

1ª Parte – Português

TEXTO 1

Os benefícios que o chocolate traz à saúde
23 de março de 2010

Considerado um "pecado" para quem está de dieta, o chocolate tem sido saudado como um alimento nutritivo, graças aos altos níveis de antioxidantes contidos nele. Uma outra substância encontrada no cacau, matéria-prima do chocolate, conhecida como teobromina, é vista com otimismo pela comunidade médica, já que auxilia na manutenção do sistema nervoso.

Um estudo recente realizado pela Imperial College London mostrou que o chocolate pode auxiliar no tratamento de tosse frequentes. Um outro composto, a feniletilamina, tem um importante papel na hora de melhorar o humor, enquanto os antioxidantes protegem a pele contra os raios UV.

O chocolate preto, informou a pesquisa, também pode ajudar o sistema cardiovascular, por conta das substâncias contidas no cacau. Os benefícios à saúde são tantos que alguns médicos têm recomendado o consumo de chocolate no tratamento de algumas doenças.

01. O autor afirma que o chocolate tem altos níveis de antioxidantes. Ele quer dizer que esse alimento:

- a) Possui elementos químicos em sua produção.
- b) Contém substâncias que inibem a oxidação.
- c) Inibe a produção de dióxido de carbono pelo organismo.
- d) Cura várias doenças.
- e) Evita várias doenças.

02. Segundo o texto:

- a) O cacau, quando é matéria-prima do chocolate, é responsável pela cura de inúmeras doenças cardiovasculares.
- b) Os antioxidantes que estão presentes no chocolate foram considerados únicos responsáveis pela mudança de aspecto científico do chocolate.
- c) Algumas doenças serão tratadas exclusivamente com substâncias retiradas do cacau.
- d) Pesquisando os benefícios do alimento, cientistas perceberam que uma de suas substâncias auxilia o sistema nervoso.
- e) As doenças do sistema nervoso encontraram sua cura através do uso da teobromina.

03. Quanto aos verbos no texto:

- I. 'contidos', 'encontrada' e 'conhecida', funcionam como adjetivos (qualificadores)
- II. A forma verbal 'mostrou' denota a inconclusividade da pesquisa no período do qual faz parte.
- III. 'tem', no segundo parágrafo, está no modo indicativo tempo presente usado para afirmação de uma verdade.

Marque a afirmação correta sobre os itens I, II e III acima:

- a) III está em desacordo com a norma padrão da língua.
- b) Só I e III estão corretas.
- c) A II está errada porque define incorretamente o emprego da forma verbal.
- d) A I está incorreta por ignorar a conjugação à qual os verbos pertencem.
- e) Todas as afirmações contêm alguma inverdade.

TEXTO 2

O que torna os processadores Intel® Core™ 2010 inteiramente novos tão inteligentes?



Tecnologia Intel® HD Graphics¹

Prepare-se para encher os olhos com uma experiência visual impressionante. A tecnologia Intel® HD Graphics proporciona imagens mais nítidas, cores mais vibrantes e áudio e vídeo que parecem reais. E ela é integrada; não há necessidade de adicionar uma placa gráfica separada.

04. Assinale a alternativa que NÃO contém uma característica da linguagem predominante no texto:

- a) O objetivo da mensagem é persuadir o destinatário, influenciando sua opinião sobre um produto dentre os demais.
- b) A mensagem emprega a linguagem típica da função conativa embora a linguagem mais adequada pra esse tipo de texto seja a apelativa.
- c) É comum empregar-se verbos no imperativo.
- d) Os verbos usados explicitam aquilo que o autor almeja conseguir: a adoção de determinada postura por parte do destinatário.
- e) A mensagem é centralizada no receptor.

05. 'E ela é integrada; não há necessidade de adicionar uma placa gráfica separada.'

Assinale a alternativa que contém uma nova disposição do período sem mudar-lhe o sentido:

- a) 'E ela é integrada e por isso não há necessidade de adicionar uma placa gráfica separada.'
- b) 'E ela é integrada se não há necessidade de adicionar uma placa gráfica separada.'
- c) 'Não há necessidade de adicionar uma placa gráfica separada caso ela seja integrada.'
- d) 'não há necessidade, nem ela é integrada, de adicionar uma placa gráfica separada;'
- e) 'E ela é integrada; mas há necessidade de adicionar uma placa gráfica separada.'

Texto 3



06. A partir da leitura e interpretação do texto podemos concluir que:

- I. As expressões da língua atuam em dois planos distintos: o figurativo e o literal.
- II. A incompreensão se dá devido a duas concepções diferentes da mesma língua, provavelmente ligadas à variante social.
- III. As palavras estabelecem entre si relações de sentido e, no caso da charge revelaram intenções e expectativas opostas dos interlocutores.

Podemos considerar correta(s):

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

07. Marque a alternativa correta acerca da análise linguística do texto:

- a) Houve desvio da norma padrão no emprego do pronome demonstrativo na fala do motorista por representar um elemento que está próximo de quem se fala.
- b) Se houvesse a troca da forma verbal 'vai', por alguma das formas do verbo 'chegar', não teria havido incompreensão por parte do interlocutor.
- c) O emprego da conjunção condicional 'si', está de acordo com a norma padrão da língua.
- d) No caso de 'mais', em lugar da conjunção adversativa foi empregado um advérbio de intensidade.
- e) Em lugar de 'vai fazê', o emprego da forma 'fará', solucionaria o problema de incompreensão de todo o enunciado.

TEXTO 4

Somos muitos Severinos
iguais em tudo na vida:
na mesma cabeça grande
que a custo é que se equilibra,
no mesmo ventre crescido
sobre as mesmas pernas finas
e iguais também porque o sangue,
que usamos tem pouca tinta.

E se somos Severinos
iguais em tudo na vida,
morremos de morte igual,
mesma morte severina:
que é a morte de que se morre
de velhice antes dos trinta,
de emboscada antes dos vinte
de fome um pouco por dia
(de fraqueza e de doença
é que a morte severina
ataca em qualquer idade,
e até gente não nascida).

08. 'o sangue,
que usamos tem pouca tinta.'

Qual a melhor análise do período acima?

- a) O autor criou uma metáfora para caracterizar a anemia do sangue dos retirantes.
- b) Podemos afirmar que ao referir-se apenas à coloração do sangue com sendo ele todo, o autor empregou o recurso da metonímia.
- c) Ao afirmar 'sangue que usamos' o autor empregou a figura da personificação.
- d) O autor empregou para caracterizar o sangue expressão usual no linguajar do povo nordestino criando uma paráfrase da mesma.
- e) O autor deu uma nova roupagem a um texto já conhecido. É o recurso que denominamos como 'intertexto'.

09. Assinale a alternativa correta acerca do emprego dos vocábulos "Severino" e 'severina' e sua relação.

- a) 'severina' é um predicativo do sujeito 'Severino' e ambos significam a mesma coisa.
- b) "Severino" é um adjunto adnominal, palavra que serve para individualizar todos os retirantes. 'severina', é sua forma feminina.
- c) "Severino" é substantivo próprio e 'severina' um adjetivo, tendo esses termos significados semelhantes já que 'severina' caracteriza todo aquele que vive como "Severino".
- d) Sintaticamente a palavra 'severina' é um adjunto adnominal e seu significado advém da própria exclusão do sujeito oracional 'Severino.'
- e) Tanto 'Severino' quanto 'severina' particularizam seres de um único grupo e seus significados se confundem dentro do próprio texto.

10. Assinale a alternativa correta:

- a) Podemos afirmar que em 'mesma morte severina', o advérbio concorda com o substantivo 'severina'.
- b) Em 'e se somos severinos', há uma conjunção subordinativa integrante.
- c) 'que é a morte' 'que' é partícula de realce possuindo função sintática definida.
- d) 'morte igual'. O adjetivo 'igual' é um predicativo do sujeito.
- e) 'antes', em todas as vezes que aparece no texto, é adjunto adnominal de tempo.

2ª Parte – Conhecimentos Teoria Geral da Administração

11. A Administração, desde os tempos da antigüidade, teve suas primeiras 'definições' a partir dos pensamentos de filósofos como, *exceto*:

- a) Sócrates
- b) Platão
- c) Aristóteles
- d) Karl Marx
- e) N.d.a.

12. O maior ponto de influência da Igreja Católica para a Administração foi:

- a) Hierarquia de autoridade, um estado-maior e uma coordenação funcional
- b) A Igreja Católica não permitia opiniões e posições contrárias aos seus dogmas.
- c) Os monges franciscanos deixaram de lado a vida material para dedicarem-se aos pobres.
- d) As pinturas, esculturas e livros eram marcados pela temática religiosa na Idade Média.
- e) Sacerdotes católicos, em nome de Jesus Cristo, montaram um gigantesco esquema para matar todos os 'hereges' na Europa durante a Inquisição.

13. A Organização Militar influenciou o aparecimento das Teorias da Administração. Resultam da organização militar daquela época

- I. A organização linear.
- II. O princípio da unidade de comando.
- III. A escala hierárquica.

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

14. A Revolução Industrial teve início no século XVIII, na Inglaterra, com a mecanização dos sistemas de produção, foi decorrente da necessidade dos empresários, de atender a demanda em expansão. A administração deve tão somente à Revolução Industrial o conceito de organização da empresa moderna, graças principalmente:

- a) Ao avanço tecnológico e descoberta de novas formas de energia, substituindo o modo artesanal por um industrial de produção.
- b) Ao custeamento de preços.
- c) Ao desemprego gerado pelas produções.
- d) Às lutas por melhores condições de trabalho.
- e) Às muitas horas de trabalho por dia por parte dos trabalhadores juntamente aos castigos físicos dos patrões.

15. Sobre a Abordagem Clássica da Administração, analise as afirmativas a seguir:

- I. Podemos desmembrar a chamada Abordagem Clássica da Administração em duas escolas principais: Escola da Administração Científica (Taylor) e Teoria Clássica da Administração (Fayol).

- II. O crescimento acelerado e desorganizado das empresas, ocasionando uma gradativa complexidade na sua administração foi uma origem desta abordagem.
- III. Para Taylor, a organização e a Administração devem ser estudadas e tratadas empiricamente e não cientificamente.

É correto afirmar que:

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas II está correta.
- c) Apenas III está correta.
- d) II e III estão corretas.
- e) Há uma afirmativa incorreta.

16. Administração surgiu como ciência, através do surgimento da chamada Escola de Administração Científica (Taylor). Sobre isto, analise as afirmativas a seguir:

- I. A improvisação deve ceder lugar ao planejamento, e o empirismo à ciência.
- II. A Falta de uniformidade das técnicas ou métodos de trabalho era apreciada por Taylor como um fator que contribuía para o melhor desenvolvimento da administração.
- III. O principal objetivo da Administração deve ser o de assegurar o máximo de prosperidade ao patrão e, ao mesmo tempo, o máximo de prosperidade ao empregado (identidade de interesses).
- IV. Taylor concluiu que a racionalização do trabalho operário deveria ser logicamente acompanhada de uma estruturação geral da empresa e que tornasse coerente a aplicação de seus princípios.

É correto afirmar que:

- a) Há uma afirmativa incorreta.
- b) II e IV estão corretas.
- c) I e III estão incorretas.
- d) II e III estão corretas.
- e) I, II e III estão incorretas.

17. O Estudo da Fadiga Humana tinha a finalidade de identificar os principais causadores da fadiga humana, uma vez que a fadiga era responsável por uma intensa queda de produtividade, e predispõe o trabalhador a, EXCETO:

- a) Diminuição da Produtividade.
- b) Perda de Tempo.
- c) Fortalecimento dos músculos.
- d) Acidentes.
- e) Diminuição da Capacidade de Esforço.

18. A análise do trabalho consistia em decompor cada tarefa e cada operação da tarefa em uma série ordenada de movimentos simples. Essa análise apresentou as seguintes vantagens:

- I. Eliminar os movimentos inúteis e substituí-los por outros mais eficazes;
- II. Tornar mais racional a seleção e treinamento de pessoal;
- III. Melhorar a eficiência do operário e o rendimento da produção;
- IV. Distribuir uniformemente o trabalho, para que não haja períodos de falta ou excesso de trabalho;

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

19. O desenho de cargos é a maneira pela qual um cargo é criado, projetado e combinado com outros cargos para execução das tarefas maiores. A simplificação no desenho de cargos manuais permite as seguintes vantagens, EXCETO:

- a) Admissão de empregados com qualificações mínimas e salários menores.
- b) Aumento dos custos de treinamento.
- c) Redução da possibilidade de erros na execução.
- d) Facilidade de supervisão.
- e) Aumento da eficiência do trabalhador.

20. A Teoria Clássica da Administração foi idealizada por Henri Fayol. Ele tentou definir os Princípios Gerais de Administração. Segundo Fayol, o princípio que consiste em visualizar um plano e assegurar seu sucesso recebe a seguinte denominação:

- a) Divisão do trabalho.
- b) Unidade de direção.
- c) Iniciativa.
- d) Cadeia escalar.
- e) Centralização.

3ª Parte – Conhecimentos Específicos

Com relação a dispositivos de armazenamento, partições e sistema de arquivos responda as questões 21 e 22 a seguir:

21. Os dispositivos de armazenamento de dados formatados com o sistema de arquivos FAT32, não permite armazenar arquivos únicos com tamanho superior a:

- a) 2GB
- b) 3GB
- c) 4GB
- d) 5GB
- e) 6GB

22. O Cluster é um conjunto de setores, o tamanho do cluster é um múltiplo direto do tamanho do setor e a menor unidade de armazenamento que o sistema operacional pode acessar. Ao formatar um Disco (HD), com o sistema de arquivos FAT32, sem qualquer parâmetro extra, um Cluster de tamanho 4Kb permite uma capacidade máxima de armazenamento de:

- a) 4GB
- b) 8GB
- c) 16GB
- d) 32 GB
- e) 2TB

23. O sistema decimal é um sistema de numeração de posição que utiliza a base dez, baseia-se em uma numeração de posição com algarismos indo-arábicos. O sistema binário ou base 2, é um sistema de numeração posicional em que todas as quantidades se representam com base em dois números, com o que se dispões das cifras: zero e um. Com base nestas informações marque a assertiva que representa os números em base decimal 10, 20 e 25, na base binária;

- a) 1010, 10100, 11010
- b) 1010, 10100, 11001
- c) 1011, 10101, 11010
- d) 1010, 10101, 11010
- e) 1011, 10100, 11001

Ao ligar/Inicializar um Microcomputador/PC a ultima função do POST é carregar o Sistema Operacional, no entanto não é a BIOS que faz isso, ela apenas ler um setor específico do disco, neste setor esta armazenado a tabela de partição e entre outras coisas existe um programa que é o responsável pelo carregamento do sistema operacional. Utiliza a informação acima para responder as questões 24 e 25:

24. Qual o nome do Setor do Disco Mencionado?

- a) Boot System;
- b) MBS (Master Boot System);
- c) MBR;
- d) BIOSSystem;
- e) Boot Load;

25. O programa que encontra-se no setor do disco mencionado e que é responsável pelo carregamento do Sistema Operacional é:

- a) BIOS;
- b) POST;
- c) LOAD;
- d) Bootstrap;
- e) SUPER LOAD SYSTEM;

26. Julgue os itens abaixo em relação ao processo de Boot, HD e Partições, para responder a questão desconsidere a virtualização de Maquinas;

- I. É possível instalar mais de um sistema operacional em um único disco rígido em partições distintas;
- II. É possível instalar mais de um sistema operacional em um único disco rígido em uma mesma partição;
- III. A instalação de Sistemas Operacionais que utilizando sistemas de arquivos diferentes, em partições diferentes de um mesmo disco rígido é possível.

- a) Apenas a I está Correta.
- b) Apenas a I e II estão corretas.
- c) Apenas a III está Correta.
- d) Todos os Itens estão corretos.
- e) Todos os Itens estão errados.

27. Os cabos de rede par trançado são classificados em categorias, que definem suas características física: com ou sem blindagem, taxa máxima de transferência e aplicação para o qual foram criados, a assertiva que lista a nomenclatura para cabos blindados e a categoria de cabos que foi criado com a revisão da norma EIA/TIA-568B, podendo ser usando para frequências até 125MHz em redes 1000BASE-T é;

- a) STP, Categoria 5e;
- b) UTP, Categoria 5e;
- c) STP, Categoria 4;
- d) UTP, Categoria 4;
- e) STP, Categoria 3;

As redes sem fio IEEE 802.11, são conhecidas como rede Wi-Fi, atualmente são o padrão em conectividade sem fio para redes locais. Com base nesta informação responda as questões 28 a 31:

28. Suporta 11Mbps padronizada pela **IEEE** e uma velocidade de 22Mbps, por outros fabricantes não padronizados, opera na frequência de 2.4GHz.

- a) IEEE 802.11a
- b) IEEE 802.11b
- c) IEEE 802.11c
- d) IEEE 802.11g
- e) IEEE 802.11n

29. Suporta velocidades de 54Mbps e de 72Mbps a 108Mbps por fabricantes não padronizados, operando a 5GHz.

- a) IEEE 802.11a
- b) IEEE 802.11b
- c) IEEE 802.11c
- d) IEEE 802.11g
- e) IEEE 802.11n

30. Mantendo compatibilidade com os dispositivos 802.11b e com velocidade de 54Mbps, funcionando dentro da frequência de 2.4GHz.

- a) IEEE 802.11a
- b) IEEE 802.11e
- c) IEEE 802.11f
- d) IEEE 802.11g
- e) IEEE 802.11n

31. Do mesmo modo que é possível ligar dois microcomputadores usando duas placas de rede Ethernet e um cabo Crossover, é possível também configurar dois Microcomputadores para criar uma rede Wireless e não utilizar um ponto de acesso, para isso os dispositivos de rede Wireless devem esta operando em modo?

- a) AP
- b) Link
- c) Ad-Hoc
- d) Acesso Multiplo
- e) Bridge

HTML é uma linguagem simples composta de marcações de formatação e diagramação de hipertexto/hipermídia, Informação em texto, imagens, sons e ações ligadas umas as outras de uma forma complexa e não-sequencial através de chaves relacionadas, em relação a linguagem HTML responda as questões de 32 a 35:

32. HTML é o acrônimo para?

- a) Hypertext Milite Language.
- b) Hypertext Make Language.
- c) Hyper Total Language.
- d) HyperWeb Language.
- e) Hypertext Markup Language.

33. Todo documento HTML utiliza uma tag para marcar o inicio e ou fim do documento que tag representa este marcador?

- a) <html> e </html>
- b) <title> e </title>
- c) <body> e </body>
- d) <head> e </head>
- e) <p> e </p>

34. Que tag's HTML são utilizada para formatar o "Texto" entre elas para Negrito, Itálico e Sublinhado respectivamente.

- a) <I><U>Texto</U></I>
- b) <N><I><S>Texto</S></I></N>
- c) <I><S>Texto</S></I>
- d) <N><I><U>Texto</U></I></N>
- e) <T><U>Texto</U></T>

35. Esta tag define o corpo da página e todo o conteúdo da página fica dentro desta:

- a) <html> e </html>
- b) <title> e </title>
- c) <body> e </body>
- d) <head> e </head>
- e) <p> e </p>

36. O DNS (Domain Name System - Sistema de Nomes de Domínios) é um sistema de gerenciamento de nomes hierárquico e distribuído. O sistema de distribuição de nomes de domínio foi introduzido em 1984 e com ele os nomes de hosts residentes em um banco de dados que pode ser distribuído entre servidores múltiplos, diminuindo assim a carga em qualquer servidor que provê administração no sistema de nomeação de domínios. Ele baseia-se em nomes hierárquicos e permite a inscrição de vários dados digitados além do nome do host e seu IP. Este tipo de servidor utiliza como porta padrão de comunicação:

- a) 21
- b) 22
- c) 35
- d) 53
- e) 80

37. Telnet é um protocolo de comunicação usado para acesso remoto via linha de comando a hosts que estejam rodando um servidor de telnet, baseado em TCP. Este protocolo utiliza que camada para a comunicação:

- a) Camada Física.
- b) Camada de Rede.
- c) Camada de Aplicação.
- d) Camada de Enlace.
- e) Camada de Transporte.

38. No Microsoft Word o modo de exibição de um documento criado no qual são exibidos o cabeçalho e o rodapé, isto é o modo onde o documento será visualizado na forma como será impresso é o:

- a) Layout da WEB.
- b) Estrutura de Tópicos.
- c) Layout de Impressão.
- d) Modo Normal.
- e) Modo de Visualização Total.

39. O disquete de 3 ½ foi utilizado como padrão, para transporte de dados em computadores que não tinham comunicação entre si, por muito tempo e uma de suas limitações esta na capacidade de armazenamento que é de no máximo:

- a) 3,50MB
- b) 1,12MB
- c) 1,48MB
- d) 2.00MB
- e) 1,44MB

40. A EIA/TIA regulamenta e define padrões relacionados a cabeamentos de edifícios comerciais para produtos e serviços de telecomunicações. Entre os modelos e padrões a serem seguidos esta a pinagem de cabos de par trançado Crossover. Diante desta informação marque a assertiva que descreve a pinagem de um cabo Crossover de extremidade A e B baseado no padrão 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) que utiliza 4 pares de fios; Para responder a questão use a lista a seguir:

- 1- Branco com Verde;
- 2- Verde;
- 3- Branco com Laranja;
- 4- Azul;
- 5- Branco do Azul;
- 6- Laranja;
- 7- Branco com Marrom;
- 8- Marrom;

a)

Pino (Conector A)	Pino (Conector B)
1	3
2	6
3	1
4	7
5	8
6	2
7	4
8	5

b)

Pino (Conector A)	Pino (Conector B)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

c)

Pino (Conector A)	Pino (Conector B)
1	3
2	6
3	1
4	4
5	5
6	2
7	7
8	8

d)

Pino (Conector A)	Pino (Conector B)
1	4
2	3
3	2
4	1
5	5
6	6
7	7
8	8

e)

Pino (Conector A)	Pino (Conector B)
1	1
2	3
3	5
4	7
5	2
6	4
7	6
8	8

FIM DO CADERNO