

Wstęp do kognitywistyki – egzamin końcowy, 2016/2017, grupa 2

łącznie: 50 punktów; zaliczenie: 25.

1. Komputacjonizm:
  - a) wymaga obliczeniowego modelowania systemów poznawczych; ~~b) wyklucza stosowanie modeli koneksjonistycznych; c) był broniony przez Johna Searle'a; d) został podważony przez Alana Turinga; e) jest konsekwencją teorii podwójnego kodowania.~~
2. Psychologia ekologiczna:
  - a) odwołuje się do pojęcia afordancji; ~~b) wymaga badania procesów poznawczych wyłącznie warunkach sztucznych; c) wyklucza istnienie podstawienia zmysłowego; d) była broniona przez Jerry'ego Fodora jako teoria języka myśli; e) akcentuje rolę działania w procesach poznawczych.~~
3. Jakie są założenia ucieleśnionego podejścia do poznania? Zrekonstruuuj jego podstawowe cechy.
4. Solipsyzm metodologiczny:
  - a) ~~to teza, że istnieje tylko metodologia (m.in. krowy i gaźniki nie istnieją); b) to stanowisko, zgodnie z którym należy badać tylko otoczenie systemu poznawczego; c) to stanowisko, zgodnie z którym w badaniach psychologicznych należy abstrahować od wpływu otoczenia na działanie systemu poznawczego; d) to stanowisko bronione przez Jeana Piageta; e) to propozycja teoretyczna Herberta A. Simona.~~
5. W badaniach Herberta Simona i Allena Newella rozwiązywanie problemów:
  - a) polega na przeszukiwaniu przestrzeni możliwych rozwiązań; ~~b) polega na intuicyjnym i jednorazowym wglądzie w istotę problemu; c) opiera się na predykcijnej teorii umysłu; d) musi być opisywane w postaci modeli koneksjonistycznych; e) polega na przetwarzaniu informacji.~~
6. Reprezentacje poznawcze:
  - a) ~~nie mogą być nośnikami informacji w sensie strukturalnym; b) mają postać symboli amodalnych wedle koncepcji Jamesa Gibsona; c) zanikają na trzecim etapie rozwoju poznawczego wg Piageta; d) wedle Davida Marra nie istnieją; e) wedle teorii podwójnego kodowania mogą mieć powstać werbalną i niewerbalną.~~
7. Ślepotą na zmiany:
  - a) ~~ma świadczyć o tym, że słuszna jest teoria D. Marra, iż funkcją widzenia jest tworzenie kompletnej 3-wymiarowej reprezentacji przedmiotów w otoczeniu; b) była badana przez Kevina O'Regana; c) jest wynikiem uszkodzenia komórek babcinych; d) została odkryta przez Hubela i Wiesela podczas eksperymentów na kotach; e) jest wynikiem błędu AB.~~
8. Scharakteryzuj trzy rodzaje pojęć badane przez współczesną psychologię.
9. Opisz, w jaki sposób rozwiązywanie problemów mógłby wyjaśniać zwolennik dynamicznego podejścia do poznania.
10. Jeśli model obliczeniowy zawiera algorytm, który nie jest praktycznie obliczalny, to:
  - a) ~~jest to jego zaleta, gdyż modele powinny być tylko teoretycznie obliczalne; b) model nie jest biologicznie realistyczny; c) nie jest to wcale istotne, gdyż obliczeniowa moc mózgu rośnie z wiekiem; d) opisywana trafnie przez ten model osoba prędzej by zmarła, niż wykonałaby ten algorytm do końca; e) należy ten model podłączyć do cyborga, bo cyborgi są wszystkie hiperobliczeniowe.~~