

## **Tematy z "Informatycznych Systemów Zarządzania"**

- 1) Na czym polega "z informatyzowana" ekonomika przedsiębiorstwa? Objaśnij budowę przedsiębiorstwa (organizacji) jako struktury.
- 2) Podaj modele organizacji i systemów informatycznych. Jaki jest funkcjonalny podział tzw. systemu informacji w przedsiębiorstwie?
- 3) Co to są Zintegrowane Systemy Informatyczne?
- 4) Porównaj orientację procesowego ukierunkowania z funkcjonalnym ukierunkowaniem oprogramowania w Informatycznym Systemie Zarządzania (ISZ).
- 5) Przedstaw rozwój ISZ.
- 6) Objaśnij terminy: CIM, CAM, BIS, FMS, MRP II.
- 7) Co zawierają systemy klasy MRP II?
- 8) Czego dotyczą systemy klasy ERP oraz DEM?
- 9) Co powinien zawierać system MRP II wg APICS?
- 10) Jakie są efekty zastosowania systemu klasy ERP w przedsiębiorstwie?
- 11) Przedstaw budowę systemu SAP R/3 jako wiodącego systemu ISZ.
- 12) Na czym polega wdrożenie systemu klasy ERP? Objaśnij metody stosowane przy projektowaniu i analizie wdrożeń.
- 13) Co to jest "domek ARIS" oraz jak tworzy się modele danych, funkcji, organizacji i sterowania w metodologii ARIS-Toolset?
- 14) Objaśnij działanie Analizatora R/3 systemu SAP R/3.
- 15) Co to są modele referencyjne systemu SAP R/3? Podaj przykład.
- 16) Na czym polega "customizing" systemu ERP?
- 17) Objaśnij diagramy encja-związek (E.-R.). Jakie są właściwości związku?
- 18) Opisz tworzenie schematu relacyjnego w oparciu o diagramy E.-R.

- 19) Co to są diagramy przepływu danych (ang. *Data Flow Diagrams*)?
- 20) Sporządź projekt ISZ w oparciu o diagramy przepływu danych.
- 21) Objasnij zasady modelowania i projektowania obiektowego w odniesieniu do Informatycznego Systemu Zarządzania.
- 22) Porównaj modelowanie i projektowanie strukturalne i obiektowe w odniesieniu do ISZ.
- 23) Objasnij metodologię IDEF modelowania i projektowania ISZ. Co to są kostki ICOM?
- 24) Co to jest restrukturyzacja procesów przedsiębiorstwa (ang. *Business Process Reengineering, BPR*)? Na czym polega "twarda" i "miękka" restrukturyzacja procesów przedsiębiorstwa?
- 25) Jakie są wady i zalety "outsourcing"?
- 26) Przeprowadź analizę niepowodzeń wdrożeń Informatycznych Systemów Zarządzania.