



Wielkopolska Izba Rzemieśnicza  
w Poznaniu

# **EGZAMIN CZELADNICZY**

**INFORMATOR EGZAMINACYJNY**  
**dla kandydatów przystępujących do egzaminu czeladniczego**

## **PARKIECIARZ**

wydanie 1/2016

---

Wielkopolska Izba Rzemieśnicza w Poznaniu  
al. Niepodległości 2, 61-874 Poznań  
tel. 61 852 34 01, fax 61 859 35 22  
e-mail: [oswiata@irpoznan.com.pl](mailto:oswiata@irpoznan.com.pl)  
<http://www.irpoznan.com.pl>

**Informacje ogólne**  
**dla kandydatów ubiegających się o przystąpienie do egzaminu czeladniczego**

**Egzamin czeladniczy składa się z dwóch etapów:**

**1. Etap praktyczny:**

Termin i miejsce etapu praktycznego ustala przewodniczący zespołu egzaminacyjnego. Czas trwania etapu praktycznego nie może być dłuższy niż 24 godziny łącznie, w ciągu trzech dni.

Zgłaszając się na etap praktyczny, kandydat zobowiązany jest posiadać:

- skierowanie na etap praktyczny,
- dowód tożsamości /przedkłada również na egzaminie teoretycznym/
- stosowną odzież roboczą,
- własne narzędzia stosowne według skierowania na egzamin.

**2. Etap teoretyczny składa się z dwóch części:**

- **Część pisemna** jest testem wyboru, który polega na udzieleniu przez kandydata odpowiedzi na pytania z zakresu następujących tematów:
  - 1) rachunkowość zawodowa,
  - 2) dokumentacja działalności gospodarczej,
  - 3) rysunek zawodowy,
  - 4) przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej,
  - 5) podstawowe zasady ochrony środowiska,
  - 6) podstawowe przepisy prawa pracy,
  - 7) podstawowa problematyka z zakresu podejmowania działalności gospodarczej i zarządzania przedsiębiorstwem.

W każdym temacie jest siedem pytań, natomiast każde pytanie zawiera trzy propozycje odpowiedzi, z których jedna jest prawidłowa.

- **Część ustna** polega na udzieleniu przez kandydata odpowiedzi na pytania z zakresu następujących tematów:
  - 1) technologia,
  - 2) maszynoznawstwo,
  - 3) materiałoznawstwo.

Każdy temat zawiera 3 pytania, zatem kandydat łącznie odpowiada na 9 pytań z tej części.

## I. Zadania praktyczne do wykonania na egzaminie czeladniczym

1. Ułożenie posadzki z płyt mozaikowych na kleju.
2. Ułożenie posadzki z deszczułek parkietowych według ustalonego wzoru, na kleju.
3. Ułożenie posadzki z drewna egzotycznego według ustalonego wzoru, na kleju.
4. Ułożenie posadzki z deski laminowanej na warstwie podkładu akustycznego w systemie pływającym.
5. Ułożenie posadzki z deski warstwowej według ustalonego systemu (pływająco lub na kleju).
6. Ułożenie posadzki z deski tradycyjnej na legarach lub na kleju.
7. Ułożenie posadzki z parkietu przemysłowego na kleju.
8. Ułożenie posadzki z kostki brukowej na kleju.
9. Cyklinowanie nowych posadzek z:
  - deski tradycyjnej
  - parkietu deszczułkowego
  - parkietu przemysłowego
  - kostki brukowej
10. Uszlachetnienie posadzki nowej po cyklinowaniu.
11. Cyklinowanie (szlifowanie) posadzki starej pokrytej zniszczonym lakierem.
12. Przygotowanie masy szpachlowej do wypełnienia ubytków w posadce drewnianej oraz ponadnormatywnych szczelin w:
  - deskach podłogowych,
  - posadce deszczułkowej
13. Bejcowanie podłogi drewnianej na określony kolor przy użyciu profesjonalnej bejcy.
14. Wybawianie plam w starej posadce z drewna przy użyciu wody utlenionej (perhydrol).
15. Szlifowanie starej posadzki z drewna.
16. Lakierowanie starej posadzki z drewna.
17. Olejowanie starej posadzki z drewna.
18. Woskowanie lub olejo-wosk starej posadzki z drewna.
19. Zakończenie posadzki przy ścianie przez zamocowanie cokołu lub listwy przyściennej
20. Renowacja boazerii ściennej przez szlifowanie z uprzednią wymianą zniszczonych elementów boazeryjnych.
21. Ułożenie nowej boazerii.
22. Przygotowanie podłoża pod posadzkę z drewna.

## II. Wykaz pytań do części ustnej egzaminu z tematu:

### ➤ TECHNOLOGIA

1. Omów zjawiska pęknięć konturowych w posadzkach deszczułkowych i wskaż istotne przyczyny.
2. Omów funkcje środków gruntujących.
3. Omów znane technologie uszlachetniania posadzek z drewna i wskaż różnice między nimi.
4. Co należy rozumieć pod pojęciem geometrii układu posadzki i kiedy obligatoryjnie jest wymagana?
5. Wskaż istotne warunki, jakie muszą wystąpić na budowie przed rozpoczęciem montażu posadzki z drewna.
6. Wymień znane w parkieciarstwie metody badania wilgotności i wskaż różnice między nimi.
7. Kiedy podkład cementowy jastrych jest przydatny do montażu posadzki z drewna? Podaj metody sprawdzania jego przydatności.
8. Omów montaż posadzki pływającej oraz tzw. podłóg podniesionych.
9. Omów proces naprawy posadzki z deski podłogowej.
10. Omów sposób miejscowej naprawy posadzki deszczułkowej.
11. Wymień rodzaje dylatacji i omów ich zastosowanie.
12. Omów naprawę posadzki parkietowej mozaikowej.

13. Omów sposoby wyrównania podkładu pod parkiet.
14. Omów szlifowanie posadzki drewnianej pokrytej farbą olejną.
15. Omów montaż podłogi panelowej.
16. Omów montaż i naprawę parkietu korkowego.
17. Omów technikę olejowania i wymień różne sposoby konserwacji.
18. Wymień sposoby nanoszenia lakieru.
19. Omów proces badania wilgotności podkładu cementowego przyrządem o nazwie C. M.
20. Kiedy mówimy, że posadzka jest głucha? Czy to jest wada, czy norma?
21. Co to jest tzw. czas wymiany wilgotności w drewnie? Na przykładzie drewna dębowego i bukowego podaj terminologię i znaczenie.
22. Kiedy mówimy w posadzkarstwie, że drewno jest trudne, krytyczne lub problematyczne?
23. Omów przygotowanie podkładu (różne przypadki) pod montaż posadzki z drewna.
24. Co to jest wilgotność równoważna, kiedy występuje i jakie ma znaczenie w parkieciarstwie?
25. Omów zjawisko tzw. "histerezy higroskopijnej" drewna.
26. Co to jest zgodność higroskopijna w parkieciarstwie? Czego dotyczy i jakie ma znaczenie?
27. Co należy rozumieć pod pojęciem "stałość objętości drewna, a wilgotność równoważna"?
28. Omów sposób zakończenia posadzki drewnianej przy ścianie oraz podaj poprawny sposób montowania cokołu i listwy przyściennej.
29. Omów sposób uzupełnienia parkietu po rozebraniu ścianki działowej przy takich samych i różnych wzorach ułożenia.
30. Wyjaśni na czym polega przełożenie posadzki parkietowej deszczułkowej.
31. Wymień istotne szczegóły w konstrukcji posadzek.
32. Omów montaż deski podłogowej.
33. Omów lakierowanie posadzek drewnianych po szlifowaniu.
34. Podaj przyczyny powstawania szczelin i omów sposoby ich likwidacji.
35. Co to jest łódkowanie i jakie są jego przyczyny?
36. Omów technologię lakierowania posadzek na salach tanecznych.

### ➤ **MATERIAŁOZNASTWO**

1. Omów drewno budowlane, w tym posadzkowe pod względem zawartości wody.
2. Omów budowę deski posadzkowej oszczędnościowej - warstwowej.
3. Wyjaśnij, co należy rozumieć pod nazwą parkiet masywny, taflowy i parkiet oszczędnościowy.
4. Wymień materiały potrzebne do likwidacji szczelin w posadzkach drewnianych.
5. Omów budowę deszczułki parkietowej.
6. Omów właściwości mechaniczne i termiczne podłóg.
7. Co to jest listwa dylatacyjna?
8. Co to są parkiety przemysłowe?
9. Wymień stosowane w parkieciarstwie materiały izolacyjne.
10. Podaj definicję podłogi i posadzki.
11. Omów rodzaje listew przyściennych i cokołów.
12. Opisz budowę i zastosowanie parkietu korkowego.
13. Omów gatunki drewna przeznaczone do budowy posadzki.
14. Wymień materiały przeznaczone do napraw podkładów cementowych.
15. Wymień znane środki izolacyjne do likwidacji wilgoci szczątkowej w podkładach cementowych.

16. Wymień znane grupy lepiszczy oraz wskaż przykłady zastosowania w parkieciarstwie.
17. Omów budowę, znaczenie i montaż surogatów.
18. Wymień znane środki stosowane do uszczelniania posadzek z drewna.
19. Podaj budowę, montaż i zastosowanie parkietu bambusowego i korkowego.
20. Wymień znane rodzaje materiałów ściernych.
21. Omów znaczenie preparatów czepnych w budowie posadzek.
22. Wymień oleje i woski stosowane do uszlachetniania posadzek z drewna. Wskaż zalety posadzek olejowanych.
23. Wymień środki czyszczące i konserwujące posadzki z drewna z uwzględnieniem pH.
24. Wymień rodzaje środków gruntujących podkłady.
25. Omów zasady transportu i przechowywania materiałów parkieciarskich.
26. Omów znaczenie i rolę materiałów izolacyjnych w podłogach.
27. Omów właściwości mechaniczne i fizyczne posadzek drewnianych.
28. Omów budowę paneli podłogowych z laminatu.
29. Wymień rodzaje parkietów oszczędnościowych i omów ich zastosowanie.
30. Wymień znane masy do wyrównywania podkładów i ich zastosowanie.
31. Omów budowę deski wielowarstwowej.
32. Wymień znane grupy klejów i lepiszczy do posadzek drewnianych.
33. Narysuj schemat podłogi w przekroju pionowym i omów jej budowę.
34. Wymień rodzaje posadzek drewnianych.
35. Wymień substancje (środki) uszlachetniające posadzki drewniane i ich zastosowanie.
36. Wymień rodzaje i zastosowanie materiałów ściernych.
37. Wymień środki czyszczące i konserwujące posadzki drewniane.
38. Podaj budowę deski podłogowej.
39. Co to są parkiety egzotyczne i jakie niosą zagrożenia?
40. Co to jest powłoka gruntująca, gdzie stosuje się ją i dlaczego?
41. Wymień materiały stosowane przed przystąpieniem do układania posadzki.
42. Omów budowę i przeznaczenie parkietów gotowych.

## ➤ **MASZYNOZNASTWO**

1. Wymień narzędzia do pomiaru długości.
2. Wymień trzy funkcje suwmiarki.
3. Wymień narzędzia do strugania, cyklinowania, piłowania, dłutowania i wiercenia otworów w drewnie.
4. Wymień pilarki oraz inne elektronarzędzia stosowane w parkieciarstwie.
5. Omów zadanie klina rozszczepiającego w pilarkach.
6. Podaj narzędzie do pomiaru wilgotności powietrza.
7. Jakie maszyny i narzędzia używa się przy szlifowaniu i cyklinowaniu posadzek drewnianych?
8. Jakie zabezpieczenia powinna mieć maszyna do szlifowania?
9. Omów obsługę codzienną i przegląd maszyn i elektronarzędzi.
10. Omów rodzaje maszyn stosowanych do szlifowania posadzek drewnianych.
11. Co to jest szlifierka stołowa?
12. W jaki sposób należy prowadzić transport parkieciarskich maszyn elektrycznych?
13. Wymień narzędzia potrzebne do wykończenia posadzek drewnianych.
14. Do jakich prac parkieciarskich ma zastosowanie nóż i dłuto?
15. Omów urządzenia transportowe używane w parkieciarstwie.
16. Wymień narzędzia służące do nakładania substancji uszlachetniających.

17. Wymień narzędzia do pomiaru kątów i kontroli prostokątności. Wskaż metodę dzielenia kątów.
18. Wymień narzędzia do pomiaru i kontroli położenia płaszczyzn.
19. Wymień narzędzia ściernie i wskaż ich zastosowanie.
20. Omów narzędzia używane przy montażu posadzki z drewna
21. Kiedy należy używać mieszadła przy montażu posadzki?
22. Omów przyrząd do wyznaczania poziomu.
23. Wymień i omów działanie maszyn do szlifowania posadzek z drewna
24. Omów zasadę działania maszyn szlifierskich.
25. Omów budowę oraz zastosowanie szlifierek krawędziowych
26. Co to jest okresowa obsługa techniczna maszyn? Omów na przykładzie sprzętu, którym się posługujesz.
27. Co to jest kątomierz nastawny i do czego służy?
28. Wymień narzędzia potrzebne przy wykonywaniu napraw posadzek drewnianych i omów ich zastosowanie.
29. Przy jakich robotach używamy młotka gumowego, drewnianego, stalowego?
30. Wymień maszyny, narzędzia i środki używane przy lakierowaniu.
31. Wymień maszyny, narzędzia i środki używane przy polerowaniu.
32. Do pomiaru wilgotności powietrza służy: barometr, termometr, psychrometr?
33. Wymień maszyny stosowane przy zakładaniu posadzek drewnianych.

### III. Wykaz zagadnień do części pisemnej egzaminu z tematu:

#### ➤ RACHUNKOWOŚĆ ZAWODOWA

##### Egzamin obejmuje znajomość następujących zagadnień:

1. Obliczanie sumy, różnicy, iloczynu i ilorazu.
2. Rodzaje ułamków i działania na ułamkach.
3. Obliczanie procentu z całości i całości z procentu.
4. Obliczanie pola powierzchni i obwodu kwadratu, prostokąta, trójkąta, trapezu, koła.
5. Obliczanie objętości sześcianu, prostopadłościanu, ostrosłupa, stożka.
6. Miary długości i zależności między nimi.
7. Miary objętości i zależności między nimi.
8. Miary czasu i zależności między nimi.
9. Miary charakterystyczne dla poszczególnych zawodów (np. elektromechanik, elektryk) i zależności między nimi.
10. Obliczanie podatku dochodowego i podatku VAT?

##### Przykłady zadań

1. Ile litrów wody mieści się w  $1 \text{ m}^3$ ?
2. Ile wyniesie roboczo minuta przy stawce godzinowej 7,80 zł?
3. Ile wyniesie podatek VAT w wysokości 23% od kwoty 3600,00 zł?
4. Cena brutto 4.305,00 zł zawiera 23% podatku VAT. Ile wynosi cena netto?
5. Zakład będący płatnikiem VAT w wysokości 23% wystawił fakturę na kwotę 120, 00 zł. Ile wyniosła kwota podatku VAT na tej fakturze?
6. Pracownik pracował w zakładzie 24 dni. Jego wynagrodzenie na dzień wynosiło 70 zł + 10 % premii. Jaką kwotę otrzymał pracownik?
7. Zamówione katalogi kosztują 150 zł rocznie, a ich dostarczenie 7,80 zł miesięcznie. Jaki koszt ponosi właściciel zakładu rocznie?
8. Do ceny usługi 24,70 zł należy doliczyć zysk 20% i podatek 8%. Ile kosztuje usługa?
9. Miesięczny obrót w zakładzie wynosi 9.500 zł, zysk z prowadzonej działalności to kwota 2.375 zł. Oblicz, jaki to procent?
10. Przychód zakładu wyniósł 4.905,74 zł brutto. Od przychodu odliczono składki ZUS w wysokości 492,70 zł a z pozostałej kwoty zapłacono podatek w wysokości 8,5%. Ile wynosi kwota podatku?

11. Wynagrodzenie miesięczne pracownika wynosi 1.111,43 zł. Stopa procentowa na ubezpieczenie wypadkowe wynosi 1,93%. Oblicz kwotę ubezpieczenia wypadkowego.
12. Cenę towaru, który kosztował 140 zł podniesiono o 15%. Jaka jest nowa cena towaru?
13. Przedsiębiorca wpłacił na konto w banku 5000 zł. Oprocentowanie rachunku wynosi 7,2% w skali roku. Jaka kwota wraz z odsetkami będzie na koncie po 8 miesiącach?
14. Pracownik otrzymuje za jedną godzinę pracy zapłatę w wysokości 7,90 zł. Pracuje 8 godzin dziennie. Jakie otrzyma wynagrodzenie po przepracowaniu 24 dni?
15. Pracownik pobrał zaliczkę w kwocie 204,00 zł, co stanowi 17% jego miesięcznego wynagrodzenia. Ile wynosi miesięczna pensja pracownika?
16. Ile procent stanowi  $\frac{1}{20}$  całości?
17. Samochód przejechał 300 km i zużył 19,5 l benzyny. Ile wynosi zużycie paliwa na 100 km?
18. Ile wynosi składka na ubezpieczenie społeczne od wynagrodzenia brutto 2600 zł, jeżeli stanowi ona 18,71% tego wynagrodzenia?
19. Pracownik przepracował w miesiącu 150 godzin. Jego stawka godzinowa wynosi 8 zł. Jaką otrzymał wypłatę, jeżeli wszystkie potrącenia stanowią 30 % jego zarobku?
20. Oblicz potrzebną ilość deszczulek do ułożenia posadzki w pomieszczeniu o wymiarach: dł. 5,40 m, szer. 4,20 m, wymiary deszczulek to dł. 400 mm, szer. 50 mm. Normą na ubytki 5%.
21. Oblicz jaką powierzchnię posadzki ułożysz mając do dyspozycji 1650 sztuk deszczulek o wymiarze 22x60x600 mm.
22. Oblicz ile należy kupić lakieru do trzykrotnego lakierowania powierzchni posadzki parkietowej o wymiarach: długość 32,90 m, szerokość 18,80 m. Norma na jednokrotne lakierowanie wynosi 0,125 dcm.
23. Mając 308 sztuk desek podłogowych, warstwowych o wymiarach 18x160x1200 mm. Oblicz jaką powierzchnie stanowią deski.

#### ➤ DOKUMENTACJA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

1. Co to jest REGON, jak brzmi jego pełna nazwa i kto go nadaje?
2. Co to jest PESEL, jak brzmi jego pełna nazwa i kto go nadaje?
3. Jakie składki pracodawca odprowadza do zakładu ubezpieczeń społecznych?
4. Gdzie dokonuje osoba fizyczna rejestracji działalności gospodarczej?
5. Jak nazywamy jednostkę organizacyjną prowadzącą działalność gospodarczą?
6. Jak nazywamy wytwarzanie produktów i świadczenie usług w celach zarobkowych?
7. Jaka jest ustawowa definicja działalności rzemieślniczej?
8. Podaj pojęcie, które określa wartość towaru wyrażoną w pieniądzu?
9. Co jest podstawową funkcją każdego wyrobu lub usługi na rynku?
10. Co to jest popyt i jak go określamy?
11. Wymień uczestników rynku.
12. Przez kogo na rynku reprezentowany jest popyt?
13. Co to jest podaż?
14. Jak nazywamy czynności o charakterze naprawczym, remontowym i konserwacyjnym?
15. Co to jest proces produkcji?
16. Na czym polega dystrybucja towarów?
17. Ile lat powinna ukończyć osoba fizyczna, która zamierza prowadzić działalność gospodarczą?
18. Jak nazywamy przymusowe, bezzwrotne, pobierane przez Budżet Państwa, województwo, powiat lub gminę świadczenie?
19. Co należy spisać w przypadku złożenia zamówienia przez klienta na wykonanie usługi?
20. Jakie dokumenty musi złożyć kandydat na pracownika przyszłemu pracodawcy?
21. Kto podpisuje umowę o pracę?
22. Kto jest osobą fizyczną?
23. Kto nadaje numer NIP i jaka jest jego pełna nazwa?
24. Gdzie pracodawca odprowadza obowiązkowe składki na ubezpieczenie emerytalne, rentowe i zdrowotne?
25. Podaj definicję podmiotu gospodarczego?
26. Kto nadaje numer identyfikacji podatkowej w ramach Krajowej Ewidencji Podatkowej?
27. Podaj pojęcie, które określa zapotrzebowanie klientów na produkty i usługi po określonej cenie w danym czasie.
28. Kto może być przedsiębiorcą?

29. Co rozumiemy pod potocznym skrótowym określeniem „PIT”?
30. Co rozumiemy pod potocznym skrótowym określeniem „CIT”?
31. Co to jest VAT i jak brzmi jego pełna nazwa?
32. Podaj pojęcie, które określa sumę pieniędzy stanowiącą wartość towaru lub usługi.
33. Jakie znasz papiery wartościowe?
34. Co to jest oferta i w jakim celu opracowuje się ją?
35. Wyjaśnij pojęcie polecenie przelewu.
36. Jakie znasz dokumenty księgowe?
37. Jakie informacje muszą być zawarte w wypowiedzeniu umowy o pracę?
38. Zdefiniuj CV (Curriculum Vitae).
39. Jaki dokument spisuje się przy zamówieniu usługi przez klienta?
40. Do kogo kierujemy wniosek o przyjęcie do pracy?
41. Co stanowi podstawę do sporządzenia odpisu dokumentu np. świadectwa szkolnego?
42. Co to jest płaca brutto?
43. Gdzie powinien zarejestrować się pracownik po zwolnieniu go z pracy z przyczyn ekonomicznych?
46. Co to są referencje?
47. Jaki dokument księgowy potwierdza w obrocie gospodarczym zakup materiałów?
48. Gdzie składa się formularze (druki) o symbolu „PIT”?
49. Jakie informacje powinny być zawarte w upoważnieniu do odbioru wynagrodzenia pracownika?
50. Jaki dokument sporządzony w zakładzie pracy potwierdza wypłatę wynagrodzenia pracownika?
51. Jakie skutki na rynku może powodować wzrost ceny towaru?
52. Jakie dokumenty należy przedłożyć w banku w celu założenia rachunku podmiotu gospodarczego?
53. Czy istnieje obowiązek zakładania rachunku firmowego w banku?
54. Czy istnieje obowiązek przedłożenia orzeczenia lekarskiego przy podjęciu zatrudnienia?
55. Wyjaśnij pojęcie rozliczenie gotówkowe?
56. Jakie są podstawowe formy opodatkowania działalności gospodarczej i która z nich jest formą najprostszą?
57. Wyjaśnij pojęcie obrotu bezgotówkowego?
58. Jakie symbole mają w Polsce roczne zeznania osób fizycznych o wysokości osiągniętego dochodu /poniesionej straty/?
59. Jakie znasz stawki podatku VAT i która z nich jest podstawową?
60. Zdefiniuj pojęcie papiery wartościowe.
61. Jakie składki ubezpieczeniowe są opłacane z wynagrodzenia pracownika młodocianego?
62. Jakie są możliwości reklamacji w przypadku zakupu towaru wadliwego?
63. Czy działalność społeczna jest działalnością gospodarczą?
64. Jakie dokumenty muszą złożyć w urzędzie skarbowym osoby fizyczne zgłaszające działalność gospodarczą?
65. Jak często składa się w urzędzie skarbowym deklarację PIT -37?
66. Co musi zawierać upoważnienie do odbioru wynagrodzenia pracownika?
67. W jakim terminie pracownik musi przedłożyć pracodawcy orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku?
68. Do czego służą raporty fiskalne sporządzane przez kasę fiskalną?
69. Jakie dokumenty musi posiadać przedsiębiorca rozpoczynający działalność gospodarczą?
70. W jakim celu po sprzedaży drukuje się paragon fiskalny?
71. Jak często zakład pracy odprowadza składki na ubezpieczenie społeczne?
72. W jakim terminie klient, który dokonał zakupu towaru potwierdzonym paragonem fiskalnym, ma prawo żądać wystawienia faktury VAT?
73. Co zawarte jest w rocznym zeznaniu podatkowym PIT?
74. Kto ma obowiązek sporządzić protokół powypadkowy?
75. Czy posiadanie pieczętki firmowej jest obowiązkiem właściciela zakładu?

## ➤ RYSUNEK ZAWODOWY

1. Co to jest skala?



2. Co to jest podziałka rysunkowa?
3. Jak wygląda podziałka powiększająca, pomniejszająca, naturalna?
4. Jakie są zależności pomiędzy wymiarami rzeczywistymi a wymiarami na rysunkach wykonanych w różnych podziałkach?
5. Jakie ołówki używane są w rysunku technicznym i jak są oznaczane?
6. Co to są wymiary gabarytowe?
7. Co to jest wymiarowanie rysunku?
8. Jakim znakiem poprzedza się wymiar średnicy okręgu i promienia?
9. Co to jest szkic, schemat, rysunek?
10. Odczytywanie informacji z rysunków, schematów i tabel dotyczących zagadnień z zakresu maszynoznawstwa, materiałoznawstwa i technologii związanych z zawodem kucharz.

#### ➤ **PRZEPISY I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ORAZ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

1. Co wykonujemy w trakcie masażu pośredniego serca?
2. Jak postępujemy z osobą ranną w brzuch?
3. Co to jest resuscytacja?
4. W jaki sposób tamujemy krew w przypadku rany szyi?
5. Na czym polega doraźne ratowanie osób poparzonych?
6. Jakiej masy nie mogą przekroczyć przedmioty przenoszone na odległość 25 m przez młodocianą dziewczynę i młodocianego chłopca przy pracy dorywczej, a jakiej – przy obciążeniu powtarzalnym?
7. Jakiego poziomu nie może przekroczyć hałas w przypadku zatrudniania młodocianych przy pracach w warunkach narażenia na hałas?
8. Jakich ciężarów nie mogą przenosić kobiety przy pracy stałej a jakich przy pracy dorywczej?
9. Przy jakich pracach zabrania się zatrudniania kobiet w ciąży lub karmiących?
10. Kiedy nie wolno zatrudniać pracownicy, bez jej zgody, w godzinach nadliczbowych, w porze nocnej i w systemie przerywanego czasu pracy?
11. Jakie czynniki oddziałujące na człowieka w materialnym środowisku pracy zalicza się do czynników fizycznych, jakie do biologicznych a jakie do chemicznych?
12. Jakie są techniczne środki chroniące pracownika przed hałasem a jakie są techniczne środki ograniczające hałas?
13. Jakie są techniczne środki chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości?
14. Przy jakich pracach zalecane jest stosowanie maseczek pyłochłonnych?
15. Przy jakich pracach zalecane jest stosowanie kasku ochronnego?
16. Na co narażony jest człowiek, który naprawia maszynę lub urządzenie podłączone do sieci elektrycznej?
17. Jakie skutki może wywołać ręczne dźwiganie i przenoszenie przez kobietę ciężarów o masie około 40 kg?
18. Jakie prace wykonywane w pomieszczeniach gdzie znajdują się materiały łatwopalne mogą być przyczyną pożaru?
19. Jakie mogą być skutki braku osłony na części ruchomej urządzenia?
20. Na co narażony jest pracownik podczas pracy wkrętarką pneumatyczną?
21. Jakie zachowania podczas wykonywania prac mogą zwiększyć ryzyko wypadkowe?
22. Jakie są rodzaje grup znaków bezpieczeństwa?
23. Jakie znaki bezpieczeństwa występują w poszczególnych rodzajach grup?
24. Jaki wypadek uznaje się za wypadek zrównany z wypadkiem przy pracy?
25. Co to jest wypadek zbiorowy?
26. Kto i w jakim terminie sporządza protokół powypadkowy?
27. Kto i w jakim terminie zatwierdza protokół powypadkowy?
28. Na kim spoczywa obowiązek poinformowania pracownika o ryzyku zawodowym?
29. Kto ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie?
30. Jakim badaniom lekarskim podlegają osoby przyjmowane do pracy?
31. Kto pokrywa koszt badań lekarskich w pracy (wstępnych, okresowych i kontrolnych)?
32. Jakie rozróżniamy gaśnice ze względu na znajdujący się w nich środek gaśniczy?

#### ➤ **PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA**

1. Co to jest środowisko?
2. Kto jest zobowiązany do dbania o stan środowiska?
3. Na czym polega ochrona środowiska?
4. Jakie są elementy ochrony środowiska?
5. Co to jest organizacja ekologiczna?
6. Na czym polega ochrona powietrza?
7. Co to są gazy cieplarniane?
8. Jaka jest przyczyna powstawania kwaśnych opadów atmosferycznych?
9. Co powoduje powstawanie i wzrost efektu cieplarnianego?
10. Co przyczynia się do zjawiska „dziury ozonowej” i jaki jest skutek jego oddziaływania?
11. Co to są naturalne zanieczyszczenia powietrza i co je powoduje?
12. Co to jest smog i gdzie występuje?
13. Od czego zależy wysokość opłat za wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza?
14. Co to jest zbieranie odpadów? Na czym polega zbieranie selektywne odpadów?
15. Co to jest odzysk odpadów?
16. Co to jest recykling odpadów?
17. Co to jest biodegradacja odpadów?
18. Jakie opakowania są najmniej uciążliwe dla środowiska?
19. Co to są odpady komunalne?
20. Jakie odpady są odpadami obojętnymi?
21. Co to są substancje niebezpieczne?
22. Jakimi odpadami są zużyte w zakładzie pracy świetlówki, baterie, akumulatory oraz opakowania po lakierach i rozpuszczalnikach?
23. Co to są ścieki?
24. Jakie hałasy nie są szkodliwe a jakie są niebezpieczne dla zdrowia człowieka?
25. Jakie są odnawialne i nieodnawialne źródła energii?
26. Jakie są korzyści wykorzystywania odnawialnych źródeł energii?
27. Co zaliczamy do wyczerpywalnych i niewyczerpywalnych zasobów przyrody?
28. Jaki wody podlegają ochronie?
29. Na czym polega proces samooczyszczania wód?
30. Co zaliczamy do wód śródlądowych?
31. Co to jest dewastacja gleby?
32. Co to jest rekultywacja?
33. Co to jest opłata za korzystanie ze środowiska?

#### ➤ **PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY**

1. Co to jest kodeks pracy i co reguluje?
2. Jakie dokumenty składa pracodawca osoba ubiegająca się o przyjęcie do pracy?
3. Kto wydaje orzeczenie o zdolności do pracy?
4. Jakie są badania lekarskie, kto i kiedy nim podlega i kto ponosi ich koszty?
5. W jakiej formie powinna być zawarta umowa o pracę?
6. Jakie są rodzaje umów o pracę?
7. Ile może trwać okres próbny?
8. Kto ustala wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę?
9. Na czym polega ochrona wynagrodzenia za pracę?
10. W jaki sposób może nastąpić rozwiązanie umowy o pracę?
11. Co to jest regulamin pracy i kiedy pracodawca ma obowiązek zapoznać z nim pracownika?
12. Na podstawie jakiej umowy przysługuje pracownikowi prawo do urlopu wypoczynkowego?
13. Jakie są i od czego zależą wymiary urlopu wypoczynkowego?
14. Kiedy i w jakim wymiarze uzyskuje prawo do urlopu wypoczynkowego pracownik podejmujący pracę po raz pierwszy?
15. Ile może wynosić urlop udzielany na żądanie pracownika w terminie przez niego wskazanym?
16. Kiedy pracownik ma prawo do co najmniej 15 minutowej przerwy w pracy?
17. Jakie uprawnienia przysługują pracownikowi z tytułu podróży służbowej?
18. Jaka jest odpowiedzialność pracownika za powierzone mu mienie?

19. Ile godzin nadliczbowych może przepracować pracownik w roku kalendarzowym?
20. Kiedy pracodawca może ukarać pracownika?
21. W jakiej formie powinno nastąpić wypowiedzenie umowy o pracę i co powinno zawierać?
22. Jakie są i od czego zależą okresy wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony?
23. Jakie uprawnienia przysługują pracownikowi, który otrzymał wypowiedzenie umowy o pracę?
24. Kto, z jakiego powodu i kiedy może rozwiązać umowę o pracę bez wypowiedzenia?
25. Jakie uprawnienia przysługują pracownikowi a jakie pracodawcy w razie nieuzasadnionego lub niezgodnego z prawem rozwiązania umowy o pracę przez jedną ze stron?
26. Jakie dokumenty pracodawca ma obowiązek wydać pracownikowi po rozwiązaniu z nim stosunku pracy?
27. Co zawiera świadectwo pracy, kto i kiedy je wydaje?
28. Gdzie i w jakim celu rejestruje się bezrobotny?
29. Kto to jest młodociany w rozumieniu kodeksu pracy?
30. Gdzie spisuje się umowę o pracę w celu przygotowania zawodowego i kto ją podpisuje?
31. Kto sprawuje nadzór nad przebiegiem praktycznej nauki zawodu?
32. Jak kształtuje się czas pracy młodocianego i jakie występują ograniczenia?
33. Kiedy od rozpoczęcia pierwszej pracy i w jakim wymiarze uzyskuje młodociany prawo do urlopu wypoczynkowego?
34. Kiedy młodocianemu można przedłużyć a kiedy skrócić czas trwania nauki zawodu?
35. Kiedy można z młodocianym rozwiązać za wypowiedzeniem umowę o pracę zawartą w celu przygotowania zawodowego?
36. Kto płaci za egzamin kończący naukę zawodu młodocianego zdawany w pierwszym terminie, a kto za egzamin poprawkowy?
37. Jaki egzamin ma obowiązek złożyć młodociany kończący naukę zawodu u pracodawcy będącego rzemieślnikiem i przed jaką komisją?
38. Jakie dokumenty potwierdzają ukończenie nauki zawodu przez młodocianego?
39. Co to jest mobbing?
40. Nad czym sprawuje nadzór Państwowa Inspekcja Pracy?
41. Kto sprawuje nadzór i kontrolę nad przestrzeganiem prawa?
42. Kto to jest pracodawca w rozumieniu kodeksu pracy?
43. Kiedy pracownik może wystąpić do pracodawcy o sprostowanie świadectwa pracy?
44. Ile wynosi ochrona przedemerytalna przed wypowiedzeniem umowy o pracę?
45. Co to jest telepraca?
46. Ile godzin musi wynosić odpoczynek tygodniowy?
47. Czy pracodawca może przenieść pracownika do innej pracy niż określono w umowie?
48. Co to jest doba pracownicza?
49. Jaka jest wysokość dodatków za pracę w godzinach nadliczbowych?

➤ **PODSTAWOWA PROBLEMATYKA Z ZAKRESU PODEJMOWANIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘBIORSTWEM**

1. Jaki kodeks reguluje ustawowo prawo gospodarcze?
2. Na czym polega działalność gospodarcza?
3. Czym charakteryzuje się gospodarka rynkowa?
4. Na czym polega i jakie wywołuje skutki konkurencja rynkowa podmiotów gospodarczych?
5. Do czego sprowadza się monopol na rynku?
6. Co rozumiemy pod określeniem „osoba prawna”?
6. Co to jest firma?
7. Czym jest spółdzielnia?
8. Co to jest spółka, w jakim celu się ją zawiązuje i gdzie rejestruje?
9. Jaki jest najwyższy cel działalności przedsiębiorstwa?
10. Co to jest produkt krajowy brutto?
11. Co to jest Polska Klasyfikacja Działalności?
12. Czym zajmuje się Państwowa Inspekcja Sanitarna a czym Państwowa Inspekcja Handlowa?
13. Jakie instytucje zajmują się ochroną praw konsumentów?
14. Na czym polega proces zarządzania w firmie?
15. Co zaliczamy do środków pracy a co do przedmiotów pracy?
16. Co to jest system podatkowy?

17. Co to jest podatek?
18. Co to jest podatek dochodowy a co podatek od towarów i usług (VAT)?
19. Jaki wpływ na dochody firmy ma wzrost podatków?
20. Czym na giełdzie charakteryzuje się hossą a czym bessą?
21. Kto jest uprawniony do transakcji na giełdzie papierów wartościowych?
22. Co to są akcje?
23. Co to jest dywidenda?
24. Co to jest oferta i w jakim celu ją opracowujemy?
25. Jakie są najczęściej spotykane systemy wynagradzania pracowników i który z nich najbardziej wiąże efekty pracy z wynagrodzeniem?
26. Co to jest ubezpieczenie zdrowotne i kto mu podlega?
27. Jakie informacje i jak często przekazuje pracownikowi pracodawca pobierający składki do ZUS od jego wynagrodzeń?
28. Jak określamy bezrobocie występujące w gospodarce bez względu na stan jej rozwoju?
29. Co to jest utarg a co to jest zysk?
30. Co to jest rabat i jaki ma wpływ na cenę towaru?
31. Na czym polega eksport a na czym import?
32. Co to jest dumping?
33. Jak określamy przewagę wydatków nad dochodami w budżecie państwa?
34. Jak zmienia się kapitał ulokowany w banku w zależności od stopy procentowej?
35. Co to jest otwarty fundusz emerytalny?
36. Na czym polega proces prywatyzacji?
37. Co to jest kapitał spółki a co to jest aport?
38. Czym charakteryzuje się inflacja a czym deflacja?
39. Jaki przedsiębiorca jest mikroprzedsiębiorcą a jaki małym przedsiębiorcą?
40. Jaki wpływ na rynek może mieć wzrost zasobów ludności?
41. Jaki wpływ na popyt może mieć wzrost dochodów konsumentów?
42. Do czego w firmie zaliczamy gotówkę w kasie i na rachunku bankowym?