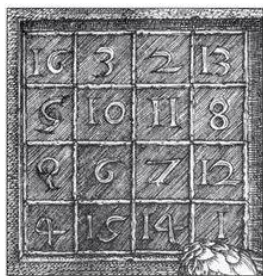
A ideia de função pode ser utilizada na prática, sempre que tivermos a relação de dependência entre duas variáveis em que, para cada valor da variável independente, corresponde um único valor da variável dependente. Considere que um passageiro de táxi tem que pagar, por uma corrida, uma parcela fixa de R\$ 5,00, denominada bandeirada, mais uma parcela variável de R\$ 0,60 por km rodado.

Se x o número de km rodados, a expressão que representa o preço P de uma corrida de táxi em função do número de km rodados é dada por:

- A) $P(x) = 5x + 0,60$.
- B) $P(x) = 0,60x$.
- C) $P(x) = 5 + 0,60x$
- D) $P(x) = (5 + 0,60)x$.

QUESTÃO 29

O chamado “Quadrado de Dürer” é um Quadrado Mágico representado no canto superior direito da gravura Melancholia, obra do pintor e ilustrador alemão Albrecht Dürer, que também teve interesse em matemática, geometria, geografia e arquitetura. Aqui se apresenta a disposição dos números no quadrado:



$$\begin{bmatrix} 16 & 3 & 2 & 13 \\ 5 & 10 & 11 & 8 \\ 9 & 6 & 7 & 12 \\ 4 & 15 & 14 & 1 \end{bmatrix}$$

Trata-se de um quadrado mágico 4 x 4 com os números de 1 a 16, o qual apresenta as seguintes particularidades: Na linha inferior, nas duas casas centrais, estão lado a lado os números 15 e 14 formando 1514, data da confecção da obra. Nessa mesma linha, nos quadrados extremos, estão os números 4 (a 4ª letra é D) e 1 (a 1ª letra é A), de “Dürer, Albrecht”. Ainda a soma dos números de qualquer das linhas, colunas e das duas diagonais do quadro é 34.

Curiosidade: O quadrado de Dürer foi usado no livro de Dan Brown "O símbolo perdido".

Com base nos conhecimentos de Matrizes, encontre a Matriz transposta do quadrado mágico.

A)

$$\begin{bmatrix} 16 & 5 & 9 & 4 \\ 3 & 10 & 6 & 15 \\ 2 & 11 & 7 & 14 \\ 13 & 8 & 12 & 1 \end{bmatrix}$$

B)

$$\begin{bmatrix} 16 & 3 & 2 & 13 \\ 5 & 10 & 11 & 8 \\ 9 & 6 & 7 & 12 \\ 4 & 15 & 14 & 1 \end{bmatrix}$$

C)

$$\begin{bmatrix} 4 & 15 & 12 & 2 \\ 6 & 7 & 1 & 5 \\ 11 & 8 & 9 & 3 \\ 13 & 14 & 10 & 16 \end{bmatrix}$$

D)

$$\begin{bmatrix} 4 & 16 & 5 & 9 \\ 15 & 3 & 10 & 6 \\ 14 & 2 & 11 & 7 \\ 1 & 13 & 8 & 12 \end{bmatrix}$$

QUESTÃO 30

Em uma sala de recepção de um hotel, havia 14 cadeiras disponíveis. No entanto, devido ao cenário atual de pandemia do coronavírus e à necessidade de distanciamento social, apenas 4 delas poderão ser ocupadas.

Admitindo que tanto as ocupações das cadeiras quanto a disposição das pessoas fazem diferença, e que 10 pessoas se sentarão nessas posições, quantas são as opções possíveis?

A) 5040

B) 5842

C) 6234

D) 1848