⚠ AVISO IMPORTANTE:

Este é um Material de Demonstração

Este arquivo representa uma prévia exclusiva da apostila.

Aqui, você poderá conferir algumas páginas selecionadas para conhecer de perto a qualidade, o formato e a proposta pedagógica do nosso conteúdo. Lembramos que este não é o material completo.

🎯 POR QUE INVESTIR NA APOSTILA COMPLETA?

- ✕ Conteúdo totalmente alinhado ao edital.
- ✕ Teoria clara, objetiva e sempre atualizada.
- ✕ Dicas práticas, quadros de resumo e linguagem descomplicada.
- ✕ Questões gabaritadas
- ✕ Bônus especiais que otimizam seus estudos.

Aproveite a oportunidade de intensificar sua preparação com um material completo e focado na sua aprovação:
Acesse agora: www.apostilasopcao.com.br

Disponível nas versões impressa e digital, com envio imediato!

Estudar com o material certo faz toda a diferença na sua jornada até a APROVAÇÃO.

MP-SP

MP-SP - MINISTÉRIO PÚBLICO DE ESTADO DE SÃO PAULO

GABARITANDO
450 Questões Gabaritadas
Analista de Promotoria II
Agente de Promotoria

Nº 03/2025

CÓD: OP-041AG-25
7908403579150

ATENÇÃO

• A Opção não está vinculada às organizadoras de Concurso Público. A aquisição do material não garante sua inscrição ou ingresso na carreira pública,

• Sua apostila aborda os tópicos do Edital de forma prática e esquematizada,

• Dúvidas sobre matérias podem ser enviadas através do site: www.apostilasopção.com.br/contatos.php, com retorno do professor no prazo de até 05 dias úteis.,

• É proibida a reprodução total ou parcial desta apostila, de acordo com o Artigo 184 do Código Penal.

Apostilas Opção, a Opção certa para a sua realização.

Questões Gabaritadas:

1. Língua Portuguesa 5
2. Matemática 25
3. Raciocínio Lógico 33
4. Informática 43
5. Direito Constitucional e Ministério Público 57
6. Direito Administrativo 67
7. Direito Penal 81
8. Direito Processual Penal 91
9. Teoria Geral das Ciências Contábeis 103
10. Legislação - Informática 125
11. Legislação Penal Especial e Extravagante 137

1. 2022

Leia o texto para responder à questão.

Um homem sem perna, agarrando-se numa muleta, parou diante dela e disse:

– Moça, me dá um dinheiro para eu comer?

"Socorro!!!" gritou para si mesma ao ver a enorme ferida na perna do homem. "Socorre-me, Deus", disse baixinho.

Estava exposta àquele homem. Estava completamente exposta. Se tivesse marcado com "seu" José na saída da Avenida Atlântica, o hotel onde ficava o cabeleireiro não permitiria que "essa gente" se aproximasse. Mas na Avenida Copacabana tudo era possível: pessoas de toda a espécie. Pelo menos de espécie diferente da dela. "Da dela?" "Que espécie de ela era para ser 'da dela'?"

Pensamento do mendigo: "essa dona de cara pintada com estrelinhas douradas na testa, ou não me dá ou me dá muito pouco". Ocorreu-lhe então, um pouco cansado: "ou dará quase nada".

Ela estava espantada: como praticamente não andava na rua – era de carro de porta a porta – chegou a pensar: ele vai me matar? Estava atarantada e perguntou:

– Quanto é que se costuma dar?

– O que a pessoa pode dar e quer dar – respondeu o mendigo espantadíssimo.

Ela, que não pagava salão de beleza, o gerente deste mandava cada mês sua conta para a secretária de seu marido. "Marido". Ela pensou: o marido o que faria com o mendigo? Sabia que: nada. Eles não fazem nada. E ela – ela era "eles" também.

Perguntou:

– Quinhentos cruzeiros basta? É só o que eu tenho. O mendigo olhou-a espantado.

– Está rindo de mim, moça?

– Eu?? Não estou não, eu tenho mesmo os quinhentos na bolsa...

Abriu-a, tirou a nota e estendeu-a humildemente ao homem, quase lhe pedindo desculpas. O homem perplexo.

E depois rindo, mostrando as gengivas quase vazias:

– Olhe – disse ele –, ou a senhora é muito boa ou não está bem da cabeça... Mas, aceito, não vá dizer depois que a roubei, ninguém vai me acreditar.

– Eu não tenho trocado, só tenho essa nota de quinhentos.

(Clarice Lispector, "A Bela e a Fera ou a Ferida Grande Demais". O primeiro beijo e outros contos. Fragmento

Assinale a alternativa em que o enunciado é coerente com o sentido do texto e as palavras estão grafadas e acentuadas de acordo com a norma-padrão.

(A) O homem pára em frente a mulher e lhe pede algum dinheiro. Diante de sua exitação, ele pensa: "ela dará quase nada". E isso realmente ocorre com a nota de quinhentos.

(B) A mulher estava espantada: praticamente não andava a pé (aquele dia era uma excessão) – era de carro de porta a porta. Chegou a pensar que o homem a mataria.

(C) Paralizado diante da mulher, o homem pensa: "não sou bem vindo, essa dona de cara pintada com estrelinhas douradas na testa, ou não me dá ou me dá muito pouco".

(D) A mulher entendia que a infraestrutura do hotel onde ficava o cabeleireiro, na Avenida Atlântica, atraía um público mais confiável do que o da Avenida Copacabana.

(E) O homem falou: "ou a senhora é muito boa ou não está bem da cabeça... Mas, aceito, não vá dizer depois que a roubei, pois as pessoas não crêem em um homem como eu".

2. 2023

Leia o texto, para responder a questão.

Frida

Tina Modotti não está sozinha frente aos inquisidores. Está acompanhada, de cada braço, por seus camaradas Diego Rivera e Frida Kahlo: o imenso buda pintor e sua pequena Frida, pintora também, a melhor amiga de Tina, a qual parece uma misteriosa princesa do Oriente mas diz mais palavrões e bebe mais tequila que um *mariachi** de Jalisco. Frida ri às gargalhadas e pinta esplêndidas telas desde o dia em que foi condenada à dor incessante.

A primeira dor ocorreu lá longe, na infância, quando seus pais a disfarçaram de anjo e ela quis voar com asas de palha; mas a dor de nunca acabar chegou num acidente de rua, quando um ferro de bonde cravou-se de um lado a outro em seu corpo, como uma lança, e triturou seus ossos. Desde então ela é uma dor que sobrevive. Foi operada, em vão, muitas vezes; e na cama de hospital começou a pintar seus autorretratos, que são desesperadas homenagens à vida que lhe sobra.

(Eduardo Galeano, Mulheres. Adaptado)

*mariachi: membro de conjunto popular no México

Assinale a alternativa em que o adjetivo, flexionado em grau, exprime noção de superioridade.

(A) Imenso buda.
(B) Esplêndidas telas.
(C) Melhor amiga.
(D) Dor incessante.
(E) Não está sozinha.

3. 2022

Leia o trecho do livro *O erro de Descartes: emoção, razão e o cérebro humano*, do neurocientista português António Rosa Damásio, para responder à questão.

O principal enfoque em *O erro de Descartes* é a relação entre emoção e razão. Baseado em meu estudo de pacientes neurológicos que apresentavam deficiências na tomada de decisão e distúrbios da emoção, construí a hipótese de que a emoção era parte integrante do processo de raciocínio e poderia auxiliar esse processo ao invés de, como se costumava supor, necessariamente perturbá-lo. Hoje em dia essa ideia já não causa espécie, mas na época em que a apresentei muita gente estranhou, e mesmo a recebeu com certo ceticismo. Tudo sopesado, a ideia, em grande medida, foi aceita e até, em certos casos, acolhida com tanta sofreguidão que acabou deturpada. Por exemplo, nunca afirmei que a emoção era um substituto para a razão, mas em algumas versões superficiais depreendia-se que minha ideia era que se você seguisse o coração em vez da razão tudo daria certo.

Na verdade, em certas ocasiões a emoção pode ser um substituto para a razão. O programa de ação emocional que denominamos medo pode afastar rapidamente do perigo a maioria dos seres humanos com pouca ou nenhuma ajuda da razão. Um esquilo ou um pássaro não pensa para reagir a uma ameaça, e o mesmo pode acontecer a um humano. Aí é que está a beleza no modo como a emoção tem funcionado no decorrer da evolução: ela abre a possibilidade de levar seres vivos a agir de maneira inteligente sem precisar pensar com inteligência. Acontece que, nos humanos, essa história tornou-se mais complexa, para o bem e para o mal. O raciocínio faz o que fazem as emoções, mas alcança o resultado conscientemente. O raciocínio nos dá a opção de pensar com inteligência antes de agir de maneira inteligente, e isso é bom: descobrimos que muitos dos problemas que encontramos em nosso complexo ambiente podem ser resolvidos apenas com emoções, porém não todos, e nestas ocasiões as soluções que a emoção oferece são, na realidade, contraproducentes.

Mas como evoluiu nas espécies complexas o sistema de raciocínio inteligente? A proposta inovadora em O erro de Descartes é que o sistema de raciocínio evoluiu como uma extensão do sistema emocional automático, com a emoção desempenhando vários papéis no processo de raciocínio.

(O erro de Descartes: emoção, razão e o cérebro humano, 2012. Adaptado.)

O verbo sublinhado, na conjugação em que se apresenta, indica um fato pontual no passado no seguinte trecho:

(A) “se você seguisse o coração em vez da razão tudo <u>daria</u> certo” (1º parágrafo).
(B) “a emoção <u>era</u> um substituto para a razão” (1º parágrafo).
(C) “<u>construí</u> a hipótese de que a emoção era parte integrante do processo de raciocínio” (1º parágrafo).

(D) “Baseado em meu estudo de pacientes neurológicos que apresentavam deficiências na tomada de decisão” (1º parágrafo).
(E) “O raciocínio nos dá a opção de pensar com inteligência antes de agir de maneira inteligente” (2º parágrafo).

4. 2023

Leia o texto para responder à questão.

Deus, ou alguém por Ele, me poupou de uns tantos pesadelos. É nisso que penso enquanto o camarada à minha frente, com incontida excitação, vai fazendo o pormenorizado relato de sua batalha para alugar apartamento. Já esteve em duas dúzias de endereços, contabiliza, e em outros tantos pretende estar, pois em cada um achou defeito. Longe de se lamentar, está feliz. À beira da euforia, parece governado pela convicção de que o bom não é achar, é procurar. Prazer que exige dele ver imperfeição onde não tem.

Respeitemos o time dos que procuram na esperança de não encontrar – de certa forma aparentados com aqueles que inventam pretexto para estar o tempo todo reformando a casa. São, uns e outros, meus antípodas[1]. A simples ideia de empreender uma reforma me levaria a buscar um novo pouso – se também essa perspectiva não me trouxesse pânico. Problema da minha exclusiva terapia, eu sei. E, a esta altura da vida, já não há divã que dê jeito na fobia imobiliária de quem jamais se lançou numa peregrinação em busca de poleiro.

No entanto, ciente das minhas dificuldades nesse particular, houve um dia, meio século atrás, em que, com poucos meses de São Paulo, e pendurado ainda na generosidade do casal que me acolheu de mala e cuia, achei que era hora de providenciar cafofo próprio.

Caiu do céu uma proposta para dividir apartamento com um colega. É bem verdade que o edifício ainda não estava concluído e talvez fôssemos ali, o Sérgio e eu, os únicos moradores, pois não me lembro de vizinhos. Se mais gente veio, foi para o mesmo apartamento, de apenas um quarto e sala microscópica, mas onde, em dado momento, se espremeram quatro rapazes, todos do ramo jornalístico. E nem a nossa juventude explicaria a indiferença coletiva ante o fato de não haver ali uma geladeira, por miúda que fosse, para tantos bebedores de cerveja. Fogão havia, mas ocioso, pois nenhum de nós fritava um ovo.

Teria ficado indefinidamente em tal moquiço[2], se um dos comparsas, exasperado, não me houvesse proposto alugar coisa menos deprimente. Houve mais dois apartamentos, ambos excelentes, que também não foi preciso garimpar. O mesmo se diga de um terceiro, o atual, no qual estou faz quase 28 anos e do qual não pretendo arredar pé – a não ser que o referido pé já não dê conta dos 24 degraus que me trazem a este primeiro andar.

(Humberto Werneck. Fobia imobiliária. www.estadao.com.br, 02.10.2020. Adaptado

1 antípoda: aquele tem característica oposta.
2 moquiço: habitação rústica, desprovida de conforto.

No trecho “Problema da minha exclusiva terapia, eu sei. **E**, a esta altura da vida, já não há divã que dê jeito na fobia imobiliária…”, o vocábulo **E**, em destaque, pode ser substituído, sem prejuízo do sentido e da correção gramatical, por:

(A) Como
(B) Embora
(C) Mas
(D) Pois
(E) Porque

5. 2024

Assinale a alternativa em que a frase está em conformidade com a norma-padrão de emprego da vírgula.

(A) A relação harmoniosa entre homem e natureza, precisa ser preservada com seu devido equilíbrio.
(B) Dependem do ser humano, as ações que definirão se os recursos estarão disponíveis para as gerações futuras.
(C) Em apicultura um meio comum de que o profissional se vale, é a fumaça para lidar com as abelhas.
(D) É preocupante que a mudança esteja nas mãos do ser humano até porque, este é o causador dos danos à natureza.
(E) Estudos têm revelado um declínio da população de abelhas, em razão da diminuição das matas nativas.

6. 2024

Leia a tira para responder à questão abaixo.

Considere os trechos do 2o quadro:

– “Inteligente, otimista, gosta de aprender e se preocupa com os outros!”

– “Mas e a aparência dela, filho…”

As vírgulas foram empregadas nos trechos para

(A) dar ênfase às qualidades da garota e separar elementos opostos.

(B) indicar a omissão do verbo e do ponto de interrogação.

(C) separar elementos de uma lista e isolar um vocativo.

(D) isolar uma explicação e indicar continuação do trecho no quadro seguinte.

(E) introduzir a fala da personagem e indicar desapontamento.

(Alexandre Beck. Armandinho. www.facebook.com/tirasarmandinho, 05.07.2024)

7. 2023

A comadre Beth Carvalho

O jogador de futebol Alcir Portella deixou a quadra do Cacique de Ramos, achou um orelhão, que por sorte estava funcionando e ligou para Beth Carvalho: “Tudo bem, comadre? Queria que você desse um pulo aqui na rua Uranos para conhecer um negócio. Ninguém vai pedir para você cantar nada. Tem uma comida de que você vai gostar. Vamos jogar um buraco...”.

Alcir queria que Beth conferisse uma reunião informal, sempre às quartas-feiras, uma pelada entre amigos, uma galinhada com cerveja e depois uma roda de samba intimista, com o pessoal tocando banjo, tantã e repique de mão, cantando e improvisando versos debaixo de uma enorme tamarineira.

Ali nasceu, em meados dos anos 1970, o que mais tarde o mercado fonográfico batizaria de “pagode carioca”, tendo à frente o grupo Fundo de Quintal e os compositores e cantores Zeca Pagodinho, Arlindo Cruz, Jorge Aragão, Almir Guineto, Luiz Carlos da Vila, Jovelina Pérola Negra. Mas era muito mais do que isso, verdadeira revolução no gênero.

O historiador e sambista Nei Lopes afirma: “O movimento que surgiu no Cacique de Ramos tem o mesmo peso da revolução da bossa nova. E vai além, porque inovou reverenciando a tradição, trazendo para os holofotes a arte e a inteligência do partido alto”.

Beth não saiu mais do Cacique, a ponto de Bira, o presidente do clube e do bloco de embalo, sugerir a construção na quadra de um banheiro feminino, que se chamaria Beth Carvalho. A cantora, educadamente, recusou a homenagem.

Mas levou aquela vitalidade sonora para seu disco de 1978, “De Pé no Chão”, cuja história acaba de ser contada em um livro recém-lançado do jornalista Leonardo Bruno.

(Alvaro Costa e Silva, A comadre Beth Carvalho. https://www.folha.uol.com.br, 09.12.2022. Adaptado

Assinale a alternativa em que as vírgulas separam uma expressão explicativa no texto.

(A) O jogador de futebol Alcir Portella deixou a quadra do Cacique de Ramos, achou um orelhão, que por sorte estava funcionando...

(B) Alcir queria que Beth conferisse uma reunião informal, sempre às quartas-feiras, uma pelada entre amigos...

(C) Ali nasceu, em meados dos anos 1970, o que mais tarde o mercado fonográfico batizaria de “pagode carioca”...

(D) ... a ponto de Bira, o presidente do clube e do bloco de embalo, sugerir a construção na quadra de um banheiro feminino...

(E) A cantora, educadamente, recusou a homenagem. Mas levou aquela vitalidade sonora para seu disco de 1978...

1. (2024)

Em um prédio comercial, todos os andares têm o mesmo número de salas, sendo que o número de andares é o dobro do número de salas por andar. Nos dois últimos andares desse prédio, há 3 salas por andar que ainda não foram alugadas, e nos três primeiros andares, metade do número de salas de cada um deles também não foi alugada. Sabendo que, no total, somente 12 salas ainda não foram alugadas, o número de salas alugadas é:

(A) 12
(B) 14
(C) 16
(D) 18
(E) 20

2. (2024)

Para uma reunião, foram organizadas 288 cadeiras em filas, cada fila contendo a mesma quantidade de cadeiras, de modo que o número de cadeiras por fila excedia o número de filas em 2. Essas cadeiras foram numeradas de 001 a 288, sendo a primeira cadeira, 001, a cadeira mais à esquerda da primeira fila; a segunda, 002, a cadeira à direita da cadeira 001; e assim sucessivamente, até a última cadeira da fila. A cada fila seguinte, a numeração das cadeiras continuou da primeira cadeira mais à esquerda e seguiu, continuamente, até a última cadeira da fila. Raquel participou dessa reunião e sentou-se na quarta cadeira da quinta fila, seguindo a ordem de numeração.

Logo, Raquel sentou-se na cadeira de número

(A) 076.
(B) 084.
(C) 085.
(D) 086.
(E) 094.

3. (2023)

Marília dista da capital do estado, São Paulo, aproximadamente 440 km em trecho rodoviário. Um morador de Marília quer estimar o gasto com combustível no trecho rodoviário para ir a São Paulo e voltar de lá. Se o veículo desse morador faz, em rodovias, em média, 10 km com 1L de etanol, então, com o litro desse combustível custando R$ 5,00, esse morador deve gastar com combustível nessa viagem, aproximadamente,

(A) R$ 55.
(B) R$ 110.
(C) R$ 220.
(D) R$ 440.
(E) R$ 880.

4. (2023)

Vilma e Roberta compraram um mesmo produto, e pagaram o mesmo preço por quilograma. Vilma comprou certo número de quilogramas e pagou um total de R$ 300,00. Já Roberta comprou 1,8 kg a menos do que a quantidade comprada por Vilma, e pagou um total d R$ 192,00.

Desse modo, é correto afirmar que cada quilograma desse produto custou

(A) R$ 40,00.
(B) R$ 42,00.
(C) R$ 50,00.
(D) R$ 58,00.
(E) R$ 60,00.

5. (2023)

O encarregado de um depósito distribui totalmente certa quantidade de caixas de um mesmo produto em 30 prateleiras, colocando 36 caixas em cada uma. Se fosse possível colocar 54 caixas em cada prateleira, o número de prateleiras necessárias para acomodar todas as caixas seria reduzido em

(A) 10 unidades.
(B) 11 unidades.
(C) 12 unidades.
(D) 13 unidades.
(E) 14 unidades.

6. (2023)

Um padeiro assa uma fornada de pães salgados, uma de pães doces e uma de pães de queijo às 6 horas da manhã. Em seguida, a cada duas horas, ele assa uma fornada de pães salgados, a cada três horas uma de pães doces, e, a cada quatro horas, uma de pães de queijo.

Ele torna a assar as três fornadas juntas às

(A) 12 horas.
(B) 14 horas.
(C) 15 horas.
(D) 16 horas.
(E) 18 horas.

7. (2025)

Carlos e Henrique foram hipoteticamente designados para realizar uma tarefa que foi dividida em duas partes iguais. Carlos decidiu que sempre, a cada dia, irá realizar a metade do que ainda falta para terminar, e Henrique decidiu que sempre, a cada dia, irá realizar a terça parte do que ainda falta para terminar. Após dois dias de trabalho de cada um deles, é correto afirmar que a parte da tarefa já realizada pelos dois é uma fração entre:

(A) 7/10 e 8/10.
(B) 5/10 e 6/10.
(C) 4/10 e 5/10.
(D) 8/10 e 9/10.
(E) 6/10 e 7/10.

8. (2024)

Em um batalhão, a terça parte do número de soldados ingressou na Polícia Militar (PM) no ano de 2021. Do número restante de soldados desse batalhão, a quarta parte ingressou na PM no ano de 2022, e 81 soldados ingressaram na Polícia Militar em 2023. Conhecidas essas informações, é correto afirmar que o número de soldados desse batalhão que ingressaram na PM no ano de 2021 foi

(A) 56.
(B) 48.
(C) 52.
(D) 50.
(E) 54.

9. (2024)

Em uma cidade, a razão entre o número de pessoas e o número de animais domésticos é de $\frac{12}{5}$. Se o número de pessoas dessa cidade aumentar em 15%, e o número de animais domésticos diminuir em 924, a razão indicada passará a ser de $\frac{15}{4}$. O número atual de pessoas na cidade é

(A) 8 000.
(B) 8 400.
(C) 8 800.
(D) 9 200.
(E) 9 600.

10. (2024)

Em um concurso público, a razão entre o número de vagas oferecidas para o cargo de professor e o número de vagas oferecidas para os cargos diferentes do de professor era $\frac{3}{4}$. No edital do concurso, o número de vagas oferecidas para o cargo de professor era 18. Isso significa que o número de vagas oferecidas para os cargos diferentes do de professor era igual a

(A) 20.
(B) 22.
(C) 24.
(D) 26.
(E) 28.

11. (2023)

Sabe-se, de um grupo de alunos com meninos e meninas, que $\frac{2}{5}$ são meninos, todos do 9o ano, e que $\frac{2}{3}$ das meninas desse grupo também são do 9o ano.

Desse modo, conclui-se que a fração que representa o número de alunos desse grupo que não são do 9º ano é:

(A) $\frac{1}{10}$

(B) $\frac{2}{5}$

(C) $\frac{2}{7}$

(D) $\frac{1}{3}$

(E) $\frac{1}{2}$

12. (2022)

Um pacote de bolachas tem 32 bolachas. Aninha comeu $\frac{1}{4}$ e seu irmão Edu comeu $\frac{1}{8}$ das bolachas desse pacote.

O número exato de bolachas que sobrou no pacote é igual a

(A) 8.
(B) 10.
(C) 12.
(D) 18.
(E) 20.

13. (2022)

Em um hospital recém-inaugurado, adicionando-se o número de enfermeiros com o número de médicos contratados, têm-se 450 profissionais, e subtraindo-se o número de médicos do número de enfermeiros têm-se 210. Mantendo- se o número de médicos, para que a razão entre os números de médicos e de enfermeiros seja $\frac{1}{3}$, o número de enfermeiros que é necessário contratar é igual a

(A) 10.
(B) 20.
(C) 30.
(D) 40.
(E) 50.

14. (2024)

As duas plataformas para ver filmes que Bruna assina tiveram um reajuste no preço. A primeira assinatura, que custava R$ 37,80, passou a custar R$ 41,60, e a segunda assinatura, que custava R$ 26,60, passou a custar R$ 31,00.

Com esses reajustes, Bruna gastará a mais com essas duas assinaturas o total de

(A) R$ 7,60.
(B) R$ 8,20.
(C) R$ 8,80.
(D) R$12,20.

15. (2024)

Carlos comprou 2,5 kg de determinado produto, pagando o total de R$ 37,50 por essa compra. Joana comprou o mesmo produto, nas mesmas condições de compra de Carlos, e pagou, na compra que ela fez, o total de R$ 12,00. Logo, Joana comprou, do produto,

(A) 950 g.
(B) 900 g.
(C) 850 g.
(D) 800 g.
(E) 750 g.

16. (2023)

Ao longo da realização de uma reforma em sua escola, Mauro fez duas compras em uma loja de materiais de construção. Na primeira, comprou 3 sacos de cimento e 4 sacos de areia, pagando o valor total de R$ 121,10, e, na segunda, comprou 2 sacos de cimento e 1 saco de areia, pagando o valor total de R$ 70,90, sendo que os preços unitários do saco de cimento e do saco de areia não mudaram da primeira para a segunda compra.

Com base nessas informações, é correto afirmar que, nessa loja, o saco de cimento foi vendido ao preço unitário de

(A) R$ 32,50.
(B) R$ 33,00.
(C) R$ 33,50.
(D) R$ 34,00.
(E) R$ 34,50.

17. (2024)

Durante 12 dias, Letícia leu, a cada dia, 25 páginas de um livro, e, no final do décimo segundo dia, ela já tinha lido 48% do total de páginas. Do décimo terceiro dia em diante, Letícia leu, a cada dia, 65 páginas desse livro, até finalizar sua leitura. Considerando que Letícia leu cada página do livro uma única vez, o total de dias que ela levou para ler o livro foi:

(A) 15.
(B) 16.
(C) 17.
(D) 18.

18. (2024)

No ano de 2024, o número de alunos matriculados em uma escola aumentou 10% em relação ao número de alunos matriculados em 2023. Se, em 2023, a escola tinha 3 050 alunos matriculados, então é correto afirmar que o número de alunos matriculados em 2024 é igual a

(A) 3 340.
(B) 3 345.
(C) 3 350.
(D) 3 355.
(E) 3 360.

19. (2024)

Um lojista de telefones celulares vendeu 41 aparelhos iguais do seguinte modo:

• Preço inicial de R$ 2.000,00.

• Cada vez que são vendidos dez aparelhos, o preço vigente é reduzido em 10%.

Realizadas as vendas dos 41 aparelhos dessa maneira, o total arrecadado pelo lojista, com essas vendas, foi igual a

(A) R$ 68.781,20.
(B) R$ 70.092,20.
(C) R$ 71.404,20.
(D) R$ 74.682,20.
(E) R$ 81.902,20.

20. (2023)

Pai e filho fizeram uma mesma trilha durante uma caminhada. O pai deu 2000 passos no trajeto todo, cada passo com 70 cm de largura, e o filho, nesse mesmo trajeto, deu 2240 passos, cada um deles de mesma largura. Sabendo que a largura de um passo corresponde a, aproximadamente, 41,5% da altura da pessoa, é correto afirmar que a altura do filho é, aproximadamente, igual a

(A) 1,70 m.
(B) 1,65 m.
(C) 1,60 m.
(D) 1,55 m.
(E) 1,50 m.

21. (2023)

Sobre um grupo de atletas sabe-se que 15 praticam natação, atletismo e ciclismo, 20 praticam somente natação e atletismo, 27 praticam somente natação e ciclismo, e 25 praticam somente atletismo e ciclismo. Se 70 atletas desse grupo praticam natação, 61 praticam atletismo, e 75 praticam ciclismo, então é verdade que, das alternativas a seguir, a que contém a porcentagem que mais se aproxima da relação entre o número de atletas que praticam um único esporte o número total de atletas desse grupo é

(A) 20%
(B) 12%
(C) 14%
(D) 16%
(E) 18%

22. (2023)

Considere o seguinte trecho de uma reportagem, publicada por um jornal eletrônico, em 28.06.2023:

Famosa por ser a menor cidade do país, a pequena Borá, na região de Presidente Prudente, no Oeste do estado de São Paulo, cresceu 12,7% nos últimos 12 anos, do último Censo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, e perdeu o posto para o município mineiro de Serra da Saudade.

(https://www.metropoles.com/sao-paulo/ bora-cresce-12-e-deixa-de-ser-a-menor-cidade-do-pais-segundo-ibge

Sabendo-se que na reportagem é citado que, no levantamento de 2022, foram registrados 907 habitantes no município de Borá, é correto afirmar que, no Censo feito há 12 anos, o número de habitantes registrado no município de Borá era de

(A) 818.
(B) 811.
(C) 805.
(D) 798.
(E) 792.

1. (2025)

Uma turma é formada por 24 alunos, entre eles os irmãos Tales e Teodoro. Esses 24 alunos serão divididos ao acaso em 6 grupos, cada grupo com 4 alunos.

A probabilidade de esses irmãos ficarem no mesmo grupo é

(A) $\frac{3}{23}$

(B) $\frac{7}{17}$

(C) $\frac{4}{11}$

(D) $\frac{8}{23}$

(E) $\frac{2}{11}$

2. (2025)

Sorteando-se ao acaso um número natural de 1 até 2 025, a probabilidade de que ele seja múltiplo de 5, mas que não seja divisível por 3, é igual a:

(A) $\frac{3}{25}$

(B) $\frac{4}{25}$

(C) $\frac{3}{20}$

(D) $\frac{1}{8}$

(E) $\frac{2}{15}$

3. (2024)

O lançamento de dois dados não viciados resultou em duas faces apresentando números ímpares.

A probabilidade de a soma destes dois números ser 6 é:

(A) 1/2
(B) 2/9
(C) 1/6
(D) 4/9
(E) 1/3

4. (2023)

Em uma urna foram colocados 30 cartões iguais, numerados de 21 a 50. Retirando-se aleatoriamente um cartão dessa urna, a probabilidade de que a soma dos algarismos do número que está no cartão seja um múltiplo de 4 é de:

(A) $\frac{1}{5}$

(B) $\frac{7}{30}$

(C) $\frac{4}{15}$

(D) $\frac{1}{10}$

(E) $\frac{1}{3}$

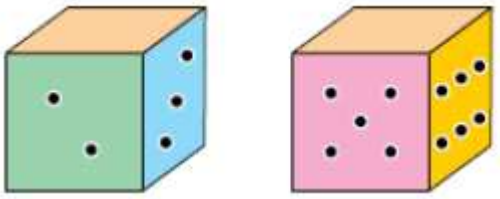
5. (2023)

Numa loteria hipotética em que é possível apostar em qualquer número real entre 0 e 10, suponha que o ganhador foi um apostador que escolheu o número π. Qual era, antes do sorteio, a probabilidade de o número sorteado ser π?

(A) 0.
(B) 1/10.
(C) 0,31415...
(D) 1/100.
(E) maior do que 0 e menor do que 1/1 000.

6. (2023)

A face correspondente ao número 1 de um dado comum de seis faces foi apagada. O mesmo ocorreu com a face correspondente ao número 4 de outro dado comum de seis faces.



Lançando-se ao acaso esses dois dados juntos, a probabilidade de a soma dos números obtidos ser igual a 7 é de

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $\frac{1}{4}$

(C) $\frac{1}{6}$

(D) $\frac{1}{12}$

(E) $\frac{1}{9}$

7. (2022)

Estudantes de uma classe composta por homens e mulheres tiveram o direito de escolher uma de duas opções para a data de uma prova. A tabela mostra alguns dados da apuração, em que os dados correspondentes às células pintadas foram omitidos.

Estudantes	Opção 1	Opção 2	Total
Mulheres	4		
Homens		10	
Total		19	30

Sorteando-se ao acaso um estudante dessa classe, a probabilidade de que seja uma mulher ou que tenha votado na opção 1 é igual a

(A) $\frac{6}{5}$

(B) $\frac{2}{3}$

(C) $\frac{8}{15}$

(D) $\frac{1}{2}$

(E) $\frac{2}{5}$

8. (2021)

Considere uma população de dez elementos. Você planeja uma amostragem aleatória simples sem reposição de três elementos. A probabilidade de se obter uma particular amostra é:

(A) 1/30
(B) 1/720
(C) 1/190
(D) 1/100
(E) 1/120

9. (2021)

Em uma sala de aula com meninos e meninas, ninguém ambidestro, um quarto dos meninos são canhotos e as meninas canhotas são um quarto do total de estudantes canhotos da sala. O número de meninos destros na sala é igual a três décimos do total de estudantes da sala. Sorteando-se ao acaso um estudante dessa sala, a probabilidade de que seja uma aluna canhota é igual a:

(A) $\frac{3}{5}$
(B) $\frac{1}{30}$
(C) $\frac{1}{15}$
(D) $\frac{1}{10}$
(E) $\frac{2}{15}$

10. (2021)

Um grupo de 50 pessoas foi questionado sobre a prática regular de exercícios aeróbicos e anaeróbicos. Os resultados da pesquisa estão indicados na tabela.

Exercício praticado regularmente	Total de pessoas
Aeróbico	37
Anaeróbico	29
Nenhum	6

Sorteando-se ao acaso uma dessas pessoas, a probabilidade de que ela pratique regularmente ambas as formas de exercícios avaliadas no estudo é de

(A) 44%.
(B) 2%.
(C) 60%.
(D) 22%.
(E) 10%.