



CÓD: OP-106JH-24
7908403556182

SMS SALVADOR-BA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE SALVADOR – BAHIA

300 Questões Gabaritadas
Cargos de Ensino Médio e Técnico

Questões Gabaritadas:

1. Língua Portuguesa.....	5
2. Raciocínio Lógico.....	73
3. Legislação SUS e Específica	93

LÍNGUA PORTUGUESA

1. IDECAN - 2024

Diva.

Visitando o negociante, vi ao entrar na sala uma linda moça, que não reconheci.

Estava só. De pé no vão da janela cheia de luz, meio reclinada ao peitoril, tinha na mão um livro aberto e lia com atenção.

Não é possível idear nada mais puro e harmonioso do que o perfil dessa estátua de moça. Era alta e esbelta. Tinha um desses talhes flexíveis e lançados, que são hastes de lírio para o rosto gentil; porém, na mesma delicadeza do porte, esculpam-se os contornos mais graciosos com firme nitidez das linhas e uma deliciosa suavidade nos relevos.

Não era alva, também não era morena. Tinha sua tez a cor das pétalas da magnólia, quando vão desfalecendo ao beijo do sol. Mimosa cor de mulher, se a aveluda a pubescência juvenil, e a luz coa pelo fino tecido, e um sangue puro a escumilha de róseo matiz. A dela era assim.

Uma altivez de rainha cingia-lhe a fronte, como diadema cintilando na cabeça de um anjo. Havia em toda a sua pessoa um quer que fosse de sublime e excelso que a abstraía da terra. Contemplando-a naquele instante de enlevo, dir-se-ia que ela se preparava para sua celeste ascensão.

Às vezes, porém, a impressão da leitura turbava a serena elação da sua figura, e despertava nela a mulher. Então desferia alma por todos os poros. Os grandes olhos, velutados de negro, rasgavam-se para dardejear as centelhas elétricas do nervoso organismo. Nesses momentos toda ela era somente coração, porque toda ela palpitava e sentia.

Eu tinha parado na porta, e admirava: afinal adiantei-me para cumprimentá-la. Ouvindo o rumor dos meus passos, ela voltou-se.

- Minha senhora!... Murmurei inclinando-me.

As cores fugiram-lhe. Ela vestiu-se como de uma túnica lívida e glacial: logo depois sua fisionomia anuviou-se, e eu vi lampejos fuzilarem naquela densidade de uma cólera súbita.

Fulminou-me com um olhar augusto e desapareceu.

Acreditas, Paulo, que essa moça que te descrevi fosse Emília, a menina feia e desgraciosa que eu deixara dois anos antes? Que sublime trabalho de florescência animada não realizara a natureza nessa mulher!

Emília teria então dezessete anos. Sentia-se, olhando-a, a influência misteriosa que um espírito superior tinha exercido na revolução operada em sua pessoa. O traje, ainda nimamente avaro dos encantos que ocultava, era de um molde severo; mas havia, no graciosos da forma e na combinação do enfeite, uns toques artísticos, que se revelavam também no basto trançado do luxuoso cabelo negro.

Voltei impressionado por essa visão de sala em pleno dia.

Se a transformação de Emília produzira em mim uma admiração grande, maior foi a humilhação que sofri com o seu desdém. Já não era uma menina; estava moça, e não me devia só a cortesia a que tem direito o homem delicado, devia-me gratidão.

- Talvez ignore! Disse eu comigo.

Nos dias que se seguiram, surgiu alguma vez em meu espírito aquela imagem de moça; mas essa lembrança me incomodava. Uma tarde encontrei-me com o irmão:

- Ia à tua casa! Disse-me Geraldo.

- Pois vamos.

- Não. Já que te encontrei poupa-me essa maçada. Minha tia manda-te dizer que amanhã toma-se chá em sua casa. Julinha faz anos.

- Ah! D. Matilde?...

- Sim. Adeus.

- Espera.

- Não posso. Ainda vou à chácara, e tenho de voltar para o teatro.

D. Matilde é casada com um irmão de Duarte. Seu marido vive constantemente na fazenda, trabalhando para tirar dela os avultados rendimentos necessários ao luxo que sua família ostenta na corte. Ainda moça, bonita e muito elegante, ela é perdida pelo cortejo e galanteio de sala. Nunca a honra conjugal sucumbiu a essa fascinação, mas a casta dignidade da esposa foi sacrificada sem reserva.

Disponível em: https://objdigital.bn.br/Acervo_Digital/Livros_eletronicos/diva.pdf

Assinale a alternativa que contém somente palavra **corretamente** grafada.

- (A) Empecilho, enxurrada, ogerisar, remissão.
- (B) Impecilho, enchurrada, ojerizar, remissão.
- (C) Impecilho, enchurrada, ogerizar, remição.
- (D) Empecílio, enxurrada, ogerisar, remição.
- (E) Empecilho, enxurrada, ojerizar, remissão.

2. IDECAN - 2024

De acordo com as regras ortográficas, pode-se afirmar que o conjunto de palavras que apresenta todos os vocábulos grafados adequadamente é:

- (A) Açafraão – gase – piassava.
- (B) Ricaço – osmoze – maizena.
- (C) Imersão – missanga – jagunso.
- (D) Compulsório – exceção – deslize.

3. IDECAN - 2023

Assinale a opção correta quanto à ortografia oficial.

- (A) Prevenir o suicídio de jovens negros é algo eseqüível.
- (B) Uma mesma palavra pode ou não ser considerada uma injúria racial; depende da assepção em que ela é empregada.
- (C) O aumento no número de psicólogos no Sistema Único de Saúde (SUS) é imprescindível para prevenir o suicídio das pessoas mais pobres.
- (D) Precisamos suscitar nos nossos governantes a preocupação com este índice absurdo de suicídios entre jovens negros.

4. IDECAN - 2023

Til

Eram dois, ele e ela, ambos na flor da beleza e da mocidade.

O viço da saúde rebentava-lhes no encarnado das faces, mais aveludadas que a açucena escarlate recém aberta ali com os orvalhos da noite. No fresco sorriso dos lábios, como nos olhos límpidos e brilhantes, brotava-lhes a seiva d'alma. Ela, pequena, esbelta, ligeira, buliçosa, saltitava sobre a relva, gárrula e cintilante do prazer de pular e correr; saciando-se na delícia inefável de se difundir pela criação e sentir-se flor no regaço daquela natureza luxuriante. Ele, alto, ágil, de talhe robusto e bem conformado, calcando o chão sob o grosseiro soco da bota com a bizzarria de um príncipe que pisa as ricas alfombras, seguia de perto a gentil companheira, que folgava pelo campo, a volutear e fazendo-lhe mil negaças, como a borboleta que zomba dos esforços inúteis da criança para a colher.

Algumas vezes, deixava o rapaz de seguir com o passo a menina, para acompanhá-la com a vista. De braços cruzados sobre a coronha da clavina de caça, fitava os grandes

olhos pardos com tal possança d'alma, que mais parecia absorver e entranhar em si o gracioso vulto, do que enlevar-se em sua contemplação.

- Miguel!...

Esta súbita exclamação rompeu dos lábios da menina, trêmula de susto, espanejando-se com a mesma alegria, que não se estancava nunca, e alguma vez represa, borbulhava depois com força maior. De repente parou; imóvel, quase estática, uma lividez mortal jaspeou-lhe as feições, enquanto os olhos se pasmavam em um ponto além.

À orla do mato assomara o vulto de um homem de grande estatura e vigorosa compleição (...). Vinha ele em direção oblíqua ao caminho dos dois jovens, e mal avistou a menina, logo desviou-se do rumo que levava no intuito de evitá-la; mas achando-se por isso fronteiro com Miguel, escapou-lhe o gesto de contrariedade e tomou o partido de parar à espera que os outros se fossem, deixando-lhe passagem livre.

De seu lado, estremecera o rapaz ao dar com os olhos no homem da camisola, e tal foi a comoção produzida pelo encontro, que derramou-lhe no semblante a expressão de um asco misto de horror, arrancando-lhe involuntariamente dos lábios esta exclamação:

- Jão Fera!...

Não se abalou o mal encarado sujeito; e Miguel, corrido do primeiro assomo de terror, que lhe embotava os brios de valente e galhardo, reagia com uma travessura de rapaz. (...)

Atalhou a menina o ímpeto a Jão, arrojando-se em frente, e cobrindo com o talhe delgado o corpo de Miguel. Seu olhar cintilante trespassou o olhar fero do capanga como a lâmina de um estilete cravando uma couraça.

- Vai embora! disse ela com império; e a voz parecia ranger-lhe nos lábios pálidos.

Foi a pupila inflamada e sanguinária do assassino a que abateu-se. Recolhendo o passo, quedou-se um instante perplexo, absorto por uma luta que se renhia dentro, procela a subverter o pélogo insondável dessa consciência. Rompeu-lhe do seio uma sublevação contra o poder misterioso e incompreensível, que lhe agrilhoava com um fio de cabelo as pujanças terríveis do coração, até aí indomável e sedento como a sanha do tigre.

Levantou os olhos carregados de cólera.

- Já! Impôs-lhe a menina Inhá, que pressentira a reação, e, como da primeira vez, a retalhava com o gume do seu olhar.

Ainda hesitou o facínora; mas afinal, vencido por ignoto poder, curvou a cabeça, e de um arranco visível afastou-se vagarosamente com um passo tão pesado que lhe custava a arrancar do chão a palma do pé. Duas ou três ve-

zes, antes de encobrir-se na alta capoeira, voltou a cabeça; mas encontrava os olhos cintilantes da menina; e, apesar do grande esforço, vergava ante a inflexível repulsa.

- Foi-se! Disse Miguel.

ALENCAR, José de. Til. 2. ed. São Paulo: Melhoramentos.

Assinale a alternativa que contém somente palavras grafadas corretamente.

- (A) Excrescência, fascículo, antibraço, achincalhar, luzir.
- (B) Seicho, hecatombe, super-homem, distensão.
- (C) Caem, vilões, aldeães, lucubrar, recauchutar.
- (D) Imersão, luchação, alisar, aguarrás, abscesso.

5. IDECAN - 2023

Til

Eram dois, ele e ela, ambos na flor da beleza e da mocidade.

O viço da saúde rebentava-lhes no encarnado das faces, mais aveludadas que a açucena escarlate recém aberta ali com os orvalhos da noite. No fresco sorriso dos lábios, como nos olhos límpidos e brilhantes, brotava-lhes a seiva d'alma. Ela, pequena, esbelta, ligeira, buliçosa, saltitava sobre a relva, gárrula e cintilante do prazer de pular e correr; saciando-se na delícia inefável de se difundir pela criação e sentir-se flor no regaço daquela natureza luxuriante. Ele, alto, ágil, de talhe robusto e bem conformado, calcando o chão sob o grosseiro soco da bota com a bizarria de um príncipe que pisa as ricas alfombras, seguia de perto a gentil companheira, que folgava pelo campo, a volutear e fazendo-lhe mil negaças, como a borboleta que zomba dos esforços inúteis da criança para a colher.

Algumas vezes, deixava o rapaz de seguir com o passo a menina, para acompanhá-la com a vista. De braços cruzados sobre a coronha da clavina de caça, fitava os grandes olhos pardos com tal possança d'alma, que mais parecia absorver e entranhar em si o gracioso vulto, do que enlevar-se em sua contemplação.

- Miguel!...

Esta súbita exclamação rompeu dos lábios da menina, trêmula de susto, espanejando-se com a mesma alegria, que não se estancava nunca, e alguma vez represa, borbulhava depois com força maior. De repente parou; imóvel, quase estática, uma lividez mortal jaspou-lhe as feições, enquanto os olhos se pasmavam em um ponto além.

À orla do mato assomara o vulto de um homem de grande estatura e vigorosa compleição (...). Vinha ele em direção oblíqua ao caminho dos dois jovens, e mal avistou a menina, logo desviou-se do rumo que levava no intuito de evitá-la; mas achando-se por isso fronteiro com Miguel,

escapou-lhe o gesto de contrariedade e tomou o partido de parar à espera que os outros se fossem, deixando-lhe passagem livre.

De seu lado, estremeceu o rapaz ao dar com os olhos no homem da camisola, e tal foi a comoção produzida pelo encontro, que derramou-lhe no semblante a expressão de um asco misto de horror, arrancando-lhe involuntariamente dos lábios esta exclamação:

- Jão Fera!...

Não se abalou o mal encarado sujeito; e Miguel, corrido do primeiro assomo de terror, que lhe embotava os brios de valente e galhardo, reagia com uma travessura de rapaz. (...)

Atalhou a menina o ímpeto a Jão, arrojando-se em frente, e cobrindo com o talhe delgado o corpo de Miguel. Seu olhar cintilante trespassou o olhar fero do capanga como a lâmina de um estilete cravando uma couraça.

- Vai embora! disse ela com império; e a voz parecia ranger-lhe nos lábios pálidos.

Foi a pupila inflamada e sanguinária do assassino a que abateu-se. Recolhendo o passo, quedou-se um instante perplexo, absorto por uma luta que se renhia dentro, procela a subverter o pélogo insondável dessa consciência. Rompeu-lhe do seio uma sublevação contra o poder misterioso e incompreensível, que lhe agrilhoava com um fio de cabelo as pujaças terríveis do coração, até aí indomável e sedento como a sanha do tigre.

Levantou os olhos carregados de cólera.

- Já! Impôs-lhe a menina Inhá, que pressentira a reação, e, como da primeira vez, a retalhava com o gume do seu olhar.

Ainda hesitou o facínora; mas afinal, vencido por ignoto poder, curvou a cabeça, e de um arranco visível afastou-se vagarosamente com um passo tão pesado que lhe custava a arrancar do chão a palma do pé. Duas ou três vezes, antes de encobrir-se na alta capoeira, voltou a cabeça; mas encontrava os olhos cintilantes da menina; e, apesar do grande esforço, vergava ante a inflexível repulsa.

- Foi-se! Disse Miguel.

ALENCAR, José de. Til. 2. ed. São Paulo: Melhoramentos.

O vocábulo abaixo, o qual, mostra mais consoantes que vogais é

- (A) pélogo.
- (B) sublevação.
- (C) aguilhoava.
- (D) inflexível.

6. IDECAN - 2023

Inversão dos polos magnéticos da Terra pode ter causado extinção do neandertal

A inversão dos polos magnéticos da Terra, somada a um colapso temporário do campo magnético terrestre há cerca de 42 mil anos, pode ter desencadeado uma série de mudanças ambientais, tempestades solares e a extinção dos neandertais, de acordo com um novo estudo.

O campo magnético da Terra nos protege, agindo como um escudo contra o vento solar (uma corrente de radiação e partículas carregadas emitida pelo Sol). No entanto, o campo geomagnético não é estável em termos de força e direção, e tem a capacidade de girar ou se inverter.

Há cerca de 42 mil anos, em um período conhecido como Evento de Laschamp, os polos fizeram essa inversão temporária por cerca de 800 anos, mas os cientistas ainda não tinham certeza se e como isso impactou a vida na Terra.

Uma equipe de pesquisadores da Universidade de New South Wales (UNSW) e do South Australian Museum, na Austrália, disse que essa mudança, juntamente com a alteração dos ventos solares, pode ter desencadeado uma série de crises climáticas, levando a mudanças ambientais e extinções em massa.

Os cientistas analisaram os anéis encontrados em antigas árvores kauri da Nova Zelândia (algumas preservadas em sedimentos há mais de 40 mil anos), para criar uma escala de como a atmosfera da Terra mudou ao longo do tempo. A partir da datação por carbono, a equipe estudou seções transversais das árvores (cujos anéis de crescimento anual serviam como um registro natural do tempo) para rastrear as mudanças nos níveis de carbono radioativo durante a reversão dos polos.

“Usando as árvores primitivas, pudemos medir e datar os picos nos níveis de carbono radioativo na atmosfera, causados pelo colapso do campo magnético da Terra”, contou Chris Turney, professor da UNSW Science, diretor do Earth and Sustainability Science Research Center da universidade e um dos principais autores do estudo. A equipe comparou a nova escala de tempo com os registros locais de cavernas, núcleos de gelo e pântanos no mundo todo.

Os pesquisadores descobriram que a inversão levou a “profundas mudanças climáticas”. O modelo demonstrou que o crescimento da camada de gelo e das geleiras na América do Norte, bem como as mudanças nos principais cinturões de vento e sistemas de tempestades tropicais, podem ser rastreadas até o período da inversão dos polos magnéticos, que os cientistas chamaram de Evento de Adams.

“O campo magnético da Terra quase desapareceu, e praticamente abriu o planeta para todas essas partículas de alta energia do espaço sideral. Deve ter sido uma época muito assustadora, quase como o fim dos tempos”, comentou Turney.

Os pesquisadores disseram que o Evento de Adams pode explicar muitos dos mistérios evolutivos da Terra, incluindo a extinção dos neandertais e o súbito aparecimento generalizado da arte figurativa em cavernas em todo o mundo. O fenômeno teria causado alguns eventos dramáticos e impressionantes. Antes do Evento de Adams, o campo magnético da Terra caiu para de 0 a 6% de sua força, enquanto o Sol teve longos períodos de mínima atividade solar. O enfraquecimento do campo magnético significa que mais eventos espaciais, como erupções solares e raios cósmicos galácticos, poderiam chegar à Terra.

“A radiação do espaço, atingindo o planeta sem nenhum tipo de filtro, separou as partículas de ar da atmosfera terrestre, separando elétrons e emitindo luz, um processo chamado de ionização”, escreveu Turney em um comunicado. “O ar ionizado ‘fritou’ a camada de ozônio, desencadeando uma onda de mudanças climáticas em todo o mundo”.

Durante esse período, os habitantes da Terra podem ter presenciado algumas visões deslumbrantes: as auroras boreal e austral, que acontecem quando ventos solares colidem com a atmosfera da Terra, devem ter sido frequentes. Ao mesmo tempo, o ar ionizado teria aumentado a frequência das tempestades elétricas, algo que os cientistas imaginam que fez os humanos buscarem abrigo em cavernas.

“O tema comum da arte das cavernas, de impressões de mãos em ocre vermelho, pode sinalizar que a pintura vermelha era usada como protetor solar, uma técnica utilizada ainda hoje por alguns grupos”, escreveu em um comunicado Alan Cooper, pesquisador honorário do South Australian Museum.

“As incríveis imagens criadas nas cavernas durante esse período foram preservadas, enquanto outras obras de arte em áreas descobertas sofreram erosão, dando a impressão de que a arte começou repentinamente há 42 mil anos”, acrescentou.

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/tecnologia/inversao-dos-polos-magneticos-da-terra-pode-ter-causado-extincao-do-neandertal/>

“A equipe estudou seções transversais das árvores”.

Assinale a alternativa que contém o uso correto de “seção” ou “seções” e similar ao apresentado no excerto acima.

RACIOCÍNIO LÓGICO

1. IDECAN - 2022

Ao se jogar dois dados convencionais, determine a probabilidade da soma dos resultados ser o número 7.

(A) $P = \frac{1}{2}$

(B) $P = \frac{1}{3}$

(C) $P = \frac{1}{4}$

(D) $P = \frac{1}{5}$

(E) $P = \frac{1}{6}$

2. IDECAN - 2022

João e Maria estão jogando o jogo do 7, o qual é jogado com dois dados. Caso a soma dos resultados da face de cima seja 7, João ganha R\$ 2,00 de Maria; caso seja diferente de 7, Maria ganha um real de João.

Sobre a situação apresentada, assinale a alternativa correta.

(A) No jogo, quem leva vantagem é João, pois em todas as 36 somas diferentes somente 6 dão total 7.

(B) Em cada jogada a probabilidade de vitória é a mesma para João e Maria.

(C) No jogo, quem leva vantagem é Maria, pois em todas as 36 somas diferentes somente 6 dão total 7.

(D) Em cada jogada há uma probabilidade de 5/6 para João ganhar.

3. IDECAN - 2022

Segundo o manual, se a velocidade de impacto do veículo sobre o pedestre for de 32 km/h, as chances de sobrevivência são de 95%. Se a velocidade for 48 km/h, a probabilidade cai para 55%. A partir de 64 km/h, a probabilidade de sobreviver é reduzida a 15%.

Fonte: <https://senadofederal.medium.com/probabilidade-de-morte-em-atropelamentoaumenta-de-acordo-com-a-velocidade-do-ve%C3%ADculo-e8c-c766af5c2>

Em eventos aleatórios, a chance de um determinado evento ocorrer é dada por:

(A) Produto entre o número de elementos do meu conjunto evento, ou seja, o número de casos favoráveis, sobre o número de elementos no meu espaço amostral.

(B) Razão entre o número de elementos do meu conjunto evento, ou seja, o número de casos favoráveis, sobre o número de elementos no meu espaço amostral.

(C) Razão entre o número de elementos no meu espaço amostral sobre o número elementos do meu conjunto evento, ou seja, o número de casos favoráveis.

(D) Produto entre o número de elementos no meu espaço amostral sobre o número elementos do meu conjunto evento, ou seja, o número de casos favoráveis.

(E) Soma entre o número de elementos no meu espaço amostral sobre o número elementos do meu conjunto evento, ou seja, o número de casos favoráveis.

4. IDECAN - 2022

Um estudo realizado no Reino Unido diz que a probabilidade de um acidente aéreo é de um a cada 67 mil voos, e que a chance de um acidente com morte ocorrer é de um para cada 345 mil voos. Já estudo realizado nos Estados Unidos, pelo Departamento Nacional de Segurança nos Transportes, analisou todos os acidentes aéreos ocorridos entre 1983 e 2000 e descobriu que de 53.487 pessoas envolvidas em acidentes, 51.207 sobreviveram.

Fonte: <https://www.terra.com.br/noticias/educacao/voce-sabia/qual-o-real-risco-demorte-em-um-acidenteaereo, b4faca1fe1737310VgnCLD10000bbcceb0aRCRD.htm>

Analisando o texto podemos concluir que

(A) olhando para a probabilidade dos eventos, o risco de morte em um acidente aéreo é máximo, chegando a ter probabilidade $P = 1$.

(B) olhando para a probabilidade dos eventos, os riscos de um acidente aéreo acontecer são baixos, e que mesmo acontecendo o risco de morte é ainda menor.

(C) segundo o estudo realizado no reino unido, a probabilidade de um acidente aéreo ocorrer é de $P = \frac{1}{2}$

(D) segundo o Departamento Nacional de Segurança nos Transportes entre 1983 e 2000, descobriu que a probabilidade de uma pessoa envolvida em um acidente aéreo morrer, é de $P = \frac{53.487}{51.207}$

(E) segundo o Departamento Nacional de Segurança nos Transportes entre 1983 e 2000, descobriu que a probabilidade de uma pessoa envolvida em um acidente aéreo sobreviver, é de $P = 1$, um evento certo.

5. IDECAN - 2020

O departamento de controle de qualidade de uma fábrica fez uma amostragem com 400 peças e percebeu que existiam 6 peças com defeito. Se uma pessoa retirar uma peça aleatoriamente dessa amostragem, qual a probabilidade de a peça não apresentar defeito?

- (A) 1,5%.
- (B) 98,5%.
- (C) 98,9%.
- (D) 99%.
- (E) 99,5%.

6. IDECAN - 2019

Em uma determinada urna foram colocadas 20 bolas numeradas de 1 a 20. Qual a probabilidade de se retirar uma bola dessa urna que apresente um número maior que 7 e primo?

- (A) 20%.
- (B) 0,25.
- (C) 30%.
- (D) 0,5.
- (E) 0,65.

7. IDECAN - 2019

Uma empresa fabrica três modelos de roteadores 1, 2 e 3 de diferentes potências de transmissão. Uma consulta sobre intenção de troca de modelo foi realizada com 120 usuários desses produtos. Observe a matriz, na qual cada elemento a_{ij} representa o número daqueles que pretendem trocar do modelo **i(linha)** para o modelo **j(coluna)**:

$$\begin{pmatrix} 5 & 10 & 10 \\ 0 & 35 & 20 \\ 0 & 0 & 40 \end{pmatrix}$$

Um dos usuários foi selecionado aleatoriamente. A probabilidade de que ele pretenda trocar seu modelo de roteador é igual a

- (A) 25,0%
- (B) 33,3%
- (C) 37,5%
- (D) 67,7%
- (E) 79,2%

8. IDECAN - 2021

Qual a probabilidade de um dado, ao ser lançado k vezes, não apresentar a face com o número 6?

- (A) $1 - (\frac{1}{6})^k$
- (B) $(\frac{5}{6})^k$
- (C) $(\frac{1}{6})^k$
- (D) $1 - (\frac{1}{6})^k$

9. IDECAN - 2018

Uma moeda de um real é lançada duas vezes. A probabilidade do resultado ser cara no primeiro lançamento e coroa no segundo lançamento é:

- (A) 1
- (B) 1/2
- (C) 1/4
- (D) 1/8

10. IDECAN - 2022

Sobre probabilidade, analise os itens a seguir:

I. Chamamos de espaço amostra, e indicamos por Ω , um conjunto formado por todos os resultados possíveis de um experimento aleatório.

II. Considerando um experimento aleatório, cujo espaço amostral é Ω . Chamaremos de evento todo subconjunto de Ω .

III. Sejam A e B dois eventos, se $A \cap B = \emptyset$, A e B são chamados mutuamente excludentes.

Assinale

- (A) se todos os itens estiverem corretos.
- (B) se apenas o item I estiver correto.
- (C) se apenas o item II estiver correto.
- (D) se apenas o item III estiver correto.
- (E) se apenas os itens I e III estiverem corretos.

11. IDECAN - 2018

Em uma determinada escola que funciona em dois turnos, 36% dos alunos estudam no turno da tarde. 75% dos alunos que estudam à tarde possuem mochila cinza. No turno da manhã, somente 50% dos alunos possuem mochila cinza. A probabilidade de que um aluno escolhido aleatoriamente na escola **não** tenha uma mochila cinza é de

- (A) 40%
- (B) 41%
- (C) 50%
- (D) 51%
- (E) 52%

12. IDECAN - 2024

Se uma moeda é lançada 6 vezes, identifique a probabilidade de sair “coroa” 5 vezes.

- (A) 9,375%
- (B) 9,585%
- (C) 9,555%
- (D) 9,475%
- (E) 9,385%

13. IDECAN - 2019

Na disciplina de Estatística de um curso superior, a turma é composta por 40 alunos, sendo 25 homens e 15 mulheres. Os representantes da sala serão formados por 4 alunos sorteados, ao acaso, para participarem das reuniões do colegiado. Qual a probabilidade de a comissão ser formada por dois homens e duas mulheres?

- (A) $(25 \times 24 \times 15 \times 14) / (40 \times 39 \times 38 \times 37)$
- (B) $(4 \times 25 \times 24 \times 15 \times 14) / (40 \times 39 \times 38 \times 37)$
- (C) $(6 \times 25 \times 24 \times 15 \times 14) / (40 \times 39 \times 38 \times 37)$
- (D) $6 \times (25/40)^2 \times (15/40)^2$
- (E) $3/8$

14. IDECAN - 2023

O Comandante do 5º Batalhão da Polícia Militar do Ceará determinou que o oficial de dia colocasse policiamento na guarda do batalhão, na guarda do presídio militar e na praça José Bonifácio. Sabendo-se que os policiais se revezam a cada duas horas e no máximo devem cumprir 8h de efetivo plantão, quantos policiais serão necessários para suprir a necessidade desses três postos de serviço em um dia?

- (A) 3
- (B) 6
- (C) 9
- (D) 12
- (E) 15

15. IDECAN - 2023

No Batalhão de Policiamento de Trânsito existem 55 viaturas e 38 motocicletas. A coordenadoria de apoio logístico está com uma meta de triplicar o número de cada tipo de veículo desse batalhão. Qual será o número total de pneus que deverão ser inspecionados no batalhão pelo P4 assim que a nova frota for enviada?

- (A) 228 pneus.
- (B) 279 pneus.
- (C) 558 pneus.
- (D) 660 pneus.
- (E) 888 pneus.

16. IDECAN - 2023

Desde o primeiro dia na Academia Estadual de Segurança Pública, um cadete sistematiza sua rotina de acordo com as partes do dia para a vida na caserna de formação.

Como descrito a seguir:

Parte 1	Parte 2	Parte 3	Parte 4	Parte 5	Parte 6	Parte 7	Parte 8	Parte 9	Parte 10
5h	5:20h	5:40h	6h	7:40h	8h	11:40h	12h	14h	17h
Alvorada	Café	Faxina	T.F.M	Formatura	Aula	Formatura	Rancho	Aula	Leitura do Boletim
Parte 11	Parte 12	Parte 13	Parte 14	Parte 15	Parte 16	Parte 17	Parte 18	Parte 19 Parte	20
5h	5:20h	5:40h	6h	7:40h	8h	11:40h	12h	14h	17h
Alvorada	Café	Faxina	T.F.M	Formatura	Aula	Formatura	Rancho	Aula	Leitura do Boletim

E isso se sucedeu até o último dia de Curso de Formação de Oficiais. Assim qual atividade foi realizada na parte 129?

- (A) Alvorada.
- (B) Leitura do Boletim.
- (C) Aula da Manhã.
- (D) Rancho.
- (E) Aula da tarde.

17. IDECAN - 2023

O corpo de profissionais de um determinado hospital é composto por 18 pessoas, e cada uma delas é formada em medicina, fisioterapia, enfermagem ou nutrição. Sabe-se que, neste hospital, há pelo menos três pessoas formadas em cada uma dessas áreas de atuação. Sendo assim, a quantidade máxima possível de profissionais formados em enfermagem é

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 9.

18. IDECAN - 2023

No sistema estelar X, há uma estação espacial que abriga uma equipe de 28 especialistas, cada um com formação em astrobiologia, engenharia espacial, pesquisa planetária ou comunicações interplanetárias. Sabe-se que, nessa estação, existem pelo menos quatro especialistas em cada uma dessas áreas de atuação. Sendo assim, a quantidade máxima possível de especialistas formados em comunicações interplanetárias é

- (A) 16.
- (B) 6.
- (C) 8.
- (D) 12.

LEGISLAÇÃO SUS E ESPECÍFICA

1. IDECAN - 2023

Assinale a alternativa que apresenta um dos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil descritos no art. 3º da Constituição Federal.

- (A) Garantir a livre expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação.
- (B) Erradicação da tortura e do tratamento desumano ou degradante.
- (C) Proteger a dignidade da pessoa humana e o pluralismo político partidário.
- (D) Erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.

2. IDECAN - 2023

Tomando por base os princípios fundamentais da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa que representa um dos fundamentos da República Federativa do Brasil descrito no art. 1º da Magna Carta.

- (A) O Estado confessional.
- (B) A censura prévia da imprensa.
- (C) O pluralismo político.
- (D) A autodeterminação dos povos.

3. IDECAN - 2023

Tendo por base os Princípios Fundamentais previstos na Constituição Federal, acerca dos Poderes da União, é correto afirmar que:

- (A) As quatro funções estatais são as de legislar, administrar, julgar e executar, sendo elas dependentes e harmônicas entre si.
- (B) As três funções estatais são as de legislar, administrar e julgar, sendo elas harmônicas e dependentes entre si.
- (C) Compõe a União os poderes Legislativo, Executivo e Judiciário, sendo estes independentes e harmônicos entre si.
- (D) Compõe a União os poderes Legislativo, Executivo e Judiciário, sendo estes dependentes e harmônicos entre si.

4. IDECAN - 2023

Considerando as disposições da Constituição Federal de 1988, é correto afirmar que

- (A) Os Municípios e o Distrito Federal são entidades dotadas de autonomia e soberania.
- (B) São Poderes da União, interdependentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.
- (C) Garantir o bem de todos e erradicar a pobreza são fundamentos da República Federativa do Brasil.
- (D) A República Federativa do Brasil buscará a integração econômica, política, social e cultural dos povos da América Latina, visando à formação de uma comunidade latino-americana de nações.

5. IDECAN - 2022

No preâmbulo da Constituição, apresentam-se os valores supremos da sociedade brasileira. Estão eles listados nas alternativas a seguir, à exceção de uma.

- Assinale-a.
- (A) desenvolvimento
 - (B) segurança
 - (C) bem-estar
 - (D) justiça
 - (E) paz

6. IDECAN - 2022

Entre os fundamentos da República do Brasil, conforme previsto na Constituição, estão os listados nas alternativas a seguir, à exceção de uma.

- Assinale-a.
- (A) soberania
 - (B) cidadania
 - (C) solidariedade
 - (D) pluralismo político
 - (E) dignidade da pessoa humana

7. IDECAN - 2022

Ao contrário das regras, que são normas específicas, os princípios são normas amplas de caráter genérico e abstrato.

Nessa qualidade, é mandamento estruturante da República o princípio

- (A) republicano.
- (B) confederativo.

- (C) do estado de direito.
- (D) da função social do trabalho.
- (E) da supremacia do interesse público.

8. IDECAN - 2022

Como é próprio de nações democráticas, o Brasil se constituiu em estado de direito e se consolidou como uma República onde vigora uma forma federativa vinculada a diversos princípios fundamentais. Sobre estes princípios, assinale a alternativa correta.

- (A) Os princípios fundamentais estão estabelecidos no preâmbulo da Constituição.
- (B) Não podem ser revogados legalmente os princípios fundamentais.
- (C) Dentre os princípios fundamentais, o principal é o da soberania nacional.
- (D) A prevalência dos direitos humanos, assim como o pluralismo político, são princípios fundamentais da República Federativa do Brasil.
- (E) Dentre os princípios fundamentais, o mais importante é o da dignidade da pessoa humana.

9. IDECAN - 2021

É correto apontar como objetivo fundamental que constitui a República Federativa do Brasil

- (A) a prevalência dos direitos humanos.
- (B) a não intervenção.
- (C) a defesa da paz.
- (D) a erradicação da pobreza e da marginalização.
- (E) a autodeterminação dos povos.

10. IDECAN - 2021

Conforme ensina o artigo 1º. da Constituição, vários são os fundamentos que a regem. Nas alternativas a seguir estão listados esses fundamentos, À EXCEÇÃO DE UMA. Assinale-a.

- (A) soberania
- (B) cidadania
- (C) autodeterminação dos povos
- (D) dignidade da pessoa humana

11. IDECAN - 2021

A Constituição Federal estabelece princípios importantes para serem obedecidos não somente dentro da República Federativa do Brasil, mas, também, em suas relações internacionais. É o caso, por exemplo, do princípio da

- (A) intervenção estatal.
- (B) prevalência dos direitos humanos.
- (C) promoção do desenvolvimento nacional.
- (D) proibição do asilo político.

12. IDECAN - 2019

São fundamentos da República Federativa do Brasil, exceto

- (A) a cidadania.
- (B) a dignidade da pessoa humana.
- (C) a independência nacional.
- (D) os valores sociais do trabalho e a livre iniciativa.
- (E) o pluralismo político.

13. IDECAN - 2019

Constituem-se objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, exceto

- (A) garantir o desenvolvimento nacional.
- (B) construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- (C) promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.
- (D) autodeterminação dos povos.
- (E) erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais regionais.

14. IDECAN - 2019

A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos

- (A) soberania, pluralismo político e independência nacional.
- (B) valores sociais do trabalho e da livre iniciativa e prevalência dos direitos humanos.
- (C) igualdade entre os Estados, defesa da paz e garantia do desenvolvimento nacional.
- (D) cidadania, soberania e dignidade da pessoa humana.
- (E) promoção do bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.

15. IDECAN - 2019

Sobre os princípios fundamentais da República Federativa do Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) São poderes da União, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e os Tribunais de Contas.
- (B) O Brasil buscará a integração econômica, política, social e cultural dos povos da América Latina, visando à formação de uma comunidade latino-americana de nações.
- (C) Constituem objetivos fundamentais os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- (D) A República Federativa do Brasil tem como um de seus fundamentos a cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.
- (E) O Brasil rege-se nas suas relações internacionais por diversos princípios, dentre eles o pluralismo político.

16. IDECAN - 2019

A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos, exceto

- (A) a dignidade da pessoa humana.
- (B) a garantia do desenvolvimento nacional.
- (C) a soberania.
- (D) os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- (E) o pluralismo político.

17. IDECAN - 2018

A Constituição Federal de 1988 representou um marco na história do constitucionalismo brasileiro, buscando assegurar o exercício dos direitos sociais e individuais, a liberdade, a segurança, o bem-estar, o desenvolvimento, a igualdade e a justiça como valores supremos de uma sociedade fraterna, pluralista e sem preconceitos. Sendo Estado Democrático de Direito, a República Federativa do Brasil NÃO tem como fundamento expresso constitucionalmente:

- (A) O pluralismo político.
- (B) A dignidade da pessoa humana.
- (C) A prevalência dos direitos humanos.
- (D) Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.

18. IDECAN - 2024

A respeito dos Direitos e Deveres Individuais Coletivos expressos na Constituição Federal, é correto afirmar que

- (A) é inviolável a liberdade de consciência e de crença, assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida, a proteção aos locais de culto e a suas liturgias, salvo nos casos em que houver fundada suspeita sobre a prática de atividades ilegais.
- (B) ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica partidária, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em decreto.
- (C) todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais fechados ao público, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, sendo exigido prévia autorização à autoridade policial competente.
- (D) é livre a expressão da atividade imaterial, telemática, científica e de comunicação, dependentemente de censura ou licença, salvo se configurar crime contra honra.
- (E) é assegurado a todos o acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.

19. IDECAN - 2024

Conforme disciplina a Constituição Federal acerca dos Direitos e Garantias Fundamentais, assinale a alternativa correta.

- (A) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário prévia indenização para o caso de dano.
- (B) É vedada a prestação de assistência religiosa nas entidades civis e militares de internação coletiva.
- (C) Ninguém poderá ser compelido a associar-se ou a permanecer associado.
- (D) A criação de associações e de cooperativas dependem de autorização.
- (E) É livre a manifestação do pensamento, mesmo que de forma anônima.

20. IDECAN - 2024

Sobre os Direitos e Garantias Fundamentais expressos na Constituição Federal, indique a alternativa correta.

- (A) Constitui crime afiançável e prescritível, a ação de grupos armados, civis ou militares, contra a ordem constitucional e o Estado Democrático.
- (B) Serão asseguradas às presidiárias, condições para que possam permanecer com seus filhos desde o período de amamentação até a idade de 05 (cinco) anos.
- (C) Não haverá pena de morte, mesmo em casos de guerra declarada.
- (D) Nenhuma pena passará da pessoa do condenado, não podendo a obrigação de reparar o dano e a decretação do perdimento de bens ser estendidas aos sucessores e contra eles executadas.
- (E) A prática do racismo constitui crime inafiançável e imprescritível, sujeito à pena de reclusão, nos termos da lei.

21. IDECAN - 2023

Considerando os direitos presentes no quadro abaixo, escreva INDIVIDUAL para aqueles que estão expressamente previstos no art. 5º da Constituição Federal e SOCIAL para aqueles que são considerados direitos sociais. Ao final, marque a alternativa que indique corretamente apenas os DIREITOS INDIVIDUAIS expressamente previstos na CF/88:

Direitos:	Individual ou social?
É assegurada, nos termos da lei, a prestação de assistência religiosa nas entidades civis e militares de internação coletiva;	
Todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, independentemente de autorização, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, sendo apenas exigido prévio aviso à autoridade competente;	
Todo brasileiro em situação de vulnerabilidade social terá direito a uma renda básica familiar;	
Irredutibilidade do salário, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo;	
Repouso semanal remunerado, preferencialmente aos domingos;	
Proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 e de qualquer trabalho a menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos;	
Aposentadoria;	
Não haverá prisão civil por dívida, salvo a do responsável pelo inadimplemento voluntário e inescusável de obrigação alimentícia;	
É assegurado, nos termos da lei, o direito à proteção dos dados pessoais, inclusive nos meios digitais;	
O Estado prestará assistência jurídica integral e gratuita aos que comprovarem insuficiência de recursos;	
Direito de propriedade;	
É plena a liberdade de associação para fins lícitos, vedada a de caráter paramilitar.	

São considerados direitos INDIVIDUAIS, nos termos da Constituição Federal, apenas:

- (A) 1, 2, 3, 4, 9, 10 e 12.
- (B) 1, 2, 3, 4, 5 e 6.
- (C) 7, 8, 9, 10, 11 e 12.
- (D) 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 11.
- (E) 1, 2, 8, 9, 10, 11 e 12.