



Wielkopolska Izba Rzemieśnicza
w Poznaniu

EGZAMIN CZELADNICZY

INFORMATOR EGZAMINACYJNY
dla kandydatów przystępujących do egzaminu czeladniczego

FRYZJER

wydanie 3/2014

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. 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 cegiełkową , 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 grzbietem 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. Jaką 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 żyjesz do włosów wypadających? Omów problem wypadania włosów.
95. Wymień choroby zakaźne, którymi można się zarazić od drugiej osoby?
96. Omów sposoby strzyżenia za pomocą tempery.
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 włosów?
116. Z ilu warstw składa się skóra?
117. Co jeszcze oprócz bakterii i grzyba atakuje skórę człowieka?
118. Gdzie znajduje się barwnik włosów?
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 włosów?
131. Omów masaż relaksacyjny głowy.
132. Jaki jest cel zabiegów higienicznych w salonie fryzjerskim?
133. Podaj skład chemiczny włosów.
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 oczyszczania 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. Jaką szczotką 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. Jaką 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 utrwalających.
71. Wymień grupę preparatów do trwałej ondulacji dominujących obecnie na rynku.
72. Jaką reakcję chemiczną nazywamy utrwalaniem?
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. Jak 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. Litra 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 paragonem fiskalnym, ma prawo żądać wystawienia faktury VAT?
73. Co zawarte jest w rocznym zeznaniu podatkowym PIT?
74. Kto ma obowiązek sporządzić protokół powypadkowy?
75. Czy posiadanie pieczętki firmowej jest obowiązkiem właściciela zakładu?

➤ RYSUNEK ZAWODOWY

1. Co to jest separowanie?
2. Czy w sześciobiegunowym kole barw występuje kolor niebieski?
3. Jaki kolor powstaje z połączenia koloru niebieskiego i czerwonego?
4. Dlaczego możemy obserwować zjawisko połysku włosów?
5. Jak określane są kombinacje kolorów, które zawierają możliwie najbardziej do siebie podobne odcienie?
6. Co to są linie łamane?
7. Jak wygląda podziałka powiększająca, pomniejszająca, naturalna?
8. Co należy zrobić by wyciśnięte fale na mokro przy pomocy palców i grzebienia były prawidłowe?
9. Co to jest symetria?
10. Na czym polega tuszowanie wad budowy głowy?
11. Jaką literą oznacza się ołówek twardy?
12. Które z barw to barwy pochodne?
13. Jakie są cechy charakterystyczne dla twarzy owalnej?
14. Który z formatów arkuszy rysunkowych jest największy?
15. Jaki rodzaj fryzur był popularny w okresie Rokoko?
16. Jakie kolory zaliczamy do kolorów ciepłych?
17. Jak wygląda twarz pełna?
18. W jaki sposób i za pomocą jakiej fryzury koryguje się twarz o kształcie kolistym?
19. Jaką literą oznacza się ołówek miękki?
20. Na czym opiera się system porządkujący barwy w palecie kolorów?
21. W jaki sposób kształtuje się fryzury asymetryczne?
22. W jaki sposób koryguje się deformację tzw. „siodła”?
23. W których fryzurach można znaleźć linie łukowate?
24. Jaki rodzaj twarzy określany jest jako „ideał”?
25. Który z formatów jest podstawowym formatem arkusza rysunkowego?

26. Jakim znakiem poprzedza się wymiary promienia?
27. Jak wygląda klasyczna forma zarostu typu „wąs angielski”?
28. Jaką literą oznacza się ołówek o twardości pośredniej?
29. Który z formatów arkuszy rysunkowych jest najmniejszy?
30. Podaj przykłady fryzury o cechach symetrii.
31. Która z fryzur sprawia wrażenie spokoju i powagi?
32. Co to są kontury zewnętrzne?
33. Które z kolorów zalicza się do grupy kolorów podstawowych?
34. Na czym polega skalowanie za pomocą siatki geometrycznej?
35. Jakimi liniami oznaczamy widoczne krawędzie i linie zarysu przedmiotu?
36. Co to jest szkic, schemat i obraz?
37. Jaki efekt otrzymamy dzięki celowej kombinacji konturów wewnętrznych i zewnętrznych?
38. Które z linii sprawiają największe wrażenie spokoju?
39. Jakie strzyżenie należy wykonać chcąc skorygować okrągły kształt twarzy?
40. Na co należy zwrócić uwagę przy rysowaniu fal?
41. Co nie tworzy kontrastów na fryzurze?
42. Jak wyglądają bokobrody „a’la Poniatowski”?
43. Czym charakteryzuje się broda łopatkowa?
44. Jak wygląda zarost typu męskiego wąsy z bokobrodami?
45. Jak wygląda metoda spiralna używana przy trwałej ondulacji?
46. Jaką długość włosów stosuje się przy pełnej twarzy damskiej?
47. Jak wygląda klasyczna forma zarostu twarzy typu bródka hiszpańska?
48. Czym charakteryzuje się układ liniowy asymetryczno – dynamiczny?
49. Jakie kolory zaliczają się do czystych kolorów podstawowych?
50. Jakimi literami oznacza się średnicę okręgu, promień okręgu i obwód okręgu?
51. Co to są wymiary gabarytowe?
52. Jak nazwiemy rysunek wykonany odręcznie niekoniecznie w podziałce?

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

1. Co wykonujemy w trakcie masażu pośredniego serca?
2. Jak postępujemy z osobą ranną w brzuch?
3. Co to jest resuscytacja?
4. W jaki sposób tamujemy krew w przypadku rany szyi?
5. Na czym polega doraźne ratowanie osób poparzonych?
6. Jakiej masy nie mogą przekroczyć przedmioty przenoszone na odległość 25 m przez młodocianą dziewczynę i młodocianego chłopca przy pracy dorywczej, a jakiej – przy obciążeniu powtarzalnym?
7. Jakiego poziomu nie może przekroczyć hałas w przypadku zatrudniania młodocianych przy pracach w warunkach narażenia na hałas?
8. Jakich ciężarów nie mogą przenosić kobiety przy pracy stałej a jakich przy pracy dorywczej?
9. Przy jakich pracach zabrania się zatrudniania kobiet w ciąży lub karmiących?
10. Kiedy nie wolno zatrudniać pracownicy, bez jej zgody, w godzinach nadliczbowych, w porze nocnej i w systemie przerywanego czasu pracy?
11. Jakie czynniki oddziałujące na człowieka w materialnym środowisku pracy zalicza się do czynników fizycznych, jakie do biologicznych a jakie do chemicznych?
12. Jakie są techniczne środki chroniące pracownika przed hałasem a jakie są techniczne środki ograniczające hałas?
13. Jakie są techniczne środki chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości?
14. Przy jakich pracach zalecane jest stosowanie maseczek pyłochłonnych?
15. Przy jakich pracach zalecane jest stosowanie kasku ochronnego?
16. Na co narażony jest człowiek, który naprawia maszynę lub urządzenie podłączone do sieci elektrycznej?
17. Jakie skutki może wywołać ręczne dźwiganie i przenoszenie przez kobiety 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. Kto jest zobowiązany do dbania o stan środowiska?
2. Na czym polega ochrona środowiska?
3. Co oznacza pojęcie zanieczyszczenie?
4. Jaki jest skutek przeciwdziałania zanieczyszczeniom?
5. Co to jest recykling?
6. Jak nazywamy odpady nie stanowiące zagrożenia dla jakości wód powierzchniowych, wód podziemnych, gleb i ziemi?
7. Jakie są odnawialne i nieodnawialne źródła energii?
8. Co to jest rekultywacja?
9. Do jakich odpadów zaliczamy świetlówki zużyte w zakładzie pracy?
10. Co przyczynia się do zjawiska „dziury ozonowej”?
11. Jak nazywa się opakowania przeznaczone i zaprojektowane do co najmniej dwukrotnego zastosowania do tego samego celu?
12. Wprowadzenie do wód lub do ziemi wody zużyte na cele bytowe lub gospodarcze są?
13. Do jakich odpadów zalicza się akumulatory niklowo – kadmowe?
14. Gdzie wrzuca się opakowania po farbie?
15. Od czego zależy wysokość opłat za wprowadzenie zanieczyszczeń do powietrza?
16. Do jakich odpadów zaliczamy zużyte baterie ołowiowe i niklowo – kadmowe?
17. Które z wód podlegają ochronie?
18. Do jakiej grupy odpadów zaliczamy odpady powstające w gospodarstwach domowych?
19. Co jest przyczyną powstawania kwaśnych opadów atmosferycznych?
20. Gdzie wyrzuca się plastikowe opakowanie po dezynfekcji?
21. Jakie zjawisko powstaje wskutek wprowadzenia dwutlenku siarki (SO₂) do powietrza?
22. Które z opakowań są najmniej uciążliwe dla środowiska?
23. Jak nazywa się substancja, która może spowodować zagrożenia życia lub zdrowia ludzi i środowiska?
24. Na czym polega proces samooczyszczenia wód?
25. Gdzie wyrzuca się zużyte żyłki?
26. Co to jest środowisko?
27. Co powoduje wprowadzanie do powietrza gazów cieplarnianych?
28. Co to jest smog?
29. Jaki jest cel stosowania recyklingu?
30. Które z hałasów nie są szkodliwe dla zdrowia człowieka?
31. Która z elektrowni nie jest elektrownią wytwarzającą energię ze źródła odnawialnego?
32. Które z hałasów są szkodliwe dla zdrowia człowieka?
33. Które z odpadów powinny być zbierane w sposób selektywny?
34. Które z wód zaliczamy do wód śródlądowych?
35. Jak nazywamy tlenowy lub beztlenowy rozkład odpadów przy udziale mikroorganizmów?
36. Na czym polega ochrona powietrza?
37. Gdzie wyrzuca się opakowania po użytym lakierze?
38. Kto ponosi koszty usunięcia zanieczyszczenia środowiska?
39. Na czym polega proces biodegradacji?
40. Które z odpadów zalicza się do grupy odpadów niebezpiecznych?

41. Co to jest selektywna zbiórka odpadów?
42. Co zalicza się do głównych, naturalnych źródeł zanieczyszczenia powietrza?
43. Który ze sposobów pozyskiwania energii jest najmniej szkodliwy dla środowiska?
44. Jakie odpady wrzucamy do pojemnika o kolorze niebieskim a jakie do pojemnika żółtego?
45. Co należy rozumieć pod pojęciem „magazynowanie odpadów”?
46. Kto w pierwszej kolejności odpowiada za magazynowanie odpadów?
47. Jaki środek transportu jest najbardziej ekologiczny?
48. Co to są freony i co powodują?
49. Co to są ścieki, komunalne osady i ścieki komunalne?
50. Co oznacza tzw. „odzysk energii”?
51. Co to jest fotosynteza?
52. Co to jest ekologia i czym się zajmuje?
53. Co to jest regeneracja, utylizacja i kompensacja?
54. Co należy do obowiązków wytwórcy odpadów?
55. Do kogo należy obowiązek prowadzenia prawidłowego gospodarowania odpadami?
56. Czy wprowadzenie ścieków do wód i ziemi wymaga pozwolenia?
57. Czy osoba fizyczna ma obowiązek prowadzenia ewidencji odpadów?
58. Co to jest emisja?
59. Co to są odpady?
60. Co należy zrobić ze zużytymi świetlówkami?

➤ **PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY**

1. Ile średnio wynosi tygodniowy czas pracy młodocianego pracownika?
2. W jakim wieku jest osoba młodociana?
3. W jakiej formie powinna być zawarta umowa o pracę?
4. Czy na świadectwie pracy pracodawca ma obowiązek wpisać wysokość wynagrodzenia, jakie pracownik otrzymał?
5. Czy pracownikowi przysługuje prawo do zwolnienia na poszukiwanie pracy?
6. Od czego zależy długość okresu wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony?
7. W jakim czasie jest dopuszczalne zatrudnienie 17 – letniego młodocianego pracownika?
8. Czy świadectwo ukończenia szkoły zawodowej jest równoznaczne z ukończeniem nauki zawodu?
9. Kiedy pracownik ma prawo do co najmniej 15 minut przerwy w pracy?
10. Nad czym sprawuje nadzór Państwowa Inspekcja Pracy?
11. Czy pracodawca może w każdym czasie ukarać pracownika?
12. Ile wynosi urlop na żądanie pracownika w terminie przez niego wskazanym?
13. Ile może trwać maksymalny okres próbny?
14. W jakim przypadku pracodawca ma obowiązek sporządzić i wręczyć pracownikowi świadectwo pracy?
15. Kto może rozwiązać umowę o pracę bez wypowiedzenia?
16. Kiedy pracodawca ma obowiązek zapoznać pracownika z regulaminem pracy?
17. Do jakiej instytucji składa pracownik odwołanie od wypowiedzenia umowy o pracę?
18. Kto może wystawić orzeczenie o zdolności do pracy?
19. Czy pracownik młodociany może być zatrudniony w godzinach nadliczbowych?
20. Czy pracodawca ma prawo do odszkodowania w razie nieuzasadnionego rozwiązania przez pracownika umowy o pracę bez wypowiedzenia?
21. Czy pracownikowi przysługuje zwrot kosztów podróży służbowej?
22. Co jest potwierdzeniem przez pracodawcę wykonanej przez pracownika pracy z podaniem informacji o jej rodzaju, czasie trwania, zajmowanym stanowisku oraz sposobie rozwiązania stosunku pracy?
23. Jaki jest termin wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony, dla pracownika zatrudnionego na jeden rok?
24. Jakie przepisy prawne regulują prawa oraz obowiązki pracodawców i pracowników?
25. Przez jaki okres pracownik musi być zatrudniony u danego pracodawcy aby okres wypowiedzenia umowy zawartej na czas nieokreślony wynosił 1 miesiąc?
26. Ile nie może przekraczać czas pracy i nauki młodocianego powyżej 16 roku życia?
27. Gdzie powinien zarejestrować się pracownik po zwolnieniu go z przyczyn dotyczących pracodawcy?

28. Kto podlega okresowym badaniom lekarskim?
29. Ile godzin nadliczbowych może przepracować pracownik w ciągu roku?
30. Kto ustala wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę?
31. Po jakim czasie pracownik podejmujący pierwszą pracę nabywa prawo do urlopu?
32. W jakim terminie pracodawca jest zobowiązany wydać pracownikowi świadectwo pracy oraz inne dokumenty w związku z rozwiązaniem umowy o pracę?
33. Co to jest Kodeks Pracy?
34. Na podstawie jakiej umowy, pracownikowi przysługuje prawo do urlopu wypoczynkowego?
35. Co to jest mobbing?
36. W jakim wymiarze pracownik nabywa prawo do urlopu po przepracowaniu 1 roku?
37. Po ilu dniach nieprzerwanej choroby, pracodawca musi skierować pracownika na badania profilaktyczne?
38. Jakiego okresu nie może przekroczyć umowa o pracę na okres próbny?
39. Gdzie bezrobotny powinien się zgłosić, aby otrzymać prawo do bezpłatnej opieki zdrowotnej i zasiłku dla bezrobotnych?
40. Czy pracownik młodociany może być zatrudniony w porze nocnej?
41. W jakim wymiarze pracownik młodociany po przepracowaniu pół roku nabywa prawo do urlopu?
42. Kto i do kogo kieruje list motywacyjny?
43. Czy pracownik może zostać dopuszczony do pracy bez zawarcia umowy na piśmie?
44. Komu przysługuje odprawa pieniężna w związku z wypowiedzeniem umowy o pracę przez pracodawcę z przyczyn nie dotyczących pracownika?
45. Ile wynosi okres wypowiedzenia umowy „na zastępstwo”?
46. Czy pracownik może scedować prawo do wynagrodzenia na inną osobę?
47. Kiedy może nastąpić odwołanie pracownika z urlopu wypoczynkowego?
48. Do kiedy należy udzielić pracownikowi urlopu niewykorzystanego w danym roku kalendarzowym?
49. Kto podlega odpowiedzialności porządkowej?
50. Czy kobieta w ciąży może być ukarana karą porządkową?
51. Czy pracownica młodociana będąca w ciąży podlega takiej samej ochronie jak pracownica pełnoletnia?
53. Jakich dokumentów nie musi składać u potencjalnego pracodawcy pracownik poszukujący pracy?
54. Kto podpisuje listę obecności w zakładzie pracy?
55. Czy pracodawca może pociągnąć pracownika, który nie przystąpił do egzaminu czeladniczego, do odpowiedzialności odszkodowawczej?
56. Co to jest „Curriculum Vitae”?
57. Po jakim czasie przedawniają się roszczenia pracownika ze stosunku pracy?
58. Kiedy pracownik nie może być dopuszczony do pracy?
59. Czy pracownik może świadczyć prace nieodpłatnie?
60. Ile razy pracodawca może zawrzeć z pracownikiem umowę o pracę na czas określony?
61. Co pisze ubiegający się o pracę składając swoją ofertę?

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

1. Czym charakteryzuje się gospodarka rynkowa?
2. Czym zajmuje się Państwowa Inspekcja Sanitarna?
3. Co to jest spółdzielnia?
4. Co zaliczamy do środków pracy?
5. Co to jest utarg, zysk i strata?
6. Co oznacza skrót PKB?
7. Co to jest dumping?
8. Jakie są skutki wzrostu podatków?
9. Czym jest spółka?
10. Co oznacza skrót PKD?
11. Jakim pojęciem nazywamy przewagę wydatków nad dochodami w budżecie państwa?
12. Jaki jest zakres działalności sądów administracyjnych?

13. Co rozumiemy pod pojęciem „system podatkowy”?
14. Na czym polega zjawisko deflacji?
15. Co zaliczamy do źródeł prawa gospodarczego?
16. Co oznacza pojęcie oferta?
17. Jaki będzie skutek wzrostu zasobów finansowych ludności?
18. Jakim pojęciem określany jest wkład rzeczowy do spółki?
19. Co to jest hossa i bessa?
20. Co oznacza pojęcie mikroprzedsiębiorca?
21. Jaki jest najważniejszy cel działalności przedsiębiorstwa?
22. Kto jest uprawniony do dokonywania transakcji na giełdzie papierów wartościowych?
23. Jak określamy bezrobocie występujące w gospodarce bez względu na stan jej rozwoju?
24. Nad jakim podmiotem nadzór sprawuje Państwowa Inspekcja Handlowa?
25. Kog obejmuje ubezpieczenie zdrowotne?
26. Co to jest dywidenda?
27. Do czego sprowadza się monopol na rynku?
28. Co to jest konkurencja?
29. Do czego zaliczamy gotówkę w kasie i na rachunku bankowym?
30. Czy pracodawca jest zobowiązany przekazać co miesiąc pracownikowi informację o wysokości pobranych składek ZUS?
31. Co to jest podatek?
32. Co oznacza skrót „ROR”?
33. Co to jest kapitał?
34. Gdzie rejestruje się spółki handlowe?
35. Co stanie się z kapitałem ulokowanym w banku przy stałej stopie procentowej?
36. W jakim terminie zwolniony z pracy z przyczyn ekonomicznych pracownik powinien zarejestrować się w Powiatowym Urzędzie Pracy aby otrzymać zasiłek dla bezrobotnych?
37. W którym z wymienionych systemów płac najmocniej wiąże się efekty pracy z wynagrodzeniem?
38. Kto oprócz Rzecznika Praw Konsumenta zajmuje się również ochroną prawną konsumentów?
39. Co oznacza skrót OFE?
40. Co to jest prywatyzacja?
41. Co to jest eksport i import?
42. Jakie kwalifikacje należy posiadać aby zatrudnić pracowników młodocianych?
43. Jaka jest podstawowa funkcja każdego produktu?
44. Co to jest rzemiosło?
45. Nad czym sprawuje nadzór Państwowa Inspekcja Pracy?
46. Czym charakteryzuje się zmianowy system płac?
47. Do ilu pracowników zatrudnia małe przedsiębiorstwo?
48. Co to jest firma?
49. Czego nie zaliczamy do podmiotów gospodarczych?
50. Co to jest komunikacja interpersonalna?
51. Co to jest protekcjonizm?
52. Czym zajmują się maklerzy?
53. Co to jest bezrobocie naturalne, sezonowe i przymusowe?
54. Co oznacza skrót NSA?
55. Co to są akcje?
56. Jak się nazywa wkład rzeczowy do spółki?
57. Co nazywamy dziurą budżetową?
58. Co to jest embargo?
59. Co to jest strefa wolnego handlu?
60. Co to jest prywatyzacja?