

Dados de Identificação: _____
Nome do aluno: _____
Curso: Digitação

Turma: Curso Online
Período: de 10 a 90 dias
Carga horária: 120hs

Digitação informática

Texto

Poderemos vencer a morte?

A imortalidade está ao alcance da ciência ou a morte será a única barreira intransponível para o ser humano? Por Rodrigo Cavalcante De certa forma, o homem já está ganhando essa batalha. No início do século 20, a expectativa de vida no Brasil era de pouco mais de 30 anos. Hoje, a média supera os 70. Ou seja: conseguimos duplicar o tempo de vida em cerca de um século. Isso não significa, é claro, que estamos perto de alcançar o sonho da imortalidade. Para tanto, seria necessário encontrar uma forma de suspender os efeitos do avanço da idade. Mas será que, no futuro, as pesquisas genéticas poderão encontrar uma “cura” para o envelhecimento? Por enquanto, o maior defensor dessa tese é o controvertido bioquímico Aubrey De Grey, da Universidade de Cambridge, na Inglaterra. Ele defende que a expectativa de vida poderá ser estendida para até 1 000 anos nas próximas décadas e que a imortalidade, em breve, será mais uma escolha ética (já que a pressão populacional seria insuportável em um planeta em que ninguém morre) do que de viabilidade técnica. “Se o envelhecimento é um fenômeno físico em nossos corpos, o avanço da medicina poderá atacar a velhice da mesma forma que ataca as doenças”, diz o cientista. Para isso, ele diz que será necessário solucionar os seguintes problemas: Combate à degeneração celular: As células que formam os tecidos de órgãos vitais como o cérebro ou o coração deixam de se renovar após um tempo. Para evitar esse processo, seria necessário encontrar formas de estimular o crescimento e a reposição delas – algo que poderia ser feito, em tese, por transfusões periódicas de células-tronco projetadas para substituí-las. Eliminação das células não desejáveis: Novas tecnologias poderão combater a proliferação de células de gordura responsáveis por doenças como o diabetes e de outros tipos de células danosas – como as que se acumulam na cartilagem das juntas do corpo. A dificuldade é eliminá-las sem danificar as células saudáveis. Mutação nos cromossomos e nas mitocôndrias: O câncer é o dano mais conhecido causado por essas mutações nos cromossomos. Para combatê-lo, será preciso eliminar as enzimas responsáveis pela resistência das células cancerígenas. As mitocôndrias, responsáveis pela produção de energia das células, também são suscetíveis a mutações que precisam ser eliminadas. Acúmulo de lixo dentro e fora da célula: O “lixo celular” é formado por resíduos da atividade celular e causa vários problemas, como arteriosclerose. Uma forma de combatê-lo é encontrar enzimas que devorem esses resíduos. Os fluidos onde as células estão imersas também acumulam materiais nocivos. Para combatê-los, é preciso encontrar uma forma de renová-los. Caso a medicina não consiga resolver esses problemas, outra saída seria contar com ajuda de máquinas, como nanorrobôs implantados em nosso corpo para limpar as células. Ou arrumar, em último caso, uma forma de transferir a nossa consciência para uma máquina. Essa alternativa é levantada pelo cientista e inventor americano Raymond Kurzweil, para quem, em algumas décadas, poderíamos fazer uma espécie de download de nossa consciência em um computador. Resta saber qual seria a vantagem de viver dentro de uma máquina.

01. De acordo com o texto:

- A expectativa de vida duplicou.
- A expectativa de vida ficou um século maior.
- A expectativa de vida duplicou em um século.
- A expectativa de vida ficou cerca de um século maior.
- A expectativa de vida não duplicou.

02. Existe uma contradição implícita ao afirmar que:

- a) “Ele defende que a expectativa de vida poderá ser estendida para até 1 000 anos”.
- b) “De certa forma, o homem já está ganhando essa batalha”.
- c) “em breve, será mais uma escolha ética”.
- d) “o avanço da medicina poderá atacar a velhice da mesma forma que ataca as doenças”.
- e) “seria necessário encontrar uma forma de suspender os efeitos do avanço da idade”.

03. Na expressão “o maior defensor dessa tese é o controvertido bioquímico Aubrey De Grey” a palavra controvertido quer dizer que:

- a) Aubrey se contradiz no que afirma
- b) Aubrey é polêmico.
- c) Aubrey não é contestável.
- d) Não há, implicitamente, uma disputa intelectual entre Aubrey e outros cientistas.
- e) Aubrey não sabe o que diz.

04. Ainda de acordo com o texto acima:

- a) Estamos longe de alcançar a imortalidade.
- b) Suspender os efeitos do avanço da idade é impossível.
- c) No futuro haverá uma cura para os efeitos do envelhecimento.
- d) Aubrey De Grey defende que a nossa expectativa de vida poderá aumentar muito.
- e) Aubrey De Grey defende que a nossa expectativa de vida aumentará em média mil anos.

05. Podemos concluir, analisando o texto I, que só não constitui efeito do envelhecimento:

- a) Degeneração celular.
- b) Proliferação de células de gordura.
- c) Mutações nos cromossomos e nas mitocôndrias.
- d) Combate à degeneração celular.
- e) Acúmulo de lixo dentro e fora da célula.

06. Em “Quanto mais se mexia, mais preso nas ferragens ficava.” Só não temos:

- a) período composto por subordinação.
- b) oração principal: mais preso nas ferragens ficava.
- c) oração adverbial causal: quanto mais se mexia.
- d) Ele : sujeito da oração principal.
- e) Predicativo do sujeito : mais preso.

07. Analise:

- 1) Querer-lhe-ia bem, meu filho.
 - 2) Quereria-lhe bem, meu filho.
 - 3) Quereria-o bem, meu filho.
 - 4) Quere-lo-ia bem, meu filho.
 - 5) Querê-lo-ia bem, meu filho. Está (ão) correta (s):
- a) 1 e 2
 - b) 5
 - c) 1
 - d) 2 e 3
 - e) 1 e 5

08. Em “João procurou comprar o carro” teremos a seguinte forma verbal de voz passiva:

- a) O carro tentou ser comprado por João.
- b) O carro foi tentado ser comprado por João.
- c) Tentaram comprar o carro.
- d) Não há como passar para a voz passiva.
- e) O carro foi comprado por João.

09. De acordo com as regras gerais e particulares de concordância assinale o item incorreto:

- a) Lágrimas caindo são sinais de tristeza.
- b) Para passear nos campos, dois dias é pouco.
- c) Faz tardes muito quentes ultimamente.
- d) Dois reais é pouco.
- e) Espero que minha namorada haja visto coisas boas em mim.

10. Qual é a palavra que, por seu valor semântico, deve preencher a lacuna da seguinte frase? Ele foi acometido por uma que o deixou totalmente sonolento e preguiçoso.

- a) mojica
- b) pátena
- c) pecha
- d) modorra
- e) empáfia Matemática

11. Na seqüência natural de múltiplos de três maiores que 5 e menores que 1.000 há:

- a) 335 elementos
- b) 334 elementos
- c) 333 elementos
- d) 332 elementos
- e) 331 elementos

12. Cinco baldes A, B, C, D e E têm, respectivamente, as seguintes capacidades máxima de armazenamento: 8, 12, 15, 18 e 30 litros. Todos eles contêm água, sendo o balde A plenamente cheio e os demais com respectivamente $\frac{7}{10}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{8}$ e $\frac{3}{10}$ de sua capacidade. Deseja-se despejar toda a água em um tanque iniciando com o que tem menos água e assim prosseguindo até que o balde com mais água seja esvaziado. A seqüência em que os baldes são esvaziados é:

- a) ABCDE
- b) ABDEC
- c) DABEC
- d) DAEBC
- e) DEABC

13. Marque V para afirmativa(s) verdadeira(s) ou F para falsa(s):

() Em meio computacional, uma área de trabalho consiste de um ambiente gráfico adequado ao usuário, onde ele possa abrir algumas janelas de programas e efetuar operações básicas sobre as janelas abertas e sobre o ambiente em si.

() Há ambientes gráficos (gerenciadores de janelas), que permitem ao usuário ter mais de uma área de trabalho ao mesmo tempo, a permitir-lhe boa distribuição das janelas dos programas abertos entre as áreas de trabalho para uma melhor organização.

() A tela Área de trabalho não pode ser exibida automaticamente após o login do usuário no sistema, caso isto tenha sido definido na tela Alterar cadastro. Você, no entanto, pode acessá-la a qualquer momento, clicando no botão Área de trabalho, da barra de navegação. A seqüência correta é:

- a) F – V – F
- b) V – F – V
- c) V – V – F
- d) F – F – V
- e) V – F – F

14. A principal função deste utilitário é dar ao usuário uma forma de gerenciar os programas que são iniciados com o sistema, além disso, ele oferece opções de inicialização básica, uma opção perfeita para quem deseja fazer manutenção no micro ou retirar vírus e etc.

- a) Área de trabalho
- b) Configuração do Sistema
- c) Gerenciamento geral do sistema
- d) Inicialização de diagnóstico
- e) Inicialização seletiva

15. É uma pasta de sistema do Microsoft Windows, na qual consiste em personalizar as configurações do computador.

- a) Meus locais de rede
- b) Gerenciamento do sistema
- c) Configuração do sistema
- d) Ponto de restauração
- e) Painel de controle

16.As etapas para criar um ponto de restauração de sistema são:

- a) Clique em Iniciar, Programas, Acessórios, acessibilidade e Restauração do Sistema.
- b) Clique em Iniciar, Programas, Acessórios, comunicações e Restauração do Sistema.
- c) Clique em Iniciar, Programas, inicializar, Ferramentas do Sistema e Restauração do Sistema.
- d) Clique em Iniciar, Programas, Acessórios, Ferramentas do Sistema e Restauração do Sistema.
- e) Clique em Iniciar, Programas, inicializar, gerenciador de utilitários e Restauração do Sistema.

17.Julgue as afirmativas abaixo:

I. O Gerenciador de Dispositivos fornece informações gráficas sobre como o hardware de seu computador é instalado e configurado e como o hardware interage com os programas de seu computador.

II. Você não pode usar o Gerenciador de Dispositivos para alterar a forma de configurar seu hardware e para alterar a forma em que seu hardware interage com os programas de seu computador.

III. Com o Gerenciador de Dispositivos, você não pode atualizar os drivers de dispositivo para o hardware instalado no seu computador, modificar as configurações de hardware e solucionar problemas.

IV. O Gerenciador de Dispositivos não possibilita desativar, ativar e desinstalar dispositivos. Está (estão) correta (s):

- a) Apenas a I está correta.
- b) Apenas a II e III estão corretas.
- c) Apenas a III e IV estão corretas.
- d) Apenas a IV e V estão corretas.
- e) Todas estão corretas.

18.No painel de controle ele instala hardware e soluciona problemas.

- a) Adicionar ou remover programas
- b) Sistema
- c) Adicionar hardware
- d) Adicionar ou remover hardware
- e) Desinstalar programas e hardware

19 .No meus locais de rede não podemos fazer:

- a) Mostrar ícones de dispositivos UPnP
- b) Exibir computadores do grupo de trabalho
- c) Configurar uma rede sem fio doméstica
- d) Configurar uma rede doméstica
- e) Definir acesso e padrões do programa

20.No Word XP para capitular o texto clicamos.

- a) No menu inserir e depois capitular
- b) No menu ferramentas e depois capitular
- c) No menu exibir e depois capitular
- d) No menu formatar e depois capitular
- e) No menu editar e depois capitular

21.A autoformatação do Excel está localizada onde:

- a) No menu Editar
- b) No menu Exibir
- c) No menu Dados
- d) No menu Formatar
- e) No menu Janela

22.O que acontece no Excel se usarmos o atalho (ALT + F4).

- a) Fecha apenas o arquivo em uso
- b) Aciona o menu Ajuda.
- c) Finaliza o Microsoft Excel.
- d) Nova planilha.
- e) Nova guia.