



Wielkopolska Izba Rzemieśnicza  
w Poznaniu

# **EGZAMIN MISTRZOWSKI**

**INFORMATOR EGZAMINACYJNY**

**dla kandydatów przystępujących do egzaminu mistrzowskiego**

## **BLACHARZ**

wydanie 2/2016

---

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 mistrzowskiego**

**Egzamin mistrzowski 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 wraz z kalkulacją
  - 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
  - 8) podstawy psychologii,
  - 9) metodyka nauczania.

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 mistrzowskim

1. Wykonać odsadzkę rury spustowej  $\phi 100\text{mm}$  (kolanko) z blachy ocynkowanej. Wykonać rysunek techniczny i przygotuj szablon do jej wykonania.
2. Omówić technologię krycia dachu blachą na rąbek stojący i wykonaj elementy stosowane w kryciu: arkusz blachy przygotowany do krycia, żabki mocujące, obróbkę okapu.
3. Omówić technologię krycia dachu blachą na zwoje i wykonaj elementy stosowane w kryciu: arkusz blachy przygotowany do krycia, żabki mocujące, obróbkę okapu.
4. Omówić technologię krycia dachu blachą na listwy i wykonaj elementy stosowane w kryciu: arkusz blachy przygotowany do krycia, żabki mocujące, obróbkę okapu.
5. Omówić technologię krycia dachu blachą w karo i wykonaj elementy stosowane w kryciu: płytkę karo, żabki mocujące, obróbkę okapu.
6. Naprawić lub wymienić obróbki blacharskie na dachu stromym krytym dachówką.
7. Naprawić lub wymienić obróbkę blacharskie na dachu stromym krytym blachodachówką.
8. Wykonać opierzenia komina z blachy na dachu płaskim. Poprzedzić wykonanie niezbędnymi obliczeniami.
9. Wykonanie opierzenia komina z blachy na dachu stromym. Poprzedzić wykonanie niezbędnymi obliczeniami.
10. Przygotować i zamontować rynny blaszane przy dachu krytym dachówką.
11. Przygotować i zamontować rynny blaszane przy dachu płaskim krytym papą.
12. Przygotować i zamontować rury spustowe blaszane.
13. Przygotować i wykonać haki do rynien dla odcinka 5mb. Zamontować rynnę na wykonanych hakach.
14. Wykonać naprawę rynien blaszanych przez wstawienie nowego odcinka rynny w miejscu uszkodzenia.
15. Wykonać montaż wyrobu z blachy metodą klejenia.
16. Wykonać odcinki rynien i połącz je metodą lutowania.
17. Wykonać połączenie sztucera (zbiornika spustowego rynny) z odcinkiem rury spustowej  $\phi 120\text{mm}$  zakończonym wylewem. Poprzedzić wykonanie niezbędnymi obliczeniami.
18. Wykonać odcinek rynny  $\phi 150\text{mm}$ . Poprzedzić wykonanie niezbędnymi obliczeniami. Wykonać połączenie lutowane rynny z narożnikiem.
19. Wykonać obróbkę blacharską komina na dachu pokrytym blachą fałdową.
20. Wykonać obróbkę blacharską komina oraz okapu na dachu pokrytym papą.

**Podczas etapu praktycznego egzaminu zdający wykonuje 3 zadania.**

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

### ➤ TECHNOLOGIA

1. Wymień sposoby łączenia blach oraz omów sposób wykonania połączenia stosowanego w kryciu na rąbek pojedynczy. Wykonaj szkic.
2. Omów sposoby wykonania obróbki w części okapowej dachu z zastosowaniem rozwiązania z rynną stojącą na gzymsie.
3. Co to są KNR (Katalogi Nakładów Rzeczowych) i jakich informacji dostarczają?
4. Wymień sposoby łączenia blach oraz omów sposób wykonania połączenia stosowanego w kryciu na rąbek podwójny. Wykonaj szkic.
5. Omów sposób wykonania obróbki koszowej dachu. Podaj minimalną szerokość pokrycia kosza oraz naszkicuj możliwe kształty obróbki koszowej.
6. W jaki sposób zabezpiecza się przejścia instalacji przez dach, aby uniknąć nieszczelności i przeciekania dachu?
7. Wymień sposoby łączenia blach oraz omów sposób wykonania połączenia lutowanego.
8. Omów technologię pokrycia dachu blachą cynkowo-tytanową na listwy. Wykonaj szkic.
9. Omów procesy obróbki blachy: cięcie i gięcie. Podaj minimalny promień gięcia blachy w stosunku do jej grubości.
10. Wymień sposoby łączenia blach oraz omów sposób wykonania połączenia zgrzewanego.
11. Omów technologię pokrycia dachu blachą tytanowo-cynkową na zwoje nad pomieszczeniami użytkowymi (przygotowanie podkładu, izolacja, krycie).

12. Jakież znasz klasyczne przykroje blach na rynny i rury spustowe?
13. Wymień sposoby łączenia blach oraz omów sposób wykonania połączenia nitowanego.
14. Omów krycie blachą murów ogniochronnych i attyk dachowych.
15. Wymień sposoby łączenia blach oraz wskaż miejsce zastosowania rąbków leżących i stojących. Naszkluj rąbek pojedynczy i rąbek podwójny.
16. Podaj podział rynien w zależności od kształtu i sposobu zamocowania.
17. Omów sposób wykonania opierzenia komina z blachy na dachu stromym krytym blachodachówką.
18. Scharakteryzuj krótko znane blaszane systemy rynnowe i wskaż zasadność stosowania rynien wiszących o przekroju półkolistym. Posłuż się szkicem.
19. W jakiej temperaturze powinny być wykonywane prace blacharskie z użyciem blachy cynkowo-tytanowej?
20. Omów znane Ci sposoby mocowania nakryw z blachy na ogniomurach i attykach ze szczególnym rozwinięciem sposobu mocowania przez klejenie.
21. Scharakteryzuj krótko znane blaszane systemy rynnowe i wskaż zasadność stosowania rynien wiszących o przekroju prostokątnym. Omów wady rynien prostokątnych.
22. Podaj wady zamocowania obróbki kominowej bezpośrednio w spoinie komina. Jakież znasz inne rozwiązanie obróbki blacharskiej komina.
23. Omów przygotowanie dachu (podkładu) do krycia blachą miedzianą na rąbki.
24. Scharakteryzuj krótko znane blaszane systemy rynnowe i wskaż zasadność stosowania rynien leżących. Posłuż się szkicem.
25. Omów technologię wykonania pokrycia dachu stromego z blachodachówki na dachu bez deskowania.
26. Podaj zalecane grubości blach: miedzianej i cynkowo-tytanowej stosowanej do pokryć dachów w technologii na rąbek stojący.
27. Scharakteryzuj krótko znane blaszane systemy rynnowe i wskaż zasadność stosowania rynien stojących. Wykonaj szkic.
28. W jaki sposób wykonuje się łączenie pionowych krawędzi w rurze z blachy ocynkowanej. Podaj wymiary połączenia.
29. Wymień rodzaje pokryć blacharskich oraz omów pokrycie w karo. Wykonaj szkic płytki karo.
30. Omów sposób wykonania obróbki blacharskiej w części okapowej oraz w części szczytowej dachu.
31. Omów sposoby wykonania połączenia rynny z rurą spustową. Od czego zależy rozmieszczenie rur spustowych.
32. Omów sposób wykonania opierzenia komina z blachy na dachu płaskim krytym papą.
33. Jakież znasz sposoby zamocowania obróbki blacharskiej do komina. Omów zamocowanie do komina z podcięciem (wydra). Posłuż się szkicem.
34. Z czego wykonuje się uchwyty do rynny. Omów sposób mocowania haków rynnowych?
35. Omów rodzaje warstw rozdzielających pod pokrycia blachą na rąbek na podkładach z desek i płyt drewnopodobnych. Jakież jest główne zadanie warstwy rozdzielającej?
36. Jakież znasz sposoby zamocowania obróbki blacharskiej do komina. Omów zamocowanie obróbki do komina z zastosowaniem listwy. Posłuż się szkicem.
37. Omów zasady pokrycia dachu blachą profilowaną w kształcie dachówek.
38. Omów sposób wykonania kolanka rury spustowej poczynając od czynności trasowania blachy.
39. Omów sposoby wykonania połączenia rynny z rurą spustową. Od czego zależy rozmieszczenie rur spustowych. Jaka może być największa odległość między dwiema rurami?
40. Omów sposób mocowania rury spustowej na ścianie budynku. Jaki element zapobiega zsuwaniu się rury pionowo w dół?
41. Wymień sposoby łączenia blach oraz wskaż miejsce zastosowania rąbków leżących i stojących. Naszkluj elementy do mocowania arkuszy blachy.
42. Scharakteryzuj rodzaje podłoża stosowane pod pokrycia blachą na rąbek. Omów kolejne czynności przy ich wykonywaniu.
43. Jakież zadanie spełniają rynny. Jaki powinien być spadek w rynnach?
44. Omów sposób wykonania opierzenia komina z blachy na dachu stromym krytym blachą na rąbek.

## ➤ MASZYNOZNAWSTWO

1. Podaj jakie urządzenia i narzędzia stosuje się przy wykonywaniu połączeń spawanych i lutowanych.
2. Jaki rodzaj nożyc stosuje się do cięcia blach profilowanych takich jak blachodachówka, blacha trapezowa, blacha falista?
3. Omów kolejne czynności przy montażu rusztowania ramowego na budowie.
4. Kto powinien dokonać sprawdzenia poprawności montażu i odbioru? Wymień sprzęt stosowany do trasowania w blacharstwie.
5. Podaj jakie urządzenia i narzędzia stosuje się w kryciu dachów blachą na zakłady.
6. Na czym polega obsługa techniczna codzienna oraz okresowa urządzeń blacharskich?
7. Do czego w blacharstwie używa się cyrkli i punktaków?
8. W jaki sposób na budowie odbywa się transport wewnętrzny pionowy. Wymień znane Ci urządzenia do transportu pionowego.
9. Wymień i omów znane Ci rodzaje wyciągów dekarских. (do transportu)
10. Wymień sprzęt stosowany do cięcia blachy.
11. Wymień znane Ci rodzaje lutownic do lutowania miękkiego.
12. Kto powinien dokonać odbioru rusztowania przed rozpoczęciem ich użytkowania?
13. Wymień znany Ci sprzęt do łączenia blach. (minimum 3 rodzaje)
14. Wymień znane Ci maszyny blacharskie stosowane w pracach blacharskich warsztatowych.
15. Jakie znasz urządzenia i maszyny do transportu pionowego na budowie? Czy do obsługi tego sprzętu konieczne są specjalne uprawnienia?
16. Z jakich elementów składają się rusztowania ramowe metalowe?
17. Jakich urządzeń używa się do mierzenia grubości blachy?
18. Omów zasadę działania zgrzewarki punktowej.
19. Jaki znasz najprostszy sposób transportu pionowego ręcznego materiałów na budowie?
20. Do czego służą nożyce krążkowe i nożyce wielokrążkowe?
21. Wymień rodzaje młotków blacharskich z podziałem na ich kształt i rodzaj materiału, z którego są wykonane.
22. Podaj jakie urządzenia i narzędzia stosuje się przy wykonywaniu połączeń nitowanych i zgrzewanych.
23. Omów zasadę działania wyciągu dekarского do robót dachowych. (do transportu materiałów)
24. Podaj zastosowanie nożyc bocznych prawych i lewych oraz nożyc kątowych.
25. Omów zastosowanie rusztowań w pracach blacharskich i dekarских. Wymień znane Ci rodzaje rusztowań.
26. Omów zastosowanie profilarek elektrycznych do blach. Jakie elementy można wykonać stosując profilarki.
27. Z jakiego materiału wykonane są grotty lutownic do lutowania miękkiego? Jak nazywa się preparat stosowany do oczyszczania grotów lutownic?
28. Wymień niezbędne narzędzia i przyrządy wykorzystywane przy trasowaniu blachy.
29. Omów zastosowanie krawędziarek oraz ich konstrukcję i zasadę działania.
30. Do czego służą zaginadła blacharskie oraz szczypce blacharskie?
31. W jaki sposób przewozi się blachę z wytwórni (hurtowni) na budowę?
32. Omów zastosowanie zwijarek. Z jakich elementów składa się zwijarka?
33. Jakie znasz narzędzia i maszyny służące do zaginania blach?
34. Jakiego sprzętu pomocniczego powinien użyć blacharz montujący rury spustowe w przypadku braku możliwości korzystania z rusztowania?
35. Omów zastosowanie rusztowań w pracach blacharskich i dekarских. Wymień zasadnicze elementy z których składa się rusztowanie.
36. Jakie znasz maszyny blacharskie służące do zwijania blach?
37. Omów urządzenia stosowane do transportu wewnętrznego poziomego.
38. Jakich narzędzi używa się do zamocowania podkładów drewnianych pod krycie dachu blachą na rąbki.
39. Podaj minimum pięć przykładów maszyn warsztatowych blacharskich.
40. Jakich narzędzi używa się do wiercenia otworów?
41. Wymień urządzenia transportu poziomego stosowane w warsztatach i na budowach.

42. Do zaginania jakiej maksymalnej grubości blachy służą krawędziarki lekkie o napędzie ręcznym?
43. Wymień wszystkie maszyny blacharskie warsztatowe niezbędne do wykonania odcinka rynny.
44. Omów zastosowanie żłobiarki i wyoblarki przy pracach blacharskich.

## ➤ MATERIAŁOZNAWSTWO

1. Podaj w jakich kształtach mogą występować blachy do pokryć dachowych i elewacyjnych?
2. Jakie znasz sposoby łączenia metali na zimno? (bez użycia podwyższonej temperatury)
3. Omów niebezpieczeństwo łączenia blach cynkowo-tytanowych z innymi materiałami: inne metale, materiały bitumiczne, gips, zaprawa cementowa, uszczelniacze dekarские.
4. W jakich grubościach produkuje się blachy do pokryć dachowych?
5. Co to jest spoiwo lutownicze do lutowania miękkiego i w jakiej postaci występuje w handlu?
6. Wymień znane ci metale nieżelazne i ich stopy.
7. Jaka jest trwałość pokryć z blachy ocynkowanej, cynkowo-tytanowej i miedzianej.
8. Co to jest korozja? Omów zjawisko korozji atmosferycznej.
9. Jaki jest minimalny promień gięcia blachy cienkiej w stosunku do grubości giętej blachy?
10. Jakie znasz sposoby łączenia ciepłego stali?
11. Co dzieje się z blachą miedzianą, która styka się z innymi metalami w obecności wilgoci? Jak zapobiec nasileniu się tego zjawiska?
12. Wymień znane ci metale żelazne.
13. W jakiej postaci blacha miedziana jest dostępna w handlu?
14. Podaj definicję stali. Czym różni się stal od żeliwa? Wymień spotykane w budownictwie wyroby ze stali.
15. Omów proces lutowania miękkiego. Jakie materiały stosowane w blacharstwie można łączyć w tym procesie?
16. Co ma wyższą temperaturę topnienia: blacha cynkowa czy spoiwo lutownicze? Podaj zakres temperatur topnienia spoiw do lutowania miękkiego.
17. Co się dzieje z cynkiem pod wpływem związków wapnia zawartych w betonie i zaprawach cementowych, wapiennych i gipsowych? Jak można zapobiec temu zjawisku?
18. Wymień materiały uszczelniające (szczeliwa) stosowane w pracach blacharsko-dekarских.
19. Porównaj trwałość blach: stalowej, cynkowo-tytanowej, miedzianej narażonej na działanie warunków atmosferycznych.
20. Scharakteryzuj właściwości fizyczne i chemiczne blachy miedzianej. Podaj jej zastosowanie.
21. Omów zjawisko jakie zachodzi na blasze cynkowo-tytanowej pod wpływem związków wapnia zawartych w betonie i zaprawach cementowych, wapiennych i gipsowych. Jak można zapobiec temu zjawisku?
22. Wymień elementy złączne wyrabiane ze stali. (minimum 3 rodzaje)
23. Jak nazywamy stop miedzi z cynkiem oraz stop miedzi z cyną?
24. Omów proces lutowania miękkiego. Jakie materiały stosowane w blacharstwie można łączyć w tym procesie?
25. Wymień rodzaje powłok z tworzyw sztucznych spotykanych na blachach stalowych. W jakim celu stosuje się te powłoki?
26. Jaka temperatura jest temperaturą graniczną, poniżej której nie można wykonywać obróbki blachy cynkowo-tytanowej?
27. Scharakteryzuj materiały stosowane jako podkłady pod pokrycia z blachy i pod obróbki blacharskie.
28. Wymień znane ci rodzaje blach stalowych profilowanych. Omów zastosowanie blach trapezowych.
29. Scharakteryzuj właściwości fizyczne i chemiczne blachy cynkowej. Co dzieje się z blachą cynkową pod wpływem powietrza?
30. Jaki jest zalecany zakład materiału przy łączeniu za pomocą lutowania?
31. Jak nazywa się materiał używany do spajania blach w procesie lutowania. Czy jego temp. topnienia jest wyższa czy niższa niż temp. topnienia łączonego metalu?
32. Co dzieje się z blachą miedzianą pod wpływem powietrza?
33. Scharakteryzuj element systemu rynnowego z blachy zwany dylatacją.
34. Wymień materiały stosowane w blacharstwie budowlanym. (minimum 5 przykładów)

35. Co to jest bednarka? W jakiej postaci występuje w handlu i do czego się ja stosuje?
36. Omów różnice między korozją równomierną i miejscową. Co to jest korozja wżerowa?
37. Omów sposoby ochrony metali przed korozją.
38. Opisz właściwości spoiwa lutowniczego do lutowania miękkiego. Jaki jest skład spoiwa stosowanego w pracach blacharskich?
39. Podaj zakres temperatur, w którym możliwe jest gięcie blachy cynkowo-tytanowej.
40. Podaj właściwości i zastosowanie miedzi.
41. Co to jest korozja? Jakimi metodami można chronić materiały blacharskie przed jej skutkami?
42. Jakie materiały znajdują zastosowanie w przypadku konieczności odizolowania od siebie blach o niekorzystnej różnicy potencjałów (np. miedź i cynk).
43. Wymień gazy techniczne stosowane w blacharstwie.
44. Wymień metale odporne na korozję.
45. Wymień materiały, których sąsiedztwo może doprowadzić do degradacji pokrycia z blachy cynkowo-tytanowej i miedzianej.

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

#### ➤ **RACHUNKOWOŚĆ ZAWODOWA WRAZ Z KALKULACJĄ**

Kandydat przystępujący do egzaminu powinien przetwarzać dane liczbowe i operacyjne, w szczególności:

1. Sporządzać niezbędne obliczenia, kalkulacje cenowe i znać zagadnienia rachunkowości zawodowej.
2. Wykonywać podstawowe obliczenia związane z zadaniami zawodowymi.
3. Obliczać potrzebne do wykonania zadania ilości materiałów, na podstawie danych z przedmiaru robót i instrukcji producenta.
4. Kalkulować koszty oraz obliczać należności za wykonywaną pracę.
5. Wykonywać obliczenia kosztów na etapie przygotowania ofert przy uwzględnieniu zasad kosztorysowania.
6. Dokonać rozliczenia wykonanego zadania kosztorysem powykonawczym.
7. Obliczać wynagrodzenie miesięczne dla pracowników i uczniów.
8. Obliczać wielkości podatku dochodowego i VAT od obrotu i sprzedaży miesięcznej.
9. Obliczać wydajność stosowanych materiałów.
10. Przeprowadzać kalkulacje dotyczące zużycia surowców, materiałów oraz czasu wykonywania usługi.
11. Wykonywać obliczenia kosztów bezpośrednich, dodatkowych i narzutów.
12. Szacować koszty wykonywania robót blacharskich, konserwacji, remontów i napraw.

#### ➤ **DOKUMENTACJA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ**

1. Jaka jest ustawowa definicja działalności rzemieślniczej?
2. Jak nazywa się dokument zawierający bezwarunkowe zobowiązanie osoby podpisującej do zapłaty wskazanej w nim kwoty?
3. Czy umieszczanie przez zakład pracy szyldu na zewnątrz miejsca prowadzenia działalności jest obowiązkowe?
4. Co to jest popyt i jak go określamy?
5. Wymień uczestników rynku.
6. Co to jest podaż?
7. Z jaką częstotliwością zakład odprowadza składki na ubezpieczenie społeczne?
8. Po jakim czasie od daty zakupu klient ma prawo żądać wystawienia faktury VAT dokumentując zakup paragonem fiskalnym?
9. Ile lat powinna ukończyć osoba fizyczna, która zamierza prowadzić działalność gospodarczą?
10. Do czego służą raporty fiskalne?
11. Jakim obowiązkowym ubezpieczeniem podlega osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą?
12. Jakie dokumenty pracownika muszą się znajdować w teczce osobowej?
13. Jakie znasz papiery wartościowe?

14. Co to jest oferta i w jakim celu się ją opracowuje?
15. Jak winien się zachować podatnik jeżeli z przyczyn niezależnych nie może być prowadzona ewidencja sprzedaży przy zastosowaniu kasy fiskalnej?
16. Jaki dokument spisuje się przy zamówieniu usługi przez klienta?
17. Gdzie powinien zarejestrować się pracownik po zwolnieniu go z pracy z przyczyn ekonomicznych?
18. Gdzie składa się formularze (druki) o symbolu „PIT”?
19. Co musi zawierać upoważnienie do odbioru wynagrodzenia pracownika?
20. Co to jest koncesja i kiedy jest wymagana przy prowadzeniu działalności gospodarczej?
21. Jakie zasady zaokrąglania obowiązują przy obliczaniu wysokości zaliczki na podatek dochodowy?
22. Jakie dokumenty należy przedłożyć w banku w celu założenia rachunku podmiotu gospodarczego?
23. Jakie są formy opodatkowania?
24. Kto wystawia weksel własny?
25. Jakie symbole mają w Polsce roczne zeznania osób fizycznych o wysokości osiągniętego dochodu/poniesionej straty?
26. Jakie znasz stawki podatku VAT i która z nich jest podstawową?
27. Jakie składki ubezpieczeniowe są opłacane z wynagrodzenia pracownika młodocianego?
28. Jaką deklarację składa co miesiąc pracodawca zatrudniający pracowników w Zakładzie Ubezpieczeń Społecznych?
29. Jakie działy zawiera teczka osobowa pracownika?
30. Od jakiej masy całkowitej samochodu ciężarowego należy opłacić podatek od środków transportu przy prowadzeniu działalności gospodarczej?
31. Co to jest i kto musi prowadzić księgę HACCP?
32. Co oznacza skrót KRS?
33. Jeżeli w stosunku do zakładu organy podatkowe nie prowadzą postępowania podatkowego to w którym roku można zniszczyć księgi podatkowe i dokumenty z nimi związane z roku 2003?
34. Gdzie przedsiębiorca musi uzyskać wpis do rejestru przed rozpoczęciem działalności gospodarczej?
35. Czy działalność społeczna jest działalnością gospodarczą?
36. Jak często składa się w urzędzie skarbowym deklarację PIT-37?
37. W jakim terminie podatnik ma obowiązek wypełnić imienną kartę przychodów pracownika?
38. W jakim terminie pracownik musi przedłożyć pracodawcy orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku?
39. Jak często pracodawca składa w Urzędzie Skarbowym deklarację podatkową wzór PIT-4 (dot. informacji o wysokości pobranych zaliczek od wynagrodzeń pracownika/-ów)?
40. W jakim terminie pracodawca zatrudniający co najmniej 1 pracownika ma obowiązek powiadomienia na piśmie właściwego inspektora pracy i inspektora sanitarnego o rozpoczęciu działalności?
41. Gdzie podmiot gospodarczy składa deklarację dotyczącą wysokości ubezpieczenia zdrowotnego?
42. Gdzie winny być przechowywane dokumenty pracownicze z lat ubiegłych po likwidacji działalności gospodarczej?
43. Gdzie przedsiębiorca składa formularz o wzorze ZFA?
44. Co zamieszczamy w rocznym zeznaniu podatkowym PIT?
45. W jakiej formie w zakładzie winna być prowadzona dokumentacja kadrowa pracownika?
46. W jakim terminie płatnik składek ma obowiązek powiadomić ZUS o zmianie danych zawartych w dotychczasowym zgłoszeniu?
47. Kiedy upływa ustawowy termin złożenia rocznego zeznania podatkowego przez osobę fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą opodatkowaną na zasadach ogólnych?
48. Gdzie winny być przechowywane w zakładzie prowadzącym działalność gospodarczą dokumenty pracownicze z lat ubiegłych?
49. Jak należy poprawiać błędne zapisy księgowo?
50. Jakie dokumenty musi posiadać przedsiębiorca rozpoczynający działalność gospodarczą?
51. W jakim celu po sprzedaży drukuje się paragon fiskalny?
52. Czym charakteryzuje się i ile wynosi podatek liniowy?
53. Czy właściciel zakładu musi posiadać pieczęć firmową?



54. Gdzie składa wniosek osoba fizyczna przed rozpoczęciem działalności gospodarczej o nadanie nr NIP?
55. Jaka jest pełna nazwa skrótu NIP?
56. W jakim terminie zakład zatrudniający pracowników ma obowiązek przekazać składki na ubezpieczenie społeczne?
57. Do czego zaliczamy wartości niematerialne i prawne?
58. Od jakiej wartości netto zakupione urządzenie jest zaliczone do środków trwałych podlegających amortyzacji?
59. Od jakiej wartości początkowej netto należy prowadzić ewidencję wyposażenia?
60. Kiedy obowiązkowo należy sporządzić spis z natury przy opodatkowaniu na zasadach ogólnych?

#### ➤ **RYSUNEK ZAWODOWY**

1. Jakie rodzaje linii rysunkowych występują w rysunku technicznym?
2. Jakie zastosowanie mają różne rodzaje linii rysunkowych?
3. Co to jest podziałka rysunkowa?
4. W jakiej postaci wyrażamy podziałkę rysunkową?
5. Jakie są zależności pomiędzy wymiarami rzeczywistymi a wymiarami na rysunkach wykonanych w różnych podziałkach?
6. Jakie są wymiary formatów arkuszy rysunkowych?
7. Jakie przybory kreślarskie używane są w rysunku technicznym i do czego służą?
8. Jakie materiały papiernicze używane są w rysunku technicznym?
9. Co to są rzuty aksonometryczne i jakie są ich rodzaje?
10. W jakim stosunku ulegają zniekształceniu wymiary przedmiotu w izometrii?
11. Co to jest linia horyzontu w perspektywie zbieżnej?
12. Czym zakończone są linie wymiarowe?
13. Jak nazywamy linie używane do wymiarowania rysunku i gdzie je umieszczamy?
14. Jak należy wpisywać liczby wymiarowe?
15. Jak należy wpisywać znaki wymiarowe?
16. Jakim symbolem oznacza się na rysunku średnicę a jakim promień?
17. W jakich jednostkach podaje się wymiary kątów?
18. W jaki sposób uwidacznia się na rysunku grubość przedmiotów płaskich?
19. Co to jest rzut?
20. Co to jest płaszczyzna rzutów?
21. Co to jest szkic?
22. W jaki sposób na rysunkach oznacza się wymiary tolerowane?
23. Jak przedstawiane są na rysunku różne rodzaje połączeń blach?
24. Jaką linią na rysunku technicznym maszynowy rysujemy połączenie lutowane i klejone?
25. Co przedstawia rysunek dla wykonania wzorników segmentów łuków (kolan)?
26. W jaki sposób oznaczamy na rysunku połączenie lutowane lutem cynowo-ołowianym?
27. Co to jest ostrosłup, walec?
28. Jakie figury powstają przy rzutowaniu brył na płaszczyzny?
29. Co to jest trasowanie?
30. Jakim znakiem oznaczamy na rysunku spoinę pachwinową?

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

1. Z jaką czynnością związany jest Manewr Heimlicha?
2. W jakiej odległości na kikut obciętej kończyny zakłada się opaskę uciskową?
3. W jakiej pozycji należy ułożyć rannego w przypadku zranienia lub obrażenia głowy?
4. Co należy zrobić w przypadku odmrożonych, zsiniałych, nieczułych na dotyk i ból części ciała?
5. Ile dB nie może przekraczać poziom dźwięku C w przypadku zatrudnienia młodocianych?
6. Ile dB nie może przekraczać maksymalny poziom dźwięku A w przypadku zatrudnienia młodocianych?
7. W przypadku ilu kilogramów zabrania się zatrudniania kobiet przy pracy stałej związanej

- z ręcznym przenoszeniem pod górę po pochylniach, schodach itp., których maksymalny kąt nachylenia przekracza 30°, a wysokość 5m?
8. W przypadku ilu kilogramów zabrania się zatrudniania kobiet przy pracy dorywczej związanej z ręcznym przenoszeniem pod górę po pochylniach, schodach itp., których maksymalny kąt nachylenia przekracza 30°, a wysokość 5m?
  9. W przypadku ilu godzin zabrania się zatrudniania kobiet w ciąży lub karmiących piersią w czasie zmiany roboczej w pozycji stojącej?
  10. Ile dB nie może przekraczać szczytowy poziom dźwięku C w przypadku zatrudniania kobiet w ciąży?
  11. Ile dB nie może przekraczać maksymalny poziom dźwięku A w przypadku zatrudniania kobiet w ciąży?
  12. Jak nazywamy czynnik, którego oddziaływanie prowadzi lub może prowadzić do urazu?
  13. Jak nazywamy czynnik, którego oddziaływanie na pracującego prowadzi lub może prowadzić do schorzenia?
  14. Jak nazywamy czynnik, którego oddziaływanie może spowodować złe samopoczucie lub nadmierne zmęczenie, ale nie prowadzi do trwałego pogorszenia stanu zdrowia?
  15. Który z czynników oddziaływujących na człowieka w materialnym środowisku pracy zalicza się do czynników biologicznych?
  16. Który z czynników oddziaływujących na człowieka w materialnym środowisku pracy zalicza się do czynników chemicznych?
  17. Jakie mogą być skutki szkodliwego oddziaływania drgań na organizm człowieka?
  18. Jak nazywa się jeden ze sposobów stosowany przeciw działaniom niekorzystnych zjawisk termicznych?
  19. W pomieszczeniach biurowych oraz w pomieszczeniach, w których wykonywana jest lekka praca fizyczna temperatura nie może być niższa niż:
  20. W jakim przypadku wzbronione jest wykonywanie przez młodocianych pracy?
  21. Jaka minimalna powierzchnia wolnej podłogi powinna przypadać na jednego pracownika zatrudnionego w pomieszczeniu stałej pracy?
  22. Przez ile lat pracodawca może przechowywać protokół powypadkowy wraz z pozostałą dokumentacją powypadkową?
  23. W ciągu ilu dni pracodawca rozpoczynający działalność jest zobowiązany zawiadomić na piśmie właściwego okręgowego inspektora pracy i właściwego państwowego inspektora sanitarnego o miejscu, rodzaju i zakresie prowadzonej działalności?
  24. Jakim badaniom lekarskim podlega pracownik, który był niezdolny do pracy z powodu choroby nie dłużej niż 30 dni?
  25. Do jakich pożarów zaliczamy pożary materiałów stałych?
  26. Do jakich pożarów zaliczamy pożary gazów?
  27. Do gaszenia, czego służy gaśnica oznaczona symbolem literowym „B”?
  28. Do gaszenia, czego służy gaśnica oznaczona symbolem literowym „C”?

## ➤ **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 emisje?
8. Co to są gazy cieplarniane?
9. Jaka jest przyczyna powstawania kwaśnych opadów atmosferycznych?
10. Co powoduje powstawanie i wzrost efektu cieplarnianego?
11. Co przyczynia się do zjawiska „dziury ozonowej” i jaki jest skutek jego oddziaływania?
12. Co to są naturalne zanieczyszczenia powietrza i co je powoduje?
13. Co to jest smog i gdzie występuje?
14. Od czego zależy wysokość opłat za wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza?
15. Jakie są obowiązki wytwórcy odpadów?
16. Jakie działania wobec powstałych odpadów należy podjąć w pierwszej kolejności?
17. Kto ma prawo odbierać odpady z miejsca ich powstania?

18. Co to jest zbieranie odpadów? Na czym polega zbieranie selektywne odpadów?
19. Co to jest odzysk odpadów?
20. Co to jest recykling odpadów?
21. Co to jest biodegradacja odpadów?
22. Jakie opakowania są najmniej uciążliwe dla środowiska?
23. Kto jest odpowiedzialny za prawidłową gospodarkę odpadami w zakładzie pracy?
24. Co to są odpady komunalne?
25. Jakie odpady są odpadami obojętnymi?
26. Jakie odpady, zgodnie z katalogiem odpadów, zaliczamy w danym zawodzie do odpadów niebezpiecznych?
27. Co to są odpady organiczne?
28. Co to są substancje niebezpieczne?
29. Jakie oleje są olejami odpadowymi?
30. Jak postępujemy z olejami odpadowymi?
31. Jakimi odpadami są zużyte w zakładzie pracy świetlówki, opakowania po lakierach, opakowania po rozpuszczalnikach?
32. Jakimi odpadami są zużyte baterie i akumulatory?
33. Co to są ścieki i jakie są ich rodzaje?
34. Jakie hałasy nie są szkodliwe a jakie są niebezpieczne dla zdrowia człowieka?
35. Jakie są odnawialne i nieodnawialne źródła energii?
36. Jakie są korzyści wykorzystywania odnawialnych źródeł energii?
37. Co zaliczamy do wyczerpywalnych i niewyczerpywalnych zasobów przyrody?
38. Jakie elektrownie mają największy udział w produkcji energii elektrycznej w Polsce?
39. Jaki wody podlegają ochronie?
40. Na czym polega proces samooczyszczania wód?
41. Co zaliczamy do wód śródlądowych?
42. Kiedy powstaje największa emisja dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>)?
43. Jakie działania ograniczają ilość dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>) w atmosferze?
44. Do czego prowadzi wycinanie lasów?
45. Na jaki hałas narażona jest największa część mieszkańców Polski?
46. Co to jest dewastacja gleby?
47. Co to jest rekultywacja?
48. Co to jest opłata za korzystanie ze środowiska?
49. Co to jest opłata produktowa?
50. Co to jest opłata depozytowa?
51. Kto ponosi koszty usunięcia skutków zanieczyszczenia środowiska?

## ➤ **PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY**

1. Kto ustala wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę?
2. Po jakim czasie pracownik podejmujący pierwszą pracę nabywa prawo do urlopu?
3. Jaki jest termin wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony, dla pracownika zatrudnionego jeden rok?
4. Kto sprawuje nadzór i kontrolę przestrzegania prawa pracy oraz zasad BHP?
5. Przez jaki okres pracownik musi być zatrudniony u danego pracodawcy aby okres wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony wynosił 1 miesiąc?
6. Co to jest mobbing?
7. Od czego zależy długość okresu wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony?
8. W jakim wymiarze pracownik nabywa prawo do urlopu po przepracowaniu 1 roku?
9. Po ilu dniach nieprzerwanej choroby, pracodawca musi skierować pracownika na badania profilaktyczne?
10. Jakiego okresu nie może przekroczyć umowa o pracę na okres próbny?
11. W jakim czasie jest dopuszczalne zatrudnienie 17 – letniego młodocianego pracownika?
12. Kiedy pracodawca może odwołać pracownika z urlopu wypoczynkowego?
13. Ile może trwać maksymalny okres próbny?
14. Czy wypowiedzenie umowy o pracę zawartej na czas nieokreślony powinno zawierać uzasadnienie?
15. W jaki sposób powinno być dokonane wypowiedzenie umowy o pracę?
16. Kto może rozwiązać umowę o pracę bez wypowiedzenia?

17. Czy umowę zawartą na czas określony można wypowiedzieć?
18. Czy pracownikowi przysługuje prawo do zwolnienia na poszukiwanie pracy?
19. Ile wynosi okres wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony po upływie 5 miesięcy od jej zawarcia?
20. Od czego zależy okres wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony?
21. Czy pracodawca może zmienić okres wypowiedzenia?
22. Czy strony w umowie o pracę mogą zmienić okres wypowiedzenia?
23. Czy pracodawca ma obowiązek pouczyć pracownika o przysługujących mu środkach odwoławczych od wypowiedzenia umowy o pracę?
24. Czy pracodawca może w każdym czasie rozwiązać umowę o pracę bez wypowiedzenia z winy pracownika?
25. Czy pracodawca ma prawo do odszkodowania w razie nieuzasadnionego rozwiązania przez pracownika umowy o pracę bez wypowiedzenia?
26. Czy umowa o pracę z pracownikiem tymczasowo aresztowanym ulega rozwiązaniu?
27. Co to jest telepraca?
28. Czy pracodawca ma obowiązek dostarczyć telepracownikowi sprzęt niezbędny do wykonywania pracy w formie telepracy?
29. Czy pracodawca ma obowiązek stworzyć regulamin wynagradzania?
30. Czy pracownikowi przysługuje zwrot kosztów podróży służbowej?
31. Czy pracownik zrzec się prawa do wynagrodzenia?
32. Czy pracodawca może w każdym czasie ukarać pracownika?
33. Czy pracownik ponosi odpowiedzialność za powierzone mu mienie?
34. Kiedy pracownik ma prawo do co najmniej 15 minut przerwy w pracy?
35. Czy pracodawca może wprowadzić przerwę w pracy nie wliczaną do czasu pracy?
36. Czy pracownik może świadczyć pracę wyłącznie w piątki, niedziele i święta?
37. Czy pracodawca ma obowiązek prowadzić ewidencję czasu pracy?
38. Czy pracodawca może udzielić pracownikowi wolnego za pracę w godzinach nadliczbowych zamiast dodatku za tę pracę?
39. Czy pracodawca może zobowiązać pracownika do dyżuru w pracy lub innym wyznaczonym przez siebie miejscu?
40. Jaki czas obejmuje pora nocna?
41. Czy czas nauki w szkole wlicza się do okresu pracy, od którego zależy wymiar urlopu wypoczynkowego?
42. Czy urlop wypoczynkowy może być podzielony na części?
43. Czy pracodawca ma prawo wypłacić ekwiwalent pieniężny za niewykorzystany urlop wypoczynkowy?
44. Na dziecko w jakim wieku przysługuje zasiłek opiekuńczy w razie jego choroby?
45. Na dziecko w jakim wieku przysługuje zasiłek opiekuńczy w przypadku zamknięcia żłobka, przedszkola lub szkoły do których dziecko uczęszcza?
46. W jakim czasie pracownik może zrezygnować z urlopu wychowawczego?
47. Czy okres urlopu wychowawczego, w dniu jego zakończenia, wlicza się do okresu pracy, od którego zależą uprawnienia pracownicze?
48. Do jakich przerw w pracy ma prawo pracownica karmiąca dziecko piersią?
49. Czy ojcu dziecka w wieku do 14 lat przysługuje w ciągu roku zwolnienie z pracy?
50. W jakim wymiarze przysługuje w ciągu roku kalendarzowego, pracownikowi wychowującemu przynajmniej jedno dziecko w wieku do 14 lat, zwolnienie z pracy?
51. Czy pracownik w przypadku zwolnienia od pracy na dziecko w wieku do 14 lat zachowuje prawo do wynagrodzenia?
52. Czy pracownik może, w czasie urlopu wychowawczego podjąć pracę u tego samego lub innego pracodawcy?
53. Czy pracodawca może wypowiedzieć lub rozwiązać umowę o pracę z pracownikiem, w okresie od dnia złożenia wniosku o urlop wychowawczy do dnia zakończenia tego urlopu?
54. Jakim stażem pracy musi się legitymować pracownik chcący skorzystać z urlopu wychowawczego?
55. W jakim wymiarze przysługuje pracownikowi urlop wychowawczy?
56. Czy do sześciomiesięcznego okresu wymaganego, do uzyskania urlopu wychowawczego zalicza się poprzednie zatrudnienia?
57. Czy stan ciąży powinien być stwierdzony świadectwem lekarskim?
58. Ilu dniom kalendarzowym odpowiada tydzień urlopu macierzyńskiego lub urlopu

- na warunkach urlopu macierzyńskiego?
59. Czy można udzielić urlopu bezpłatnego na ustny wniosek pracownika?
  60. Czy potrzebny jest pisemny wniosek na udzielenie urlopu bezpłatnego?
  61. Czy okres urlopu bezpłatnego wliczany jest do okresu pracy, od którego zależą uprawnienia pracownicze?
  62. Czy strony stosunku pracy mogą przewidzieć dopuszczalność odwołania pracownika z urlopu bezpłatnego?
  63. Czy pracodawca może udzielić pracownikowi zgody na urlop bezpłatny w celu podjęcia pracy u innego pracodawcy, na okres ustalony w zawartym w tej sprawie porozumieniu między pracodawcami?
  64. Jakie wynagrodzenie przysługuje pracownikowi za czas urlopu wypoczynkowego?
  65. Czy pracownik ma prawo do ekwiwalentu za urlop wypoczynkowy?
  66. Czy pracodawca ma obowiązek udzielenia urlopu na żądanie pracownika?
  67. W jakim wymiarze przysługuje urlop na żądanie pracownika?
  68. Czy pracodawca może odwołać pracownika z urlopu wypoczynkowego?
  69. Czy pracodawca może odwołać pracownika z urlopu wypoczynkowego?
  70. Czy pracownikowi, który nie mógł wykorzystać urlopu z powodu choroby, taki urlop przysługuje po powrocie do pracy?
  71. Czy pracodawca ma obowiązek ustalać plan urlopów?
  72. Czy przy ustalaniu wymiaru urlopu, niepełny dzień zaokrągla się?
  73. Czy niepełny miesiąc kalendarzowy, w przypadku ustalania wymiaru urlopu zaokrągla się?
  74. Czy do okresu zatrudnienia, od którego zależy wymiar urlopu wlicza się okresy poprzedniego zatrudnienia?
  75. Czy sposób ustania zatrudnienia ma wpływ na prawo do urlopu i jego wymiar?
  76. Jaki jest wymiar urlopu macierzyńskiego w przypadku urodzenia jednego dziecka przy jednym porodzie?
  77. Jaki jest wymiar urlopu macierzyńskiego w przypadku urodzenia dwojga dzieci przy jednym porodzie?
  78. Przez jak długi okres kobieta w ciąży może otrzymywać zasiłek chorobowy?
  79. Czy środki z funduszu świadczeń socjalnych mogą być przeznaczone na tworzenie zakładowych żłobków i przedszkoli?
  80. Czy pracodawca może zawiesić stosowanie w całości lub w części przepisów prawa pracy określających prawa i obowiązki stron stosunku pracy?
  81. Czy pracodawca może zawiesić stosowanie kodeksu pracy, innych ustaw i aktów wykonawczych, jeżeli jest to uzasadnione jego sytuacją finansową?
  82. Czy w razie przejścia zakładu pracy lub jego części na innego pracodawcę staje się on stroną w dotychczasowych stosunkach pracy?
  83. Czy pracownik ma prawo do rozwiązania stosunku pracy w przypadku przejścia zakładu pracy lub jego części na innego pracodawcę?
  84. W jakim terminie, od przejścia zakładu pracy na innego pracodawcę, może pracownik rozwiązać umowę o pracę?
  85. Czy pracownikowi można skrócić okres wypowiedzenia?
  86. Co przysługuje pracownikowi, któremu skrócono okres wypowiedzenia?
  87. Jakie świadczenia przysługują pracownikowi, z którym rozwiązano umowę o pracę z przyczyn od niego niezależnych?
  88. Czy pracownikowi można wypowiedzieć umowę o pracę w czasie urlopu wypoczynkowego?
  89. Czy pracownikowi można wypowiedzieć umowę o pracę w czasie usprawiedliwionej nieobecności w pracy?
  90. Czy pracownikowi przysługuje zwolnienie na poszukiwanie pracy?
  91. Czy za czas zwolnienia na poszukiwanie pracy pracownikowi przysługuje wynagrodzenie?
  92. Ile dni na poszukiwanie pracy przysługuje w okresie dwutygodniowego wypowiedzenia?
  93. Ile dni na poszukiwanie pracy przysługuje w okresie jednomiesięcznego wypowiedzenia?
  94. Ile dni na poszukiwanie pracy przysługuje w okresie trzymiesięcznego wypowiedzenia?
  95. Ile dni na poszukiwanie pracy przysługuje w przypadku rozwiązania umowy o pracę w drodze porozumienia stron?
  96. Kiedy pracodawca może odmówić ponownego zatrudnienia pracownika przywróconego do pracy?

97. Kiedy zostanie rozwiązana umowa o pracę w razie zastosowania okresu wypowiedzenia krótszego niż wymagany?
98. Kiedy wygasa umowa o pracę w razie nieobecności pracownika z powodu tymczasowego aresztowania?
99. Po jakim okresie czasu, od powzięcia wiadomości o naruszeniu obowiązku pracowniczego, pracodawca nie może zastosować kary porządkowej?
100. Po jakim okresie czasu, od dopuszczenia się przez pracownika naruszenia obowiązku pracowniczego, pracodawca nie może zastosować kary porządkowej?

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

1. Kiedy pracodawcy mają obowiązek tworzyć zakładowy fundusz socjalny?
2. Jaka jest ustawowa definicja działalności rzemieślniczej?
3. Jaki osiągnięty za poprzedni rok obrotowy pułap przychodów zobowiązuje spółkę cywilną do prowadzenia ksiąg rachunkowych?
4. Czy spółka cywilna ma obowiązek zgłoszenia do sądu rejestrowanego przekształcenie w spółkę jawną, jeżeli przychody netto w każdym z dwóch ostatnich lat osiągnęły wartość co najmniej 1.200 tys. euro?
5. Jakie warunki musi spełnić spółka cywilna jeżeli zamierza w dowolnym czasie ulec przekształceniu w spółkę jawną?
6. Jakie dokumenty musi złożyć w Urzędzie Skarbowym spółka cywilna, jeżeli ulega przekształceniu w inną spółkę prawa handlowego?
7. Jakie formalności musi załatwić w Urzędzie Statystycznym spółka cywilna, jeżeli ulega przekształceniu w inną spółkę prawa handlowego?
8. W jaką spółkę prawa handlowego może się przekształcić spółka cywilna?
9. Jak zmieniają się dotychczasowe prawa do majątku wspólnego wspólników w spółce jawnej po przekształceniu z spółki cywilnej?
10. Kto przyjmuje zobowiązania z tytułu VAT po przekształceniu spółki cywilnej w spółkę jawną?
11. Kto przyjmuje zobowiązania z tytułu rozliczenia osobistego podatku dochodowego po przekształceniu spółki cywilnej w spółkę jawną?
12. Czy przekształcona spółka jawna z spółki cywilnej posiada osobowość prawną?
13. Na czym polega w państwie protekcjonizm?
14. Jakie skutki wywołuje praktyka monopolistyczna podmiotu gospodarczego na rynku?
15. Czym charakteryzuje się w gospodarce rynkowej cena maksymalna, lub pułap ceny ustalonej przez rząd?
16. Czym charakteryzuje się grupa spółek zrzeszonych w holdingu?
17. Czy spółka cywilna posiada osobowość prawną?
18. Czym charakteryzuje się przedsiębiorstwo państwowe?
19. Jak dzielimy przedsiębiorstwa w zależności od formy własności?
20. Do jakiej wysokości wspólnicy spółki z o.o. odpowiadają za zobowiązania spółki?
21. Gdzie winien zgłosić pracodawca zwolnienie grupowe?
22. Jaki charakter ma podatek VAT?
23. Jakie wyroby, towary objęte są podatkiem akcyzowym?
24. Jaki charakter ma podatek akcyzowy?
25. Jaki wpływ na cenę artykułów konsumpcyjnych ma podatek akcyzowy?
26. Kiedy i na jakiej podstawie może przeprowadzić kontrolę w siedzibie firmy inspektor Państwowej Inspekcji Handlowej?
27. Jakim przepisom musi podporządkować się inspektor Państwowej Inspekcji Handlowej podczas poruszania się w obiektach kontrolowanej firmy?
28. Czy kontrolowany ma prawo do wniesienia uwag do sporządzonego protokołu na zakończenie kontroli przeprowadzonej przez inspektora Państwowej Inspekcji Handlowej?
29. W jakim terminie od daty podania do wiadomości pracownikom, wchodzi w życie regulamin pracy?
30. Kiedy pracodawca ma obowiązek skierowania pracownika na badania wstępne?
31. Czy pracodawca ma obowiązek skierować na badania wstępne pracownika, którego zatrudnia ponownie po 6 miesięcznej przerwie w zatrudnieniu?
- 32.

33. Kiedy pracodawca ma obowiązek skierować pracownika na ponowne badania lekarskie w przypadku jego przebywania na zwolnieniu lekarskim?
34. Kiedy pracodawca ma obowiązek wprowadzić w zakładzie regulamin pracy i regulamin wynagradzania?
35. Na podstawie jakiego zaświadczenia lekarskiego pracodawca może zatrudnić pracownika?
36. Jakiemu ubezpieczeniu podlega przedsiębiorca od dnia rozpoczęcia działalności gospodarczej?
37. Na czym polega interwencjonizm państwowy w gospodarce?
38. Co to jest podatek globalny?
39. Gdzie winne być określone zasady wynagrodzenia w zakładzie zatrudniającym do 20 pracowników?
40. Przedsiębiorczość inaczej określamy jako?
41. Kto posiada na podstawie szczególnych przepisów osobowość prawną?
42. Na czym polega proces zarządzania marketingowego?
43. Kiedy i w jakim celu sporządza się „biznes plan”?
44. Co to jest bilans księgowy?
45. Na jakiej podstawie ustala się w zakładzie podstawę opodatkowania podatkiem dochodowym?
46. Jaki obowiązuje limit wartościowy rozliczeń finansowych między przedsiębiorstwami, 13. które muszą być dokonane za pośrednictwem rachunku bankowego?
47. Jakie wydatki rodzajowe zalicza się do kosztów własnych przedsiębiorstwa?
48. Co bierze pod uwagę bank oceniając zdolność kredytową przedsiębiorstwa?
49. W jakim celu wznoszony jest kapitał założycielski?
50. Jak rozumiem płynność finansową przedsiębiorstwa?
51. Co zaliczamy w przedsiębiorstwie do kosztów osobowych?
52. Na czym polega w handlu wymiana bartelowa?
53. Na czym polega strefa wolnego handlu?
54. W jakim celu osoba fizyczna lub przedsiębiorstwo zawiera umowy ubezpieczeniowe?
55. Co to jest embargo?
56. Co to jest spółka *joint venture*?
57. Co to jest prokura?
58. Kiedy mogą przeprowadzić kontrolę inspektorzy Państwowej Inspekcji Pracy w przedsiębiorstwie?
59. Od czego uzależniona jest wysokość odprawy pieniężnej przy zwolnieniu pracownika z przyczyn nie dotyczących pracownika?
60. Co to są koszty stałe przedsiębiorstwa i co do nich zaliczamy?
61. Co rozumiem pod określeniem *produkt krajowy brutto*?
62. Jakie należy posiadać kwalifikacje, aby zatrudnić i szkolić młodocianego pracownika?
63. Jakie kryteria według prawa decydują o zaliczeniu firmy do mikro przedsiębiorstwa lub małego przedsiębiorstwa?
64. Czy fundacja jest podmiotem gospodarczym?
65. Co to jest komunikacja interpersonalna?
66. Do czego sprawdza się monopol na rynku?
67. Komu podlega Urząd Antymonopolowy jako organ administracji państwowej?
68. Na czym polega proces prywatyzacji?
69. Kiedy występuje inflacja popytowa?
70. Gdzie są rejestrowane spółki handlowe?
71. Jak rozumiem pojęcie *system podatkowy*?
72. W jakim terminie pracownik może wystąpić z wnioskiem do kierownika zakładu pracy o sprostowanie świadectwa pracy?
73. Kiedy następuje ustalenie ceny równowagi rynkowej?
74. Jaki wpływ na opłacalność eksportu towarów i usług ma kurs walutowy?

#### ➤ **PODSTAWY PSYCHOLOGII I PEDAGOGIKI**

1. Czym zajmuje się psychologia pracy?
2. Jakie znasz czynniki zewnętrzne rozwoju osobowości?
3. Czym charakteryzuje się temperament flegmatyka?
4. Czym zajmuje się psychologia rozwojowa?

5. Co to jest *uwaga*?
6. Jakie są negatywne następstwa stresu?
7. Czym zajmuje się *psychologia*?
8. Warunki biologiczne i ich wpływ na rozwój człowieka.
9. Ile trwa okres dorastania?
10. Czym charakteryzuje się temperament choleryka?
11. Co to są procesy poznawcze?
12. Co zaliczamy do procesów poznawczych?
13. Czym charakteryzuje się temperament sangwinika?
14. Definicja myślenia.
15. Co to jest wychowanie?
16. Co to jest okres adaptacji?
17. Czym zajmuje się pedagogika?
18. Jakie są cele edukacji szkolnej?
19. Jakie są zasady kształcenia?
20. Właściwości psychiczne i ich wpływ na działanie.
21. Co to jest inteligencja?
22. Co jest podstawą autorytetu mistrza i nauczyciela?
23. Co to jest i czym zajmuje się socjotechnika?
24. Co to jest osobowość?
25. Czego dotyczy okres reminiscencji zawodowej?
26. Czynniki kształtujące osobowość człowieka.
27. Co to jest ambicja?
28. Kto zajmuje się kształceniem ludzi dorosłych?
29. Jaki wpływ na pracę mają cechy charakteru?
30. Komunikacja werbalna i niewerbalna.
31. Co to są umiejętności?
32. Na czym polega liberalny styl przewodzenia?

#### ➤ **METODYKA NAUCZANIA**

1. Co to jest kształcenie zawodowe?
2. Co to są zasady dydaktyczne?
3. Na czym polega praktyczna nauka zawodu?
4. Jakie znasz metody gier dydaktycznych?
5. Co to jest słowna metoda nauczania?
6. Czym charakteryzuje się zasada wiązania teorii z praktyką?
7. Co to jest test wyboru?
8. Co to jest dydaktyka?
9. Co to jest kontrola bieżąca?
10. Na czym polega dobre przygotowanie nauczyciela?
11. Co to jest samokształcenie?
12. Co to jest zasada systematyczności?
13. Jakie czynniki wpływają na wyniki nauczania-uczenia się?
14. Jak pogłębiać wiedzę ucznia na temat wykonywanego zawodu?
15. Jaka nie powinna być ocena szkolna?
16. Co jest metodą nauczania opartą na obserwacji i mającą na celu zapoznanie ucznia ze sposobem pracy?
17. Co to jest doskonalenie zawodowe?
18. Co lub kto ma wpływ na wychowanie młodzieży?
19. Co to są kompetencje zawodowe?
20. Co wchodzi w zakres metody nauczania?
21. Co to jest instruktaż bieżący?
22. Jaki jest cel instruktażu?
23. Co to jest podstawa programowa?
24. Na czym polega efektywność w kształceniu?
25. Co to jest stopień szkolny?
26. Jak postąpić wobec ucznia, który jest oporny i nie przykłada się do nauki zawodu?
27. Jakie są założenia celów wychowawczych?
28. Co wchodzi w skład ramowego planu nauczania?