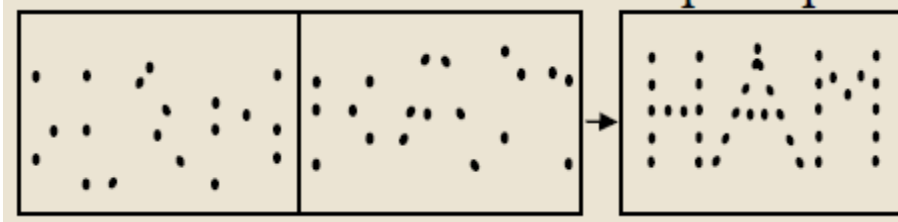


Biomedicinsko inženjerstvo u kognitivnim neuronaukama – PITANJA KOJA MOGU DOĆI NA TEST 2

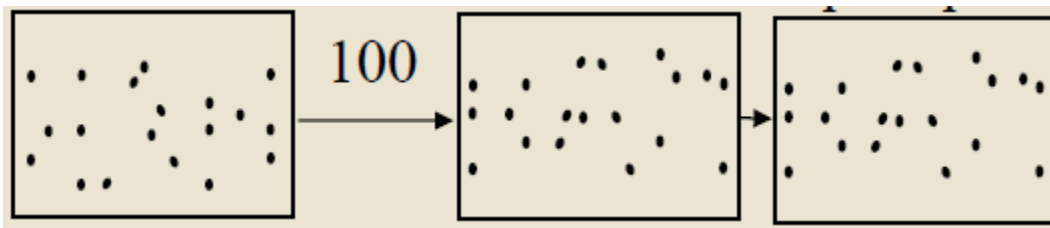
Koji procesi karakterišu pamćenje? Opisati svaki od tih procesa u po jednoj rečenici.

Šta je čulna memorija?

Opisati eksperiment prikazan na ilustraciji i šta je rezultat eksperimenta? Koja vrsta memorije je u fokusu tog eksperimenta?



Opisati eksperiment prikazan na ilustraciji i kakav je rezultat eksperimenta? Koja vrsta memorije je u fokusu tog eksperimenta?



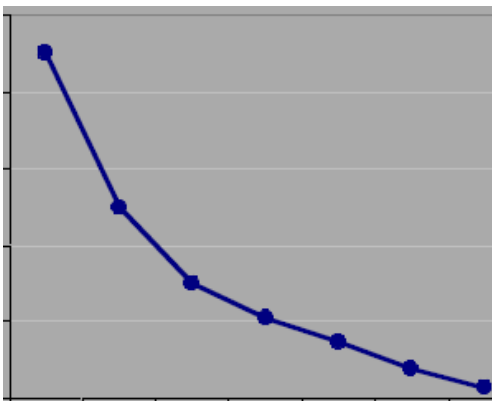
Opisati dva eksperimenta prikazana na dvema ilustracijama i šta je rezultat ta dva eksperimenta? Koja vrsta memorije je u fokusu tog eksperimenta?

J M F
D L G
W I B

J 4 F
7 L 1
W 9 0

Kakve su karakteristike čulne memorije?

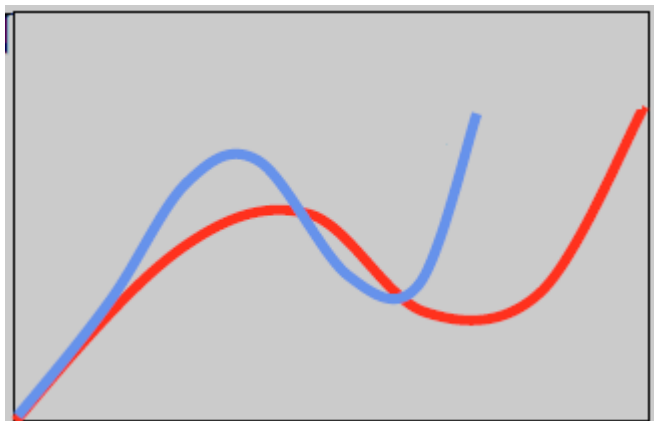
Koja vrsta memorije je opisana grafikom sa slike? Šta taj grafik govori o toj vrsti memorije? Napisati brojne vrednosti i dimenzije na horizontalnoj i vertikalnoj osi.



Koje 3 komponente karakterišu radnu memoriju?

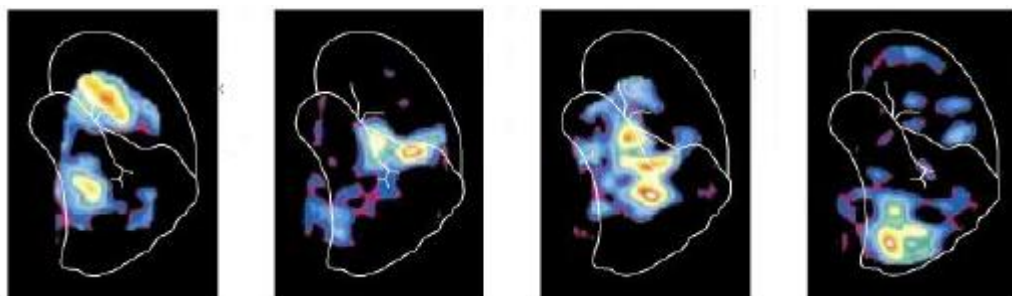
Kakve su razlike između epizodičke i semantičke memorije? Kakve su razlike između deklarativnog i proceduralnog znanja?

Koja vrsta sećanja je predmet grafika sa slike?



Šta su FLEŠ sećanja i šta ih karakteriše?

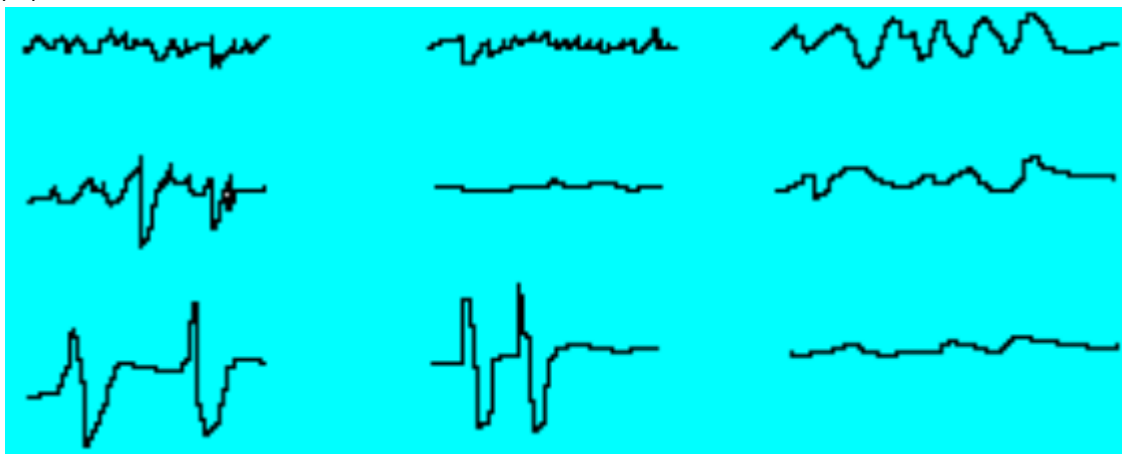
Na ilustraciji su prikazane 4 *neuroimaging* slike učešća moždanih regija prilikom određenih zadataka u vezi sa jezikom. Navesti za svaku sliku, koji zadatak joj odgovara?



Šta predstavlja skraćenica DTI? Zašto je DTI značajno za proučavanje jezika?

Po teoriji trostrukog koda, koja tri formata reprezentacije broja postoje?

Na slici je dato 9 zapisa elektrofizioloških signala od interesa za proučavanje spavanja. Koje su to vrste elektrofizioloških signala? Za svaki zapis napisati kojoj vrsti elektrofizioloških signala pripada. Takođe, za svaki zapis napisati kojoj fazi spavanja (ili budnosti) pripada.



Koliko iznosi temporalna rezolucija fMRI?

Svojim rečima objasniti šta predstavlja Dondersov metod?

Koji pojam je opisan sledećim rečima? „Prateća (meta)funkcija koja dodatno ili intenzivnije aktivira zone inače zadužene za procesiranje konkretne kognitivne funkcije .“

Koja 3 tipa pažnje postoje?

Objasniti u kojim situacijama se dešava multiplikacija a u kojim adicija pažnje?