

## Pytania na egzamin magisterski kierunku *Zarządzanie i inżynieria produkcji*

1. Pojęcie informacji. Infologiczne ujęcie informacji.
2. Rola informacji w zarządzaniu organizacjami.
3. Generacje komputerów – wymienić i omówić.
4. Klasyfikacja komputerów – wymienić i omówić.
5. Wyjaśnić znaczenie pojęć i omówić powiązania wzajemne: system komputerowy, system informacyjny, system informatyczny, system informacyjny zarządzania.
6. Generacje systemów informacyjnych – wymienić i omówić.
7. Technologie informatyczne – warstwy, rodzaje.
8. Czym różni się: Internet, intranet, ekstranet.
9. Co to jest model ekonometryczny? Etapy modelowania ekonometrycznego, Zastosowania modelu ekonometrycznego.
10. Model regresji wielorakiej. Założenia Gaussa-Markowa.
11. Testy weryfikujące założenia o składniku losowym w modelu regresji wielorakiej.
12. Prognoza na podstawie regresji wielorakiej. Błędy prognozy.
13. Prognozowanie na podstawie szeregów czasowych adaptacyjnych (metoda Browna i Holta).
14. Algorytm wyodrębniania wskaźników sezonowości szeregu czasowego i wykorzystanie ich w prognozie.
15. Modele wielorównaniowe. Klasyfikacja zmiennych w tych modelach. Co oznacza identyfikacja modelu?
16. Definicja i metody symulacji.
17. Czym jest audyt jakości i po co się go stosuje?
18. Wymień i krótko omów 7 zasad jakości zgodnych z normą ISO 9001:2015.
19. Czym jest i jakie daje korzyści certyfikacja jakości w przedsiębiorstwie?
20. Wymień i omów różne rodzaje audytów w zarządzaniu jakością?
21. Wymień i omów fazy audytu wewnętrznego.
22. Co powinien zawierać raport z audytu wewnętrznego?
23. Podaj przykłady znaków i certyfikatów jakości ze szczególnym uwzględnieniem branży agrobiznesu.
24. Scharakteryzuj przebieg procesu certyfikacji w kontekście zarządzania jakością.
25. Omówić zmiany w charakterze, kierunkach i nasileniu migracji ludności Polski w okresie po II Wojnie Światowej.
26. Porównać aktywność zawodową w Polsce na tle krajów zachodnioeuropejskich.
27. Omówić inwestycje w kapitał ludzki w skali macro- i mikro-
28. Omówić schemat rachunku kalkulacji efektywności prywatnych inwestycji w edukację.
29. Omówić metody pomiaru wartości kapitału ludzkiego oparte na zdyskontowanych wartościach przyszłych wpływów.
30. Omówić strategie i podejścia do wielokulturowości w organizacjach.
31. Omówić aktualne problemy i wyzwania w zakresie różnorodności kapitału ludzkiego w krajach UE
32. Omówić elastyczność zarządzania kapitałem ludzkim: ilościową funkcjonalną i finansową.
33. Czteroskładnikowy model informacji, informacja zwrotna – Feedback.
34. Charakterystyka grupy, proces tworzenia grupy, grupa jako czynnik zmiany zachowania, kierowanie grupą.
35. Rozmowa, jako celowo przygotowane komunikowanie się.
36. Bariery porozumiewania się.
37. Trudni rozmówcy, rodzaje trudnych ludzi i sposoby radzenia sobie z nimi.
38. Definicja konfliktu, analiza konfliktu, strategie rozwiązywania konfliktów.
39. Umiejętności postępowania w sytuacji konfliktowej (zarządzanie konfliktem).

40. Mediacje jako sposób rozwiązywania sytuacji konfliktowych.
41. Źródła prowadzenia działalności gospodarczej.
42. Pojęcie działalności gospodarczej.
43. Pojęcie przedsiębiorstwa i przedsiębiorcy.
44. Zasady podejmowania i wykonywania działalności gospodarczej.
45. Zasady wpisu do CEIDG
46. Zasady wpisu do KRS.
47. Formy reglamentacji działalności gospodarczej.
48. Pojęcie i rodzaje umów handlowych.
49. Forma i tryb zawierania umów handlowych.
50. Rynek finansowy – pojęcie i segmenty rynku finansowego, krótka charakterystyka segmentów rynku finansowego.
51. Stopa procentowa – wyjaśnić pojęcie, stopa nominalna, realna, efektywna.
52. Finansowanie przedsiębiorstw – rodzaje finansowania zewnętrznego i wewnętrznego, krótka charakterystyka.
53. Kredyt a pożyczka – występujące różnice.
54. Metody spłaty kredytów (pożyczek) – różnice pomiędzy tymi metodami oraz ewentualne koszty i korzyści z wybranej metody.
55. Kredyt kupiecki – specyfika działania, elementy precyzujące warunki spłaty tego kredytu.
56. Zasada działania kredytu w rachunku bankowym bieżącym – koszty obsługi, rodzaje naliczanych prowizji.
57. Factoring – istota, zasada oraz przydatność i zalety tej formy finansowania, rodzaje factoringu oraz funkcje pełnione przez factoring.