PRG0002 - 20191 - Tópicos de Pesquisa nas Ciências Contemporâneas

Iniciado em	domingo, 28 abr 2019, 00:02
Estado	Finalizada
Concluído em	domingo, 28 abr 2019, 00:22
Tempo empregado	14 minutos 32 segundos
Avaliação	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Comentários

Terminou o questionário! Agora é hora de assistir ao primeiro longo filme, você pode revisar suas respostas.

Sugerido muito importante para o seu aprendizado: acesse o material complementar dessa aula. Lá estarão disponibilizados vídeos visual sentre aspectos da aula, como também exploração a inteligência construída na terra.

Informação

Material complementar

Question **1**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Marcar questão

Qual exemplo de simulação computacional é dado no vídeo aula?

Escolha uma:

- a. Previsão do tempo ✓
- b. Matéria e energia escuras
- c. Temperatura da Terra
- d. Interações moleculares
- e. Testes com animais

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Previsão do tempo.

Question **2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Marcar questão

Quais são as simulações de modelos computacionais do cérebro que o docente não cita?

Escolha uma:

- a. Estudo do comportamento normal do sistema
- b. Intervenção farmacológica
- c. Perda de parte dos membros inferiores. ✓
- d. Lesão
- e. O docente não cita nenhum dos modelos computacionais acima

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Perda de parte dos membros inferiores.

Question **3**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Marcar questão

O que é um estudo experimental in silico?

Escolha uma:

- a. Experimentos diversos de ouvas espécies não mamíferos em seres com o objetivo de se medir as ondas cerebrais dos mesmos
- b. Experimentos para testes de medicamentos em manifestos de grande porte
- c. Estudos para testes de residências e de com animais de pequeno e grande porte
- d. Experimentos para testes de toxicidade em manifestos de pequeno porte
- e. Estudos com simulações feitas em computador ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Estudos com simulações feitas em computador.

Question **4**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Marcar questão

No experimento realizado pelo pesquisador colaborador, o docente também Carlosro, qual foi o nome da droga aplicada em ratos que foi o efeito verificado após essa aplicação?

Escolha uma:

- a. Fosfoanfetamina; os ratos não produziram condições epilépticas, sendo que as células desses animais sofreram transformações morfológicas diferentes das verificadas em humanos
- b. Ibiscaina; os ratos produziram uma condição epilética, sendo que as células desses animais sofreram as mesmas transformações morfológicas verificadas em humanos. ✓
- c. Pilocarpina; os ratos produziram uma condição epilética, sendo que as células desses animais sofreram as mesmas transformações morfológicas verificadas em humanos
- d. Anfetamina; os ratos produziram uma condição epilética, sendo que as células desses animais sofreram transformações morfológicas diferentes das verificadas em humanos
- e. Lidocaína; os ratos não produziram condições epilépticas, conforme era esperado no experimento

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Pilocarpina; os ratos produziram uma condição epilética, sendo que as células desses animais sofreram as mesmas transformações morfológicas verificadas em humanos.

Question **5**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Marcar questão

Na pesquisa em questão, qual foi um dos experimentos realizados pelo professor Roque?

Escolha uma:

- a. Construção de um modelo computacional in vivo
- b. Construção de dois modelos computacionais, um in vivo e outro in silico
- c. Construção de dois modelos computacionais que teriam células normais de ratos e células com morfologia alterada ✓
- d. O professor não teve nenhuma participação direta no estudo em questão
- e. Testes in vivo, seguidos de testes in silico

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Construção de dois modelos computacionais que teriam células normais de ratos e células com morfologia alterada.

Question **6**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Marcar questão

Quais foram os princípios resultados verificados pelo professor Roque neste experimento?

Escolha uma:

- a. Os modelos com morfologia alterada, não se observou qualquer mudança de atividade e frequência das células, gerando a hipótese de que as reações em seja não diferentes das reações no organismo de ratos
- b. Tanto os modelos com morfologia alterada, quanto os modelos sem alteração morfológica, não se observaram resultados significativos de mudança de atividade e frequência das células
- c. Nos modelos com morfologia alterada, a atividade e frequência das células foram menores, gerando a hipótese de que essa posa sem um mecanismo de protação de organismo ✓
- d. Nos modelos com morfologia alterada, a atividade e frequência das células foram maiores, gerando a hipótese de que os ratos de organismo e de que os ratos de organismo
- e. Nos modelos com morfologia alterada, a atividade e frequência das células foram menores, gerando a hipótese de que essa posa sem um mecanismo de protação de organismo

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Nos modelos com morfologia alterada, a atividade e frequência das células foram menores, gerando a hipótese de que essa posa sem um mecanismo de protação de organismo.

Question **7**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Marcar questão

O que é um sistema somatossensorial?

Escolha uma:

- a. Sistema responsável pela representação da superfície do corpo e do tato no cérebro ✓ Sistema responsável pela representação da superfície do corpo e do tato no cérebro
- b. Sistema responsável pela coordenação motora
- c. Sistema responsável pela sensoriamento de subsistemas extranetas e organismo
- d. Sistema responsável pela atividade de células secundárias
- e. Sistema responsável pela defesa do organismo

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Sistema responsável pela representação da superfície do corpo e do tato no cérebro.

Question **8**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Marcar questão

O que é plasticidade cortical?

Escolha uma:

- a. Capacidade de regeneração geral do organismo
- b. Capacidade de regeneração do sistema nervoso
- c. Capacidade de regeneração dos neurônios
- d. Sistema responsável pela coordenação motora
- e. Capacidade dos neurônios de formar novas conexões ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Capacidade dos neurônios de formar novas conexões.

Question **9**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Marcar questão

Qual a principal conclusão trazida pelos os dois experimentos realizados pelo professor Roque e seus colaboradores?

Escolha uma:

- a. Está muito próximo o momento em que os computadores poderão aprender como os seres humanos
- b. Animais não devem, não podem ser usados em experimentos científicos para experimentos científicos
- c. O funcionamento do sistema nervoso dos seres e dos seres humanos é completamente diferente.
- d. O cérebro é o sistema mais complexo que existe, até mais do que o próprio universo, e ainda muito inexplorado.
- e. Ainda não simulações computacionais, mesmo se que o cérebro não é tão complexo quanto parece

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: O cérebro é o sistema mais complexo que existe, até mais do que o próprio Universo, e ainda muito inexplorado.

Question **10**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Marcar questão

Se acordo com o professor Roque, qual a principal contribuição da neurociência computacional para a sociedade?

Escolha uma:

- a. A neurociência computacional não tem nenhuma contribuição para a sociedade, restéricos do cérebro humano, embora seja muito útil para desenvolver mecanismos sensíveis de outros animais
- b. A neurociência computacional é o ramo da ciência que estuda a comunicação dos diferentes seres
- c. A neurociência computacional, em conjunto com a biologia molecular, poderá encontrar respostas para as perguntas mais complexas sobre o funcionamento do metabolismo
- d. A neurociência computacional acelera ser disponível em um primeiro momento, já que computadores ainda não têm a capacidade de simular o cérebro humano.
- e. A neurociência computacional é uma ferramenta complementar e auxiliar para entender os mecanismos do cérebro. ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: A neurociência computacional é uma ferramenta complementar e auxiliar para entender os mecanismos do cérebro.

Terminar revisão

Atividade 72 - Lift ▼

Seguir para... ▼

Atividade 72 - Lift ▼

Você estava como Monaisa Gonçalves Sato!
Minhas páginas

Disciplinas ▼
2020
2019
2018
2017
2016
2015
2014
2013
2012
ANCDATLUS
Pós-Retorno de Pós-Graduação
Outros
Meu curso ▼
Desenvolvimento
Introdução a Cartesia
Guia do aluno
Meu perfil
Português - Brasil (pt_br)
Português (Brasil)
English (en)
Español - Internacional (es)
Français (fr)
Português - Brasil (pt_br)