



Estratégia
CONCURSOS



SIMULADO



**POLÍCIA
FEDERAL**

PARA AGENTE

CARTÃO DE RESPOSTAS - SIMULADO - POLÍCIA FEDERAL**NOME:****INSTRUÇÕES**

- Verifique o seu nome, o número da sua inscrição e os demais dados impressos neste **CARTÃO DE RESPOSTAS**. Escreva o seu nome e assine nos locais apropriados somente quando autorizado pelo aplicador da prova, no momento da identificação.
- Marque as respostas neste **CARTÃO DE RESPOSTAS**, no campo correspondente a cada questão.
- O **CARTÃO DE RESPOSTAS** é o único documento que será utilizado para a correção de sua prova objetiva. Não amasse, não dobre nem rasure o seu **CARTÃO DE RESPOSTAS**. As marcações no **CARTÃO DE RESPOSTAS** só podem ser feitas com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente. Não será permitido o uso de lápis, lapiseira (grafite) e(ou) borracha.
- Em nenhuma hipótese haverá substituição deste **CARTÃO DE RESPOSTAS** por erro de preenchimento do candidato.
- Não é permitida marca identificadora nesta parte do **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
- Após o preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS** passe as respostas para o formulário **ONLINE** para participar do Ranking Geral da **POLÍCIA FEDERAL**.
- O formulário pode ser acessado na página da **POLÍCIA FEDERAL** no Blog do **Estratégia Concursos**.

FOLHA DE RESPOSTAS

	CERTO	ERRADO
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		

	CERTO	ERRADO
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		

	CERTO	ERRADO
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		

	CERTO	ERRADO
94		
95		
96		
97		
97		
98		
99		
100		
101		
102		
103		
104		
105		
106		
107		
108		
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		
119		
120		

PORTUGUÊS – PROF. DÉCIO TERROR**NÃO E NÃO****Antônio Prata**

Assistindo a "Nemo" pela quinquagésima nona vez, meu filho enfia o dedo no nariz. "Não, filhote, dedo no nariz não pode", digo – e sou tomado por um desconforto.

Alguns não eu falo com convicção: não pode mamar às três da manhã, não pode regar o aparelho da Net, não pode comer bola de gude, por mais que elas insistam em imitar lindas uvas ou jabuticabas. Essas não são proibições vazias: se meus filhos não tivessem só dois e três anos, eu lhes explicaria direitinho as razões.

"Não pode mamar às três da manhã, porque se tiver tudo que quiser a hora que bem entender você vai crescer achando que a vida é um *Club Med 'allinclusive'* e quando o mundo começar a te negar todas as mamadeiras que inevitavelmente te negará você vai ficar deprimidíssima e desorientada e vai terminar viciada em crack, em Negresco com Nutella ou coisa pior, tipo bingo – então abraça esse coelhinho e vamos dormir bem gostoso até amanhã, tá?"

"Não pode regar o aparelho da Net, porque ele é elétrico e vai causar um curto circuito e talvez pegue fogo no prédio e embora eu entenda que você queira regar todos os objetos à sua volta com o regador da vovó Tuni pra ver se eles crescem ou florescem, melhor se restringir ao vaso de girassol. (Além do mais, te garanto por experiência própria que os botões do aparelho da Net não são do tipo que se abrem em flores)."

"Não pode comer bola de gude porque, embora o *Homo sapiens* seja onívoro, na ampla lista que inclui alface, boi, ouriço, ovo, alga, cogumelo e gafanhoto, não se encontra o vidro."

Com relação a enfiar o dedo no nariz, contudo... Convenhamos: eu, você, o papa Francisco e o Wesley Safadão enfiamos, só não saímos por aí, tipo, admitindo aos quatro ventos num grande jornal de circulação nacional. Para ser coerente eu deveria dizer: "Filho: dedo no nariz é uma coisa que todo mundo acha nojento nos outros, mas não em si próprio, de modo que só se faz escondido. Esse é um pacto silencioso da nossa espécie. Um segredo guardado pelos 7 bilhões de habitantes do planeta."

O problema de tal confissão é que ela me obrigaria a dar um segundo passo. "É o que chamamos de hipocrisia. Muito do que ensinamos a vocês é isso: hipocrisia. Quando a gente fala que tem que emprestar as coisas pros outros, por exemplo. Os adultos não agem assim. Veja: 1 bilhão de adultos têm um monte de coisas e 6 bilhões de adultos não têm porcaria nenhuma, mas esse 1 bilhão não empresta as coisas pros descoisados nem a pau. Quando a gente diz que só ganha sobremesa se comer brócolis, por exemplo, é outra tremenda hipocrisia. Ontem o papai e a mamãe saíram pra jantar e racharam um *cheesecake* do tamanho de um jabuti depois de comerem x-salada e batata frita, bebendo cerveja. Quando a gente diz que tem que falar sempre a verdade, então, é a maior hipocrisia de todas. A gente mente a torto e a direito. Se todos falassem a verdade teríamos que admitir, por exemplo, que 1 bilhão de pessoas têm todos os brinquedos e não deixam os outros 6 bilhões brincarem, que a Gisele Bündchen põe o dedo no nariz ou que a mamãe do Nemo não está no trabalho, como sempre te digo, ela é devorada por um tubarão na primeira cena do filme, por isso toda vez nós começamos pelo minuto sete. Um mundo assim seria impraticável, não?"

"Ei, Dani. Tira esse dedo do nariz. Isso."

Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/colunas/antonioprata>

Vocabulário

Club Med 'all-inclusive'- hotel luxuoso com tudo incluído.

Considerando as ideias e estruturas linguísticas do texto, julgue os itens a seguir.

1. O primeiro parágrafo cria uma ambientação da qual parte o autor para a argumentação de que a sociedade, de maneira geral, é hipócrita.
2. O cronista não deixa os filhos colocarem o dedo no nariz por receio de ser hipócrita.
3. O terceiro, quarto e quinto parágrafos apresentam uma suposta fala do cronista com os filhos sobre as razões de algumas proibições vazias.
4. Na linha 7, o vocábulo "a", em "a hora", deveria receber acento indicativo de crase para haver correção gramatical.
5. O texto é marcado por linguagem informal, bem humorada, por assunto do cotidiano, típicos de uma crônica.
6. Na linha 26, o verbo "obrigaria" é empregado para transmitir uma certeza, convicção.
7. Na linha 23, a locução "de modo que" é empregada para iniciar um segmento de valor adverbial de modo.
8. Nas linhas 24 e 25, a expressão "pelos 7 bilhões de habitantes do planeta" completa o sentido do adjetivo "guardado".
9. O segundo sinal de dois-pontos na linha 22 pode ser substituído pela vírgula, o que tornaria o período com linguagem absolutamente formal.
10. O verbo "Tira", na linha 40, flexiona-se na terceira pessoa do singular porque faz referência ao substantivo próprio "Dani", na mesma linha.
11. Os vocábulos "que", na linha 28, apresentam classificação morfosintática distinta.
12. A fim de tornar mais curta e coerente com as ideias do texto, a frase das linhas 35 a 39 poderia admitir a substituição da vírgula antes de "como" (linha 37) por ponto final, desde que tal vocábulo seja reescrito com inicial maiúscula: **Como**.

Considerando o Manual de Redação da Presidência da República, julgue os itens a seguir.

13. A Redação Oficial deve caracterizar-se pela impessoalidade, pelo uso do padrão culto de linguagem, pela clareza, concisão, formalidade e uniformidade, além de ser a maneira pela qual o

Poder Público redige atos normativos e comunicações.

14. Sobre o princípio da impessoalidade, a redação oficial não deve ser isenta da interferência da individualidade de quem a elabora.

15. O vocativo a ser empregado em comunicações endereçadas a deputados federais e senadores é "Excelentíssimo Senhor".

DIREITO ADMINISTRATIVO – PROF. HERBERT ALMEIDA

Julgue os itens abaixo em relação ao regime jurídico constitucional aplicável aos servidores públicos e às disposições da Lei n.º 8.112/1990.

16. A contratação por tempo determinado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público depende da edição de lei, que deverá definir, ainda que de forma genérica, as situações em que essa contratação poderá ser realizada.

17. Uma vez identificada a acumulação ilegal de cargos públicos, o servidor será notificado para apresentar opção que, se realizada até o último dia de prazo para defesa, configurará sua boa-fé, hipótese em que se converterá automaticamente em pedido de exoneração do outro cargo.

18. O requisito de idade máxima para o ingresso em cargo público deve ser comprovado no momento da posse.

No que tange à organização administrativa, ao regime licitatório e aos poderes administrativos, julgue os itens a seguir.

19. Para garantir o exercício de atividades com maior autonomia e eficiência, as autarquias e fundações públicas poderão ser qualificadas em agências executivas mediante edição de lei específica que disponha sobre as metas de desempenho.

20. Os tipos de licitação de melhor técnica e de técnica e preço, em regra, somente poderão ser adotados para contratação de serviços de natureza predominantemente intelectual, como na elaboração de estudos técnicos preliminares e projetos básicos e executivos.

21. A instauração de processo disciplinar com a consequente imposição de sanção a detento que tenha cometido infração disciplinar durante o

cumprimento de sua pena decorre do poder disciplinar.

DIREITO CONSTITUCIONAL – PROF. RICARDO VALE E NÁDIA CAROLINA

22. Situação hipotética: Andrés Noriega é embaixador da Espanha no Brasil, residindo em Brasília, junto com sua esposa Ana Cristina de Castella, também espanhola. Andrés se envolve em um relacionamento extraconjugal com Márcia, brasileira. Desse relacionamento, nasce em território brasileiro o filho do casal, Juan.

Assertiva: Juan não será brasileiro nato, uma vez que seu pai estava no Brasil a serviço da Espanha.

23. Os portugueses equiparados não poderão ocupar cargos privativos de brasileiro nato, mas poderão usufruir de direitos políticos, desde que sejam cumpridas certas condições.

24. O mandado de injunção é cabível quando a falta de norma regulamentadora inviabilizar o exercício de um direito previsto na Constituição Federal. Pode ser impetrado por qualquer pessoa física ou jurídica que esteja impossibilitada de exercer um direito constitucional em virtude de omissão, total ou parcial, do Poder Público.

25. É lícita a prova obtida por gravação de conversa telefônica feita por um dos interlocutores, sem conhecimento do outro, quando ausente causa legal de sigilo ou de reserva da conversação.

26. O exercício do direito de greve, sob qualquer forma ou modalidade, é vedado aos policiais civis e a todos os servidores públicos que atuem diretamente na área de segurança pública.

27. A capacidade eleitoral ativa é atributo que depende, necessariamente, da prévia aquisição de capacidade eleitoral passiva.

RACIOCÍNIO LÓGICO – PROF. ARTHUR LIMA

A respeito dos conceitos relativos à lógica sentencial, proposicional e de argumentação, julgue os itens que se seguem.

28. A sentença *A Polícia é extremamente importante para manter a segurança tanto das fronteiras quanto dos grandes centros urbanos* pode ser representada simbolicamente por $P \wedge Q$

29. A sentença *Arthur, resolva o simulado da Polícia Federal e faça com que eu acerte todas as questões de Estatística* é uma proposição

composta que pode ser escrita na forma $P \wedge Q$, onde P e Q são proposições simples adequadamente escolhidas.

30. Na lógica proposicional, a frase *“Neymar não jogou bem durante a Copa, logo a probabilidade de ele sair da lista dos melhores do mundo é maior que a de Cristiano Ronaldo, que foi bem avaliado”* pode ser representada na forma $P \rightarrow Q$, onde P e Q são proposições simples adequadamente escolhidas.

31. Considerando-se as proposições simples “Ricardo Vale leciona Direito” e “Ricardo Vale não ensina Contabilidade”, é correto afirmar que a proposição “Ricardo Vale leciona Direito ou ele não leciona Direito e ensina Contabilidade” é uma contingência.

32. O raciocínio “Nenhum aluno do Estratégia é concursado. Logo, nenhum concursado é aluno do Estratégia” é válido.

Considere que um Policial Federal tem à sua disposição 4 tipos diferentes de armas, 3 tipos diferentes de viaturas e 2 tipos diferentes de uniformes. A respeito desta situação hipotética, julgue os itens que se seguem.

33. O número de formas de se escolher exatamente uma arma, uma viatura e um uniforme é superior a 20.

34. Sabendo que um determinado tipo de arma é incompatível com um determinado tipo de uniforme, ou seja, não podem ser utilizados simultaneamente, então o número de formas de se escolher exatamente uma arma, uma viatura e um uniforme é inferior a 15.

35. O número de anagramas da palavra VIOLÊNCIA que começam e terminam com consoantes é superior a 30.000.



ESTATÍSTICA – PROF. ARTHUR LIMA

Com base nos conceitos de Probabilidade e Estatística, julgue os itens que se seguem.

36. De um grupo formado por 10 agentes e 15 escrivães de polícia serão escolhidos, aleatoriamente, 3 pessoas para uma operação em Brasília. A probabilidade de o grupo escolhido ser composto somente por agentes é superior a 6%

37. Em uma delegacia da Polícia Federal sabe-se que atuam 80 policiais, sendo 40 mulheres. Dos homens, sabe-se que 30 são agentes. Caso se escolha um policial desta delegacia ao acaso, a probabilidade de ele ser homem e não ser agente será superior a $\frac{1}{6}$

38. Em média, passam 12 contrabandistas por hora na Ponte da Amizade, na divisa com o Paraguai. Sabe-se que a distribuição dos contrabandistas ao longo do tempo segue uma distribuição Poisson. Assim, em um período de 10 minutos, a probabilidade de que passe exatamente 1 contrabandista é o triplo da probabilidade de não passar nenhum contrabandista.

Observe as tabelas a seguir, que apresentam a distribuição de renda em dois países pesquisados:

PAÍS A

Renda mensal (R\$)	Percentual da população
2.000	50%
3.000	40%
20.000	10%

PAÍS B

Renda mensal (R\$)	Percentual da população
1.000	40%
2.000	30%
3.000	30%

39. A renda mensal média no País A é mais do que o triplo da renda mensal média no País B.

40. Considerando que as variâncias das rendas mensais nos Países A e B são, respectivamente, 25.000.000 reais² e 640.000 reais², pode-se afirmar que a renda da população do país B apresenta maior dispersão relativa do que a do País A, medida pelo coeficiente de variação.

41. A renda mediana do país A é igual à renda mediana do país B.

42. A moda da renda no país A é igual ao segundo quartil da renda no país B.

**RASCUNHO**

Em um determinado país, deseja-se determinar a relação entre a renda disponível (Y), em bilhões de dólares, e o consumo (C), também em bilhões de dólares. Foi utilizado o modelo linear simples $C_I = A + BY_I + e_t$, em que C_I é o consumo no ano I , Y_I é o valor da renda disponível no ano I e e_t o erro aleatório com as respectivas hipóteses para a regressão linear simples, A e B são parâmetros desconhecidos, cujas estimativas foram obtidas através do método dos mínimos quadrados. Para obtenção desta relação considerou-se ainda as seguintes informações colhidas através da observação dos últimos 10 anos:

$$S_1 = \sum_{I=1}^{10} C_I = 90 \qquad S_2 = \sum_{I=1}^{10} Y_I = 100$$

$$S_3 = \sum_{I=1}^{10} Y_I C_I = 1.100 \qquad S_4 = \sum_{I=1}^{10} Y_I^2 = 1.250$$

$$S_5 = \sum_{I=1}^{10} C_I^2 = 1.010$$

Para o cálculo do coeficiente de correlação de Pearson (R), usou-se a fórmula: $R = \text{Cov}(Y, C) / (\text{DP}(Y) \times \text{DP}(C))$, em que $\text{COV}(Y, C)$ é a covariância de Y e C , $\text{DP}(Y)$ é o desvio padrão de Y e $\text{DP}(C)$ é o desvio padrão de C . Com base na situação descrita, julgue os itens que se seguem.

43. O valor da estimativa encontrado para o parâmetro B é igual a 0,4

44. Obtendo para um determinado ano uma previsão para o consumo de 10 bilhões de dólares, significa que a renda disponível considerada foi de 12,5 bilhões de dólares

45. Utilizando a equação da reta obtida pelo método dos mínimos quadrados, tem-se que, em um ano, caso a renda disponível seja igual a 15 bilhões de dólares, o consumo será igual a 13 bilhões de dólares.



LEGISLAÇÃO ESPECIAL – PROF. MARCOS GIRÃO

Em inovação legislativa, a Lei 11.343/06, em seu art. 33, §4º, trouxe figura do tráfico privilegiado, em especial para mitigar a severa punição do tráfico de drogas para o chamado “traficante de primeira viagem”. Sobre as previsões da Lei nº 11.343/06 sobre o tema e de acordo com a Jurisprudência dos Tribunais Superiores, julgue os itens a seguir.

46. O benefício do tráfico privilegiado poderá ser aplicado ainda que o agente seja, também, condenado pelo crime de associação para o tráfico.

De acordo com a lei federal que estabelece normas de controle e fiscalização sobre produtos químicos, julgue o item a seguir.

47. É infração administrativa deixar de comunicar ao Comando do Exército e ao Departamento de Polícia Federal, no prazo de sessenta dias, qualquer alteração cadastral ou estatutária a partir da data do ato aditivo, bem como a suspensão ou mudança de atividade sujeita a controle e fiscalização.

De acordo com a Lei nº 13.445/2017, a Nova Lei de Migração, o visto é o documento que dá a seu titular expectativa de ingresso em território nacional. Em relação à concessão de visto, julgue o item subsequente.

48. É correto afirmar que é possível o visto ser concedido não apenas por embaixadas brasileiras, mas também por qualquer escritório comercial e de representação no Brasil e no exterior.

DIREITO PENAL – PROF. RENAN ARAÚJO

49. Na culpa inconsciente o agente prevê a possibilidade de ocorrência do resultado não pretendido, mas age mesmo assim, pois acredita que, com suas habilidades, conseguirá evitar sua ocorrência.

50. O instituto da desistência voluntária, também chamado de tentativa abandonada, se dá quando o agente inicia a execução do delito, mas, durante a execução, voluntariamente desiste de prosseguir, e o resultado não ocorre. Neste caso, o agente não responde por tentativa do crime inicialmente pretendido, mas apenas pelos resultados já provocados.

51. É cabível legítima defesa real contra legítima defesa real.

52. Adotando-se a teoria finalista da conduta, o sonambulismo, os atos reflexos e a coação física irresistível são causas de exclusão do fato típico, já que excluem a conduta.

53. Situação hipotética: José agrediu Pedro, provocando-lhe lesões corporais. Pedro teve o braço imobilizado e ficou sem poder tocar violão por 45 dias. Pedro costuma tocar violão todas as quartas e sextas-feiras com os amigos, embora essa não fosse uma atividade laborativa.

Assertiva: Neste caso, José praticou o crime de lesão corporal de natureza grave.

54. A facilitação de contrabando ou descaminho é crime próprio, só podendo ser praticado por funcionário público, seja ele responsável ou não por evitar a prática deste tipo de crime.

DIREITO PROCESSUAL PENAL – PROF. RENAN ARAÚJO

55. O inquérito, nos crimes de ação penal pública condicionada à representação da vítima, pode ser instaurado sem que haja a referida representação, que deve ser oferecida pela vítima ou seu representante legal até o oferecimento da denúncia pelo MP.

56. O inquérito policial se caracteriza por ser um procedimento dispensável, indisponível e sigiloso, embora o advogado do indiciado tenha acesso aos elementos de prova já documentos nos autos e que digam respeito ao direito de defesa.

57. Por se tratar de procedimento que visa à obtenção da verdade, por meio do constrangimento, colocando-se frente a frente pessoas que deram versões diferentes para um mesmo fato, a acareação não pode ser realizada por meio de carta precatória.

58. Caso o juiz tenha notícia da existência de documento relativo a ponto relevante da acusação ou da defesa, providenciará, independentemente de requerimento de qualquer das partes, para que se proceda à sua juntada aos autos, se for possível.

59. A expressão “casa”, para fins de busca domiciliar, compreende, dentre outros, qualquer compartimento não aberto ao público, onde alguém exerce profissão ou atividade.

60. Em até 24h após a realização da prisão, será encaminhado ao juiz competente o auto de

prisão em flagrante e, caso o preso não informe o nome de seu advogado, cópia integral para a Defensoria Pública. No mesmo prazo, a autoridade policial deverá entregar ao preso, mediante recibo, a nota de culpa, assinada pela autoridade, com o motivo da prisão, o nome e o endereço do condutor e os das testemunhas.

INFORMÁTICA – PROF. VICTOR DALTON

61. No Windows 10, em português, é possível mudar o atributo de um arquivo para “somente leitura”. Para tal, pode-se abrir o Explorador de Arquivos, localizar o arquivo na pasta, clicar com o botão direito do mouse sobre o nome do arquivo, escolher Propriedades na janela que se abre. Na aba Geral da janela Propriedades, marcar Somente leitura, clicar em Aplicar e em OK.

62. Ao digitar IFCONFIG no prompt de comando do Windows, serão exibidas as propriedades de rede do computador.

63. Para conhecer a finalidade de um comando no Linux, um usuário poderá digitar o comando MAN seguido do nome do comando que deseja conhecer.

64. No Linux, é possível realizar um comando como superusuário, e depois voltar ao usuário padrão. Para tal, basta digitar “su” antes do comando que deseja realizar como superusuário.

65. Ao digitar, na pesquisa do Google, site: <http://www.pf.gov.br/> inurl:concurso, o objetivo do usuário é encontrar páginas no site da polícia federal que contenham a palavra “concurso” em seu endereço.

66. Um agente selecionou o título de um texto digitado no Microsoft Word 2016, em português, e pressionou simultaneamente a combinação de teclas Ctrl + Shift + C. Em seguida, selecionou um fragmento do texto em outro local da página e pressionou simultaneamente a combinação de teclas Ctrl + Shift + V. Estas ações do agente substituíram o fragmento de texto pelo título.

67. Um agente descobriu que seu computador estava infectado por bots maliciosos. A primeira ação que o agente deve realizar para proteger os dados deve ser desconectar o computador da rede o mais rápido possível, para interromper a comunicação do invasor com a máquina comprometida.

68. Considere a planilha abaixo, digitada no Microsoft Excel 2016, em português.

	A	B
1	TR DIÁRIA	
2	Data	Índice
3	01/10/66	0,001008471
4	02/10/66	0,001008243
5	03/10/66	0,001008243
6	04/10/66	0,001008243
7	05/10/66	0,001008243
8		
9	Valor a procurar	04/10/66
10	Índice	0,001008243

Na célula B10 deseja-se digitar uma fórmula que localize na coluna A a data contida na célula B9 (04/10/66), e exiba em B10 o índice correspondente a esse valor que se encontra na coluna B (0,001008243). A fórmula que deve ser digitada é =PROCV(B9;A3:B7;3;0).

INFORMÁTICA (TI) – EQUIPE DE TI

Sobre redes de computadores e protocolos julgue os itens a seguir.

69. Apesar do custo elevado quando comparadas com cabos de par trançado e cabos coaxiais, os cabos de fibra óptica têm sido excelentes alternativas para garantir velocidades de transmissão em redes locais de diversas empresas. Tal característica se deve, em parte, pela sua capacidade de ser imune a interferências eletromagnéticas.

70. A faixa de frequência de operação dos cabos, que está diretamente relacionada com a banda de transmissão destes, tem vinculação direta com as taxas de transferência suportadas por estes cabos. Ou seja, uma banda de 100 MHz, gerará uma taxa de transmissão de 100Mbps, enquanto uma faixa de 200 MHz, suportará uma taxa de transmissão de 200Mbps.

71. As placas de redes são hardwares responsáveis por gerar a capacidade de um dispositivo se conectar às redes de computadores em geral. Tais placas, possuem identificações lógicas únicas, conhecidas como endereços IP, associadas a cada tipo de placa, garantindo uma exclusividade de tais recursos na rede.

72. Hubs e Access Points são elementos similares quando associados às características físicas e lógicas de interligação e transmissão dos dados. Ambos funcionam com a topologia física em estrela e a topologia lógica em barramento, em regra.

73. Os switches são elementos que atuam, exclusivamente, na camada de enlace do modelo OSI. Isso garante uma capacidade diferenciada em relação aos HUBS de isolar os tráfegos entre os dispositivos conectados a ele, permitindo uma conexão direta entre os dispositivos. Esse tipo de tráfego é conhecido como UNICAST.

74. As extranet são alternativas seguras para permitir a extensão de uma rede interna (também conhecida como intranet). Diversas tecnologias podem ser utilizadas para tal finalidade, com destaque para a VPN's. As VPN's são túneis seguros que se valem dos recursos de criptografia e permitem acessos a recursos internos da rede, como servidores de impressão, de diretórios e ainda páginas web internas.

75. O modelo OSI e arquitetura TCP/IP possuem diferenças e vinculações específicas entre si. Enquanto o primeiro é um modelo que define características de funcionamento das redes de computadores com base em protocolos muito bem definidos ao longo de 7 camadas, o segundo implementa uma estrutura simplificada de 4 camadas, o que gera uma redução dos protocolos definidos no modelo OSI. Este último é a principal arquitetura utilizada na Internet atualmente.

76. A camada de aplicação da arquitetura TCP/IP incorpora as características e funcionalidades das três camadas superiores do modelo OSI, seguindo a ordem da camada mais inferior para a mais superior: apresentação, sessão e aplicação.

77. Redes WI-FI, bluetooth e rádio são exemplos de diferentes tecnologias utilizadas nas redes sem fio. A diferença entre reside, geralmente, nas taxas de transmissão suportadas e alcance dos sinais entre os dispositivos.

78. A arquitetura TCP/IP define uma série de protocolos que desempenham diferentes papéis nas comunicações em redes de computadores. O protocolo IP, tanto em sua versão 4 ou versão 6, possui a capacidade de definir, em sua estrutura básica, a qual endereço físico está relacionados, permitindo assim, o pleno funcionamento do tráfego nas redes locais e Internet.

79. O DNS é um protocolo da camada de aplicação fundamental para o funcionamento da Internet, possibilitando uma navegação WEB muito mais facilitada para os usuários, uma vez que se pode utilizar de nomes e endereços em texto que fazem muito mais sentido para humanos do que diversas sequências de números (que seriam os endereços IP's).

80. Firewalls e proxies são elementos de segurança nas redes que possibilitam o controle e restrição de acesso de dispositivos. Assim, é possível permitir que apenas determinados usuários em uma rede possuam acesso a serviços específicos na Internet, como por exemplo, facebook, youtube ou whatsapp. Tais regras podem ser construídas de maneira dinâmica, de tal modo que estes mesmos serviços sejam liberados para toda a rede em horários fora do expediente, por exemplo.

Sobre linguagem de programação Python e API, julgue os itens subsecutivos.

81. Na Linguagem Python, o método remove recebe um valor como entrada, busca-o e remove a primeira correspondência que encontrar. Já a função del remove um item de um índice específico e pode deletar um ou todos os elementos.

82. Uma das grandes vantagens de uma Application Programming Interface (API) é que ela permite que a integração e comunicação entre diversas aplicações de forma transparente.

83. O resultado do código abaixo escrito na Linguagem Python é 720.

```
def f(n):  
    if n == 0:  
        return 1  
    else:  
        return n * f(n - 1)  
  
print f(5)
```

Sobre banco de dados relacional, julgue o item a seguir.

84. As tuplas podem ser definidas de acordo com algumas propriedades, entre elas, (a) toda tupla contém exatamente um valor para cada um dos seus atributos, (b) não existe uma sequência da esquerda para a direita para os atributos e (c) todo subconjunto de uma tupla é uma tuplas.

85. Entre as propriedades de uma relação temos a característica de não serem normalizadas nem possuírem tuplas duplicadas.

86. O grau de uma tupla é caracterizado por um valor n que denota a quantidade de atributos de uma relação. Podemos dizer que uma tupla de grau um é unária, uma tupla de grau dois é binária (e assim por diante).

87. Não existe tupla de grau zero, pois não temos como construir uma tupla sem componentes.

88. Toda relação possui um conjunto de atributos; e, como o conjunto vazio certamente também é um conjunto, conclui-se que deve ser possível que uma relação tenha um conjunto vazio de atributos ou, em outras palavras, nenhum atributo.

Sobre mineração de dados e aprendizado de máquina julgue os próximos itens

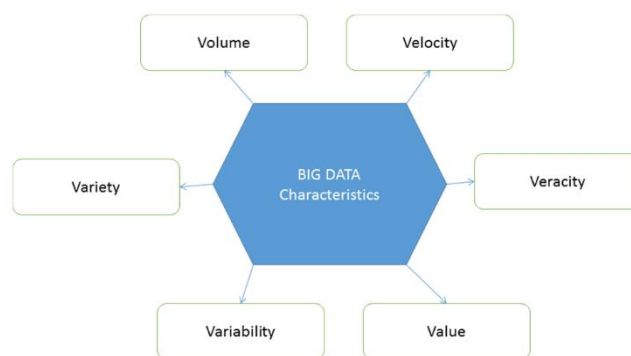
89. Mineração de dados pode ser descrita como "análise de dados exploratória". O objetivo é procurar padrões interessantes nos dados – padrões que possam ser usados para definir a estratégia do negócio ou para identificar um comportamento incomum sobre os dados. As ferramentas de mineração de dados aplicam técnicas estatísticas a grandes quantidades de dados armazenados, a fim de procurar tais padrões.

90. A classificação é uma tarefa de aprendizado supervisionado que se caracteriza pelo conhecimento de uma base de dados que serve para treinamento e teste. Nessa base os registros já estão classificados de acordo com uma lista de rótulos ou classes previamente definidas. Com essas informações é possível criar um modelo que consegue descreve a qual rótulo novos registros estão associados.

91. Uma das características desejadas em um processo de aprendizado de máquina é o *overfitting*. Esta impõe ao modelo um encaixe quase perfeito com os dados melhorando a capacidade de previsão do mesmo.

Sobre Big Data avalie as afirmações que se seguem.

92. Uma definição factível para Big Data está relacionada a dados que são grandes em termos de volume, ágeis com relação ao sistema de processamento, e com uma variedade de dados estruturados e não estruturados contendo diferentes padrões de dados a serem analisados.



93. A figura acima apresenta 6 características associadas ao Big Data. Quando falamos de variedade em um contexto de big data, trata-se de uma quantidade de dados que é enorme em relação ao sistema de processamento que não pode ser reunido, armazenado e processado usando abordagens tradicionais. São dados armazenados em sistemas que já são coletados e ou dados de streaming que estão sendo continuamente gerados.

94. Ainda sobre a figura assim, a velocidade está associada a taxa na qual os dados estão sendo gerados, ou a rapidez com que os dados estão chegando. Em palavras mais simples, podemos chamar de dados em movimento.

Sobre metadados e metadados de arquivos julgue os itens abaixo:

95. Registros de metadados são compostos de três partes: sintaxe, estrutura e semântica. A sintaxe é o padrão de codificação. Funciona como um contêiner para a estrutura e semântica e um conjunto de regras pelas quais o conteúdo deve ser interpretado. RDF (Resource Description Framework), XML (Linguagem de Marcação Extensível), XHTML (Extensible HyperText Markup Language) e DHTML (Dynamic HyperText Markup Language) são exemplos de padrões de codificação.

96. Uma imagem digital pode incluir metadados que descrevem o tamanho da imagem, a profundidade de cor, a resolução da imagem, quando a imagem foi criada, a velocidade do obturador e outros dados.

CONTABILIDADE – PROF. GABRIEL RABELO

97. Deve-se reconhecer uma provisão para passivo contingente, caso a entidade preveja a necessidade, ainda que remota, de uma saída de recursos que incorporem benefícios econômicos para liquidar determinada obrigação.

98. O recebimento de uma subvenção caracteriza prova conclusiva de que as condições a ela associadas sejam cumpridas, não importando, no método de contabilização a ser adotado, a forma como essa subvenção é recebida. Assim, o reconhecimento da receita de subvenção governamental no momento de seu recebimento será admitido independentemente do cumprimento das condições necessárias à sua efetivação.

99. Passivo contingente corresponde a um passivo de prazo ou valor incerto; provisão caracteriza uma obrigação possível, resultante de eventos passados, que será confirmada pela ocorrência ou não de eventuais acontecimentos futuros, sobre os quais a entidade não terá controle.

100. Considerando-se as atuais disposições da Lei das Sociedades por Ações, é correto afirmar que as subvenções para investimentos passam a integrar o resultado, constituindo, obrigatoriamente, base de cálculo para os tributos sobre os lucros e para a distribuição dos dividendos.

101. Para fins de levantamento da demonstração dos fluxos de caixa, constitui exemplo de fluxo de caixa originado das atividades operacionais o recebimento por conta de royalties, honorários e comissões.

102. Na aquisição de uma coligada por uma empresa investidora, eventual ágio fundamentado em rentabilidade futura (goodwill) surgido nessa aquisição deverá ser tratado contabilmente junto com o valor do investimento.

103. O teste de recuperabilidade, também chamado de impairment, define que o valor recuperável de um ativo é o menor número absoluto entre o valor justo, líquido de despesas de venda, e o seu valor de uso.

104. Ao final de 2014, determinada companhia estimou o valor em uso do seu imobilizado em R\$ 2 milhões e o valor líquido de venda em R\$ 1,7 milhão. Na mesma data, o valor contábil líquido desse imobilizado era de R\$ 1,5 milhão.

Nesse caso, a companhia deve fazer um lançamento contábil para redução ao valor recuperável, cujo débito será em conta de resultado, resultando em redução da situação líquida da companhia.

105. Para fins de aplicação do pronunciamento CPC 16 (R1), valor realizável líquido é o mesmo que valor justo.

Com relação a fatos contábeis e às suas variações patrimoniais, julgue os próximos itens.

106. A amortização de dívida com desconto é evento que provoca os seguintes impactos no patrimônio da entidade que efetuou o pagamento: crédito em conta de disponibilidades, débito em conta de passivo e débito em conta de resultado pelo reconhecimento de despesa financeira.

Julgue o item a seguir, referente a fatos e lançamentos contábeis, provisão para imposto de renda (IR), classificação e critérios gerais de avaliação patrimonial, registro de operações típicas de empresas comerciais, industriais e de serviços e problemas contábeis diversos.

107. A venda a prazo de uma mercadoria estocada deve ser lançada a débito de contas a receber. Em contrapartida, deve ser lançado um crédito em estoque, no valor correspondente ao custo da mercadoria vendida, e um crédito em receita de venda, pelo valor do resultado da transação, que é igual ao preço de venda menos custo de mercadoria vendida, inclusive no caso de esse resultado ser negativo.

Em relação às contas e à escrituração contábil, julgue o item seguinte.

108. As contas analíticas são a base do sistema de acumulação contábil e têm o maior grau de detalhamento das informações contábeis.

No que se refere às noções básicas de contabilidade, julgue o item que se segue.

109. Uma empresa que tenha ativos totais de R\$ 100,00, passivos totais de R\$ 90,00 e capital social realizado de R\$ 20,00 apresenta uma situação patrimonial líquida deficitária.

débito	seguros	R\$300,00
	prêmio de seguros a vencer	R\$2.700,00
crédito	banco – conta movimento	R\$3.000,00

110. O lançamento acima representa um fato contábil misto, pois ocasiona permutação de valores patrimoniais e modificação na situação líquida do patrimônio.

111. Balancete de verificação, classificado por ordem crescente de saldos de contas.

Contas	R\$ Mil
Caixa e equivalente de caixa	23
Tributos a recuperar	30
Obrigações sociais e trabalhistas	31
Reserva de lucros	48
Intangível	52
Provisões para danos ambientais (longo prazo)	55
Obrigações fiscais	68
Empréstimos e financiamentos	83
Ativo realizável a longo prazo	95
Empréstimos e financiamentos (longo prazo)	144
Estoques	152
Fornecedores	157
Imobilizado	240
Clientes	468
Capital social	474

De acordo com os dados do balancete em apreço, os valores do ativo circulante e do patrimônio líquido correspondem, respectivamente, a R\$ 673.000,00 e R\$ 522.000,00.

112. Do lucro líquido do exercício, 5% devem ser aplicados, antes de qualquer outra destinação, na constituição da reserva legal, que não deve exceder a 20% do patrimônio líquido.



Com relação à natureza do patrimônio e aos mecanismos para o seu controle, julgue os itens a seguir.

113. Sabendo que a contabilidade registra apenas os eventos contábeis que impactam economicamente a equação básica contábil: ativo = passivo + patrimônio líquido, a contratação de empregados correspondente a um evento que afeta a equação contábil.

114. Despesa corresponde à entrada de elementos para o ativo, sob a forma de dinheiro ou de direitos a receber.

115. No início de sua constituição, determinada empresa possuía patrimônio líquido composto por um capital integralizado no valor de R\$ 12.000. No primeiro ano de atividade, a sociedade obteve R\$ 4.000 de lucros: R\$ 1.000 foram destinados para o pagamento de dividendos, e o restante, para a constituição de reservas. No segundo ano, a sociedade apurou um prejuízo de R\$ 2.000.

Com referência a essa situação hipotética, é correto afirmar que o valor do patrimônio líquido da empresa no final do segundo ano foi de R\$ 13.000.

116. Um registro de débito na contabilidade de uma empresa tem o efeito de aumentar os ativos e reduzir os passivos.

A respeito do regime de competência e dos livros contábeis, julgue os itens a seguir.

117. No regime de competência, as receitas são reconhecidas quando são ganhas, mesmo que não recebidas.

118. No lançamento em livro diário, devem-se descrever o título e o saldo da conta.

119. A aquisição de bens para comercialização a prazo e com juros é um exemplo de partida de segunda fórmula.

Acerca da apuração de resultados, julgue o item subsequente.

120. A receita líquida com a venda de produtos corresponde à diferença entre a receita bruta da venda dos produtos e o custo da sua produção.

 **RASCUNHO**

PROVA DISCURSIVA – PROF. CARLOS ROBERTO E MÁRCIO DAMASCENO

Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA, no local apropriado, pois não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido.

- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Não será avaliado o texto em cuja Folha de Texto Definitivo o candidato insira qualquer assinatura ou marca identificadora.

Após recebimento de denúncia anônima, agentes da polícia civil invadiram, no período da noite, quarto de hotel, com o objetivo de proceder à busca e à apreensão de materiais e documentos supostamente utilizados por determinado hóspede em crimes relacionados à clonagem de cartões de crédito. Os materiais e os documentos obtidos durante a invasão do quarto de hotel foram as únicas provas que alicerçaram a denúncia oferecida pelo MP. Com base nessas provas, foram tomados depoimentos de diversas testemunhas, os quais serviram, também, de fundamento para a condenação do réu.

Com base nessa situação hipotética, redija texto dissertativo sobre a (in)constitucionalidade da operação policial, abordando, necessariamente, de forma justificada, os seguintes aspectos:

- a) Direitos e garantias fundamentais aplicáveis ao caso [valor: 6,00 pontos];
- b) (Im)Possibilidade jurídica de utilização, em processo judicial, das provas obtidas na referida operação [valor: 6,00 pontos].

Linha	SIMULADO PF - TEXTO DEFINITIVO
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	