

l.wilk@gce.gliwice.pl



I Z B A R Z E M I E Ś L N I C Z A
ORAZ MAŁEJ I ŚREDNIEJ PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W KATOWICACH

I N F O R M A T O R

**dla kandydatów przystępujących do
egzaminu czeladniczego w zawodzie**

fryzjer

Informatora ani jego części nie wolno kopiować lub powielać bez zgody Izby Rzemieślniczej
oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości
w Katowicach

Izba Rzemieślnicza oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości w Katowicach;
Plac Wolności 12; 40-078 Katowice;
NIP 634-000-18-52; KRS 0000061742; REGON 271072009;
Tel.+48/32/259 62 61 – 5; Fax. +48/32/258 87 38; E mail: izba@ir.katowice.pl

2023 rok

I. Informacje o przebiegu egzaminu

Egzamin czeladniczego składa się z dwóch części: praktycznej oraz teoretycznej

Egzamin praktyczny;

Informację o terminie omówienia egzaminu praktycznego, kandydat otrzymuje drogą pocztową z siedmiodniowym wyprzedzeniem.

Termin i miejsce egzaminu praktycznego ustala przewodniczący zespołu egzaminacyjnego. Egzamin praktyczny przeprowadza się w zakładzie rzemieślniczym lub w warsztatach szkoleniowych pod nadzorem dwóch członków komisji egzaminacyjnej

Czas trwania etapu praktycznego nie może być dłuższy niż 24 godziny łącznie w ciągu trzech dni.

Zgłaszając się na egzamin praktyczny kandydat zobowiązany jest przedłożyć;

- skierowanie na egzamin praktyczny,
- dowód tożsamości, /przedkłada również przy egzaminie teoretycznym/,
- stosowną odzież roboczą,
- własne narzędzia.

Egzamin teoretyczny;

Egzamin teoretyczny składa się z części pisemnej i ustnej.

Część pisemna etapu teoretycznego - kandydat wypełnia test, który zawiera po siedem pytań z zakresu każdego tematu egzaminacyjnego (czeladnicy – 7 tematów, mistrzowie – 9).

Tematyka pisemna egzaminu obejmuje:

- rachunkowość zawodowa,
- dokumentacja działalności gospodarczej,
- rysunek zawodowy,
- zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej,
- podstawowe zasady ochrony środowiska,
- podstawowe przepisy prawa pracy,
- podstawowa problematyka prawa gospodarczego i zarządzania przedsiębiorstwem.

Czas trwania egzaminu pisemnego nie może być dłuższy niż 45 minut.

Część ustna etapu teoretycznego trwa do 30 minut. Kandydat losuje jeden zestaw zawierający po trzy pytania z zakresu każdego tematu egzaminu. Na zapoznanie się z treścią pytań kandydat ma około 10 minut, których nie wlicza się do czasu trwania egzaminu

- technologia
- maszynoznawstwo
- materiałoznawstwo

Ocenianie etapu praktycznego i teoretycznego egzaminu czeladniczego odbywa się według szczegółowych kryteriów opracowanych przez komisję i zatwierdzonych przez izbę rzemieślniczą.

Oceny ustala się w 5-cio stopniowej skali.

Ocenę etapu praktycznego ustala zespół egzaminacyjny bez udziału kandydata. Ocenę etapu teoretycznego zespół egzaminacyjny ustala na podstawie ocen wystawionych za część pisemną i ustną.

Ocenę końcową egzaminu zespół egzaminacyjny ustala na podstawie ocen wystawionych z obu etapów egzaminu.

Kandydat zdał egzamin, jeżeli z obu etapów egzaminu uzyskał oceny, co najmniej dostateczny.

Kandydat, który otrzymał ocenę niedostateczną z części praktycznej lub, z co najmniej jednego tematu części pisemnej lub ustnej etapu teoretycznego, ma prawo przystąpić do egzaminu poprawkowego obejmującego ten temat.

II. Wykaz zadań do egzaminu praktycznego zawierający opis i materiały potrzebne do części praktycznej egzaminu

1. Przygotowanie stanowiska pracy oraz narzędzi do wykonania zadanej sztuki egzaminacyjnej.
2. Przygotowanie materiału na zadaną pracę.

Sztuki egzaminacyjne:

Etap praktyczny egzaminu polega na samodzielnym wykonaniu przez kandydata zadań egzaminacyjnych w czasie co najmniej 120 minut.

Wszystkie zadania egzaminacyjne wykonywane są na główkach trenigowych (minimum jedna główka).

Nr	Do wykonania 2 zadania obowiązkowe:	CZAS wykonania	UWAGI
I	Wykonanie: strzyżenia w linii zgodnej z nowoczesnymi trendami mody fryzjerskiej [włosy w modnej tonacji kolorystycznej] oraz modelowania fryzury przy pomocy suszarki oraz szczotek	50 min	
II	Wykonanie strzyżenia fryzury klasycznej męskiej [włosy na karku wycieniowanie, bez użycia maszynki] oraz uczesanie fryzury klasycznej	50 min	Uwzględnienie długości główki manekina jest niezbędne do wykonania zadania
Nr	Do wykonania 1 zadanie z n/w:	CZAS wykonania	UWAGI
1	Nakręcenie trwałej ondulacji: stosując dwie, wybrane techniki nawijania, nawinąć po 10 wałków wg wybranych technik.	20 min	Wybór jednego do wykonania zadania dokonywany jest w dniu przystąpienia do etapu praktycznego egzaminu czeladniczego w trybie losowania
2	Wyciskanie fal na mokro na całej głowie	30 min	
3	Nakręcenie pierścieni: 2 rzędy płaskich oraz 2 rzędy spiralnych	20 min	
4	Uczesanie fryzury wieczorowej o modnej linii	25 min	
ŁĄCZNY CZAS WYKONANIA ZADAŃ		od 120 min do 130 min [w zależności od wylosowanego zadania]	

Stosowanie odzieży ochronnej jest obowiązkowe.

Izba Rzemieślnicza oraz MSP

w Katowicach

KARTA ODPOWIEDZI

Egzamin pisemny czeladniczy w zawodzie:

Imię i Nazwisko zdającego:

Data egzaminu:

Zestaw nr:

Lp	Temat	Odpowiedzi							Liczba punktów	Ocena
		Numer pytania								
		1	2	3	4	5	6	7		
1	Rachunkowość zawodowa									
2	Dokumentacja działalności gosp.									
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									
Średnia ocen										

Podpis zdającego:

Sprawdził:

III.

Instrukcja do części pisemnej egzaminu

Instrukcja dla zdającego

Egzamin pisemny (test) czas 45 minut.

W treści testu jest po siedem zagadnień tematycznych, w których jest po siedem pytań.

Każdy zdający otrzymuje zestaw testowy zawierający strony, na których są wpisane tematycznie pytania.

W każdym pytaniu zawarta jest jedna prawidłowa odpowiedź.

Wybraną odpowiedź zdający wpisuje na karcie odpowiedzi w odpowiednim miejscu ramki.

Przystępując do rozwiązywania każdego zadania zdający powinien:

- uważnie przeczytać całe zadanie,
- przeanalizować treść polecenia,
- dobrze zastanowić się nad wyborem prawidłowej odpowiedzi,
- starannie zaznaczyć wybraną odpowiedź w **KARCIE ODPOWIEDZI**.

NIE WOLNO POPRAWIAĆ JUŻ UDZIELONEJ ODPOWIEDZI

Po zakończeniu rozwiązywania zadań, sprawdzić należy w **KARCIE ODPOWIEDZI**, czy dla wszystkich zadań i pytań zaznaczone zostały odpowiedzi.

Za każde poprawnie rozwiązane zadanie zdający uzyskuje **1 punkt**.

Na kartach z pytaniami nie należy pisać żadnych odpowiedzi ani innych znaków.

POWODZENIA !!!

KARTA OBSERWACJI I OCENY
ETAPU PRAKTYCZNEGO EGZAMINU

czeladniczego mistrzowskiego sprawdzającego
(niepotrzebne skreślić)

imię i nazwisko rodzącego

Przewodniczący Zespołu Egzaminacyjnego w zawodzie:

wyznaczył wykonanie zadań egzaminacyjnych w zakładzie:

ul./nr miejscowość

lp.	zadanie:
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

dnia 20 r. od godz. do godz.

dnia 20 r. od godz. do godz.

dnia 20 r. od godz. do godz.

Wykonanie zadań rozpoczęła:

Oświadczam kandydata przed przystąpieniem do wykonania zadań etapu praktycznego egzaminu

Oświadczam, że zostałam/zostałem zapoznany/zapoznana z warunkami i stanowiskiem pracy z zakresu służby oraz poinformowałam/o występującym na stanowisku pracy ryzyku zawodowym.

data i podpis osoby nadzorującej

data i podpis zdającego w pierwszym dniu egz. praktycznego

Oświadczam kandydata o wykonaniu zadań egzaminacyjnych

- Oświadczam, że wyznaczone przez Komisję Egzaminacyjną zadania egzaminacyjne wykonalam/wykonałem we wskazanym wyżej terminie i zakładzie z materiałów stanowiących:
 - ☐ własność zakładu
 - ☐ własnych, przy czym sztuka została mi zwrócona / nie zwrócona*
 - ☐ obywatelstwa / nie obywatelstwa, zwrócić kosztów materiałów wykonania zadań egzaminacyjnych*
- Oświadczam, że żadnego dodatkowych kosztów nie ponosiłam/wykonałem / ponosiłam/wykonałem zł.

(niepotrzebne skreślić)

data i podpis zdającego

	Ocena wykonania zadania	Liczba pkt.	Zad. 1	Zad. 2	Zad. 3	Zad. 4	Zad. 5
1	Organizacja stanowiska pracy	0-1					
2	Dobór narzędzi, sprzętu i urządzeń do wykonania zadania	0-2					
3	Poprawność posługiwania się narzędziami oraz korzystania ze sprzętu i urządzeń	0-3					
4	Prawidłowe wykonanie zastosowanej metody lub techniki	0-4					
5	Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska	0-2					
6	Uporządkowanie stanowiska pracy po wykonaniu zadania	0-2					
7	Jakość rezultatu pośredniego / jakość rezultatu końcowego	0-6					
Suma punktów za poszczególne zadania							
OCENA za zadanie wg skali ocen							
ŚREDNIA OCEN za wykonane zadania:							
SKALA OCENY - LICZBA PUNKTÓW ZA ZADANIE							
Celujący (6)	20 pkt.	Dostateczny (3)	12 - 14 pkt.				
Bardzo dobry (5)	18 - 19 pkt.	Niedostateczny (2)	0 - 11 pkt.				
Dobry (4)	15 - 17 pkt.	Niedostateczna ocena z jednego zadania egzaminacyjnego decyduje o niedostatecznej ocenie etapu praktycznego (nie wstąpiła się średniej ocen.)					
SKALA OCEN - ŚREDNIA OCEN							
Celujący (6)	- średnia - 5,55 - 6,00	Dobry (4)	- średnia - 3,56 - 4,55				
Bardzo dobry (5)	- średnia - 4,56 - 5,55	Dostateczny (3)	- średnia - 3,00 - 3,55				
OCENA KOŃCOWA etapu praktycznego							
Uwagi nadzorujących Stwierdzamy, że zdający(a) egzaminu wykonał(a) / nie wykonał(a) zadania egzaminacyjne są rozdzielnie / z pomocą w wyznaczonym zakładzie i wyznaczonym terminie.							

(podpis nadzorujący)

Zespół Egzaminacyjny (podpisy):

Przewodniczący

Członek

data

Członek

Członek

Poziom	Treść pytania : RACHUNKOWOŚĆ ZAWODOWA	Odp1	Odp2	Odp3										
Łatwy	Klasa fryzjerska liczy 2 chłopców, jest to 10% całej klasy. Ile uczniów zapisanych jest do klasy?	17 osób	23 osoby	20 osób										
Łatwy	Uczennica podczas targów fryzjerskich kupiła 6 klipsów po 3,20 zł za sztukę, 2 grzebienie po 17 zł za sztukę i 2 szczotki po 32 zł za sztukę. Ile wydała uczennica?	95,80 zł	117,20 zł	135,20 zł										
Łatwy	Za 15 tubelek farby właścicielka salonu płaci 405 zł. Ile wynosi rachunek za 30 tubelek?	610 zł	720 zł	810 zł										
Łatwy	W jednym z salonów fryzjerskich Patrycja pracuje w systemie akordowym. W ciągu miesiąca wykona 200 strzyżeń męskich. Ile wyniesie wynagrodzenie Patrycji wiedząc iż za jedno strzyżenie otrzymuje 8zł?	1 000 zł	1 600 zł	1 700 zł										
Łatwy	Fryzjerka sporządziła mieszankę farбую. Do 60 gram farby dodała 120 gram oxydantu. Jakiej użyła proporcji?	1:1	1:1,5	1:2										
Łatwy	Wskaż jaka jest powierzchnia pomieszczenia o wymiarach 200cm x 500cm.	6m ²	8m ²	10m ²										
Łatwy	Beata wypracowała 7335zł utargu. Z tego otrzyma 25% jako wynagrodzenie miesięczne. Jakie będzie jej wynagrodzenie?	1833,75 zł	4253,20 zł	5501,25 zł										
Łatwy	Adrianna przepracowała w miesiącu 22 dni po 8 godzin. Ile będzie wynosiło jej wynagrodzenie wiedząc, że jedna roboczogodzina to 12 zł.	1753,60 zł	1823,20 zł	2112,00 zł										
Łatwy	Ile zarobi fryzjerka, jeśli wykonała 350 strzyżeń miękkich na miesiąc, przy stawce akordowej 7zł/osoba i przy premii miesięcznej 230zł?	1680,00 zł	1980,00 zł	2680,00 zł										
Łatwy	Stażystka w salonie fryzjerskim pracuje po 6 godzin dziennie. Stawka za jej roboczogodzinę wynosi 7zł. Jakie otrzyma wynagrodzenie jeśli przepracowała 16 dni?	435,00 zł	552,00 zł	672,00 zł										
Łatwy	Fryzjerka przygotowuje mieszankę farby utleniającej w proporcji 2:1. Jakiej zachowa proporcje na wadze fryzjerskiej?	120g farby i 60g oxydantu	120g oxydantu i 60g farby	120g farby i 120g oxydantu										
Łatwy	Tubka farby do koloryzacji włosów zawiera 60ml. Do zafarbowania włosów klientki Zosia potrzebuje 40ml farby w stosunku 1:1 z oxydantem. Jakiej proporcji mieszanki zastosuje Zosia?	40ml oxydantu i 60ml farby	60ml farby i 60ml oxydantu	40ml oxydantu i 40ml farby										
Łatwy	Do koloryzacji włosów siwych Krysia powinna zastosować 20g koloru podstawowego i 30g koloru żądanego w proporcji 1:1 z 6% oxydantem. Jak będą wyglądały proporcje?	50g farby i 50g oxydantu	30g farby i 30g oxydantu	20g farby i 20g oxydantu										
Łatwy	W kanistrze znajduje się 5 litrów szamponu. Napełniono nim 4 butelki po ¼ litra i 2 butelki o objętości 1 litra. Ile szamponu pozostawiono w kanistrze?	1,5 litra	2 litry	2,5 litra										
Łatwy	Farbę rozjaśniającą zmieszano w oxydantem w proporcji 1:2. Powstało 180g mieszanki koloryzującej. Ile gramów farby i ile gramów oxydantu użyto?	60g farby + 120g oxydantu	60g farby + 60g oxydantu	120g farby + 60g oxydantu										
Łatwy	Przy przygotowaniu preparatu koloryzującego zmieszano farbę z oxydantem w proporcjach 1:2. Użyto 120g oxydantu. Oblicz ilość powstałej mieszanki.	180 g	120 g	200 g										
Łatwy	Aby przygotować mieszankę barwiącą należy użyć 7/0 15g + 7/45 30g + oxydant 45g. W jakich proporcjach będziemy przygotowywać mieszankę farбую?	1:1	1:2	2:1										
Łatwy	Fryzjerka podczas wydruku paragonu fiskalnego nie może odczytać ceny usługi farbowania włosów. Ile kosztowała koloryzacja włosów?	60,00 zł	70,00 zł	80,00 zł										
	<table><tr><td>Strzyżenie</td><td>22,00 zł</td></tr><tr><td>Koloryzacja</td><td>x</td></tr><tr><td>Ampułka</td><td>15,00 zł</td></tr><tr><td>Masaż</td><td>15,00 zł</td></tr><tr><td>Suma</td><td>132,00 zł</td></tr></table>	Strzyżenie	22,00 zł	Koloryzacja	x	Ampułka	15,00 zł	Masaż	15,00 zł	Suma	132,00 zł			
Strzyżenie	22,00 zł													
Koloryzacja	x													
Ampułka	15,00 zł													
Masaż	15,00 zł													
Suma	132,00 zł													
Łatwy	Agnieszka zaciągnęła kredyt w wysokości 2000,00 zł na okres roku. Spłaca go w równych ratach, a jego prowizja wynosi 100,00 zł. Jaka jest wysokość jednej raty?	175,00 zł	180,00 zł	220,00 zł										
Łatwy	100ml farby kosztuje 12,00 zł i wystarczy na 10 pasemek kolorowych. Jaki będzie koszt farby jeśli chcemy wykonać 61 pasemek?	73,20 zł	115,00 zł	125,40 zł										
Łatwy	Fryzjerka Karolina cieszyła się z podwyżki pensji miesięcznej o 5%, do tej pory zarabiała 1865,40 zł brutto. Ile wynosiła pensja brutto Karoliny po podwyżce?	1720,40 zł	1862,40 zł	1958,67 zł										
Łatwy	Maksymalny czas trzymania farby na włosach klientki to 40 minut. Jest to 25 % czasu potrzebnego do wykonania kompleksowej usługi koloryzacji włosów. Ile wynosi całkowity czas usługi?	160 min	90 min	120 min										
Łatwy	Cena netto suszarki wynosi 200zł, stawka podatku VAT wynosi 23%. Ile wynosi cena suszarki?	246 zł	223 zł	200 zł										
Łatwy	Wskaż, ile należy dodać gram oxydantu do 60 gram farby aby otrzymać mieszankę farбую o proporcji 1:1,5?	60 gram	90 gram	120 gram										

Poziom	Treść pytania : RACHUNKOWOŚĆ ZAWODOWA	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Karolina za nożyczki fryzjerskie zapłaciła 270zł była to cena z 20% rabatem. Jaka była cena nożyczek przed udzieleniem jej rabatu?	300 zł	320 zł	337,50 zł
Łatwy	Litr odżywki zakwaszającej po zabiegu koloryzacji kosztuje 53zł. Jedna aplikacja to 5ml odżywki. Jaki jest koszt odżywki przy dwukrotnej aplikacji?	0,24 zł	0,32 zł	0,53 zł
Łatwy	Zadowolona klientka dokonuje zapłaty za wykonanie usługi. Strzyżenie syna wyniosło ją 18zł, grzywka córki 5zł, a jej koloryzacja 135zł. Otrzymała rabat 10%. Ile zapłaciła klientka?	121,50 zł	142,20 zł	173,80 zł
Łatwy	Dagmara dokonuje czynności związanych z mieszaniem farby z oxydantem. Do miski wyciska 65g farby i wlewa 130g 3% oxydantu. W jakich proporcjach Dagmara przyrządziła maskę farbującą?	1:1	1:2	2:1
Łatwy	Sylwia wypracowała 7353zł utargu miesięcznego. Z tego otrzyma 35% wynagrodzenia. Jakie wynagrodzenia otrzyma Sylwia?	2573,55 zł	3351,70 zł	4779,45 zł
Łatwy	Klientka dokonuje zapłaty za usługę koloryzacji włosów w wysokości 165zł. Dodatkowo otrzymała rabat 5%. Ile zapłaci klientka?	156,75 zł	176,50 zł	183,70 zł
Łatwy	Cena netto tubki farby wynosi 25,53 zł, a stawka podatku wynosi 23%. Ile brutto kosztuje tubka farby?	29,30 zł	31,40 zł	32,80 zł
Łatwy	Fryzjerka sprzedała kosmetyki za kwotę 1370,50 zł. Z tego otrzyma 15% jako dodatek do wynagrodzenia. Jaką kwotę otrzyma fryzjerka?	205,57 zł	215,50 zł	315,15 zł
Łatwy	Dzienne wynagrodzenie Tomasza wynosi 100zł. Przepracował on w miesiącu 20 dni. Przysługuje mu premia 30% doliczona do wynagrodzenia. Jaką wysokość premii otrzymał Tomek?	500 zł	600 zł	700 zł
Łatwy	W kasie znajdowało się 275zł. Jaki był stan utargu na koniec dnia, jeśli gotówki było 1140,00zł, a transakcji bezgotówkowych 180,00 zł?	1415,00 zł	685,00 zł	1595,20 zł
Łatwy	500g rozjaśniacza do włosów kosztuje 85,00 zł. Jaka jest cena 20g proszku?	2,00 zł	3,40 zł	4,20 zł
Łatwy	Do wykonania pasemek zużyto 5m folii. Ile kosztuje folia wykorzystana do pasemek, jeśli cena za 250m to 28,00 zł?	0,56 zł	1,30 zł	2,20 zł
Łatwy	Szampon przeciwłupieżowy w hurtowni kosztuje 17,00 zł. Dodatek kalkulacyjny salonu wynosi 28% ceny nabycia. Oblicz cenę szamponu.	21,76 zł	23,80 zł	29,50 zł
Łatwy	W wyniku dodania do szamponu 120ml ekstraktu przeciw wypadaniu włosów otrzymamy 540ml gotowego do zastosowania produktu. W jakich proporcjach zmieszano oba składniki?	1:2	1:3	1:3,5
Łatwy	Za wykonanie fryzury dziennej w salonie fryzjerskim trzeba zapłacić 55,00 zł. Koszt wykonanego przy tym mycia głowy stanowi 6% ceny całej usługi. Jaka jest cena mycia głowy?	1,60 zł	2,60 zł	3,30 zł
Łatwy	Jeśli połączymy dwie części 6% oxydantu, to otrzymamy:	3% oxydant	6% oxydant	12% oxydant
Trudny	Pracownik zarabia 2500zł miesięcznie. Wskaż ile wynosić będzie jego wynagrodzenie po odliczeniu 20% chorobowego.	1 900 zł	2 000 zł	2 200 zł
Trudny	Magda dysponowała lakierem o pojemności 750ml. Podczas czesania jednej fryzury zużyła 50ml lakieru. Wskaż jaki jest koszt zużytego lakieru wiedząc iż 750ml lakieru kosztowało 27,00 zł.	1,60 zł	1,80 zł	1,90 zł
Trudny	Przy zakupie prostownicy doliczono Ani 23% VAT. Ile podatku zapłaciła Ania za prostownicę, skoro cena brutto to 270zł.	43,00 zł	53,00 zł	62,10 zł
Trudny	Do salonu dostarczono materiał fryzjerski wraz z fakturą, która zawierała: • 15 opakowań farb koloryzujących po 23 zł za sztukę • 10 oxydantów po 21 zł za sztukę • 2 opakowania pelerynek jednorazowych po 17 zł za sztukę. Jaka jest wartość faktury?	795 zł	595 zł	589 zł
Trudny	Tomasz otrzyma podstawową stawkę wynagrodzenia w wysokości 1359,05 zł do tego premią 15% z miesięcznego utargu, który wyniósł 8353zł. Jakie Tomasz otrzyma wynagrodzenie?	1155,19 zł	1252,95 zł	2612,00 zł
Trudny	Fryzjerka otrzymała specjalną premię uznaniową wynoszącą 40% jej wynagrodzenia podstawowego, w sumie na koniec miesiąca wypłacono jej 2156,00zł. Jak wysokie jest jej wynagrodzenie za miesiąc pracy?	1293,60 zł	1450,00 zł	1540,00 zł

Poziom	Treść pytania : RACHUNKOWOŚĆ ZAWODOWA	Odp1	Odp2	Odp3
Trudny	Aby otrzymać 3 litry 3% roztworu środka do dezynfekcji narzędzi fryzjerskich należy zmieszać:	100ml środka dezynfekcyjnego i 2900ml wody.	90ml środka dezynfekcyjnego i 2910ml wody.	90 ml środka dezynfekcyjnego i 3000ml wody.
Trudny	Klimazon kosztuje 2500,00 zł netto. Ile wynosi jego cena z 23 % VATem?	1935,93 zł	2693,93 zł	3075,00 zł
Trudny	Klientka w salonie fryzjerskim poprosiła o strzyżenie na długość sprzed 6 tygodni. Wiemy iż włosy rosną średnio 0.3mm na dzień. O ile należy skrócić włosy klientki?	1,26cm	1,76 cm	2,25cm
Trudny	W salonie fryzjerskim na palecie kolorów znajduje się 60 odcieni włosów: 15 odcieni to brązy, 12 to blondy i pozostałe odcienie. Wskaż jaki % wszystkich odcieni stanowią pozostałe?	45%	55%	60%
Trudny	Klientka zgłosiła się na serię trzech zabiegów hialuronowych na włosy. Cena jednego zabiegu to 85zł. Koszt serii zabiegów przy 15% rabacie wyniesie:	120,00 zł	180,75 zł	216,75 zł
Trudny	Jaka jest kwota podatku VAT, wiedząc iż usługa fryzjerska jest na 8% stawce? (Wycinek z paragonu fiskalnego)	1,85 zł	2,24 zł	3,05 zł
	Wycinek z paragonu fiskalnego Modelowanie włosów kr. 1x28,00 B Sprzedaż opodatkowana B 28,00 PTV B 8% ? SUMA PTU ? SUMA PLN 28,00			
Trudny	Przy zakupie mebli do salonu fryzjerskiego doliczono 23% podatku VAT. Wskaż ile zapłacono za meble, jeśli podatek VAT wyniósł 437,00zł.	2337,00 zł	4370,00 zł	3470,00 zł
Trudny	Właściciel salonu fryzjerskiego wziął pożyczkę w banku. W tym miesiącu spłacił 20% zobowiązania tj 1000zł. Ile pieniędzy pożyczył właściciel salonu fryzjerskiego?	2000,00 zł	5000,00 zł	6000,00 zł
Trudny	Strzyżenie damskie kosztuje 42,00 zł netto. Jaka będzie kwota podatku VAT, wiedząc, że jest to 8% stawka?	1,36 zł	2,35 zł	3,36 zł
Trudny	500g rozjaśniacza do włosów kosztuje 85,00 zł. Jaka jest cena 20g proszku?	2,00 zł	3,40 zł	4,20 zł
Trudny	Zawartość 0,5 litra butelki płukanki wystarcza na 25 razy. Na ile zabiegów wystarczy butelka zawierająca 1/5 litra płukanki?	5 razy	10 razy	15 razy

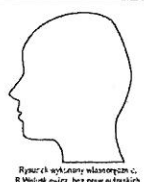
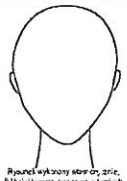
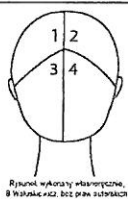
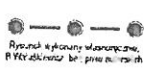
Poziom	Treść pytania: DOKUMENTACJA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	NIP nadawany jest przez	Naczelnika Urzędu Skarbowego	Dyrektora Urzędu Statystycznego	Prezydenta Miasta
Łatwy	Skrót CEIDG oznacza	Centralną Ewidencję i Informację o Działalności Gospodarczej	Ewidencję Informacji Publicznej Ministra Gospodarki.	Krajową Ewidencję Podatników
Łatwy	Spółką jednoosobową może być	spółka akcyjna	spółka cywilna	spółka jawna
Łatwy	W biznes planie należy określić ilość produktów, która będzie oferowana do sprzedaży po określonej cenie i w określonym czasie czyli	zapotrzebowanie	analizę finansową	popyt
Łatwy	W której, z wymienionych instytucji dokonuje się rejestracji indywidualnej działalności gospodarczej	Powiatowy Urząd Pracy	Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej	Sąd Rejestrowy
Łatwy	Potwierdzenie o nadaniu numeru REGON otrzymuje się w	Zakładzie Ubezpieczeń Społecznych	Głównym Urzędzie Statystycznym	Urzędzie Skarbowym
Łatwy	Umowa o pracę powinna być zawarta w formie	pisemnej	dowolnej	ustnej
Łatwy	Umowa nieodpłatna to umowa	użyczenia	dzierżawy	najmu
Łatwy	Na jakim druku należy dokonać zgłoszenia do ubezpieczeń społecznych i ubezpieczenia zdrowotnego?	RCA	ZZA	ZUA
Łatwy	Podatnicy rozliczający się z podatku na zasadach ogólnych składają roczne rozliczenie podatkowe na formularzu	PIT – 4	PIT – 37	PIT – 28
Łatwy	Przedsiębiorca prowadzący indywidualną działalność gospodarczą rozliczający się z podatku na zasadach ogólnych zobowiązany jest rozliczyć się z Urzędem Skarbowym za poprzedni rok obrotowy do dnia	28 luty	31 styczeń	30 kwiecień
Łatwy	Jaki rodzaj dokumentu podpisuje pracownik rozpoczynający pracę u pracodawcy?	Porozumienie jednostronne	Świadcstwo pracy	Umowa o pracę
Łatwy	Mikroprzedsiębiorstwo to przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż	50 osób	10 osób	15 osób
Łatwy	Numer PESEL otrzymuje się	z chwilą uzyskania pełnoletności	w dniu wyrobienia dowodu osobistego	z chwilą sporządzania aktu urodzenia dla dziecka
Łatwy	Numer REGON jest przede wszystkim potrzebny do identyfikacji przedsiębiorcy do celów	podatkowych	ewidencyjnych	statystycznych
Łatwy	Podatek od towarów i usług to podatek	konsumpcyjny	bezpośredni	dochodowy
Łatwy	Podstawowym aktem prawnym regulującym działalność gospodarczą jest	ustawa o swobodzie działalności gospodarczej	dziennik urzędowy	Kodeks pracy
Łatwy	Wszystkie operacje gotówkowe w kasie przedsiębiorstwa muszą mieć potwierdzenia dokumentem	KP, KW	PK	RW
Łatwy	Jednym ze sposobów zapoznania potencjalnych klientów z ofertą swojej firmy jest przesłanie im	oferty firmy wraz z cennikiem	warunków udzielania gwarancji	listu intencyjnego o nawiązanie współpracy
Łatwy	Zależności pomiędzy komórkami funkcjonalnymi lub pojedynczymi stanowiskami w przedsiębiorstwie, przedstawia się	w dzienniku podawczym	w księdze głównej handlowej	na schemacie organizacyjnym
Łatwy	Dokument potwierdzający wydanie towaru z magazynu to dokument	PZ	WZ	PW
Łatwy	Środki gospodarcze wykorzystywane do prowadzenia działalności gospodarczej są określane	majątkiem	pasywami	kapitałem
Łatwy	Jednym z dokumentów aplikacyjnych, które składa pracownik starający się o pracę jest	zaświadczenie lekarskie	Curriculum Vitae	opinia o pracy

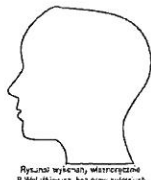
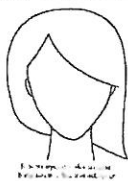
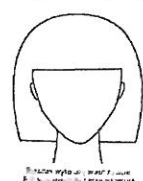
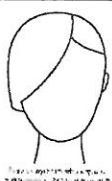
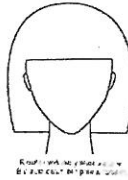
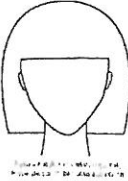
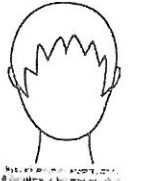
Poziom	Treść pytania: DOKUMENTACJA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Podejmowanie, wykonywanie i zakończenie działalności gospodarczej reguluje	ustawa o swobodzie działalności gospodarczej	ustawa – Kodeks postępowania administracyjnego	ustawa o działalności pożytku publicznego
Łatwy	Umowa o pracę, której czas obowiązywania jest ograniczony, lecz nie określono w niej daty zakończenia, to umowa zawarta na	czas wykonania określonej pracy	czas określony	okres próbny
Łatwy	Jednym z obowiązków pracodawcy jest	organizowanie wypoczynku wakacyjnego dla dzieci pracowników	zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy	zapewnienie pracownikom transportu do miejsca pracy
Łatwy	Jaki akt normatywny określa prawa i obowiązki osób zatrudnionych na podstawie umowy zlecenia?	Kodeks cywilny	Ustawa o pracy	Kodeks pracy
Łatwy	Dochody uzyskiwane przez pracowników są opodatkowane podatkiem	dochodowym od osób fizycznych	dochodowym od osób prawnych	od wynagrodzeń
Łatwy	Do stażu pracy, będącego podstawą ustalenia wymiaru urlopu wypoczynkowego zalicza się okres nauki	w szkole zasadniczej, średniej lub wyższej	tylko w szkole średniej lub wyższej	tylko w szkole w wyższej
Łatwy	Pracownik zwolniony z pracy bez wypowiedzenia otrzymuje od pracodawcy	Świadectwo pracy	Świadectwo zwolnienia	Zaświadczenie o ustaniu zatrudnienia
Łatwy	Przy zakładaniu spółki z ograniczoną odpowiedzialnością zawierana jest umowa	umowa w formie aktu notarialnego	pisemna w formie elektronicznej	ustna w obecności świadka
Łatwy	Bieżące sprawy spółki z ograniczoną odpowiedzialnością prowadzi	Komisja Rewizyjna	Rada Nadzorcza	Zarząd jak i zgromadzenie wspólników
Łatwy	W jakim czasie od dnia złożenia wniosku o wpis do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej przedsiębiorca może rozpocząć działalność gospodarczą?	Po 14 dniach od złożenia wniosku	Po 21 dniach od złożenia wniosku	W dniu złożenia wniosku
Łatwy	Maksymalna liczba godzin pracy osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą została	określona w ustawie o swobodzie działalności gospodarczej	nie została określona w żadnych przepisach	określona w Kodeksie pracy
Łatwy	Podatnik VAT dokumentuje sprzedaż poprzez wystawienie	faktury VAT	faktury zaliczkowej	rachunku uproszczonego
Łatwy	Osobą fizyczną jest	Każdy człowiek od urodzenia aż do śmierci	Jan Kowalski będący akcjonariuszem w spółce cywilnej	Jan Kowalski będący Prezesem spółdzielni mieszkaniowej
Łatwy	W której części biznes planu opisuje się słabe i mocne strony przedsiębiorstwa?	W części zawierającej prognozę sytuacji finansowej	W części zawierającej informacje rynkowe	W analizie SWOT
Łatwy	Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością może rozpocząć działalność gospodarczą	w dniu złożenia wniosku o rejestrację w KRS	po uzyskaniu numeru REGON	po uzyskaniu wpisu do KRS
Łatwy	Odpłatne udostępnianie do użytkowania dóbr służących do prowadzenia działalności gospodarczej to	kredyt komercyjny	kredyt kupiecki	leasing
Łatwy	Uproszczona forma opodatkowania podatkiem dochodowym od osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, według której przedsiębiorca wpłaca co miesiąc do urzędu skarbowego stałą kwotę podatku, ustaloną na początku roku przez naczelnika urzędu skarbowego, to	ryczałt ewidencjonowany	karta podatkowa	podatek liniowy
Łatwy	Kwoty uzyskane ze sprzedaży produktów lub usług przedsiębiorstwa, stanowią jego	przychód	dochód	zysk

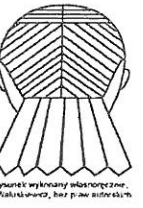
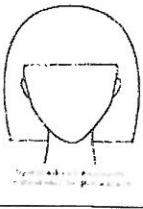
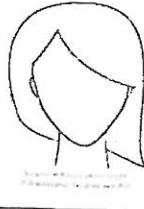
Poziom	Treść pytania: DOKUMENTACJA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ	Odp1	Odp2	Odp3
Średni	Wynagrodzenia wypłacane pracownikom przez pracodawcę opodatkowane są podatkiem	dochodowym od osób fizycznych	dochodowym od osób prawnych	od wynagrodzeń
Średni	Zgłoszenia rejestracyjnego w zakresie podatku od towarów i usług dokonuje się w	Zakładzie Ubezpieczeń Społecznych	Urzędzie Statystycznym	Urzędzie Skarbowym
Średni	Kontrola sanitarna w cukierniach może być prowadzona przez	Powiatowych Rzeczników Konsumentów	Państwową Inspekcję Sanitarną	Inspekcję Handlową
Średni	Wszelkie informacje dotyczące osoby fizycznej, które pozwalają ustalić jej tożsamość są określane jako	informacje niejawne	informacje poufne	dane osobowe
Średni	Identyfikacja przedsiębiorcy jako podatnika VAT następuje na podstawie	imienia i nazwiska	numeru REGON	numeru NIP
Średni	Potwierdzeniem zawarcia umowy ubezpieczenia jest	suma gwarancyjna ubezpieczenia	polisa ubezpieczeniowa	wniosek o ubezpieczenie
Średni	Wymiar urlopu na żądanie wynosi	1 dzień	4 dni	5 dni
Średni	Działalność gospodarcza to, działalność	zorganizowana, przypadkowa, zarobkowa	zorganizowana, zarobkowa, charytatywna	zarobkowa, ciągła, zorganizowana
Średni	Do ceny netto sprzedawanych towarów i usług doliczany jest podatek	dochodowy od osób prawnych	od towarów i usług	obrotowy
Średni	W jakich formach prawnych można w Polsce prowadzić działalność gospodarczą:	handlowe, usługowe, produkcyjne i budowlane	jednoosobowa działalność gospodarcza, spółka cywilna, spółki kapitałowe, spółki osobowe	małe, średnie i duże
Średni	Część składki na ubezpieczenie zdrowotne odliczana jest od	składek na ubezpieczenia społeczne	przychodów pracownika	została zniesiona możliwość odliczenia składek zdrowotnych
Średni	Dokumentowanie przyjęcia do magazynu wytworzonych wyrobów odbywa się na podstawie dokumentu	PZ	PW	RW
Średni	Dokumentację związaną z wypadkiem przy pracy sporządza	Zespół powypadkowy	bezpośredni przełożony	pracownik działu kadr
Średni	Cena bez podatku VAT to cena	zakupu	brutto	netto
Średni	W CV umieszczamy informację o	stanie majątkowym	wykształceniu	stanie zdrowia
Średni	Pracodawca w aktach osobowych pracownika przechowuje	tylko oryginały składanych dokumentów	tylko kopie lub odpisy składanych dokumentów	według uznania pracownika składającego dokumenty
Średni	Przedsiębiorstwa ze względu na rozmiar prowadzonej działalności możemy podzielić na	wytwórcze, produkcyjne, usługowe i non profit	przedsiębiorstwa Skarbu Państwa	mikro, małe, średnie, duże
Średni	Przedsiębiorca prowadzący indywidualną działalność gospodarczą i będący płatnikiem podatku VAT ma obowiązek co miesiąc składać deklarację	VAT – 5	VAT – 7	VAT – 8
Trudny	Obowiązek przechowywania list płac przez pracodawcę zatrudnioną po 31.12.2018	25 lat	50 lat	10 lat
Trudny	Świadectwo pracy w przypadku rozwiązania umowy o pracę lub jej wygaśnięcia powinno być wręczone pracownikowi	w ostatnim dniu trwania umowy	następnego dnia po rozwiązaniu lub wygaśnięciu umowy	najpóźniej dwa tygodnie po rozwiązaniu lub wygaśnięciu umowy

Poziom	Treść pytania: DOKUMENTACJA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ	Odp1	Odp2	Odp3
Trudny	Kwota podatku VAT podlegająca wpłacie do Urzędu Skarbowego jest różnicą pomiędzy	podatkiem VAT należnym a podatkiem VAT naliczonym	podatkiem VAT naliczonym a podatkiem VAT należnym	wartością brutto sprzedaż a podatkiem VAT należnym
Trudny	Składka ubezpieczeniowa na fundusz pracy finansowana jest przez	zleceniobiorcę	pracodawcę	pracownika
Trudny	Który z dokumentów należy umieścić w części B teczki akt osobowych pracownika ?	Świadectwo pracy wystawione przez poprzedniego pracodawcę	Kwestionariusz osobowy kandydata do pracy	Umowę o pracę zawartą z pracownikiem
Trudny	Płynność finansowa to	zdolność przedsiębiorstwa do regulowania zobowiązań finansowych	nadwyżka przychodów nad kosztami w działalności gospodarczej	ujemny wynik finansowy w działalności gospodarczej
Trudny	Pracownik jest zobowiązany do poddawania się badaniom lekarskim	okresowym	kontrolnym	wstępnym, okresowym i kontrolnym oraz innym zaleconym badaniom lekarskim
Trudny	Dywidenda to	zysk wypłacany akcjonariuszom spółki	opłata bankowa	podatek
Trudny	Za dokonanie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej wynosi, należy zapłacić	50 zł od każdego wskazanego rodzaju działalności gospodarczej	nie ma żadnej opłaty	200
Trudny	Podstawowa stawka podatku od towarów i usług wynosi:	0,05	0,08	0,23
Trudny	Stawka podatku dochodowego od osób fizycznych dla pierwszego progu podatkowego wynosi	0,12	0,19	0,32
Trudny	Pracownik finansuje w całości składki na ubezpieczenia:	chorobowe	wypadkowe	emerytalne
Trudny	Podatek bezpośredni to	podatek dochodowy od osób fizycznych i podatek dochodowy od osób prawnych	akcyza	cło
Trudny	Zeznanie podatkowe to dokument, który musi złożyć do Urzędu Skarbowego	każda osoba osiągająca dochód	tylko osoby prowadzące działalność gospodarczą	osoby osiągające dochód powyżej pierwszego progu podatkowego
Trudny	Do którego z urzędów, pracodawca ma obowiązek zgłosić zwolnienie grupowe pracowników?	Powiatowy Urząd Pracy	Urząd Skarbowy	Urząd Gminy
Trudny	Uproszczona forma opodatkowania to	podatkowa księga przychodów i rozchodów	księga rachunkowa	karta podatkowa

Poziom	Treść pytania: DOKUMENTACJA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ	Odp1	Odp2	Odp3
Trudny	Biznesplan to	narzędzie planistyczne wykorzystywane przy ocenie opłacalności przedsięwzięć gospodarczych	dokument, który pozwala utrzymać nadzór pracodawcy nad pracownikami	dokument ujawniający poufne informacje o firmie
Trudny	Minimalną kwotę wynagrodzenia za pracę określa	pracodawca w porozumieniu z pracownikami	prezydent miasta	Rada Ministrów w drodze rozporządzenia
Trudny	Podatek akcyzowy to podatek	nakładany na niektóre, ściśle określone ustawowo, produkty konsumpcyjne	od powiększonego stanu posiadania	od wartości dodanej
Trudny	Podjęcie działalności gospodarczej dotyczącej ochrony osób i mienia wymaga uzyskania	zezwolenia	koncesji	umowy

Poziom	Treść pytania: RYSUNEK ZAWODOWY	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Jakie są podstawowe kolory?	czerwony, żółty, zielony	czerwony, zielony, niebieski	czerwony, niebieski, żółty
Łatwy	Zaznaczona część głowy na zdjęciu to: 	kość czołowa	kość potyliczna	kość ciemieniowa
Łatwy	Fryzura pochodzi z okresu: 	Barok	Średniowiecze	Starożytny Egipt
Łatwy	W której epoce noszono ozdobne fryzury w kształcie pazia?	Grecji	Rzymu	Egiptu
Łatwy	Którą epokę charakteryzuje reprezentowana fryzura? 	Barok	Empire	Renesans
Łatwy	Prezentowana na rysunku deformacja to: 	Wysokie czoło	Płaski tył głowy	wybrzuszenie ciemieniowe
Łatwy	Przedstawiony rysunek pokazuje kontur: 	Boczny	Wewnętrzny	Zewnętrzny
Łatwy	Pokazana na rysunku twarz ma kształt: 	Owalny	Trójkątny	Kwadratowy
Łatwy	Podział włosów na przedstawionym rysunku oznacza: 	Sekcje	Separacje	Linie boczne
Łatwy	Rudy kolor włosów spotykamy u:	Albinosów	Ludzi rasy żółtej	Ludzi rasy białej
Łatwy	Ołówek o stopniu twardości HB oznacza:	średni stopień twardości	Bardzo miękki stopień twardości	Bardzo twardy stopień twardości
Łatwy	Według zasad pór roku typu kolorystycznego ciepły to:	Zima	Lato	Jesień
Łatwy	Według zasad pór roku typu kolorystycznego zimny to:	Lato	Jesień	Wiosna
Łatwy	Do upinania koka typu banan wykorzystamy dodatki w formie:	Perł	Wsuwek	Kwiatków
Łatwy	Wskaż oznaczenie pierścionków płaskich w rysunku instruktażowym:			

Poziom	Treść pytania: RYSUNEK ZAWODOWY	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Jakie kolory należy zmieszać ze sobą aby powstał zielony?	Żółty + Niebieski	Pomarańcz + Fiolet	Pomarańcz + zieleń
Łatwy	Fryzura prosta, wygodna, praktyczna oraz nie utrudniająca wykonywania codziennych czynności to:	Fryzura dzienna	Fryzura koktajlowa	Fryzura fantazyjna
Łatwy	Mieszanina pigmentów ze spoiwem o konsystencji cieczy lub pasty to:	Tusz	Farba	Pastela
Łatwy	Jakie narzędzia wykorzystujemy w technice ołówka?	Kredka	Gumka	Kreda
Łatwy	Jaki kolor powstaje po zmieszaniu koloru czerwonego i żółtego?	Zielony	Niebieski	Pomarańczowy
Łatwy	Wskazana na rysunku deformacja części czaszki to: 	Deformacja potyliczna	Deformacja skroniowa	Deformacja ciemieniowa
Łatwy	Antoni Cierplikowski był twórcą:	Trwałej ondulacji	Ondulacji żelazkowej	Strzyżenia "na chłopczykę"
Łatwy	Z przedstawionych poniżej fryzur wybierz fryzurę symetryczną:			
Łatwy	Wskaż z pośród zamieszczonych poniżej fryzur kontur wewnętrzny.			
Łatwy	Wskaż spośród zamieszczonych poniżej fryzur kontur zewnętrzny.			
Łatwy	Popularnymi stylami w okresie średniowiecza były:	Plecionki i warkocze	Wysokie czoła i czepe	Wysokie konstrukcje z włosów
Łatwy	Wskaż kształt fryzury starożytnego Egiptu:			
Łatwy	August Hoffman był twórcą:	Trwałej ondulacji	Maszynki do strzyżenia	Płynnej farby do włosów
Łatwy	Marcel Grateau był twórcą:	Farby do włosów	Trwałej ondulacji	Ondulacji żelazkowej
Łatwy	Karol Nessler był twórcą:	Farby do włosów	Trwałej ondulacji	Ondulacji żelazkowej
Łatwy	Józef Mayer zapoczątkował:	Farbowanie rozjaśniające	Płaskie nawijanie włosów	Wykonywanie ondulacji żelazkowej
Łatwy	Barwnik dzieli się na:	Kolor i barwę	Sztuczny i naturalny	Intensywny i rozmieszany
Łatwy	Przenoszenie poszczególnych elementów kompozycji z jednego formatu do innego przy jednoczesnym zachowaniu jednakowych relacji między nimi nazywamy:	Światłocien	Skalowanie	Kompozycja
Łatwy	Strzyżenie "plastyczne" za pomocą brzytwy po raz pierwszy wykonał:	Georg Hardy	Karol Nessler	August Hoffman

Poziom	Treść pytania: RYSUNEK ZAWODOWY	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Jaką deformację skoryguje przedstawiona 	Odstające uszy	Cofnięty podbródek	Wydatne kości policzkowe
Łatwy	Prezentowany rysunek jest: 	Rysunkiem żurnalowym	Rysunkiem zabiegowym	Rysunkiem instruktażowym
Łatwy	Fryzura, którą tworzymy na specjalne zamówienie, niepowtarzalną, wymagającą kunsztu fryzjera to fryzura:	Sportowa	Klasyczna	Okolicznościowa
Łatwy	Peruki farbowane na czarno, niebieski, czerwono lub brązowo noszono w okresie:	Starożytnej Grecji	Rewolucji francuskiej	Starożytnego Egiptu
Łatwy	Sztuczne lub prawdziwe włosy przypinane w celu uzupełnienia fryzury to:	Treska	Tupecik	Peruka
Łatwy	Jeżeli jedną stronę fryzury ułożymy inaczej niż drugą, będzie wtedy:	Fryzurą fantazyjną	Fryzurą symetryczną	Fryzurą asymetryczną
Trudny	Co oznacza określenie głębia koloru?	Kolor włosów	Kierunek koloru	Jasność koloru
Trudny	Z przedstawionych fryzur poniżej wskaż fryzurę asymetryczną:			
Trudny	Rysunek poniżej przedstawia: 	Przedziałki	Podział na sekcje	Podział na separacje
Trudny	Wyjaśnij pojęcie "pasmo pamięci":	Pasmo włosów nad uchem	Pasmo wydzielone w sekcji ucho-ucho	Pasmo wg którego są odmierzone
Trudny	Kolory drugorzędne czyli komplementarne powstają:	Z barwników sztucznych	Z barwników syntetycznych	Z połączenia kolorów
Trudny	Osoba o śnieżnobiałej karnacji, oczach koloru ciemnobrązowego i ciemnobrązowych włosach jest typem urody:	Lato	Zima	Wiosna
Trudny	Alicja posiada cerę brzoskwiową i ciemnobrązowe oczy, a jej włosy mają złotorudawy połysk. Jakim jest typem urody?	Zima	Jesień	Wiosna
Trudny	Dla klientki która posiada wysokie czoło pasuje grzywka:	Prosta długa	Asymetryczna	Mocno cieniowana
Trudny	Aby zneutralizować żółty kolor powstały na włosach w wyniku rozjaśniania, należy użyć płukanki w kolorze:	Różowym	Niebieskim	Fioletowym
Trudny	Skala do narysowania obiektu na siatce rysunkowej 1:3 oznacza:	Proporcje	Powiększenie	Zmniejszenie
Trudny	W celu uwydatnienia atutów urody klientki o typie kolorystycznym "Lato" zaproponujesz:	Balejaż w kolorach czerwieni	Stłumione kolory barwy zimnej	Kolor włosów w odcieniu platynowego blondu
Trudny	Słowo "fen" oznacza:	Maszynkę do strzyżenia	Pierwsze żelazko do włosów	Ręczną suszarkę do włosów

Poziom	Treść pytania; PRZEPISY I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ORAZ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Nadzór i kontrolę nad przestrzeganiem prawa pracy sprawuje	Sąd Pracy	Najwyższa Izba Kontroli	Państwowa Inspekcja Pracy
Łatwy	Po jakim okresie pracy młodociany pracownik uzyskuje po raz pierwszy prawo do urlopu wypoczynkowego?	Po miesiącu od rozpoczęcia pierwszej pracy, w wymiarze 2 dni roboczych	Po 6 miesiącach od rozpoczęcia pierwszej pracy, w wymiarze 26 dni roboczych	Po 6 miesiącach od rozpoczęcia pierwszej pracy, w wymiarze 12 dni roboczych
Łatwy	Płonącego człowieka gasimy	gaśnicą pianową	gaśnicą śniegową	kocem gaśniczym
Łatwy	Jednostką natężenia oświetlenia miejsca pracy jest	volt	luks	kandela
Łatwy	Czy pracownicy mogą używać w pracy własnej odzieży i obuwia roboczego?	Tak, ale za zgodą swojego bezpośredniego przełożonego	Tak, ale jedynie na stanowiskach określonych przez związki zawodowe i społecznego inspektora pracy	Tak, ale za zgodą pracodawcy, pod warunkiem, że spełniają one wymagania bhp
Łatwy	Barwa zielona w systemie barw bezpieczeństwa symbolizuje	schody i stopnie	przejścia niebezpieczne i zwężki	bezpieczne przejścia i drogi ewakuacyjne
Łatwy	Pora nocna dla osób w wieku 16 lat przypada w godzinach pomiędzy	21:00 a 8:00	22:00 a 6:00	20:00 a 6:00
Łatwy	Właściwe telefony alarmowe to:	policja - 998; straż pożarna - 999, pogotowie ratunkowe - 997	policja - 997, straż pożarna - 998, pogotowie ratunkowe - 999	policja - 999, straż pożarna - 997, pogotowie ratunkowe - 998
Łatwy	Na krwawiącą ranę przed zabandażowaniem należy położyć	gazę	watę	ligninę
Łatwy	Podręczny sprzęt przeciwpożarowy w zakładzie pracy oznaczony jest kolorem	żółtym	zielonym	czerwonym
Łatwy	Znaki zakazu stosowane na terenie zakładu pracy mają kształt	okrągły	trójkątny	kwadratowy
Łatwy	W razie wypadku przy pracy należy w pierwszej kolejności	powiadomić przełożonych, a następnie wezwać lekarza i próbować udzielić pomocy	zabezpieczyć miejsce wypadku, a następnie powiadomić pracodawcę i lekarza	udzielić pierwszej pomocy, wezwać lekarza, a następnie powiadomić o wypadku przełożonych
Łatwy	W przypadku gdy prąd porazi stojącą obok osobę należy	odłączyć zasilanie prądu elektrycznego	w pierwszej kolejności wezwać przełożonego	próbować odciągnąć poszkodowanego od miejsca wypadku
Łatwy	Urządzenia elektryczne pod napięciem należy gasić	wodą	gaśnicą pianową	gaśnicą proszkową
Łatwy	Kto ma obowiązek zapewnić pracownikowi odzież roboczą i ochronną?	Pracownik	Pracodawca	Kierownik działu
Łatwy	Za stan bezpieczeństwa i higienę pracy w zakładzie pracy odpowiedzialny jest	pracownik	pracodawca	inspektor bhp
Łatwy	Ciężkie przedmioty powinno się podnosić na	prostych nogach, z rękami blisko tułowia	ugiętych nogach, z rękami blisko tułowia	prostych nogach, z rękami oddalonymi od tułowia
Łatwy	Przed przystąpieniem do pracy każdy pracownik powinien wykonać badania	wstępne	okresowe	kontrolne

Poziom	Treść pytania; PRZEPISY I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ORAZ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Pracownika bez instruktażu ogólnego i stanowiskowego	można dopuścić do pracy	nie można dopuścić do pracy	można dopuścić do pracy, ale tylko bezpiecznej
Łatwy	Wypadkiem przy pracy nazywamy	zdarzenie, które uznał zespół wypadkowy powołany przez pracodawcę	nagle zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną powodujące uraz lub śmierć, które nastąpiło w związku z pracą	każde zdarzenie zaistniałe w ciągu 24 godzin na terenie i poza terenem zakładu pracy
Łatwy	Wstępne badania lekarskie przeprowadza się	na życzenie pracownika	na życzenie pracodawcy	obowiązkowo z mocy prawa
Łatwy	Kobieta może podnosić i przenosić ciężary do	15 kg przy pracy stałej	12 kg przy pracy stałej	30 kg przy pracy dorywczej
Łatwy	Pracą na wysokości nazywamy pracę wykonywaną powyżej	1 m	2 m	3 m
Łatwy	Ile kilogramów może jednorazowo podnieść zatrudniony przy stałej pracy mężczyzna przy przenoszeniu i podnoszeniu?	20 kg	25 kg	30 kg
Łatwy	W salach, w których odbywają się zajęcia lekcyjne powinna być zapewniona temperatura co najmniej	14°C	18°C	22°C
Łatwy	Przy każdej maszynie powinna znajdować się instrukcja	montażu	obsługi	naprawy
Łatwy	Pora nocna dla pracownika młodocianego w wieku od 16 do 18 lat przypada w godzinach pomiędzy	20:00 -7:00	21:00 -6:00	22:00 -6:00
Łatwy	Ocenę oddechu uszkodzonego prowadzi się maksymalnie przez	10 sekund	15 sekund	20 sekund
Łatwy	Koszty badań profilaktycznych pracownika ponosi	pracodawca	pracownik służby bhp	pracownik indywidualnie
Łatwy	Środki ochrony twarzy i oczu chronią przed	pyłem	hałasem	temperaturą
Łatwy	Okresowym badaniom lekarskim podlegają	pracownicy nowo zatrudnieni w zakładzie	wszyscy pracownicy zatrudnieni w zakładzie	wyłącznie pracownicy zatrudnieni na stanowiskach szkodliwych i uciążliwych
Średni	Hałas to	każdy przeszkadzający dźwięk	dźwięk o głośności powyżej 20 dB	dźwięk o częstotliwości i 16 – 16 000 Hz
Średni	Które działania pracodawcy wobec kobiety w ciąży są zgodne z prawem?	Zatrudnienie w godzinach nadliczbowych	Wysłanie w delegację bez jej zgody	Ustalenie czasu pracy w godzinach pomiędzy 700- 2100
Średni	W przypadku pracy w mikroklimacie gorącym należy pracownikowi zapewnić	ciepłe napoje, aby uniknąć tzw. „szoku termicznego” organizmu	tylko odpowiednią odzież, roboczą, gorącą kawę i herbatę z cytryną	napoje i w zależności od rodzaju wykonywanej pracy środki ochrony indywidualnej
Średni	Dopuszczalny poziom dźwięku ze względu na ochronę słuchu na stanowiskach pracy przy ośmiogodzinnym narażeniu wynosi	75 dB	85 dB	100 dB
Średni	Czy kobietę w ciąży można zatrudniać w godzinach nadliczbowych?	Tak, na podstawie jej pisemnej zgody	Tak, tylko za zgodą związków zawodowych	Nie wolno zatrudniać w żadnym przypadku
Średni	Jakie mogą być konsekwencje lekceważenia przez pracownika zakładu pracy przepisów bhp?	Nagana	Upomnienie	Wypadek przy pracy

Poziom	Treść pytania; PRZEPISY I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ORAZ OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ	Odp1	Odp2	Odp3
Wzrost	Pozycję bezpieczną stosuje się zawsze u poszkodowanych	z zewnętrznym urazem klatki piersiowej	z urazem kręgosłupa bez dodatkowych urazów	nieprzytomnych z zachowanym oddechem i tętnem bez dodatkowych urazów
Wzrost	Do gaszenia instalacji elektrycznej pod napięciem nie wolno używać	wody	piasku	gaśnicy proszkowej
Wzrost	Badania kontrolne należy wykonać po chorobie trwającej powyżej	14 dni	21 dni	30 dni
Wzrost	Gdzie powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy w zakładzie pracy?	W pomieszczeniu u bęącym magazynem mąki	W pomieszczeniu u dostępnym – nieoznakowanym	W pomieszczeniu u dostępnym – oznakowanym
Wzrost	Jaki kolor mają znaki ostrzegawcze stosowane na terenie zakładu?	Żółty	Niebieski	Czerwony
Wzrost	Kobieta w ciąży lub w okresie karmienia przy pracy stalej może podnosić i przenosić ciężary do	3 kg	5 kg	7 kg
Wzrost	Pracownik, który uległ wypadkowi przy pracy ma prawo do L 4 płatnego w wysokości	70% należnego wynagrodzenia	80% należnego wynagrodzenia	100% należnego wynagrodzenia
Wzrost	Za posiłki i napoje zapewniane pracownikom zatrudnionym w szczególnie uciążliwych warunkach płaci	pracodawca	osoba kierująca pracownikami	50% pracownik i 50% pracodawca
Wzrost	Jak nazywamy zdarzenie wypadkowe powstałe w czasie pozostawiania pracownika w dyspozycji pracodawcy w drodze między siedzibą pracodawcy a miejscem wykonywania obowiązku wynikającym ze stosunku pracy?	Wypadkiem przy pracy	Wypadkiem w drodze do pracy	Wypadkiem zrównanym z wypadkiem przy pracy
Wzrost	Poniższy rysunek oznacza 	hydrant wewnętrzny	hydrant podziemny	główny zawór wody
Wzrost	Pierwsze szkolenie okresowe bhp dla osób zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się do	3 miesięcy od rozpoczęcia pracy na tych stanowiskach	6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na tych stanowiskach	12 miesięcy od rozpoczęcia pracy na tych stanowiskach
Wzrost	Poniższy znak informuje o 	zwróceniu uwagi na oczy	zakazie pracy w okularach ochronnych	nakazie stosowania okularów ochronnych
Wzrost	Poniższy znak graficzny przedstawia produkt 	żrący	łatwopalny	szkodliwy
Wzrost	Jak należałoby postąpić w sytuacji gdy zauważy się osobę leżącą na podłodze, a w pobliżu nikogo nie ma?	Zadzwonić po pogotowie, czekać na karetkę przed domem	Prowadzić masaż serca przez 5 minut, a potem zadzwonić po pogotowie	Ocenić przytomność leżącego, zbadać oddech i tętno, potem wezwać pogotowie

Poziom	Treść pytania; PRZEPISY I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ORAZ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	Odp1	Odp2	Odp3
Średni	Pracownik młodociany podlega kontrolnym badaniom lekarskim po	każdych wakacjach trwających dłużej niż 14 dni	przepracowaniu co najmniej 6 miesięcy u danego pracodawcy	niezdolności do pracy spowodowanej chorobą trwającą dłużej niż 30 dni
Średni	Środki ochrony twarzy i oczu chronią przed	pyłem	odorem	hałasem
Średni	Organem nadzorującym warunki środowiska pracy jest	Główny Urząd Statystyczny	Fundusz Ochrony Środowiska	Państwowa Inspekcja Sanitarna
Średni	Uszkodzony przewód lampy oświetleniowej grozi	utratą wzroku	porażeniem prądem	pęknięciem oprawy lampy
Średni	Nadzór nad wykonywaniem przepisów sanitarno-higienicznych w zakładzie sprawuje	Inspekcja Handlowa	Inspekcja Sanitarna	Inspekcja Ochrony Środowiska
Średni	Pracownika cukierni o ryzyku zawodowym ma obowiązek poinformować	brygadzysta	pracodawca	współpracownik
Średni	Jakie zdarzenie uznasz za wypadek zbiorowy?	Wypadek, w którym jest tylko jeden poszkodowany	Wypadek, w którym jest co najmniej dziesięciu poszkodowanych	Wypadek, w którym jest co najmniej dwóch poszkodowanych
Średni	Przed przystąpieniem do pracy osoby zatrudnione przy produkcji żywności powinny wykonać badania	psychologiczne	na nosicielstwo	na odporność na stres
Średni	Jakie przyczyny wypadku przy pracy wykluczają możliwość otrzymania świadczeń powypadkowych?	Stan nietrzeźwości	Brak szkolenia z zakresu bhp	Nie zachowanie należytej ostrożności przy pracy
Trudny	Ciężki wypadek przy pracy to wypadek, w wyniku którego	poszkodowany przebywał w szpitalu na oddziale urazowym przez nieprzerwany okres od 4 do 6 miesięcy	nastąpiło uszkodzenia ciała, takie jak złamanie kości przedramienia, kości biodrowej lub kości udowej	nastąpiło ciężkie uszkodzenie ciała, takie jak: utrata wzroku, słuchu, mowy, zdolności rozrodczej albo trwałe, istotne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała
Trudny	Na równowagę cieplną ciała człowieka mają wpływ	temperatura i pora roku	temperatura, wzrost i wiek	wilgotność względna, temperatura i promieniowanie cieplne
Trudny	Cukiernik pracuje w godz. 700-1500. O godzinie 1510 korzystając z urządzeń higieniczno-sanitarnych, znajdujących się na terenie zakładu pracy-cukierni, poślizgnął się i w wyniku upadku złamał nogę. Jak zakwalifikujesz to zdarzenie?	Zdarzenie to jest wypadkiem przy pracy	Zdarzenie to nie jest wypadkiem przy pracy	Zdarzenie to jest wypadkiem w drodze z pracy do domu
Trudny	Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego zaliczamy do czynników	psychofizycznych	chemicznych	biologicznych
Trudny	Do uszkodzeń słuchu, najczęściej o charakterze nieodwracalnym dochodzi, gdy pracownik narażony jest na natężenie hałasu odniesione do 8 – godzinnego dnia pracy	gazy	drewno	urządzenia pod napięciem

Poziom	Treść pytania; PRZEPISY I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ORAZ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	Odp1	Odp2	Odp3
Trudny	Ergonomia to nauka	wskazująca na wzajemne zależności między pracodawcą a pracownikiem	o sposobie organizacji warunków pracy pod względem ich zabezpieczenia przeciwpożarowego	zajmująca się przystosowaniem narzędzi, maszyn, środowiska i warunków pracy do psychofizycznych i autonomicznych potrzeb człowieka
Trudny	Masa podnoszonych przedmiotów przez jednego pracownika przy pracy stałej nie może przekraczać	25 kg	30 kg	50 kg
Trudny	Oparzenie, w wyniku którego na skórze pojawiły się pęcherzyki wypełnione płynem surowiczym to oparzenie	I stopnia	II stopnia	III stopnia
Trudny	Jak wysoką karę pieniężną może zastosować pracodawca wobec pracownika za jedno przekroczenie przepisów bhp?	Niewypłacenie premii	Niewypłacenie dwóch dniówek roboczych	Niewypłacenie jednej dniówki roboczej
Trudny	Ryzyko zawodowe to	możliwość wystąpienia choroby zawodowej u pracownika lub u pracodawcy	prawdopodobieństwo wystąpienia wypadku w środowisku pracy lub środowisku związanym z pracą	prawdopodobieństwo wystąpienia niekorzystnych następstw zagrożeń związanych z procesem pracy z jednoczesnym uwzględnieniem ich ciężkości
Trudny	Ergonomia koncepcyjna zajmuje się	zmniejszeniem występujących obciążeń	badaniem natężenia oświetlenia w pracy	projektowaniem układu człowiek-maszyna-środowisko
Trudny	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa polega na	wykonaniu sztucznego oddychania	wykonaniu masażu serca i sprawdzeniu oddychu	wykonaniu sztucznego oddychania i masażu serca
Trudny	Szkolenie wstępne ogólne przeprowadza	pracodawca, który skończył studia podyplomowe z zakresu bhp	każdy pracownik, który zna zasady bezpiecznej pracy na danym stanowisku	osoba wyznaczona przez pracodawcę legitymująca się wymaganiami kwalifikacyjnymi do spełniania zadań służby bhp
Trudny	Częsta i długotrwała praca narzędziami ręcznymi o napędzie elektrycznym lub pneumatycznym może doprowadzić do	choroby vibracyjnej	porażenia prądem elektrycznym	negatywnych skutków w układzie pokarmowym
Trudny	Do środków ochrony indywidualnej zalicza się	tłumiki akustyczne	ochronniki słuchu	kabiny dźwiękoszczelne
Trudny	Masa przedmiotów podnoszonych i przenoszonych przez jednego pracownika przy pracy dorywczej nie może przekraczać	25 kg	30 kg	50 kg
Trudny	Ojcu wychowującemu dziecko przysługuje urlop ojcowski w wymiarze	3 tygodni	2 tygodni	1 tygodnia

Poziom	Treść pytania; PRZEPISY I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY ORAZ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	Odp1	Odp2	Odp3
Trudny	Jaką czynność należy wykonać bezpośrednio po przybyciu na miejsce wypadku?	Wezwać pomoc, np. służb ratujących	Dokonać wstępnej diagnozy uszkodzonego	Zadbać o bezpieczeństwo własne i innych ratujących
Trudny	Pożary grupy „D” to pożary	cieczy	metali	tłuszczów i olejów

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Które z podanych źródeł zanieczyszczenia powietrza jest pochodzenia antropogenicznego?	Pożary lasów	Spalanie paliw	Wybuchy wulkanów
Łatwy	System zbiórki odpadów na żądanie stosowany jest dla	wraków samochodowych	odpadów wielkogabarytowych	wszystkich odpadów niebezpiecznych
Łatwy	Które z odpadów komunalnych wytwarzanych przez człowieka zalicza się do grupy odpadów niebezpiecznych?	Butelki typu pet	Potłuczone szkło	Przeterminowane leki
Łatwy	Ekologiczną metodą unieszkodliwiania odpadów zielonych, do których zalicza się liście, drobne gałęzie, skoszoną trawę czy zwiędłe kwiaty jest	spalanie	kompostowanie	składowanie na składowisku
Łatwy	Na składowisku odpadów komunalnych nie wolno składować odpadów	metalowych	plastikowych	medycznych
Łatwy	Gazem cieplarnianym jest	metan i ozon	dwutlenek siarki i tlenek węgla	dwutlenek węgla i tlenek azotu
Łatwy	Dziura ozonowa występująca głównie na obszarach podbiegunowych to zjawisko	katalitycznego rozpadu związków fluoropochodnych	powstawania ozonu w wyniku promieniowania podczerwonego Słońca	spadku stężenia ozonu w stratosferze atmosfery ziemskiej
Łatwy	Do naturalnych procesów fizycznych będących źródłem zanieczyszczenia atmosfery nie zalicza się	palenisk domowych	wybuchów wulkanów	wylądowań atmosferycznych
Łatwy	W celu oceny poziomu hałasu w hali produkcyjnej należy dokonać pomiaru	natężenia dźwięku	czasu pracy maszyn	ilości pracujących maszyn
Łatwy	Oddziaływanie promieniowania ultrafioletowego na cząsteczki stratosferycznego tlenu jest przyczyną powstawania	dziury ozonowej	kwaśnych deszczy	efektu cieplarnianego
Łatwy	Środowiskiem każdego organizmu są	tylko ludzie i zwierzęta	ludzie i ich najbliższe otoczenie przyrodnicze	elementy przyrodnicze, społeczne i kulturowe
Łatwy	Do odnawialnych zasobów przyrody zaliczamy:	wiatr, słońce, wodę	rośliny, zwierzęta, glebę	węgiel, ropę naftową, gaz ziemny
Łatwy	Zużyte baterie i akumulatory należą do odpadów	komunalnych	niebezpiecznych	innych niż niebezpieczne
Łatwy	Recykling jest to:	odzyskiwanie ciepła z dymów kominowych	gromadzenie się wody opadowej w gruncie	powtórne lub wielokrotne przetwarzanie odpadów
Łatwy	Które odpady ulegają wraz z upływem czasu biodegradacji czyli biologicznemu rozkładowi?	Plastikowe torebki	Resztki pożywienia i gazety	Aluminiowe puszki po napojach
Łatwy	Główne składniki powietrza to	tlen i azot	wodór i azot	dwutlenek węgla
Łatwy	Naturalne źródła zanieczyszczenia powietrza to	przemysł i komunikacja	rozpylane środki ochrony roślin	pożary lasów, stepów i torfowisk
Łatwy	Główne sztuczne źródła zanieczyszczania powietrza to:	wiatry, pyłki kwiatowe	pożary lasów, wybuchy wulkanów	przemysł, komunikacja, rolnictwo
Łatwy	Wzrost dwutlenku węgla w atmosferze powoduje zjawisko	efektu cieplarnianego	ochładzania powierzchni Ziemi	wzrostu chorób wśród ludzi i zwierząt

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Co to jest efekt cieplarniany?	Efekt cieplarniany to wzrost temperatury powietrza na skutek zmian pór roku oraz występowania pory deszczowej w strefie podzwrotnikowej i międzyzwrotnikowej	Efekt cieplarniany to wzrost temperatury przy powierzchni Ziemi na skutek przyrostu energii słonecznej spowodowanej zastosowaniem zbyt dużej ilości kolektorów słonecznych	Efekt cieplarniany to wzrost temperatury przy powierzchni Ziemi na skutek zatrzymywania ciepła atmosferycznego przez warstwę gazów cieplarnianych
Łatwy	Dziura ozonowa może powodować	korozję metali	zmiany genetyczne i nowotworowe	wzmożoną aktywność organizmów żywych
Łatwy	Smog to rodzaj zanieczyszczeń	gleb na skutek stosowania nawozów sztucznych i mechanizacji rolnictwa	powietrza powstający w wyniku połączenia dymu i mgły lub pary wodnej	wód śródlądowych powstałych na skutek stosowania przydomowych szamb
Łatwy	Do zjawiska „dziury ozonowej” głównie przyczyniają się	ozon	freon	tlenek węgla
Łatwy	Główną przyczyną „kwaśnych deszczy” jest	para wodna nad morza	emisja do atmosfery tlenków węgla	emisja do atmosfery dwutlenku siarki i tlenków azotu
Łatwy	Detergenty, czyli środki myjąco-piorące, dostając się do zbiorników wodnych powodują	zwiększenie prądu rzeki	samooczyszczanie wody	zmywanie z organizmów wodnych ich warstw ochronnych
Łatwy	„Selektywna zbiórka odpadów” oznacza	zbiórkę odpadów wg ich rodzajów np. szkło, tworzywa sztuczne	ewidencję wytwarzanych odpadów z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych	skup opakowań bez względu na skład, pochodzenie i stopień zanieczyszczenia
Łatwy	Utylizacja odpadów to	spalanie odpadów w paleniskach domowych	unieszkodliwianie odpadów w procesach technologicznych	gromadzenie odpadów w specjalnych, otwartych i ogólnie dostępnych pojemnikach
Łatwy	Poziom dźwięku wyrażany jest w	hercach	dobsonach	decybelach
Łatwy	Emisja jest to	przesyłanie do innego miejsca różnych zapachów i energii bez systemu zabezpieczającego	wydzielanie się nieprzyjemnych zapachów w wyniku rozkładu odpadów biologicznych i niebezpiecznych	wprowadzanie bezpośrednio lub pośrednio, w wyniku działalności, do powietrza, wody, gleby lub ziemi: substancji, energii
Łatwy	Do zabiegów przeciwozyjnych mających na celu zahamowanie procesu niszczenia powierzchni terenu należą	melioracje wodne	uprawy wzdłuż stoku	intensywne wypasanie zwierząt

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA	Odp1	Odp2	Odp3
Średni	Odpady niebezpieczne powstające głównie w przemyśle, rolnictwie, usługach związanych z ochroną zdrowia są utylizowane między innymi poprzez	przetwarzanie i kompostowanie w kompostownikach	spalanie w lokalnych kotłowniach wysokoenergetycznych	składowanie w odpowiednio uszczelnionych pojemnikach i silosach
Średni	Zjawisko to pojawia się zwykle rano lub wieczorem w okresie jesienno-zimowym, przy temperaturze -30C do +50C i wilgotności względnej powietrza 80%. Towarzyszy mu w skrajnych przypadkach nawet całkowity spadek widoczności (średnio do 30 m). Wywołuje między innymi podrażnienia dróg oddechowych, uszkodzenia drzew iglastych oraz rozpad piaszczowców. Powyższy tekst charakteryzuje i opisuje skutki	efektu szklarniowego	smogu londyńskiego	smogu fotochemicznego
Średni	Elementem antropogenicznej rzeźby terenu jest	głaz narzutowy	jaskinia krasowa	nasyp kolejowy
Średni	Zjawisko eutrofizacji polega na	biodegradacji	samooczyszczaniu wód	„zakwicie” zbiorników wodnych
Średni	Związki siarki i azotu pochodzące z antropogenicznych i naturalnych źródeł przyczyniają się do powstawania kwaśnych deszczy, na które szczególnie narażone są	krzewy	drzewa iglaste	drzewa liściaste
Średni	Profesjonalne niszczenie odpadów nie zagrażających bezpieczeństwu środowiska naturalnego to	regeneracja	kompensacja	utylizacja
Średni	Głównymi substancjami zanieczyszczającymi powietrza są:	azot, tlen, argon, mocznik, dwutlenek azotu	hel, wodór, ksenon, argon, tlenek węgla, azotany	dwutlenek siarki, tlenek azotu, dwutlenek węgla, amoniak
Średni	Fotosynteza jest to	wydzielanie, wysyłanie lub nadawanie programu radiowego na pasmach niskodźwiękowych i szerokopasmowych	biochemiczny proces syntetyzowania związków organicznych z dwutlenku węgla i wody zachodzący w roślinach pod wpływem światła	proces mechanicznego niszczenia skorupy ziemskiej i gleb pod wpływem działania wody i wiatru w warunkach naturalnych oraz antropogenicznych
Średni	Ekologia zajmuje się badaniem	otaczających nas roślin	zachowania się zwierząt	wzajemnych zależności pomiędzy organizmami
Średni	Zanieczyszczenie jest to	warstwa brudu	trudno zmywalny środek	emisja szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska
Średni	Przez dewastację gleb należy rozumieć	brak zmian w klasie jakości w poszczególnych warstwach	pogorszenie jej właściwości i spadek wartości w najniższych warstwach	całkowite jej zniszczenie, któremu najczęściej towarzyszy jej silne przekształcenie
Średni	Wody II klasy czystości nie nadają się do	picia	hodowli zwierząt gospodarskich	nawadniania terenów rolniczych

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Lasy zmniejszają zagrożenie powodziowe, ponieważ	przyśpieszają spływ wody przez co zwiększają erozję i zagęszczają wodę	siła wody przewraca drzewa, które stają się fizyczną przeszkodą dla masy wody	zmniejszają spływ powierzchniowy wody, ich korzenie pochłaniają jej wielkie ilości oraz gromadzą wokół siebie duże zapasy
Łatwy	Do celów energetycznych wykorzystuje się	żużel i tłuczeń	słomę i drewno	chwasty i pestycydy
Łatwy	Na czele Ministerstwa Środowiska stoi	Dyrektor Generalny	Minister Środowiska	Sekretarz Środowiska
Łatwy	Proces naturalnego rozkładu materii przez saprobionty na proste związki nieorganiczne, np. rozkładu śmieci nazywamy	segregacją	degradacją	biodegradacją
Łatwy	Rozkład plastiku trwa	1 rok	10 - 30 lat	100 – 1000 lat
Łatwy	Materiały, które można przetworzyć na nowe produkty to	surowce wtórne	surowce naturalne	surowce odnawialne
Łatwy	Najszybciej biodegradacji ulegnie	papier	puszka po napoju	torebka plastikowa
Łatwy	Bezpośrednim zagrożeniem dla środowiska i zwierząt związanym ze zwiększającą się ilością śmieci jest	kompostowanie	spalanie odpadów	nielegalne składowanie śmieci
Łatwy	Skrót WIOŚ oznacza	Wiejski Inspektor Ochrony Środowiska	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Wojewódzki Instytut Odpadów Środowiskowych
Łatwy	Warstwa ozonowa znajduje się w	mezosferze	troposferze	stratosferze
Łatwy	Pomnik przyrody to	egzotyczny okaz ze świata zwierząt	cenny twór przyrody, prawnie chroniony	krajobraz naturalny bez działań antropogenicznych
Łatwy	Zużycie dużej ilości energii elektrycznej	nie ma wpływu na środowisko naturalne	dodatnio wpływa na środowisko naturalne	ujemnie wpływa na środowisko naturalne
Średni	Rekultywacja to	przeciwdziała nie erozji wodnej, dennej, bocznej, rzecznej i eolicznej	niszczenie gleby poprzez wydeptywanie przez ludzi i zwierzęta a także specjalistyczne maszyny	przywracanie wartości użytkowych i przyrodniczych terenom zdewastowanym i zdegradowanym przez działalność człowieka
Łatwy	Lampy rtęciowe po zużyciu w zakładzie pracy	stanowią odpad niebezpieczny	są zwykłym odpadem komunalnym	są odpadem, którym można dowolnie zarządzać
Łatwy	Jakim kolorem są oznaczone pojemniki na makulaturę?	Białym	Żółtym	Niebieskim
Średni	Azot występuje w atmosferze w ilości około	0,3	0,78	0,85
Średni	Najbardziej ekologicznym środkiem transportu jest	transport wodny	transport kolejowy	transport samochodowy
Trudny	Decyzje o utworzeniu Parku Narodowego podejmuje	Wojewoda	Rada Ministrów	Minister Środowiska
Trudny	Ekologicznym skutkiem huraganu jest	zalanie powierzchni użytków zielonych i gruntów ornych	spadek temperatury powietrza i zlodowacenie nawierzchni dróg	uwolnienie zanieczyszczeń toksycznych i ropopochodnych
Trudny	Jednostka wyższa od ekosystemu, charakteryzująca się szerszym zasięgiem, to	biom	biotop	biocenoza

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY	Odp1	Odp2	Odp3
Stwierdzenie	Karę uważa się za niebyłą a odpis zawiadomienia o ukaraniu usuwa z akt osobowych pracownika po	po roku nienagannej pracy	dwóch latach nienagannej pracy	trzech latach nienagannej pracy
Stwierdzenie	Za szkodę wynikłą w związku z działaniem w granicach dopuszczalnego ryzyka w ramach działalności pracodawcy pracownik	odpowiada	nie odpowiada	odpowiada solidarnie z pracodawcą
Stwierdzenie	Tygodniowy czas pracy łącznie z godzinami nadliczbowymi nie może przekraczać przeciętnie	40 godzin w przyjętym okresie rozliczeniowym	46 godzin w przyjętym okresie rozliczeniowym	48 godzin w przyjętym okresie rozliczeniowym
Stwierdzenie	Pracownikowi przysługuje w każdej dobie prawo do	6 godzin nieprzerwanego odpoczynku	8 godzin nieprzerwanego odpoczynku	11 godzin nieprzerwanego odpoczynku
Stwierdzenie	Czasem pracy jest czas, w którym	pracownik wykonuje pracę pod kierunkiem i w miejscu wyznaczonym przez pracodawcę	pracownik wykonuje pracę w zakładzie pracy lub w innym miejscu wyznaczonym do wykonywania pracy	pracownik pozostaje w dyspozycji pracodawcy w zakładzie pracy lub innym miejscu wyznaczonym do wykonania pracy
Stwierdzenie	Pora nocna obejmuje	8 godzin między 20:00 a 6:00	8 godzin między 21:00 a 7:00	6 godzin między godzinami 23:00 a 5:00
Stwierdzenie	Dniami wolnymi od pracy są	tylko niedziele	tylko oficjalne święta państwowe	niedziele i święta określone w przepisach o dniach wolnych od pracy
Stwierdzenie	W ramach urlopu wypoczynkowego na żądanie pracownik może wykorzystać w roku kalendarzowym	1 dzień	4 dni	5 dni
Stwierdzenie	Zrzeczenie się przez pracownika prawa do urlopu wypoczynkowego jest	możliwe	niemożliwe	możliwe na podstawie porozumienia stron
Stwierdzenie	Młodociany pracownik	może być zatrudniony na podstawie umowy o pracę	nie może być zatrudniony na podstawie umowy o pracę	może być zatrudniony na podstawie umowy o pracę przy wykonywaniu prac lekkich
Stwierdzenie	Młodociany nieposiadający kwalifikacji zawodowych może być zatrudniony	nie wolno zatrudniać młodocianych	tylko w celu przygotowania zawodowego	tylko w niepełnym wymiarze czasu pracy nieprzekraczającym 6 godzin dziennie
Stwierdzenie	Zatrudnienie młodocianego w godzinach nadliczbowych i porze nocnej jest	dozwolone	zabronione	dozwolone tylko za zgodą młodocianego o pracownika

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Roszczenia ze stosunku pracy ulegają przedawnieniu	po upływie 3 lat	z upływem roku, od dnia z którym roszczenie stało się wymagalne	z upływem trzech lat od dnia, z którym roszczenie stało się wymagalne
Łatwy	Odwołanie od wypowiedzenia umowy o pracę wnosi się do sądu pracy w ciągu	14 dni od dnia wypowiedzenia umowy o pracę	30 dni od dnia wypowiedzenia umowy o pracę	21 dni od otrzymania pisma od pracodawcy
Łatwy	Z ilu części składają się akta osobowe pracowników?	Z jednej części	Z dwóch części	Z trzech części
Łatwy	Jakim podatkiem opodatkowane jest wynagrodzenie wypłacane pracownikom przez pracodawcę?	Podatkiem od towarów i usług	Podatkiem dochodowym od osób prawnych	Podatkiem dochodowym od osób fizycznych
Średni	W jakim terminie od uzyskania informacji o naruszeniu przez pracownika obowiązku pracowniczego pracodawca może zastosować wobec tego pracownika karę porządkową?	W ciągu 7 dni	po upływie 2 tygodni od powzięcia wiadomości o naruszeniu obowiązku pracowniczego i po upływie 3 miesięcy od dopuszczenia się tego naruszenia	W ciągu 6 miesięcy
Średni	Okres próbny zatrudnienia pracownika przez pracodawcę nie może przekraczać	7 dni	1 miesiąca	3 miesięcy
Średni	Praca wykonywana regularnie poza zakładem pracy z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów o świadczeniu usług drogą elektroniczną to	telepraca	chałupnictwo	żadna z powyższych
Trudny	Stosunek pracy z wyboru rozwiązuje się z chwilą	ustania mandatu	rozwiązania pisemnego stosunku pracy	upływu okresu oznaczonego w umowie o pracę z wyboru
Trudny	Wstępnym badaniom lekarskim podlegają	tylko pracownicy	tylko pracownicy młodociani	osoby przyjmowane do pracy, w tym pracownicy młodociani
Trudny	Czas pracy młodocianego w wieku powyżej 16 lat nie może przekraczać	4 godzin na dobę	6 godzin na dobę	8 godzin na dobę
Trudny	Młodociany pracownik uzyskuje prawo do urlopu	z upływem miesiąca od rozpoczęcia pierwszej pracy w wymiarze 4 dni roboczych	z upływem 3 miesięcy od rozpoczęcia pierwszej pracy w wymiarze 7 dni roboczych	z upływem 6 miesięcy od rozpoczęcia pierwszej pracy w wymiarze 12 dni roboczych
Trudny	W sprawach nieuregulowanych przepisami prawa pracy do stosunku pracy stosuje się odpowiednio przepisy	kodeksu cywilnego jeżeli nie są one sprzeczne z zasadami prawa pracy	kodeksu spółek handlowych	ustawa o promocji zatrudnienia
Trudny	Składka ubezpieczeniowa na Fundusz Pracy finansowana jest przez	zleceniobiorcę	pracodawcę	pracownika
Trudny	Pracownik	do wykonania pracy może ustanowić pełnomocnika	nie może powierzyć wykonania pracy innej osobie	może powierzyć wykonanie pracy innej osobie, gdy to wynika z właściwości pracy

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWE ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA	Odp1	Odp2	Odp3
Trudny	Ochronie podlegają wody	tylko będące własnością spółek wodnych	tylko będące własnością Skarbu Państwa	wszystkie, niezależnie od tego, czyją stanowią własność
Trudny	Obszarem specjalnie chronionym jest	park miejski	rezerwat przyrody	krajobraz przemysłowy
Trudny	Które z niżej wymienionych elektrowni mają największy udział w wytwarzaniu energii elektrycznej w Polsce?	Wodne	Jądrowe	Węglowe
Trudny	Produkowana w elektrowniach atomowych energia elektryczna pochodzi z	przemian izotopów niektórych pierwiastków	przemiany pierwiastka zwanego radonem w rad	rozszczerpienia jąder atomów pierwiastków promieniotwórczych
Trudny	Wskaźnikami zanieczyszczeń atmosfery są	mszaki	porosty	paprotniki
Trudny	Jaki gaz zanieczyszcza najbardziej powietrze w naszym kraju?	Tlenek węgla	Dwutlenek azotu	Dwutlenek siarki
Trudny	Światowy Dzień Ochrony Środowiska obchodzony jest	20 luty	5 czerwiec	14 października
Trudny	Greenpeace to organizacja	międzynarodowa, zajmująca się ochroną środowiska	pozarządowa, kontrolująca powiększanie się dziury ozonowej	społeczna, finansująca ograniczenie niszczenia środowiska
Trudny	Użytek ekologiczny to	cenne łąki i pastwiska intensywnie użytkowane oraz tereny zalewowe	duże obszary pól uprawnych oraz nieużytków na obszarach wiejskich	nieduże fragmenty ekosystemów ważne dla zachowania różnorodności i biologicznej
Trudny	Najstarszą organizacją ekologiczną w Polsce jest	WWF	Greenpeace	Liga Ochrony Przyrody
Trudny	Program utworzenia w krajach Unii Europejskiej wspólnego systemu (sieci) obszarów objętych ochroną przyrody to	Natura 1000	Natura 2000	Natura 3000
Trudny	Elektrośmieci są to odpady, które zanieczyszczają środowisko, ponieważ zawierają	detergenty, mydła i saponiny, pasty bhp	chorobotwórcze drobnoustroje w różnych postaciach (wegetatywniej i zarodnikowej)	wiele szkodliwych i toksycznych substancji takich jak: rtęć, freon, azbest, kadm czy chrom
Trudny	Która z wymienionych instytucji jest instytucją ochrony środowiska?	Straż Miejska	Państwowa Rada Obywatelska	Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Trudny	Prawidłowy sposób postępowania z odpadami zawierającymi azbest to	odzysk lub unieszkodliwienie w procesie przekształcania termicznego	odzysk odpadów poprzez wykorzystanie do wytwarzania nowych materiałów budowlanych	unieszkodliwienie poprzez składowanie odpadów na składowisku odpadów niebezpiecznych
Trudny	Jednostka ekologiczna obejmująca wszystkie organizmy żywe na danym obszarze i współdziałające z nimi środowisko fizyczne to	biotop	biocenoza	ekosystem

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Ustawa z dnia 26.06.1974 r. Kodeks pracy określa prawa i obowiązki	pracodawców	pracowników	pracowników i pracodawców
Łatwy	Praca podporządkowana (pod kierownictwem), powinna być wykonana na podstawie umowy	zlecenia	o pracę	o dzieło
Łatwy	Pracownikiem zgodnie z Ustawą z dnia 26.06.1974 r. Kodeks pracy jest:	wyłącznie osoba zatrudniona na podstawie umowy o pracę	osoba przyjmująca zlecenie, która zobowiązuje się do dokonania określonej czynności prawnej dla dającego zlecenie	osoba zatrudniona na podstawie umowy o pracę, powołania, wyboru, mianowania lub spółdzielczej umowy o pracę
Łatwy	Podstawą nawiązania stosunku pracy nie może być:	wybór	mianowanie	umowy zlecenia. umowy o dzieło. umowy agencyjne.
Łatwy	Przepisy prawa pracy mają zastosowanie do osób wykonujących pracę	na podstawie umów cywilnoprawnych	na podstawie stosunku pracy	w ograniczonym zakresie na innej podstawie niż stosunek pracy
Łatwy	Wzajemne prawa i obowiązki stron umowy o dzieło są określone w treści umowy i w	Kodeksie pracy	Kodeksie cywilnym	ustawie o swobodzie działalności gospodarczej
Łatwy	Pracodawcą jest	wyłącznie osoba prawna zatrudniająca pracowników	osoba fizyczna lub prawna zatrudniająca pracowników	osoba prawna (np spółka akcyjna), jednostka organizacyjna (np oddział osoby prawnej, filia spółki), choćby nie posiadała osobowości prawnej, a także osoba fizyczna, jeżeli zatrudniają one pracowników
Łatwy	Umowa o pracę powinna być zawarta w formie	pisemnej	aktu notarialnego	pisemnej z urzędowym potwierdzeniem daty

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Czas pracy w przyjętym okresie rozliczeniowym nie może przekraczać	10 godzin na dobę i przeciętnie 45 godzin w pięciodniowym tygodniu pracy	12 godzin na dobę i przeciętnie 50 godzin w pięciodniowym tygodniu pracy	tygodniowy czas pracy łącznie z godzinami nadliczbowymi nie może przekraczać przeciętnie 48 godzin w przyjętym okresie rozliczeniowym
Łatwy	W związku z urodzeniem lub przyjęciem dziecka na wychowanie pracownicy przysługuje	urlop wychowawczy	urlop macierzyński, rodzicielski	urlop okolicznościowy
Łatwy	W jakiej sytuacji pracodawca może rozwiązać z pracownikiem umowę o pracę bez wypowiedzenia?	Jeżeli pracownik osiągnął wiek emerytalny	Jeżeli niezdolność pracownika do pracy wskutek choroby trwa dłużej niż miesiąc	Jeżeli pracownik ze swojej winy utracił uprawnienia konieczne do wykonywania pracy na zajmowanym stanowisku
Łatwy	Jak często pracodawca jest zobowiązany do wypłaty wynagrodzenia?	Co najmniej raz w miesiącu	Co najmniej raz na trzy miesiące	Co najmniej dwa razy w miesiącu
Łatwy	W związku z wypowiedzeniem, rozwiązaniem lub wygaśnięciem stosunku pracy, pracodawca jest obowiązany wydać pracownikowi niezwłocznie	referencje	kartę obiegową	świadcstwo pracy
Łatwy	Instytucją powołaną do nadzoru i kontroli przestrzegania prawa pracy jest	urząd pracy	rada zatrudnienia	Państwowa Inspekcja Pracy
Łatwy	Bezrobotny, który chce uzyskać prawo do zasiłku dla bezrobotnych powinien zarejestrować się w	urządzie gminy	wojewódzkim urzędzie pracy	powiatowym urzędzie pracy
Łatwy	Wymiar urlopu w danym roku kalendarzowym pracownika, który zatrudniony jest krócej niż 10 lat wynosi	20 dni	21 dni	26 dni
Łatwy	Która z niżej wymienionych czynności należy do podstawowych obowiązków pracodawcy?	Zapewnienie pracownikom transportu do miejsca pracy	Zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy	Organizowanie imprez okolicznościowych dla pracowników i ich rodzin
Łatwy	Płatny urlop wypoczynkowy nie przysługuje jeżeli podstawą świadczenia pracy jest	umowa o dzieło	umowa o pracę na czas określony	umowa o pracę na czas nieokreślony
Łatwy	Ile wynosi okres wypowiedzenia pracownika, który był zatrudniony na umowę o pracę na czas nieokreślony przez co najmniej 3 lata ?	1 miesiąc	2 miesiące	3 miesiące
Łatwy	Po rozwiązaniu stosunku o pracy przez jedną ze stron, ustalenie wcześniejszego terminu rozwiązania umowy jest	niedozwolone	dozwolone w każdej sytuacji	dozwolone tylko mocą zgodnego ustalenia pracownika i pracodawcy
Łatwy	Okres wypowiedzenia umowy o pracę zawartej na okres próbny nieprzekraczający dwóch tygodni wynosi	3 dni robocze	1 dzień roboczy	7 dni roboczych
Łatwy	Ile wynosi minimalny okres wypowiedzenia umowy o pracę zawartej na czas nieokreślony?	1 tydzień	2 tygodnie	3 miesiące

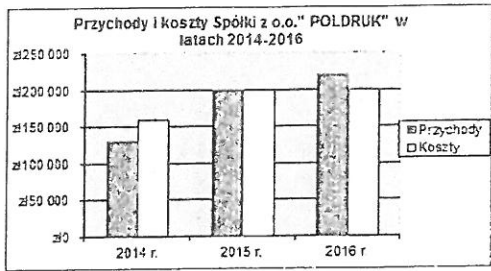
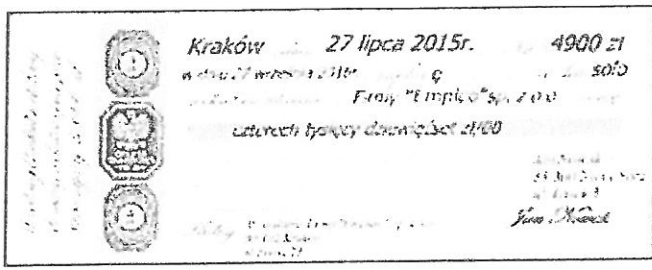
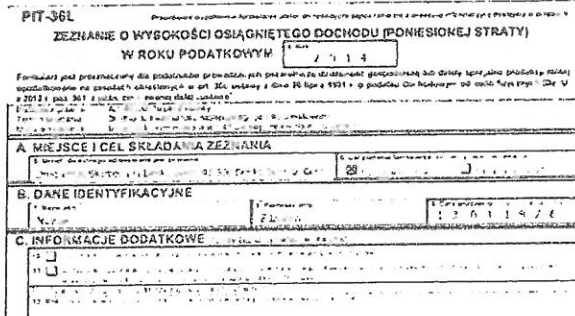
Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Czas pracy jest to okres, w którym	pracownika i pracodawcę obowiązuje umowa o pracę na czas określony	pracownika i pracodawcę obowiązuje umowa o pracę na czas nieokreślony	pracownik pozostaje do dyspozycji pracodawcy w zakładzie pracy lub w innym miejscu wyznaczonym przez pracodawcę do wykonywania pracy
Łatwy	Ewa Nowak podjęła pracę 1 lipca 2016 r. Kiedy uzyska ona prawo do pierwszego urlopu wypoczynkowego w wymiarze 1/12 urlopu przysługującego jej po przepracowaniu roku? (...) Art. 153. (89) § 1. Pracownik podejmujący pracę po raz pierwszy, w roku kalendarzowym, w którym podjął pracę, uzyskuje prawo do urlopu z upływem każdego miesiąca pracy, w wymiarze 1/12 wymiaru urlopu przysługującego mu po przepracowaniu roku. § 2. Prawo do kolejnych urlopów pracownik nabywa w każdym następnym roku kalendarzowym. (...) Fragment Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy	1 lipca 2016 r.	1 sierpnia 2016 r.	1 stycznia 2017 r.
Łatwy	Pracodawca jest obowiązany wypłacać wynagrodzenie w miejscu, terminie i czasie określonych w:	umowie o pracę	regulaminie lub statucie	regulaminie pracy lub w innych przepisach prawa pracy
Łatwy	Młodocianym w rozumieniu Kodeksu pracy jest osoba, która	ukończyła 18 lat	nie ukończyła 16 lat	ukończyła 15 lat, a nie przekroczyła 18 lat
Łatwy	Pracownik młodociany jest obowiązany dokształcać się do ukończenia	16 lat	17 lat	18 lat
Łatwy	Za pracę w godzinach nadliczbowych w nocy oprócz normalnego wynagrodzenia pracownikowi przysługuje dodatek w wysokości	50 % wynagrodzenia	75 % wynagrodzenia	w wysokości 20% za każdą godzinę pracy w porze nocnej stawki godzinowej wynikającej z minimalnego wynagrodzenia za pracę, ustalanego na podstawie odrębnych przepisów
Łatwy	Do okresu pracy, od którego zależy wymiar urlopu wlicza się z tytułu ukończenia zasadniczej lub innej równorzędnej szkoły zawodowej – przewidziany programem nauczania czas trwania nauki jednak nie więcej niż	3 lata	6 lat	8 lat
Łatwy	Spółeczna kontrolę przestrzegania prawa pracy w tym przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy sprawuje	państwowa inspekcja pracy	społeczna inspekcja pracy	zakładowa inspekcja pracy
Łatwy	Pracodawca jest obowiązany wydać pracownikowi świadectwo pracy	na żądanie pracownika	w związku z rozwiązaniem lub wygaśnięciem stosunku pracy	na żądanie pracodawcy, u którego pracownik zatrudnia się po rozwiązaniu umowy z dotychczasowym pracodawcą

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY	Odp1	Odp2	Odp3
1	Kobieta i mężczyzna jako pracownicy	mają równe prawa z tytułu jednakowego wypełniania takich samych obowiązków	mają równe prawa z tytułu jednakowego wypełniania takich samych obowiązków z wyjątkiem uprawnień wynikających z macierzyństwa	mają równe prawa z tytułu jednakowego wypełniania takich samych obowiązków, z wyjątkiem uprawnień wynikających z macierzyństwa i opieki nad dzieckiem
2	Okres wypowiedzenia umowy o pracę zawartej na okres próbny dłuższy niż dwa tygodnie wynosi	3 dni	1 tydzień	2 tygodnie
3	Od czego zależy wymiar urlopu wypoczynkowego?	Jedynie od okresu kształcenia	Jedynie od okresu zatrudnienia pracownika	Zarówno od okresu zatrudnienia pracownika jak i od okresu kształcenia pracownika w szkołach, zasadniczych, średnich i wyższych
4	Które składki na ubezpieczenia społeczne są w całości finansowane przez pracownika?	Składka na ubezpieczenie rentowe	Składka na ubezpieczenie wypadkowe	Składka na ubezpieczenie chorobowe
5	W przypadku której z poniżej wymienionych osób pracodawca nie może rozwiązać umowy o pracę za wypowiedzeniem?	Pani Nowak – jest zatrudniona na podstawie umowy o pracę na czas nieokreślony, jest matką samotnie wychowującą dziecko	Pan Nowak – jest zatrudniony na podstawie umowy o pracę na czas nieokreślony, do osiągnięcia wieku emerytalnego brakuje mu 2 lata	Pan Kowalski – jest zatrudniony na podstawie umowy o pracę na czas nieokreślony, w poprzednim roku przebywał 3 miesiące na zwolnieniu lekarskim
6	Okres wypowiedzenia umowy o pracę zawartej na 3 miesięczny okres próbny wynosi	7 dni	14 dni	2 tygodnie
7	Jeżeli pracownik był zatrudniony na umowę o pracę na czas nieokreślony przez okres krótszy niż 6 miesięcy, jego okres wypowiedzenia wynosi	3 tygodnie	2 tygodnie	7 dni roboczych
8	Regulamin wynagradzania ustala	Pracodawca	wyłącznie zakładowa organizacja związkowa	pracodawca w porozumieniu z pracownikami
9	Wpłaty wynagrodzenia za pracę dokonuje się co najmniej	raz na dwa tygodnie	raz na trzy miesiące	raz w miesiącu, w stałym i ustalonym z góry terminie
10	Pan Krawczyk wykonywał projekt cukierni na podstawie umowy o dzieło w okresie od 1 czerwca 2015 r. do 31 stycznia 2016 r. na rzecz spółki Ciastka Polskie S.A. w Opolu. Z ilu dni urlopu wypoczynkowego może on skorzystać od 1 lutego 2016 r.?	Nie przysługuje mu urlop z tego tytułu	Przysługuje mu urlop w wymiarze 10 dni	Przysługuje mu urlop w wymiarze 26 dni

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWA PROBLEMATYKA Z ZAKRESU PODEJMOWANIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘBIORSTWEM	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Cechą charakterystyczną gospodarki rynkowej jest	centralne planowanie i zarządzanie gospodarką	duża elastyczność gospodarki	brak konkurencji
Łatwy	Ilość produktów, która jest oferowana do sprzedaży po określonej cenie i w określonym czasie to	promocja	podaż	popyt
Łatwy	Do dóbr substytucyjnych zaliczamy	ołówki i długopisy	buty i spodnie	chleb i masło
Łatwy	Dobrami komplementarnymi są	samochód i benzyna	buty i kapcie	chleb i bułka
Łatwy	Budżet państwa to roczne zestawienie	wydatków i składek ubezpieczeniowych państwa	wpływów i wydatków państwa	podatków i wydatków państwa
Łatwy	Wzrost cen akcji to	Inflacja	hossa	bessa
Łatwy	Podstawowym źródłem dochodów państwa są	wpływy z zysków przedsiębiorstw państwowych	składki na emerytury i renty	podatki
Łatwy	Do dóbr publicznych zalicza się	usługi dostarczane przez wojsko i policję	usługi zegarmistrzowskie	usługi pocztowe
Łatwy	Do czynników produkcji zaliczamy	przedsiębiorczość	amortyzacja	alokacja
Łatwy	Miernikami wzrostu gospodarczego są	PNB i dochód przedsiębiorców	PKB i dług publiczny	PKB i PNB
Łatwy	Ze względu na tempo inflacji, wzrost cen do 7% w ciągu roku określa inflację	galopującą	pełzającą	krocząca
Łatwy	Naczelnik urzędu skarbowego to organ administracji rządowej właściwy w zakresie	nadania statystycznego numeru identyfikacyjnego podmiotów gospodarki narodowej	rejestracji indywidualnej działalności gospodarczej	nadania numeru identyfikacji podatkowej
Łatwy	Wynik finansowy zależy od wysokości przychodów (P) i kosztów (K) firmy. Kiedy firma przynosi straty?	$P < K$	$P > K$	$P = 0$
Łatwy	Przedsiębiorca, rozpoczynający działalność gospodarczą musi uzyskać	PESEL i REGON	REGON	NIP i PESEL
Łatwy	Która osoba zostanie zarejestrowana w powiatowym urzędzie pracy jako bezrobotna?	Pan Kowalski - absolwent zasadniczej szkoły zawodowej, gotowy podjąć pracę w pełnym wymiarze czasu pracy	Pan Mors – pracujący na umowę o pracę ale tylko na 1/2 etatu	Pani Nowak - przebywa na urlopie macierzyńskim
Łatwy	Dokument, w którym przedstawiono przebieg kariery zawodowej oraz posiadane kwalifikacje i umiejętności to	życiorys zawodowy	list motywacyjny	podanie o pracę
Łatwy	Ilość produktów, na którą jest zapotrzebowanie po określonej cenie i w określonym czasie to	promocja	podaż	popyt
Łatwy	Pan Paweł rozpoczyna indywidualną działalność gospodarczą. W której, z wymienionych instytucji musi zarejestrować swoją firmę?	Powiatowy Urząd Pracy	Sąd rejestrowy	CEIDG
Łatwy	Pan Janek został zwolniony z pracy bez wypowiedzenia. Jaki dokument otrzyma od pracodawcy, który go zwolnił?	Kwestionariusz osobowy	Świadectwo pracy	Umowę o pracę
Łatwy	Pani Ania zatrudniła malarza pokojowego i podpisała z nim umowę o dzieło. Na podstawie, którego z dokumentów podpisano tę umowę?	Kodeks cywilny	Regulamin pracy	Kodeks pracy
Łatwy	Do podatków bezpośrednich zaliczamy	podatek dochodowy	akcyzę	vat
Łatwy	Umowa zawarta na podstawie kodeksu pracy to umowa	zlecenie	o dzieło	o pracę

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWA PROBLEMATYKA Z ZAKRESU PODEJMOWANIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘBIORSTWEM	Odp1	Odp2	Odp3
Łatwy	Na jakie ubezpieczenia społeczne zobowiązany jest opłacać składki wyłącznie pracownik?	chorobowe	wypadkowe	emerytalne
Łatwy	Roczne rozliczenie podatku dochodowego składamy na formularzu	PIT	NIP	REGON
Łatwy	Opodatkowanie według jednolitej stawki podatku (tzw. podatek liniowy) wynosi	0,18	0,19	0,23
Łatwy	Progi podatkowe obowiązujące w Polsce, to	18%, 30%	12%, 32%	23%, 30%
Łatwy	W ewidencji działalności gospodarczej, prowadzonej przez Centralną Ewidencję i Informację o Działalności Gospodarczej	osoby fizyczne i spółka cywilna	osoby fizyczne i spółdzielnie	spółdzielnie i spółki
Łatwy	Minimalną kwotę wynagrodzenia za pracę określa	regulamin wynagrodzenia	sam pracodawca	państwo
Łatwy	Rynkiem nazywamy	miejsce, gdzie tylko dokonujemy wymiany towaru za towar	ogół transakcji kupna i sprzedaży	miejsce gdzie są narzucone ceny
Łatwy	Rynek konsumenta, to sytuacja	gdzie popyt na dobra i usługi jest mniejszy od podaży tych dóbr i usług	gdzie popyt na dobra i usługi jest większy od podaży tych dóbr i usług	gdzie popyt i podaż na dobra i usługi są równe w każdej sytuacji
Łatwy	Do czynników wytwórczych (czynników produkcji), zaliczamy	pracę, ziemię, kapitał i przedsiębiorczość	maszyny, narzędzia i dobra konsumpcyjne	dobra konsumpcyjne i dobra produkcyjne
Łatwy	Kiedy mamy do czynienia z prawem podaży	jeśli rośnie cena to podaż również rośnie	jeśli rośnie podaż to popyt maleje	jeśli cena rośnie to popyt maleje
Łatwy	O równowadze rynkowej mówimy wówczas, gdy	popyt równa się podaży	popyt równa się cenie	podaż równa się cenie
Łatwy	Prawo Engela mówi, że w miarę wzrostu dochodów	rośnie procentowy udział wydatków na żywność	ludzie mniej wydają	spada popyt
Łatwy	Cena bez podatku VAT, to cena	nabycia	brutto	netto
Łatwy	Przedsiębiorca zwolnił część pracowników, ponieważ wprowadził innowacje techniczne i organizacyjne. W tej sytuacji mamy do czynienia z bezrobociem	strukturalnym	sezonowym	cyklicznym
Łatwy	Co określa zmianę kursów akcji	notowania giełdowe	dziennik giełdowy	aport
Łatwy	Która z niżej wymienionych instytucji reguluje, za pośrednictwem NBP, ilość pieniądza w Polsce?	Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych	Rada Polityki Pieniężnej	Skarb Państwa
Łatwy	Przed rozpoczęciem działalności gospodarczej przedsiębiorca, będący osobą fizyczną, musi złożyć w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej	wniosek o wpis do ewidencji działalności gospodarczej	wniosek o uzyskanie numeru REGON	wniosek o uzyskanie numeru NIP
Łatwy	Podatek płacony od wysokości dochodu uzyskanego w danym roku kalendarzowym to podatek	vat naliczony	vat należny	dochodowy
Łatwy	Dokumentem służącym do przekazania kwoty 5 000 zł z rachunku bankowego firmy „X” na rachunek firmy „Y” jest	polecenie przelewu	polecenie wypłaty	polecenie nadania
Łatwy	W CEIDG rejestrowane są:	osoby fizyczne i spółka cywilna	osoby fizyczne i spółdzielnie	spółdzielnie i spółki

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWA PROBLEMATYKA Z ZAKRESU PODEJMOWANIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘBIORSTWEM	Odp1	Odp2	Odp3																																						
Pytanie 1	Które z wymienionych rodzajów działalności wymagają koncesji?	firmy, które zajmują się: obrotem materiałami wybuchowymi i, bronią i amunicją, paliwem i energią, ochroną osób i mienia czy rozpowszechnianiem programów radiowych i telewizyjnych	Sprzedaż zabawek dziecięcych	Transportem																																						
Pytanie 2	Papierem wartościowym stwierdzającym zobowiązania dłużne wystawcy jest	obligacja	rachunek	akcja																																						
Pytanie 3	Minimalna kwota wymagana do założenia spółki akcyjnej to	50 000 zł	100 000 zł	500 000 zł																																						
Pytanie 4	Do inwestycji finansowych zaliczamy	zakup nieruchomości i złota	zakup obligacji i akcji	zakup obligacji i złota																																						
Pytanie 5	Jaki akt normatywny określa prawa i obowiązki osób zatrudnionych na podstawie umowy zlecenia?	Kodeks cywilny	Ustawa o pracy	Kodeks pracy																																						
Pytanie 6	Który z przedsiębiorców scharakteryzowanych w tabeli poniżej jest uznawany za mikroprzedsiębiorcę?	J. Nowak Spółka z o.o.	Spółka z o.o. „PAGRO”	Spółka z o.o. „VIGA”																																						
Pytanie 7	Która z opisanych sytuacji nie powoduje odpowiedzialności sprzedawcy z tytułu niezgodności towaru konsumpcyjnego z umową? <table><tr><th rowspan="2">Lp.</th><th rowspan="2">Nazwa przedsiębiorcy</th><th colspan="2">Średni miesięczny zatrudnienie (liczba pracowników)</th><th colspan="2">Roczny obrót (wyrażony w mln euro)</th><th colspan="2">Suma aktywów finansu (wyrażona w mln euro)</th></tr><tr><th>2015 r.</th><th>2016 r.</th><th>2015 r.</th><th>2016 r.</th><th>2015 r.</th><th>2016 r.</th></tr><tr><td>A</td><td>J. Nowak Spółka z o.o.</td><td>8</td><td>9</td><td>0,3</td><td>0,3</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>B</td><td>Spółka z o.o. „VIGA”</td><td>6</td><td>7</td><td>20</td><td>32</td><td>81</td><td>33</td></tr><tr><td>C</td><td>Spółka z o.o. „PAGRO”</td><td>10</td><td>25</td><td>150</td><td>150</td><td>250</td><td>270</td></tr></table>	Lp.	Nazwa przedsiębiorcy	Średni miesięczny zatrudnienie (liczba pracowników)		Roczny obrót (wyrażony w mln euro)		Suma aktywów finansu (wyrażona w mln euro)		2015 r.	2016 r.	2015 r.	2016 r.	2015 r.	2016 r.	A	J. Nowak Spółka z o.o.	8	9	0,3	0,3	10	10	B	Spółka z o.o. „VIGA”	6	7	20	32	81	33	C	Spółka z o.o. „PAGRO”	10	25	150	150	250	270	Zakupiona pralka zużywa o 50% więcej wody niż zapisano w instrukcji obsługi	Zakupione meble nie pasują do koloru ścian	W zakupionych butach odkleiła się podeszwa
Lp.	Nazwa przedsiębiorcy			Średni miesięczny zatrudnienie (liczba pracowników)		Roczny obrót (wyrażony w mln euro)		Suma aktywów finansu (wyrażona w mln euro)																																		
		2015 r.	2016 r.	2015 r.	2016 r.	2015 r.	2016 r.																																			
A	J. Nowak Spółka z o.o.	8	9	0,3	0,3	10	10																																			
B	Spółka z o.o. „VIGA”	6	7	20	32	81	33																																			
C	Spółka z o.o. „PAGRO”	10	25	150	150	250	270																																			
Pytanie 8	Podstawowymi instrumentami marketingowymi są:	produkt, dystrybucja, promocja, cena	zaopatrzenie, wytwarzanie, sprzedaż	reklama, publicity, akwizycja																																						
Pytanie 9	Która nazwa spółki z ograniczoną odpowiedzialnością nie jest zgodna z przedstawioną ustawą Kodeks spółek handlowych? Art. 160. § 1. Firma spółki może być obrana dowolnie; powinna jednak zawierać dodatkowe oznaczenie „spółka z ograniczoną odpowiedzialnością”. § 2. Dopuszczalne jest używanie w obrocie skrótu „spółka z o.o.” lub „sp. z o.o.” Fragmentem Ustawy z dnia 15 września 2000 r. Kodeks spółek handlowych]	„Pandora” spółka z o.o.	„Pandora” sp. z o.o.	„Pandora” spółka																																						
Pytanie 10	Formularz ZUS IMIR pracodawca jest zobowiązany przekazać	urzędowi skarbowemu	pracownikowi	ZUS																																						

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWA PROBLEMATYKA Z ZAKRESU PODEJMOWANIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘBIORSTWEM	Odp1	Odp2	Odp3																
Łatwy	Na wykresie przedstawiono przychody i koszty Spółki z o.o. „POLDRUK” w latach 2014-2016. W którym roku Spółka z o.o. „POLDRUK” osiągnęła zysk? Przychody i koszty Spółki z o.o. „POLDRUK” w latach 2014-2016 	W roku 2016	W roku 2015	W roku 2014																
Łatwy	Spółkę partnerską mogą założyć	dowolna grupa założycieli, która zainwestuje co najmniej 100 tys. zł	architekci, prawnicy, lekarze	tylko osoby prawne																
Łatwy	Do podstawowych funkcji zarządzania należy	planowanie	controlling	marketing																
Łatwy	Planowanie jest szczególnie istotne na	najwyższym szczeblu zarządzania	średnim szczeblu zarządzania	niskim szczeblu zarządzania																
Łatwy	Proces identyfikacji i wyboru jednorodnych grup klientów, wymagających odmiennych działań marketingowych, w celu oddziaływania na ich zachowania nabywcze to	pozycjonowanie	standaryzacja	segmentacja																
Średni	Proces doboru pracowników składa się z następujących elementów	rekrutacji, oceny pracowników oraz systemu motywacji	rekrutacji, selekcji oraz wprowadzenia do pracy	rekrutacji, systemu wynagrodzeń oraz szkolenia																
Trudny	W miasteczku „X” jest 1000 bezrobotnych i 10000 pracujących. Ile wynosi stopa bezrobocia?	0,1	0,2	0,25																
Trudny	W przypadku którego z produktów wymienionych w tabeli występuje nadwyżka rynkowa? <table><tr><th>Produkt</th><th>Podaż</th><th>Popyt</th><th>Cena jednostkowa</th></tr><tr><td>Cytryny</td><td>1 000 000 szt.</td><td>1 000 000 szt.</td><td>10 zł</td></tr><tr><td>Wiśnie</td><td>80 000 szt.</td><td>50 000 szt.</td><td>5 zł</td></tr><tr><td>Sliwki</td><td>100 000 szt.</td><td>120 000 szt.</td><td>3 zł</td></tr></table>	Produkt	Podaż	Popyt	Cena jednostkowa	Cytryny	1 000 000 szt.	1 000 000 szt.	10 zł	Wiśnie	80 000 szt.	50 000 szt.	5 zł	Sliwki	100 000 szt.	120 000 szt.	3 zł	w przypadku cytryn	w przypadku śliwek	w przypadku wiśni
Produkt	Podaż	Popyt	Cena jednostkowa																	
Cytryny	1 000 000 szt.	1 000 000 szt.	10 zł																	
Wiśnie	80 000 szt.	50 000 szt.	5 zł																	
Sliwki	100 000 szt.	120 000 szt.	3 zł																	
Trudny	Przedstawiony dokument jest 	poleceniem przekazania określonej kwoty z rachunku bankowego jednego przedsiębiorcy na rachunek bankowy drugiego przedsiębiorcy	przyrzeczeniem wystawcy, że w określonym miejscu i czasie zapłaci jego posiadaczowi ustaloną kwotę	poleceniem wydanym bankowi, aby wypłacił wskazanej osobie określoną kwotę pieniężną																
Trudny	Która z wymienionych osób powinna wypełnić przedstawioną deklarację podatkową? 	M. Dominik, osiągająca dochody z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej	S. Wilk, osiągająca dochody z tytułu obrotu akcjami spółek notowanych na giełdzie	Skiba, osiągający dochody z najmu domu																

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWE PRZEPISY PRAWA PRACY	Odp1	Odp2	Odp3
Trudny	Dla uznania, że dana praca ma charakter pracy podporządkowanej rozstrzygające znaczenie mają	nazwa umowy	z charakteru umowy o pracę	dane zawarte w zgłoszeniu do ubezpieczenia
Trudny	Do podstawowych zasad prawa pracy Kodeks pracy zalicza obowiązek pracodawcy	zapewnienia bezpiecznych i higienicznych warunków pracy	przechowywania dokumentacji w sprawach związanych ze stosunkiem pracy	organizowania pracy w sposób zapewniający pełne wykorzystywanie jej czasu
Trudny	W części B teczki akt osobowych pracownika umieszcza się	umowę o pracę zawartą z pracownikiem	kwestionariusz osobowy kandydata do pracy	świadcstwo pracy wystawione przez poprzedniego pracodawcę
Trudny	Elementy treści świadectwa pracy wyznaczają	pracownik	pracodawca	przepisy prawa pracy
Trudny	Regulamin pracy oraz regulamin wynagradzania mają obowiązek ustalić pracodawcy, którzy zatrudniają co najmniej	3 pracowników	5 pracowników	co najmniej 20 pracowników
Trudny	Elementy treści świadectwa pracy wyznacza	pracownik	pracodawca	prawo pracy
Trudny	Okresowym badaniom lekarskim pracowników podlegają	wszyscy pracownicy	osoby przyjmowane do pracy	tylko pracownicy młodociani
Trudny	Pracownik finansuje w całości składkę na ubezpieczenie	chorobowe	wypadkowe	chorobowe, emerytalne i rentowe
Trudny	Za wadliwe wykonanie z winy pracownika produktów lub usług wynagrodzenie	przysługuje	nie przysługuje	przysługuje, ale ulega odpowiedniemu zmniejszeniu
Trudny	Działania lub zachowania dotyczące pracownika lub skierowane przeciwko pracownikowi, polegające na uporczywym i długotrwałym nękanii lub zastraszaniu pracownika, wywołujące u niego zaniżoną ocenę przydatności zawodowej, powodujące lub mające na celu poniżenie lub ośmieszenie pracownika, izolowanie go lub wyeliminowanie z zespołu współpracowników oznacza	mobbing	molestowanie	dyskryminację bezpośrednią
Trudny	Wynagrodzenie pracownika, które jest uzależnione od wyników pracy mierzonych liczbą wykonanych produktów lub operacji ustalane jest w systemie	czasowym	akordowym	prowizyjnym
Trudny	Kara wobec pracownika może być zastosowana tylko po uprzednim	wysłuchaniu pracownika	dokładnym zapoznaniu się z wyjaśnieniami świadków	zapoznaniu się ze wszystkimi okolicznościami sprawy
Trudny	Kiedy nastąpi rozwiązanie umowy o pracę w sytuacji, gdy pracownik był przez 9 lat zatrudniony na podstawie umowy o pracę na czas nieokreślony, a pismo o zamiarze rozwiązania stosunku pracy za wypowiedzeniem złożył 10 marca 2016r.? (...) Art. 30. § 21. Okres wypowiedzenia umowy o pracę obejmujący tydzień lub miesiąc albo ich wielokrotność kończy się odpowiednio w sobotę lub w ostatnim dniu miesiąca. (...) Art. 36. § 1. Okres wypowiedzenia umowy o pracę zawartej na czas nieokreślony jest uzależniony od okresu zatrudnienia u danego pracodawcy i wynosi: 1) 2 tygodnie, jeżeli pracownik był zatrudniony krócej niż 6 miesięcy, 2) 1 miesiąc, jeżeli pracownik był zatrudniony co najmniej 6 miesięcy, 3) 3 miesiące, jeżeli pracownik był zatrudniony co najmniej 3 lata.(...) fragment Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy	10 marca 2016 r.	31 marca 2016 r.	30 czerwca 2016 r.

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWA PROBLEMATYKA Z ZAKRESU PODEJMOWANIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘBIORSTWEM	Odp1	Odp2	Odp3																								
Trudny	Jaką cenę za butelkę wody mineralnej zapłaci klient w barze „Cafe Ferber” w Gdańsku, jeżeli wiadomo, że: bar kupuje wodę mineralną w hurtowni w cenie netto 2 zł za butelkę; marża gastronomiczna doliczana przez bar do każdej butelki wody mineralnej wynosi 1 zł; woda mineralna jest opodatkowana 23% stawką podatku od towarów i usług?	3.69zł	3.46zł	3.00zł																								
Trudny	Zapoznaj się z danymi, które dotyczą wynagrodzenia Piotra Dobosza w miesiącu marcu 2016 r., a następnie wybierz odpowiedź, która przedstawia jego wynagrodzenie netto w zł <table><tr><td>Wynagrodzenie brutto</td><td>2200,00 zł</td></tr><tr><td>ubezpieczenie emerytalne</td><td>214,72 zł</td></tr><tr><td>ubezpieczenie rentowe</td><td>33,00 zł</td></tr><tr><td>ubezpieczenie chorobowe</td><td>53,90 zł</td></tr><tr><td>ubezpieczenie zdrowotne</td><td>170,85 zł</td></tr><tr><td>zaliczka na podatek dochodowy</td><td>128,00 zł</td></tr></table>	Wynagrodzenie brutto	2200,00 zł	ubezpieczenie emerytalne	214,72 zł	ubezpieczenie rentowe	33,00 zł	ubezpieczenie chorobowe	53,90 zł	ubezpieczenie zdrowotne	170,85 zł	zaliczka na podatek dochodowy	128,00 zł	1 645,34 zł	1 599,53 zł	1 200,61 zł												
Wynagrodzenie brutto	2200,00 zł																											
ubezpieczenie emerytalne	214,72 zł																											
ubezpieczenie rentowe	33,00 zł																											
ubezpieczenie chorobowe	53,90 zł																											
ubezpieczenie zdrowotne	170,85 zł																											
zaliczka na podatek dochodowy	128,00 zł																											
Trudny	W przedsiębiorstwie oferującym jedną pozycję asortymentową, koszty stałe w danym okresie wynoszą 5000 zł, jednostkowy koszt zmienny 10 zł, a cena wyrobu to 12,5 zł. Na jakim poziomie kształtuje się wartościowy próg opłacalności w tym przedsiębiorstwie?	50 000	30 000	20 000																								
Trudny	Która osoba zostanie zarejestrowana w powiatowym urzędzie pracy jako bezrobotna?	J. Kowalski - absolwent zasadniczej szkoły zawodowej, gotowy podjąć pracę w pełnym wymiarze czasu pracy	Mors – pracujący na umowę o pracę ale tylko na ½ etatu	J. Nowak - przebywa na urlopie macierzyńskim																								
Trudny	Proces kierowania obejmuje	planowanie, organizowanie, przewodzenie, kontrolowanie	planowanie, organizowanie, monitorowanie, kontrolowanie	planowanie, organizowanie, przewodzenie, ocenianie																								
Trudny	Na podstawie informacji zawartych w tabeli zaznacz nazwę banku, w którym koszt kredytu jest najwyższy. <table><tr><th rowspan="2">Nazwa banku</th><th colspan="4">Kredyt w wysokości 100 000 zł zaciągnięty na okres jednego roku</th></tr><tr><th>Odsetki</th><th>Prowizja</th><th>Obowiązkowe ubezpieczenie kredytu</th><th>Oплата za wcześniejszą spłatę kredytu</th></tr><tr><td>PKO S.A</td><td>15%</td><td>10%</td><td>TAK</td><td>TAK</td></tr><tr><td>Bank BPH</td><td>13,5%</td><td>12%</td><td>TAK</td><td>NIE</td></tr><tr><td>FCE Bank</td><td>15%</td><td>10%</td><td>NIE</td><td>NIE</td></tr></table>	Nazwa banku	Kredyt w wysokości 100 000 zł zaciągnięty na okres jednego roku				Odsetki	Prowizja	Obowiązkowe ubezpieczenie kredytu	Oплата za wcześniejszą spłatę kredytu	PKO S.A	15%	10%	TAK	TAK	Bank BPH	13,5%	12%	TAK	NIE	FCE Bank	15%	10%	NIE	NIE	Bank FCE Bank	Bank PKO SA	Bank BPH
Nazwa banku	Kredyt w wysokości 100 000 zł zaciągnięty na okres jednego roku																											
	Odsetki	Prowizja	Obowiązkowe ubezpieczenie kredytu	Oплата za wcześniejszą spłatę kredytu																								
PKO S.A	15%	10%	TAK	TAK																								
Bank BPH	13,5%	12%	TAK	NIE																								
FCE Bank	15%	10%	NIE	NIE																								
Trudny	Ile wyniosą odsetki od rocznej lokaty bankowej o wartości 2000 zł z kapitalizacją odsetek po zakończeniu umowy i stałym oprocentowaniem wynoszącym 8%. Dla ułatwienia obliczeń nie uwzględniaj podatku od dochodów kapitałowych.	240	160	80																								
Trudny	Zaznacz najlepszą formę organizacyjno-prawną dla przedsiębiorstwa Piotra Żyły i Adama Nowaka, którzy chcą razem założyć firmę świadczącą usługi informatyczne i dysponują łącznie kwotą 5000 zł	spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	spółka partnerska	spółka akcyjna																								
Trudny	Osoba fizyczna rozliczająca podatek dochodowy nie będzie miała zaległości podatkowej w wypadku...	niewpłacenia kwoty należnego podatku w dniu złożenia zeznania (przypadającego na 30 kwietnia)	wpłacenia kwoty należnego podatku wynikającej z zeznania podatkowego do 30 kwietnia roku, w którym składane jest zeznanie	wpłacenia kwoty należnego podatku wynikającej z zeznania podatkowego po 15 maja roku, w którym składane jest zeznanie																								

Poziom	Treść pytania: PODSTAWOWA PROBLEMATYKA Z ZAKRESU PODEJMOWANIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘBIORSTWEM	Odp1	Odp2	Odp3
Trudny	Które, z poniższych zdań nie określa cechy podatku.	obowiązkowe, bezzwrotne świadczenie pieniężne płacone przez osoby fizyczne, osoby prawne i jednostki organizacyjne	obowiązkowe, bezzwrotne świadczenie pieniężne płacone tylko przez osoby fizyczne	obowiązkowe, bezzwrotne świadczenie pieniężne pobierane przez państwo
Trudny	Które ze zdań jest nieprawdziwe	Stawka podatku PIT w Polsce jest jednakowa dla wszystkich podatników, niezależnie od wysokości ich dochodu	Podatek akcyzowy jest nakładany w Polsce na niektóre artykuły spożywcze, np. alkohol	CIT w Polsce jest przykładem podatku proporcjonalnego
Trudny	Przeanalizuj podane inwestycje pod względem poziomu przewidywanych zysków i uszereguj je od najniższego do najwyższego poziomu zysków.	Lokata bankowa, Obligacje skarbowe, Fundusz stabilnego wzrostu	Fundusz stabilnego wzrostu, Lokata bankowa, Obligacje skarbowe	Obligacje skarbowe, Fundusz stabilnego wzrostu, Lokata bankowa
Trudny	Do ubezpieczeń społecznych zalicza się ubezpieczenia	emerytalne, rentowe, chorobowe, wypadkowe	rentowe, chorobowe, emerytalne, wypadkowe, zdrowotne	majątkowe, emerytalne, rentowe, chorobowe
Trudny	Które ze składników bilansu przedsiębiorstwa należące do aktywów	zobowiązania długoterminowe, zapasy	należności długoterminowe, zapasy	kapitał podstawowy, zapasy

Temat	Poziom	Treść pytania ustne z zakresu: TECHNOLOGII, MATERIAŁOZNAWSTWA, MASZYNOZNAWSTWA	
technologia	Łatwy	Jakie zadania spełniają usługi fryzjerskie.	
technologia	Łatwy	Zdefiniuj higieniczne zadania usług fryzjerskich.	
technologia	Łatwy	Wymień rodzaje uszkodzeń włosów	
technologia	Łatwy	Omów na czym polega estetyka wykonania usług fryzjerskich.	
technologia	Łatwy	Wymień cechy współczesnego fryzjera.	
technologia	Łatwy	Wymień historyczne nazwy zawodu fryzjera	
technologia	Łatwy	Omów budowę skóry właściwej	
technologia	Łatwy	Wymień fazy wzrostu włosa.	
technologia	Łatwy	Nazwij części z jakich składa się włos.	
technologia	Łatwy	Omów budowę korzenia włosa.	
technologia	Łatwy	Co to jest łodyga włosa?	
technologia	Łatwy	Scharakteryzuj co to jest keratyna.	
technologia	Łatwy	Wymień jakie wyróżniamy rodzaje keratyny.	
technologia	Łatwy	Omów krótko czym jest melanina?	
technologia	Łatwy	Omów krótko co to jest kondycjonowanie i regeneracja?	
technologia	Łatwy	Omów rodzaje barwników włosa	
technologia	Łatwy	Wymień właściwości fizyczne włosów.	
technologia	Łatwy	Omów czym jest woda destylowana, którą stosuje się w fryzjerstwie.	
technologia	Łatwy	Omów cele mycia włosów i skóry głowy.	
technologia	Łatwy	Wymień rodzaje mycia włosów	
technologia	Średni	Omów co to jest ondulacja wodna.	
technologia	Średni	Wymień techniki ondulacji wodnej.	
technologia	Średni	Omów co to jest ondulacja żelazkowa.	
technologia	Średni	Podaj kto był wynalazcą ondulacji żelazkowej	
technologia	Średni	Określ jaki wpływ na włosy ma tapirowanie?	
technologia	Średni	Jaką techniką będziemy nawijać włosy długie na wałki podczas trwałej ondulacji aby płyn i utrwalacz równomiernie	
technologia	Średni	Scharakteryzuj pojęcie trwałej ondulacji.	
technologia	Średni	Omów jakich preparatów używamy podczas trwałej ondulacji.	
technologia	Średni	Wymień przeciwwskazania do przeprowadzenia trwałej ondulacji.	
technologia	Średni	Podaj znaczenie procesu utrwalania włosów w przypadku zabiegu trwałej ondulacji.	
technologia	Średni	Wymień czynniki warunkujące poprawne wykonanie trwałej ondulacji.	
technologia	Średni	Wyjaśnij pojęcie - rozjaśnianie włosów.	
technologia	Średni	Scharakteryzuj czym jest dekoloryzacja.	
technologia	Średni	Podaj znaczenie pojaśniania włosa.	
technologia	Średni	Wyjaśnij czym różni się dekoloryzacja od rozjaśniania?	
technologia	Średni	Podaj w jakiej postaci występują rozjaśniacze.	
technologia	Średni	Wskaż kolejność aplikacji na głowie preparatu rozjaśniającego na włosach naturalnych.	
technologia	Średni	Określ na jakie części łodygi włosa nakładamy preparat rozjaśniający, kiedy pracujemy na włosach naturalnych wcześniej nie poddawanych zabiegom chemicznym.	
technologia	Średni	Podaj znaczenie zabiegu tonowania włosów.	
technologia	Średni	Wymień przeciwwskazania do rozjaśniania włosów:	
technologia	Trudny	Wyjaśnij pojęcie - koloryzacja włosów.	
technologia	Trudny	Wyróżnij rodzaje farbowania włosów ze względu na trwałość koloru na włosach.	
technologia	Trudny	Scharakteryzuj co to jest farbowanie „nietrwale”.	

Temat	Poziom	Treść pytania ustne z zakresu: TECHNOLOGII, MATERIAŁOZNAWSTWA, MASZYNOZNAWSTWA	
technologia	Trudny	Sklassyfikuj rodzaje farb do włosów ze względu na pochodzenie substancji z jakich są wyprodukowane.	
technologia	Trudny	Wyjaśnij dlaczego w salonach fryzjerskich stosuje się najczęściej farby utleniające.	
technologia	Trudny	Omów postępowanie podczas zmywania farb z włosów.	
technologia	Trudny	Wyjaśnij czym jest strzyżenie włosów.	
technologia	Trudny	Określ w jakim celu stosuje się amoniak w produkcji farb do włosów i preparatów do rozjaśniania.	
technologia	Trudny	Dlaczego neutralizujemy włosy po zabiegu rozjaśniania i farbowania włosów.	
technologia	Trudny	Wyróżnij podstawowe metody strzyżenia włosów.	
technologia	Trudny	Wymień uzupełniające techniki strzyżenia włosów.	
technologia	Trudny	Scharakteryzuj na jakie obszary dzielimy włosy podczas strzyżenia.	
technologia	Trudny	Podaj znaczenie pasma pamięci.	
technologia	Trudny	Wymień rodzaje separacji wykorzystywanych do strzyżenia.	
technologia	Trudny	Omów co to jest degażowanie i w jakim celu się je stosuje.	
technologia	Trudny	Co to jest kąt projekcji, wymień jego rodzaje.	
technologia	Trudny	Wyjaśnij co to jest personalizacja w strzyżeniu.	
technologia	Trudny	Podaj rodzaje grzywek za względu na oś symetrii.	
technologia	Trudny	Wyjaśnij co to jest kontur wewnętrzny i zewnętrzny ?	
technologia	Trudny	Określ co to jest koloryzacja całościowa.	
materiałoznawstwo	Łatwy	Omów w jednym zdaniu czym jest perhydrol.	
materiałoznawstwo	Łatwy	Wymień jakich roztworów nadtlenu wodoru najczęściej używamy do koloryzacji i rozjaśniania.	
materiałoznawstwo	Łatwy	Określ jak nazywamy stężone silne zasady.	
materiałoznawstwo	Łatwy	Określ jaki odczyn jest odczynem neutralnym pH człowieka.	
materiałoznawstwo	Łatwy	Omów jak neutralizujemy alkaliczny odczyn na włosach.	
materiałoznawstwo	Łatwy	Omów działanie preparatów kwasowych na skórę głowy i włosów.	
materiałoznawstwo	Łatwy	Wymień jak dzielimy preparaty do modelowania (układania) oraz wykańczania (utwalania) fryzur.	
materiałoznawstwo	Łatwy	Podaj nazwę substancji, które odpowiedzialne są za pienienie się szamponu.	
materiałoznawstwo	Łatwy	Nazwij postacie w jakich występują preparaty do rozjaśniania włosów.	
materiałoznawstwo	Łatwy	Jakich produktów należy użyć do zabiegu rozjaśniania?	
materiałoznawstwo	Łatwy	Jak dzielimy kategorie szamponów do włosów?	
materiałoznawstwo	Łatwy	Omów do czego służy szampon suchy.	
materiałoznawstwo	Łatwy	Jakie substancje są rozpuszczalnikami w lakierach do włosów.	
materiałoznawstwo	Łatwy	Omów zastosowanie szamponu oleistego.	
materiałoznawstwo	Łatwy	Omów krótko zastosowanie propanu - butanu we fryzjerstwie.	
materiałoznawstwo	Łatwy	Co to jest Sorbitol?	
materiałoznawstwo	Łatwy	Jakie rodzaje kwasów stosowane są we fryzjerstwie?	
materiałoznawstwo	Łatwy	Czym są silikony?	
materiałoznawstwo	Łatwy	Jaka witamina jest najważniejsza we fryzjerstwie?	
materiałoznawstwo	Łatwy	Wymień jaki rodzaj witamin jest stosowany we fryzjerstwie, które rozpuszczają się w tłuszczach?	
materiałoznawstwo	Średni	Rozróżnij grupy z jakich zbudowane są SPC w szamponach do włosów?	
materiałoznawstwo	Średni	Omów preparaty emulsyjne.	
materiałoznawstwo	Średni	Rozróżnij rodzaje zawiesin stosowanych we fryzjerstwie?	
materiałoznawstwo	Średni	Scharakteryzuj jakie preparaty produkowane są w postaci pianek do włosów?	
materiałoznawstwo	Średni	W jakiej postaci występują preparaty fryzjerskie?	
materiałoznawstwo	Średni	Z jakimi związkami chemicznymi fryzjer ma do czynienia w swojej pracy?	

Temat	Poziom	Treść pytania ustne z zakresu: TECHNOLOGII, MATERIAŁOZNAWSTWA, MASZYNOZNAWSTWA
materiałoznawstwo	Średni	Scharakteryzuj w jakiej postaci fabrycznej mogą występować szampony do mycia włosów?
materiałoznawstwo	Średni	Rozróżnij kategorie szamponów produkowanych w postaci płynnej.
materiałoznawstwo	Średni	Omów cechy charakterystyczne szamponów bezmydlanych.
materiałoznawstwo	Średni	Określ jakie składniki zawierają suche szampony.
materiałoznawstwo	Średni	Scharakteryzuj cechy szamponów mydlanych.
materiałoznawstwo	Średni	Omów jakiego rodzaju szamponem myjemy włosy przed trwałą ondulacją.
materiałoznawstwo	Średni	Podaj do czego zastosujemy wazelinę we fryzjerstwie.
materiałoznawstwo	Średni	Scharakteryzuj zastosowanie nafty w produktach fryzjerskich.
materiałoznawstwo	Średni	Wyjaśnij jakie preparaty nazywane są oxydantami.
materiałoznawstwo	Średni	Omów czym są lipidy i gdzie znalazły zastosowanie.
materiałoznawstwo	Średni	Podaj znaczenie funkcji, które spełniają tłuszczowce w preparatach fryzjerskich.
materiałoznawstwo	Średni	Wymień jakie kwasy organiczne mają najczęstsze zastosowanie w fryzjerstwie.
materiałoznawstwo	Średni	Określ z czego pozyskiwane są ceramidy stosowane we fryzjerstwie.
materiałoznawstwo	Średni	Podaj znaczenie węglowodanów dodawanych do preparatów fryzjerskich.
materiałoznawstwo	Trudny	Oceń w jakim celu dodaje się witaminy w produkcji preparatów do włosów.
materiałoznawstwo	Trudny	Scharakteryzuj jakie witaminy są rozpuszczalne w wodzie.
materiałoznawstwo	Trudny	Wyjaśnij jakie działanie na skórę głowy ma pantenol.
materiałoznawstwo	Trudny	Wyjaśnij w jakim celu stosowany jest len w preparatach fryzjerskich?
materiałoznawstwo	Trudny	Określ jakie właściwości posiada szalwia lekarska.
materiałoznawstwo	Trudny	Co to jest amoniak? Czy jest zasadą czy kwasem?
materiałoznawstwo	Trudny	Jakie preparaty fryzjerskie produkowane są w postaci zawiesin stałych?
materiałoznawstwo	Trudny	Podaj źródła naturalnie pozyskiwanych surowców do produkcji preparatów fryzjerskich.
materiałoznawstwo	Trudny	Omów działanie cynku na włosy i skórę głowy.
materiałoznawstwo	Trudny	Określ rodzaj produktów pszczelich, których używa się we fryzjerstwie jako składników preparatów.
materiałoznawstwo	Trudny	Omów czym są flawonoidy.
materiałoznawstwo	Trudny	Wymień woski naturalne są stosowane w preparatach fryzjerskich.
materiałoznawstwo	Trudny	Podaj nazwę i pochodzenie popularnego fosfolipidu stosowanego we fryzjerstwie.
materiałoznawstwo	Trudny	Wyjaśnij zastosowanie wody amoniakalnej we fryzjerstwie?
materiałoznawstwo	Trudny	Oceń jakie właściwości posiada nadtlenek wodoru.
materiałoznawstwo	Trudny	Wyjaśnij kiedy wykorzystuje się proces zobojętniania we fryzjerstwie.
materiałoznawstwo	Trudny	Podaj różnicę między zastosowaniem maski a odżywki bez splukiwania.
materiałoznawstwo	Trudny	Wyjaśnij jaka reakcja zachodzi we włosach przy nadmiernej ilości wody amoniakalnej stosowanej w procesie rozjaśniania.
materiałoznawstwo	Trudny	Wymień rodzaje kwasów nieorganicznych stosowanych we fryzjerstwie.
materiałoznawstwo	Trudny	Określ kiedy i kto wynalazł nadtlenek wodoru?
maszynoznawstwo	Łatwy	Sformułuj, czym są narzędzia fryzjerskie.
maszynoznawstwo	Łatwy	Co zaliczamy do narzędzi podstawowych?
maszynoznawstwo	Łatwy	Podaj rodzaje brzytw.
maszynoznawstwo	Łatwy	Omów grzebienie stosowane we fryzjerstwie.
maszynoznawstwo	Łatwy	Wymień rodzaje suszarki do włosów.
maszynoznawstwo	Łatwy	Do czego służy dyfuzor?
maszynoznawstwo	Łatwy	Omów zastosowanie suszarki hełmowej.
maszynoznawstwo	Łatwy	Omów zastosowanie współczesnego żelazka fryzjerskiego.
maszynoznawstwo	Łatwy	Wymień nazwy aparatów do sterylizacji.

Temat	Poziom	Treść pytania ustne z zakresu: TECHNOLOGII, MATERIAŁOZNAWSTWA, MASZYNOZNAWSTWA	
maszynoznawstwo	Łatwy	Co to jest bielizna fryzjerska.	
maszynoznawstwo	Łatwy	Jakie znasz rodzaje maszynek do strzyżenia?	
maszynoznawstwo	Łatwy	Wymień urządzenie wielofunkcyjne	
maszynoznawstwo	Łatwy	Omów w jakim celu stosuje się urządzenia wielofunkcyjne.	
maszynoznawstwo	Łatwy	Podaj znaczenie zastosowania komputera/laptopa w salonie fryzjerskim.	
maszynoznawstwo	Łatwy	Wymień, co zaliczamy do bielizny fryzjerskiej - jednorazowej.	
maszynoznawstwo	Łatwy	Omów zastosowanie mikrokamery do diagnozy włosa.	
maszynoznawstwo	Łatwy	Omów zastosowanie sanityzatora.	
maszynoznawstwo	Łatwy	Do czego służą nożyczki termiczne?	
maszynoznawstwo	Łatwy	Czym są przybory fryzjerskie?	
maszynoznawstwo	Łatwy	Wymień co zaliczamy do przyborów fryzjerskich.	
maszynoznawstwo	Średni	Omów czym są pazury fryzjerskie	
maszynoznawstwo	Średni	Określ podstawowe elementy budowy brzytwy.	
maszynoznawstwo	Średni	Omów czym jest brzytwa i w jakim celu się ją stosuje.	
maszynoznawstwo	Średni	Wyjaśnij do czego służą ruchome wózki w salonie fryzjerskim.	
maszynoznawstwo	Średni	Jakie charakterystyczne cechy posiada fotel fryzjerski?	
maszynoznawstwo	Średni	Na jakie typy dzielimy stanowiska w salonie fryzjerskim.	
maszynoznawstwo	Średni	Określ jaki rodzaj podłóg powinien stanowić wyposażenie salonu fryzjerskiego.	
maszynoznawstwo	Średni	Jaki efekt uzyskujemy stosując nóż chiński do strzyżenia?	
maszynoznawstwo	Średni	Wyjaśnij co to są degażówki.	
maszynoznawstwo	Średni	Wymień z jakich surowców produkuje się profesjonalne nożyczki fryzjerskie.	
maszynoznawstwo	Średni	Wymień aparaty stosowane do zabiegu ondulacji żelazkowej.	
maszynoznawstwo	Średni	Wyjaśnij pojęcie ondulacji fenowej.	
maszynoznawstwo	Średni	Wymień jakich przyborów, narzędzi i aparatów używa się podczas ondulacji fenowej?	
maszynoznawstwo	Średni	Omów budowę nożyczek klasycznych.	
maszynoznawstwo	Średni	O czym decyduje kąt jaki tworzą ostrza nożyczek?	
maszynoznawstwo	Średni	Do czego służy śruba z zabezpieczeniem, która wbudowana jest w nożyczki?	
maszynoznawstwo	Średni	Omów efekt stosowania degażówek jednostronnie ząbkowanych.	
maszynoznawstwo	Średni	Jaki rodzaj włosa jest używany do produkcji szczotek we fryzjerstwie?	
maszynoznawstwo	Średni	Omów zastosowanie szczotki prostokątnej.	
maszynoznawstwo	Średni	Jaki element budowy szczotki decyduje o nadaniu kształtu podczas modelowania włosów?	
maszynoznawstwo	Trudny	Do jakiej długości włosów stosujemy walki pokryte rzepem ?	
maszynoznawstwo	Trudny	Wyjaśnij czym są szpilki stosowane w ondulacji wodnej.	
maszynoznawstwo	Trudny	W jakim celu stosowane są siatki do włosów?	
maszynoznawstwo	Trudny	Podziel popularne akcesoria do farbowania włosów.	