



CÓD: OP-142JL-22
7908403525508

CBM-GO

**CORPO DE BOMBEIROS MILITARES
DO ESTADO DE GOIÁS**

550 Questões Gabaritadas (Gabaritando)

CADERNO GABARITADO

ÍNDICE

1. Língua Portuguesa	5
2. Noções de Informática	47
3. Raciocínio Lógico-quantitativo.....	57
4. Direito Administrativo	69
5. Direito Constitucional.....	91
6. Direito Penal Militar	113
7. Noções de Física	125
8. Noções de Química.....	131
9. Noções de Biologia	137

LÍNGUA PORTUGUESA

LÍNGUA PORTUGUESA

Prezado candidato, de acordo com o texto a seguir responda as questões 1 e 2.

Posfácio do livro *Rio em Shamas* (2016), de Anderson França, Dinho

Rafael Dragaud

NÃO PIRA! Foi com esse conselho, há cerca de seis anos, que começou minha história com o Dinho. Colaborávamos na mesma instituição social e vez ou outra nos esbarrávamos numa reunião, ele sempre ostensivamente calado. Por algum motivo da ordem do encosto, no sentimento macumbeirístico mesmo, ou cumplicidade de gordos, vimos um no outro um elo possível de troca.

Ele então começou a me enviar milhões de textos que eram uma mistura frenética de sonhos, pseudorroteiros cinematográficos, pedidos de desculpas, posts-denúncias, listas de exigências de sequestrador, tudo num fluxo insano de criação, que ele mesmo dizia que um dia iria sufocá-lo de vez — o que me fez proferir o dito conselho.

O fato é que um dia passei em frente ao notebook dele e lá estava a tela quase inteiramente coberta de post-its, todos iguais, escritos: NÃO PIRA. E ele então me confidenciou: Cara, você resolveu minha vida. Eu só não posso pirlar! É isso!

Esse episódio obviamente fala muito mais sobre essa característica de esponja afetointelectual dele do que sobre alguma qualidade do meu conselho. E foi sendo assim, esponja que se enche e se comprime (deixando desaguar seus textos em redes sociais), que foi surgindo um escritor muito especial. Especial não pra mãe dele ou pra Su (a santa), mas para a cidade do Rio de Janeiro.

Com uma voz e um estilo absolutamente singulares, Dinho flerta com a narrativa do fluxo do pensamento, o que poderia gerar textos apenas egoicos e herméticos, eventualmente mais valiosos pra ele do que para o leitor. Mas sei lá como, seus textos conciliam esse jeito com uma relevância quase política, pois jogam luz sobre partes da cidade que merecem ser mais vistas, mais percebidas, e até mesmo mais problematizadas.

Dinho “vê coisas”. E, conseqüentemente, tem o que dizer. Não só sobre o subúrbio, suas ruas, seus personagens e seus modos, numa linhagem Antônio Maria ou João do Rio, mas muitas vezes também sobre bairros já enjoativos, de tão submersos em clichês, como o tão adorado-odiado Leblon. Seu “olhar de estrangeiro” revela estranhas entranhas da Zona Sul do Rio de Janeiro. O fato é que, com este livro, a cidade fica muito maior, mais plural e conseqüentemente mais justa.

Espero que este seja apenas o primeiro de uma série. Se é que posso dar mais algum conselho, o único que me ocorre ao vê-lo escrevendo hoje em dia é: NÃO PARE!

FRANÇA, Anderson. *Rio em Shamas*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2016.

1.(AOCP - 2020 - MJSP - CIENTISTA DE DADOS - BIG DATA)

Sobre o uso das aspas no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “olhar de estrangeiro”, as aspas indicam que se trata de uma citação.
- (B) Em “olhar de estrangeiro”, as aspas indicam que Dinho não é de fato um estrangeiro no Brasil.
- (C) Em “olhar de estrangeiro” as aspas sinalizam que a expressão é um estrangeirismo.
- (D) Em “vê coisas”, as aspas sinalizam que a expressão é uma gíria.
- (E) Em “vê coisas”, as aspas indicam que as coisas vistas por Dinho são da ordem do sobrenatural.

2.(AOCP - 2020 - MJSP - CIENTISTA DE DADOS - BIG DATA)

A respeito da colocação pronominal no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “E foi sendo assim, esponja que se enche e se comprime [...]”, o item em destaque pode ser colocado tanto antes quanto depois do verbo “encher”.
- (B) Em “Ele então começou a me enviar milhões de textos [...]”, o item em destaque não pode ser posicionado depois do verbo “enviar”.
- (C) Em “[...] ele mesmo dizia que um dia iria sufocá-lo de vez — o que me fez proferir o dito conselho.”, os itens em destaque apresentam a mesma colocação.
- (D) Em “E ele então me me confidenciou [...]”, o item em destaque não pode ser colocado depois do verbo “confidenciou”.

(E) Em “Se é que posso dar mais algum conselho, o único que me ocorre ao vê-lo escrevendo hoje em dia é [...]”, os itens em destaque apresentam a mesma colocação.

3.(AOCP - 2020 - MJSP - ANALISTA DE GOVERNANÇA DE DADOS - BIG DATA)

O cinzeiro

Mário Viana

Procura-se um martelinho de ouro. Aceitam-se indicações de profissionais pacientes e com certa delicadeza para restaurar um cinzeiro que está na família há mais de cinco décadas. Não se trata de joia de valor financeiro incalculável, mas de uma peça que teve seus momentos úteis nos tempos em que muita gente fumava. Hoje, é apenas o símbolo de uma época.

Arredondado e de alumínio, o cinzeiro chegou lá em casa porque meu pai o ganhara de presente de seu patrão, o empresário Baby Pignatari – como ficou mais conhecido o napolitano Francisco Matarazzo Pignatari (1917- 1977). Baby misturou na mesma medida as ousadias de industrial com as estripulias de playboy. No corpo do cinzeiro destaca-se um “P” todo trabalhado em relevo.

Nunca soube direito se meu pai ganhou o cinzeiro das mãos de Baby ou de sua mulher, a dona Ira – era assim que a princesa e socialite italiana Ira von Furstenberg era conhecida lá em casa. Só muitos anos depois, já adulto e jornalista formado, descobri a linha de nobreza que fazia de dona Ira um celebritade internacional.

[...]

Pois esse objeto que já passou pelas mãos de uma princesa – italiana, mas principessa, que diacho – despençou outro dia do 12º andar até o térreo. Amassou, coitado. A tampa giratória ficou toda prejudicada E o botão de borracha que era pressionado também foi para o devido bebeléu.

Mesmo assim, não acredito em perda total. Tenho fé em que um bom desamassador dê um jeito e devolva o cinzeiro, se não a seus dias de glória, pelo menos a uma aparência menos miserável. É o símbolo de uma trajetória, afinal de contas, há que respeitar isso.

Praticamente aposentado – a maioria dos meus amigos e eu deixamos de fumar –, o cinzeiro ocupava lugar de destaque na memorabilia do meu hipotético museu pessoal. Aquele que todos nós criamos em nosso pensamento mais secreto, com um acervo repleto de pequenos objetos desimportantes para o mundo.

Cabem nessa vitrine imaginária o primeiro livro sério que ganhamos, com a capa rasgada e meio desmontado; o chaveiro que alguém especial trouxe de um rolê mochileiro pelos Andes; o LP com dedicatória de outro alguém ainda mais especial; uma caneca comprada na Disney; o calção usado aos 2 anos de idade... e o velho cinzeiro carente de reparo.

Adaptado de: <<https://vejasp.abril.com.br/cidades/mario-viana-ocinzeiro/>>. Acesso em: 10 set. 2020.

Em relação aos excertos “[...] um cinzeiro que está na família há mais de cinco décadas.” e “É o símbolo de uma trajetória, afinal de contas, há que respeitar isso.”, assinale a alternativa correta.

(A) Em ambas as ocorrências, “há” possui o mesmo significado.

(B) Na primeira ocorrência, “há” expressa sentido de futuro.

(C) Na primeira ocorrência, “há” poderia ser substituído por “a” sem que isso causasse prejuízo sintático ou semântico ao período.

(D) Na segunda ocorrência, “há” tem um sentido de obrigação, equivalente a “tem”.

(E) Na primeira ocorrência, o sujeito de “há” é o substantivo “cinzeiro”.

4.(AOCP - 2018 - UNIR - ARQUIVISTA)

Estudo que avaliou a vida de 165 mil pessoas chegou a uma conclusão surpreendente: é na velhice que estamos mais satisfeitos com nós mesmos

Quando você era jovem e achava que tinha o mundo nas mãos, talvez sua autoestima fosse boa. Mas, acredite, ela só estará no topo quando você estiver na melhor idade, aos 60. Pelo menos é o que diz um novo estudo feito por cientistas da Universidade de Berna, na Suíça. E eles garantem: esse sentimento pode permanecer no auge por uma década inteira.

Com a pesquisa, os cientistas queriam investigar a trajetória da autoestima ao longo da vida. Eles descobriram que esse sentimento começa a se elevar entre 4 e 11 anos de idade, à medida que as crianças se desenvolvem social e cognitivamente – e ganham algum senso de independência. Os níveis, então, se estabilizam à medida que a adolescência começa, dos 11 aos 15 anos.

Isso é surpreendente, pois o senso comum afirma que a auto-estima cai durante a adolescência. “Essa impressão acontece devido a mudanças na puberdade e maior ênfase na comparação social na escola”, diz Ulrich Orth, autor do estudo, mas, na prática, não é o que acontece.

Segundo os pesquisadores, a autoestima se mantém estável até a metade da adolescência. Depois disso, ela tende a aumentar significativamente até os 30 anos. Após a faixa dos 30 podem até existir oscilações, mas o sentimento de autoconfiança tende a crescer. Quando os 60 chegam, a autoestima alcança o seu auge – e permanece assim até os 70 anos. Mas, quem tem a sorte de chegar até os 70 pode sentir sua autoestima baixar.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

1. (INSTITUTO AOCP - 2021 - PREFEITURA DE JOÃO PESSOA - PB - TÉCNICO EM RADIOLOGIA)

Considerando o software Microsoft Excel 2013, versão em português, assinale a alternativa que apresenta um argumento válido na sintaxe da função TEXTO.

- (A) valor
- (B) tamanho do texto
- (C) comprimento
- (D) intervalo
- (E) condição

2. (INSTITUTO AOCP - 2021 - MPE-RS - TÉCNICO DO MINISTÉRIO PÚBLICO)

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.

3. (INSTITUTO AOCP - 2021 - MPE-RS - TÉCNICO DO MINISTÉRIO PÚBLICO)

Você está utilizando um arquivo que está armazenado no seu Google Drive. Com base nesse cenário, é correto afirmar que

- (A) é necessário, ao anexar o arquivo diretamente do Google drive em um e-mail, conceder permissão ao remetente.
- (B) o arquivo pode ser aberto diretamente no office 365 on-line.

(C) é necessário realizar o download do arquivo para dar permissão a um e-mail remetente.

(D) o arquivo não pode ser aberto por outra pessoa sem uma chave de acesso enviada por e-mail.

(E) apenas arquivos em '.pdf' podem ser compartilhados pelo Google Drive.

4. (INSTITUTO AOCP - 2021 - MPE-RS - TÉCNICO DO MINISTÉRIO PÚBLICO)

Assinale a alternativa que apresenta corretamente apenas o nome de softwares utilitários compactadores de arquivo.

- (A) Winrar, Powershell, GuitHub.
- (B) Ftp, Winrar, Winzip.
- (C) PeaZip, 7-zip, WinZip.
- (D) BraZip, Universal Extractor, Disc Image.
- (E) Command Prompt, Winzip, GitHub.

5. (INSTITUTO AOCP - 2021 - MPE-RS - TÉCNICO DO MINISTÉRIO PÚBLICO)

Você está diante de uma planilha do MExcel do Office 365 e necessita realizar uma operação lógica em uma célula qualquer, sendo que, se o valor da célula A2 estiver entre os números inteiros 3 e 8, a célula em que você está operando o cálculo deve retornar VERDADEIRO, caso contrário, ela deve retornar FALSO. Sabendo disso, assinale a alternativa que apresenta corretamente o uso da função do MS-Excel que resolva o cenário aqui apresentado.

- (A) =SE(A2>=3 E A2<=8; "VERDADEIRO"; "FALSO")
- (B) =SE(A2>=3 E(SE(A2<=8; "VERDADEIRO"); "FALSO"))
- (C) =E(A2>=3;"VERDADEIRO"; E(A2<=8; "FALSO"))
- (D) =E(A2; ENTRE (3;8); "VERDADEIRO"; "FALSO")
- (E) =E(A2>=3;A2<=8)

6. (INSTITUTO AOCP - 2021 - MPE-RS - TÉCNICO DO MINISTÉRIO PÚBLICO)

Um colega de trabalho necessita fixar pastas no Acesso Rápido do Windows 10 e lhe pediu ajuda para executar essa operação. Você apresentou os passos a ele, sabendo que ele fará isso a partir do Windows Explorer. Diante do exposto e considerando as alternativas a seguir, os passos corretos apresentados por você são:

(A) criar um atalho no Desktop e arrastar até a pasta Acesso Rápido.

(B) clicar com o botão direito do mouse sobre a pasta e selecionar o comando “Fixar no Acesso rápido” do submenu apresentado.

(C) abrir o terminal do Windows 10, ir até a pasta Acesso Rápido e executar o comando: md .

(D) clicar com o botão direito sobre o Acesso Rápido do Windows Explorer e selecionar o comando “Criar pasta” no submenu apresentado.

(E) abrir o Power Shell do Windows 10, ir até o atalho de Acesso Rápido e copiar a pasta com o conteúdo que se deseja fixar, por meio do comando: copy .

7. (INSTITUTO AOCP - 2021 - ITEP - RN - ASSISTENTE TÉCNICO FORENSE - ADMINISTRAÇÃO)

O Linux possui diferentes ambientes desktop. Dois desses ambientes são:

(A) Explorer e KDE.

(B) Gnome e Shell.

(C) Unity e Xfce.

(D) Bash e Sh.

(E) Nautilus e Konqueror.

8. (INSTITUTO AOCP - 2021 - ITEP - RN - ASSISTENTE TÉCNICO FORENSE - ADMINISTRAÇÃO)

É necessário transferir um arquivo, via internet, para outro computador. Entretanto você não tem acesso a nenhum navegador e precisará fazer isso utilizando um software utilitário por meio de um protocolo de comunicação. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do tipo de conexão necessária para que você transfira o arquivo via internet.

(A) HTML.

(B) XML.

(C) URL.

(D) RJ45.

(E) FTP.

9. (INSTITUTO AOCP - 2021 - ITEP - RN - ASSISTENTE TÉCNICO FORENSE - ADMINISTRAÇÃO)

Sua colega de trabalho necessita criar uma planilha e lhe pediu ajuda para saber qual software ela deve utilizar. Você sugere um software da suíte do LibreOffice. Considerando sua sugestão, assinale a alternativa que apresente corretamente o nome do software que a sua colega deverá utilizar para criar a planilha.

(A) Excel.

(B) Calc.

(C) Impress.

(D) Lotus.

(E) Money.

10. (INSTITUTO AOCP - 2021 - ITEP - RN - ASSISTENTE TÉCNICO FORENSE - ADMINISTRAÇÃO)

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.

11. (INSTITUTO AOCP - 2021 - ITEP - RN - ASSISTENTE TÉCNICO FORENSE - ADMINISTRAÇÃO)

Na utilização de um computador existe um programa que, além de gerenciar a execução de programas aplicativos, atua como a interface entre o usuário e o hardware do computador. O nome desse tipo de programa é

(A) software de prateleira.

(B) aplicativo básico.

(C) programa utilitário.

(D) sistema operacional.

(E) interface humano-computador.

12. (INSTITUTO AOCP - 2021 - PREFEITURA DE JOÃO PESSOA - PB - ASSISTENTE)

No sistema operacional Microsoft Windows 10, qual dos seguintes aplicativos permite alterar as opções de inicialização do sistema?

(A) msconfig.exe

(B) msiexec.msi

(C) msdt.exe

(D) msra.exe

(E) mstsc.exe

13. (INSTITUTO AOCP - 2021 - PREFEITURA DE JOÃO PESSOA - PB - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO)

Assinale a alternativa que apresenta a característica de uma ação maliciosa do tipo Phishing.

(A) Programa que envia cópias de si mesmo a outros computadores.

(B) Software que instala outros itens em um computador sob ataque.

(C) Aplicativo que gera grande volume de tráfego para executar ataque de negação de serviço.

(D) Programa ativado em máquina infectada que é preparado para disparar ataques a outras máquinas.

(E) Aplicação clone que solicita dados financeiros.

RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

1.(INSTITUTO AOCP - ASSISTENTE EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (UFPB)/2019)

Em relação às proposições utilizadas na lógica sentencial ou proposicional, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

() Toda proposição é uma oração, com sujeito e predicado.

() Toda proposição é uma oração declarativa.

() Toda proposição tem um e somente um dos valores lógicos: ou é verdadeira (V) ou é falsa (F), não ambas.

(A) V – F – V.

(B) V – V – F.

(C) F – F – V.

(D) F – V – F.

(E) V – V – V.

2.(INSTITUTO AOCP - AUXILIAR (CM C STO AGOSTINHO)/ADMINISTRATIVO/2019 (E MAIS 1 CONCURSO))

Em questões de raciocínio lógico, utilizam-se sentenças, que são expressões de um pensamento completo, compostas por um sujeito e por um predicado. Por exemplo, “Joaquim trabalhou ontem no mercado” é uma sentença. Entre os vários tipos de sentenças, existe a “Imperativa”, quando há uma mensagem de ordem.

Considerando essa informação, assinale a alternativa que apresenta uma sentença do tipo imperativa.

(A) O dia está lindo!

(B) O computador não liga.

(C) Irá chover no próximo domingo?

(D) Resolva sua prova com atenção.

3.(INSTITUTO AOCP - PROFESSOR (UMUARAMA)/EDUCAÇÃO INFANTIL/2019 (E MAIS 2 CONCURSOS))

Em raciocínio lógico, denomina-se proposição ou sentença toda oração declarativa que pode ser classificada ou como “verdadeira” ou como “falsa”. Considere as seguintes proposições envolvendo operações e comparações entre números naturais:

p: “Oito é diferente de nove.”;

q: “quatro é menor que oito.”;

r: “Quinze é o quádruplo de três.”;

s: “O triplo de nove é igual a vinte e sete.”.

Entre essas proposições, a única classificada como “falsa” no conjunto dos números naturais é a proposição

(A) s.

(B) r.

(C) q.

(D) p.

4.(INSTITUTO AOCP - ASSISTENTE (CM MARINGÁ)/ADMINISTRATIVO/2017 (E MAIS 2 CONCURSOS))

Qual das alternativas a seguir NÃO é uma proposição lógica?

(A) A França fica na Europa.

(B) Silvio é autônomo e não trabalha às segundas-feiras.

(C) $3+8=9$

(D) As crianças estão com fome ou com sono.

(E) Você vai trabalhar?

5.(INSTITUTO AOCP - ASSISTENTE (CM MARINGÁ)/LEGISLATIVO/2017)

Dentre as alternativas a seguir, são proposições lógicas, EXCETO

(A) Boa sorte com a sua prova!

(B) Uma criança sempre diz a verdade.

(C) $5 \times 2 = 10$

(D) À noite, todos os gatos são pardos.

(E) O número 18 é ímpar.

6.(INSTITUTO AOCP - SOLDADO (PM CE)/2016)

Considerando os conhecimentos em Raciocínio Lógico, julgue, como Certo (C) ou Errado (E), o item a seguir.

Se J não é maior que K, então J é menor que K.

() CERTO

() ERRADO

7.(INSTITUTO AOCP - PROFESSOR (UMUARAMA)/EDUCAÇÃO INFANTIL/2019 (E MAIS 2 CONCURSOS)

Em raciocínio lógico, dadas duas proposições p e q, forma-se uma proposição composta de p com q, acrescentando o conectivo “e” (“ \wedge ”) entre as duas, representada por “p e q” (“ $p \wedge q$ ”), denominada conjunção das proposições p e q. Considere as proposições p e q:

p: “Três é maior que um.”;

q: “Dois é diferente de 3.”.

Nesse caso, utilizando uma simbologia matemática e o enunciado exposto, a conjunção “p \wedge q” pode ser descrita como

(A) “ $3 < 1$ se, e somente se, $2 = 3$ ”.

(B) “ $3 > 1$ ou $2 \neq 3$ ”.

(C) “ou $3 > 1$ ou $2 = 3$ ”.

(D) “ $3 > 1$ e $2 \neq 3$ ”.

8.(INSTITUTO AOCP - TÉCNICO (PREF PINHAIS)/INFORMÁTICA/2017)

Sentenças lógicas podem ser construídas com a utilização de conectivos lógicos. Os conectivos mais comuns são:

1. não;
2. e;
3. ou;
4. implica (se-então);
5. se e somente se.

Assinale a alternativa que apresenta os símbolos que representam esses conectivos na ordem correta.

(A) $\wedge, \neg, \vee, \rightarrow, \leftrightarrow$

(B) $\neg, \wedge, \vee, \leftrightarrow, \rightarrow$

(C) $\neg, \wedge, \vee, \rightarrow, \leftrightarrow$

(D) $\vee, \rightarrow, \leftrightarrow, \neg, \wedge$

(E) $\neg, \vee, \wedge, \rightarrow, \leftrightarrow$

9.(INSTITUTO AOCP - TÉCNICO DO MINISTÉRIO PÚBLICO (MPE RS)/2021)

Indique o valor lógico (V ou F) de cada uma das proposições a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

() $(2\%)^2=4\%$ e 20% de 20% é 4%

() Se todo número primo é ímpar, então 1413 é primo.

() $(12:13)<1$ ou $14<23$

(A) F – F – F.

(B) F – F – V.

(C) V – F – F.

(D) F – V – V.

(E) V – V – F.

10.(INSTITUTO AOCP - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO (PREF S BENTO DO SUL)/MANHÃ/2019 (E MAIS 8 CONCURSOS)

Qual das seguintes proposições é verdadeira?

(A) $1/2 = 0,5$ e $5+3=7$

(B) $1/2 = 0,5$ ou $5+3=7$

(C) $5-3 = 1$ e $5+4 = 10$

(D) $5-3 = 1$ ou $5+4 = 10$

11.(INSTITUTO AOCP - TRADUTOR INTÉRPRETE DE LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (PREF CARIACICA)/2019)

Utilizando os conhecimentos sobre proposições e conectivos, assinale a alternativa correta.

(A) O pássaro voa e $2+5 = 8$.

(B) $3=4$ ou $4+5 = 10$.

(C) Ou $3=3$ ou $5<3$.

(D) Se $3=3$, então $9>5$.

12.(INSTITUTO AOCP - ASSISTENTE (UNIR)/TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO/2018)

Em raciocínio lógico matemático, denomina-se proposição toda sentença que pode ser julgada como verdadeira ou falsa, mas não ambas. Os conectivos têm a função de ligar sentenças simples e transformá-las em compostas. Em relação ao valor lógico das sentenças compostas, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, o item a seguir.

“ $5+6=11$ ou $15 \div 3 = 5$ ” é falso.

() CERTO

() ERRADO

13.(INSTITUTO AOCP - ASSISTENTE (UNIR)/TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO/2018)

Em raciocínio lógico matemático, denomina-se proposição toda sentença que pode ser julgada como verdadeira ou falsa, mas não ambas. Os conectivos têm a função de ligar sentenças simples e transformá-las em compostas. Em relação ao valor lógico das sentenças compostas, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, o item a seguir.

“ $25-15 = 9$ e $15+15 = 30$ ” é falso.

() CERTO

() ERRADO

14.(INSTITUTO AOCP - ASSISTENTE (UNIR)/TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO/2018)

Em raciocínio lógico matemático, denomina-se proposição toda sentença que pode ser julgada como verdadeira ou falsa, mas não ambas. Os conectivos têm a

DIREITO ADMINISTRATIVO

DIREITO ADMINISTRATIVO

1. (INSTITUTO AOCP - ANALISTA (FUNPESP-JUD)/SECRETARIADO EXECUTIVO/2021)

Acerca do direito administrativo, julgue o item a seguir.

Uma das características do Direito Administrativo é o fato de ser ele concretizador da Constituição, porque é por meio da legislação, da doutrina e da jurisprudência do Direito Administrativo que se dá efetividade a preceitos constitucionais.

CERTO

ERRADO

2. (INSTITUTO AOCP - AGENTE (ITEP RN)/TÉCNICO FORENSE/2021)

Assinale a alternativa correta conforme o Direito Administrativo.

(A) Na acepção objetiva, o termo governo consiste na cúpula diretiva do Estado responsável pela condução das atividades estatais.

(B) A função típica do Poder Judiciário consiste na defesa concreta dos interesses públicos, sempre atuando dentro dos limites da lei.

(C) O Poder Executivo, ao editar Medidas Provisórias, exerce sua função típica administrativa.

(D) A publicidade dos atos, programas, obras, serviços e campanhas dos órgãos públicos deverá ter caráter educativo, informativo ou de orientação social, dela não podendo constar nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou servidores públicos.

(E) A autoexecutoriedade e a coercibilidade dos atos administrativos caracterizam exemplos de prerrogativas decorrentes do princípio da eficiência.

3. (INSTITUTO AOCP - ANALISTA (FUNPESP-JUD)/CONFORMIDADE/2021)

No que se refere aos Princípios da Administração Pública, julgue o item a seguir.

Conforme a Constituição Federal de 1988, a administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, isonomia, moralidade, publicidade e eficácia.

CERTO

ERRADO

4. (INSTITUTO AOCP - ANALISTA (FUNPESP-JUD)/CONFORMIDADE/2021)

No que se refere aos Princípios da Administração Pública, julgue o item a seguir.

Segundo o princípio da legalidade, o administrador público está preso à lei e sua atuação deve ser confrontada com a legislação em vigor e, se a Constituição Federal não tratar diretamente do assunto, deve haver outro ato normativo capaz de respaldar o ato praticado.

CERTO

ERRADO

5. (INSTITUTO AOCP - ANALISTA (FUNPESP-JUD)/CONFORMIDADE/2021)

No que se refere aos Princípios da Administração Pública, julgue o item a seguir.

O princípio da moralidade consiste em não se limitar apenas em cumprir a lei no seu aspecto formal. Além disso, deve obedecer ao conjunto de valores inerentes aos seres humanos, como a justiça, a equidade e a eficiência.

CERTO

ERRADO

6. (INSTITUTO AOCP - ASSISTENTE (PREF NOVO HAMBURGO)/FISCALIZAÇÃO/2020)

A administração pública é orientada por uma série de princípios implícitos e explícitos que vinculam os seus agentes nas suas diferentes esferas. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

(A) A Administração Pública deve observar os princípios da legalidade, da segurança jurídica e da moralidade, e pode prescindir da eficiência para garanti-los.

(B) Os princípios da razoabilidade e proporcionalidade não devem ser observados na prática de atos administrativos que importem na aplicação de sanções, posto que, nesse caso, somente o princípio da estrita legalidade deve ser observado.

(C) O princípio da impessoalidade é aplicável somente a agentes públicos concursados, sendo que os ocupantes de cargos eletivos e políticos não estão obrigados à sua observância.

(D) O princípio da moralidade não torna inconstitucional a concessão de benefícios em caráter gracioso e vitalício a ex-agentes públicos.

(E) É legítima a publicação, inclusive em sítio eletrônico mantido pela administração pública, dos nomes dos seus servidores e do valor dos correspondentes vencimentos e vantagens pecuniárias.

7. (INSTITUTO AOCP - AUDITOR FISCAL DE TRIBUTOS MUNICIPAIS (PREF BETIM)/2020)

Acerca do princípio administrativo da autotutela, assinale a alternativa correta.

(A) Esse princípio permite à Administração Pública a revisão de seus atos, seja por vícios de ilegalidade (invalidação), seja por motivos de conveniência e oportunidade (revogação).

(B) A autotutela repele e abomina favoritismos e restrições indevidas, exigindo tratamento equânime e marcado pela neutralidade, proibindo que o agente público utilize seu cargo para a satisfação de interesses pessoais.

(C) Esse princípio exige que a ação da administração seja ética e respeite os valores jurídicos e morais.

(D) A autotutela exige que a atuação do Poder Público seja transparente, com informações acessíveis à sociedade.

(E) Segundo tal princípio, os atos administrativos se revestem de uma presunção relativa de que são praticados legitimamente, de acordo com as normas jurídicas.

8. (INSTITUTO AOCP - ASSESSOR (CM TERESINA)/JURÍDICO LEGISLATIVO/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.

9. (INSTITUTO AOCP - GUARDA MUNICIPAL (PREF NOVO HAMBURGO)/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.

10. (INSTITUTO AOCP - OFICIAL DE ADMINISTRAÇÃO (PREF BETIM)/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.

11. (INSTITUTO AOCP - GUARDA MUNICIPAL (PREF NOVO HAMBURGO)/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.

12. (INSTITUTO AOCP - AUDITOR FISCAL DE TRIBUTOS MUNICIPAIS (PREF BETIM)/2020)

São atributos do ato administrativo:

(A) objeto e tipicidade.

(B) competência e tipicidade.

(C) competência e imperatividade.

(D) forma e presunção de legitimidade.

DIREITO CONSTITUCIONAL

DIREITO CONSTITUCIONAL

1. (AOCP - 2016 - CÂMARA DE RIO SUL - SC - TÉCNICO LEGISLATIVO - ÁREA LEGISLATIVA) De acordo com a Constituição Federal, em caso de relevância e urgência, o Presidente da República poderá adotar medidas provisórias, com força de lei,

(A) devendo submetê-las, no prazo de 90 dias, ao Congresso Nacional, sendo que sua votação será iniciada no Senado Federal.

(B) sendo dispensável a apreciação do Congresso Nacional.

(C) devendo submetê-las, no prazo de 90 dias, ao Senado Federal, sendo dispensável a apreciação pela Câmara dos Deputados.

(D) devendo submetê-las, no prazo máximo de 120 dias, ao Congresso Nacional, sendo que sua votação será iniciada no Senado Federal.

(E) devendo submetê-las de imediato ao Congresso Nacional, sendo que sua votação será iniciada na Câmara dos Deputados.

2. (AOCP - 2016 - CÂMARA DE RIO SUL - SC - TÉCNICO LEGISLATIVO - ÁREA LEGISLATIVA) De acordo com a Constituição Federal, as leis que fixam ou modificam os efetivos das Forças Armadas são de iniciativa

(A) privativa do Procurador-Geral da República.

(B) exclusiva do Procurador-Geral da República.

(C) privativa do Presidente da República.

(D) privativa do Supremo Tribunal Federal.

(E) exclusiva do Ministro da Defesa.

3. (AOCP - 2016 - CÂMARA DE RIO SUL - SC - TÉCNICO LEGISLATIVO - ÁREA LEGISLATIVA) Considerando o que dispõe a Constituição Federal, acerca da Nacionalidade, assinale a alternativa correta.

(A) São brasileiros naturalizados os nascidos na República Federativa do Brasil, de pais estrangeiros, desde que estes não estejam a serviço de seu país.

(B) São brasileiros naturalizados os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer um deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil.

(C) São brasileiros naturalizados os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioridade, pela nacionalidade brasileira.

(D) São brasileiros naturalizados os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.

(E) São brasileiros naturalizados os estrangeiros, originários de países de Língua Portuguesa, com residência no Brasil há mais de seis meses ininterruptos e que tenham idoneidade moral.

4. (AOCP - 2013 - COREN-SC - ADMINISTRADOR) De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil, até a emenda constitucional nº 67 de 22 de dezembro de 2010, no título III – da organização do estado, capítulo VII – da administração pública, seção II – dos servidores públicos, artigo 39. a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios instituirão conselho de política de administração e remuneração de pessoal que terá a seguinte composição:

(A) Cidadãos civis de órgãos de classe de trabalhadores e patronal e servidores indicados pelo poder executivo.

(B) Servidores designados pelos respectivos poderes e cidadãos civis e militares.

(C) Servidores designados pelos poderes executivo, legislativo e judiciário.

(D) Servidores designados pelos respectivos poderes e representantes de órgãos de classe trabalhadora.

(E) Servidores designados pelos respectivos poderes.

5. (AOCP - 2013 - COREN-SC - ADMINISTRADOR) Conforme o título I – dos princípios fundamentais, em seu art. 1º da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, a República Federativa do Brasil é formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal e constitui-se em Estado Democrático de Direito. No Capítulo VII – da administração pública, observa-se na seção I as disposições gerais e no seu art. 37 diz respeito à administração pública di-

reta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Assim, considerando os artigos 1º e 37º mencionados, pode-se afirmar que a administração pública, exercida em estado democrático de direito e visando a consecução dos objetivos fundamentais previstos no artigo 3º da Constituição, obedecerá aos seguintes princípios fundamentais e específicos, além de outros:

(A) Soberania, cidadania, dignidade da pessoa humana, valores sociais do trabalho e da livre iniciativa, pluralismo político, legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência

(B) Soberania, cidadania, ordem, equidade, iniciativa, legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

(C) Disciplina, interesse geral, dignidade da pessoa humana, valores sociais do trabalho e da livre iniciativa, pluralismo político, legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

(D) Disciplina, cidadania, ordem, equidade, iniciativa, legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

(E) Disciplina, soberania, dignidade da pessoa humana, valores sociais do trabalho e livre iniciativa, pluralismo político, legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

6. (AOCP - 2013 - COREN-SC - ADVOGADO) Assinale a alternativa correta. Compete privativamente à União legislar sobre

(A) responsabilidade por dano ao meio ambiente, ao consumidor, a bens e direitos de valor artístico, estético, histórico, turístico e paisagístico.

(B) direito civil, comercial, penal, processual, eleitoral, agrário, marítimo, aeronáutico, espacial e do trabalho.

(C) educação, cultura, ensino e desporto.

(D) criação, funcionamento e processo do juizado de pequenas causas.

(E) procedimentos em matéria processual.

7. (AOCP - 2013 - COREN-SC - Advogado) Em relação aos direitos políticos, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

I. O Presidente da República, os Governadores de Estado e do Distrito Federal, os Prefeitos e quem os houver sucedido, ou substituído no curso dos mandatos poderão ser reeleitos para um único período subsequente.

II. Para concorrerem a outros cargos, o Presidente da República, os Governadores de Estado e do Distrito Federal e os Prefeitos devem renunciar aos respectivos mandatos até um ano antes do pleito.

III. São inelegíveis, no território de jurisdição do titular, o cônjuge e os parentes consanguíneos ou afins, até o segundo grau ou por adoção, do Presidente da República, de Governador de Estado ou Território, do Distrito Federal, de Prefeito ou de quem os haja substituído dentro dos seis meses anteriores ao pleito, salvo se já titular de mandato eletivo e candidato à reeleição.

IV. O mandato eletivo poderá ser impugnado ante a Justiça Eleitoral no prazo de trinta dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.

(A) Apenas I e III.

(B) Apenas II e III.

(C) Apenas I e IV.

(D) Apenas I, II e IV.

(E) I, II, III e IV.

8. (AOCP - 2017 - CÂMARA DE MARINGÁ- PR) Em relação aos servidores públicos, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). I. A limitação da carga horária semanal, para servidores públicos profissionais de saúde que acumulam cargos, deve ser de 60 horas semanais. II. O tempo de serviço prestado às empresas públicas e sociedades de economia mista somente pode ser computado para efeitos de aposentadoria e disponibilidade. III. É legítimo o ato da Administração que promove o desconto dos dias não trabalhados pelos servidores públicos participantes de movimento grevista.

(A) Apenas I.

(B) Apenas II.

(C) Apenas III.

(D) Apenas I e II.

(E) I, II e III.

9. (AOCP - 2019 - PREFEITURA DE JOÃO PESSOA - PB) De acordo com o que estabelece a Constituição Federal acerca do Sistema Único de Saúde, assinale a alternativa que corresponda a uma diretriz a ser observada em sua organização.

(A) Descentralização, com direção única a cargo do Governo Federal.

(B) Centralização, com direção conjunta de cada esfera de governo.

(C) Participação da Comunidade.

(D) Atendimento integral, com prioridade para as atividades paliativas e de urgência, sem prejuízo dos serviços assistenciais.

DIREITO PENAL MILITAR

DIREITO PENAL MILITAR

1. (INSTITUTO AOCP - OFICIAL (PM ES)/COMBATENTE/2018/QOC)

No que concerne ao Código Penal Militar, assinale a alternativa correta.

- (A) O lugar do crime, quanto aos crimes comissivos, é regido pela teoria da ubiquidade.
- (B) A suspensão condicional da pena se aplica, ainda que em tempo de guerra, ao crime de violência contra superior.
- (C) Com relação ao tempo do crime, o Código Penal militar filiou-se à teoria do resultado.
- (D) Para os efeitos da lei penal militar, consideram-se como extensão do território nacional as aeronaves e os navios brasileiros, onde quer que se encontrem, sob comando militar ou militarmente utilizados ou ocupados por ordem legal de autoridade competente, desde que não sejam de propriedade privada.
- (E) Os crimes militares, em tempo de paz, quando dolosos contra a vida e cometidos por militares contra civil, serão de competência da Justiça Militar da União.

2. (INSTITUTO AOCP - SOLDADO (PM ES)/COMBATENTE/2018/QPMP-C)

A respeito do Código Penal Militar, assinale a alternativa correta.

- (A) Ninguém pode ser punido por fato que lei posterior deixa de considerar crime, cessando, em virtude dela, a própria vigência de sentença condenatória irrecorrível, inclusive quanto aos efeitos de natureza civil.
- (B) Para se reconhecer qual é a mais favorável, a lei posterior e a anterior podem ser consideradas em conjunto, aplicando-se de cada qual a parte mais prejudicial.
- (C) Considera-se praticado o crime no momento do resultado, ainda que outro seja o momento da conduta.
- (D) A pena cumprida no estrangeiro, ainda que diversa, exclui a pena imposta no Brasil pelo mesmo crime.
- (E) A lei posterior que, de qualquer outro modo, favorece o agente, aplica-se retroativamente, ainda quando já tenha sobrevivido sentença condenatória irrecorrível.

3. (INSTITUTO AOCP - SOLDADO (PM ES)/COMBATENTE/2018/QPMP-C)

Assinale a alternativa INCORRETA no que concerne ao Código Penal Militar.

- (A) Não há crime sem lei anterior que o defina, nem pena sem prévia cominação legal.
- (B) A lei excepcional ou temporária, embora decorrido o período de sua duração ou cessadas as circunstâncias que a determinaram, aplica-se ao fato praticado durante sua vigência.
- (C) É aplicável a lei penal militar ao crime praticado a bordo de aeronaves ou navios estrangeiros, desde que em lugar sujeito à administração militar, e o crime atente contra as instituições militares.
- (D) Nos crimes omissivos, o fato considera-se praticado no lugar em que se produziu ou deveria produzir-se o resultado.
- (E) Aplica-se a lei penal militar, sem prejuízo de convenções, tratados e regras de direito internacional, ao crime cometido, no todo ou em parte no território nacional, ou fora dele, ainda que, neste caso, o agente esteja sendo processado ou tenha sido julgado pela justiça estrangeira.

4. (INSTITUTO AOCP - OFICIAL (PM ES)/COMBATENTE/2018/QOC)

José, militar da ativa, mediante o uso de arma de fogo, praticou o crime de violência contra o superior fora do horário de serviço.

Considerando o Código Penal Militar e que a vítima é comandante da unidade a que pertence José, caso ele seja condenado, em tese, estará sujeito à pena de

- (A) prisão simples, de 3 meses a 1 ano, e multa.
- (B) reclusão, de três a nove anos, mais o aumento de um terço decorrente da violência ter sido praticada com arma.
- (C) reclusão, de seis a doze anos.
- (D) detenção, de cinco a dez anos.
- (E) detenção, de um a três anos, mais o aumento de dois terços decorrente da violência ter sido praticada com arma.

5. (INSTITUTO AOCP - OFICIAL (PM ES)/COMBATENTE/2018/QOC)

Considerando o Código Penal Militar, o agente que pratica a conduta de desrespeitar o superior diante de outro militar está sujeito a pena de

- (A) prisão simples, de dois a seis meses, e multa.
- (B) detenção, de três meses a um ano, se o fato não constitui crime mais grave.
- (C) detenção, de seis meses a dois anos, se o fato não constitui crime mais grave.
- (D) reclusão, de um a três anos.
- (E) reclusão, de dois a quatro anos, e multa.

6. (IBFC - ALUNO SOLDADO COMBATENTE (CBM AC)/2022)

No que se refere às disposições do Código Penal Militar (Decreto-Lei nº 1.001/1969), assinale a alternativa **incorreta** acerca da aplicação da lei penal militar.

- (A) Considera-se praticado o crime no momento em que o resultado previsto no tipo penal é alcançado
- (B) A lei excepcional ou temporária, embora decorrido o período de sua duração ou cessadas as circunstâncias que a determinaram, aplica-se ao fato praticado durante sua vigência
- (C) Considera-se praticado o fato, no lugar em que se desenvolveu a atividade criminosa, no todo ou em parte, e ainda que sob forma de participação, bem como onde se produziu ou deveria produzir-se o resultado
- (D) Aplica-se a lei penal militar, sem prejuízo de convenções, tratados e regras de direito internacional, ao crime cometido, no todo ou em parte no território nacional, ou fora dele, ainda que, neste caso, o agente esteja sendo processado ou tenha sido julgado pela justiça estrangeira

7. (UFMT - SARGENTO BOMBEIRO MILITAR (CBM MT)/2021)

De acordo com as disposições do Código Penal Militar (Decreto-Lei nº 1.001/1969 e alterações) acerca dos crimes militares em tempo de paz, é **correto** afirmar que se consideram crimes militares

- (A) os previstos no respectivo Código e na legislação penal, quando praticados por militar, em qualquer lugar, contra civil.
- (B) os praticados por militar da reserva, ou reformado, ou por civil contra o patrimônio pertencente à Administração Pública.
- (C) os previstos na legislação penal, quando praticados por civil contra militar em qualquer lugar.

(D) os previstos no respectivo Código, quando definidos de modo diverso na lei penal comum, ou nela não previstos, qualquer que seja o agente, salvo disposição especial.

(E) os previstos no respectivo Código e na legislação penal, quando praticados por militar em formatura contra outro militar, exceto quando fora do lugar sujeito à administração militar.

8. (IBADE - CABO (CBM PB)/2018)

Considerando as disposições no Código Penal Militar sobre os crimes militares, consideram-se crimes militares, em tempo de paz:

- (A) aqueles de que trata o Código Penal Militar, quando definidos de modo idêntico na lei penal comum, qualquer que seja o agente.
- (B) os previstos nesse Código e os previstos na legislação penal, quando praticados por militar em serviço ou atuando em razão da função, em comissão de natureza militar, ou em formatura, ainda que fora do lugar sujeito à administração militar contra militar da reserva, ou reformado, ou civil.
- (C) os dolosos contra a vida, que serão de competência da Justiça Militar.
- (D) os previstos nesse Código e os previstos na legislação penal, quando praticados por civil durante o período de manobras ou exercício, contra civil.

9. (IBADE - OFICIAL (CBM PB)/ADMINISTRATIVA/2018)

Considerando os crimes militares, em tempo de paz os crimes, marque a alternativa **correta**.

- (A) Consideram-se crimes militares, em tempo de paz os crimes praticados por militar em situação de atividade ou assemelhado, contra civil ou militar na mesma situação ou assemelhado.
- (B) Consideram-se crimes militares, em tempo de paz os crimes previstos no Código Penal Militar e os previstos na legislação penal, quando praticados, entre outras hipóteses, por militar em serviço ou atuando em razão da função, em comissão de natureza militar, ou em formatura, ainda que fora do lugar sujeito à administração militar contra militar da reserva, ou reformado, ou civil.
- (C) Consideram-se crimes militares, em tempo de paz os crimes praticados por civil durante o período de manobras ou exercício, contra militar da reserva, ou reformado, ou assemelhado, ou civil.
- (D) As hipóteses de crimes militares em tempo de paz, quando dolosos contra a vida e cometidos por militares contra civil, serão sempre da competência da Justiça Militar.

FÍSICA

FÍSICA

1. (INSTITUTO AOCP - ASSISTENTE (FSNH)/LABORATÓRIO/2021)

De acordo com o sistema internacional de medidas, 1 (um) metro equivale a

- (A) 0,1 hectômetros.
- (B) 10 decâmetros.
- (C) 10 hectômetros.
- (D) 0,01 quilômetros.
- (E) 10 decímetros.

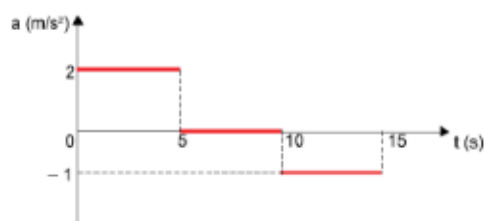
2. (INSTITUTO AOCP - TÉCNICO (CP II)/LABORATÓRIO/FÍSICA/2013)

Uma grandeza vetorial pode ser representada por um vetor porque possui

- (A) valor, direção e sentido.
- (B) posição, orientação e sentido.
- (C) posição, orientação e direção.
- (D) módulo, direção e sentido.
- (E) valor, orientação e direção.

3. (INSTITUTO AOCP - PERITO (ITEP RN)/CRIMINAL/ÁREA GERAL/2021)

O gráfico a seguir representa a aceleração de um móvel em função do tempo.



Sabendo que o móvel se encontra em repouso no instante $t = 0$, assinale a alternativa correta.

- (A) No intervalo de 0 a 5 s, o móvel se desloca com velocidade constante.
- (B) No intervalo de 0 a 5 s, o deslocamento do móvel é de 10 m.
- (C) No intervalo de 5 a 10 s, o móvel permanece em repouso.

(D) No intervalo de 0 a 15 s, o móvel se desloca mais do que 100 m.

(E) No intervalo de 10 a 15 s, o móvel se desloca contrariamente ao sentido que se desloca no intervalo de 0 a 5 s.

4. (INSTITUTO AOCP - ASSISTENTE (FSNH)/LABORATÓRIO/2021)

Considerando a função horária do espaço, assinale a alternativa correta.

- (A) Tempo é uma grandeza nula nessa função.
- (B) Conforme a velocidade do corpo aumenta, o deslocamento aumentará.
- (C) Nessa função, a velocidade é uma grandeza crescente.
- (D) Deslocamento e tempo são grandezas diretamente proporcionais.
- (E) Tempo e aceleração são grandezas inversamente proporcionais

5. (INSTITUTO AOCP - ASSISTENTE (FSNH)/LABORATÓRIO/2021)

Um motorista transitando em uma avenida a 36km/h, ao avistar um redutor de velocidade, reduz a velocidade do carro para 18km/h em 5 segundos. Qual é a aceleração desse carro nesses 5 segundos?

- (A) -5 m/s^2
- (B) $-2,5 \text{ m/s}^2$
- (C) -2 m/s^2
- (D) -1 m/s^2
- (E) 1 m/s^2

6. (INSTITUTO AOCP - PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA 3 (SEECT PB)/FÍSICA/2019)

Um veículo tem a sua velocidade aumentada de 20,0m/s para 30,0m/s em um intervalo de tempo de 10,0s. Assinale a alternativa que apresenta a velocidade média durante a aceleração.

- (A) 10,0m/s.
- (B) 25,0m/s.
- (C) 2,0m/s.
- (D) 50,0m/s.

7. (INSTITUTO AOCP - PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA 3 (SEECT PB)/FÍSICA/2019)

Um objeto, cujas dimensões são desprezíveis, está se movimentando em linha reta em uma superfície perfeitamente plana e horizontal. Em determinado instante, a sua velocidade aumenta 6m/s em um intervalo de 2s constantemente. Se a velocidade em que se movimentava no instante de tempo $t_0=0$ era de 40m/s, qual será a distância por ele percorrida em 10s?

- (A) 200m.
- (B) 400m.
- (C) 190m.
- (D) 550m.

8. (INSTITUTO AOCP - ANALISTA UNIVERSITÁRIO (UEFS)/FÍSICA/2018)

Aristóteles acreditava que no mundo sublunar os corpos graves (em oposição aos corpos leves) possuíam movimento natural para baixo, porque tendiam a retornar ao seu lugar próprio. A diferença de velocidades, v , de diferentes corpos graves se dava pela quantidade de grave que possuíam. Assim, quanto mais "gravidade" tinha um corpo terrestre, mais depressa ele caía. E quanto mais denso o meio no qual ele se deslocava, mais devagar era sua queda. Se representarmos v = velocidade, P = quantidade de grave (gravidade) e d = densidade do meio, seria correto demonstrar o pensamento aristotélico pela seguinte expressão: (considere k = uma constante de proporcionalidade para recuperar a dimensão da velocidade)

- (A) $v = k (P - k.d)$
- (B) $v = k (P / d)$
- (C) $v = k. \exp (P - d)$
- (D) $v = \log (P + K.d)$
- (E) $v = k (d / P)$

9. (INSTITUTO AOCP - TÉCNICO (CP II)/LABORATÓRIO/FÍSICA/2013)

Um jogador de futebol lança uma bola para cima, perfeitamente reta na vertical, ao longo de um eixo Y , com velocidade inicial de 15 m/s. Para atingir a altura máxima e retornar até a altura de 1 m do lançamento inicial, a bola demora quantos segundos? Considere a gravidade como sendo 9,8 m/s.

- (A) 4,23
- (B) 2,99
- (C) 2,51
- (D) 3,18
- (E) 2,89

10. (INSTITUTO AOCP - PROFESSOR DA CARREIRA DE ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO (IBC)/FÍSICA/2013)

Um ponto material descreve um movimento que é dado pela equação $X = 5.t^4 - 4.t^3 + 2.t^2 + 6.t - 15$. Considerando sempre o Sistema Internacional de unidades, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

() Considerando apenas os valores numéricos em $t = 2s$, a diferença entre o valor da velocidade e o valor da posição vale 18 e a diferença entre o valor da aceleração e o valor da velocidade vale 26.

() A diferença entre o espaço percorrido no 2º s de movimento e o espaço percorrido no 10º s de movimento vale 16.096m.

() A razão entre as velocidades nos tempos $t = 8s$ e $t = 4s$ vale aproximadamente 8,56.

() A diferença entre as acelerações nos tempos $t = 8s$ e $t = 4s$ vale 2.784.

- (A) V – F – V – F.
- (B) F – V – F – V.
- (C) V – V – V – V.
- (D) F – V – V – V.
- (E) F – F – F – F.

11. (INSTITUTO AOCP - TÉCNICO (CP II)/LABORATÓRIO/FÍSICA/2013)

Sobre o movimento em duas dimensões, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

I. Duas bolas idênticas, uma solta verticalmente e a outra lançada horizontalmente, possuem o mesmo movimento vertical.

II. Movimentos horizontais e verticais são independentes.

III. No vácuo, uma bola de 10 kg demora a metade do tempo de uma bola de 5 kg para percorrer 10 m, sendo soltas do mesmo ponto, ao mesmo tempo.

- (A) Apenas III.
- (B) I, II e III.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas I.
- (E) Apenas I e II.

NOÇÕES DE QUÍMICA

NOÇÕES DE QUÍMICA

1. (AOCP - TÉCNICO (IF PA)/LABORATÓRIO/"SEM ESPECIALIDADE"/2009)

Assinale a alternativa correta.

(A) A tabela periódica moderna foi construída em ordem crescente de massa atômica.

(B) As famílias IA e IIA na tabela periódica são denominadas alcalinos e calcogênios, respectivamente.

(C) Num mesmo período da tabela periódica a eletronegatividade diminui da esquerda para a direita.

(D) Em um mesmo período, geralmente um elemento da família dos alcalinos apresenta menor energia de ionização do que um elemento da família dos halogênios.

(E) Um elemento (E) de número atômico ($Z = 11$) com um elemento (J) de número atômico ($Z = 17$) formará uma substância de fórmula EJ^2 .

2. (AOCP - PROFESSOR (PREF FEIRA DE SANTANA)/CIÊNCIAS/2018)

A matéria no estado sólido apresenta diferentes características, de acordo com as substâncias que a compõem. Considerando o exposto, quais são as principais características dos sólidos?

(A) Flexibilidade, dureza, escoamento, forma e resistência.

(B) Elasticidade, ponto de ebulição, ponto de fusão

(C) Dureza, forma, ductibilidade, ponto de fusão e ponto de ebulição.

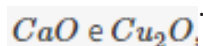
(D) Resistência, ponto de fusão e ebulição, dureza e escoamento.

(E) Dureza, elasticidade, resistência, flexibilidade e ductibilidade.

3. (AOCP - TÉCNICO EM LABORATÓRIO (IFNMG)/QUÍMICA/2009)

Assinale a alternativa correta.

(A) O óxido de cálcio e óxido de cobre II correspondem às fórmulas



(B) Ácido perclórico, ácido carbônico e ácido fosfórico, correspondem as fórmulas



(C) Ao dissolver o gás amônia na água deionizada, o meio torna-se ácido.

(D) O dióxido de carbono reage com o hidróxido de cálcio para formar carbonato de cálcio e água.

(E) O metano possui geometria planar.

4. (AOCP - TÉCNICO (IF PA)/LABORATÓRIO/"SEM ESPECIALIDADE"/2009)

Assinale a alternativa correta.

(A) No fluoreto de cálcio a ligação é iônica.

(B) A geometria molecular do dióxido de carbono é angular.

(C) O tetracloreto de carbono é uma molécula polar.

(D) No gás hidrogênio a ligação é covalente polar.

(E) O metano é um composto polar e apresenta geometria molecular tetraédrica.

5. (AOCP - TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR I (PREF JF)/ANALISTA AMBIENTAL/ENGENHARIA QUÍMICA/2016)

No processamento do petróleo, GLP é obtido em qual etapa do processo?

(A) Reforma catalítica.

(B) Destilação atmosférica.

(C) Destilação a vácuo.

(D) Craqueamento térmico.

(E) Extração com solvente.

6. (AOCP - TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR I (PREF JF)/ANALISTA AMBIENTAL/ENGENHARIA QUÍMICA/2016)

Sobre o efeito da temperatura nas propriedades de substâncias, assinale a alternativa correta.

(A) A densidade de um gás aumenta com a temperatura.

(B) A viscosidade de um gás aumenta com a temperatura.

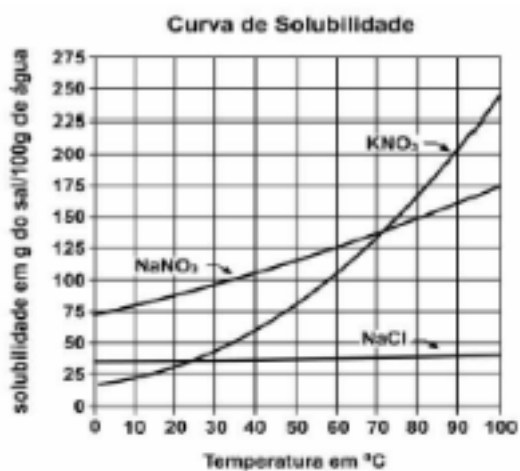
(C) Mantida constante a pressão, o volume de um gás diminui com a temperatura.

(D) A densidade de um líquido varia fortemente com a temperatura.

(E) A viscosidade de um líquido aumenta com a temperatura.

7. (AOCP - TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO (BA-DESUL)/ENGENHEIRO QUÍMICO/2010)

Dentre as etapas de purificação de produtos, nos processos industriais, a cristalização consiste na separação de substâncias dissolvidas em um solvente estando baseada nas diferenças de solubilidade de cada uma delas. Deste modo o processo consiste em evaporar o solvente controlando-se a pressão, a temperatura e a concentração, para promover a cristalização de cada soluto sob a forma mais pura possível. Para uma boa visualização do processo os dados de solubilidade, de um sólido em um líquido, são geralmente representados graficamente em função da temperatura.



A partir do conhecimento do processo de cristalização e das informações contidas no gráfico de solubilidade, assinale a alternativa correta.

- (A) Se a 250 gramas de KNO₃ forem adicionados 200 gramas de água a 58°C, será obtida uma solução saturada com 100 gramas de KNO₃ precipitado.
- (B) Se uma solução saturada de KNO₃ for preparada a 50°C e, em seguida, aquecida a 80°C, será obtida uma solução supersaturada desse sal.
- (C) A curva de solubilidade representa a fronteira entre as regiões insaturada e supersaturada, e qualquer ponto dessa curva indica que a solução está saturada.
- (D) O sal mais solúvel em água, a 50°C, é o NaCl.
- (E) A menor quantidade de água necessária para dissolver completamente 50 gramas de NaNO₃ a 35°C é 100 gramas.

8. (AOCP - TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR I (PREF JF)/ANALISTA AMBIENTAL/ENGENHARIA QUÍMICA/2016)

Dentre as alternativas a seguir, assinale a que apresenta uma característica do Método McCabe-Thiele, aplicado na resolução de problemas de destilação binária.

- (A) ΔT entre o topo e fundo da torre acima de 50°C.
- (B) É recomendado para qualquer comportamento das curvas de líquido saturado e de vapor saturado no diagrama entalpia/composição.
- (C) Vazões de líquido e vapor constantes nos estágios/pratos da coluna.
- (D) Permite o cálculo direto das cargas térmicas do condensador e do refeedor.
- (E) Os balanços de massa nas seções de retificação e esgotamento são realizados diretamente/ graficamente no diagrama de equilíbrio (y versus x).

9. (AOCP - TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO (BA-DESUL)/ENGENHEIRO QUÍMICO/2010)

Um reator está inicialmente cheio com água a 50°C e sendo aquecido por um fluido que circula em uma tubulação em forma de serpentina e mantida a uma temperatura de 100°C. O coeficiente de película entre a serpentina e a água é de $96.000 \text{ J h}^{-1} \text{ m}^{-2} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$. Dado que a entalpia de vaporização da água é de 2.400 J g^{-1} , pode-se afirmar que o valor da área da serpentina para evaporar 100 kg/h de água é

- (A) 5,0 m².
- (B) 50 m².
- (C) 40 m².
- (D) 100 m².
- (E) 10 m².

10. (AOCP - TÉCNICO EM LABORATÓRIO (IFNMG)/QUÍMICA/2009)

Sobre a cinética das transformações químicas, é correto afirmar que

- (A) o catalisador é uma espécie que deve ser solúvel no meio reacional.
- (B) um aumento na pressão sempre altera a velocidade de uma reação.
- (C) a entalpia da reação é diminuída com a ação do catalisador que, por sua vez, aumenta a velocidade global da reação.
- (D) a velocidade de uma reação química é determinada pela velocidade da etapa mais lenta da reação.
- (E) a concentração dos reagentes, a temperatura e a frequência de colisão entre as moléculas reagentes são fatores que, isoladamente, não alteram a velocidade de uma reação.

NOÇÕES DE BIOLOGIA

BIOLOGIA

1.(AOCP - TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR I -PREF JF-ANALISTA AMBIENTAL-BIÓLOGO-2016)

O processo de reprodução sexual em animais é caracterizado pela união de duas células haploides que se unem para originar um novo indivíduo. O processo básico imprescindível para que tais células sejam formadas em animais é a

- (A) meiose espórica.
- (B) mitose sexual.
- (C) meiose gamética.
- (D) mitose reducional.
- (E) meiose zigótica.

2.(AOCP - TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR I -PREF JF-ANALISTA AMBIENTAL-BIÓLOGO-2016)

Sobre a natureza dos genes no processo de transmissão das características hereditárias, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os caracteres de um indivíduo devem-se a pares de genes do material germinativo reunidos em um número definido de grupos de ligações.
- (B) Os genes para duas ou mais características segregam-se, distribuindo-se independentemente para os gametas, onde se combinam ao acaso.
- (C) Um intercâmbio ordenado ou permuta ocorre às vezes entre genes de grupos de ligação correspondentes chamados homólogos.
- (D) A frequência de permuta evidencia a disposição linear dos genes em cada grupo de ligação e sua posição relativa no grupo.
- (E) No processo de maturação gonadal, os pares de genes se separam e cada gameta tem dois conjunto de genes idênticos distintos

3.(AOCP - TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR I -PREF JF-ANALISTA AMBIENTAL-BIÓLOGO-2016)

Antes da realização de um inventário florístico ou faunístico em que haja coleta de material biológico em unidades de conservação federais e cavernas, pesquisadores devem solicitar autorização via

- (A) Chefia da Unidade.
- (B) Órgão Ambiental Municipal.
- (C) IBAMA.
- (D) Órgão Ambiental Estadual.
- (E) Sisbio.

4.(AOCP - TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR I -PREF JF-ANALISTA AMBIENTAL-BIÓLOGO-2016)

A coleta de morcegos utiliza como instrumento mais comum

- (A) a armadilha Tomahawk.
- (B) a armadilha Pitfall.
- (C) o laço de Lutz.
- (D) a rede de neblina.
- (E) puçás.

5.(AOCP - ANALISTA LEGISLATIVO MUNICIPAL -CM SALVADOR-CULTURA, DOCUMENTAÇÃO E MEMÓRIA-MEMORIAL-2011)

A técnica que trata do empalhamento de animais vertebrados, consistindo no curtimento de suas peles ou seus couros, para fins de estudos científicos ou para exposições denomina-se

- (A) taxidermia.
- (B) isostasia.
- (C) hipotermia.
- (D) eustasia.
- (E) epirogenia.

6.(AOCP - PROFESSOR -PREF FEIRA DE SANTANA-CIÊNCIAS-2018)

Com base na história evolutiva do Homo sapiens, dentre as seguintes espécies, NÃO faz parte dos ancestrais do ser humano?

- (A) Homo bergianensis.
- (B) Australopithecus anamensis.
- (C) Homo ergaster.
- (D) Australopithecus afarensis.
- (E) Homo habilis.

7.(AOCP - TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR I -PREF JF-ANALISTA AMBIENTAL-BIÓLOGO-2016)

Apesar de não possuírem organização celular, os vírus apresentam algumas características que ocorrem em seres vivos. Assinale a alternativa que apresente uma dessas características.

- (A) Fazem o processo de glicólise para obtenção de energia.
- (B) Reproduzem-se por cissiparidade ou conjugação.
- (C) Possuem material genético.
- (D) São independentes de outras células.
- (E) Tem capacidade de armazenar substâncias.

08.(AOCP - PROFESSOR -PREF FEIRA DE SANTANA-CIÊNCIAS-2018)

As ISTs, ou infecções sexualmente transmissíveis, são causadas pela infecção de patógenos através, principalmente, do contato sexual sem o uso de preservativos, como a Gonorreia, a Candidíase e a Sífilis. Dentre as seguintes alternativas, qual apresenta o tipo de patógeno dessas doenças, respectivamente?

- (A) Vírus, Bactéria e Vírus.
- (B) Bactéria, Vírus e Fungo.
- (C) Bactéria, Fungo e Bactéria.
- (D) Bactéria, Bactéria e Vírus.
- (E) Vírus, Fungo e Vírus.

9.(AOCP - TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR I -PREF JF-ANALISTA AMBIENTAL-BIÓLOGO-2016)

Apenas um pequeno grupo de plantas terrestres não possui tecidos condutores de água ou produtos do metabolismo, o que limita o crescimento dessas plantas e seu habitat. Na sistemática vegetal, tais plantas são consideradas as mais primitivas do reino Plantae e são conhecidas como

- (A) briófitas
- (B) pteridófitas.
- (C) gimnospermas.
- (D) angiospermas.
- (E) carófitas.

10.(AOCP - TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR I -PREF JF-ANALISTA AMBIENTAL-BIÓLOGO-2016)

Na transição evolutiva das plantas do habitat aquático para o terrestre, algumas substâncias, como a lignina, a cutina e a suberina, foram muito importantes na adaptação ao ambiente terrestre. Com relação a essas substâncias, analise a assertivas a seguir e assinale a alternativa que aponta a(s) correta (s).

I. A lignina é de ampla ocorrência nas plantas vasculares e se relaciona principalmente à sustentação.

II. A cutina está associada aos tecidos de revestimento em órgãos em crescimento primário, sendo depositada na superfície da parede celular da face externa da célula formando a cutícula.

III. A suberina está relacionada à restrição da perda de água e pode ser encontrada na epiderme.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) Apenas III.

11.(AOCP - TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR I -PREF JF-ANALISTA AMBIENTAL-BIÓLOGO-2016)

A espécie *Cuscuta racemosa* é uma planta holoparasita que é capaz de absorver seiva elaborada das plantas que ela parasita, não necessitando portanto fazer fotossíntese. Para sobreviver, qual tecido da planta hospedeira a raiz da *Cuscuta racemosa* deve alcançar?

- (A) Xilema.
- (B) Esclerênquima.
- (C) Floema.
- (D) Parênquima.
- (E) Epiderme.

12.(AOCP - PROFESSOR -PREF FEIRA DE SANTANA-CIÊNCIAS-2018)

As bactérias do gênero *Rhizobium* vivem no interior das células de organismos eucarióticos, associando-se, principalmente, às raízes de plantas leguminosas, o que estimula o crescimento tecidual e forma nódulos. Essa relação harmônica beneficia ambos os envolvidos, fornecendo à planta compostos importantes para seu desenvolvimento a partir da

- (A) fixação de nitrogênio.
- (B) captação de fósforo e amônia.
- (C) quebra de moléculas de água.
- (D) produção de glicose.
- (E) fixação de gás carbônico.

13.(AOCP - PROFESSOR -PREF FEIRA DE SANTANA-CIÊNCIAS-2018)

Os vegetais e muitas algas e bactérias são capazes de transformar a energia solar em alimento através da Fotossíntese. Sobre esse processo, qual substância presente nesses seres vivos é capaz de absorver luz solar?

- (A) Auxina.
- (B) Giberelina.
- (C) Clorofila.
- (D) Lignina.
- (E) Citocinina