



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.
- × Exercícios comentados para fixação do aprendizado.
- × 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-RS

**MP-RS - MINISTÉRIO PÚBLICO DO
RIO GRANDE DO SUL**

**GABARITANDO
450 Questões Gabaritadas
Técnico do Ministério
Público**

**EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSOS
PÚBLICOS Nº 061/2025-SUBADM**

**CÓD: OP-136MA-25
7908403575213**



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. Noções de Direito e Legislação	97
3. Informática.....	133
4. Raciocínio Lógico-Matemático	153

LÍNGUA PORTUGUESA

1. (2024)

Missão da Nasa decola rumo ao asteroide Psyche

A agência espacial americana alça voo para o asteroide Psyche, na busca por compreender os mistérios de um mundo metalizado, revelando segredos da formação do sistema solar

Publicado em 13 de outubro de 2023, 12h12

A Nasa lançou, nesta sexta-feira, 13, uma missão ao distante asteroide Psyche, um mundo feito de metal até então não estudado, que os cientistas acreditam que poderia ser o núcleo de um antigo corpo celeste.

A sonda da missão Psyche decolou conforme planejado, às 10h19, horário local (11h19 no horário de Brasília), do Centro Espacial Kennedy, na Flórida, a bordo de um foguete Falcon Heavy da SpaceX.

[...]

A humanidade já visitou mundos feitos de rochas, gelo ou gás. Mas “esta será a primeira vez que o fará em um mundo que tem uma superfície metálica”, disse Lindy Elkins-Tanton, gestora científica da missão, em coletiva de imprensa.

A viagem será longa: Psyche está localizada na parte externa do cinturão de asteroides, entre as órbitas de Marte e Júpiter. A sonda da Nasa percorrerá cerca de 3,5 bilhões de quilômetros para chegar até lá, provavelmente no verão boreal (hemisfério norte) de 2029.

Graças à luz refletida em sua superfície, os cientistas sabem que Psyche é muito densa e feita de metal, além de algum outro material, talvez rochas. “Não sabemos realmente como é Psyche”, explicou a pesquisadora. “Costumo brincar que tem o formato de uma batata, porque as batatas têm vários formatos diferentes, então não estou errada”.

Os cientistas pensam que Psyche, com mais de 200 quilômetros de comprimento, pode ser o núcleo de um antigo corpo celeste, cuja superfície foi arrancada por impactos de asteroides.

A Terra, como Marte, Vênus e Mercúrio, tem um núcleo metálico. “Nunca veremos esses núcleos, é muito quente e muito profundo”, disse Lindy Elkins-Tanton. A missão a Psyche é, portanto, “nossa única maneira de ver um núcleo”.

[...]

A sonda permanecerá em órbita ao redor de Psyche por pouco mais de dois anos para estudá-la, alternando entre diversas altitudes.

Serão utilizados três instrumentos científicos: imagens multiespectrais para fotografá-lo, espectrômetros para determinar sua composição e magnetômetros para medir seu campo magnético.

Para se deslocar, a sonda também utilizará propulsores de efeito Hall, uma novidade nas viagens interplanetárias. Esses motores utilizam a eletricidade fornecida pelos painéis solares da sonda para obter íons de um gás nobre (gás xenônio), que são acelerados pela passagem por um campo elétrico.

Eles são, então, ejetados em alta velocidade, “cinco vezes mais rápido que o combustível que sai de um foguete convencional”, disse David Oh, engenheiro da Nasa. “É o tipo de coisa que vimos em Star Wars e Star Trek, mas hoje estamos tornando o futuro uma realidade”, disse ele.

A missão Psyche também testará um sistema de comunicação a laser, que deverá permitir a transmissão de mais dados do que comunicações por rádio.

Adaptado de: <https://exame.com/ciencia/missao-da-nasa-decola-rumo-ao-asteroide-psyche/>. Acesso em: 14 nov 2023

Em relação aos elementos ortográficos da língua e considerando os termos em destaque, assinale a alternativa **correta**.

(A) Em “A humanidade já visitou mundos feitos de rochas, gelo ou gás.”, acentuam-se as palavras destacadas por serem monossílabos terminados em “a”.

(B) Em “A Nasa lançou, nesta sexta-feira, [...]”, emprega-se o hífen porque é um composto formado com advérbio, que, com a outra palavra, configura uma unidade sintagmática e semân-

tica.

(C)Em “A missão a Psyche é [...]”, o acento til é empregado pela mesma regra de uso do acento agudo em “A sonda permanecerá [...]”.

(D)Em “Esses motores utilizam a eletricidade fornecida pelos painéis solares da sonda para obter íons de um gás nobre [...]”, as duas palavras destacadas são monossílabas.

(E)Em “A sonda permanecerá em órbita ao redor de Psyche por pouco mais de dois anos para estudá-la [...]”, o acento agudo é empregado por se tratar de verbo terminado em “a”ônico seguido de pronome átono.

2. (2024)

O tempo está passando rápido demais? Novo estudo revela que a sensação é ditada pelo coração (não pelo cérebro)

Os batimentos acelerados ou mais lentos em determinadas situações são os responsáveis

Ellen Barry É um truísmo dizer que o tempo parece se expandir ou contrair dependendo de nossas circunstâncias: quando temos medo, segundos podem se estender. Se passarmos um dia sozinhos, o tempo pode passar devagar. Já quando tentamos entregar algo dentro do prazo, as horas passam com rapidez.

Um estudo publicado este mês na revista *Psychophysiology* por psicólogos da Universidade Cornell descobriu que, quando observadas a nível de microssegundos, algumas dessas distorções do tempo podem ser geradas pelos batimentos cardíacos, cuja duração varia de momento para momento.

Psicólogos deram a estudantes universitários eletrocardiogramas para medir com precisão a duração de cada batida e, em seguida, pediram que eles estimassem a duração de tons de áudio curtos. Os psicólogos descobriram que, após um intervalo de batida mais longo, os estudantes tendiam a perceber o tom como mais longo; intervalos mais curtos levaram os participantes a avaliar o tom como mais curto.

Depois de cada tom, os intervalos de batimentos cardíacos dos sujeitos aumentavam. Saeedeh Sadeghi, candidato a doutorado na Universidade de Cornell e principal autor do estudo, disse que uma frequência cardíaca mais baixa parecia ajudar na percepção.

—Quando precisamos perceber as coisas do mundo exterior, o batimento cardíaco é um ruído para o córtex cerebral (conhecido como “massa cinzenta”, responsável pelo pensamento, julgamento, percepção, movimento voluntário e linguagem) —, explica.

—Você pode assimilar mais o mundo — é mais fácil processar as coisas — quando o seu coração está em silêncio.

Sadeghi diz que, após uma era de pesquisa focada no cérebro, o estudo fornece mais evidências de que “não é apenas uma parte do cérebro ou do corpo que controla o tempo, mas toda uma rede”.

—O cérebro controla o coração e o coração, por sua vez, afeta o cérebro, acrescenta.

O interesse na percepção do tempo aumentou desde o início da pandemia da Covid-19, quando as atividades presenciais foram interrompidas para muitos, e as pessoas em todo o mundo enfrentaram períodos de tempo que não conseguiam diferenciar

Um estudo de percepção do tempo realizado durante o primeiro ano de lock down no Reino Unido descobriu que 80% dos participantes relataram distorções no tempo, em diferentes direções. Em média, as pessoas mais velhas e mais isoladas do convívio social relataram que o tempo desacelerou; enquanto pessoas mais jovens e ativas relataram uma aceleração.

—Nossa experiência do tempo é afetada de maneiras que se assemelham, em geral, ao nosso bem-estar —, explica a professora de psicologia na Liverpool John Moores University e autora do estudo durante o confinamento, Ruth S. Ogden. — As pessoas com depressão experimentam uma desaceleração do tempo e essa desaceleração é percebida como um fator que piora a depressão.

O novo estudo da Cornell aborda algo diferente: como percebemos a passagem dos microssegundos. Ogden aponta que entender esses mecanismos pode nos ajudar a lidar com o trauma, cujas experiências instantâneas são lembradas como prolongadas.

Ela disse que ao tentar avaliar a importância de uma experiência, “nossos cérebros apenas olham para trás e dizem: ‘Bem, quantas lembranças nós criamos?’”

—Quando você tem uma memória muito vívida, mais vívida do que normalmente teria de um período de 15 minutos de sua vida, sua mente pode fazer você acreditar que foi muito longo.

Hugo Critchley, professor de psiquiatria na Brighton and Sussex Medical School, que estudou como os batimentos cardíacos afetam a maneira como lembramos as palavras e reagimos ao medo, disse que, até recentemente, a pesquisa sobre a percepção do tempo se concentrava em diferentes áreas do cérebro.

—Acho que agora há uma apreciação muito maior de que as funções cognitivas estão intimamente ligadas, talvez até fundamentadas, no controle do corpo, enquanto a maioria dos estudos de psicologia até a década de 1990 ignoravam o corpo como sendo algo controlado a nível do tronco cerebral (situado entre a medula espinhal e o cérebro), reconhece o professor Critchley, que não esteve envolvido no estudo do batimento cardíaco de Cornell.

O professor afirma que pesquisas anteriores exploraram como a excitação física está ligada ao processamento do estresse e a estados emocionais, como ansiedade e pânico. O novo estudo aprofunda isso, concentrando-se no papel do coração em uma função não emocional, mas na percepção do tempo, que pode estar ligada a distorções maiores no pensamento.

—A função cognitiva não pode ser examinada isoladamente —, acrescenta Critchley. — Mesmo entendendo como o cérebro se desenvolve e começa a representar estados mentais internos, as pessoas estão olhando para a primazia da informação interna essencial que você precisa controlar para se manter vivo.

Adam K. Anderson, professor de psicologia em Cornell e co-autor do novo estudo, disse que uma das razões pelas quais o corpo pode estar intimamente envolvido na percepção do tempo é que o tempo está intimamente relacionado às necessidades metabólicas.

—O tempo é um recurso —, conclui Anderson.

—Se o corpo fosse uma bateria ou um tanque de gasolina, ele tentaria descobrir em tempo real: ‘Quanta energia nós temos?’ Percebemos que o tempo corre mais devagar ou mais rápido dependendo da quantidade de energia corporal que temos.

Adaptado de: <https://oglobo.globo.com/saude/noticia/2023/03/o-tempo-esta-passando-rapido-demais-no-vo-estudo-revela-que-a-sensacao-e-ditada-pelo-coracao-nao-pelo-cerebro.ghml>. Acesso em: 01 mar. de 2024

Na frase “Nossa **experiência** do tempo é afetada de maneiras que se assemelham, em geral, ao nosso bem-estar (...)”, a palavra em destaque foi acentuada pelo mesmo motivo que a destacada em

(A)“(...) o batimento **cardíaco** é um ruído para o córtex cerebral (...)”.

(B)“(...) o batimento cardíaco é um **ruído** para o córtex cerebral (...)”.

(C)“(...) o batimento cardíaco é um ruído para o **córtex** cerebral (...)”.

(D)“Você pode assimilar mais o mundo – é mais **fácil** processar as coisas – quando o seu coração está em silêncio.”.

(E)“Você pode assimilar mais o mundo – é mais fácil processar as coisas – quando o seu coração está em **silêncio**.”.

3. (2022)

Dispositivo emite em tempo real alertas contra enchentes

Rio Branco, capital do Acre, poderá contar em breve com um sistema de alerta contra inundações criado por pesquisadores da Universidade de São Paulo (USP), campus de São Carlos. Em março deste ano, fortes chuvas fizeram com que o nível do rio Acre, que corta a cidade, ultrapassasse a cota de transbordo, de 14 metros, alagando ruas e casas de cinco bairros do município.

Em meados de junho, uma delegação liderada pelo prefeito de Rio Branco, Sebastião Rodrigues, reuniu-se em São Paulo com o cientista da computação Jó Ueyama, do Instituto de Ciências Matemáticas e da Computação (ICMC) da USP, responsável pela tecnologia, e representantes da Agência USP de Inovação, com o objetivo de finalizar os acertos para a aquisição do sistema. “Ficamos satisfeitos com o interesse da prefeitura de Rio Branco e faremos o que for preciso para licenciar a tecnologia para a cidade”, comentou Ueyama. Se a parceria for concretizada, a capital do Acre será a mais nova cidade brasileira a contar com o dispositivo, já instalado em Rio do Sul, em Santa Catarina, e em São Carlos, no interior de São Paulo — no município paulista, ele é utilizado para testes.

Batizado de e-Noé, o sistema de alerta é composto por uma rede de sensores submersos que monitoram o nível de rios e córregos urbanos. Instalados em pontos do manancial sujeitos a transbordamento, os sensores detectam alterações na

coluna d'água e trocam informações entre si por meio de uma rede de comunicação sem fio. Em paralelo, câmeras fotografam o leito do rio, registrando o nível das águas. As imagens e as informações dos sensores são enviadas por sinal de celular para uma infraestrutura em nuvem, onde podem ser acessadas pela Defesa Civil do município ou diretamente pela população.

O sistema e-Noé não evita a inundação, mas fornece informações para quem mora em áreas de risco se precaver e sair de casa antes que a água chegue lá. Em Rio do Sul, a população pode acompanhar a situação do rio Itajaí-Açu no site da Defesa Civil, que, além de apresentar em tempo real o nível do manancial, mostra dados sobre o quanto deve chover no dia. O órgão envia mensagens alertando a população sobre o risco de inundações. “Em maio deste ano, o Itajaí-Açu atingiu 9,74 metros. O sistema de alerta funcionou e permitiu que os moradores tivessem tempo de tirar as coisas de suas residências e proteger suas vidas.

Adaptado de: <https://revistapesquisa.fapesp.br/dispositivo-emite-em-tempo-real-alertas-contras-enchentes/>. Acesso em: 25 jul. 2022.

Assinale a alternativa que apresenta uma análise **correta** das palavras retiradas do texto.

- (A) As palavras “brasileira” e “funcionou” apresentam hiatos.
- (B) As palavras “proteger” e “bairro” apresentam juntas três encontros consonantais.
- (C) As palavras “apresentar” e “site” apresentam em destaque o mesmo fonema.
- (D) As palavras “acessadas” e “chegue” apresentam juntas três dígrafos.
- (E) As palavras “município” e “nível” apresentam ditongos.

4. (2024)

Do neolítico a D. Pedro II: a história da esfiha e sua chegada ao Brasil

Elas podem ter mil recheios: cordeiro, pasta de pimentão, pinoli e até salsichas curadas. E a versão fechada sequer se chama “esfiha”.

Por Rafael Battaglia Publicado em 17 ago 2023, 17h40

Em 11 de novembro de 1876, D. Pedro II e mais uma comitiva de 200 pessoas desembarcaram na cidade de Beirute, no atual Líbano. Foi parte de

uma extensa viagem internacional do imperador, que durou um ano e meio e passou por lugares como EUA, Rússia e o norte da África.

Pedro era um entusiasta da cultura árabe (ele aprendeu o idioma traduzindo contos de As Mil e Uma Noites). Uma passadinha no Oriente Médio, então, não poderia ficar de fora. Mas a estadia gerou mais do que um diário de viagem do rei: ela impulsionou a imigração de sírios e libaneses para o Brasil.

Fugindo da escassez de terras e da perseguição religiosa do Império Otomano (que durou até 1922 e seguia a fé islâmica), muitos árabes cristãos emigraram para outros países em busca de uma vida melhor. Na época em que D. Pedro II esteve no Líbano (que só viraria um Estado de fato em 1941), já havia árabes no Brasil – mas a sua visita, acompanhada de perto pela mídia local, teve um papel importante para apresentar o país como um destino possível.

O convite estava feito – e os árabes vieram. Entre 1884 e 1933, o Brasil recebeu 130 mil sírios e libaneses (65% deles, cristãos). A maior parte se fixou em São Paulo e foi trabalhar no comércio. Viraram mascates (vendedores viajantes), abriram lojas, fábricas – e restaurantes. Hoje, há 11,6 milhões de árabes e descendentes vivendo no Brasil, e a sua culinária é onipresente: kibe, homus, coalhada seca – esfiha.

Não dá para cravar quando a esfiha surgiu. Pães achatados já eram consumidos há milhares de anos na região do Levante, a porção norte do Oriente Médio (*ṣafīḥa*, em árabe, significa “folha”, “lâmina”, “placa fina”). Cada povo desenvolveu um modo de produzi-los, como em um saj (aquelas chapas metálicas redondas) ou num tanu (forno cilíndrico; os pães assam colados a parede, na vertical).

Na Idade Média, a popularização do furn (um grande forno a lenha, como o de pizza) permitiu que os pães pudessem ser recheados ou cobertos. Para o café da manhã, era comum salpicar a massa com queijo ou *zaatar* (uma mistura de temperos); para o almoço, carne. Não à toa, as esfihas são comumente chamadas por lá de *lahm b'ajin* (ou apenas *lahmajin*) – “carne com massa”, em árabe.

Vários países reivindicam a criação da esfiha, e há um sem-fim de recheios e formatos. No Líbano, alguns lugares servem versões com massa folhada. Além da carne, batata, espinafre e escarola

NOÇÕES DE DIREITO E LEGISLAÇÃO

1. (2024)

Assinale a alternativa que apresenta todos os requisitos de validade ou elementos do ato administrativo.

- (A) Necessidade, legitimidade, assinatura, motivação e objeto.
- (B) Legitimidade, finalidade, executoriedade, motivo e objeto.
- (C) Imperatividade, executoriedade, objeto, forma e competência.
- (D) Competência, finalidade, forma, motivo e objeto.
- (E) Eficiência, eficácia, legitimidade e exequibilidade.

2. (2022)

Além dos princípios próprios do regime jurídico administrativo, a compreensão das normas aplicáveis à Administração Pública perpassa pelas construções constantes da literatura. Assim, a prática e veiculação de atos administrativos têm relação íntima com construções teóricas clássicas, como a de Otto von Gierke, entre outros autores. Diante de todo este cenário, assinale a alternativa **correta** sobre os atos administrativos.

- (A) A vontade no ato administrativo é idêntica àquela verificada quanto aos atos jurídicos de direito privado, sendo ambas uma manifestação de vontade autônoma.
- (B) O ato praticado por um particular, no exercício de sua autonomia privada, que produza efeitos no âmbito do direito administrativo, pode ser categorizado como ato administrativo.
- (C) Inobstante haver obrigação de atuação da Administração Pública em determinado caso, a omissão na manifestação de vontade perante a situação não irá repercutir em ilicitude.
- (D) A extinção das relações jurídicas derivadas dos atos administrativos não está sujeita ao regime da legalidade.
- (E) A autoexecutoriedade do ato administrativo, para sua regularidade, deve obedecer de forma estrita aos princípios da legalidade e da proporcionalidade.

3. (2024)

O ato administrativo pode ser conceituado como a manifestação ou declaração da administração pública, nesta qualidade, ou de particulares no exercício de prerrogativas públicas, que tenha por fim imediato a produção de efeitos jurídicos determinados, em conformidade com o interesse público e sob regime predominante de direito público. Desse modo, acerca da classificação dos atos administrativos, assinale a alternativa correta.

- (A) Os atos discricionários são aqueles que a administração pode praticar com liberdade de escolha quanto ao seu conteúdo, seu modo de realização, sua oportunidade e sua conveniência administrativa.
- (B) No aspecto material, isto é, quanto a serem um conjunto de disposições gerais e abstratas, os atos administrativos gerais não diferem das leis.
- (C) Ato administrativo complexo é aquele cujo conteúdo resulta da manifestação de um só órgão, mas a sua edição ou a produção de seus efeitos depende de um outro ato que o aprove.
- (D) Os atos de império são praticados a requerimento do administrado, sendo a sua observância obrigatória para os seus destinatários.
- (E) São exemplos de atos de gestão: o encaminhamento de documentos à autoridade que possua atribuição de decidir sobre seu mérito, a formalização, o preparo e a movimentação de processos.

4. (2022)

O Comandante Geral da Polícia Militar do Estado de Goiás, no âmbito de sua competência, deseja publicar ato administrativo em que torne obrigatória a utilização de farda, durante o expediente, para todos os policiais militares que estão lotados em setores administrativos da corporação. Nesse caso, o ato administrativo correto a ser utilizado para veicular tal regramento é o/a

- (A) instrução normativa.
- (B) memorando.
- (C) ordem de serviço.
- (D) circular.
- (E) portaria.

5. (2022)

No que concerne aos atos administrativos, é correto afirmar que os despachos e os ofícios podem ser enquadrados como espécies dos atos administrativos

- (A) ordinatórios.
- (B) normativos.
- (C) negociais.
- (D) enunciativos.
- (E) punitivos.

6. (2021)

De acordo com a doutrina, os atos ordinatórios são

- (A) atos gerais e abstratos que geram obrigações a uma quantidade indeterminada de pessoas, dentro dos limites da lei.
- (B) decorrência do poder normativo de estado, editados para fiel execução das leis.
- (C) atos de ordenação e organização interna que decorrem do poder hierárquico.
- (D) atos administrativos que estabelecem opiniões e conclusões do ente estatal.
- (E) atos por meio dos quais a administração concede direitos pleiteados por particulares.

7. (2022)

Marta atuava em cargo comissionado, mas foi exonerada. No ato de exoneração, constou como motivação o nepotismo. Contudo, no mês seguinte, foi constatado que a motivação de sua exoneração não existia. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.

- (A) Por ser cargo comissionado, não há irregularidade na exoneração, em razão da teoria da autoexecutoriedade dos atos administrativos.
- (B) Mesmo sendo cargo em comissão, há necessidade de motivação para a exoneração, sendo que o nepotismo não é causa aceita, tornando o ato inválido.
- (C) Pela teoria dos motivos determinantes, tendo sido a exoneração motivada, a inexistência ou falsidade da causa que deu ensejo ao ato o torna nulo.
- (D) A exoneração de Marta não poderia ser motivada, porque ela assumia um cargo comissionado que proíbe a motivação.
- (E) As exonerações de cargos comissionados não podem ser invalidadas ou anuladas, de acordo com a teoria das nulidades dos atos administrativos.

8. (2023)

Considerando a teoria do ato administrativo, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Não se pode promover a revogação de atos vinculados.
- (B) Considera-se inquinado pelo vício da ilegalidade o ato fundamentado em situação fática materialmente inexistente.
- (C) O dever da Administração de invalidar atos ilegais sofre limitações em face de situações ligadas ao decurso do prazo e à consolidação dos efeitos do ato.
- (D) A conduta de remover servidor público, como forma de punição e perseguição, caracteriza vício no elemento motivo do ato.

9. (2024)

A respeito de órgão público, assinale a alternativa correta.

- (A) É considerado uma repartição funcional de competência, dotado de personalidade jurídica.
- (B) Quanto à situação estrutural, pode ser singular ou coletivo.
- (C) Quanto à esfera de ação, pode ser classificado como independente, autônomo, superior e subalterno.
- (D) Sua criação ocorre exclusivamente no âmbito da Administração Pública Direta.
- (E) Pode ser reconhecida a personalidade judiciária (ou capacidade processual) para a defesa das suas competências/prerrogativas.

10. (2022)

Assinale a alternativa correta em relação aos conceitos gerais da administração pública.

- (A) A administração pública, de acordo com a Constituição Federal, está dividida em direta, semidireta e indireta.
- (B) A administração pública deve atuar de acordo com 5 princípios: legalidade, impessoalidade, moralidade, reciprocidade e eficiência.
- (C) O serviço público pode ser direto (exercido por meio dos entes do Estado) e indireto (exercido sob o regime de concessão ou permissão).
- (D) As autarquias, as fundações, as empresas públicas e as sociedades de economia mista fazem parte da administração direta.
- (E) Na administração pública, as atividades do Estado podem ser divididas em 3 tipos: funcionais, institucionais e legislativas.

11. (2022)

“A Organização Administrativa é a estruturação do Estado. Seu estudo é o conhecimento acerca das pessoas, entidades e órgãos que irão desempenhar a função administrativa para formação do modelo do aparelho administrativo do Estado.”

Posto isso, no que tange à organização administrativa, é correto afirmar que o Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás, a Universidade Federal de Goiás e o IBAMA possuem natureza jurídica, respectivamente, de

- (A) autarquia, sociedade de economia mista e órgão público.
- (B) fundação pública, autarquia e fundação pública.

- (C) fundação pública, órgão público e sociedade de economia mista.
- (D) órgão público, autarquia e autarquia.
- (E) órgão público, fundação pública e empresa pública.

12. (2022)

No que concerne às autarquias, assinale a alternativa que apresenta corretamente uma de suas características.

- (A) Possuem personalidade jurídica de direito privado.
- (B) Integram a administração direta do respectivo ente federado.
- (C) Têm sua criação autorizada por resolução do Congresso Nacional.
- (D) Desenvolvem atividade típica de Estado.
- (E) São entes despersonalizados.

13. (2022)

Analise as cinco pessoas jurídicas listadas a seguir:

- 1- PETROBRAS;
- 2- Correios;
- 3- Caixa Econômica Federal;
- 4- FUNAI;
- 5- INSS.

Nesse cenário, podem ser consideradas empresas públicas as entidades indicadas apenas em

- (A) 1 e 4.
- (B) 2 e 3.
- (C) 3 e 5.
- (D) 1, 2 e 5.
- (E) 2, 3 e 4.

14. (2024)

No âmbito do direito administrativo, assinale a alternativa que apresenta a definição correta.

(A) Concentração: técnica de cumprimento de competências administrativas por uma única pessoa jurídica governamental. É o que ocorre, por exemplo, com as atribuições exercidas diretamente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

(B) Órgão: servidor ou agente público dotado de poder de decisão.

(C) Centralização: técnica de cumprimento de competências administrativas por uma única pessoa jurídica governamental. É o que ocorre, por exemplo, com as atribuições exercidas diretamente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

(D) Entidade: unidade de atuação integrante da estrutura da Administração Direta e Indireta.

(E) Autarquia: pessoas jurídicas de direito privado criadas por lei para a exploração de atividade econômica, pertencentes à Administração Pública Indireta, a saber, empresas públicas e sociedade de economia mista.

15. (2024)

O Governo do Estado Y decidiu criar uma nova agência reguladora para supervisionar os serviços de transporte público intermunicipal. Essa agência terá autonomia administrativa, financeira e técnica, sendo responsável por fiscalizar e regular as empresas concessionárias que operam no setor. Além disso, a agência terá a capacidade de aplicar sanções e definir tarifas.

Com base no caso relatado, qual das alternativas a seguir melhor descreve o processo utilizado pelo Governo do Estado Y para gerir os serviços de transporte público intermunicipal?

(A) Centralização, porque todas as decisões sobre o transporte público serão feitas pelo governo estadual.

(B) Centralização, porque a agência reguladora será controlada diretamente pelo governador.

(C) Descentralização, porque a criação da agência reguladora delega a gestão do transporte público intermunicipal a um órgão independente

(D) Descentralização, porque a criação da agência reguladora delega a gestão do transporte público intermunicipal a um órgão gerido pelos Municípios.

16. (2024)

A Constituição Federal determina que incumbe ao Poder Público, na forma da lei, direta ou indiretamente, a prestação de serviços públicos. Acerca da forma de prestação dos serviços públicos, assinale a alternativa correta.

(A) A prestação de um serviço público pode ocorrer de forma descentralizada, quando, na estrutura de uma determinada entidade, existam órgãos dotados de competência específica para a prestação daquele serviço.

(B) A prestação de um serviço público pode ocorrer de forma desconcentrada centralizada, quando é realizada por órgãos integrantes da administração direta dotados de competência específica para a prestação do serviço.

(C) A prestação de um serviço público pode ocorrer de forma desconcentrada, quando a pessoa incumbida da sua prestação é uma pessoa diferente do ente federado a que a Constituição Federal atribui a titularidade do serviço.

(D) São exemplos de serviços públicos descentralizados prestados pela administração direta a coleta e a gestão de resíduos sólidos, quando executadas diretamente pelos órgãos municipais.

(E) Na hipótese da denominada desconcentração por colaboração, a prestação de um serviço público é atribuída a um particular, isto é, a uma pessoa não integrante da administração pública.

INFORMÁTICA

1. (2024)

As grandezas computacionais são calculadas com base no código binário. Enquanto o sistema decimal está relacionado com a potência de base 10, o sistema binário relaciona-se diretamente com a potência de base 2. Considerando essas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) 1 byte corresponde a 32 bits.
- (B) 28 gigabytes correspondem a 28672 megabytes.
- (C) 6 terabytes correspondem a 3291456 gigabytes.
- (D) 1 kilobyte corresponde a 10240 bytes.
- (E) 32 megabytes correspondem a 33554432 kilobytes.

2. (2024)

Considerando as grandezas computacionais baseadas no código binário, assinale a alternativa que apresenta o valor em bytes correspondente à 5 kilobytes.

- (A) 50000
- (B) 5120
- (C) 52560
- (D) 58316

3. (2023)

Considerando as grandezas computacionais baseadas no sistema binário, assinale a alternativa que apresenta o valor em kilobytes equivalente a 11 megabytes.

- (A) 183686
- (B) 11264
- (C) 1010000
- (D) 1128
- (E) 115200

4. (2023)

No contexto da computação, pode(m) ser definido(s) como hardware em um computador

- (A) os arquivos de dados contidos em mídias de armazenamento.
- (B) o sistema operacional responsável por gerenciar e controlar os recursos do computador.
- (C) os componentes físicos e eletrônicos do computador, incluindo processador, memória, disco rígido e periféricos em geral.
- (D) o programa utilizado para acesso à internet e navegação em páginas da WEB.
- (E) o conjunto de programas e aplicativos instalados em um computador.

5. (2022)

Acerca dos fundamentos básicos da informática, assinale a alternativa que apresenta um “tamanho” de armazenamento MAIOR que 8GB.

- (A) 800000 KB.
- (B) 10000 MB.
- (C) 900000000 B.
- (D) 819 b.
- (E) 89 i.

6. (2022)

Considerando as grandezas computacionais, quantos bits correspondem a 64 bytes?

- (A) 246
- (B) 512
- (C) 1024
- (D) 2048
- (E) 4096

7. (2022)

Acerca do conceito de software livre, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O software livre pode ser executado para qualquer propósito.
- (B) Um usuário possui a liberdade de redistribuir cópias de um software livre.
- (C) Um desenvolvedor deve ter a liberdade de estudar como o programa funciona.
- (D) O copyleft define que, quando um software é redistribuído, não podem ser impostas restrições que neguem as liberdades centrais de outras pessoas.
- (E) A venda de um software livre modificado é proibida.

8. (2022)

Considerando as grandezas computacionais, um conjunto de 32 bytes é composto por quantos bits?

- (A) 8
- (B) 128
- (C) 256
- (D) 768
- (E) 1024

9. (2021)

Considerando as grandezas computacionais, 2 Kilobytes correspondem a quantos bytes?

- (A) 1024
- (B) 20486
- (C) 1000
- (D) 2048
- (E) 1048

10. (2021)

Um computador trabalha com diferentes tipos de bases de numeração. Assinale a alternativa que apresenta o tipo de base de numeração mais básico de um computador que representa vários tipos de dados.

- (A) Octal.
- (B) Byte.
- (C) Logaritma.
- (D) Binária.
- (E) Kilobyte.

11. (2021)

Considerando grandezas computacionais, qual das alternativas a seguir apresenta o valor equivalente a 8 bits?

- (A) 2 bytes.
- (B) 1 megabyte.
- (C) 2 gigabyte.
- (D) 1 byte.
- (E) 4 kilobytes.

12. (2021)

Quanto às grandezas computacionais, quantos kilobytes são equivalentes a 2 megabytes?

- (A) 20128
- (B) 2048
- (C) 440
- (D) 2000
- (E) 2

13. (2020)

Considerando as grandezas computacionais, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de bytes equivalente a 1 Terabyte.

- (A) 1.208.925.819.615.701.892.530.176
- (B) 1.024
- (C) 1.000.000.000.000.000
- (D) 1.099.511.627.776
- (E) 1.180.591.620.718.458.879.424

14. (2024)

Na infraestrutura tecnológica de uma Universidade Federal, a eficiência dos computadores é crucial para as atividades acadêmicas. No contexto de conceitos básicos de Hardware, especificamente em relação à placa-mãe, o "CPU Socket", componente vital da placa-mãe, é

- (A) o local onde o processador é instalado.
- (B) onde os módulos de memória RAM são conectados.
- (C) utilizado para conectar unidades de armazenamento, como HDDs e SSDs.
- (D) o controlador que gerencia a comunicação entre vários componentes.

15. (2021)

Seu gerente lhe pediu para comprar alguns computadores para o seu departamento. Quando foi lhe passada a especificação dos computadores, veio a informação de que eles deveriam ter CPU “multicore”. Nesse caso, considerando os processadores (CPU) multicore, para comprar os computadores, você deve saber que

- (A) um dos núcleos de um processador multicore é relativo à placa de vídeo, pois o computador não fará mais uso dessa placa.
- (B) um processador multicore é composto de um único chip com diversos processadores.
- (C) multicore significa que a placa mãe contém diversos slots para diferentes núcleos do processador.
- (D) um processador multicore é composto de um único processador com diversos chips.
- (E) o uso de processadores multicore aumenta o desempenho do computador por meio do aumento da frequência do clock do processador.

16. (2021)

Um processador de um computador (CPU) possui diversas funções, dentre elas uma denominada ‘busca da instrução’. Assinale a alternativa que define corretamente a busca da instrução que uma CPU deve executar.

- (A) Leitura de uma instrução da memória (registrador, cache, memória principal).
- (B) É a instrução que necessita efetuar operação aritmética ou lógica com os dados.
- (C) Efetuar os cálculos ou o processamento de dados de fato.
- (D) É uma instrução decodificada para determinar qual ação é necessária.
- (E) O resultado da execução pode escrever dados em memória ou em um dispositivo de entrada e saída.

17. (2024)

Em relação aos dispositivos de armazenamento de dados em um computador, assinale a alternativa correta.

- (A) SSDs (Solid State Drives) são menos confiáveis do que HDDs (Hard Disk Drives) devido à ausência de partes móveis, o que aumenta o risco de falhas mecânicas.
- (B) RAID 5, um sistema de arranjos de discos independentes, não oferece tolerância a falhas e é principalmente utilizado para melhorar o desempenho de leitura e escrita.
- (C) Os serviços de armazenamento em nuvem, como Google Drive e Dropbox, armazenam dados exclusivamente em seus próprios servidores físicos, sem utilizar servidores de terceiros.
- (D) A tecnologia NAS (Network Attached Storage) permite o acesso remoto aos dados armazenados, mas não suporta a configuração de múltiplos usuários com diferentes níveis de acesso.
- (E) Memórias flash, como as utilizadas em pen drives e cartões SD, são ideais para armazenamento de longo prazo de dados críticos devido à sua alta durabilidade e resistência a danos físicos.

18. (2024)

Considerando o contexto dos periféricos de computadores, o Flash Drive é um

- (A) dispositivo de comunicação que permite a conexão à internet por meio de linhas telefônicas ou outros meios.
- (B) dispositivo de entrada e saída de dados que permite a conexão de diversos dispositivos USB.
- (C) dispositivo portátil que permite armazenamento de dados.
- (D) dispositivo de segurança utilizado para autenticação baseada em características físicas únicas.