

PYTANIA DO EGZAMINU INŻYNIERSKIEGO

ZESTAW I

1. Sposoby zagospodarowania odpadów produkcyjnych.
2. Odnawialne źródła energii.
3. Metody i rodzaje przeróbki plastycznej.
4. Charakterystyka i zastosowanie odlewniczych stopów żelaza.
5. Główne kryteria klasyfikacji stali.
6. Stopy metali nieżelaznych - ogólna charakterystyka, kryteria podziału, przykłady zastosowań.
7. Materiały kompozytowe - ogólna charakterystyka kompozytów, kryteria podziału kompozytów, przykłady zastosowań.
8. Materiały funkcjonalne. Kształtowanie ich własności fizykochemicznych.
9. Zastosowanie i rodzaje produkcji addytywnej.
10. Tarcie w procesach przeróbki plastycznej.

ZESTAW II

11. Pojęcie gospodarki rynkowej, czynniki budowy systemu rynkowego.
12. System produkcyjny i jego elementy.
13. Elementy otoczenia przedsiębiorstwa.
14. Produktywność i jej rodzaje.
15. Prawo popytu i podaży, współczynnik elastyczności cenowej popytu.
16. Normy ISO w przedsiębiorstwie.
17. Źródła finansowania przedsiębiorstw (charakterystyka źródeł finansowania: własnych i obcych, wewnętrznych i zewnętrznych).
18. Podstawowe metody oceny efektywności inwestycji
19. Proces formułowania strategii oraz etapy wdrażania strategii w organizacji
20. Klasyfikacja kosztów w przedsiębiorstwie (pojęcie kosztów, koszt i pojęcia pokrewne, podział kosztów w układzie rodzajowym i kalkulacyjnym).

ZESTAW III

21. Pojęcie produktu i klasyfikacja produktów.
22. Koncepcja Lean Management i jej zastosowanie w produkcji.
23. Doskonalenie organizacji pracy cele i zadania
24. Metody, techniki i narzędzia zarządzania jakością.
25. Składniki i cele logistyki w przedsiębiorstwie.
26. Zapasy w systemie logistycznym – istota i klasyfikacja.
27. Charakterystyka procesu zarządzania projektami. Cykl życia projektu
28. Metody motywowanie pracownika
29. Metody optymalizacji procesów produkcyjnych
30. Główne obszary zastosowania sztucznej inteligencji w nowoczesnych systemach produkcyjnych