



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMBOS – MG

PROCESSO SELETIVO PÚBLICO

CADERNO DE PROVA - NÍVEL MÉDIO (TARDE)

Agente de Administração Escolar

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **30 (trinta) questões objetivas**, numeradas de 1 a 30 e distribuídas da seguinte forma:
 - a) de 1 a 10 – Língua Portuguesa;
 - b) de 11 a 20 – Raciocínio Lógico;
 - c) de 21 a 30 – Noções de Informática.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro)** opções de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **3 (três) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para marcar a sua folha de respostas.
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados na avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **90 (noventa)** minutos de seu início.
8. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue este **caderno de prova** e a **folha de respostas**.
9. O candidato somente poderá retirar-se do local da aplicação levando consigo o caderno de provas a partir dos últimos **30 (trinta) minutos** para o término da prova.
10. **Boa prova!**

Língua Portuguesa



Leia atentamente o texto a seguir e responda às questões de 1 a 10.

Cérebro sozinho é mais potente que toda a internet, diz cientista Rafael Yuste

Um único cérebro humano, formado por bilhões de neurônios, tem mais potência do que toda a internet no mundo.

5 É com essa premissa que Rafael Yuste, nomeado um dos cientistas mais influentes do mundo pela revista Nature, iniciou sua reflexão no ciclo do Fronteiras do Pensamento, em São Paulo, nesta segunda-feira.

10 "Todas as atividades cognitivas são definidas pelo cérebro", lembrou o cientista, que defendeu os estudos do órgão, cujo funcionamento segue misterioso para a ciência, como imprescindível para o avanço no tratamento de doenças neurológicas, psiquiátricas e até motoras – como Alzheimer, depressão, esquizofrenia e esclerose lateral múltipla. "Hoje os médicos podem fazer pouco pelos 15 pacientes porque não entendem o cérebro", defendeu.

Os avanços no conhecimento do órgão estão, segundo ele, em estudar a atividade coordenada dos neurônios, e não molécula por molécula – desafio grande até hoje, devido à falta de tecnologia.

20 A neurotecnologia, explica Yuste, é formada por dispositivos eletrônicos, óticos, moleculares e magnéticos. "Eles servem para registrar a atividade neuronal e alterá-la", diz.

25 Muitas dessas tecnologias já estão sendo usadas em testes com ratos e conseguiram introduzir, no cérebro dos bichos, imagens que não estavam vendo ou memórias de fatos que não viveram.

30 Em humanos, o avanço dessas técnicas poderia permitir que pessoas com paralisia mexam membros robóticos por meio de um implante cerebral, por exemplo, ou possibilitar a comunicação com uma pessoa com Alzheimer que não consegue mais falar, decodificando seus pensamentos.

35 Mas a neurotecnologia, que passa por uma "revolução", segundo Yuste, não servirá apenas para tratar doenças. Em breve os humanos estarão usando esse tipo de tecnologia também para se comunicar, como que por telepatia, e para usar equipamentos – tornando-se, então, "humanos maiores".

40 Yuste admitiu que há muitos problemas éticos e sociais com a implementação dessas tecnologias, motivo pelo qual diversos cientistas envolvidos no projeto se reuniram na Universidade Columbia, nos Estados Unidos, chegando a uma defesa da reformulação da Declaração 45 Universal dos Direitos Humanos para incluir normas de proteção ao cérebro humano do uso indevido da neurotecnologia.

48 Quase como um filme de ficção científica, Yuste afirmou que o direito à privacidade mental, para que o conteúdo da mente não seja decodificado sem consentimento, estaria em risco sem a atualização do código internacional. O mesmo acontece com o direito à "identidade mental" e ao livre arbítrio.

55 O cientista citou também o direito ao acesso equitativo às tecnologias de aumento cognitivo, "para evitar que tenham humanos melhorados e humanos que sem acesso a isso".

60 Para pôr em prática a proteção desses direitos, seria necessária também a investigação de empresas privadas de neurotecnologia. "Empresas já estão agindo como donas dos dados cerebrais coletados", alertou.

O Chile já elaborou uma emenda à Constituição para proteger dados cerebrais e no Brasil poderá acontecer o mesmo. Yuste disse que a possibilidade está sendo discutida com o senador Randolfe Rodrigues. "Precisamos nos assegurar que essas técnicas tão potentes sejam usadas em benefício da humanidade", concluiu Yuste.

(Alessandra Monterastelli.

<https://www1.folha.uol.com.br/ilustrada/2023/07/novos-direitos-humanos-sao-urgentes-para-protger-o-cerebro-humano-afirma-rafael-yuste.shtml>. 4.jul.2023)

Questão 1

Em relação à leitura do texto e suas corretas inferências, analise as afirmativas a seguir:

- I. Um maior e melhor conhecimento do cérebro levaria à possível solução de problemas com enfermidades que afetam o ser humano e limitam sua vida.
- II. Um dos riscos do acesso a dados cerebrais se dá pela possível perda de controle das informações, o que poderia levar à quebra do direito à privacidade da memória e do conhecimento.
- III. Uma vez conhecido o cérebro por meio da neurotecnologia, a comunicação entre os seres humanos será aperfeiçoada e inequívoca, minimizando problemas da convivência.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se todas as afirmativas estiverem corretas.

Questão 2

Em relação à sua tipologia, é correto afirmar que o texto é eminentemente

- (A) dissertativo-argumentativo.
- (B) dissertativo-expositivo.
- (C) narrativo.
- (D) descritivo.

Questão 3

É com essa premissa que Rafael Yuste, nomeado um dos cientistas mais influentes do mundo pela revista Nature, iniciou sua reflexão no ciclo do Fronteiras do Pensamento, em São Paulo, nesta segunda-feira. (L.4-7)

O pronomes sublinhado no período acima desempenha papel

- (A) anafórico.
- (B) catafórico.
- (C) dêitico.
- (D) endofórico.

Questão 4

Assinale a alternativa em que a palavra indicada não tenha sido formada por composição.

- (A) neurológicas (L.12)
- (B) esquizofrenia (L.13)
- (C) tecnologia (L.19)
- (D) internacional (L.52)

Questão 5

Yuste admitiu que há muitos problemas éticos e sociais com a implementação dessas tecnologias, motivo pelo qual diversos cientistas envolvidos no projeto se reuniram na Universidade Columbia, nos Estados Unidos, chegando a uma defesa da reformulação da Declaração Universal dos Direitos Humanos para incluir normas de proteção ao cérebro humano do uso indevido da neurotecnologia. (L.40-47)

Assinale a alternativa em que a alteração do segmento sublinhado no período acima tenha-se mantido de acordo com a norma culta. Não leve em conta possíveis alterações de sentido.

- (A) que há de existir muitos problemas éticos e sociais
- (B) que pode existir muitos problemas éticos e sociais
- (C) que devem haver muitos problemas éticos e sociais
- (D) que hão de existir muitos problemas éticos e sociais

Questão 6

...como Alzheimer, depressão, esquizofrenia e esclerose lateral múltipla. (L.12-14)

O segmento acima, em relação ao trecho imediatamente anterior, apresenta relação de

- (A) explicação
- (B) exemplificação
- (C) enumeração
- (D) especificação

Questão 7

Quase como um filme de ficção científica, Yuste afirmou que o direito à privacidade mental, para que o conteúdo da mente não seja decodificado sem consentimento, estaria em risco sem a atualização do código internacional. (L.48-52)

A ocorrência do QUE sublinhada no período acima se classifica como

- (A) preposição.
- (B) conjunção integrante.
- (C) pronome relativo.
- (D) conjunção coordenativa.

Questão 8

Assinale a alternativa em que a palavra indicada tenha sido acentuada seguindo regra distinta da das demais.

- (A) É (L.4)
- (B) já (L.24)
- (C) há (L.40)
- (D) pôr (L.58)

Questão 9

Os avanços no conhecimento do órgão estão, segundo ele, em estudar a atividade coordenada dos neurônios, e não molécula por molécula – desafio grande até hoje, devido à falta de tecnologia. (L.16-19)

No período acima, há

- (A) cinco artigos e sete preposições essenciais.
- (B) seis artigos e sete preposições essenciais.
- (C) seis artigos e oito preposições essenciais.
- (D) sete artigos e oito preposições essenciais.

Questão 10

Assinale a alternativa em que a palavra indicada, no texto, desempenhe papel adjetivo.

- (A) bilhões (L.1)
- (B) sua (L.6)
- (C) pouco (L.14)
- (D) tecnologia (L.19)

Raciocínio Lógico

Questão 11

Numa escola federal do Município do Rio de Janeiro, metade dos professores é carioca, um terço é de outros estados e os 11 restantes são estrangeiros.

Quantos professores há nessa escola?

- (A) 48
- (B) 54
- (C) 60
- (D) 66

Questão 12

Rui, sua mulher e seu filho entram em um ônibus cuja passagem custa R\$ 4,30. Rui pagou as três passagens com uma nota de R\$ 20,00. Logo, ele deverá receber de troco

- (A) R\$ 6,40.
- (B) R\$ 7,10.
- (C) R\$ 12,90.
- (D) R\$ 13,60.

Questão 13

Um laboratório de pesquisa farmacológica usava 2,4kg de ração para alimentar 120 ratos de laboratório durante 45 dias. Com o fim da pesquisa, alguns ratos foram remanejados para outro laboratório, e passou-se a usar 1,2kg de ração para a quantidade de ratos restantes. Essa quantidade passou a durar 90 dias.

Sabendo que não houve morte ou nascimento na população de ratos nesse período, quantos ratos foram remanejados para o outro laboratório?

- (A) 30.
- (B) 60.
- (C) 90.
- (D) 120.

Questão 14

Trabalhando 5h30min por dia, um programador cria um determinado programa em 29 dias. Quantos dias o programador levaria para criar esse mesmo programa se trabalhasse 435 minutos por dia?

- (A) 22.
- (B) 35.
- (C) 36.
- (D) 38.

Questão 15

Três apostadores de um site esportivo realizaram uma determinada aposta de R\$ 45,00, contribuindo cada um deles com 12, 15 e 18 reais. Ao ganhar essa aposta, eles pretendem dividir o prêmio de R\$ 450.000,00, de maneira que uma instituição beneficente ficaria com 50% desse valor, e o restante seria dividido, proporcionalmente à quantia que cada um apostou. Dessa forma, o apostador que contribuiu com R\$ 15,00 recebeu a quantia de

- (A) R\$ 5.000,00.
- (B) R\$ 10.000,00.
- (C) R\$ 60.000,00.
- (D) R\$ 75.000,00.

Questão 16

Debêntures são títulos de crédito emitidos por empresas e negociados no mercado de capitais. As debêntures de uma determinada empresa desvalorizaram 10% a cada mês por três meses seguidos. A desvalorização total nesses três meses foi de

- (A) 16,6%.
- (B) 27,1%.
- (C) 48,8%.
- (D) 72,9%.

Questão 17

Na prefeitura de uma certa cidade brasileira, 36% dos servidores são mulheres. Se nessa prefeitura há 480 servidores homens, o número total de servidores é igual a

- (A) 750.
- (B) 585.
- (C) 400.
- (D) 320.

Questão 29

Para gerar um banco de dados, o melhor aplicativo do Microsoft Office é o

- (A) Word.
- (B) Access.
- (C) Excel.
- (D) Power Point.

Questão 30

Assinale a afirmativa ***incorreta*** em relação às facilidades dos aplicativos no Microsoft Office, em sua última versão.

- (A) No Microsoft Excel não há dicionário de sinônimos.
- (B) No Microsoft Word há dicionário de sinônimos.
- (C) No Microsoft Word é possível inserir uma tabela editável com fórmulas do Excel.
- (D) No Microsoft Excel é possível realizar uma pesquisa inteligente na Web.

Instituto
ACCESS