

Leia o texto e responda as questões de 01 à 05

Drogas: Como estamos lidando com o problema?

O modelo atual de combate às drogas busca nada mais nada menos que a abstinência completa das substâncias ilegais. Qualquer outro resultado que não passe pelo abandono dessas substâncias de uma vez por todas é considerado um fracasso. O argumento para chegar lá é forte: quem não largar o baseado ou a seringa vai para a cadeia.

Essa guerra tem três frentes de batalha. A primeira é tentar acabar com a oferta, ou seja, combater os fornecedores, os narcotraficantes. A Polícia Federal brasileira, que apreende toneladas de entorpecentes todo ano, trabalha nessa frente. Outro exemplo saído desse front foi a substituição de cultivo realizada na Bolívia e no Peru, pela qual os agricultores receberam incentivos para trocar a lavoura de coca por outras culturas.

A segunda frente de combate é a redução da demanda. Há duas maneiras de convencer o sujeito a não usar drogas, ou seja, de prevenir o uso das drogas. Além de ameaçar prendê-lo, processá-lo e condená-lo – ou seja, reprimi-lo, pode-se: ensinar-lhe os riscos que determinada substância traz à sua saúde e colocá-lo em contato com pessoas que já foram dependentes.

A terceira frente de batalha é o tratamento. Chegar à eliminação das drogas não pelo ataque à oferta ou ao consumo, mas tratando aqueles que já estão dependentes da droga como vítimas que precisam de ajuda médica em vez de algozes que merecem repressão policial.

Das três estratégias, a que tem recebido mais atenção e recursos é, disparado, o combate ao tráfico. Após sucessivos aumentos do orçamento destinado à guerra contra as drogas, os Estados Unidos são hoje o país que mais gasta com isso. Há 18 anos, o país dispendia 2 bilhões de dólares nesse combate. No ano 2000, o governo federal, sozinho, torrou 20 bilhões nessa guerra – outros 19 bilhões foram gastos por Estados e prefeituras. Desse total, 13,6 bilhões (68%) foram usados no combate ao tráfico de drogas e 6,4 bilhões (32%) destinaram-se a ações de redução da demanda.

Destes últimos, porém mais da metade acabou financiando a repressão: prisão, investigação e processo de usuários. As campanhas educativas receberam 3 bilhões. Em 1998, houve uma tentativa de correção de rumos. Em uma reunião da assembléia geral da ONU (com a presença do então presidente americano Bill Clinton e de Fernando Henrique Cardoso), a entidade fez uma recomendação, que todos os países membros acharam, de que deveria haver mais equilíbrio entre os recursos destinados à redução da oferta e da demanda. Mas isso ainda não acontece. (Superinteressante, jan. 2002.)

QUESTÃO 01

A leitura do texto permite afirmar que:

- a) a preocupação com o consumo de drogas leva os países a criarem várias estratégias para combatê-las.
- b) O Brasil e os Estados Unidos recusaram-se a assinar a recomendação da ONU.
- c) a maior parte da verba que os Estados Unidos investem é para as ações de redução de demanda.
- d) os países sul-americanos investem mais no combate à drogas do que os países norte-americanos.

QUESTÃO 02

Os valores investidos pelos Estados Unidos no combate às drogas indicam que o problema:

- a) é tratado indiretamente no país com ações externas da ONU.
- b) cabe apenas aos Estados e prefeituras, que devem diminuir os altos índices de consumo de drogas.
- c) recebe pouca atenção do governo federal, pois os dados não são alarmantes.
- d) é preocupante para o país e recebe altas verbas para ser minimizado.

QUESTÃO 03

No trecho “os Estados Unidos são hoje o país que mais gasta com isso”, o pronome isso refere-se a:

- a) ações de redução de demanda.
- b) sozinho.
- c) guerra contra as drogas.
- d) sucessivos aumentos do orçamento.

QUESTÃO 04

Indique a alternativa em que o trecho do texto apresenta emprego de linguagem figurada:

- a) ... o governo federal, sozinho, torrou 20 bilhões.
- b) ... pode-se tentar educá-lo.
- c) ... tratando aqueles que já estão dependentes.
- d) ... a entidade fez uma recomendação

QUESTÃO 05

Observe as frases:

- I. Ocorreu tentativas de correção de rumos.
- II. Houveram tentativas de correção de rumos.
- III. Aconteceram tentativas de correção de rumos.

A frase do texto “houve uma tentativa de correção de rumos”, na forma plural, pode ser substituída apenas por:

- a) I e II.
- b) III.
- c) II e III
- d) II

QUESTÃO 06

Assinale a opção em que as palavras não seguem a mesma regra de acentuação.

- a) princípios – próprias.
- b) possível – necessário.
- c) experiências – caráter.
- d) dúvida – também.

Observe a tira abaixo para responder às questões 7 e 8.



© Scott Adams, Inc./Dist. by UFS, Inc.

TRADUÇÃO: WWW.TIRINHAS.COM

QUESTÃO 07

Encontra-se um desvio da norma culta na seguinte frase:

- a) "Você é o próximo colega de trabalho"
- b) "Vou usar uma campanha baseada em rumores"
- c) "Para convencer à todos"
- d) "De que você é desonesto e incompetente"

QUESTÃO 08

É incorreto afirmar que:

- a) o termo sublinhado em "Olá, Ricardo" é um aposto.
- b) "por que?" não se escreve desta forma e sim "por quê?".
- c) "desonesto" é formado pelo processo de derivação prefixal.
- d) em "nós achamos que isso", o elemento sublinhado refere-se a um termo que será expresso.

Leia o poema abaixo e responda as questões 09 e 10.

O Bicho

Vi ontem um bicho
Na imundície do pátio
Catando comida entre os detritos.
Quando achava alguma coisa,
Não examinava nem cheirava:
Engolia com voracidade
O bicho não era um cão,
Não era um gato,
Não era um rato.
O bicho, meu Deus, era um homem.
(Manuel Bandeira)

QUESTÃO 09

É correto afirmar que o poema:

- a) investe no tema social e analisa a miséria humana.
- b) denota o protesto do poeta que sofre por ver tão rebaixada a condição do homem.
- c) impõe-se contra a miséria humana.
- d) protesta contra as classes dominantes.

QUESTÃO 10

O termo voracidade, neste poema, significa

- a) Comer depressa.
- b) Comer devagar
- c) Comer ferozmente
- d) Comer assiduamente

QUESTÃO 11

A equação $x^2 + 3x = 0$

- a) não tem raízes reais
- b) tem uma raiz nula e outra negativa
- c) tem uma raiz nula e outra positiva
- d) tem duas raízes reais e simétricas

QUESTÃO 12

Um ciclista, disputando a corrida de 400m, completou os primeiros 300 m em 3 minutos e 51 segundos. Se este mesmo ciclista mantiver a velocidade em quanto tempo correrá os 100 m restantes?

- a) 2 minutos.
- b) 1 minuto e 30 segundos.
- c) 1 minuto.
- d) 30 segundos.

QUESTÃO 13

A soma de três números inteiros consecutivos é igual a 90. Qual é o maior destes três números?

- a) 21
- b) 28
- c) 29
- d) 31

QUESTÃO 14

Para igualar o peso de dois sacos de arroz, um vendedor teve de passar 2,1 kg de um deles para o outro. Isto porque o saco mais pesado tinha mais:

- a) 2,1 kg que o outro
- b) 4,2 kg que o outro
- c) 1,05 kg que o outro
- d) 1,2 kg que o outro

QUESTÃO 15

Davi, Filipe e Tiago são irmãos. Sabendo que a idade deles é dada pela soma de três números inteiros consecutivos, que resulta 36, a idade do irmão mais velho é:

- a) 8 anos
- b) 9 anos
- c) 10 anos
- d) 11 anos

QUESTÃO 16

Em um plantão de 4 horas 5 médicos atendem 40 pacientes. Supondo que os médicos gastam o mesmo tempo para atender um paciente e que o plantão passou a ser de 6 horas, o número de médicos necessários para atender 60 pacientes é igual a:

- a) 7
- b) 5
- c) 6
- d) 8

QUESTÃO 17

Um carro, que pode utilizar como combustível álcool e gasolina misturados em qualquer proporção são abastecidos com 20 litros de gasolina e 10 litros de

**PROVA OBJETIVA – CONCURSO PÚBLICO – 2.11-TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO –
CARAPICUÍBA - SP - 2010**

álcool. Sabe-se que o preço do litro de gasolina e o do litro de álcool é, respectivamente, R\$ 1,80 e R\$ 1,20. Nessa situação, o preço médio do litro do combustível que foi utilizado é de:

- a) R\$ 1,50
- b) R\$ 1,55
- c) R\$ 1,60
- d) R\$ 1,40

QUESTÃO 18

O quadro a seguir representa a distribuição dos salários dos 20 funcionários de uma empresa:

Nº de Funcionários	8	6	4	2
Salário	1200	1500	2000	2500

Com base nas informações do quadro, pode-se afirmar que o salário médio dessa empresa, em reais, é:

- a) 1500 reais
- b) 1580 reais
- c) 1750 reais
- d) 2500 reais

QUESTÃO 19

Walkiria precisa comprar um livro que custa R\$ 58,00, mas só tem 2/3 deste valor. Quanto falta para Walkiria comprar este Livro?

- a) R\$ 21,08
- b) R\$ 31,08
- c) R\$ 41,08
- d) R\$ 51,08

QUESTÃO 20

Se conseguirmos arrecadar 375 moedas de R\$ 0,05, teremos um valor final de:

- a) R\$ 15,00
- b) R\$ 16,50
- c) R\$ 17,85
- d) R\$ 18,75

QUESTÃO 21

Assinale a classificação correta.

É um modo particular de armazenamento e organização de dados em um computador de modo que possam ser usados de modo eficientes.

- a) Backup.
- b) Banco de Dados.
- c) Estrutura de dados.
- d) DVD.

QUESTÃO 22

É possível separar a regra de negócio da regra de apresentação, criando assim mais uma camada. Esse modelo divide a aplicação em três camadas distintas: Lógica de apresentação, Lógica de Negócios e Lógica de acesso a dados. Estamos falando de qual arquitetura?

- a) Multicamadas.

- b) Cliente – Servidor.
- c) Cliente.
- d) Servidor.

QUESTÃO 23

Identificar e levantar necessidades de informatização, desenvolver sistemas de informações, implantar a solução proposta, propor e implementar novos processos são alguns objetivos de:

- a) Arquitetura Cliente – Servidor.
- b) Arquitetura Multicamadas.
- c) Desenvolvimento de Sistemas.
- d) Organização de arquivos.

QUESTÃO 24

É um serviço que visa à melhoria contínua de software instalado na empresa cliente:

- a) Desenvolvimento de Sistemas.
- b) Estrutura de dados.
- c) Manutenção de sistemas e aplicações.
- d) Orientação a objetos.

QUESTÃO 25

Podemos definir que Orientação a Objetos:

- a) é uma técnica que altera profundamente a maneira de estruturar programas, especialmente os interativos.
- b) significa organizar o mundo real como uma coleção de objetos que incorporam estruturas de dados e um conjunto de operações que manipulam esses dados.
- c) propõe a separação de interesses, tornando o código mais centralizado.
- d) propõe ao usuário a possibilidade de se orientar a respeito da área a ser estudada.

QUESTÃO 26

Um banco de dados é usualmente mantido e acessado por meio de um software, conhecido como:

- a) DBA
- b) DB
- c) SSD
- d) SGBD

QUESTÃO 27

Tipos de relações utilizadas no diagrama entidade – relacionamento:

- a) 1..1, 1..n
- b) 1..1, 1..n, n..n
- c) 1..1, n..n
- d) 1..n, n..n

QUESTÃO 28

Mapear todos os conjuntos de entidades do DE-R, mapear todos os conjuntos de relacionamentos de cardinalidade de 1:1 do DE-R, mapear todos os conjuntos de relacionamentos de cardinalidade 1:n do DE-R, mapear todos os conjuntos e relacionamentos de cardinalidade N:N do DE-R, mapear todos os conjuntos de relacionamentos de ordem maior que 2 do DE-R. Esses são passos para:

- a) Estrutura de dados.
- b) Arquitetura Cliente – Servidor.
- c) Banco de Dados relacional.
- d) Mapeamento para modelo relacional.

QUESTÃO 29

São modelos de processos de software:

- a) PSP, TSP, RUP, XP, avaliação, documentação.
- b) Técnicas de gestão de equipes, alocação criteriosa de recursos, separação das fases de desenvolvimento.
- c) Modelo cascata, modelo de prototipação, Modelo RAD, Modelos evolutivos de processos de software, PSP, TSP, RUP, XP.
- d) Modelo Cascata, modelo prototipação, técnicas de gestão de equipes, alocação criteriosa, RUP, XP.

QUESTÃO 30

Assinale a resposta que define Web Service.

- a) É uma solução utilizada na integração de sistemas e na comunicação entre aplicações diferentes.
- b) É uma solução utilizada para integração de sistemas de comunicação.
- c) Sistema capaz de monitorar os serviços da internet.
- d) Sistema de monitoramento para empresas de grande porte.

QUESTÃO 31

Sobre Linguagem de Programação Web, podemos dizer que o Javascript é uma linguagem:

- a) compatível com a Linguagem Java, por essa razão a semelhança dos nomes "Java Script".
- b) de programação criada pela Borland em 1995.
- c) criada para substituir a PHP, e o HTML.
- d) incompatível com a linguagem Java, não tendo nenhuma afinidades entre as linguagens.

QUESTÃO 32

Podemos definir sobre Linguagens de Programação que:

- a) o Delphi, e o Visual Basic não são ambientes de programação, e sim linguagens de programação.
- b) apenas o Visual Basic é um ambiente de programação.
- c) o Delphi e o visual basic são ambientes de programação, e não linguagens no sentido estrito da definição.
- d) apenas o Delphi é uma linguagem de programação.

QUESTÃO 33

Interface gráfica é:

- a) um tipo de interface do utilizador que não permite a interação com dispositivos digitais através de elementos gráficos.
- b) um tipo de interface do utilizador que permite a interação com dispositivos digitais através de elementos gráficos como ícones, e outros indicadores visuais, em contraste a interface de linha de comando.
- c) considerada uma interface de linha de comando.
- d) um tipo de interface do utilizador que permite a interação com dispositivos móveis.

QUESTÃO 34

O computador é uma máquina programável capaz de processar informações com grande rapidez. Sendo assim podemos dizer que a estrutura básica de um computador é formada por:

- a) CPU, teclado, memória, barramento.
- b) Barramento, processador, memória.
- c) CPU, memória, dispositivos E/S, barramento.
- d) Barramento, dispositivos E/S, mouse, teclado

QUESTÃO 35

Sistemas que detectam vários tipos de tráfego da rede e também de computadores maliciosos que não são detectados por um firewall da rede:

- a) Firewall
- b) Trojans
- c) Vírus
- d) IDS

QUESTÃO 36

O hiperlink tem por função ligar duas páginas da internet. Poderão ser hiperlinks:

- a) somente imagens.
- b) somente textos.
- c) somente imagens e Textos.
- d) textos, objetos 3D ou imagens

QUESTÃO 37

Você acaba de comprar um PEN DRIVE. Neste aparelho, espaço é o que não falta graças a memória do dispositivo com 16GB de espaço que equivalem a:

- a) 17.179.869.184 bytes
- b) 17.179.869.182 bytes
- c) 16.777.212 KB
- d) 16.777.214 KB

QUESTÃO 38

Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta

- I - O disco rígido (HD) é o dispositivo de *hardware* no qual residem os arquivos do sistema operacional e todo o espaço de trabalho das memórias principal e cache L1.
- II - O disco rígido (HD) é o dispositivo de *hardware* que contém apenas os arquivos do sistema operacional.
- III - O disco rígido (HD) é o dispositivo de *hardware* que contém apenas os documentos resultantes da execução dos *softwares* instalados no computador.
- IV - O disco rígido (HD) é o dispositivo de *hardware* onde residem os arquivos do sistema operacional e todo o espaço de trabalho das memórias principal e cache L2.
- V - O disco rígido (HD) é o dispositivo de *hardware* no qual podem ser gravados os arquivos do sistema operacional, os arquivos decorrentes dos

**PROVA OBJETIVA – CONCURSO PÚBLICO – 2.11-TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO –
CARAPICUÍBA - SP - 2010**

aplicativos instalados no computador e os documentos produzidos pelo Office.

- a) I, II e V apenas estão corretas
- b) II, apenas está correta
- c) III e V apenas estão corretas
- d) V apenas está correta

QUESTÃO 39

Em 1948, CARAPICUÍBA foi elevada a categoria de Distrito de Paz, sendo desanexada do

- a) Município de Osasco.
- b) Município de Cotia.
- c) Município de Barueri.
- d) Município de Embu.

QUESTÃO 40

Na década de 30, os pioneiros já acreditavam no povoado de Carapicuíba que nascia, porque a região possuía clima excelente e terras ótimas para a cultura de batatinhas, cereais, legumes e hortaliças, onde se cultivavam também o castanheiro europeu e amoreira. Nesta época, se instalaram cerca de 60 famílias de origem:

- a) Chinesa
- b) Holandesa
- c) Portuguesa
- d) Japonesa