

Pytania na egzamin dyplomowy dla kierunku studiów Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

1. Co to jest zarządzanie i jakie są podstawowe funkcje zarządzania?
2. Przedstaw charakterystykę i zastosowanie materiałów inżynierskich stosowanych w budowie maszyn (stopy żelaza i stopy materiałów kolorowych).
3. Na czym polega wykorzystanie analizy typu SWOT w formułowaniu strategii organizacji?
4. Przedstaw charakterystykę i zastosowanie materiałów inżynierskich stosowanych w budownictwie.
5. Scharakteryzuj model otoczenia organizacji w ujęciu M. Portera.
6. Omów etapy doboru maszyn technologicznych do kształtowania części maszyn.
7. Omów prawo popytu i podaży oraz cenę równowagi.
8. Omów najważniejsze kryteria stosowane przy ocenie i wyborze koncepcji rozwiązania zadania projektowego.
9. Omów pojęcie i rodzaje elastyczności popytu i podaży.
10. Przedstaw charakterystykę czynnych i biernych elementów obwodów elektrycznych.
11. Porównaj równowagę producenta w konkurencji doskonałej i monopolu pełnym.
12. Omów podstawowe metody kształtowania części maszyn (obróbka skrawaniem, odlewanie, obróbka plastyczna).
13. Wyjaśnij pojęcia: wizja, misja i cele organizacji.
14. Procesy technologiczne typowych części maszyn.
15. Określ istotę i narzędzia szacowania ryzyka w procesie decyzyjnym.
16. Omów podstawowe elektroniczne elementy półprzewodnikowe.
17. Wymień i scharakteryzuj metody zarządzania projektami.
18. Omów pomiary analogowe i cyfrowe wielkości elektrycznych.
19. Przedstaw algorytmowe i bezalgorytmowe modele procesów decyzyjnych.
20. Omów dobór maszyn technologicznych do kształtowania części maszyn.
21. Przedstaw majątek przedsiębiorstwa i jego odzwierciedlenie w bilansie.
22. Omów zastosowanie oprogramowania CAD/CAM w inżynierii produkcji.
23. Wymień i scharakteryzuj metody i narzędzia badawcze stosowane w badaniach marketingowych.
24. Omów budowę typowego współczesnego systemu operacyjnego (wielozadaniowość, wielowątkowość).
25. Wymień i scharakteryzuj rodzaje spółek kapitałowych i osobowych.
26. Omów budowę i zasadę działania sensorów i aktuatorów stosowanych na liniach produkcyjnych.
27. Wymień i scharakteryzuj podstawowe zasoby organizacji.
28. Omów podstawowe człony automatyki - struktura układu ze sprzężeniem zwrotnym.
29. Przedstaw cele i cechy dobrego biznes planu.
30. Omów etapy tworzenia projektu inżynierskiego.