



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 "temos de" Lia Luft**

Vivemos sob o império do "ter de". Portanto, vivemos num mundo de bastante mentira. Democracia? Meia mentira. Pois a desigualdade é enorme, não temos os mesmos direitos, temos quase uma ditadura da ilusão dos que ainda acreditam. Liberdade de escolha profissional? Temos de ter um trabalho bom, que dê prazer, que pague dignamente (a maioria quer salário de chefe no primeiro dia), que permita grandes realizações e muitos sonhos concretizados? "Teríamos". No máximo, temos de conseguir algo decente, que nos permita uma vida mais ou menos digna.

Temos de ter uma vida sexual de novela? Não temos nem podemos. Primeiro, a maior parte é fantasia, pois a vida cotidiana requer, com o tempo, muito mais carinho e cuidados do que paixão selvagem. Além disso, somos uma geração altamente medicada, e atenção: muitos remédios botam a libido de castigo.

Temos de ter diploma superior, depois mestrado, possivelmente doutorado e no Exterior? Não temos de... Pois muitas vezes um bom técnico ganha mais, e trabalha com mais gosto, do que um doutor com méritos e louvações. Temos de nos casar? Nem sempre: parece que o casamento à moda antiga, embora digam que está retornando, cumpre seu papel uma vez, depois com bastante facilidade vivemos juntos, às vezes até bem felizes, sem mais do que um contrato de união estável se temos juízo. E a questão de gênero está muito mais humanizada.

Temos de ter filho: por favor, só tenham filhos os que de verdade querem filhos, crianças, adolescentes, jovens, adultos, e mesmo adultos barbados, para amar, cuidar, estimular, prover e ajudar a crescer, e depois deixar voar sem abandonar nem se lamentar. Mais mulheres começam a não querer ter filho – e não devem. Maternidade não pode mais ser obrigação do tempo em que, sem pílula, as mulheres muitas vezes pariam a cada dois anos, regularmente, e aos cinquenta, velhas e exaustas, tinham doze filhos. Bonito, sim. Sempre desejei muitos irmãos e um bando de filhos (consegui ter três), mas ter um que seja requer uma disposição emocional, afetiva, que não é sempre inata. Então, protejam-se as mulheres e os filhos não nascidos de uma relação que poderia ser mais complicada do que a maternidade já pode ser.

Temos de ser chiques, e, como sempre escrevo, estar em todas as festas, restaurantes, resorts, teatros, exposições, conhecer os vinhos, curtir a vida? Não temos, pois isso exige tempo, dinheiro, gosto e disposição. Teríamos de ler bons livros, sim, observar o mundo, aprender com ele, ser boa gente também.

Temos, sobretudo, de ser deixados em paz. Temos de ser amorosos, leais no amor e na amizade, honrados na vida e no trabalho, e, por mais simples que ele seja, sentir orgulho dele. Basta imaginar o que seriam a rua, a cidade, o mundo, sem garis, por exemplo. Sem técnicos em eletricidade, sem encanadores (também os chamam bombeiros), sem os próprios bombeiros, policiais, agricultores, motoristas, caminhoneiros, domésticas, enfermeiras e o resto. Empresários incluídos, pois, sem eles, cadê trabalho?

Então, quem sabe a gente se protege um pouco dessa pressão do "temos de" e procura fazer da melhor forma possível o que é possível. Antes de tudo, um lembrete: cada um do seu jeito, neste mundo complicado e vida-dura, temos de tentar ser felizes. Isso não é inato: se tenta, se conquista, quando dá. Boa sorte!

Disponível em <http://zh.clicrbs.com.br/rs/opiniao/colunistas/lya-luft/noticia/2017/06/nao-temos-de-9807278.html>

Considerando as ideias e estruturas linguísticas do texto 1, julgue os itens a seguir.

1. O texto se organiza numa estrutura dialogal (perguntas e respostas), que conduz o leitor na argumentação do tema estabelecida pela autora.
2. A expressão "Temos de", em várias partes do texto, ressalta os conceitos preestabelecidos na sociedade hodierna.
3. O verbo "temos" (linha 37) concorda com o sujeito "cada um do seu jeito" (linha 36).

4. Ao afirmar que estamos vivendo num mundo de “bastante mentira” (linha 1), a autora nos alerta e nos faz subentender que devemos fazer nossas próprias escolhas, e não viver uma realidade que nos é imposta pela sociedade.

5. A vírgula antes da oração “que nos permita uma vida mais ou menos digna” pode ser excluída, mantendo-se a coerência na informação do texto.

6. O vocábulo “mais” (linha 19) é um vestígio no texto que nos faz inferir que havia uma obrigação social no passado de maternidade com muitos filhos, a qual não ocorre nos dias atuais.

7. O vocábulo “pois” (linha 33) encontra-se deslocado na oração e entre vírgulas por apresentar valor coordenativo de conclusão.

8. A autora menospreza a maternidade ao utilizar a expressão “um bando de filhos” (linha 21).

9. Numa linguagem formal, a expressão “se tenta, se conquista” (linha 37) deveria ser reescrita da seguinte forma: **tenta-se, conquista-se.**

10. Nas linhas 10 e 11, as reticências em “Não temos de...” sinalizam o rompimento de uma fala por interrupção de outro locutor.

11. O vocábulo “dele” (linha 30) refere-se a “trabalho” (linha 30).

12. Entende-se do texto que, na visão da autora, o trabalho de garçom é simples, humilde.

13. A expressão “cadê trabalho” (linha 34) demonstra uma linguagem informal, liberta do rigor da norma culta.

14. A expressão “e não devem” (linha 19), contextualmente, é entendida como um aconselhamento da autora.

15. A expressão “botam a libido de castigo” (linha 9) pode ser substituída por **inibem a libido.**

DIREITO ADMINISTRATIVO – PROF. HERBERT ALMEIDA

Em relação ao regime jurídico administrativo, à organização administrativa e aos agentes públicos, julgue os itens a seguir.

16. Uma decorrência da constitucionalização do Direito Administrativo é a irradiação dos efeitos

das normas constitucionais por todo o sistema jurídico, o que acaba ampliando o princípio da legalidade e reduzindo a discricionariedade administrativa.

17. As fundações públicas de direito privado gozam de imunidade tributária em relação ao patrimônio, à renda e aos serviços, vinculados a suas finalidades essenciais ou às delas decorrentes.

18. Segundo o Superior Tribunal de Justiça, o provimento originário em concurso permite a invocação do instituto da remoção para acompanhar cônjuge ou companheiro, com base no princípio unidade familiar.

19. Os conselhos de fiscalização de profissão são considerados entidades autárquicas federais, sujeitas ao regime jurídico de direito público e, por consequência, ao regime de precatórios em razão de pronunciamento judicial.

Sobre o regime jurídico único dos servidores federais e sobre a responsabilidade civil do Estado, julgue os itens a seguir.

20. Aplica-se o rito sumário ao processo administrativo disciplinar destinado a apurar abandono de cargo, inassiduidade habitual e acumulação ilegal de cargos públicos.

21. A pessoa que sofrer prejuízos em virtude de lei, posteriormente declarada inconstitucional pelo STF, não terá direito à indenização, uma vez que apenas a edição de leis de efeitos concretos enseja responsabilidade civil do Estado.

DIREITO CONSTITUCIONAL – PROF. RICARDO VALE E NÁDIA CAROLINA

22. **Situação hipotética:** A associação Sangue Azul tem em seu estatuto ideias nazistas, de incitação ao racismo. Em virtude disso, a Defensoria Pública da União propõe ação civil pública, pleiteando a dissolução compulsória da associação. Em decisão liminar, juiz federal determina a dissolução compulsória da associação. **Assertiva:** A liberdade de expressão não é absoluta, motivo pelo qual a associação Sangue Azul não poderia ter, em seu estatuto, ideias nazistas. Assim, a decisão judicial se mostrou acertada, sendo possível, todavia, que ela seja confrontada mediante mandado de segurança.

23. **Situação hipotética:** Joana e Marcelo faleceram em trágico acidente na Rodovia Presidente Dutra. André, de 16 anos, filho do

casal, ficou extremamente abalado ao receber a notícia da morte de seus pais. Ao mesmo tempo, porém, viu-se obrigado a sustentar financeiramente seus outros dois irmãos mais novos, Pedro (15 anos) e Felipe (12 anos). **Assertiva:** André poderá trabalhar no regime celetista, desde que não seja um trabalho noturno, perigoso ou insalubre. Todavia, Pedro e Felipe não poderão exercer nenhum tipo de trabalho.

24. Em caso de “dupla vacância” dos cargos de Presidente e Vice-Presidente da República, nos 2 últimos anos do mandato, serão realizadas eleições indiretas, dentro de 30 dias, pelo Congresso Nacional. Aqueles que forem eleitos irão apenas completar o mandato dos seus antecessores, isto é, irão exercer um “mandato-tampão”.

25. Nos crimes de responsabilidade, o Presidente da República será processado e julgado pelo Senado Federal, após juízo de admissibilidade político realizado pela Câmara dos Deputados, por 2/3 (dois terços) dos seus membros. Uma vez instaurado o processo pelo Senado Federal, o Presidente ficará afastado do cargo, apenas retornando se for absolvido ou se o julgamento não for concluído dentro de 180 dias.

26. Situação hipotética: João é governador de Minas Gerais, no exercício do seu primeiro mandato. Maria, esposa de João, tem ambições políticas, pretendendo se candidatar ao cargo de Senadora, por Minas Gerais. **Assertiva:** Maria não poderá se candidatar ao cargo de Senadora de Minas Gerais nas próximas eleições, pois será afetada pela inelegibilidade reflexa, ainda que João renuncie ao mandato até 6 meses antes do pleito.

27. Ao eleito por partido político que não preencher os requisitos da cláusula de barreira é assegurado o mandato e facultada a filiação, sem perda do mandato, a outro partido que os tenha atingido, não sendo essa filiação considerada para fins de distribuição dos recursos do fundo partidário e de acesso gratuito ao tempo de rádio e de televisão.

RACIOCÍNIO LÓGICO – PROF. ARTHUR LIMA

Com base na situação hipotética descrita abaixo, julgue os próximos itens.

Situação hipotética: A POLÍCIA FEDERAL realizará uma operação em estabelecimentos comerciais que tenham máquinas caça-níquel ou jogos de bingo e naqueles que possuam ambos os jogos de azar. Sabe-se que, ao todo, são 94 estabelecimentos a serem visitados, dos quais 49 possuem máquinas caça-níquel e 60 possuem jogos de bingo.

28. Nessa situação, há mais de 15 estabelecimentos que possuem ambos os jogos de azar citados.

29. A partir de um grupo de 7 policiais federais é possível enviar, para cada estabelecimento que possui apenas máquinas caça-níquel, um grupo diferente composto por 3 policiais.

30. Ao se selecionar aleatoriamente um estabelecimento comercial para iniciar a operação, a probabilidade de ele possuir ambos os jogos de azar, sabendo que se trata de um estabelecimento que possui jogos de bingo, é superior a 20%.



A Polícia Federal oferece, a cada ano, cursos de especialização para os Agentes que cumprem determinados requisitos. Neste ano, 150 Agentes cumpriram os requisitos necessários para se matricular nos cursos. Os cursos oferecidos foram de Prevenção à Lavagem de Dinheiro (PLAD), Técnicas de Combate ao Tráfico de Entorpecentes (TCTE), e Tiro em Armas de Longo Alcance (TALA). Foram registradas matrículas de Agentes nas seguintes quantidades:

- 70 em PLAD;
- 45 em TCTE;
- 60 em TALA;
- 25 em PLAD e TCTE;
- 35 em PLAD e TALA;
- 30 em TCTE e TALA;
- 15 nas três disciplinas.

Com base nessas informações, julgue os itens que se seguem.

31. O número de matriculados em um único curso foi igual a 40.

32. O número de matriculados em exatamente dois cursos foi inferior a 40.

33. A probabilidade de se encontrar um Agente que preenchia os requisitos mas não se matriculou em nenhum curso é superior à probabilidade de se encontrar um Agente matriculado no curso de Prevenção à Lavagem de Dinheiro.

34. O número de formas de se montar uma equipe com 3 Agentes, sendo que um se matriculou em todos os cursos, outro não se matriculou em nenhum curso, e outro se matriculou somente no curso de TCTE é superior a 3.500.

Suponha que um dólar custava exatamente R\$3,30 no primeiro dia de 2018. Com base nisso, julgue os próximos itens.

35. Caso, ao final do ano de 2018, um dólar esteja custando R\$3,60, pode-se afirmar que a sua valorização ao longo do ano foi inferior a 10%.

36. Caso no primeiro semestre o dólar sofra uma valorização de 20% e, no segundo semestre,

uma desvalorização de 10%, então o valor final será inferior a R\$3,57.

A respeito da proposição P a seguir, e com base nos conhecimentos de lógica sentencial e argumentação, julgue os próximos itens.

P: O suspeito alegou ter comprado a mercadoria legitimamente, mas não apresentou qualquer comprovante da operação; o policial decidiu, pois, levá-lo para prestar esclarecimentos na delegacia.

37. A proposição P pode ser representada na forma $(p \wedge q) \rightarrow r$, onde p, q e r são proposições simples adequadamente escolhidas.

38. Caso P seja uma proposição falsa, será verdadeira a proposição: "O suspeito não alegou ter comprado legitimamente a mercadoria ou apresentou algum comprovante da operação, ou o policial decidiu leva-lo para prestar esclarecimentos na delegacia".



ESTATÍSTICA – PROF. ARTHUR LIMA

A tabela apresenta a distribuição de frequências da variável X, que representa o volume diário de apreensões de mercadorias pela Polícia Federal na região de Foz do Iguaçu, em quilogramas.

Volume diário de apreensões em kg (X)	frequência relativa
[0, 200)	0,10
[200, 400)	0,10
[400, 600)	0,30
[600, 800)	0,40
[800, 1000]	0,10

A partir das informações dessa tabela, julgue os itens seguintes.

- 39.** A variável X é quantitativa, contínua e intervalar.
- 40.** A amplitude total da amostra é superior a 950kg.
- 41.** A distribuição é amodal
- 42.** Em média são apreendidos mais de 550kg de mercadorias por dia pela Polícia Federal na região de Foz do Iguaçu.
- 43.** O terceiro quartil calculado pelo método da interpolação linear é superior a 750kg
- 44.** A variância populacional é superior a 370.000 kg²
- 45.** Considerando que a raiz quadrada de 36,20 é aproximadamente igual a 6, pode-se afirmar que esta amostra é mais dispersa do que outra que possua um coeficiente de variação igual a 90%.

 **RASCUNHO****LEGISLAÇÃO ESPECIAL – PROF. PAULO GUIMARÃES**

- 46.** Nos crimes de tortura cometidos contra criança, gestante, portador de deficiência, adolescente ou maior de 60 (sessenta) anos aumenta-se a pena de um sexto até um terço.
- 47.** Tício, réu primário, foi condenado pelo crime de latrocínio. É certo que terá direito à progressão de pena quando tiver cumprido 2/5 da pena.
- 48.** Mévio vendeu a Caio, menor de idade, substância entorpecente. Nesse caso, Mévio responderá pelo crime previsto no art. 243 do ECA.

DIREITO PENAL – PROF. RENAN ARAÚJO

- 49.** Caso um cidadão mexicano pratique um crime de lesão corporal grave contra um cidadão brasileiro em navio de propriedade privada de bandeira brasileira em alto-mar, será aplicável a lei penal brasileira, pelo princípio da territorialidade.
- 50.** A abolitio criminis consiste na descriminalização da conduta, fazendo cessar os efeitos penais da condenação, persistindo, todavia, os efeitos extrapenais, como a reincidência.
- 51.** No crime de induzimento, instigação ou auxílio ao suicídio, caso a vítima não tenha capacidade mental de resistência, o agente terá sua pena duplicada.
- 52.** É crime de ação penal pública incondicionada o dano praticado contra patrimônio de empresa pública municipal.
- 53. Situação hipotética:** Julieta, imbuída de *animus jocandi*, inseriu informação inexata em formulário preenchido perante determinado órgão público. **Assertiva:** neste caso, Julieta praticou o crime de falsidade ideológica.
- 54.** Distinguem-se a corrupção passiva privilegiada e a prevaricação, fundamentalmente, pelo fato de que na primeira o agente infringe seu dever funcional cedendo a pedido ou influência de alguém, embora não tenha interesse de obter vantagem indevida; na segunda o agente infringe seu dever funcional para satisfazer interesse ou sentimento pessoal.

DIREITO PROCESSUAL PENAL – PROF. RENAN ARAÚJO

55. Uma das providências que a autoridade policial deve adotar ao tomar conhecimento da prática de infração penal é colher informações sobre a existência de filhos, respectivas idades e se possuem alguma deficiência e o nome e o contato de eventual responsável pelos cuidados dos filhos, indicado pela pessoa presa.

56. Embora haja decisões do STJ em sentido contrário, mais recentemente o STF vem decidindo que o arquivamento do IP com base em excludente de ilicitude não faz coisa julgada material.

57. O arquivamento implícito do inquérito policial não é admitido pela Jurisprudência dos Tribunais Superiores, dada a consideração de que não vigora na ação penal pública o princípio da indivisibilidade.

58. As provas ilícitas por derivação também são inadmissíveis em nosso sistema processual penal. Todavia, serão admitidas quando se concluir que não houve dolo em sua colheita.

59. A despeito da adoção de um sistema acusatório, o Juiz poderá, pelo princípio da busca pela verdade real, determinar, no curso da instrução, ou antes de proferir sentença, a realização de diligências para dirimir dúvida sobre ponto relevante, ainda que sem requerimento expresso de qualquer das partes.

60. Na falta ou no impedimento do escrivão, qualquer pessoa designada pela autoridade lavrará o auto de prisão em flagrante, depois de prestado o compromisso legal.

INFORMÁTICA – PROF. VICTOR DALTON

61. O vírus de setor de carga é ativado quando um documento por ele infectado é aberto, podendo então, nesse momento, infectar não apenas outros documentos, mas também um gabarito padrão de documento, de modo que cada novo documento criado sob esse gabarito seja infectado.

62. Em relação ao becape, é possível manter, no máximo, duas versões da imagem do sistema criadas pelo aplicativo Backup e Restauração do Windows 7, e, no caso de haver uma terceira versão, a mais antiga será substituída.

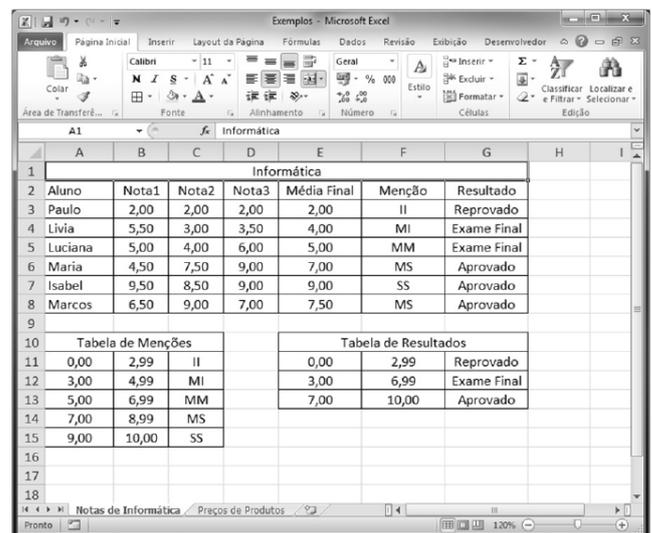
63. O cavalo de troia é um tipo de malware capaz de registrar as teclas que são digitadas em

uma estação de trabalho, fazer capturas de tela e até mesmo acessar arquivos em drives locais e(eou) compartilhados.

64. O firewall permite filtrar tentativas de acessos não autorizados oriundos de outros ambientes e redes externas, contribuindo para a melhora do estado de segurança da informação de ambientes computacionais.

65. No Microsoft Excel, a função SOMASE realiza o somatório de um conjunto de números somente se determinada condição for atingida. Tal função pode funcionar realizando o somatório no próprio intervalo na qual a condição é verificada, ou pode também realizar o somatório em um outro conjunto de dados, a depender da sintaxe de elaboração da função.

66. Observe a planilha a seguir:



Informática						
Aluno	Nota1	Nota2	Nota3	Média Final	Menção	Resultado
Paulo	2,00	2,00	2,00	2,00	II	Reprovado
Livia	5,50	3,00	3,50	4,00	MI	Exame Final
Luciana	5,00	4,00	6,00	5,00	MM	Exame Final
Maria	4,50	7,50	9,00	7,00	MS	Aprovado
Isabel	9,50	8,50	9,00	9,00	SS	Aprovado
Marcos	6,50	9,00	7,00	7,50	MS	Aprovado

Tabela de Menções			Tabela de Resultados		
0,00	2,99	II	0,00	2,99	Reprovado
3,00	4,99	MI	3,00	6,99	Exame Final
5,00	6,99	MM	7,00	10,00	Aprovado
7,00	8,99	MS			
9,00	10,00	SS			

Os resultados apresentados nas células do segmento de coluna de F3 a F8 podem ter sido obtidos mediante a execução da seguinte sequência de operações: selecionar a região F3:F8 (deixando a célula F3 ativa); digitar a fórmula =PROCV(E3;\$A\$11:\$C\$15;3;FALSO); pressionar e manter pressionada a tecla Ctrl; em seguida, pressionar a tecla Enter.

67. No Microsoft Word 2016, o uso do padrão XML torna os arquivos maiores e mais confiáveis quando comparados com os arquivos do tipo RTF.

68. No MS Word, a atribuição de estilos a títulos de seções do documento em edição permite a geração automática e padronizada de numeração e formatação.

69. O PowerPoint 2013 dispõe de recurso que permite adicionar, rapidamente, estilos de forma

e de linha ao eslaide. Para ter acesso a esse recurso, o usuário deverá clicar a guia Página Inicial, localizar o grupo Desenho e, em seguida, clicar o botão Estilos Rápidos.

70. A Área de Transferência do MS-Office 2016 permite que o usuário possa armazenar até 24 itens copiados ou recortados.

71. No sistema operacional Windows 10, em sua configuração padrão, ao clicar com o botão direito do mouse em um espaço livre da Área de Trabalho, selecionar o item Novo, e a seguir, o item Atalho, é aberto pelo sistema operacional um passo-a-passo para que o usuário possa criar um atalho para arquivos e pastas, locais ou em rede. Porém, não é possível criar atalhos para páginas na internet por este caminho.

72. O sistema operacional Windows não impõe limite para tamanho de nome de arquivo, mas o caminho absoluto de um arquivo, incluindo sua extensão, não pode exceder 260 caracteres.

INFORMÁTICA (TI) – EQUIPE DE TI

A teoria dos sistemas de Bertalanffy, repousando em sólido embasamento biológico, procurou evidenciar inicialmente as diferenças entre sistemas físicos e biológicos. No que se refere a teoria geral dos sistemas julgue os itens a seguir:

73. Um sistema pode ser definido como um conjunto de elementos em inter-relação entre si e com o ambiente. Tal definição pode ser ampliada ao considerar que um conjunto de partes interdependentes para a consecução de um ou mais objetivos.

74. Bertalanffy sugeriu um princípio associado aos sistemas denominado equifinalidade. Tal conceito estabelece que um sistema pode alcançar o mesmo estado final a partir de diferentes condições iniciais e por caminhos distintos. Tal característica é associada tanto aos sistemas abertos e fechados.

75. Entropia é uma medida da quantidade de energia não mais capaz de ser convertida em trabalho. A entropia negativa é uma característica observada nos sistemas abertos que se opõe ao processo entrópico ao importar mais energia do que necessita do meio ambiente.

Os conceitos de dados, informação, conhecimento e inteligência fazem são básicos para compreensão dos sistemas de informação e dos conceitos associados a

banco de dados. Neste sentido, julgue os itens abaixo:

76. Dado envolve um fato ou sua representação, independente de seu contexto de uso, enquanto informação são dados já processados para um uso específico.

77. O conhecimento está relacionado ao entendimento de um conjunto de informações e como essas podem ser úteis para suportar determinado processo ou tarefa, envolvendo uma combinação de instintos, ideias, informações, regras e procedimentos que guiam ações e decisões. O conhecimento pode ser visto com uma informação valiosa da mente humana, que inclui reflexão, síntese e contexto.

78. Por ser um agrupamento menor de informações o conhecimento é de fácil estruturação, embora seja difícil de capturar por computadores, em especial o conhecimento tácito.

Sobre sistemas de banco de dados relacionais julgue os itens abaixo:

79. O modelo relacional, caracterizado por ser um modelo de dados lógico, utiliza o conceito de relação para estruturar sua base de dados. Uma relação é um conjunto de tuplas. Cada tupla possui um valor para cada um dos seus atributos. Os atributos são características naturais ou artificiais associadas a cada tabela. Esses atributos são definidos em um determinado domínio, que restringe o conjunto de valores possíveis do atributo.

80. No modelo relacional a chave estrangeira funciona como um elo que faz a ligação entre duas tabelas. Para que a associação faça sentido a chave primária de uma tabela A deve ser referenciada pela outra tabela B. Assim, apenas os valores existentes na coluna referenciada da tabela A podem ser usados como valores na chave estrangeira da tabela B, que nunca pode assumir valores nulos.

81. Por ser independente de Sistemas de Gerenciamento de Banco de dados, o modelo relacional pode definir estruturas físicas e métodos de acesso para os dados no disco rígido.

Sobre as fases do processo de desenvolvimento de sistemas de informação julgue os itens subsequentes:

82. O estudo de viabilidade é considerado o primeiro passo para desenvolvimento de um sistema de informação. Neste momento não

deve ser avaliado o quesito de custos do sistema, apenas as questões técnicas e operacionais.

83. Um requisito pode ser definido como uma condição ou capacidade que deve ser satisfeita ou possuída por um sistema ou um componente de um sistema, para satisfazer um contrato, um standard, uma especificação ou qualquer outro documento formalmente imposto.

84. Um dos tipos de testes que existem no processo de desenvolvimento de um sistema de informação é o teste de integração. O objetivo deste teste é encontrar falhas provenientes da integração interna dos componentes de um sistema.

Sobre mineração de dados analise as afirmações abaixo.

85. Mineração de Dados é um campo interdisciplinar que junta técnicas de máquinas de conhecimentos, reconhecimento de padrões, estatísticas, banco de dados e visualização, para conseguir extrair informações de grandes bases de dados.

86. Classificação é uma das tarefas de mineração de dados que tem como objetivos segmentar um grupo de pessoas em várias classes distintas com características semelhantes. Tal processo também pode ser visto como um aprendizado não supervisionado.

87. A detecção de mudança ou desvios (outliers) é uma tarefa de mineração que permitem a descoberta e identificação de dados que não se comportam de acordo com um modelo aceitável dos dados.

Sobre redes neurais artificiais avalie as afirmações subsequentes:

88. As redes neurais são uma classe especial de sistemas modelados seguindo analogia com o funcionamento do cérebro humano e são formadas de neurônios artificiais conectados de maneira similar aos neurônios do cérebro humano.

89. O termo *backpropagation* surge do fato que o algoritmo se baseia na retropropagação dos erros para realizar os ajustes de pesos das camadas intermediárias.

Sobre a linguagem de programação R analise as afirmações a seguir analisando o código abaixo:

```
(1) > x <- c(1,2,3,4,5,6)
```

```
(2) > y <- x^2
```

```
(3) > print(y)
```

90. O R é uma linguagem baseada em objetos. Todos os objetos em R têm um nome associado e podem armazenar diferentes tipos de dados (números, texto, vetores, matrizes, expressões, etc.). Para armazenar algo num objeto usamos o operador de atribuição. Este operador consiste num sinal de "<" seguido por um sinal "-", como apresentado nas linhas (1) e (2) do código acima.

91. Na linha (1) o comando de atribuição armazena na variável x um vetor composto dos valores apresentados entre parênteses. Por se tratar de um vetor podemos armazenar, ao mesmo tempo, diferentes tipos de variáveis.

92. Na linha (2) o comando x^2 multiplica por 2 todos os elementos do vetor x e armazena esses valores no vetor y. Esse valor de y é impresso na tela pelo comando presente na linha (3)

A respeito da linguagem Python, julgue os itens a seguir:

93. O código:

```
function olaMundo(nome):  
    print("Olá "+nome+"!");  
  
def n = "Ana";  
  
olaMundo(n);
```

executará sem falhas, e o resultado impresso em tela será "Olá Ana!"

94. É possível a criação de funções anônimas em Python com o uso da palavra-chave lambda.

95. Python suporta os paradigmas de programação orientada a objetos, e programação funcional. Para que ambos paradigmas coexistam sem conflitos, as funções são as únicas entidades em Python que não são consideradas objetos.

96. A Tupla é uma espécie de lista imutável. Não são permitidas operações de adição, remoção, substituição ou reordenação de elementos na Tupla.

CONTABILIDADE – PROF. GABRIEL RABELO

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

97. Na equação patrimonial ativo = passivo + patrimônio líquido, o ativo está inversamente relacionado ao passivo.

98. Se, ao final de determinado ano, o ativo de uma empresa era de R\$ 60.000 e o passivo, de R\$ 200.000, então seu patrimônio líquido é negativo.

A respeito do método das partidas dobradas e de seus desdobramentos na ciência contábil, julgue os itens seguintes.

99. O fato que envolve simultaneamente um fato qualitativo e um fato quantitativo, alterando positivamente o patrimônio líquido, é denominado fato composto.

100. A tabela a seguir mostra os dados extraídos do livro-razão da empresa Beta, ao final do exercício, necessários para a elaboração do balancete de verificação.

contas	saldos (R\$)
aluguéis a vencer	5.000
caixa/bancos	5.000
capital a integralizar	10.000
capital social	120.000
custos das mercadorias vendidas	205.000
depreciação acumulada	5.000
estoques	50.000
fornecedores	30.000
imóveis	70.000
prejuízos acumulados	10.000
receitas de vendas	200.000

Nessa situação, o montante dos saldos devedores, em reais, foi superior a 360.000

contas	saldos (em R\$)
participação societária em empresas controladas	230.000
marcas e patentes	49.500
bancos conta movimento	7.500
empréstimos a sócios	40.000
capital social	350.000
depreciação acumulada de veículos	15.000
estoque de mercadoria mantido para venda	60.000
fornecedores	133.000
veículos	130.000
ações em tesouraria	18.000
propriedades para investimento avaliadas pelo valor justo	250.000
participação societária em empresas coligadas	75.000
empréstimo de longo prazo	125.500
reserva legal	44.500
tributos a recuperar	20.000
reservas de capital	55.000
seguros pagos antecipadamente	8.000
ágio por expectativa de rentabilidade futura em participações societárias (<i>goodwill</i>)	50.000
salários a pagar	150.000
contribuições a recolher	65.000

Considerando que a tabela precedente mostra as contas que compõem o balanço patrimonial de determinada sociedade empresarial, julgue o item a seguir.

101. O patrimônio líquido da entidade é igual a R\$ 431.500.

Julgue o próximo item, a respeito das demonstrações financeiras.

102. Se, em determinada empresa, o prazo entre a aquisição de ativos para a produção e sua transformação em caixa ou equivalente for superior ao exercício social, a classificação no ativo circulante terá por base o ano civil.

De acordo com as normas contidas nas legislações de contabilidade aplicáveis às demonstrações contábeis, julgue o item que se segue.

103. Quando a apresentação do balanço patrimonial baseada na liquidez proporcionar informação confiável e mais relevante, a entidade deverá apresentar seus grupos de contas de forma sequenciada, sem separá-los em circulante e não circulante.

Julgue o próximo item, a respeito das demonstrações financeiras.

104. Se os motivos pelos quais determinada reserva foi constituída deixarem de existir, tal reserva deverá ser revertida para a conta de lucros e prejuízos acumulados.

Julgue o próximo item, a respeito das demonstrações financeiras.

105. O imposto sobre produtos industrializados integra a receita bruta apurada na demonstração do resultado do exercício.

De acordo com dispositivos da Lei n.º 6.404/1976 e de legislação complementar, julgue os itens a seguir.

106. Para fins de apuração da base de cálculo das participações estatutárias, o prejuízo acumulado e a provisão para o imposto de renda são deduzidos do resultado do exercício. Obrigatoriamente, a absorção do prejuízo deverá obedecer à seguinte ordem: lucros acumulados, reserva legal e reserva de lucros.

107. As normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM) deverão ser observadas pelas companhias abertas na elaboração das demonstrações financeiras e esses relatórios serão submetidos à auditoria independente, assinados pelos administradores e por contabilistas legalmente habilitados.

Tendo como referência a legislação societária e os pronunciamentos do Comitê de Pronunciamentos Contábeis, julgue o item a seguir, relativo à elaboração de demonstrações contábeis.

108. Para fins de levantamento do balanço patrimonial e outras demonstrações financeiras, o exercício social deve ter a duração de um ano, mas, na constituição da entidade e quando de alterações estatutárias, a duração do exercício poderá ser diferente.

109. Realizáveis a longo prazo, investimentos e intangível compõem o ativo não circulante.

110. Adiantamentos recebidos de clientes, ajustes de avaliação patrimonial, despesas antecipadas, obrigações em moeda estrangeira

e ações em tesouraria são itens que devem ser classificados, respectivamente, como passivo, patrimônio líquido, ativo, passivo e patrimônio líquido.

De acordo com dispositivos da Lei n.º 6.404/1976 e de legislação complementar, julgue o item a seguir.

111. A parcela do lucro líquido decorrente de doações ou subvenções governamentais para investimentos poderá ser destinada para a constituição da reserva de incentivos fiscais, e deverá ser incluída na base de cálculo do dividendo obrigatório.

De acordo com as normas contidas nas legislações de contabilidade aplicáveis às demonstrações contábeis, julgue o item que se segue.

112. O resultado da venda de ações em tesouraria deverá ser registrado a crédito (ganho) de conta específica de reservas de lucro ou a débito (prejuízo) da conta que contabiliza a origem dos recursos aplicados em sua aquisição.

De acordo com a legislação societária, os princípios de contabilidade e os pronunciamentos do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), julgue o item seguinte, relativo a demonstrações contábeis.

113. Situação hipotética: Determinada empresa apresentou as seguintes contas ao fim de determinado exercício.

contas	saldo em reais
ações em tesouraria	273.600
capital social	6.241.700
reservas de capital	203.700
reservas de lucro	1.657.100

Assertiva: Nessa situação, o valor do patrimônio líquido a ser apresentado no balanço patrimonial será superior a R\$ 8 milhões.

O gerente comercial de uma empresa, querendo informações acerca do estoque de mercadorias, recorre ao seu contador a fim de obter respostas para as seguintes questões:

I. Quanto de recursos financeiros será necessário para a empresa repor os estoques?

II. Quanto gastou a empresa para adquirir os bens que se encontram atualmente em estoque?

De acordo com a legislação societária, os princípios de contabilidade e os pronunciamentos do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), julgue os itens seguintes, relativos às demonstrações contábeis

114. A resposta para o a questão I. é Valor Justo.

115. A resposta para o a questão II. é Custo Histórico.

Relativamente à contabilização de operações contábeis relacionadas à folha de pagamento, julguem o item a seguir:

116. O lançamento

salários

a caixa/bancos

é utilizado para apropriar as despesas de salários incorridas no mês e registrar a obrigação da empresa de pagar os salários dos trabalhadores.

Tendo como referência a legislação societária e os pronunciamentos do Comitê de Pronunciamentos Contábeis, julgue os itens a seguir.

117. A constatação de que o valor de mercado das ações de uma empresa é inferior ao seu valor patrimonial é um indicativo externo de que seus ativos podem estar sobreavaliados, sinalizando a necessidade de realização de teste de recuperabilidade do valor patrimonial desses ativos.

118. Para que um item seja classificado como ativo intangível, o seu custo deve ser mensurado com confiabilidade e os fluxos de benefícios econômicos futuros esperados atribuíveis ao uso desse ativo devem ser gerados em favor da entidade.

119. O direito de propriedade é condição essencial para que seja configurada a existência de um ativo, o qual surge sempre em decorrência de um direito legal.

120. Para ser enquadrado na definição de ativo, um recurso precisa ser controlado pela entidade em decorrência de eventos passados e ser capaz de gerar benefícios econômicos futuros.

 **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.

João foi indiciado em inquérito policial (IP), e, no curso deste, o juiz competente, de ofício, decretou a prisão temporária do dito indiciado. Para defender seus interesses, João constituiu um advogado que, na primeira oportunidade, requereu ao delegado de polícia responsável acesso a todos os elementos de prova no curso do IP, para permitir a ampla defesa de seu cliente, de modo a se garantir, assim, o devido processo legal.

Acerca da situação hipotética acima apresentada e do IP, redija um texto dissertativo que atenda, de modo fundamentado, às determinações e aos questionamentos seguintes.

a) Apresente o conceito e a finalidade do IP.

[Valor: 1,5 ponto];

b) Descreva 4 características do IP.

[Valor: 2,5 pontos];

c) Comente sobre o valor probatório do IP.

[Valor: 1,5 ponto];

d) A instauração de IP é indispensável? Justifique.

[Valor: 1,5 ponto];

e) Na situação considerada, a prisão temporária de João, nos moldes em que foi decretada — de ofício — foi legal? Justifique.

[Valor: 2,5 pontos];

f) Na situação considerada, há fundamento legal para o direito de acesso do defensor de João aos elementos de prova no curso do IP? Em sua resposta, destaque o entendimento do Supremo Tribunal Federal a respeito.

[Valor: 3,5 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	