

KOGNITYWISTYKA II stopnia
zagadnienia egzaminacyjne

1. Informacja i jej przetwarzanie w układzie nerwowym.
2. Weryfikacja a falsyfikacja.
3. Paradygmaty w badaniach kognitywistycznych.
4. Teorie uwagi – założenia i implikacje.
5. Przegląd technik neuroobrazowania – zastosowanie w analizie procesów poznawczych.
6. Ewolucja układu nerwowego człowieka, a rozwój cywilizacyjny.
7. Teoria podwójnego procesu w rozumowaniu moralnym.
8. Teorie ewolucji i akwizycji języka.
9. Starzejący się mózg: fizjologiczne i społeczne aspekty.
10. Rodzaje zawodnych wnioskowań.
11. Procesy warunkowania i ich rola w adaptacji do środowiska.
12. Doświadczenie estetyczne w ujęciu neuroestetyki.
13. Teoria modularnej kory – fakt czy mit?
14. Problemy i kierunki badań neuroestetyki.
15. Rola układu nagrody w powstawaniu uzależnień.
16. Założenia genetyki zachowania w aspekcie badań nad procesami poznawczymi człowieka.
17. Płeć mózgu – rola modulatorów genetycznych i środowiskowych.
18. Klasyczna koncepcja wiedzy.
19. Neuroetyka tożsamości osobowej.
20. Reprezentacjonizm i jego alternatywy.
21. Metody badań behawioralnych w kognitywistyce.
22. Problem Molyneux.
23. Niewspółmierność teorii naukowych (interteoretyczna).
24. Problem znaczenia w kognitywistyce.
25. Jak mózg przetwarza język?
26. Ewolucja a funkcje poznawcze człowieka.
27. Lokalizm w badaniu mózgu i jego alternatywy.
28. Struktura formalna matematyki: język, aksjomaty, twierdzenia, definicje, dowód.
29. Pojęcie prawdopodobieństwa w matematyce: ujęcie aksjomatyczne, klasyczna definicja prawdopodobieństwa.
30. Emocje w świetle ewolucji.