

Zawód: **technik pojazdów samochodowych**

Symbol cyfrowy zawodu: **311[52]**

Wersja arkusza: **X**

311[52]-0X-092

Czas trwania egzaminu: 120 minut

**EGZAMIN
POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE
Czerwiec 2009**

Etap pisemny

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 20 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której:
 - wpisz symbol cyfrowy zawodu,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL w oznaczonym miejscu na karcie.
3. Arkusz egzaminacyjny składa się z dwóch części. Część I zawiera 50 zadań, część II 20 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać etap pisemny egzaminu, musisz uzyskać co najmniej 25 punktów z części I i co najmniej 6 punktów z części II.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ kratek na KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np. gdy wybrałeś odpowiedź "A":

■	B	C	D
---	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

○■	B	C	■
----	---	---	---

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

CZĘŚĆ I

Zadanie 1.

Stosunek siły do pola powierzchni, na którą działa to

- A. sprężanie.
- B. ciśnienie.
- C. objętość.
- D. nacisk.

Zadanie 2.

Jest to zdolność do odnawiania w czasie pracy przerwanej warstewki smaru między powierzchniami współpracującymi.

Jakiego parametru smaru dotyczy powyższy opis?

- A. Smarowność.
- B. Ściśliwość.
- C. Lepkość.
- D. Twardość.

Zadanie 3.

Z jakiego materiału wykonywane są końcówki biegunowe akumulatora kwasowego?

- A. Mosiądzu.
- B. Ołowiu.
- C. Miedzi.
- D. Cyny.

Zadanie 4.

Na odlewy głowic cylindrów silników spalinowych stosuje się stopy, których głównym składnikiem jest

- A. aluminium.
- B. niklu.
- C. żelaza.
- D. cynku.

Zadanie 5.

W jakim układzie pojazdu samochodowego **nie stosuje się** elementów gumowych?

- A. Korbowo – tłokowym.
- B. Kierowniczym.
- C. Zawieszenia.
- D. Chłodzenia.

Zadanie 6.

Które oznaczenie dotyczy oleju przekładniowego?

- A. GL-5 85W90
- B. API 5W30
- C. G12PLUS
- D. DOT 3

Zadanie 7.

Przedstawiony na zdjęciu element, wchodzi w skład elektrycznego obwodu

- A. aparatury pomocniczej.
- B. zapłonowego.
- C. zasilania.
- D. rozruchu.



Zadanie 8.

W czasie jednego pełnego obrotu wałka rozrządu wał korbowy wykonuje

- A. 1 obrót.
- B. 2 obroty.
- C. 3 obroty.
- D. 4 obroty.

Zadanie 9.

Przedstawiony na zdjęciu element wchodzi w skład układu

- A. przeniesienia napędu.
- B. kierowniczego.
- C. wydechowego.
- D. zawieszenia.



Zadanie 10.

Pompowtryskiwacze są to elementy stosowane w układzie zasilania silników z zapłonem

- A. iskrowym z wtryskiem jednopunktowym.
- B. iskrowym z wtryskiem wielopunktowym.
- C. iskrowym gaźnikowym.
- D. samoczynnym.

Zadanie 11.

Oznaczenie H na reflektorach pojazdu samochodowego oznacza, że do oświetlenia zastosowano żarówkę

- A. żarnikową.
- B. ksenonową.
- C. halogenową.
- D. uniwersalną.

Zadanie 12.

Zapalenie się przedstawionej na rysunku kontrolki koloru czerwonego sygnalizuje

- A. zbyt wysoką temperaturę silnika.
- B. zaciągnięty hamulec postojowy.
- C. niskie ciśnienie oleju w silniku.
- D. aktywne światła awaryjne.



Zadanie 13.

Zapalenie się podczas jazdy pokazanej na rysunku lampki kontrolnej koloru czerwonego sygnalizuje

- A. niedostateczną ilość płynu hamulcowego.
- B. aktywne działanie świateł awaryjnych.
- C. niedostateczną ilość oleju w silniku.
- D. niezapięte pasy bezpieczeństwa.



Zadanie 14.

System *Common Rail* w silniku ZS ma

- A. wysokociśnieniową listwę paliwową.
- B. rozdzielaczową pompę wtryskową.
- C. rzędową pompę wtryskową.
- D. pompowtryskiwacze.

Zadanie 15.

Przedstawione na zdjęciu urządzenie jest elementem silnika

- A. ZI z wtryskiem jednopunktowym.
- B. ZI z wtryskiem bezpośrednim.
- C. ZS czterocylindrowego.
- D. ZS jednocylindrowego.



Zadanie 16.

Okresowe badanie techniczne samochodu ciężarowego o dmc 12 000 kg wykonuje się

- A. co dwa lata.
- B. co trzy lata.
- C. co pół roku.
- D. corocznie.

Zadanie 17.

Jakie dokumenty pojazdu nabytego na rynku wtórnym należy obowiązkowo przekazać nowemu właścicielowi?

- A. Dowód rejestracyjny, karta pojazdu, polisa ubezpieczenia OC.
- B. Dowód rejestracyjny, faktura zakupu pojazdu.
- C. Karta pojazdu, polisa ubezpieczenia AC i OC.
- D. Książka serwisowa, karta pojazdu.

Zadanie 18.

Zawarcie umowy kupna–sprzedaży pojazdu samochodowego nabytego na rynku wtórnym wymaga od nabywcy

- A. potwierdzenia nabycia u notariusza.
- B. zgłoszenia się w Stacji Kontroli Pojazdów.
- C. potwierdzenia autentyczności dokumentu na policji.
- D. zgłoszenia się w Urzędzie Skarbowym i Wydziale Komunikacji.

Zadanie 19.

Obowiązkowym ubezpieczeniem komunikacyjnym dla wszystkich użytkowników pojazdów mechanicznych jest ubezpieczenie

- A. od następstw nieszczęśliwych wypadków.
- B. od odpowiedzialności cywilnej.
- C. od odpowiedzialności karnej.
- D. auto-casco.

Zadanie 20.

Pojęcie *Airbag* stosuje się do

- A. poduszek powietrznych kierowcy, pasażera, bocznych i kurtyn powietrznych.
- B. określenia stopnia bezpieczeństwa czynnego.
- C. poduszek i zagłówek dla pasażerów.
- D. określenia stref zgniotu pojazdu.

Zadanie 21.

Strefy kontrolowanego zgniotu mają wpływ na

- A. bezpieczeństwo bierne.
- B. bezpieczeństwo czynne.
- C. tłumienie drgań zawieszenia.
- D. zabezpieczenie silnika w czasie wypadku.

Zadanie 22.

W pojeździe samochodowym z przednim układem napędowym zablokowanym, podczas skrętu w lewo występują stuki w przednim kole. Opisane objawy wskazują na zużycie

- A. mechanizmu różnicowego.
- B. przegubu napędowego.
- C. łożysk w piaście koła.
- D. półosi napędowej.

Zadanie 23.

Hałaśliwa praca silnika benzynowego (stukanie), którego częstotliwość wzrasta proporcjonalnie do obrotów pracy silnika może wskazywać na

- A. uszkodzoną krzywkę wałka rozrządu.
- B. wadliwą pracę świecy zapłonowej.
- C. znaczne zużycie filtra powietrza.
- D. wyciek oleju z miski olejowej.

Zadanie 24.

Pedał hamulca „wpada” w podłogę. Kilkakrotne naciśnięcie pedału powoduje jego wyższe położenie, jednak stałe wywieranie nacisku na pedał powoduje jego obniżanie się. Opisane objawy wskazują na

- A. nieszczelność układu hamulcowego (wyciek płynu).
- B. nadmierne zużycie tarcz lub bębnow hamulcowych.
- C. całkowite zużycie całkowite okładzin ciernych.
- D. użycie niewłaściwego płynu hamulcowego.

Zadanie 25.

W trakcie weryfikacji rozrusznika stwierdzono tarcie wirnika o stojan. Rozrusznik należy naprawić poprzez

- A. wymianę włącznika elektromagnetycznego.
- B. smarowanie urządzenia sprzęgającego.
- C. wymianę sprzęgła jednokierunkowego.
- D. wymianę łożysk ślizgowych.

Zadanie 26.

Kierujący pojazdem widząc przedstawiony znak (tło znaku niebieskie)

- A. ustępuje pierwszeństwo pieszememu znajdującemu się na jezdni.
- B. ma pierwszeństwo przed pieszym znajdującym na jezdni.
- C. może zaparkować pojazd w dowolnym miejscu.
- D. może jechać z prędkością do 30 km/h.



Zadanie 27.

Kierujący samochodem osobowym o dmc 2,0 t poza obszarem zabudowanym, w tunelu o długości 600 m, powinien utrzymywać odstęp od poprzedzającego pojazdu nie mniejszy niż

- A. 20 m
- B. 30 m
- C. 40 m
- D. 50 m



Zadanie 28.

Który ze zmierzonych współczynników sił hamowania hamulca zasadniczego w samochodzie o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 T jest prawidłowy?

- A. 26 %
- B. 52 %
- C. 45 N
- D. 50 N

Zadanie 29.

Parametr *pojemność znamionowa* dotyczy

- A. ilości płynu hamulcowego w układzie.
- B. wielkości zbiornika paliwa.
- C. pojemności akumulatora.
- D. rozmiaru miski olejowej.

Zadanie 30.

Wynik pomiaru sondą lambda w silniku z zapłonem ZI określa

- A. zawartość związków azotu w spalinach.
- B. stosunek paliwa do powietrza.
- C. zawartość siarki w spalinach.
- D. zawartość tlenu w spalinach.

Zadanie 31.

Podczas analizy spalin silnika ZI w samochodzie z katalizatorem uzyskano odczyt $CO = 0,18 \%$. Wynik wskazuje na

- A. uszkodzenie katalizatora.
- B. spalanie płynu chłodniczego.
- C. prawidłowe spalanie mieszanki.
- D. zbyt duże spalanie oleju silnikowego.

Zadanie 32.

Siła hamowania jednego z kół hamulcem zasadniczym była bardzo mała, natomiast siła hamowania hamulcem pomocniczym tego samego koła była prawidłowa. W badanym kole występuje bębnowo–szczękowy układ hamulcowy. Może to oznaczać

- A. nieszczelność cylinderka hamulcowego.
- B. zatarcie rozpieracza mechanicznego.
- C. zatarcie cięgna elastycznego.
- D. zużycie okładzin ciernych.

Zadanie 33.

Sprawdzona częstotliwość migania świateł kierunkowskazów wynosi 35 cykli na minutę. Wynik wskazuje na

- A. uszkodzenie przewodu zasilającego kierunkowskazy.
- B. uszkodzenie przerywacza kierunkowskazów.
- C. uszkodzenie włącznika kierunkowskazów.
- D. prawidłowy cykl migania.

Zadanie 34.

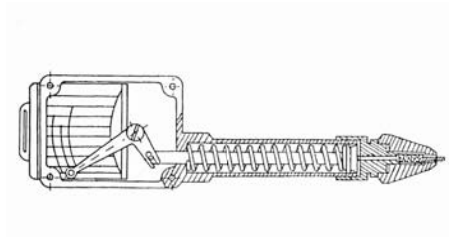
W czasie jazdy pojazdem samochodowym zauważono zwiększenie bocznych przechyłów nadwozia na zakrętach. Przyczyną tego zachowania pojazdu może być

- A. zużycie tulei metalowo–gumowych osi wahaczy.
- B. nadmierne luzy w łożyskach kół przednich.
- C. uszkodzenie mechaniczne stabilizatora.
- D. duża różnica zużycia opon.

Zadanie 35.

Rysunek przedstawia przyrząd do pomiaru

- A. ciśnienia sprężania w cylindrach.
- B. podciśnienia w kolektorze dolotowym.
- C. ciśnienia oleju w układzie smarowania silnika.
- D. ciśnienia w obwodzie paliwowym układu wtryskowego silnika ZI.



Zadanie 36.

Przedstawiony na zdjęciu przyrząd służy do demontażu

- A. końcówek układu kierowniczego.
- B. sprężyn kolumny McPhersona.
- C. klocków hamulcowych.
- D. łożysk.



Zadanie 37.

Przedstawiony na zdjęciu przyrząd służy do

- A. kontroli i regulacji kąta wyprzedzenia zapłonu w silniku ZI.
- B. pomiaru zdolności rozruchowej akumulatora.
- C. pomiaru zadymienia w silniku ZS.
- D. pomiaru hałasu zewnętrznego.



Zadanie 38.

Przedstawiony na zdjęciu przyrząd służy do

- A. badania szczelności instalacji gazowej.
- B. badania ciśnienia w magistrali olejowej.
- C. pomiaru zadymienia w silniku ZS.
- D. analizy spalin silnika ZI.



Zadanie 39.

W tabeli przedstawiono zalecane czynności eksploatacyjne pojazdu samochodowego. Wybierz materiały eksploatacyjne do wykonania przeglądu serwisowego po 90 tys. km.

L.p.	Czynność	po 30 tys. km	po 60 tys. km	po 90 tys. km	po 120 tys. km
1	Wymiana oleju	X	X	X	X
2	Wymiana filtra oleju	X	X	X	X
3	Wymiana świec zapłonowych		X		X
4	Wymiana filtra paliwa	X	X	X	X
5	Wymiana filtra powietrza	X	X	X	X
6	Wymiana płynu chłodzącego		X		X
7	Wymiana rozrządu				X
8	Wymiana płynu hamulcowego				X

- A. Olej, filtr oleju, filtr paliwa, filtr powietrza.
- B. Olej, świece zapłonowe, płyn chłodzący, rozrząd.
- C. Filtr oleju, płyn chłodzący, płyn hamulcowy, rozrząd.
- D. Filtr oleju, świece zapłonowe, filtr paliwa, filtr powietrza.

Zadanie 40.

Wydobywający się w dużych ilościach biały dym z układu wydechowego może wskazywać na

- A. uszkodzony przewód wysokiego napięcia.
- B. wycieki płynu chłodzącego z chłodnicy.
- C. uszkodzenie uszczelki głowicy silnika.
- D. niedrożny filtr powietrza.

Zadanie 41.

W pojeździe samochodowym stwierdzono nadmierne drżenie nadwozia samochodu podczas ruszania. Dobierz sposób usunięcia usterki.

- A. Wymiana uszkodzonej poduszki zawieszenia silnika.
- B. Przesmarowanie przegubów wału.
- C. Wymiana oleju w tylnym moście.
- D. Wymiana oleju w silniku.

Zadanie 42.

W pojeździe z klasycznym układem napędowym stwierdzono nadmierne wibracje i hałasy. Dobierz sposób usunięcia nieprawidłowości.

- A. Smarowanie przegubu homokinetycznego.
- B. Wymiana przegubu krzyżakowego.
- C. Wymiana oleju w tylnym moście.
- D. Wymiana półosi napędowej.

Zadanie 43.

Podczas przeglądu okresowego pojazdu samochodowego z silnikiem ZI wykonano czynności ujęte w tabeli. Ile wyniesie koszt usługi (bez kosztu materiałów) jeżeli cena roboczogodziny w zakładzie wynosi 75 zł.

L.p.	Czynność	Czas trwania w h
1	Wymiana filtra powietrza	0,25
2	Wymiana filtra paliwa	0,25
3	Wymiana filtra przeciwpyłowego	0,25
4	Wymiana oleju silnikowego wraz z filtrem oleju	1,25

- A. 75,00 zł
- B. 150,00 zł
- C. 200,00 zł
- D. 300,00 zł

Zadanie 44.

Wymiana wału napędowego trwa 2 h. Cena regenerowanego wału napędowego wynosi 200 zł, a cena 1 roboczogodziny wynosi 100 zł. Podano ceny netto. Podatek VAT od części zamiennych i usług samochodowych wynosi 22 %. Całkowity koszt usługi brutto wyniesie

- A. 244,00 zł
- B. 400,00 zł
- C. 488,00 zł
- D. 600,00 zł

Zadanie 45.

Podczas tankowania pojazdu zasilanego paliwem propan – butan należy zachować środki bezpieczeństwa ze względu na zagrożenie

- A. skażenia terenu.
- B. zapyleniem.
- C. wybuchem.
- D. zatruciem.

Zadanie 46.

Podczas wymiany oleju silnikowego na stanowisku występuje zagrożenie

- A. spowodowane wibracją.
- B. mechaniczne.
- C. elektryczne.
- D. termiczne.

Zadanie 47.

Zużyty olej silnikowy należy

- A. pozostawić na stanowisku naprawczym.
- B. wykorzystać do konserwacji ogrodzenia.
- C. wyrzucić na śmietnik w szczelnym pojemniku.
- D. składować w specjalnie wyznaczonym miejscu.

Zadanie 48.

Którego środka ochrony indywidualnej należy użyć podczas napraw nadwozi wykonywanych metodą spawania MIG-MAG?

- A. Maski ochronnej.
- B. Fartucha gumowego.
- C. Rękawic gumowych.
- D. Maski przeciwpyłowej.

Zadanie 49.

Jeżeli poszkodowany ma objawy mogące świadczyć o zatruciu tlenkiem węgla, to pierwszą czynnością osoby udzielającej pomocy przedlekarskiej powinno być

- A. wywołanie u poszkodowanego wymiotów.
- B. wyprowadzenie poszkodowanego na świeże powietrze.
- C. podanie poszkodowanemu środków przeciwbólowych.
- D. ułożenie poszkodowanego w pozycji bezpiecznej do czasu przybycia lekarza.

Zadanie 50.

Pierwsza czynność, którą należy wykonać na miejscu wypadku drogowego, to

- A. zapewnienie warunków bezpieczeństwa w miejscu wypadku.
- B. ułożenie poszkodowanych w pozycji bezpiecznej.
- C. udzielenie pierwszej pomocy poszkodowanym.
- D. ocena liczby i stanu poszkodowanych.

CZĘŚĆ II

Zadanie 51.

Pracownikiem, w rozumieniu przepisów *Kodeksu pracy*, jest osoba

- A. zatrudniona na podstawie umowy agencyjnej.
- B. posiadająca umowę o pracę nakładczą.
- C. świadcząca usługi na podstawie umowy zlecenia.
- D. zatrudniona na podstawie umowy o pracę.

Zadanie 52.

Po zapoznaniu się z fragmentem Ustawy o swobodzie działalności gospodarczej, wskaż rodzaj działalności wymagający uzyskania koncesji.

Fragment *Ustawy o swobodzie działalności gospodarczej*

Art. 46.

1. Uzyskania koncesji wymaga wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie:
- 1) poszukiwania lub rozpoznawania złóż kopalin, wydobywania kopalin ze złóż, bezzbiornikowego magazynowania substancji oraz składowania odpadów w górotworze, w tym w podziemnych wyrobiskach górniczych;
 - 2) wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią i amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym;
 - 3) wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, przesyłania, dystrybucji i obrotu paliwami i energią;
 - 4) ochrony osób i mienia;
 - 5) rozpowszechniania programów radiowych i telewizyjnych;
 - 6) przewozów lotniczych.

- A. Sprzedaż napojów alkoholowych.
- B. Sprzedaż paliwa.
- C. Wytwarzanie wyrobów tytoniowych.
- D. Przewozy kolejowe.

Zadanie 53.

Zgodnie z informacjami zawartymi w tabeli przedsiębiorca, który w ubiegłym roku obrotowym zatrudnił 9 osób i osiągnął roczny obrót netto w wysokości 3 mln euro, jest

mikroprzedsiębiorca	<ul style="list-style-type: none">• zatrudnia poniżej 10 pracowników• roczny obrót netto do 2 mln euro
mały przedsiębiorca	<ul style="list-style-type: none">• zatrudnia poniżej 50 pracowników• roczny obrót netto do 10 mln euro
średni przedsiębiorca	<ul style="list-style-type: none">• zatrudnia powyżej 50 pracowników, nie więcej niż 250 pracowników• roczny obrót netto do 50 mln euro

- A. mikroprzedsiębiorcą.
- B. małym przedsiębiorcą.
- C. średnim przedsiębiorcą.
- D. dużym przedsiębiorcą.

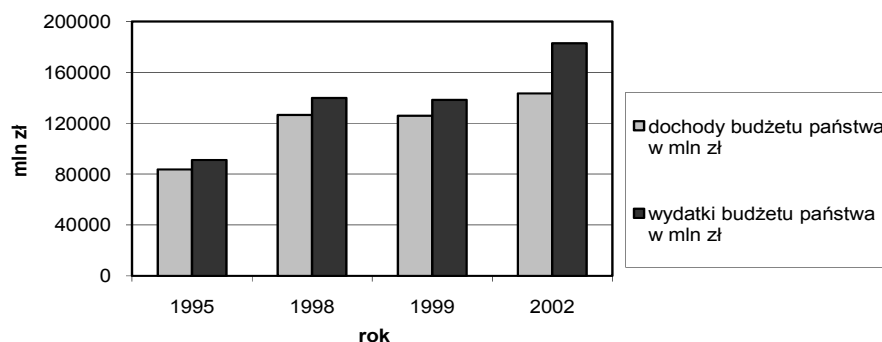
Zadanie 54.

Papierem wartościowym własnościowym, stwierdzającym uczestnictwo jego właściciela w majątku przedsiębiorstwa jest

- A. czek.
- B. weksel.
- C. akcja.
- D. obligacja.

Zadanie 55.

Diagram przedstawia dochody i wydatki budżetu państwa w wybranych latach. W którym roku deficyt budżetowy był największy?



- A. 1995
- B. 1998
- C. 1999
- D. 2002

Zadanie 56.

Pismo kandydata ubiegającego się o pracę, w którym przekonuje on pracodawcę, że jest najlepszą osobą do zatrudnienia na danym stanowisku, to

- A. list motywacyjny.
- B. świadectwo pracy.
- C. życiorys zawodowy.
- D. kwestionariusz osobowy.

Zadanie 57.

Osoba fizyczna samodzielnie prowadząca działalność gospodarczą z powodu zmiany nazwiska wymieniła dowód osobisty i zamierza dokonać aktualizacji danych w urzędzie skarbowym. Na podstawie informacji zamieszczonych w ramce wskaż formularz, który powinna wypełnić ta osoba.

- A. NIP-1
- B. NIP-3
- C. NIP-B
- D. NIP-C

NIP-1 Zgłoszenie identyfikacyjne / zgłoszenie aktualizacyjne osoby fizycznej prowadzącej samodzielnie działalność gospodarczą.

NIP-3 Zgłoszenie identyfikacyjne / zgłoszenie aktualizacyjne osoby fizycznej nieprowadzącej samodzielnie działalności gospodarczej.

NIP-B Informacja o rachunkach bankowych. Załącznik do zgłoszenia identyfikacyjnego / aktualizacyjnego osoby fizycznej prowadzącej samodzielnie działalność gospodarczą.

NIP-C Informacja o miejscach wykonywania działalności. Załącznik do zgłoszenia identyfikacyjnego / aktualizacyjnego osoby fizycznej prowadzącej samodzielnie działalność gospodarczą.

Zadanie 58.

Na podstawie informacji zawartych w tabeli wskaż, w jakiej wysokości zasiłek dla bezrobotnych otrzyma pracownik z 6-letnim stażem pracy, który został zwolniony na skutek redukcji etatów.

Staż pracy	Wysokość zasiłku
do 1 roku	0% stawki podstawowej
1 - do 5 lat	zasiłek obniżony – 80% stawki podstawowej
5 - do 20 lat	100% stawki podstawowej
20 lat i więcej	zasiłek podwyższony 120% stawki podstawowej

- A. 0% stawki podstawowej.
- B. 80% stawki podstawowej.
- C. 100% stawki podstawowej.
- D. 120% stawki podstawowej.

Zadanie 59.

Pracodawca rozwiązuje z pracownikiem umowę o pracę zawartą na 2-miesięczny okres próbny. Korzystając z zamieszczonego fragmentu Kodeksu pracy ustal okres wypowiedzenia tej umowy.

Fragment Kodeksu pracy

- A. 3 dni robocze.
- B. 2 tygodnie.
- C. 1 tydzień.
- D. 1 miesiąc.

Art. 34. § 1. Okres wypowiedzenia umowy o pracę zawartej na okres próbny wynosi:
1) 3 dni robocze, jeżeli okres próbny nie przekracza 2 tygodni,
2) 1 tydzień, jeżeli okres próbny jest dłuższy niż 2 tygodnie,
3) 2 tygodnie, jeżeli okres próbny wynosi 3 miesiące.

Zadanie 60.

Na podstawie zamieszczonego wyciągu z ustawy określ, od którego klienta zostanie przyjęte zgłoszenie reklamacji towaru niezgodnego z umową.

Wyciąg z *Ustawy o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego*

Art. 7. Sprzedawca nie odpowiada za niezgodność towaru konsumpcyjnego z umową, gdy kupujący o tej niezgodności wiedział lub, oceniając rozsądnie, powinien był wiedzieć. To samo odnosi się do niezgodności, która wynika z przyczyny tkwiącej w materiale dostarczonym przez kupującego.

Art. 8. 1. Jeżeli towar konsumpcyjny jest niezgodny z umową, kupujący może żądać doprowadzenia go do stanu zgodnego z umową przez nieodpłatną naprawę albo wymianę na nowy, ...


Art. 9. 1. Kupujący traci uprawnienia przewidziane w art. 8, jeżeli przed upływem dwóch miesięcy od stwierdzenia niezgodności towaru konsumpcyjnego z umową nie zawiadomi o tym sprzedawcy. Do zachowania terminu wystarczy wysłanie zawiadomienia przed jego upływem.

Art. 10. 1. Sprzedawca odpowiada za niezgodność towaru konsumpcyjnego z umową jedynie w przypadku jej stwierdzenia przed upływem dwóch lat od wydania tego towaru kupującemu; termin ten biegnie na nowo w razie wymiany towaru. Jeżeli przedmiotem sprzedaży jest rzecz używana, strony mogą ten termin skrócić, jednakże nie poniżej jednego roku.

- A. Jakub – zachęcony niską ceną, kupił telewizor wymagający naprawy.
- B. Marta – kupiła buty w grudniu 2006 r. i w styczniu 2009 r. złożyła reklamację z powodu odklejonej podeszwy.
- C. Iwona – kupiła telefon w maju 2009 r., który po podłączeniu zgodnie z instrukcją nie działa i złożyła reklamację w czerwcu tego samego roku.
- D. Zofia – w styczniu zauważyła, że zepsuł się zamek w jej torbie podróżnej, złożyła reklamację w maju tego samego roku.

Zadanie 61.

Poznańskie Biuro Handlowe zamieściło w prasie lokalnej ofertę pracy:


poszukuje pracownika na stanowisko - Magazynier -
Od kandydatów oczekujemy: <ul style="list-style-type: none">- doświadczenia zawodowego na podobnym stanowisku,- biegłej znajomości obsługi komputera,- minimum średniego wykształcenia.
Dokumenty aplikacyjne prosimy kierować do dnia 15.06.2009 r. na adres: (...)

Która osoba spełnia oczekiwania Poznańskiego Biura Handlowego?

- A. Piotr – absolwent zasadniczej szkoły zawodowej, biegle obsługuje komputer, posiada prawo jazdy kat.B.
- B. Janek – absolwent liceum profilowanego, biegle obsługuje komputer, zna język angielski.
- C. Basia – absolwentka Politechniki Warszawskiej, biegle obsługuje komputer, zna język angielski.
- D. Paweł – absolwent technikum handlowego, biegle obsługuje komputer, posiada 3-letni staż pracy w magazynie hurtowni.

Zadanie 62.

Anna Kowalska prowadzi salon kosmetyczny w miejscowości liczącej 55 tys. mieszkańców. Zatrudnia 4 pracowników. Rozlicza się z urzędem skarbowym w formie karty podatkowej. Korzystając z danych umieszczonych w tabeli ustal wysokość miesięcznego zobowiązania z tytułu podatku dochodowego.

Tabela miesięcznych stawek podatku dochodowego w formie karty podatkowej do Ustawy z dnia 20 listopada 1998 r. o zryczałtowanym podatku dochodowym od niektórych przychodów osiąganych przez osoby fizyczne

Lp.	Zakres działalności	Oznaczenie stawek	W miejscowości o liczbie mieszkańców (wysokość stawek w złotych)		
			do 5 000	ponad 5 000 do 50 000	powyżej 50 000
1	2	3	4	5	6
88	usługi kosmetyczne	0	106	122	141
		1	282	316	350
		2	406	447	481
		3	481	525	570
		4	516	559	611
		5	559	611	697

Objaśnienia:

1. Stawki oznaczone w rubryce 3:

- "0" dotyczą działalności prowadzonej bez zatrudnienia pracowników,
- "1" dotyczą działalności prowadzonej przy zatrudnieniu 1 pracownika,
- "2" dotyczą działalności prowadzonej przy zatrudnieniu 2 pracowników,
- "3" dotyczą działalności prowadzonej przy zatrudnieniu 3 pracowników,
- "4" dotyczą działalności prowadzonej przy zatrudnieniu 4 pracowników,
- "5" dotyczą działalności prowadzonej przy zatrudnieniu 5 pracowników.

- A. 516 zł
- B. 559 zł
- C. 570 zł
- D. 611 zł

Zadanie 63.

Wynik finansowy zależy od wysokości przychodów (**P**) i kosztów (**K**) firmy. Kiedy firma przynosi straty?

- A. $P > K$
- B. $P < K$
- C. $P \geq K$
- D. $K = 0$

Zadanie 64.

Fragment Kodeksu spółek handlowych

Art. 90. § 1. Firma spółki partnerskiej powinna zawierać nazwisko co najmniej jednego partnera, dodatkowe oznaczenie „i partner” bądź „i partnerzy” albo „spółka partnerska” oraz określenie wolnego zawodu wykonywanego w spółce.

§ 2. Dopuszczalne jest używanie w obrocie skrótu „sp.p.”.

§ 3. Firma z oznaczeniem „i partner” bądź „i partnerzy” albo „spółka partnerska” oraz skrótu „sp.p.” może używać tylko spółka partnerska.

Zgodnie z *Kodeksem spółek handlowych*, którego fragment zamieszczono w ramce, spółka partnerska prowadzona przez Jana Kowalskiego i Henryka Nowaka – prawników, powinna mieć nazwę

- A. Kancelaria Prawnicza, sp.p.
- B. Kowalski, spółka partnerska.
- C. Nowak, sp.p., Kancelaria Prawnicza.
- D. Nowak i Kowalski, Kancelaria Prawnicza.

Zadanie 65.

Inwestor chce zainwestować 100 000 zł na okres 5 lat i akceptuje największe ryzyko w zamian za możliwość osiągnięcia wysokich zysków. Z której opcji inwestowania powinien skorzystać?

- A. Fundusz stabilnego wzrostu.
- B. Fundusz papierów dłużnych.
- C. Fundusz akcyjny.
- D. Fundusz zrównoważony.

Fundusze akcyjne inwestują większość lub całość środków w akcje przedsiębiorstw.

Fundusze zrównoważone inwestują około 50% środków w akcje i pozostałą część w dłużne papiery wartościowe, głównie obligacje i bony skarbowe.

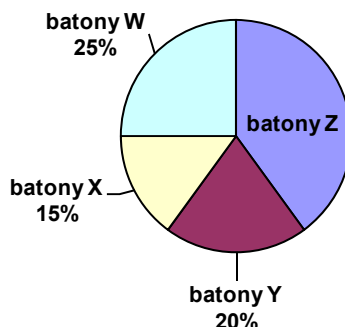
Fundusze stabilnego wzrostu większość środków inwestują w obligacje i bony skarbowe.

Fundusze papierów dłużnych inwestują głównie w obligacje.

Zadanie 66.

Przedsiębiorca produkuje cztery rodzaje batonów: W, X, Y, Z. Jaki jest udział sprzedaży batonów Z w ogólnej sprzedaży przedsiębiorstwa?

- A. 15%
- B. 25%
- C. 40%
- D. 60%



Zadanie 67.

Zamieszczone wypowiedzenie umowy o pracę zawartej na czas nieokreślony jest niezgodne z prawem, ponieważ **nie zawiera**

Wrocław, 30.03.2009 r.	
Hurtownia Artykułów Biurowych <i>DRUK</i> sp. z o.o. ul. Bardzka 3 50-540 Wrocław REGON 922103000 NIP 899 000 23 27	Pan Jan Kowalski 50 – 540 Wrocław ul. Szara 12 m.5
Rozwiązuję z Panem umowę o pracę zawartą 2.06.2005 r. z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia, który upłynie 30.06.2009 r. Jednocześnie informuję, iż w terminie 7 dni od dnia doręczenia niniejszego pisma przysługuje Panu prawo wniesienia odwołania do Sądu Rejonowego - Sądu Pracy we Wrocławiu.	
Otrzymałem 30.03.2009 r. <i>Jan Kowalski</i>	Prezes <i>Tomasz Maj</i>

- A. danych pracodawcy.
- B. przyczyny wypowiedzenia.
- C. okresu wypowiedzenia.
- D. pouczenia o prawie wniesienia odwołania do sądu pracy.

Zadanie 68.

Właściciel hurtowni sprzedał 2 telewizory opodatkowane stawką 22% VAT. Cena jednostkowa netto wynosi 1 000 zł. Jaka łączną kwotę brutto do zapłaty powinien wpisać sprzedawca na fakturze VAT?

- A. 780 zł
- B. 1 220 zł
- C. 1 560 zł
- D. 2 440 zł

Zadanie 69.

W której sytuacji pracodawca ma obowiązek wypłacić pracownikowi ekwiwalent pieniężny z tytułu niewykorzystanego urlopu?

- A. Janusz – zamiast urlopu domaga się wynagrodzenia.
- B. Mateusz – nie może wykorzystać w całości przysługującego mu urlopu, bo jego umowa o pracę uległa rozwiązaniu.
- C. Tomasz – do końca pierwszego kwartału nie wykorzystał urlopu za poprzedni rok, ponieważ odbywał ćwiczenia wojskowe.
- D. Stanisław – nie wykorzystał urlopu zgodnie z planem urlopów, ponieważ przebywał na zwolnieniu lekarskim.

Zadanie 70.

Warunki do korzystania z urlopu wychowawczego spełnia

- A. Jan – staż pracy 2 lata, umowa na czas nieokreślony.
- B. Anna – umowa zlecenie, od 6 miesięcy roznosi ulotki.
- C. Elżbieta – staż pracy 4 miesiące, umowa na czas nieokreślony.
- D. Tomasz – pierwsza praca, zatrudniony na 3-miesięczny okres próbny.

