

Lista tez na egzamin licencjacki na kierunku kognitywistyka

1. Status metodologiczny kognitywistyki.
2. Ontologie wyższego rzędu.
3. Sposoby zapisu ontologii w komputerze.
4. Metody i narzędzia inżynierii ontologicznej.
5. Relacyjne bazy danych.
6. Koncepcja przechowywania informacji w strukturze Linked Open Data.
7. Typowe zadania z klasycznego rachunku logicznego.
8. Podział logiczny i warunki jego poprawności oraz główne rodzaje definicji i warunki poprawności definicji klasycznej.
9. Ontologiczne momenty przekonania.
10. Główne systemy logiki przekonań.
11. Proces percepcji wzrokowej, relacja powstających spostrzeżeń do bodźców zewnętrznych.
12. System pamięci przemijającej i trwałej, metody badania pamięci.
13. Uwaga, funkcje uwagi, relacja uwagi do świadomości.
14. Reprezentacje pojęciowe, proces nabywania reprezentacji pojęciowych.
15. Procesy myślenia i procesy podejmowania decyzji.
16. Przynależność systematyczna gatunku *Homo sapiens sapiens*.
17. Cechy anatomiczno-fizjologiczne człowieka jako wskaźniki hominizacji.
18. Pochodzenie człowieka współczesnego: świadectwa anatomiczne.
19. Pochodzenie człowieka współczesnego: świadectwa genetyczne.
20. Pokrewieństwa małp człekokształtnych i ludzi: perspektywa morfologiczna i molekularna.
21. Struktura DNA i jego składniki.
22. Kod genetyczny.
23. Zmiany genetyczne, które odgrywają kluczową rolę w procesie ewolucji.
24. Regulacja i ekspresja genów u *Eucaryota*.
25. Proces replikacji.
26. Budowa i funkcja neuronu, rodzaje neuronów i rodzaje synaps.
27. Budowa synapsy i przewodnictwo sygnału pomiędzy neuronami.
28. Rodzaje i funkcje neurotransmiterów.
29. Potencjały czynnościowe i ich rozprzestrzenianie się (sumowanie się, hamowanie, szybkość).
30. Łuk odruchowy (budowa i przykłady).
31. Rozmieszczenie ośrodków funkcjonalnych w korze mózgowej człowieka.
32. Główne fazy rozwoju mózgu w rozwoju ontogenetycznym człowieka.
33. Modele teorii umysłu.
34. Badania, struktura, historia rozważań wokół potocznych teorii umysłu ToM.
35. Test Fałszywego Przekonania: forma, sposób użycia, znaczenie oraz ograniczenia.
36. Kognitywne rozwinięcie tezy Sapiro-Whorfa.
37. Modułarna koncepcja umysłu.
38. Podstawowe koncepcje umysłu.
39. Różnice między eksplicitnymi a implícitnymi teoriami umysłu w psychologii rozwojowej.
40. Typy reprezentacji umysłowych.