



Wielkopolska Izba Rzemieśnicza
w Poznaniu

EGZAMIN CZELADNICZY

INFORMATOR EGZAMINACYJNY
dla kandydatów przystępujących do egzaminu czeladniczego

FRYZJER

wydanie 1/2012

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) zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej,
 - 5) podstawowe zasady ochrony środowiska,
 - 6) podstawowe przepisy prawa pracy,
 - 7) podstawowa problematyka prawa gospodarczego 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. Wykaz tematów prac występujących na etapie praktycznym egzaminu:

Kandydat wykonuje zadania pod nadzorem, co najmniej dwóch członków zespołu egzaminacyjnego. Każde zadanie oceniane jest przez zespół egzaminacyjny, którego członkowie dokonują oceny zadań, stosując kryteria zatwierdzone przez Wielkopolską Izbę Rzemieślniczą w Poznaniu. Zadania należy wykonać **w dziale damskim na co najmniej jednej główce treningowej i w dziale męskim na co najmniej jednej główce treningowej (tj. co najmniej dwie główki treningowe)**. Brak narzędzi i przyborów uniemożliwia przystąpienie do egzaminu.

Lp.	ZADANIE	CZAS wykonania
w dziale damskim		
1	Nakręcenie trwałej ondulacji , stosując dwie, wybrane techniki nawijania (nawinąć po 5 wałków wg wybranych technik) - długość włosów do 20 cm, nawijanie dwiema technikami spiralną i cegielkową , narzędzia: szpikulec (bez elementów metalowych) 10 wałków.	10 min
2	Wyciskanie fal na mokro na całej głowie - długość włosów do 20 cm, narzędzia: grzebień prosty lub z wygiętym grzbieciem oraz dowolny preparat stylizujący.	30 min
3	Nakręcanie pierścieni: - 2 rzędy płaskich do fal - 2 rzędy spiralnych do fal długość włosów do 20 cm, szerokość pasm 2 cm x 2 cm, wykonujemy po 2 rzędy od przedziałka na środku głowy od czoła do karku w prawo i w lewo, narzędzia: szpikulec (bez elementów metalowych), klipsy proste bez krzyżyka po środku	20 min
4	Uczesanie fryzury wieczorowej o modnej linii (włosy nakręcone na wałki i wysuszone) – zadanie wykonuje się na miejscu. Długość włosów 20-30 cm, narzędzia: szpikulec (bez elementów metalowych), wałki przypinane szpilką, siatka do suszenia, ozdoby o charakterze wieczorowym. ZABRONIONE: dopinki i ozdoby z włosów, wałki rzepowe.	25 min
5	Strzyżenie zgodnie z nowoczesnymi trendami mody fryzjerskiej (skrócenie minimum 2 cm z długości, włosy w modnej tonacji kolorystycznej), narzędzia: grzebień prosty, nożyczki, klipsy lub klamry do separacji ZABRONIONE: wyrównanie końców na każdej długości.	30 min
6	Modelowanie fryzury przy pomocy suszarki ręcznej i szczotek , narzędzia: szczotki, klamry, grzebienie, suszarka ręczna, preparaty do stylizacji dowolne.	20 min
w dziale męskim		
7	Uczesanie fryzury użytkowej , narzędzia: szczotka płaska do modelowania męskiego, suszarka ręczna, produkty do stylingu dowolne.	15 min
8	Strzyżenie fryzury klasycznej – włosy na karku wycieniowane, długość włosów na czubku głowy min.10 cm, długość boków do połowy ucha, ilość obciętych włosów min 2 cm, narzędzia: grzebienie, nożyczki (proste, degażówki) maszynka służy tylko do czyszczenia konturów, kosmetyki do stylingu dowolne.	30 min
9	Uczesanie fryzury klasycznej , narzędzia: szczotka płaska do modelowania męskiego, suszarka ręczna, preparaty do stylingu dowolne.	20 min
ŁĄCZNY CZAS WYKONANIA ZADAŃ		200 min

II. Wykaz pytań do części ustnej egzaminu z tematu:

➤ TECHNOLOGIA

1. Wymień sposoby dezynfekcji szczoteczek i grzebieni.
2. Co to jest ondulacja żelazkowa i kto był jej wynalazcą? Omów budowę żelazka.
3. Czym różni się fryzura wieczorowa od dziennej? Omów sposób czesania koka i reakcji, która zachodzi na włosach.
4. Co to jest farbowanie i jaka reakcja zachodzi na włosach?
5. Wymień sposoby usuwania zarostu.
6. Co to jest degażowanie? Wymień rodzaje używanych do tego nożyc.
7. Czym dezynfekujemy skaleczoną skórę i tamujemy krew?
8. Wymień sposoby cieniowania włosów.
9. Na co musimy zwrócić uwagę przy wykonywaniu rozjaśniania odrostów?
10. Jaka funkcję spełniają włosy?
11. Co to jest ondulacja wodna? Wymień rodzaje i sposoby wykonywania.
12. Podaj sposoby prostowania włosów.
13. Na co należy zwrócić uwagę przy farbowaniu włosów?
14. Jakie znasz rodzaje dopinek i do jakich fryzur ich używamy?
15. Jaki cel spełnia mycie głowy? Omów wykonanie.
16. Omów dezynfekcję i sterylizację narzędzi.
17. Wymień znane Ci wyroby perukarskie.
18. Z jakich podstawowych części składa się włos?
19. Wymień techniki strzyżenia włosów.
20. W jaki sposób przeprowadza się zabieg farbowania włosów po raz pierwszy?
21. Jaki % wody utlenionej używamy w zakładzie fryzjerskim?
22. Po jakich zabiegach i w jakim celu zakwaszamy włos?
23. Włos zdrowy rozciąga się do 1/3 swej długości i bez zerwania wraca do swojej pierwotnej postaci – jaka to właściwość włosa?
24. Czy ponad 12% roztwór wody utlenionej jest wskazany przy rozjaśnianiu włosów?
25. Co to jest keratyna?
26. Co to jest farbowanie?
27. Z jakich warstw składa się skóra?
28. Wymień przeciwwskazania przy rozjaśnianiu włosów.
29. Podaj inną nazwę ondulacji marcelowskiej.
30. W jakim celu dezynfekujemy narzędzia?
31. Który odcinek włosa jest najbardziej podatny na uszkodzenia i dlaczego?
32. Czym kierujemy się przy doborze szamponów do mycia włosów?
33. Co to jest symetria i asymetria fryzury?
34. Wymień środki regenerujące włosy.
35. Wymień przyczyny nieudanego farbowania włosów.
36. Czym różni się strzyżenie na tempo od strzyżenia na pióro?
37. Rozwiń temat koloryzacji ton w ton.
38. Co rozumiesz przez słowo „balejaż”?
39. Na co zwracamy uwagę przy doborze fryzury?
40. Co to jest demakijaż włosów?
41. Jakie zadania spełniają środki do stylizacji włosów?
42. Jakie czynniki musisz wziąć pod uwagę, omawiając nową fryzurę z klientką?
43. Na czym polega palcowanie?
44. Wymień najczęściej popełniane błędy przy rozjaśnianiu włosów.
45. Wymień kształty twarzy – skoryguj niedoskonałości.
46. Jak wygląda i z czego się składa łodyga włosa?
47. Scharakteryzuj fryzury dzienną, wieczorową, artystyczną.
48. Co to jest utrwalanie trwałej ondulacji?
49. Jakie rodzaje włosów istnieją na ciele ludzkim?
50. Kiedy mówimy o naturalnym wypadaniu włosów?
51. Na czym polega strzyżenie włosów?

52. Jakie znamy przyczyny wypadania włosów?
53. Jakie zadania spełniają zabiegi fryzjerskie?
54. Wyjaśnij, dlaczego włosy zwilżone i nakręcone na wałki po ich wyschnięciu zachowują skręt. Czy jest to skręt trwały?
55. Gdzie znajduje się korzeń włosa?
56. Krótko scharakteryzuj następujące techniki strzyżenia: cieniowanie (na pióro), palcowanie, degażowanie, efilowanie.
57. Kiedy występuje przedwczesne wypadanie włosów?
58. Kiedy występuje przejściowe wypadanie włosów?
59. Gdzie znajduje się pigment (barwnik) włosów?
60. Woda utleniona działa w środowisku kwaśnym czy zasadowym?
61. Z czego składa się łuska włosa i jak jest ułożona?
62. Jakie znaczenie ma temperatura przy wykonywaniu zabiegów chemicznych we fryzjerstwie damskim?
63. Wyjaśnij, na czym polega optyczne zwiększenie gęstości włosów?
64. Wymień rodzaje włosów.
65. Czym różni się ondulacja wodna od ondulacji trwałej?
66. Omów czynności poprzedzające rozjaśnianie włosów.
67. Jak można rozpoznać stan włosów?
68. Czy wszystkie włosy przyjmują farbę jednakowo? Które włosy są najbardziej chłonne w czasie farbowania?
69. Opisz możliwe przyczyny: zbyt skręconych włosów, zbyt słabej trwałości.
70. Jakie znasz sposoby pielęgnacji włosów?
71. Jakie warunki muszą spełniać włosy rozjaśnione, aby można było na nich wykonać trwałą ondulację?
72. Wymień rodzaje mycia włosów. Omów jeden ze sposobów.
73. Jakie znasz sposoby mycia głowy, podaj środki służące do tej czynności?
74. Wymień i omów rodzaje uszkodzeń włosa.
75. Omów, sposób wykonania fal na mokro.
76. Omów proces zachodzący przy trwałej ondulacji.
77. Omów, na co należy zwrócić uwagę przed przystąpieniem do strzyżenia
78. Wymień i omów sposoby barwienia włosów.
79. Omów działanie gorącego kompresu na włosy.
80. Wyjaśnij, na co należy zwrócić uwagę przy farbowaniu włosów?
81. Omów sposób działania płukanki.
82. Omów, sposób wykonania balejażu.
83. Wymień podstawowe i pomocnicze narzędzia fryzjerskie.
84. Wymień najczęściej popełniane błędy podczas strzyżenia.
85. Opisz przebieg mycia i sposobu masowania głowy przy myciu.
86. Czy choroby skóry pozwalają na przeprowadzenie usługi w zawodzie fryzjer? Omów i podaj przykłady.
87. Co wyróżnia fryzjera szukającego nowych trendów i kierunków we współczesnej modzie fryzjerskiej?
88. Omów sposoby nawijania włosów przy trwałej ondulacji.
89. Jaka jest rola katalogów używanych w salonach fryzjerskich?
90. Co powinien zrobić fryzjer, który zauważy u klienta objawy choroby pasożytniczej?
91. Co to jest łupież i jakie czynniki go wywołują?
92. Wymień rodzaje masażu głowy. Omów jeden ze sposobów.
93. Co to jest koło barw i do czego służy w pracy fryzjera?
94. Jakiego szamponu użyjesz do włosów wypadających? Omów problem wypadania włosów.
95. Wymień choroby zakaźne, którymi można się zarazić od drugiej osoby?
96. Omów sposoby strzyżenia za pomocą tempy.
97. Podaj różnicę między dezynfekcją a sterylizacją.
98. Co to jest łuszczycyca i jak z nią postępować?
99. Jakie zadanie spełnia brodawka włosa?
100. Jaki jest cel zabiegów higienicznych w salonie fryzjerskim?
101. Podaj skład chemiczny włosa.

102. Co to jest wszawica i jak nią postępować?
103. Wymień dolegliwości i choroby związane z pracą fryzjera.
104. Omów całkowite rozjaśnienie włosów.
105. Co to jest HIV? Jakie są drogi przenoszenia HIV?
106. Omów sposoby prawidłowego farbowania włosów.
107. Omów technikę strzyżenia męskiego fryzury klasycznej.
108. Wymień rodzaje reakcji alergicznych.
109. Omów uszkodzenia chemiczne włosów i powiedz w wyniku, czego powstają.
110. Omów technikę strzyżenia męskiego fryzury na jeża.
111. Na czym polega zjawisko łojotoku?
112. Jak możemy podzielić farbowanie włosów?
113. Jakie znaczenie ma temperatura podczas wykonywania zabiegów chemicznych?
114. Omów technikę strzyżenia damskiego „na pazia”.
115. W jakiej postaci występuje barwnik włosa?
116. Z ilu warstw składa się skóra?
117. Co jeszcze oprócz bakterii i grzyba atakuje skórę człowieka?
118. Gdzie znajduje się barwnik włosa?
119. Opisz sposób strzyżenia włosów na garsonkę, kto i kiedy je wylansował?
120. Wymień choroby skóry głowy, które powodują odmowę wykonania zabiegu.
121. Jakie jest znaczenie włosów dla organizmu człowieka?
122. Kiedy i jakimi środkami wykonujemy próbę uczuleniową.
123. Omów masaż pobudzający głowy.
124. Co to jest keratyna a co melanina?
125. W jaki sposób wykonujemy trwałą ondulację na zimno?
126. Jakie znamy pasożyty, z którymi można się spotkać w zawodzie fryzjera?
127. Omów technikę strzyżenia męskiego fryzury klasycznej.
128. Jakiego rodzaju szamponu użyjesz do włosów przetłuszczających się od nasady?
129. Dlaczego włosy nawinięte na lokówkę zachowują skręt? Czy jest to skręt trwały?
130. Gdzie wytwarzany jest barwnik włosa?
131. Omów masaż relaksacyjny głowy.
132. Jaki jest cel zabiegów higienicznych w salonie fryzjerskim?
133. Podaj skład chemiczny włosa.
134. Jak nazywa się całkowity brak naturalnego zabarwienia we włosie?

➤ MASZYNOZNAWSTWO

1. Wymień szczotki fryzjerskie.
2. Jakie znasz rodzaje maszynek elektrycznych i omów ich przeznaczenie?
3. Co to są sauny i do czego służą?
4. Omów aparaty fryzjerskie - podaj przykład.
5. Jakie znasz rodzaje nożyczek fryzjerskich?
6. Jakie jest przeznaczenie brzytwy?
7. Wymień narzędzia fryzjerskie do danej czynności.
8. Wyjaśnij, dlaczego nie należy wkładać narzędzi ostrych do fartucha.
9. W jakim celu stosujemy uziemienie?
10. Wymień grzebienie używane we fryzjerstwie.
11. Omów sposoby konserwacji i pielęgnacji nożyczek.
12. Podaj zastosowanie komputera w zakładzie fryzjerskim.
13. Wymień i omów jedno narzędzie tnące.
14. Omów sposoby czyszczenia grzebieni.
15. Opisz jak wygląda i do czego służy dyfuzor.
16. Wyjaśnij, w jaki sposób stosuje się karbownicę.
17. Omów budowę i zastosowanie maszynki do strzyżenia.
18. Co to jest klimazon i do czego służy?
19. Wyjaśnij, w jaki sposób stosuje się żelazka fryzjerskie.
20. Co to jest hoker i do czego służy?
21. Jakie znasz nawijacze do trwałej kreatywnej?

22. Jakich grzebieni nie wolno używać w salonie fryzjerskim? Uzasadnij, dlaczego.
23. Wymień narzędzia i przybory fryzjerskie poddawane sterylizacji i uzasadnij, dlaczego wykonuje się tą czynność.
24. Co to jest konturówka i jakie ma zastosowanie?
25. Jakie narzędzia są potrzebne do wykonania fryzury klasycznej?
26. Omów budowę brzytwy.
27. Podaj zastosowanie wałków o kształcie spiralnym.
28. Jakie rozróżniamy brzytwy?
29. Jakie mogą być skutki korzystania z uszkodzonego sprzętu fryzjerskiego?
30. Porównaj nożyce fryzjerskie ze względu na wygląd i przeznaczenie.
31. Czym różnią się wałki do trwałej ondulacji od wałków do ondulacji wodnej?
32. Wymień podstawowe typy gaśnic i podaj, w jakich sytuacjach są wykorzystywane?
33. Omów organizację roboczego stanowiska pracy fryzjera damskiego i męskiego.
34. Opisz, jakie znaczenie ma dezynfekcja narzędzi i przyborów.
35. Omów wentylację zakładu fryzjerskiego.
36. Omów pojęcie ergonomii.
37. Do czego służą aparaty do sterylizacji narzędzi i przyborów?
38. Jakie urządzenia sanitarne i elektryczne znajdują się w zakładzie?
39. Co to jest sterylizator kulkowy i do czego służy?
40. Wymień długości nożyczek do strzyżenia.
41. Wymień rodzaje brzytw, omów ich budowę i wskaż różnice.
42. Wymień narzędzia do prostowania włosów.
43. Jak przygotować narzędzia do sterylizacji, a jak do dezynfekcji?
44. Jakie środki ostrożności należy zachować podczas obsługi instalacji i aparatury elektrycznej?
45. Wskaż elementy maszynki do strzyżenia, które służą do przecinania włosa?
46. Jak nazywała się fryzura późnego rokoka, do której wykonania należało użyć konstrukcji z drutu?
47. Opisz oznakowanie na profesjonalnej suszarce do włosów informujące o jej bezpieczeństwie.
48. Wskaż różnice pomiędzy brzytwą i temperą.
49. Omów zastosowanie szczotek okrągłych.
50. Wskaż różnice pomiędzy nożyczkami i degażówkami.
51. Co to jest pałeczka Kalamis i do czego służy?
52. Jaka szczotka wykonasz modelowanie fryzury klasycznej?
53. Podaj zastosowanie grzebienia z wygiętym grzbietem.
54. Podaj zastosowanie menzurki.
55. Omów budowę lokówki.
56. Jak nazywamy aparat do sterylizacji narzędzi?
57. Jak wyglądało żelazko marcelowskie?
58. Na czym polega konserwacja przyborów i narzędzi fryzjerskich?
59. Co to jest nóż chiński?
60. Co to jest jedwab i do czego służy?
61. Jakim grzebieniem posługujemy się podczas strzyżenia?
62. Jakiego grzebienia nie wolno używać podczas wykonywania zabiegów chemicznych?
63. Jakie znasz rodzaje nożyczek używanych w pracy fryzjera? Jakie są ich rozmiary?
64. Co to jest karkówka? Podaj jej zastosowanie.
65. Czy grzebień -szpikulec- można używać podczas strzyżenia?

➤ MATERIAŁOZNAWSTWO

1. Wyjaśnij, jakim rodzajem farby jest indygo hna i kampsesz?
2. Wyjaśnij, jaki wpływ ma czas działania preparatu ondulacyjnego, gdy temperatura w salonie wynosi 28°C, zamiast 18°C?
3. Jaka rolę spełniają środki do szylingu w ondulacji wodnej?
4. Włosy zwilżone i nawinięte na lokówki – po wyschnięciu zachowują skręt – dlaczego? Czy jest to skręt trwały?

5. Co to jest diagnoza włosa?
6. Jaką temperaturę powinna mieć woda podczas mycia głowy?
7. W jakich sytuacjach fryzjer powinien wykonywać próbę uczuleniową?
8. Co decyduje o trwałości ułożonych włosów?
9. Do czego służy brylantyna?
10. Z jakich podstawowych kolorów składa się farba do włosów?
11. Wymień środki stosowane do rozjaśnienia włosów?
12. Jaka jest różnica między płukanką a farbą?
13. Przy jakich zabiegach stosujemy neutralizację?
14. Podaj właściwości fizyczne włosa.
15. Jakie zadanie w zabiegach fryzjerskich spełniają kwasy?
16. Jakie zadanie w zabiegach fryzjerskich spełniają zasady?
17. Wymień podstawowe kolory włosów.
18. Jakimi środkami myjemy włosy przed zabiegiem trwałej ondulacji?
19. Jaki rodzaj farb ma najczęstsze zastosowanie w zakładach fryzjerskich?
20. Wyjaśnij rolę płynu do trwałej ondulacji.
21. Jakie pierwiastki chemiczne wchodzi w skład włosów?
22. Wymień zalety dobrej farby w kremie.
23. Jakimi środkami myjemy włosy po zabiegu chemicznym?
24. Omów sposób działania płynu do trwałej ondulacji?
25. Omów zastosowanie H₂O₂, którym posługujemy się we fryzjerstwie?
26. Przed jakimi czynnościami myjemy włosy?
27. Jakie czynności w salonie fryzjerskim są połączone z reakcją chemiczną?
28. Omów działanie temperatury na włosy.
29. Omów, w jaki sposób przenika i osadza się farba utleniająca podczas farbowania.
30. Co oznacza termin katalizator i w jakiej postaci występuje w praktyce fryzjera?
31. Czym charakteryzuje się amoniak, wyjaśnij czy jest zasadą czy kwasem?
32. Wymień podstawowe składniki płynów do trwałej ondulacji.
33. Podaj skład chemiczny włosa.
34. Co to jest katalizator?
35. Wymień przyczyny chemicznego uszkodzenia włosa.
36. Co to jest woda destylowana?
37. Omów zastosowanie wody destylowanej we fryzjerstwie.
38. Podaj wzór chemiczny wody utlenionej i jej zastosowanie w zakładzie fryzjerskim.
39. Kiedy i dlaczego wykonujemy płukanie kwaśne?
40. Jak przygotujesz 6% roztwór wody utlenionej, mając do dyspozycji 30% stężony H₂O₂?
41. Omów działanie mydeł i szamponów.
42. Jakiego stężenia wody utlenionej używa się do koloryzacji i rozjaśniania włosów?
43. Jakie są właściwości fizyczne włosów?
44. Jak reagują włosy podczas mycia szamponami alkalicznymi?
45. Czy włos farbowany i rozjaśniony może być ponownie rozjaśniony? Odpowiedź uzasadnij.
46. Jak działa na włosy odżywka i maska?
47. Jak przygotować roztwór wody utlenionej 3%, mając do dyspozycji 18% stężony H₂O₂?
48. Jakie urządzenia sanitarne powinny znajdować się w salonie fryzjerskim?
49. Jak otrzymywać 9% H₂O₂, mając do dyspozycji 18% wodę utlenioną?
50. Kiedy występuje neutralizacja? Omów i podaj przykład.
51. Omów różnice między płukanką a farbą do włosów.
52. Jaka jest dopuszczalna granica rozciągliwości włosa mokrego?
53. Jaki wpływ na włosy mają promienie UV?
54. Jakie mogą być objawy uczulenia na środki chemiczne stosowane w salonach fryzjerskich?
55. Wymień i omów urządzenia do zabiegów chemicznych.
56. Jak konserwujemy nożyczki fryzjerskie?
57. Jakie włosy nie powinny być poddawane procesowi rozjaśniania? Uzasadnij.
58. Wymień możliwe błędy i ich następstwa popełnione przy trwałej ondulacji.
59. Wyjaśnij działanie kwasów i zasad na skórę i włosy.
60. W jakim stężeniu występuje perhydrol?

61. Czym powinny charakteryzować się dobre szczotki do modelowania włosów?
62. Omów możliwe błędy i ich następstwa popełniane przy trwałej ondulacji.
63. Jakie właściwości i zastosowanie mają kwas cytrynowy i kwas tioglikowy?
64. Omów techniki i środki koloryzacji włosów we współczesnym salonie fryzjerskim.
65. Wymień kosmetyki do pielęgnacji i stylizacji włosów używane we fryzjerstwie damskim i męskim.
66. Wyjaśnij, czym różni się keratyna alfa od keratyna beta i od czego zależy przekształcenie się keratyny alfa w beta.
67. Wyjaśnij, jakie występują zależności pomiędzy odczynem pH kwaśnej trwałej ondulacji a odczynem pH włosów i skóry.
68. Wymień środki do mycia włosów.
69. Wyjaśnij, czy płukanki wiążą się na trwałe z włosami?
70. Opisz funkcję kwasów zawartych w preparatach utralających.
71. Wymień grupę preparatów do trwałej ondulacji dominujących obecnie na rynku.
72. Jaką reakcję chemiczną nazywamy utralaniem?
73. Jak szeregujemy kwasy wg skali stężenia pH?
74. Która woda jest chemicznie czysta?
75. Co musimy zrobić po użyciu preparatów zasadowych?
76. Co oznacza wartość pH?
77. Jakie działanie na włosy mają kwasy?
78. Jakim stężeniem H₂O₂ posługujemy się w zakładzie fryzjerskim?
79. Po jakim czasie farba jest najaktywniejsza?
80. Do czego używamy amoniaku?
81. Jak można zniwelować twardość wody?
82. Czym można przyciemnić brwi i rzęsy?
83. Omów różnice pomiędzy farbą a płukanką do włosów.
84. Jakie znaczenie ma dobór wody utlenionej przy farbowaniu?
85. Jaką rolę odgrywają produkty pielęgnacyjno-lecznicze we fryzjerstwie?
86. Z jakich części składa się trzon włosa?
87. Co decyduje o zabarwieniu włosa?
88. Co to jest woda utleniona?
89. Jakie jest zastosowanie amoniaku we fryzjerstwie?
90. Jakie znasz uszkodzenia włosów?
91. Dlaczego przed rozjaśnieniem nie należy myć głowy?
92. Wymień środki przywracające włosom połysk.
93. Jak przygotować środek dezynfekcyjny?
94. Jak szeregujemy kwasy wg skali stężenia pH?
95. Omów działanie płukanek tonujących na włosach naturalnych i rozjaśnianych.

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 7%. 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. Fryzjerka wypracowała 3.000 zł obrotu. Jej prowizja wynosi 35%, od której zapłaci 20% podatku. Jaka kwota jej pozostanie?
21. Na umycie jednej głowy zużywa się 5 ml koncentratu szamponu. Ile zabiegów można wykonać mając 7 butelek koncentratu szamponu o pojemności 300 ml każda?
22. W zakładzie fryzjerskim przeprowadzono remont, którego koszt wyniósł 37.000 zł plus 23% podatku VAT. Firma remontowa udzieliła właścicielowi 5% rabatu. Ile zapłacił właściciel?
23. Litr koncentratu szamponu kosztuje 8 zł. Na umycie głowy zużywane jest 5 ml koncentratu. Oblicz koszt umycia głów w ciągu 25 dni przyjmując, że dziennie myjemy 15 głów.
24. Uczesanie włosów trwa 30 minut, a roboczo-minuta kosztuje 0,18 PLN. Ile kosztuje usługa?
25. Jeżeli połączymy 3 części 10% H_2O_2 , to ilu procentowy roztwór otrzymamy?
26. Katalogi zamówione do zakładu fryzjerskiego kosztują 150 zł miesięcznie. Przesyłane są raz w miesiącu. Jednorazowy koszt przesyłki wynosi 7,80 zł. Jaki koszt rocznie ponosi właściciel zakładu?
27. Oblicz roczne zużycie szamponu w zakładzie fryzjerskim, jeżeli do mycia głowy zużywamy 5 ml szamponu, myjemy włosy 25 razy dziennie a zakład otwarty jest 280 dni w roku.
28. Oblicz koszty utrzymania zakładu wiedząc, że: czynsz wyniósł 1200 zł, zużyto 100 kW energii w cenie 1,50 zł za 1kW, zużyto 6 m^3 wody po 3,50 zł za 1 m^3 , zapłacono składki na ubezpieczenia społeczne w wysokości 830 zł oraz podatek w kwocie 140 zł, zakupiono materiały i środki czystości o wartości stanowiącej 20% obrotu wynoszącego 4280 zł.
29. Na pokaz fryzjerski szkoła wydelegowała 30 uczniów. Sponsor przyznał na ten cel 1500 zł. Karta wstępu kosztuje 8 zł, jaka kwota pozostaje na kieszonkowe dla jednego ucznia?

➤ 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 paragonek 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. 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. Określ sposób korygowania deformacji głowy tzw. „siodła”
23. Przez jakie właściwe usytuowanie elementów za pomocą fryzury koryguje się twarz o kształcie kolistym?

24. W jaki sposób przedstawia się na rysunku: strukturę formy typu "rytm", układ linowy aymetryczno-dynamiczny, fragment fryzury, klasyczną formę zarostu twarzy typu „wąs angielski”.

➤ **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?

➤ **PODSTAWOWA PROBLEMATYKA PRAWA GOSPODARCZEGO 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 wygrożeń?
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?