



Wielkopolska Izba Rzemieśnicza
w Poznaniu

EGZAMIN CZELADNICZY

INFORMATOR EGZAMINACYJNY
dla kandydatów przystępujących do egzaminu czeladniczego

TAPICER

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
<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. Wykonaj tapicerowanie siedziska krzesła.
2. Wykonaj tapicerowanie boku fotelowego.
3. Wykonaj tapicerowanie siedziska i oparcia fotela.
4. Wykonaj tapicerowanie poduchy tapczanu jednoosobowego.
5. Wykonaj tapicerowanie pufy kwadratowej.
6. Wykonaj tapicerowanie pufy prostokątnej.
7. Wykonaj tapicerowanie skrzyni od kanapo-tapczanu.
8. Wykonaj tapicerowanie narożnika kuchennego.
9. Wykonaj tapicerowanie sofy dwuosobowej.
10. Wykonaj tapicerkę drzwi samochodowych.
11. Wykonaj tapicerkę siedziska powozu.
12. Wykonaj luźną poduchę.
13. Wykonaj naprawę zarwanego siedziska krzesła.
14. Wykonaj naprawę zarwanego siedziska fotela.
15. Wykonaj naprawę uszkodzonego boku od tapczanu.
16. Wykonaj naprawę uszkodzonego siedziska sofy dwuosobowej.

Uwaga: Kandydat na czeladnika obowiązkowo powinien wykonać jedno z zadań: 5, 6 lub 12 wykonując samodzielnie szycie. W przypadku pozostałych zadań można wcześniej przygotować kandydatowi uszyte pokrowce.

II. Wykaz pytań do części ustnej egzaminu z tematu:

➤ TECHNOLOGIA

- 1 Podaj podział mebli tapicerowanych ze względu na funkcję.
- 2 Podaj podział mebli tapicerowanych ze względu na przeznaczenie.
- 3 Podaj podział mebli tapicerowanych ze względu na miękkość.
- 4 Wymień warstwy tapicerskie występujące w meblu tapicerowanym.
- 5 Wymień tapicerowane sprzęty medyczne.
- 6 Wymień tapicerowane sprzęty sportowe.
- 7 Wymień tapicerowane sprzęty środków transportu.
- 8 Wymień rodzaje prac dekoratorskich jakie może wykonywać tapicer.
- 9 Wymień rodzaje podłóży.
- 10 Wymień rodzaje ściągów szycia ręcznego.
- 11 Wymień sposoby sznurowania sprężyn.
- 12 Wymień rodzaje wyrobów tapicerowanych.

- 13 Podaj jakie czynniki wpływają na wymiary funkcjonalne mebli tapicerowanych.
- 14 Wymień jakie czynności wykonuje się podczas montażu zawiasów skrzydełkowych w pufach.
- 15 Wymień jakie są sposoby pakowania i zabezpieczania mebli tapicerowanych.
- 16 Scharakteryzuj warstwę podtrzymującą układu tapicerskiego.
- 17 Scharakteryzuj warstwę sprężynującą układu tapicerskiego.
- 18 Wyjaśnij pojęcia: siedzisko i oparcie.
- 19 Wyjaśnij pojęcia: rama i ramiak.
- 20 Wyjaśnij w jaki sposób w tapicerce tradycyjnej mocuje się do pasów i ramy tapicerskiej pojedyncze sprężyny.
- 21 Wyjaśnij w jaki sposób należy mocować tkaninę dekoracyjną podczas tapicerowania mebli.
- 22 Jakie czynności należy wykonać podczas naprawy złamanego ramiaka ramy tapicerskiej?
- 23 Wyjaśnij na czym polegają badania wytrzymałościowe mebli tapicerowanych.
- 24 Wyjaśnij w jaki sposób mocuje się wykładziny i chodniki do podłoża.
- 25 Wyjaśnij jakie wymagania musi spełniać dobrze zorganizowane stanowisko pracy tapicera.
- 26 Wyjaśnij pojęcia: proces technologiczny i proces produkcyjny.
- 27 Wyjaśnij pojęcia: prace przygotowawcze i prace montażowe.
- 28 Jaka jest różnica między łóżkiem, a tapczanem?
- 29 Jaka jest różnica między wersalką, a tapczanem?
- 30 Jaką rolę w samochodzie spełnia podglówek?
- 31 Omów zasady bhp obowiązujące w tapicerni.
- 32 Omów proces technologiczny wykonania podłoża twardego.
- 33 Omów ścieg kryty stosowany w szyciu ręcznym.
- 34 Omów sposób mocowania drutu krawędziowego w tapicerce tradycyjnej.
- 35 Omów sposób mocowania podnośników do ramy i skrzyni.
- 36 Omów zasady bhp obowiązujące podczas nanoszenia kleju za pomocą pistoletu natryskowego.
- 37 Omów proces technologiczny tapicerowania fotela.
- 38 Omów proces technologiczny tapicerowania tapczanu.
- 39 Omów proces technologiczny tapicerowania krzesła.
- 40 Omów zasady bhp na stanowisku szycia maszynowego.
- 41 Omów zasady trasowania i rozkroju tkanin dekoracyjnych.
- 42 Omów sposób wykonania podtrzymującej elastycznej.
- 43 Omów sposób wykonania podtrzymującej sprężystej.

- 44 Omów proces technologiczny naprawy zarwanego siedziska krzesła.
- 45 Omów proces technologiczny naprawy uszkodzonego układu tapicerskiego kanapy rozkładanej.

➤ **MATERIAŁOZNAWSTWO**

- 1 Wymień włókna naturalne roślinne.
- 2 Wymień włókna naturalne zwierzęce.
- 3 Wymień sposoby oznaczania i rozpoznawania włókien.
- 4 Wymień materiały wyściółkowe pochodzenia roślinnego.
- 5 Wymień rodzaje splotów tkacki.
- 6 Wymień rodzaje tkanin tapicerskich.
- 7 Wymień właściwości tkanin tapicerskich.
- 8 Wymień rodzaje błędów tkanin tapicerskich.
- 9 Wymień rodzaje badań odbiorczych tkanin tapicerskich.
- 10 Wymień wyroby plecione stosowane w tapicerstwie.
- 11 Wymień najważniejsze zalety tworzyw sztucznych.
- 12 Wymień rodzaje pasów tapicerskich.
- 13 Wymień gatunki drzew liściastych.
- 14 Wymień wady drewna.
- 15 Wymień łączniki metalowe meblowe stosowane w tapicerstwie.
- 16 Wyjaśnij co to jest surowiec i podaj przykład.
- 17 Wyjaśnij co to jest półfabrykat i podaj przykład.
- 18 Wyjaśnij co to jest produkt finalny i podaj przykład.
- 19 Wyjaśnij pojęcia: wilgotność surowców włókienniczych i higroskopijność surowców włókienniczych.
- 20 Wyjaśnij pojęcia: sprężystość włókien i samozrywalność.
- 21 Co to jest tkanina?
- 22 Co to jest wytrzymałość na rozciąganie i wypychanie tkaniny?
- 23 Wyjaśnij pojęcia: błędy niezasadnicze i rozproszone tkanin tapicerskich.
- 24 Wyjaśnij co to są tkaniny wewnętrzne podkładowe i podaj przykłady.
- 25 Co to jest dzianina?
- 26 Co to jest dzianina jednonitkowa i wielonitkowa?
- 27 Wyjaśnij pojęcia: tworzywa termoplastyczne, termoutwardzalne i chemoutwardzalne.
- 28 Co to są regenerowane pianki poliuretanowe?
- 29 Jaka jest różnica między drzewem, a drewnem?
- 30 Wyjaśnij pojęcia: wilgotność drewna oraz pęcznienie i kurczenie drewna.
- 31 Scharakteryzuj włókna wełny.
- 32 Omów właściwości i zastosowanie włókien szczeciny świńskiej.
- 33 Omów jakie warunki muszą spełniać pomieszczenia przeznaczone do przechowywania i magazynowania surowców włókienniczych.

- 34 Omów sposób pozyskiwania oraz podaj właściwości i zastosowanie trawy morskiej.
- 35 Omów sposób otrzymywania oraz podaj właściwości i zastosowanie waty tapicerskiej.
- 36 Omów jakie warunki muszą spełniać pomieszczenia przeznaczone do przechowywania i magazynowania tkanin tapicerskich.
- 37 Omów jakie warunki muszą spełniać pomieszczenia przeznaczone do przechowywania i magazynowania dzianin, wyrobów plecionych, dywanów i chodników.
- 38 Omów budowę, właściwości i zastosowanie płyt i formatek szczecinowo-lateksowych.
- 39 Omów właściwości i zastosowanie pianki poliuretanowej.
- 40 Omów cechy, właściwości i zastosowanie dermy (skaju).
- 41 Omów cech i właściwości pasów gumowych i gumowo parciany.
- 42 Omów fizyczne właściwości drewna.
- 43 Omów cechy, właściwości i zastosowanie w meblach płyty pilśniowej.
- 44 Omów cechy, właściwości i zastosowanie w meblach sklejki.
- 45 Omów budowę, właściwości i zastosowanie formatki sprężynowej typu bonnell.

➤ MASZYNOZNAWSTWO

- 1 Wymień rodzaje młotków stosowanych w tapicerstwie.
- 2 Wymień narzędzia do cięcia.
- 3 Wymień przybory służące do mierzenia.
- 4 Wymień zestaw narzędzi ręcznych, niezbędnych do wykonywania prac na stanowisku szycia maszynowego.
- 5 Wymień zestaw narzędzi ręcznych, niezbędnych do wykonywania prac na stanowisku trasowania i cięcia pianki poliuretanowej.
- 6 Wymień zestaw maszyn służących do wytwarzania formatek sprężynowych typu bonnell.
- 7 Wymień rodzaje urządzeń do cięcia materiałów spienionych.
- 8 Wymień rodzaje przecinarek ręcznych służących do cięcia tkanin tapicerskich.
- 9 Wymień elementy budowy rozdrabniarki pianek poliuretanowych (urządzenia do flokowania).
- 10 Wymień rodzaje zszywaczy tapicerskich.
- 11 Wymień elementy budowy zszywacza mechanicznego.
- 12 Wymień podstawowe elementy budowy maszyny do szycia.
- 13 Podaj klasyfikacje maszyn do szycia.
- 14 Wymień elektron narzędzia stosowane podczas prac tapicerskich.
- 15 Wymień elementy budowy wkrętarki akumulatorowej.
- 16 Jaka jest różnica między przecinarką bagnetową, a tarczową bezzębną służącą do cięcia tkanin tapicerskich?

- 17 Jaka jest różnica między zszywaczem mechanicznym, a pneumatycznym?
- 18 Wyjaśni pojęcia: remont bieżący i remont kapitalny maszyny.
- 19 Co to są zabiegi konserwacyjne maszyn.
- 20 Co to jest maszyna?
- 21 Co to jest narzędzie?
- 22 W jaki sposób zakładamy igłę w maszynie do szycia? W odpowiedzi uwzględnij również zasady bhp.
- 23 Co to jest gęstość ściegu maszynowego?
- 24 W jaki sposób montujemy wiertło w wiertarce eklektycznej? W odpowiedzi uwzględnij również zasady bhp?
- 25 Jaka jest różnica między połączeniem rozłączny, a nierozłącznym?
- 26 Wyjaśnij co to jest połączenie gwintowe oraz podaj przykłady zastosowania w meblarstwie.
- 27 Wyjaśni po co stosuje się klin rozczepiający i osłonę tarczy w pilarce tarczowej do cięcia drewna.
- 28 Co to są obrabiarki numeryczne CNC?
- 29 Jaka jest różnica między urządzeniem, a maszyną?
- 30 Co to jest układ pneumatyczne w tapicerni? Podaj elementy składowe tego układu.
- 31 Omów budowę i zastosowanie młotka tapicerskiego.
- 32 Omów zastosowanie różnych igieł tapicerskich.
- 33 Omów budowę i zastosowanie naprężaczy pasów.
- 34 Omów budowę i zasadę działania urządzeń służących do rozwijania i układania tkanin tapicerskich.
- 35 Omów budowę i zasadę działania urządzenia do cięcia materiałów spienionych z nożem poziomym.
- 36 Omów zasady bhp obowiązujące podczas obsługi urządzeń służących do cięcia materiałów spienionych.
- 37 Omów budowę i zasadę działania przecinarki tarczowej bezzębnej służącej do cięcia tkanin tapicerskich.
- 38 Omów budowę i zasadę działania urządzenia do sklejanie ram tapicerskich.
- 39 Omów budowę i zasadę działania zszywacza pneumatycznego.
- 40 Omów budowę i zasadę działania pistoletu natryskowego służącego do nanoszenia kleju tapicerskiego.
- 41 Omów zasady bhp obowiązujące na stanowisku szycia maszynowego.
- 42 Omów zasady bhp obowiązujące podczas pracy elektronarzędziami.
- 43 Omów budowę, zasadę działania i zastosowanie gilotyny ręcznej.
- 44 Omów zasady bhp obowiązujące podczas pracy na pilarce tarczowej służącej do cięcia drewna.
- 45 Omów budowę i zastosowanie wiertarki stojakowej jednowrzecionowej.

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 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 5.490,00 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
11. w wysokości 492,70 zł a z pozostałej kwoty zapłacono podatek w wysokości 8,5%. Ile wynosi kwota podatku?
12. Wynagrodzenie miesięczne pracownika wynosi 1.111,43 zł. Stopa procentowa na ubezpieczenie wypadkowe wynosi 1,93%. Oblicz kwotę ubezpieczenia wypadkowego.
13. Cenę towaru, który kosztował 140 zł podniesiono o 15%. Jaka jest nowa cena towaru?
14. 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?
15. Pracownik otrzymuje za jedną godzinę pracy zapłatę w wysokości 7,90 zł. Pracuje 8 godzin dziennie. Jakie otrzyma wynagrodzenie po przepracowaniu 24 dni?
16. Pracownik pobrał zaliczkę w kwocie 204,00 zł, co stanowi 17% jego miesięcznego wynagrodzenia. Ile wynosi miesięczna pensja pracownika?
17. Ile procent stanowi $\frac{1}{20}$ całości?
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. Figura płaska, która ma wszystkie kąty proste to?
21. Na wynagrodzenie przeznaczono 7200 zł. $\frac{3}{5}$ tej kwoty wypłacono I zmianie. Ile dostała II zmiana?

22. Czynnosc za lokal wynosi 500 zł, a inne opłaty 2 razy więcej. Jaka jest ogólna wielkość opłat?
23. W zakładzie pracy przeprowadzono remont, którego koszt wyniósł 3500 zł, plus podatek VAT w wysokości 23%. Jaki koszt poniósł właściciel?
24. Na wykonanie jednego siedziska krzesła potrzeba 1,9mb pasa tapicerskiego. Wskaż ile metrów pasa potrzeba na wykonanie osiemnastu siedzisk.
25. Na wykonanie jednego podglówka fotela potrzeba 2,5mb pasa tapicerskiego. Wskaż ile metrów pasa potrzeba na wykonanie dwudziestu czterech podglówek.
26. Z jednej płyty pianki poliuretanowej uzyskuje się piętnaście formatek na siedzisko puf. Wskaż ile potrzeba płyt na wykonanie stu pięciu siedzisk.
27. Koszt materiałowy wykonania łóżka wynosi 446,00 zł. Ile łóżek można wykonać jeśli przeznaczy się na te cel 6244,00 zł?
28. Cena tapczanu wynosiła 550.00 zł, a po podwyżce 577,50 zł. O ile procent wzrosła cena tapczanu?
29. Wynagrodzenie pracownika za wykonanie jednej sof dwuosobowej wynosi 52,00 zł, a trzyosobowej 74.00 zł. Ile będzie wynosić miesięczne wynagrodzenie pracownika jeśli w ciągu miesiąca wykona on dwanaście sof dwuosobowych i czternaście sof trzyosobowych?
30. Na wykonanie jednego kanapo-tapczanu, jednego fotela i jednej pufy potrzeba odpowiednio: 5,5mb, 1,6mb, 0,8mb materiału dekoracyjnego. Wskaż ile potrzeba materiału na wykonanie zestawu wypoczynkowego składającego się z jednego kanapo-tapczanu, dwóch foteli i czterech puf.
31. Jeden wałek materiału wystarcza na wykonanie czterech zestawów wypoczynkowych. Ile wałków materiałów należy zakupić aby można było wykonać siedemnaście zestawów?
32. Na wykonanie jednej luźnej poduszki zużywa się 0,6 kg granulatu. W jednym opakowaniu znajduje się 20 kg granulatu. Wskaż na wykonanie ilu poduszek wystarczą dwa opakowania granulatu.
33. Podczas tapicerowania fotela, sof dwuosobowej i sof trzyosobowej zużywa się odpowiednio 350, 900 i 1450 zszywek. Jedno opakowanie zawiera 8 tys. zszywek. Wskaż ile opakowań zszywek należy zakupić, aby wystarczyło na wykonanie czternastu foteli, pięciu sof dwuosobowych i dwóch sof trzyosobowych.
34. Zakład tapicerski musi odprowadzić do Urzędu Skarbowego 19% podatku od wartości zysku. Wskaż ile podatku zapłaci zakład jeśli jego zysk wyniósł 8,5 tys. zł.

➤ 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?
- 44 Co to są referencje?
- 45 Jaki dokument księgowy potwierdza w obrocie gospodarczym zakup materiałów?
- 46 Gdzie składa się formularze(druki) o symbolu „PIT”?
- 47 Jakie informacje powinny być zawarte w upoważnieniu do odbioru wynagrodzenia pracownika?
- 48 Jaki dokument sporządzony w zakładzie pracy potwierdza wypłatę wynagrodzenia pracownika?
- 49 Jakie skutki na rynku może powodować wzrost ceny towaru?
- 50 Jakie dokumenty należy przedłożyć w banku w celu założenia rachunku podmiotu gospodarczego?
- 51 Czy istnieje obowiązek zakładania rachunku firmowego w banku?
- 52 Czy istnieje obowiązek przedłożenia orzeczenia lekarskiego przy podjęciu zatrudnienia?

- 53 Wyjaśnij pojęcie rozliczenie gotówkowe?
- 54 Jakie są podstawowe formy opodatkowania działalności gospodarczej i która z nich jest formą najprostszą?
- 55 Wyjaśnij pojęcie obrotu bezgotówkowego?
- 56 Jakie symbole mają w Polsce roczne zeznania osób fizycznych o wysokości osiągniętego dochodu /poniesionej straty/?
- 57 Jakie znasz stawki podatku VAT i która z nich jest podstawową?
- 58 Zdefiniuj pojęcie papiery wartościowe.
- 59 Jakie składki ubezpieczeniowe są opłacane z wynagrodzenia pracownika młodocianego?
- 60 Jakie są możliwości reklamacji w przypadku zakupu towaru wadliwego?
- 61 Czy działalność społeczna jest działalnością gospodarczą?
- 62 Jakie dokumenty muszą złożyć w urzędzie skarbowym osoby fizyczne zgłaszające działalność gospodarczą?
- 63 Jak często składa się w urzędzie skarbowym deklarację PIT -37?
- 64 Co musi zawierać upoważnienie do odbioru wynagrodzenia pracownika?
- 65 W jakim terminie pracownik musi przedłożyć pracodawcy orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku?
- 66 Do czego służą raporty fiskalne sporządzane przez kasę fiskalną?
- 67 Jakie dokumenty musi posiadać przedsiębiorca rozpoczynający działalność gospodarczą?
- 68 W jakim celu po sprzedaży drukuje się paragon fiskalny?
- 69 Jak często zakład pracy odprowadza składki na ubezpieczenie społeczne?
- 70 W jakim terminie klient, który dokonał zakupu towaru potwierdzonym paragonem fiskalnym, ma prawo żądać wystawienia faktury VAT?
- 71 Co zawarte jest w rocznym zeznaniu podatkowym PIT?
- 72 Kto ma obowiązek sporządzić protokół powypadkowy?
- 73 Czy posiadanie pieczętki firmowej jest obowiązkiem właściciela zakładu?

➤ RYSUNEK ZAWODOWY

- 1 Jakie rodzaje linii rysunkowych występują w rysunku technicznym?
- 2 Jak rysujemy różne linie rysunkowe?
- 3 Co to jest podziałka rysunkowa?
- 4 Jak wygląda podziałka powiększająca, pomniejszająca, naturalna?
- 5 Jakie są zależności pomiędzy wymiarami rzeczywistymi a wymiarami na rysunkach wykonanych w różnych podziałkach?
- 6 Jakie rozróżniamy formaty arkuszy rysunkowych?
- 7 Jakie przybory kreślarskie używane są w rysunku technicznym i do czego służą?
- 8 Jakie ołówki używane są w rysunku technicznym i jak są oznaczane?
- 9 Jakie materiały papiernicze używane są w rysunku technicznym?
- 10 Jaki kąt tworzą między sobą osie w izometrii?
- 11 Pod jakim kątem do płaszczyzny nachylone są prostopadłe w dimetrii ukośnej?
- 12 Ile razy skracają się prostopadłe do płaszczyzny w dimetrii ukośnej?
- 13 Co to są wymiary gabarytowe?
- 14 Co to jest wymiarowanie rysunku?
- 15 Jak nazywamy linie używane do wymiarowania rysunku i gdzie je umieszczamy?
- 16 Czym zakończone są linie wymiarowe?
- 17 Jak należy wpisywać liczby wymiarowe?

- 18 Jak należy wpisywać znaki wymiarowe?
- 19 Jakim znakiem poprzedza się wymiar średnicy okręgu a jakim wymiar jego promienia?
- 20 Co jest charakterystyczne dla pisma technicznego?
- 21 Co to jest szkic a co to jest schemat?
- 22 W jaki sposób przedstawimy na rysunku różne rodzaje materiałów tapicerskich?

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

- 1 Jakie zagrożenia mogą wystąpić przy pracy młotkiem tapicerskim?
- 2 Jakie zagrożenia występują podczas cięcia pianki poliuretanowej?
- 3 Jakie zagrożenia mogą wystąpić podczas naprawy maszyny do szycia która jest podłączona do zasilania?
- 4 Jakie środki ochrony indywidualnej należy stosować podczas rozwłókniania materiałów wyściółkowych naturalnych?
- 5 Jaki środek ochrony indywidualnej należy stosować podczas prac dekoratorskich wykonywanych na wysokości?
- 6 Jak postępujemy z osobą ranną w brzuch?
- 7 Jak postępować w przypadku objawów zatrucia klejem tapicerskim ?
- 8 Jakie prace wykonywane w magazynach mebli tapicerowanych, które mogą być przyczyną pożaru?
- 9 Jakie zachowania podczas tapicerowania mebli zwiększają ryzyko wypadkowe.
- 10 Jakie są rodzaje grup znaków bezpieczeństwa?
- 11 Jakie znaki bezpieczeństwa występują w poszczególnych rodzajach grup?
- 12 Podstawowe rodzaje wypadków przy pracy.
- 13 Odpowiedzialność pracodawcy i pracownika przy wypadku w pracy.
- 14 Procedura ewakuacji w zakładzie tapicerskim.
- 15 Jakim badaniom lekarskim podlegają osoby przyjmowane do pracy?
- 16 Podział czynników oddziałujących na człowieka w materialnym środowisku pracy.
- 17 Na co narażony jest pracownik podczas pracy wkrętarką pneumatyczną?
- 18 W jakich szkoleniach musi uczestniczyć nowoprzyjęty uczeń na praktyczną naukę zawodu?
- 19 Rodzaje gaśnic ze względu na środek gaśniczy.
- 20 Na kim spoczywa obowiązek poinformowania pracownika o ryzyku zawodowym?
- 21 Jakiego poziomu nie może przekroczyć hałas w przypadku zatrudniania młodocianych przy pracach w warunkach narażenia na hałas?
- 22 Jaka grupa czynników i zagrożeń mechanicznych występuje w materialnym środowisku?
- 23 Kto pokrywa koszt badań lekarskich w pracy (wstępnych, okresowych i kontrolnych)?
- 24 Jakim badaniom lekarskim podlegają osoby po dłuższej chorobie?
- 25 Co to jest resuscytacja?
- 26 W jaki sposób tamujemy krew w przypadku rany szyi?
- 27 Na czym polega doraźne ratowanie osób poparzonych?

- 28 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?
- 29 Jakich ciężarów nie mogą przenosić kobiety przy pracy stałej a jakich przy pracy dorywczej?
- 30 Przy jakich pracach zabrania się zatrudniania kobiet w ciąży lub karmiących?
- 31 Kiedy nie wolno zatrudniać pracownicy, bez jej zgody, w godzinach nadliczbowych, w porze nocnej i w systemie przerywanego czasu pracy?
- 32 Jakie czynniki oddziałujące na człowieka w materialnym środowisku pracy zalicza się do czynników fizycznych, jakie do biologicznych a jakie do chemicznych?
- 33 Jakie są techniczne środki chroniące pracownika przed hałasem a jakie są techniczne środki ograniczające hałas?
- 34 Jakie są techniczne środki chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości?
- 35 Przy jakich pracach zalecane jest stosowanie maseczek pyłochłonnych?
- 36 Przy jakich pracach zalecane jest stosowanie kasku ochronnego?
- 37 Na co narażony jest człowiek, który naprawia maszynę lub urządzenie podłączone do sieci elektrycznej?
- 38 Jakie skutki może wywołać ręczne dźwiganie i przenoszenie przez kobietę ciężarów o masie około 40 kg?
- 39 Jakie prace wykonywane w pomieszczeniach gdzie znajdują się materiały łatwopalne mogą być przyczyną pożaru?
- 40 Jakie mogą być skutki braku osłony na części ruchomej urządzenia?
- 41 Jakie zachowania podczas wykonywania prac mogą zwiększyć ryzyko wypadkowe?
- 42 Jaki wypadek uznaje się za wypadek zrównany z wypadkiem przy pracy?
- 43 Co to jest wypadek zbiorowy?
- 44 Kto i w jakim terminie sporządza protokół powypadkowy?
- 45 Kto i w jakim terminie zatwierdza protokół powypadkowy?

➤ **PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA**

- 1 Jakie substancje negatywnie wpływają na naturalne środowisko?
- 2 Jak oszczędzać zużycie wody?
- 3 Do jakich odpadów zaliczamy zużyte baterie ołowiowe i niklowo-kadmowe?
- 4 Co to jest erozja?
- 5 Podział odpadów. Omów.
- 6 Jak segregujemy odpady w gospodarstwach domowych gospodarcze?
- 7 Do jakich zanieczyszczeń zaliczamy zanieczyszczenia rzek pyłami węglowymi w pobliżu kopalni ?
- 8 Co to znaczy selektywny sposób zbierania odpadów?
- 9 Co tworzy najniższą i najwyższą nadziemną warstwę lasu?
- 10 Kto powinien dbać o stan środowiska naturalnego?
- 11 Co może prowadzić do skażenia wód powierzchniowych lub podziemnych?
- 12 Co to jest środowisko?

- 13 Podział zasobów przyrody. Omów każdy z nich.
- 14 Jak nazywamy krajobraz obejmujący tereny znacznie zmienione przez człowieka w wyniku intensywnej gospodarki i charakteryzujący się wprowadzeniem nowych elementów przestrzennych, które z reguły naruszają jego równowagę biologiczną?
- 15 Co to jest smog?
- 16 Jakie grupy organizmów wchodzi w skład biocenozy?
- 17 Omów zjawisko dziury ozonowej.
- 18 Omów zjawisko efektu cieplarnianego.
- 19 Definicja parku narodowego i ogrodu botanicznego.
- 20 Co to są odpady?
- 21 Co to jest krajobraz?
- 22 W jaki sposób odnawia się drzewostan?
- 23 Co to jest biosfera?
- 24 Co to jest recykling odpadów?
- 25 Co to jest retencja?
- 26 Jak nazywają się syntetyczne substancje czyszczące.
- 27 Wymień elementy środowiska ożywionego.
- 28 Elementy środowiska nieożywionego. Podaj przykłady.
- 29 Co to są substancje niebezpieczne?
- 30 Wymień cechy przyrody ożywionej.
- 31 Jakie hałasy nie są szkodliwe a jakie są niebezpieczne dla zdrowia człowieka?
- 32 Zasoby niewyczerpywalne. Podaj przykłady.
- 33 Wymień zasoby nieodnawialne przyrody.
- 34 Na czym polega ochrona powietrza?
- 35 Co to jest biodegradacja odpadów?
- 36 Co to jest biotop?
- 37 Jakie opakowania są najmniej uciążliwe dla środowiska?
- 38 Podaj przykłady zasobów wyczerpywalnych odnawialnych przyrody.
- 39 Co tworzy biocenozę?
- 40 Jakie są korzyści wykorzystywania odnawialnych źródeł energii?
- 41 Co to jest fotosynteza i chemosynteza.
- 42 Na skutek czego powstają zanieczyszczenia?
- 43 Co to są odpady komunalne?
- 44 Czym jest aglomeracja?
- 45 Co to są gazy cieplarniane?

➤ **PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY**

- 1 Co to jest kodeks pracy i co reguluje?
- 2 Jakie dokumenty składa pracodawcy 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?

➤ **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”?
- 7 Co to jest firma?
- 8 Czym jest spółdzielnia?
- 9 Co to jest spółka, w jakim celu się ją zawiązuje i gdzie rejestruje?
- 10 Jaki jest najwyższy cel działalności przedsiębiorstwa?
- 11 Co to jest produkt krajowy brutto?
- 12 Co to jest Polska Klasyfikacja Działalności?
- 13 Czym zajmuje się Państwowa Inspekcja Sanitarna a czym Państwowa Inspekcja Handlowa?
- 14 Jakie instytucje zajmują się ochroną praw konsumentów?
- 15 Na czym polega proces zarządzania w firmie?
- 16 Co zaliczamy do środków pracy a co do przedmiotów pracy?
- 17 Co to jest system podatkowy?
- 18 Co to jest podatek?
- 19 Co to jest podatek dochodowy a co podatek od towarów i usług (VAT)?
- 20 Jaki wpływ na dochody firmy ma wzrost podatków?
- 21 Czym na giełdzie charakteryzuje się hossą a czym bessą?
- 22 Kto jest uprawniony do transakcji na giełdzie papierów wartościowych?
- 23 Co to są akcje?
- 24 Co to jest dywidenda?
- 25 Co to jest oferta i w jakim celu ją opracowujemy?

- 26 Jakie są najczęściej spotykane systemy wynagradzania pracowników i który z nich najbardziej wiąże efekty pracy z wynagrodzeniem?
- 27 Co to jest ubezpieczenie zdrowotne i kto mu podlega?
- 28 Jakie informacje i jak często przekazuje pracownikowi pracodawca pobierający składki do ZUS od jego wynagrodzeń?
- 29 Jak określamy bezrobocie występujące w gospodarce bez względu na stan jej rozwoju?
- 30 Co to jest utarg a co to jest zysk?
- 31 Co to jest rabat i jaki ma wpływ na cenę towaru?
- 32 Na czym polega eksport a na czym import?
- 33 Co to jest dumping?
- 34 Jak określamy przewagę wydatków nad dochodami w budżecie państwa?
- 35 Jak zmienia się kapitał ulokowany w banku w zależności od stopy procentowej?
- 36 Co to jest otwarty fundusz emerytalny?
- 37 Na czym polega proces prywatyzacji?
- 38 Co to jest kapitał spółki a co to jest aport?
- 39 Czym charakteryzuje się inflacja a czym deflacja?
- 40 Jaki przedsiębiorca jest mikroprzedsiębiorcą a jaki małym przedsiębiorcą?
- 41 Jaki wpływ na rynek może mieć wzrost zasobów ludności ?
- 42 Jaki wpływ na popyt może mieć wzrost dochodów konsumentów?
- 43 Do czego w firmie zaliczamy gotówkę w kasie i na rachunku bankowym?