

Kierunek: *inżynieria meblarstwa*

Studia I stopnia

Zagadnienia egzaminacyjne z przedmiotów podstawowych

1. Wymień i opisz rodzaje kontenerów w transporcie intermodalnym.
2. Charakterystyka efektywności gospodarowania w skali mikro, w przedsiębiorstwie.
3. Wymień i krótko scharakteryzuj podstawowe związki organiczne wchodzące w skład drewna.
4. Omów czym jest liczba miedziowa i liczba azotowa.
5. Wskaż obszary zastosowania informatycznych systemów zarządzania przedsiębiorstwem, wymień wybrane przykłady systemów oraz omów funkcjonalność jednego z nich.
6. Scharakteryzuj parametry wyznaczane z profilów chropowatości powierzchni.
7. Wymień prawno-organizacyjne formy prowadzenia działalności gospodarczej.
8. Omów na wybranym przykładzie różnice pojęć: właściwości fizyczne materiału i właściwości fizyczne elementu konstrukcji i całej konstrukcji.
9. Scharakteryzuj proces komunikacji interpersonalnej.
10. Wymień i scharakteryzuj materiały metaliczne.
11. Wymień etapy i omów cykl zarządzania procesami.
12. Wyjaśnij jaka jest różnica między prawami majątkowymi a osobistymi w prawie autorskim.
13. Wymień i opisz przesłanki zdolności patentowej.
14. Dokonaj podziału fazowego i funkcjonalnego logistyki.
15. Opisz zagadnienie automatycznej identyfikacji i gromadzenia danych w logistyce.

Kierunek: inżynieria meblarstwa

Studia I stopnia

Zagadnienia egzaminacyjne z przedmiotów kierunkowych

1. Określ jakie zasoby tworzą potencjał przedsiębiorstwa meblarskiego. Uzasadnij odpowiedź.
2. Omów ogólne zasady wymiarowania w rysunku technicznym.
3. Wyjaśnij na przykładzie co oznacza termin pasowanie elementów konstrukcyjnych i podaj jakie są rodzaje pasowań.
4. Określ ekonomiczne znaczenie organizacji handlu zagranicznego w przedsiębiorstwie meblarskim.
5. Scharakteryzuj metody postępowania z odpadami drewnopodobnymi.
6. Omów modele gospodarki odpadami.
7. Omów rozwiązania konstrukcyjne cokołów, stelaży i korpusów mebli skrzyniowych wykonanych z materiałów płytowych.
8. Wymień etapy projektowania konstrukcji mebli w środowisku komputerowym CAD/CAM. Podaj przykładowe programy wspierające projektowania konstrukcji mebli.
9. Omów rolę narzędzia typu Engineer-To-Order (ETO) w procesie produkcji (projektowania) na zamówienie.
10. Omów cel i znaczenie gięcia drewna w produkcji mebli.
11. Opisz typowy przebieg procesu projektowania mebli z wykorzystaniem wspomagania komputerowego. Omów zagadnienie na wybranym przykładzie.
12. Wymień i opisz etapy procesu analizy numerycznej wytrzymałości elementów konstrukcyjnych z wykorzystaniem Metody Elementów Skończonych.
13. Opisz rolę parametryzacji w tworzeniu modeli geometrycznych konstrukcji. Omów zagadnienie na wybranym przykładzie.
14. Wyjaśnij na czym polega tzw. szybkie prototypowanie (rapid prototyping), wymień i opisz podstawowe techniki szybkiego prototypowania.
15. Omów strukturę procesu produkcyjnego, wymień i opisz elementy składowe.
16. Wymień i opisz podstawowe formy organizacji przepływu produkcji.
17. Opisz typowy układ automatycznej regulacji. Wymień podstawowe elementy składowe i podaj przykłady zastosowań układów automatycznej regulacji.
18. Opisz rolę regulatora w układzie regulacji i wymień podstawowe rodzaje regulatorów. Omów cechy wybranego typu regulatora.
19. Scharakteryzuj determinanty rozwoju przedsiębiorstwa meblarskiego w gospodarce rynkowej.
20. Omów etapy uruchamiania działalności gospodarczej.
21. Omów główne kanały dystrybucji mebli.
22. Dokonaj charakterystyki innowacji procesowej i produktowej.
23. Omów korzyści ze stosowania rachunku kosztów w przedsiębiorstwie.
24. Podaj sposoby ochrony drewna przed szkodliwymi owadami i grzybami.
25. Omów procedurę konstrukcji parametrycznych testów istotność i opisz przykład wykorzystania tego typu test do zagadnień związanych z procesami produkcji mebli.
26. Wymień i opisz metody statystycznej analizy danych, które znajdują zastosowanie w odniesieniu do procesów produkcyjnych mebli.
27. Wymień i omów na przykładach z zakresy procesów produkcji mebli wykorzystanie klasycznych narzędzi zarządzania jakością.
28. Wymień i opisz na przykładach z zakresu procesów produkcji mebli metody doskonalenia jakości.
29. Omów budowę drewna gatunków pierścieniowonaczyniowych i podaj przykłady.
30. Sklasyfikuj techniki wytwarzania przyrostowego/addytywnego oraz opisz budowę i zasadę działania wybranego urządzenia do druku 3D.