



DETRAN AC

DEPARTAMENTO ESTADUAL
DE TRÂNSITO DO ACRE

Praticando 350 questões
Gabaritadas



CÓD: SL-111JH-24
7908433257608

Questões Gabaritadas:

1. Língua Portuguesa	5
2. Raciocínio lógico e matemático	69
3. Informática	83
4. Direito Constitucional	95
5. Direito Administrativo	113

LÍNGUA PORTUGUESA

1. INSTITUTO AOCP - 2023

Como os astros influenciam nossa vida? Veja o que é ciência ou não

Desde a composição do corpo humano até a construção de grandes civilizações, devemos nossa existência e nossa evolução às estrelas e à observação do céu. Os astros, então, têm uma influência enorme na nossa vida.^a

Curiosamente, porém, é comum que as pessoas atribuam à posição de planetas, Lua e estrelas outros “poderes” que, do ponto de vista científico, eles não têm - como moldar nossa personalidade ou comportamento.

Quem explica isso é Marcelo Girardi Schappo, doutor em Física Atômica e Molecular, professor do Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) e autor de *Astronomia - Os astros, a ciência, a vida cotidiana* (ed. Contexto), livro recém-lançado que aborda a importância dos céus no nosso dia-a-dia.^b

Em entrevista à BBC News Brasil, Schappo explica quatro influências determinantes dos astros na existência humana, e duas que, apesar de bastante populares, não têm respaldo científico.

Estamos falando de elementos como carbono, oxigênio, enxofre, magnésio e a maior parte dos nomes que vemos na tabela periódica, existentes em estrelas que viveram bilhões de anos atrás e foram continuamente explodindo e se reconstituindo.

Nesse processo, explica Schappo, as estrelas formaram uma “nuvem inicial”, que deu origem ao Sol - a principal estrela do nosso Sistema Solar -, aos planetas como a Terra e à combinação de elementos que permitiu que gases, minerais, água e a vida surgissem e evoluíssem por aqui.

É um processo que se estende por cerca de 13 bilhões de anos e que permitiu a riqueza de elementos químicos da Terra. Por isso, estudiosos de astronomia costumam dizer que nós, seres vivos, somos feitos de “poeira das estrelas”.

As estrelas, explica Schappo, “fazem um processo de fusão nuclear e vão juntando esses elementos pequenos, que viram elementos mais pesados. Esses tijolinhos (elementos) fundamentais à nossa vida aqui vieram do interior de estrelas, que explodiram ou expandiram as suas camadas externas e enriqueceram quimicamente o am-

biente interestelar. É esse material que vai acabar se aglomerando e dar origem a novas estrelas, planetas e novos sistemas onde eventualmente a vida pode florescer.”

Construção das civilizações

Para além da base fundamental da vida, foi graças aos céus - mais especificamente, à capacidade de nossos antepassados em observar os céus - que pudemos construir as civilizações humanas, afirma Schappo.

Ele se refere especificamente às estações do ano.

As diferentes estações existem - e se opõem nos hemisférios Norte e Sul - por causa da inclinação da Terra em relação ao Sol, enquanto dá a volta em torno do Sol.^c

Como a Terra é inclinada em seu eixo, os raios solares incidem de forma diferente em diferentes partes do mundo, a depender do momento do ano - assim, a energia do Sol incide com mais intensidade nos meses de verão e menos intensidade nos de inverno.

Muito antes de adquirirem esse conhecimento científico, nossos antepassados aprenderam sobre os padrões climáticos observando o céu. Há constelações de estrelas que só aparecem no céu noturno nos meses de verão, enquanto outras são visíveis no inverno, detalha Schappo. Várias civilizações também identificaram as datas de solstícios e equinócios (dias com mais ou menos luz diurna no ano), o que lhes permitiu identificar a troca de estações.

Com esses padrões astronômicos, foi possível se antecipar a períodos de secas ou chuvas, e perceber os melhores momentos de plantar e colher.

“Se antever a isso ajudou na transição de um sistema nômade para um sedentário”^d, em que sociedades puderam se desenvolver e prosperar, argumenta o físico. “É obrigatório conhecer esse ambiente e esses padrões da Terra.”

Por isso, ele argumenta que entender astronomia foi uma “questão de sobrevivência”.

Esse conhecimento evoluiu para o calendário - o Gregoriano, que vigora atualmente, foi criado há 440 anos para acompanhar os pouco mais de 365 dias que a Terra demora para dar sua volta em torno do Sol.

Agora que a humanidade está diante de mudanças nos padrões climáticos da Terra por conta do aquecimento global, Marcelo Schappo argumenta que o conhecimento

astronômico também será fundamental - por conta de sua capacidade de analisar os padrões do Sol e a forma como a nossa atmosfera absorve sua energia.

Além de ensinar nossos antepassados a entender os ciclos climáticos, a observação dos céus foi crucial em outro ponto importante na história humana: as navegações. “Muitas navegações e métodos de navegação importantes na história foram guiados pelas estrelas”, afirma Schappo.

Uma das estrelas da constelação do Cruzeiro do Sul, por exemplo, “aponta quase no polo Sul celeste - é um bom indicativo de onde está o sul, e a partir daí sabe onde estão os outros pontos cardeais”, explica o físico.

No hemisfério Norte, a Estrela Polar, na constelação da Ursa Menor, é usada como indicativo do norte.

Hoje, a nossa navegação via satélite também se apoia no conhecimento astronômico - tanto no envio de satélites ao espaço quanto na utilização desses satélites para você definir, no GPS do celular, o trajeto que vai fazer de casa para o trabalho.

“O sistema do GPS funciona com vários satélites, colocados em órbita da Terra”, explica Schappo.

“Quando quero usar meu celular para saber minha posição no planeta, o que ele (aparelho) faz é trocar informações com esses satélites - e o sinal leva um tempo para sair do celular, chegar no satélite e retornar. É com essa diferença de tempo de sinal que ele troca com pelo menos dois ou três satélites que ele calcula exatamente a posição em que você está no planeta em latitude, longitude e altitude. Portanto, é uma superferramenta para navegação aérea, marítima e exploração terrestre.”

[...]

Texto adaptado de: Como os astros influenciam nossa vida? Veja o que é ciência ou não - BBC News Brasil. Acesso em: 02 de jul. 2023.

Assinale a alternativa em que há uma inadequação em um termo/expressão por conta de mudança das regras do Novo Acordo Ortográfico.

- (A) “Os astros, então, têm uma influência enorme na nossa vida.”
- (B) “[...] livro recém-lançado que aborda a importância dos céus no nosso dia-a-dia.”
- (C) “As diferentes estações existem - e se opõem nos hemisférios Norte e Sul - por causa da inclinação da Terra em relação ao Sol [...]”
- (D) “Se antever a isso ajudou na transição de um sistema nômade para um sedentário.”
- (E) “É com essa diferença de tempo de sinal que ele troca com pelo menos dois ou três satélites [...]”

2. INSTITUTO AOCP - 2024

O fim das redes sociais

Cada vez menos “sociais”, as redes têm implicações de uso muito maiores do que se pensa

Marcelo Vidigal M de Barros

As redes sociais tornaram-se as principais plataformas de geração e distribuição de conteúdo, ofuscando os antigos e poderosos canais de TV, rádios e jornais. Então, não surpreende que sua influência venha chamando a atenção dos governos e da sociedade, lá fora e aqui. (...) Ainda que as pessoas, em geral, tenham percebido diferenças em seus feeds, muita gente ainda não entendeu o alcance e as implicações das mudanças recentes, que se aceleraram nos últimos 12 meses. (...)

Com o crescimento do TikTok e a mudança dos feeds do Facebook e Instagram para um modelo de recomendação baseado em algoritmos, entramos em uma nova era; o algoritmo passou a privilegiar o conteúdo que entende ser mais interessante para você, e não mais o que seus amigos estão postando. Se o algoritmo identificar que você gosta de futebol, por exemplo, vai te apresentar mais vídeos com os gols da última rodada. A novidade, porém, é que, logo abaixo de um lance mágico do Messi, o algoritmo, agora, mostra um “frango” em uma pelada da periferia, postado por alguém fora de sua rede.

Neste novo padrão de recomendação, o componente “social”, isto é, o conteúdo distribuído por sua rede, perdeu importância. (...) E neste novo modelo, temos à disposição todo o conteúdo da plataforma, e não ficamos limitados apenas à nossa rede. (...)

Quando a recomendação de conteúdos era definida apenas pela quantidade de seguidores e likes, os grandes influenciadores conquistaram o poder de definir comportamentos, influenciar nosso consumo e ganhar muito com isso. (...) Não é à toa que, em 2022, Kim Kardashian e duas das maiores influenciadoras do mundo apoiaram a campanha “Make Instagram Instagram again”, uma tentativa de reverter a decisão da empresa de não dar preferência às postagens publicadas por “amigos”.

Esta é a grande mudança. E uma mudança grande, ao mesmo tempo. Migramos para uma versão das mídias sociais dominada por algoritmos e não por influenciadores. Em contraste com o modelo antigo, quando a competição era por popularidade, no novo modelo, a competição é por relevância de conteúdo; quanto maior for o match do conteúdo sugerido com o que cada um de nós gosta, maior será o nosso tempo de permanência nestas plataformas. (...)

O crescimento do TikTok tem sido usualmente atribuído à rejeição da nova geração às redes mais maduras, como o Instagram. (...) Com a entrada dos algoritmos na jogada, pelo menos no curto prazo, haverá uma ampliação dos problemas atuais de polarização e radicalização.

Adaptado de: <https://exame.com/lideres-extraordinarios/governanca/o-fim-das-redes-sociais>. Acesso em: 30. out. 2023.

Quanto à acentuação das palavras, assinale a alternativa correta.

(A) Em “Então, não surpreende que sua influência venha chamando a atenção dos governos e da sociedade, lá fora e aqui.”, “influência” é acentuada por ser uma proparoxítona, enquanto “lá” recebe acento por ser oxítona terminada em “a”.

(B) No trecho “(...) o conteúdo distribuído por sua rede, perdeu importância.”, os termos destacados recebem acento pela mesma razão.

(C) Em “(...) a competição é por relevância de conteúdo.”, “relevância” recebe acento por ser uma paroxítona terminada em ditongo, enquanto “conteúdo” é um termo acentuado por apresentar hiato com “u” tônico.

(D) No trecho “(...) maior será o nosso tempo de permanência nestas plataformas.”, os termos destacados são acentuados por serem oxítonas terminadas em “a”.

(E) Em “Ainda há muito por vir, e é impossível prever todas as consequências desta mudança (...)”, ambas as palavras destacadas são acentuadas por serem proparoxítonas e todas as proparoxítonas devem ser acentuadas.

3. INSTITUTO AOCP - 2023

Como os astros influenciam nossa vida? Veja o que é ciência ou não

Desde a composição do corpo humano até a construção de grandes civilizações, devemos nossa existência e nossa evolução às estrelas e à observação do céu. Os astros, então, têm uma influência enorme na nossa vida.

Curiosamente, porém, é comum que as pessoas atribuam à posição de planetas, Lua e estrelas outros “poderes” que, do ponto de vista científico, eles não têm - como moldar nossa personalidade ou comportamento.

Quem explica isso é Marcelo Girardi Schappo, doutor em Física Atômica e Molecular, professor do Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) e autor de *Astronomia - Os astros, a ciência, a vida cotidiana* (ed. Contexto), livro recém-lançado que aborda a importância dos céus no nosso dia-a-dia.

Em entrevista à BBC News Brasil, Schappo explica quatro influências determinantes dos astros na existência humana, e duas que, apesar de bastante populares, não têm respaldo científico.

Estamos falando de elementos como carbono, oxigênio, enxofre, magnésio e a maior parte dos nomes que vemos na tabela periódica, existentes em estrelas que viveram bilhões de anos atrás e foram continuamente explodindo e se reconstituindo.

Nesse processo, explica Schappo, as estrelas formaram uma “nuvem inicial”, que deu origem ao Sol - a principal estrela do nosso Sistema Solar -, aos planetas como a Terra e à combinação de elementos que permitiu que gases, minerais, água e a vida surgissem e evoluíssem por aqui.

É um processo que se estende por cerca de 13 bilhões de anos e que permitiu a riqueza de elementos químicos da Terra. Por isso, estudiosos de astronomia costumam dizer que nós, seres vivos, somos feitos de “poeira das estrelas”.

As estrelas, explica Schappo, “fazem um processo de fusão nuclear e vão juntando esses elementos pequenos, que viram elementos mais pesados. Esses tijolinhos (elementos) fundamentais à nossa vida aqui vieram do interior de estrelas, que explodiram ou expandiram as suas camadas externas e enriqueceram quimicamente o ambiente interestelar. É esse material que vai acabar se aglomerando e dar origem a novas estrelas, planetas e novos sistemas onde eventualmente a vida pode florescer.”

Construção das civilizações

Para além da base fundamental da vida, foi graças aos céus - mais especificamente, à capacidade de nossos antepassados em observar os céus - que pudemos construir as civilizações humanas, afirma Schappo.

Ele se refere especificamente às estações do ano.

As diferentes estações existem - e se opõem nos hemisférios Norte e Sul - por causa da inclinação da Terra em relação ao Sol, enquanto dá a volta em torno do Sol.

Como a Terra é inclinada em seu eixo, os raios solares incidem de forma diferente em diferentes partes do mundo, a depender do momento do ano - assim, a energia do Sol incide com mais intensidade nos meses de verão e menos intensidade nos de inverno.

Muito antes de adquirirem esse conhecimento científico, nossos antepassados aprenderam sobre os padrões climáticos observando o céu. Há constelações de estrelas que só aparecem no céu noturno nos meses de verão, enquanto outras são visíveis no inverno, detalha Schappo. Várias civilizações também identificaram as datas de solstícios e equinócios (dias com mais ou menos luz diurna no ano), o que lhes permitiu identificar a troca de estações.

Com esses padrões astronômicos, foi possível se antecipar a períodos de secas ou chuvas, e perceber os melhores momentos de plantar e colher.

“Se antever a isso ajudou na transição de um sistema nômade para um sedentário”, em que sociedades puderam se desenvolver e prosperar, argumenta o físico. “É obrigatório conhecer esse ambiente e esses padrões da Terra.”

Por isso, ele argumenta que entender astronomia foi uma “questão de sobrevivência”.

Esse conhecimento evoluiu para o calendário - o Gregoriano, que vigora atualmente, foi criado há 440 anos para acompanhar os pouco mais de 365 dias que a Terra demora para dar sua volta em torno do Sol.

Agora que a humanidade está diante de mudanças nos padrões climáticos da Terra por conta do aquecimento global, Marcelo Schappo argumenta que o conhecimento astronômico também será fundamental - por conta de sua capacidade de analisar os padrões do Sol e a forma como a nossa atmosfera absorve sua energia.

Além de ensinar nossos antepassados a entender os ciclos climáticos, a observação dos céus foi crucial em outro ponto importante na história humana: as navegações. “Muitas navegações e métodos de navegação importantes na história foram guiados pelas estrelas”, afirma Schappo.

Uma das estrelas da constelação do Cruzeiro do Sul, por exemplo, “aponta quase no polo Sul celeste - é um bom indicativo de onde está o sul, e a partir daí sabe onde estão os outros pontos cardeais”, explica o físico.

No hemisfério Norte, a Estrela Polar, na constelação da Ursa Menor, é usada como indicativo do norte.

Hoje, a nossa navegação via satélite também se apoia no conhecimento astronômico - tanto no envio de satélites ao espaço quanto na utilização desses satélites para você definir, no GPS do celular, o trajeto que vai fazer de casa para o trabalho.

“O sistema do GPS funciona com vários satélites, colocados em órbita da Terra”, explica Schappo.

“Quando quero usar meu celular para saber minha posição no planeta, o que ele (aparelho) faz é trocar informações com esses satélites - e o sinal leva um tempo para sair do celular, chegar no satélite e retornar. É com essa diferença de tempo de sinal que ele troca com pelo menos dois ou três satélites que ele calcula exatamente a posição em que você está no planeta em latitude, longitude e altitude. Portanto, é uma superferramenta para navegação aérea, marítima e exploração terrestre.”

[...]

Texto adaptado de: Como os astros influenciam nossa vida? Veja o que é ciência ou não - BBC News Brasil. Acesso em: 02 de jul. 2023.

“Várias civilizações também identificaram as datas de solstícios e equinócios (dias com mais ou menos luz diurna no ano), o que lhes permitiu identificar a troca de estações.” Assinale a alternativa em que as palavras possuem, respectivamente, a mesma regra de acentuação das palavras em destaque no excerto apresentado.

- (A) Amém, calendário, periódica.
- (B) Oxigênio, temporário, influência.
- (C) Parabéns, necessário, aérea.
- (D) Existência, científico, climático.
- (E) Têm, científico, magnésio.

4. INSTITUTO AOCP - 2023

Como os astros influenciam nossa vida? Veja o que é ciência ou não

Desde a composição do corpo humano até a construção de grandes civilizações, devemos nossa existência e nossa evolução às estrelas e à observação do céu. Os astros, então, têm uma influência enorme na nossa vida.

Curiosamente, porém, é comum que as pessoas atribuam à posição de planetas, Lua e estrelas outros “poderes” que, do ponto de vista científico, eles não têm - como moldar nossa personalidade ou comportamento.

Quem explica isso é Marcelo Girardi Schappo, doutor em Física Atômica e Molecular, professor do Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) e autor de *Astronomia - Os astros, a ciência, a vida cotidiana* (ed. Contexto), livro recém-lançado que aborda a importância dos céus no nosso dia-a-dia.

Em entrevista à BBC News Brasil, Schappo explica quatro influências determinantes dos astros na existência humana, e duas que, apesar de bastante populares, não têm respaldo científico.

Estamos falando de elementos como carbono, oxigênio, enxofre, magnésio e a maior parte dos nomes que vemos na tabela periódica, existentes em estrelas que viveram bilhões de anos atrás e foram continuamente explodindo e se reconstituindo.

Nesse processo, explica Schappo, as estrelas formaram uma “nuvem inicial”, que deu origem ao Sol - a principal estrela do nosso Sistema Solar -, aos planetas como a Terra e à combinação de elementos que permitiu que gases, minerais, água e a vida surgissem e evoluíssem por aqui.

É um processo que se estende por cerca de 13 bilhões de anos e que permitiu a riqueza de elementos químicos da Terra. Por isso, estudiosos de astronomia costumam dizer que nós, seres vivos, somos feitos de “poeira das estrelas”.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

1. INSTITUTO AOCP - 2022

Em uma escola, todos os professores apresentaram formação em Inglês (A), Informática (B) e Especialização em Didática (C), porém nenhum apresentou formação nessas três áreas, A, B e C. Verificou-se que 36 professores apresentaram formação em A, 30 em B e 42 em C. Se apenas os professores que apresentaram formação em B e C forem promovidos, quantos serão os promovidos?

- (A) 18.
- (B) 20.
- (C) 22.
- (D) 24.
- (E) 26.

2. INSTITUTO AOCP - 2022

Considere os conjuntos A e B a seguir e a possível representação dos diagramas lógicos a partir de sua construção:

- A: conjunto de todos os candidatos a Analista Judiciário do TRT-AL;
- B: conjunto de todos os candidatos que gabaritaram as provas de raciocínio lógico em concursos.

Diante do exposto, assinale a alternativa correta.

- (A) Os conjuntos $(A - B)$ e $(B - A)$ são iguais.
- (B) O conjunto $(B - A)$ é subconjunto de B.
- (C) Se A tem 2500 elementos e B tem 500, então a união de A com B terá 3000 elementos.
- (D) O conjunto $(A - B)$ representa os candidatos que gabaritaram todas as provas do TRT-AL.
- (E) Estar na intersecção entre A e B é garantia de que o candidato seja aprovado.

3. INSTITUTO AOCP - 2022

Se for respeitada a ordem de resolução das Expressões numéricas a seguir:

$$A = 3 \times 8 \div 3 \times 8$$

$$B = 3 \times 8 \div 8 \times 3$$

pode-se afirmar que o valor de $A - B$ é igual a

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 9.
- (D) 55.
- (E) 64.

4. INSTITUTO AOCP - 2024

Com o objetivo de controlar um incêndio em certa região de mata, o governo de Pernambuco cedeu alguns dos seus melhores bombeiros. Em relação a estes, sabe-se que a metade foi destacada para o grupo A, de combate direto ao fogo, a quarta parte foi destacada para o grupo B, responsável pelo rescaldo, a quinta parte para o grupo C, de apoio, e os 3 restantes foram designados para o grupo D, responsável pela logística. Considerando apenas os bombeiros cedidos pelo governo de Pernambuco e que cada bombeiro participou de exatamente um grupo, é **correto** afirmar que

- (A) no total, o governo de Pernambuco cedeu exatamente 120 dos seus melhores bombeiros.
- (B) foram destacados exatamente 54 bombeiros para o grupo A, de combate direto ao fogo.
- (C) foram destacados exatamente 30 bombeiros para o grupo B, responsável pelo rescaldo.
- (D) foram destacados exatamente 18 bombeiros para o grupo C, de apoio.
- (E) entre os bombeiros citados, 57 não estavam no grupo D, responsável pela logística.

5. INSTITUTO AOCP - 2023

Na UFRB, foi realizada uma pesquisa sobre o uso de dois aplicativos: A e B. Os resultados coletados foram os seguintes:

- 23 pessoas utilizam o aplicativo A;
- 32 pessoas utilizam o aplicativo B;
- 12 pessoas utilizam os dois aplicativos;
- 41 pessoas não utilizam os dois aplicativos.

Com base nessas informações, quantas pessoas foram entrevistadas?

- (A) 108
- (B) 96
- (C) 92
- (D) 84
- (E) 67

6. INSTITUTO AOCP - 2023

Em um determinado setor da UFRB, os servidores possuem apenas duas funções: almoxarife e programador. Sabe-se que 40% desses servidores são do sexo masculino, 40% são almoxarifes e que 50% das mulheres são programadoras. Assinale a alternativa que apresenta o percentual de servidores que são homens ou trabalham no almoxarifado.

- (A) 10%.
- (B) 30%.
- (C) 40%.
- (D) 60%.
- (E) 70%.

7. INSTITUTO AOCP - 2023

Visando ao esclarecimento e às provas das infrações penais, foi feito um exame de sangue em um grupo de 20 pessoas. O resultado preliminar dos exames constatou que 7 delas têm sangue com fator Rh negativo, enquanto as outras 13 têm fator Rh positivo. Os exames também apontaram que 6 pessoas têm sangue tipo O, das quais 3 têm sangue tipo O com fator Rh negativo. Diante do exposto, determine o número de pessoas com fator Rh positivo que não têm sangue tipo O.

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 8
- (D) 14
- (E) 6

8. INSTITUTO AOCP - 2022

Certo grupo de 100 pessoas era composto por 65 Cadetes e por 40 Bombeiros. Se 20 não eram Cadetes nem Bombeiros, o número de Bombeiros Cadetes é

- (A) 40.
- (B) 15.
- (C) 5.
- (D) 60.
- (E) 25.

9. INSTITUTO AOCP - 2022

Em uma rápida pesquisa em um Batalhão do Corpo de Bombeiros, percebeu-se que 200 soldados, além da língua portuguesa, falavam alguma outra língua. Destes, constatou-se que: metade falava espanhol, 40% falavam inglês e 30% falam italiano. Se 20 soldados, além do português, falam inglês, espanhol e italiano, o número de soldados que falam dois idiomas, além do português, é

- (A) 0.
- (B) 50.

- (C) 10.
- (D) 30.
- (E) 20.

10. INSTITUTO AOCP - 2022

Aos servidores do departamento de Marketing do IFMS foram oferecidos dois cursos: inglês e mandarim. Sabe-se que:

- 32 servidores se matricularam no curso de inglês;
 - 28 servidores se matricularam no curso de mandarim;
 - 8 servidores não se matricularam em curso algum;
- Considerando que, nesse setor, há 60 servidores, é

correto afirmar que

- (A) 20 servidores se matricularam apenas no curso de mandarim.
- (B) 28 servidores se matricularam apenas no curso de mandarim.
- (C) 20 servidores se matricularam apenas no curso de inglês.
- (D) 10 servidores se matricularam em ambos os cursos.
- (E) 26 servidores se matricularam apenas no curso de inglês.

11. INSTITUTO AOCP - 2022

A fim de se fazer uma reforma, os servidores encarregados pela manutenção predial do IFMS deveriam classificar todas as salas de aula de acordo com o serviço que deveria ser feito. Sabe-se que:

- 32 salas de aula precisam ser pintadas;
- 28 salas de aula precisam de troca de piso;
- 27 salas de aula precisam de manutenção nas instalações elétricas;
- 12 salas de aula precisam ser pintadas e de troca de piso;
- 15 salas de aula precisam ser pintadas e de manutenção nas instalações elétricas;
- 10 salas de aula precisam de troca de piso e manutenção nas instalações elétricas;
- 4 salas de aula precisam ser pintadas, de troca de piso e de manutenção nas instalações elétricas.

Segundo essas informações, quantas salas de aula precisam passar por reforma?

- (A) 128
- (B) 87
- (C) 82
- (D) 54
- (E) 48

12. INSTITUTO AOCP - 2022

Em certo departamento da EMBASA, verificou-se que, dos 48 servidores de plantão nesse final de semana, 42 deles trabalhariam no sábado e 24 trabalhariam no domingo. Nesse caso, quantos servidores desse departamento estariam de plantão no sábado e no domingo?

- (A) 14
- (B) 16
- (C) 18
- (D) 20
- (E) 22

13. INSTITUTO AOCP - 2022

Uma pesquisa foi realizada com os 108 servidores de determinado setor da EMBASA a fim de saber quais os meios de transporte eram utilizados por eles no deslocamento para o local de trabalho. Os dados colhidos foram:

Veículo automotor próprio	45
transporte coletivo	82
Bicicleta	18
Veículo automotor próprio e transporte coletivo	28
Veículo automotor próprio e transporte bicicleta	12
Transporte coletivo e bicicleta	15
Veículo automotor próprio, transporte coletivo e bicicleta	10
Nenhuma das 3 opções	x

Se todas as pessoas entrevistadas responderam as perguntas e há casos em que uma pessoa escolheu mais de um meio de transporte, qual número substitui o x nessa tabela?

- (A) 16
- (B) 13
- (C) 10
- (D) 8
- (E) 6

14. INSTITUTO AOCP - 2022

A característica principal dos elementos do conjunto $Q - Z$, que representa a diferença entre o conjunto dos números racionais e dos inteiros, é

- (A) apenas dízimas periódicas.
- (B) as razões entre inteiros cujo quociente não é inteiro.
- (C) apenas os números decimais positivos.
- (D) qualquer número que não seja inteiro.
- (E) apenas números naturais.

15. INSTITUTO AOCP - 2023

Uma bolinha de tênis cai de uma altura igual a 250 metros e, ao tocar o chão, volta a subir até uma altura correspondente a dois quintos da altura anterior. O processo se repete e a bolinha volta a cair, tocar o chão e subir até uma altura igual a dois quintos da altura anterior, repetindo o processo até parar no chão. Caso seja respeitada essa sequência, é **correto** afirmar que

- (A) após o 6º toque no chão, a bolinha volta a menos de um metro de altura.
- (B) após o 3º toque, a bolinha volta a 24 metros de altura.
- (C) após o 2º toque, a bolinha volta a 40 metros de altura.
- (D) após o 1º toque, a bolinha volta a 200 metros de altura.
- (E) a bolinha nunca irá parar.

16. INSTITUTO AOCP - 2023

Sabendo que **a**, **b** e **c** são números tais que $a \times b \times c = 840$ com $\frac{a}{3} = \frac{b}{5} = \frac{c}{7}$, pode-se dizer que **a + b + c** é igual a

- (A) 12.
- (B) 16.
- (C) 22.
- (D) 26.
- (E) 30.

17. INSTITUTO AOCP - 2022

João, servidor da Câmara Municipal, recebe x reais de salário. $\frac{2}{9}$ desse salário vai para pagar as despesas com aluguel. $\frac{5}{18}$ desse salário vai para pagar as despesas com alimentação. Do que sobrou, 20% é depositado na caderneta de poupança. Se todo mês João deposita R\$ 270,00 na poupança, qual é a alternativa que apresenta o valor de x , que é o salário de João?

- (A) R\$ 2.400,00
- (B) R\$ 1.350,00
- (C) R\$ 5.400,00
- (D) R\$ 3.200,00
- (E) R\$ 2.700,00

18. INSTITUTO AOCP - 2022

A determinado servidor do setor de Administração do IFMS foi designado cuidar do cadastro de x novos acadêmicos nas áreas de pesquisa, ensino e extensão. Considera-se aqui que sejam 3 áreas distintas. Dado que:

- $\frac{7}{16}$ desses novos acadêmicos são da área da pesquisa;
- 37,5% são da área do ensino;
- 24 novos acadêmicos são da área da extensão. Assinale a alternativa que apresenta o valor de x .

- (A) 144
- (B) 160
- (C) 112
- (D) 128
- (E) 192

19. INSTITUTO AOCP - 2022

Em determinado bairro de uma cidade baiana atendida pela EMBASA, $\frac{7}{8}$ de todas as tubulações da rede de abastecimento são de concreto. Há ainda uma parte de PVC, representando $\frac{1}{16}$ do total. O restante dessa tubulação é feito com canos de cobre. Que fração do total indica a quantidade de tubulações feita com cano de cobre?

- (A) $\frac{1}{16}$
- (B) $\frac{1}{8}$
- (C) $\frac{2}{3}$
- (D) $\frac{1}{24}$
- (E) $\frac{3}{8}$

INFORMÁTICA

1. INSTITUTO AACP - 2023

O componente considerado o “cérebro” do computador que é diretamente encaixado na placa mãe é

- (A) o disco rígido.
- (B) a placa de vídeo.
- (C) o teclado.
- (D) a fonte de alimentação.
- (E) o processador.

2. INSTITUTO AACP - 2023

No contexto de um sistema computacional, o processador (CPU) é composto por três partes fundamentais, sendo elas:

- (A) Unidade de Controle; Unidade de Disco; Unidade de CD/DVD.
- (B) Unidade Lógica e Aritmética; Memória Cache; Memória RAM.
- (C) Unidade de Controle; Unidade Lógica e Aritmética; Registradores.
- (D) Unidade de Controle; Unidade Lógica e Aritmética; Memória ROM.
- (E) Unidade de Controle; Memória RAM; Registradores.

3. INSTITUTO AACP - 2022

A virtualização é um recurso que está relacionado com qual item de hardware?

- (A) Conector DVI.
- (B) Slot ISA.
- (C) Conector USB.
- (D) CPU.
- (E) Cooler.

4. INSTITUTO AACP - 2023

Qual dos seguintes tipos de memória é uma memória de acesso aleatório que serve como memória principal de um computador?

- (A) CD-ROM
- (B) HDD
- (C) SSD
- (D) RAM
- (E) DVD

5. INSTITUTO AACP - 2023

Em um computador, a memória RAM (Random Access Memory) trata-se de

- (A) um dispositivo utilizado para conexão à Internet.
- (B) uma unidade de armazenamento volátil que armazena temporariamente dados e instruções.
- (C) um componente físico que exibe as informações na tela.
- (D) um componente interno ao processador do computador.
- (E) uma unidade de disco rígido que armazena permanentemente os dados.

6. INSTITUTO AACP - 2023

Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação correta sobre o armazenamento de informações em um SSD.

- (A) Dados são organizados em uma divisão de setores, trilhas e cilindros.
- (B) É formado por uma memória do tipo ROM.
- (C) É mais lento que o armazenamento em um HD.
- (D) É mais rápido que uma memória RAM.
- (E) No SSD, além do armazenamento real do SSD, existe uma memória auxiliar, similar a uma memória cache.

7. INSTITUTO AACP - 2022

Em qual dos componentes de um computador encontra-se a memória CACHE?

- (A) Mouse.
- (B) Monitor.
- (C) Barramento PCI.
- (D) Processador.
- (E) Conector P2.

8. INSTITUTO AACP - 2022

Assinale a alternativa que apresenta uma característica da memória RAM.

- (A) Capacidade de processamento.
- (B) Armazenamento seguro de arquivos.
- (C) É um componente físico dentro do processador.
- (D) É volátil, pois os dados são perdidos ao reiniciar o computador.
- (E) Possui limite de armazenamento de 6GB por módulo.

9. INSTITUTO AOCP - 2022

Acerca dos conceitos básicos sobre Hardware, em suas condições e configurações padrão de funcionamento, assinale a alternativa **correta**.

- (A) Disco rígido (HD) é o tipo de dispositivo de armazenamento mais utilizado nos computadores pessoais e se destaca, entre suas características, por ser de alta capacidade e ser volátil.
- (B) CACHE é classificada como uma memória do tipo secundária, pois, para seu funcionamento, depende do desempenho da memória RAM.
- (C) Um computador pessoal tem a memória RAM como um tipo de memória secundária, enquanto o HD uma memória primária.
- (D) Um HD externo com conexão do tipo USB é considerado como sendo do tipo de memória secundária e não volátil.
- (E) A memória ROM é classificada como um tipo de memória primária que, em conjunto com a Unidade de Controle (UC) e registradores, constitui a Unidade Central de Processamento (CPU).

10. INSTITUTO AOCP - 2023

Dentre os componentes essenciais de um computador, qual é o papel desempenhado pela placa-mãe, pela memória RAM e pelo processador (CPU)?

- (A) A placa-mãe é responsável pelo processamento de dados; a memória RAM é responsável pela conexão com dispositivos externos; e a CPU é responsável pelo armazenamento de dados.
- (B) A placa-mãe é responsável pela conexão de componentes; a memória RAM é responsável pelo armazenamento temporário de dados; e a CPU é responsável pelo processamento de dados.
- (C) A placa-mãe é responsável pelo armazenamento permanente de dados; a memória RAM é responsável pelo processamento de dados; e a CPU é responsável pela conexão com dispositivos externos.
- (D) A placa-mãe é responsável pelo armazenamento temporário de dados; a memória RAM é responsável pelo processamento de dados; e a CPU é responsável pela conexão com dispositivos externos.
- (E) A placa-mãe é responsável pelo processamento de dados; a memória RAM é responsável pelo armazenamento permanente de dados; e a CPU é responsável pela conexão de componentes.

11. INSTITUTO AOCP - 2022

Acerca dos conceitos e fundamentos básicos da informática, assinale a alternativa **correta**.

- (A) Quanto ao espaço de armazenamento, um arquivo de 5000MB é menor que um arquivo de 2GB.
- (B) A porta USB utiliza a tecnologia Plug and Play, ou seja, "ligar e usar".
- (C) O teclado é classificado como um periférico de saída.
- (D) A memória CACHE é conhecida como software de prateleira.
- (E) As conexões do tipo HDMI se destacam por sua capacidade de transferência de dados, com áudio e vídeo simultâneos através da tecnologia captcha.

12. INSTITUTO AOCP - 2022

Os termos IDE, SCSI e SATA

- (A) representam interfaces de disco, que permitem que um disco rígido se conecte ao computador.
- (B) representam tipos de memória RAM.
- (C) representam tecnologias diferentes utilizadas na construção interna de dispositivos do tipo Pendrive.
- (D) representam tecnologias de redes sem fio (wireless).
- (E) representam modelos de placa-mãe convencional, ou seja, com barramentos internos, barramentos externos, memória ROM, memória RAM e Processador.

13. INSTITUTO AOCP - 2022

Acerca dos conceitos básicos sobre informática, um barramento externo ou porta, do tipo USB, pode ser utilizado para conectar dispositivos de diversos tipos como pendrive, mouse, teclado e headset. Um barramento externo que pode ser utilizado para conectar monitores seria o

- (A) UDP.
- (B) PS2.
- (C) HTTP.
- (D) VGA.
- (E) TCP.

14. INSTITUTO AOCP - 2024

Periféricos de computadores desempenham papéis importantes na funcionalidade e na experiência de uso dos dispositivos. Assinale a alternativa que apresenta a descrição mais adequada para o periférico conhecido como Webcam.

- (A) Oferece uma interface de apontamento para controlar o cursor na tela.
- (B) Exibe informações visuais, incluindo texto, imagens e vídeo, permitindo que os usuários vejam o que está acontecendo no computador.

- (C) Permite a saída de documentos impressos a partir de arquivos digitais.
- (D) Digitaliza documentos ou imagens em formato digital para armazenamento ou impressão.
- (E) Captura vídeo e áudio para videoconferências, streaming ou comunicação visual.

15. INSTITUTO AOCP - 2022

Qual periférico a seguir representa um hardware que **NÃO** é um dispositivo de entrada e saída de dados em um computador?

- (A) Cartão de memória Micro SD.
- (B) Caixa de som com conector tipo P2.
- (C) Unidade de estado sólido (SSD).
- (D) Impressora Multifuncional.
- (E) Monitor de vídeo com tela sensível ao toque.

16. INSTITUTO AOCP - 2022

Acerca dos conceitos básicos sobre informática, é correto afirmar que

- (A) 01 Megabyte é uma unidade de medida computacional que equivale a 2000 Bytes.
- (B) um mouse com conexão do tipo PS2 é classificado como um periférico de entrada.
- (C) o dispositivo de armazenamento do tipo Pendrive tem capacidade máxima de 01 Gigabyte ou 1024 arquivos.
- (D) ABNT e ABNT2 representam portas de conexão que podem ser utilizadas por impressoras ou scanners.
- (E) crossover é o termo utilizado quando um cabo do tipo fibra óptica sofre uma ruptura parcial cruzada.

17. INSTITUTO AOCP - 2024

Em um ambiente corporativo, um técnico de TI precisa utilizar funcionalidades do Windows 10 em português para otimizar a gestão de sistemas e segurança. Qual das seguintes alternativas apresenta uma funcionalidade correta do Windows 10, em português, adequada para esse propósito?

- (A) O Windows 10 permite a criação de múltiplas contas de administrador com privilégios irrestritos, permitindo que qualquer usuário com essas contas instale software sem restrições de segurança.
- (B) A funcionalidade “Bloqueio Dinâmico” do Windows 10 utiliza reconhecimento facial para bloquear automaticamente o computador quando o usuário se afasta, sem a necessidade de hardware adicional.
- (C) O Windows 10 possui um recurso integrado que permite a execução automática de scripts de manutenção do sistema operacional em todas as máquinas da rede sem a necessidade de software adicional.

- (D) O recurso “Área Restrita do Windows” permite executar aplicativos em um ambiente isolado, protegendo o sistema operacional principal de potenciais ameaças de segurança.
- (E) O Windows 10 suporta nativamente a virtualização de sistemas operacionais Linux dentro do ambiente Windows, sem a necessidade de instalar software de terceiros.

18. INSTITUTO AOCP - 2023

Considerando o sistema operacional Windows 10, versão em português do Brasil, quais ações devem ser realizadas para que o Windows Explorer mostre as extensões dos arquivos presentes nas pastas armazenadas em um computador?

- (A) Acessar o painel de controle, clicar em “Opções de pasta” e clicar sobre o botão “Ativar visualização detalhada de arquivos.”
- (B) Clicar em “Iniciar”, clicar em “Configurações”, em seguida, clicar em “Sistema”, abrir a opção “Armazenamento” e marcar a caixa de seleção “Exibir extensões de arquivos.”
- (C) Abrir o prompt de comando como administrador, acessar a pasta onde os arquivos estão armazenados, digitar o comando “ls -lha” e pressionar “Enter”.
- (D) Abrir o Windows Explorer, clicar na guia “Exibir” e clicar sobre a caixa de seleção “Extensões de nomes de arquivos.”
- (E) Clicar com o botão direito sobre o espaço livre em qualquer pasta no Windows Explorer, clicar em “Propriedades” e, em seguida, clicar em “Opções de Pasta”. Na aba “Atributos de Arquivamento e Indexação”, selecionar a opção “Exibir detalhes”.

19. INSTITUTO AOCP - 2023

No sistema operacional Windows 10, a ferramenta que permite que você gerencie todos os programas que estão instalados no seu computador é o

- (A) Gerenciador de Tarefas.
- (B) Windows Explorer.
- (C) Painel de Controle.
- (D) Prompt de Comando.
- (E) Windows Media Player.

20. INSTITUTO AOCP - 2023

O nome da loja de aplicativos oficial da Microsoft para o Windows 10 (PT-BR), onde os usuários podem baixar aplicativos, jogos, filmes e músicas, é

- (A) App Store.
- (B) Windows Store.
- (C) Microsoft Store.
- (D) Play Store.
- (E) Windows Center.

21. INSTITUTO AOCP - 2023

- No Windows 10, o “Windows Update” é
- (A) um serviço de streaming de música da Microsoft.
 - (B) uma plataforma para comprar aplicativos e jogos online.
 - (C) um assistente virtual que auxilia na execução de tarefas.
 - (D) um recurso de busca e pesquisa de informações online.
 - (E) um serviço para atualizar o sistema operacional e os drivers do computador.

22. INSTITUTO AOCP - 2022

- No Sistema Operacional Windows 10, versão em português, ao pressionar simultaneamente a tecla do logotipo do windows (winkey) e a tecla L, é possível
- (A) limpar o histórico.
 - (B) localizar arquivos.
 - (C) esvaziar a lixeira.
 - (D) bloquear o computador.
 - (E) desfragmentar o Disco Rígido.

23. INSTITUTO AOCP - 2022

- Considerando o Bloco de Notas em sua instalação padrão no Windows 10, versão em português do Brasil, na guia (menu) Formatar, além da opção Fonte, está disponível
- (A) Desfazer.
 - (B) Colar.
 - (C) Quebra automática de linha.
 - (D) Configuração de Página.
 - (E) Parágrafo.

24. INSTITUTO AOCP - 2022

- A versão mais recente do Microsoft Windows 10, além do tradicional Microsoft Paint – um software utilizado para a criação de desenhos simples e também para a edição de imagens – possui outra versão mais elaborada conhecida como
- (A) Paint Ultra.
 - (B) Paint Professional.
 - (C) Paint 3D.
 - (D) Paint Alfa.
 - (E) Paint PRO.

25. INSTITUTO AOCP - 2022

- No Sistema Operacional Microsoft Windows 10, versão em português em sua instalação padrão, para fechar uma janela ativa, ou seja, a que está sendo utilizada, basta utilizar qual combinação de teclas? Obs.: O caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação da questão.

- (A) Ctrl + Q
- (B) Alt + F4
- (C) Ctrl + F1
- (D) Alt + F
- (E) Ctrl + H

26. INSTITUTO AOCP - 2022

- Considerando o Sistema Operacional Windows 10, versão em português do Brasil em sua instalação padrão, a combinação de teclas a seguir permite: Tecla de logotipo do Windows + L
- Obs.: O caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação.
- (A) localizar diretórios ou arquivos na área de trabalho.
 - (B) capturar e armazenar um Print Screen da tela ativa.
 - (C) bloquear seu computador ou mudar de conta.
 - (D) mostrar a área de trabalho, minimizando automaticamente todas as possíveis janelas abertas.
 - (E) restaurar as janelas minimizadas na área de trabalho.

27. INSTITUTO AOCP - 2022

- A configuração de proxy manual no Windows 10, versão em português do Brasil, está relacionada com o funcionamento de qual programa?
- (A) Google Chrome.
 - (B) Fotos.
 - (C) Mapa de Caracteres.
 - (D) Ferramenta de Captura.
 - (E) Gravador de Passos.

28. INSTITUTO AOCP - 2022

- Considerando o Sistema Operacional Windows 10, versão em português do Brasil em sua instalação padrão, “otimizar as unidades de disco pode ajudar seu computador a funcionar melhor e inicializar mais rapidamente”. Para isso, pode ser utilizado o Desfragmentador de Disco, que é representado pelo ícone

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

DIREITO CONSTITUCIONAL

1. INSTITUTO AOCP - 2024

Silvio é Policial Militar no Estado de Pernambuco e está intrigado com a grande movimentação de pessoas em determinada casa na vizinhança, pois há um entra e sai frequente. Conversando com Pedro - seu colega de patrulha - sobre a situação, ainda que inexistam outros elementos além do narrado, eles desconfiam que na residência está ocorrendo tráfico de entorpecentes. De acordo com o disposto na Constituição da República Federativa do Brasil e o entendimento do Supremo Tribunal Federal, é correto afirmar que

- (A) se dentro da casa está ocorrendo um crime permanente, é viável o ingresso forçado pelas forças policiais, independentemente de determinação judicial.
- (B) a casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, ainda que em caso de flagrante delito, salvo se nesse caso houve ordem do Comandante do Batalhão.
- (C) a entrada forçada em domicílio, sem uma justificativa prévia, conforme o direito, poderá ser considerada arbitrária. Mas a constatação de situação de flagrância, posterior ao ingresso e com resultado positivo das buscas justificará a medida.
- (D) a garantia Constitucional que limita o ingresso ao período do dia é aplicável aos casos em que a busca é determinada por ordem judicial e flagrante delito, mas não para situações de desastre ou para prestar socorro.
- (E) exceto em período noturno, a entrada forçada em domicílio sem mandado judicial só é lícita quando amparada em fundadas razões, devidamente justificadas posteriormente, que indiquem que dentro da casa ocorre situação de flagrante delito.

2. INSTITUTO AOCP - 2024

Joaquim foi aprovado no concurso para Polícia Militar do Estado de Pernambuco e está frequentando o curso de formação. Durante a aula, vários direitos e deveres individuais e coletivos foram destacados pelo instrutor. Levando em consideração o disposto na Constituição da República Federativa do Brasil e a jurisprudência dominante dos Tribunais Superiores, é correto afirmar que

- (A) é plena a liberdade de associação para fins lícitos, inclusive a de caráter paramilitar.
- (B) a prática do racismo, da tortura e o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins constituem crimes inafiançáveis e imprescritíveis, sujeitos à pena de reclusão, nos termos da lei.
- (C) constitui crime inafiançável e imprescritível a ação de grupos armados, civis ou militares, contra a ordem constitucional e o Estado Democrático.
- (D) é reconhecida a instituição do júri, com a organização que lhe der a lei, assegurada a competência para o julgamento dos crimes culposos contra a vida.
- (E) a Constituição da República Federativa do Brasil estendeu aos militares a garantia de remuneração não inferior ao salário mínimo, como o fez para outras categorias de trabalhadores.

3. INSTITUTO AOCP - 2023

Em relação à inviolabilidade de domicílio, nos termos da Constituição Federal, é **correto** afirmar que

- (A) o domicílio é inviolável, permitindo-se, entretanto, à autoridade policial nele ingressar para a realização de diligência investigatória.
- (B) o domicílio é inviolável, ninguém nele podendo entrar ou permanecer sem consentimento do respectivo titular.
- (C) o domicílio é inviolável, ninguém nele podendo entrar ou permanecer sem consentimento do respectivo titular, ressalvadas exceções contidas na legislação ordinária.
- (D) a casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.

4. INSTITUTO AOC - 2023

De acordo com o artigo 5º da Constituição Brasileira todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade. Nesse sentido, com base na Constituição Federal de 1988, é INCORRETO afirmar que

- (A) é livre a locomoção no território nacional em tempo de paz, podendo qualquer pessoa, nos termos da lei, nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens.
- (B) 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.
- (C) a lei penal não retroagirá, ainda que para beneficiar o réu.
- (D) é plena a liberdade de associação para fins lícitos, vedada a de caráter paramilitar.
- (E) o Estado prestará assistência jurídica integral e gratuita aos que comprovarem insuficiência de recursos.

5. INSTITUTO AOC - 2023

Assinale a alternativa que apresenta o enunciado constitucional que é violado com a quebra de sigilo fiscal praticada em processo administrativo disciplinar sem intervenção de autoridade judiciária.

- (A) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito a indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- (B) Ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.
- (C) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.
- (D) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, vedada a de caráter paramilitar.
- (E) São inadmissíveis, no processo, as provas obtidas por meios ilícitos.

6. INSTITUTO AOC - 2022

Considerando o que dispõe a Constituição Federal sobre os direitos e garantias fundamentais, assinale a alternativa **correta**.

- (A) O Brasil se submete à jurisdição de Tribunal Penal Internacional a cuja criação tenha manifestado adesão.
- (B) É assegurado, nos termos da lei, o direito à proteção dos dados pessoais, embora o texto constitucional ainda não faça menção expressa dos dados nos meios digitais.
- (C) O Estado indenizará o condenado por erro judiciário, mas não o que ficar preso além do tempo fixado na sentença.
- (D) Será concedida extradição de estrangeiro por crime político ou de opinião.
- (E) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, não tendo o proprietário direito à indenização em hipótese de dano, em razão do interesse público.

7. INSTITUTO AOC - 2022

Renomada associação privada de âmbito municipal, que atua na área da proteção à infância e à juventude, foi objeto de matéria jornalística veiculada em programa televisivo dominical, na qual se denunciou, com a exibição de evidências robustas, que as atividades institucionais desenvolvidas pela associação estariam ligadas ao tráfico internacional de menores. Considerando o caso narrado e as disposições constitucionais acerca das associações, é correto afirmar que

- (A) a entidade associativa não poderá ser compulsoriamente dissolvida, em razão do direito constitucional de liberdade de associação.
- (B) a associação somente poderá ter suas atividades suspensas ao final de regular processo administrativo, em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- (C) as atividades da associação não poderão ser suspensas, eis que ela não detém caráter paramilitar.
- (D) na esfera administrativa, para que a associação tenha suas atividades suspensas, faz-se imprescindível que o processo judicial que apura o ilícito penal já tenha transitado em julgado.
- (E) as atividades da associação só poderão ser suspensas por decisão judicial, independentemente do trânsito em julgado da ação.

8. INSTITUTO AACP - 2022

Sobre os direitos e garantias fundamentais, assinale a alternativa correta.

- (A) A mera intuição do policial militar acerca de eventual traficância praticada pelo agente configura, por si só, justa causa a autorizar o ingresso em seu domicílio, sem o seu consentimento e sem determinação judicial.
- (B) É cabível o habeas data ainda que não haja recusa de informações por parte da autoridade administrativa.
- (C) Os cargos de Presidente da República, de Governador do Estado e de Ministro da Defesa são privativos de brasileiro nato.
- (D) Se contar com menos de dez anos de serviço, o militar alistável é elegível, contudo deverá afastar-se da atividade.
- (E) Os partidos políticos devem aplicar no mínimo 10% (dez por cento) dos recursos do fundo partidário na criação e na manutenção de programas de promoção e difusão da participação política das mulheres, de acordo com os interesses intrapartidários.

9. INSTITUTO AACP - 2022

De acordo com o art. 5º da Constituição Federal de 1988, todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza. Com base nesse dispositivo e seus incisos, assinale a alternativa **correta**.

- (A) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, sendo contudo afastado o direito à indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- (B) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante a noite, por determinação judicial.
- (C) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, vedada a de caráter paramilitar.
- (D) A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas dependem de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.
- (E) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização prévia.

10. INSTITUTO AACP - 2022

Com base no artigo 5º da Constituição Federal de 1988, é correto afirmar que

- (A) a casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo por determinação judicial.
- (B) ninguém será submetido à tortura nem a tratamento desumano ou degradante, salvo em caso de guerra declarada.
- (C) sob nenhuma circunstância, haverá pena de morte.
- (D) a prática do racismo constitui crime afiançável e prescritível, sujeito à pena de multa, nos termos da lei.
- (E) é livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato.

11. INSTITUTO AACP - 1988

A Constituição da República prevê direitos e garantias fundamentais, em especial direitos e deveres individuais e coletivos. Em relação a estes últimos, assinale a alternativa correta.

- (A) A assistência social será prestada a quem dela necessitar, independentemente de contribuição à seguridade social.
- (B) É livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato.
- (C) Nenhum benefício que substitua o salário de contribuição ou o rendimento do trabalho do segurado terá valor mensal inferior ao salário mínimo.
- (D) É obrigatória a participação dos sindicatos nas negociações coletivas de trabalho.
- (E) É assegurado o direito de greve, competindo aos trabalhadores decidir sobre a oportunidade de exercê-lo e sobre os interesses que devam por meio dele defender.

12. INSTITUTO AACP - 2022

Aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no país é garantida a inviolabilidade à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade. Sobre os direitos e as garantias fundamentais, assinale a alternativa **correta**.

- (A) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, sendo permitida inclusive a de caráter paramilitar.
- (B) É assegurado a todos o acesso à informação, resguardado o sigilo da fonte, exceto quando for necessário ao exercício profissional.
- (C) Ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.

(D) As entidades associativas, a qualquer tempo e em qualquer situação, possuem legitimidade para representar seus filiados judicial ou extrajudicialmente.

(E) É inviolável a liberdade de consciência e de crença religiosa, sendo assegurado o livre exercício dos cultos religiosos na forma cristã e garantida, na forma da lei, a proteção aos locais de culto e a suas liturgias.

13. INSTITUTO AOCP - 2022

Em relação aos direitos e garantias fundamentais, assinale a alternativa correta.

(A) Serão realizadas, concomitantemente às eleições municipais, as consultas populares sobre questões locais aprovadas pelas Câmaras Municipais e encaminhadas à Justiça Eleitoral até 60 dias antes da data das eleições, observados os limites operacionais relativos ao número de quesitos.

(B) Os tratados e convenções internacionais sobre direitos humanos, aprovados pelo procedimento ordinário no Congresso Nacional, possuem status equivalente às emendas constitucionais.

(C) O dispositivo que consagra o direito de resposta proporcional ao agravo, além da indenização por dano material, moral ou à imagem, é considerado norma de eficácia limitada, que depende de lei regulamentadora infraconstitucional.

(D) A incitação ao ódio público contra as denominações religiosas e seus seguidores está protegida pela cláusula constitucional que assegura a liberdade de expressão.

(E) O *Habeas Data* é garantia constitucional adequada para a obtenção dos dados concernentes ao pagamento de tributos do próprio contribuinte constantes dos sistemas informatizados de apoio à arrecadação dos órgãos da administração fazendária dos entes estatais.

14. INSTITUTO AOCP - 2021

Conforme a Constituição Federal, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta. () A soberania e o pluralismo político constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil.

() 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.

() A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para

prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação policial.

() No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

(A) F – V – F – V.

(B) F – V – V – F.

(C) V – V – F – V.

(D) V – F – V – F.

(E) V – F – V – V.

15. INSTITUTO AOCP - 2021

De acordo com o artigo 5º da Constituição Federal, todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos seguintes:

(A) é livre a manifestação do pensamento, inclusive no anonimato.

(B) são invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, não sendo, contudo, assegurado o direito à indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.

(C) é livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que os regimentos internos estabelecerem.

(D) é livre a locomoção no território nacional em qualquer tempo, podendo qualquer pessoa, nos termos da lei, nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens.

(E) a sucessão de bens de estrangeiros situados no País será regulada pela lei brasileira em benefício do cônjuge ou dos filhos brasileiros, sempre que não lhes seja mais favorável a lei pessoal do “de cujus”.

16. INSTITUTO AOCP - 2021

De acordo com os direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

(A) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, incluindo a de caráter paramilitar.

(B) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização ulterior, mesmo quando não houver dano.

(C) A pequena e a média propriedade rural, assim definidas em lei, desde que trabalhadas pela família, não serão objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva, dispondo a lei sobre os meios de financiar o seu desenvolvimento.

DIREITO ADMINISTRATIVO

1. INSTITUTO AACP - 2019

Ao tratarmos de Regras de Direito Administrativo, é importante considerar que o Direito Administrativo, por ser um ramo do Direito Público, não se adequa a todos os princípios da hermenêutica do Direito Privado. Assim, para interpretá-lo, é indispensável observar alguns pressupostos diretamente ligados a esse ramo do Direito. Dentre esses pressupostos, está a

- (A) igualdade jurídica entre a Administração Pública e os administrados, sem prevalência de interesses de um ou de outro.
- (B) presunção absoluta de legitimidade dos atos da Administração Pública.
- (C) inviabilidade de discricionariedade na prática rotineira das atividades da Administração Pública.
- (D) necessidade de poderes discricionários para a Administração atender ao interesse público.
- (E) sobreposição do interesse privado, ou seja, dos administrados, sobre o interesse público.

2. INSTITUTO AACP - 2019

O Estado de Direito pode ser conceituado como uma pessoa jurídica política, juridicamente organizada e obediente às suas próprias leis. A respeito do conceito de Estado, elementos, poderes e organização, é **correto** afirmar que

- (A) o Estado, segundo grande parte da doutrina, é composto de três elementos originários e indissociáveis, quais sejam: o povo, a legislação interna e o governo soberano.
- (B) o Estado, para se organizar, divide-se em três elementos estruturais, ou organizacionais, que são chamados Poderes, ou Funções, por alguns doutrinadores, sendo eles: o Poder Legislativo, o Poder Executivo e o Poder Econômico.
- (C) o Poder Legislativo exerce como função típica a aplicação coativa da lei ao caso específico, estabelecendo regras concretas, sem produzir regras primárias no mundo jurídico.

(D) a administração pública direta é exercida por meio das autarquias, fundações públicas, empresas estatais e sociedades de economia mista.

(E) a tripartição dos Poderes do Estado não gera absoluta divisão de poderes, mas sim distribuição de três funções estatais precípua, uma vez que o poder estatal é uno e indivisível.

3. INSTITUTO AACP - 2019

Sobre o Estado Democrático de Direito Moderno, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O Estado moderno passa a ser pensado a partir das ideias de representação e de separação entre o público e o privado.
- (B) O Estado moderno, na visão de Weber, detém o monopólio da coerção física legítima, ou seja, é a única entidade que pode empregá-la ou delegar seu uso com a obediência dos cidadãos porque se trata de uma dominação legítima.
- (C) Em sua versão moderna, o Estado contém um conjunto de organismos de decisão (Judiciário e Executivo) e de execução (Parlamento).
- (D) O Estado é mais amplo que o governo ou que a Administração Pública.
- (E) O Estado é integrado por três poderes, quais sejam: Legislativo, Executivo e Judiciário.

4. INSTITUTO AACP - 2019

O Direito Administrativo mantém estreita afinidade e íntimas relações com o Direito Constitucional, porque ambos cuidam da mesma entidade, que é o Estado. Assinale a alternativa que apresenta um aspecto do Direito Administrativo em que há divergência com o Direito Constitucional.

- (A) O cuidado da organização interna dos órgãos da Administração, seu pessoal e o funcionamento de seus serviços.
- (B) Os lineamentos gerais do Estado, instituição dos órgãos essenciais, definição dos direitos e garantias individuais.
- (C) A anatomia do Estado, cuidando de suas formas, de sua estrutura, de sua substância, no aspecto estático.
- (D) O interesse pela estrutura estatal e pela instituição política do governo.

5. INSTITUTO AACP - 2019

Em relação ao Conceito de Ato Administrativo, assinale a alternativa correta.

- (A) É uma expressão utilizada para designar, em sentido amplo, os regimes de direito público e de direito privado a que se pode submeter a Administração Pública.
- (B) Ele inspira o legislador e vincula a autoridade administrativa em toda a sua atuação.
- (C) Assegura a todos o acesso à informação e resguarda o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.
- (D) É a declaração do Estado ou de quem o representante, que produz efeitos jurídicos imediatos, com observância da lei, sob o regime jurídico de direito público e sujeita ao controle pelo Poder Público.

6. INSTITUTO AACP - 2022

Com fundamento na Lei de Ação Popular, assinale a alternativa que **NÃO** apresenta um requisito do ato administrativo.

- (A) Finalidade.
- (B) Coercibilidade.
- (C) Competência.
- (D) Motivo.
- (E) Objeto.

7. INSTITUTO AACP - 2021

Assinale a alternativa que apresenta os cinco requisitos dos atos administrativos.

- (A) Competência, finalidade, tipicidade, objeto e motivo.
- (B) Competência, agilidade, forma, finalidade e objeto.
- (C) Competência, moralidade, forma, motivo e objeto.
- (D) Competência, finalidade, forma, motivo e objeto.
- (E) Competência, publicidade, finalidade, motivo e objeto.

8. INSTITUTO AACP - 2020

Para que o Ato administrativo produza efeitos jurídicos, é necessário conter seus requisitos de validade. Assinale a alternativa que apresenta os requisitos de validade do ato Administrativo.

- (A) Sujeito competente ou Competência; Forma; Finalidade; Motivo; Objeto ou conteúdo.
- (B) Sujeito competente; Formalidade; Tempestividade.
- (C) Legitimidade; Forma; Tempestividade; Singularidade.

(D) Tempestividade; Singularidade; Informalidade; Necessidade.

(E) Sujeito competente ou Competência; Informalidade; Necessidade; Motivo; Objeto ou conteúdo.

9. INSTITUTO AACP - 2020

Assinale a alternativa que apresenta o conjunto de requisitos para a formação do ato administrativo, inclusive com relação à sua eficácia para produzir efeitos válidos.

- (A) Competência, finalidade, forma, motivo e objeto.
- (B) competência, finalidade, forma, motivo, imperatividade e presunção de legitimidade.
- (C) Competência, forma, motivo, objeto, autoexecutoriedade e procedimento administrativo.
- (D) Competência, finalidade, forma, motivo, objeto, mérito administrativo e procedimento administrativo.
- (E) Competência, finalidade, objeto, forma, presunção de legitimidade, autoexecutoriedade e imperatividade.

10. INSTITUTO AACP - 2019

De acordo com a Teoria dos Atos Administrativos, o requisito de validade do ato, discricionário e que consiste na “situação fática ou jurídica cuja ocorrência autoriza ou determina a prática do ato”, denomina-se

- (A) Competência.
- (B) Finalidade.
- (C) Objeto.
- (D) Forma.
- (E) Motivo.

11. INSTITUTO AACP - 2019

Sobre os atos administrativos, assinale a alternativa correta.

- (A) O agente pode sempre transferir atribuições a outros agentes ou chamar a si atribuições de outros agentes, sem qualquer limitação legal.
- (B) Os motivos apresentados pelo agente como justificativas do ato administrativo associam-se à eficácia do ato e se vinculam ao próprio agente e a outros da administração pública.
- (C) O ato administrativo perfeito é aquele que cumpre todas as etapas de sua formação, conforme os elementos de sua base formativa, quais sejam: agente, objeto e forma.
- (D) O ordenamento jurídico brasileiro não admite o ato de governo.

12. INSTITUTO AOCP - 2019

O ato administrativo possui cinco requisitos necessários à sua formação que se constituem na infraestrutura do ato administrativo, seja ele vinculado ou discricionário, simples ou complexo, de império ou de gestão. Quais são esses requisitos?

- (A) Competência, finalidade, forma, motivo e objeto.
- (B) Independência, autonomia, superioridade, simplicidade e singularidade.
- (C) Publicidade, política, administração, honorificiência e independência.
- (D) Credenciamento, investidura, derivação, efetividade e comissão.

13. INSTITUTO AOCP - 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.

14. INSTITUTO AOCP - 2020

Ato administrativo é a declaração do Estado ou de quem o represente, que produz efeitos jurídicos imediatos, com observância da lei, sob o regime jurídico de direito público e sujeita ao controle pelo Poder Público. Todavia, para o ato administrativo estar revestido de validade, é necessário qual dos seguintes atributos?

- (A) Atipicidade.
- (B) Poder de Polícia.
- (C) Presunção de legitimidade e veracidade dos atos administrativos.
- (D) Intempestividade.
- (E) Poder discricionário.

15. INSTITUTO AOCP - 2020

São atributos do ato administrativo:

- (A) objeto e tipicidade.
- (B) competência e tipicidade.
- (C) competência e imperatividade.
- (D) forma e presunção de legitimidade.
- (E) presunção de legitimidade e autoexecutoriedade

16. INSTITUTO AOCP - 2019

Sobre os atributos do ato administrativo, assinale a alternativa correta.

- (A) Presunção de legitimidade é a qualidade que reveste esses atos de se presumirem verdadeiros até prova em contrário.
- (B) Tipicidade é a qualidade pela qual o Poder Público pode compelir o administrado sem se valer da via judicial.
- (C) Imperatividade é a qualidade pela qual o Estado pode exigir de terceiros o cumprimento das obrigações.
- (D) Exigibilidade é a qualidade pela qual os atos administrativos se impõem a terceiros independentemente de sua concordância.

17. INSTITUTO AOCP - 2023

No que diz respeito aos órgãos públicos e aos atos administrativos, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A criação e a extinção de órgãos públicos dependem de lei, todavia, quando não implicar aumento de despesa, sua organização e funcionamento podem ocorrer mediante decreto do chefe do Executivo.
- () Os órgãos públicos são as repartições internas do Estado, criadas a partir da descentralização administrativa, com a finalidade de tornar a atuação estatal

mais eficiente.

() O ato de delegação e sua revogação deverão ser publicados no meio oficial, sendo que a delegação pode ser revogada a qualquer tempo pela autoridade delegante.

() As certidões e os pareceres podem ser apontados como espécies de atos administrativos ordinatórios.

(A) F – F – F – V.

(B) F – V – V – F.

(C) F – V – F – V.

(D) V – F – V – F.

(E) V – V – F – V.

18. INSTITUTO AOCB - 2022

“Licença é o ato administrativo unilateral e vinculado pelo qual a Administração faculta àquele que preencha os requisitos legais o exercício de uma atividade.”

O trecho apresentado exterioriza a ideia do conceito de licença, que pode ser considerada como espécie dos atos administrativos

(A) negociais.

(B) normativos.

(C) ordinatórios.

(D) punitivos.

(E) enunciativos.

19. INSTITUTO AOCB - 2022

O ato administrativo pode ser classificado de diversas maneiras. Considerando a classificação quanto ao seu conteúdo, assinale a alternativa que apresenta a classificação e descrição INCORRETAS.

(A) O ato constitutivo é o que cria uma nova situação jurídica individual para seus destinatários em relação à Administração.

(B) O ato abdutivo é aquele pelo qual o titular abre mão de um direito, dependendo de autorização legislativa.

(C) O ato extintivo é o que põe termo a situações jurídicas individuais, como, por exemplo, a cassação de autorização.

(D) O ato simplificado é o que visa reconhecer situações preexistentes ou, mesmo, possibilitar seu exercício, como, por exemplo, a emissão de certidões.

(E) O ato alienativo é o que opera a transferência de bens ou direitos de um titular a outro.

20. INSTITUTO AOCB - 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.

21. INSTITUTO AOCB - 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.

22. INSTITUTO AOCB - 2020

Em qual espécie de ato administrativo se enquadra o ato protocolo administrativo?

(A) Atos negociais.

(B) Atos punitivos.

(C) Atos normativos.

(D) Atos enunciativos.

(E) Atos ordinatórios.

23. INSTITUTO AOCB - 2019

Assinale a alternativa **INCORRETA** acerca dos atos administrativos.

(A) Os atos administrativos têm origem no Estado ou em agentes investidos de prerrogativas estatais.

(B) Todo ato praticado no exercício da função administrativa consiste em ato da administração.

(C) A morte de um funcionário que gera vacância de um cargo não é considerada um ato administrativo.

(D) Os atos administrativos incluem os despachos de encaminhamento de papéis e os processos.

(E) Os fatos administrativos não admitem nem anulação nem revogação.