

Zawód: **technik pojazdów samochodowych**
Symbol cyfrowy zawodu: **311[52]**
Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje
prawnie chronione do
momentu rozpoczęcia
egzaminu*

311[52]-0X-121

Czas trwania egzaminu: 120 minut

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE Styczeń 2012


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!

* w przypadku braku numeru PESEL - seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość.

Część I

Zadanie 1.

Sformułowanie: „Suma prądów wpływających do węzła równa się sumie prądów wypływających z węzła”, to

- A. prawo Ohma.
- B. prawo Coulomba.
- C. I prawo Kirchhoffa.
- D. II prawo Kirchhoffa.

Zadanie 2.

Proces termodynamiczny, podczas którego ciśnienie czynnika jest stałe, to przemiana

- A. izobaryczna.
- B. izotermiczna.
- C. izochoryczna.
- D. adiabatyczna.

Zadanie 3.

Para przegrzana to taka, której temperatura jest

- A. równa temperaturze wrzenia.
- B. równa temperaturze nasycenia.
- C. niższa od temperatury nasycenia.
- D. wyższa od temperatury nasycenia.

Zadanie 4.

Mosiądze to stopy miedzi

- A. z cyną.
- B. z cynkiem.
- C. z magnezem.
- D. z manganem.

Zadanie 5.

Polietylen jest materiałem konstrukcyjnym stosowanym w budowie samochodów, należącym do grupy tworzyw

- A. chemoutwardzalnych.
- B. termoutwardzalnych.
- C. termoplastycznych.
- D. kompozytów.

Zadanie 6.

Do zasilania silników wysokoprężnych stosuje się paliwo oznaczone symbolem

- A. E 95
- B. E 98
- C. LPG
- D. ON

Zadanie 7.

Który olej silnikowy posiada najmniejszą lepkość w okresie zimowym?

- A. SAE 0W/40
- B. SAE 80W/90
- C. SAE 10W/40
- D. SAE 15W/40

Zadanie 8.

Przedstawiony element wchodzi w skład układu

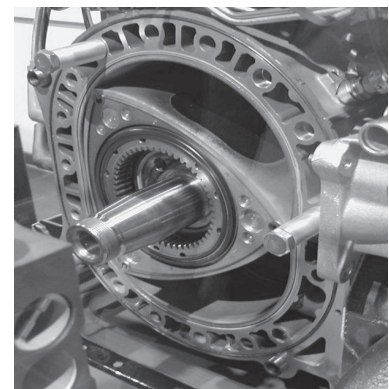
- A. rozrządu.
- B. korbowego.
- C. różnicowego.
- D. napędowego.



Zadanie 9.

Pokazany na zdjęciu przekrój przedstawia

- A. głowicę silnika.
- B. silnik dwusuwowy.
- C. pompę wtryskową.
- D. silnik z wirującym tłokiem.



Zadanie 10.

Mechanizm, który umożliwia toczenie się kół napędowych z różnymi prędkościami obrotowymi podczas jazdy po łuku, to

- A. piasta koła.
- B. przekładnia główna.
- C. mechanizm różnicowy.
- D. skrzynia rozdzielcza z reduktorem.

Zadanie 11.

Przedstawiony symbol to kontrolka

- A. systemu ABS.
- B. systemu ASR.
- C. hamulca ręcznego.
- D. hamulca hydraulicznego.



Zadanie 12.

Do produkcji tłoków silników spalinowych stosuje się stopy

- A. aluminium z krzemem.
- B. miedzi z cynkiem.
- C. miedzi z cyną.
- D. ołowiu, cynku i cyny.

Zadanie 13.

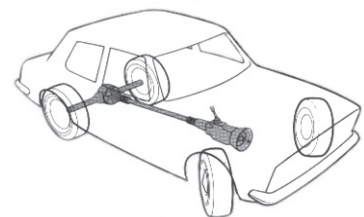
Układ typu common-rail stosowany jest do zasilania silnika

- A. benzynowego.
- B. wysokoprężnego.
- C. turbospalinowego.
- D. z wirującymi tłokami.

Zadanie 14.

Zamieszczony rysunek przedstawia

- A. układ napędowy 4x4.
- B. klasyczny układ napędowy.
- C. układ napędowy zblokowany z napędem tylnym.
- D. układ napędowy zblokowany z napędem przednim.



Zadanie 15.

Pojazd **nie może być** wyposażony na jednej osi

- A. w opony zimowe.
- B. w opony radialne.
- C. w opony diagonalne.
- D. w opony o różnej konstrukcji.

Zadanie 16.

Książka serwisowa pojazdu, wydana przez producenta, określa

- A. dane techniczne pojazdu.
- B. koszty przeglądów serwisowych.
- C. marki i modele pojazdów danego typu.
- D. częstotliwość i zakres przeglądów serwisowych.

Zadanie 17.

Fakt zakupu samochodu należy zgłosić we właściwym dla miejsca zamieszkania Wydziale Komunikacji, w celu dokonania jego rejestracji, w terminie do

- A. 7 dni.
- B. 14 dni.
- C. 21 dni.
- D. 30 dni.

Zadanie 18.

Które z wymienionych elementów wyposażenia pojazdów nie wpływają na poprawę bezpieczeństwa biernego?

- A. Zagłówki.
- B. Lusterka wsteczne.
- C. Poduszki powietrzne.
- D. Pasy bezpieczeństwa.

Zadanie 19.

Nadmierne zużycie opony w jej środkowej części świadczy

- A. o uszkodzeniu barku bieżnika.
- B. o uszkodzeniu drutówki opony.
- C. o zbyt niskim ciśnieniu podczas eksploatacji.
- D. o zbyt wysokim ciśnieniu podczas eksploatacji.

Zadanie 20.

Brak wskazań temperatury płynu chłodzącego na wskaźniku najprawdopodobniej świadczy

- A. o uszkodzeniu termostatu.
- B. o uszkodzeniu pompy wodnej.
- C. o uszkodzeniu czujnika temperatury.
- D. o braku płynu chłodzącego w układzie.

Zadanie 21.

Pęknięte bębny hamulcowe

- A. wymienia się na nowe.
- B. naprawia się poprzez spawanie.
- C. naprawia się poprzez ich kołkowanie.
- D. można kleić po uprzednim fazowaniu pęknięcia.

Zadanie 22.

Na autostradzie dopuszcza się ruch pojazdów samochodowych, które na równej poziomej jezdni mogą rozwinąć prędkość co najmniej

- A. 15 km/h
- B. 25 km/h
- C. 40 km/h
- D. 60 km/h

Zadanie 23.

Na rysunku przedstawione jest oznaczenie numeru

- A. autostrady.
- B. drogi krajowej.
- C. drogi ekspresowej.
- D. drogi wojewódzkiej.



Zadanie 24.

Na rysunku pokazano znak

- A. nakazu.
- B. zakazu.
- C. informacyjny.
- D. uzupełniający.



Zadanie 25.

Długość połączenia giętkiego przy holowaniu pojazdów powinna wynosić

- A. od 2 do 4 metrów.
- B. od 3 do 5 metrów.
- C. od 4 do 6 metrów.
- D. od 5 do 7 metrów.

Zadanie 26.

Układ ESP zapewnia

- A. elektroniczny rozdział sił hamowania.
- B. regulację poślizgu kół napędowych.
- C. sterowanie prędkością jazdy.
- D. stabilizację toru jazdy.

Zadanie 27.

Ładowanie rozładowanego akumulatora powinno prowadzić się do czasu wystąpienia „gazowania” oraz uzyskania napięcia na ogniwie wynoszącego

- A. 1,75 V
- B. 2,00 V
- C. 2,20 V
- D. 2,40 V

Zadanie 28.

W czterech samochodach osobowych, kolejno badanych na stacji diagnostycznej, dokonano pomiaru głębokości bieżnika, a wyniki zamieszczono w tabeli. Ile samochodów posiada ogumienie nadające się do dalszej eksploatacji?

Nr samochodu	1 samochód				2 samochód				3 samochód				4 samochód				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Nr koła																	
Wynik pomiaru mm	1,1	1,7	1,7	1,3	1,8	1,7	1,9	2,1	1,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,5	1,9	1,8	

- A. Jeden.
- B. Dwa.
- C. Trzy.
- D. Cztery.

Zadanie 29.

W czterech samochodach osobowych z silnikiem z zapłonem iskrowym, zarejestrowanych po raz pierwszy w 2003 roku, dokonano pomiaru stężenia tlenu węgla w spalinach na biegu jałowym i uzyskano następujące wyniki:

Nr samochodu	1 samochód	2 samochód	3 samochód	4 samochód
Wynik pomiaru %	0,3	0,06	0,65	1,00

Ile samochodów spełnia dopuszczalne przewidziane przepisami normy?

- A. Jeden.
- B. Dwa.
- C. Trzy.
- D. Cztery.

Zadanie 30.

Podczas jazdy próbnej stwierdzono zbyt niskie wskazania temperatury płynu chłodzącego. Powodem takiego stanu może być

- A. uszkodzenie termostatu.
- B. nieszczelność układu chłodzenia.
- C. niewłaściwa jakość płynu chłodzącego.
- D. zbyt wysoki poziom płynu chłodzącego w zbiorniku wyrównawczym.

Zadanie 31.

W układzie smarowania silnika stwierdzono samoistny wzrost poziomu oleju. Przyczyną tego stanu może być

- A. uszkodzenie pompy olejowej.
- B. zużycie czopów wału korbowego.
- C. nadmierne zabrudzenie filtra oleju.
- D. uszkodzenie uszczelki pod głowicą.

Zadanie 32.

Gęstość elektrolitu w akumulatorze mierzy się za pomocą

- A. areometru.
- B. omomierza.
- C. woltomierza.
- D. amperomierza.

Zadanie 33.

Pokazany na zdjęciu przyrząd służy do pomiaru

- A. zbieżności kół.
- B. kąta wyprzedzenia wtrysku.
- C. kąta wyprzedzenia zapłonu.
- D. kąta pochylenia sworznia zwrotnicy.



Zadanie 34.

Połączenie koła z wałkiem rozrządu, bez elementów ustalających ich wzajemne położenie, podczas wymiany paska rozrządu wymaga użycia

- A. szczelinomierza.
- B. czujnika zegarowego.
- C. narzędzia do blokowania koła rozrządu.
- D. narzędzia do blokowania wałka rozrządu.

Zadanie 35.

Do napełnienia zbiornika w układzie hamulcowym należy wykorzystać płyn eksploatacyjny oznaczony symbolem

- A. G12+
- B. DOT-3
- C. WD-40
- D. L-DAB

Zadanie 36.

Obsługa układu napędowego może wiązać się z koniecznością uzupełnienia lub wymiany oleju w skrzyni biegów. Który z wymienionych symboli określa olej do wykonania tej czynności?

- A. L-HL
- B. L-TSA
- C. L-DAA
- D. API-GL-4

Zadanie 37.

Jeżeli na płytach akumulatora występuje charakterystyczny jasnoszary osad, a akumulator wykazuje wyraźny spadek pojemności, to stan akumulatora można poprawić przeprowadzając ładowanie

- A. częściowe.
- B. odsiarczające.
- C. dwustopniowe.
- D. przyspieszone.

Zadanie 38.

Jeżeli na zewnętrznej stronie opony występuje jej nadmierne zużycie to należy wyregulować

- A. zbieżność kół.
- B. kąt pochylenia koła.
- C. kąt pochylenia sworznia zwrotnicy.
- D. kąt wyprzedzenia sworznia zwrotnicy.

Zadanie 39.

Łączenie elementów nadwozia przy naprawach blacharskich wykonuje się za pomocą

- A. spawania gazowego.
- B. zgrzewania liniowego.
- C. zgrzewania punktowego.
- D. spawania metodą MIG-MAG.

Zadanie 40.

Jaki będzie całkowity koszt wymiany oleju w skrzyni biegów, wykonanej w ciągu 1/2 godziny, jeżeli do wykonania obsługi użyto oleju przekładniowego o wartości 50 zł, a jedna roboczogodzina pracy mechanika kosztuje 32 zł?

- A. 66 zł
- B. 82 zł
- C. 98 zł
- D. 132 zł

Zadanie 41.

Ile wyniesie koszt kompletnej naprawy zawieszenia, jeżeli wykona ją mechanik w czasie 4 godzin według specyfikacji części i cen zawartych w tabeli?

- A. 530 zł
- B. 570 zł
- C. 610 zł
- D. 670 zł

Asortyment	Cena zł
1. Amortyzator	160,00
2. Resor	340,00
3. Strzemię mocujące resor	30,00
Koszt roboczogodziny	20,00

Zadanie 42.

W warsztacie naprawczym podjęto decyzję o wymianie chłodnicy, której cena wynosi 300 zł. Ile wyniesie całkowity koszt naprawy, jeżeli koszt pozostałych części i materiałów użytych do naprawy równy jest 30% ceny chłodnicy a koszt robocizny to połowa ceny części i materiałów?

- A. 550 zł
- B. 565 zł
- C. 585 zł
- D. 600 zł

Zadanie 43.

Zbyt duże ciśnienie w ogumieniu powoduje

- A. grzanie opon.
- B. wzrost zużycia paliwa.
- C. wydłużenie drogi hamowania.
- D. wydłużenie żywotności ogumienia.

Zadanie 44.

Używanie otwartego ognia w bezpośredniej styczności z ładowanym akumulatorem zagraża

- A. pożarem.
- B. zatruciem.
- C. wybuchem.
- D. skażeniem.

Zadanie 45.

Oznakowana tym znakiem cysterna służy do transportu

- A. benzyny.
- B. gazów płynnych.
- C. oleju napędowego.
- D. substancji żrących.



Zadanie 46.

Który z przedstawionych symboli służy do oznakowania ciekłych materiałów palnych?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 47.

Zużyty olej silnikowy należy

- A. w pojemnikach wyrzucić do śmieci.
- B. wymieszać z trocinami i spalić.
- C. przekazać do utylizacji.
- D. wylać do kanalizacji.

Zadanie 48.

Przed przystąpieniem do demontażu koła jezdnego pojazdu należy

- A. podstawić kliny pod koła i zaciągnąć hamulec ręczny.
- B. założyć rękawice ochronne i zapiąć rękawy.
- C. zdjąć przewody wysokiego napięcia.
- D. odłączyć akumulator.

Zadanie 49.

Przy zranieniu klatki piersiowej poszkodowany powinien przyjąć pozycję

- A. stojącą.
- B. półsiedzącą.
- C. boczną ustaloną.
- D. leżącą na plecach.

Zadanie 50.

Pierwsza pomoc przy oparzeniach chemicznych polega na

- A. obfitym splukiwaniu poparzonej powierzchni bieżącą wodą.
- B. założeniu na poparzonej powierzchni jałowych opatrunków.
- C. wezwaniu pomocy medycznej i obserwacji funkcji życiowych.
- D. przemywaniu poparzonej powierzchni środkami dezynfekującymi.

Część II

Zadanie 51.

40-letni pracownik zatrudniony od 15 lat w sklepie spożywczym podczas wykonywania obowiązków służbowych uległ wypadkowi i na stałe utracił zdolność do wykonywania pracy. Ma on prawo ubiegać się

- A. o dodatek za pracę w warunkach szkodliwych.
- B. o wcześniejszą emeryturę.
- C. o ekwiwalent pieniężny.
- D. o rentę inwalidzką.

Zadanie 52.

Wymiar urlopu wypoczynkowego, jaki przysługuje pracownikowi, uzależniony jest

- A. od kwalifikacji zawodowych pracownika.
- B. od okresu zatrudnienia pracownika.
- C. od wysokości ustalonego wynagrodzenia.
- D. od rodzaju zawartej umowy o pracę.

Zadanie 53.

Osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, które wybrały opodatkowanie podatkiem dochodowym na zasadach ogólnych, w roku 2011 opłacają podatek według skali progresywnej wynoszący

- A. 19%, 30%, 40% podstawy opodatkowania.
- B. 18%, 30%, 40% podstawy opodatkowania.
- C. 18%, 32% podstawy opodatkowania.
- D. 19%, 40% podstawy opodatkowania.

Zadanie 54.

Melania Ziółkowska – księgowa z wieloletnim stażem pracy, jest zatrudniona na umowę o pracę. W grudniu 2011 r. otrzymała wynagrodzenie składające się z płacy zasadniczej, premii, dodatku motywacyjnego oraz nagrody jubileuszowej przyznanej za 30-letni staż pracy. Według zasad obowiązujących u pracodawcy nagrody jubileuszowe przysługują pracownikowi nie częściej niż co 5 lat. Wskaż, od którego składnika jej wynagrodzenia pracodawca **nie naliczy i nie odprowadzi** do ZUS-u składki na ubezpieczenia społeczne.

- A. Płacy zasadniczej.
- B. Premii regulaminowej.
- C. Nagrody jubileuszowej.
- D. Dodatku motywacyjnego.

Zadanie 55.

Podatnik, który zamierza prowadzić działalność gospodarczą i rozliczać się z podatku od towarów i usług, musi złożyć w Urzędzie Skarbowym wypełniony formularz

- A. NIP – 1
- B. VAT – R
- C. VAT – Z
- D. NIP – B

Zadanie 56.

Płatnikiem podatku dochodowego od wynagrodzeń pracowników jest

- A. pracownik.
- B. pracodawca.
- C. Urząd Skarbowy.
- D. Zakład Ubezpieczeń Społecznych.

Zadanie 57.

Antonina Różewicz jest zatrudniona na podstawie umowy o pracę w przedsiębiorstwie na stanowisku kasjerki. Z powodu ślubu syna wystąpiła do pracodawcy o udzielenie jej urlopu okolicznościowego. Na podstawie zamieszczonych informacji określ, na jaki czas pracodawca jest obowiązany zwolnić od pracy pracownicę.

Wyciąg z Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 15 maja 1996 r. w sprawie sposobu usprawiedliwiania nieobecności w pracy oraz udzielania pracownikom zwolnień od pracy

§ 5. Pracodawca jest obowiązany zwolnić od pracy pracownika wezwanego do osobistego stawienia się przed organem właściwym w zakresie powszechnego obowiązku obrony na czas niezbędny w celu załatwienia sprawy będącej przedmiotem wezwania.

§ 7. Pracodawca jest obowiązany zwolnić od pracy pracownika wezwanego w celu wykonywania czynności biegłego w postępowaniu administracyjnym, karnym przygotowawczym, sądowym lub przed kolegium do spraw wykroczeń; łączny wymiar zwolnień z tego tytułu nie może przekraczać 6 dni w ciągu roku kalendarzowego.

§ 15. Pracodawca jest obowiązany zwolnić od pracy pracownika na czas obejmujący:

- 1) 2 dni – w razie ślubu pracownika lub urodzenia się jego dziecka albo zgonu i pogrzebu małżonka pracownika lub jego dziecka, ojca, matki, ojczyma lub macochy,
- 2) 1 dzień – w razie ślubu dziecka pracownika albo zgonu i pogrzebu jego siostry, brata, teściowej, teścia, babki, dziadka, a także innej osoby pozostającej na utrzymaniu pracownika lub pod jego bezpośrednią opieką.

- A. Na czas niezbędny w celu załatwienia sprawy.
- B. Na czas nie przekraczający 6 dni.
- C. Na czas obejmujący 2 dni.
- D. Na czas obejmujący 1 dzień.

Zadanie 58.

Zakłady Cukiernicze w Zawadzie Górnej rozwiązały za porozumieniem stron umowę o pracę z Eugenią Pralinkowską. W związku z tym musi ona niezwłocznie otrzymać od pracodawcy

- A. zwrot podatku dochodowego.
- B. świadectwo pracy.
- C. premię kwartalną.
- D. umowę o pracę.

Zadanie 59.

Dokument sporządzany przez przedsiębiorcę, w którym wymagane jest podanie dokładnego adresu przedsiębiorstwa, NIP-u i numeru rachunku bankowego to

- A. faktura.
- B. KP – kasa przyjmie.
- C. KW – kasa wypłaci.
- D. polecenie księgowania.

Zadanie 60.

W prasie lokalnej ukazała się oferta pracy producenta mebli biurowych. Firma poszukuje kandydata do pracy na stanowisko

Producent mebli biurowych „MEBLOSTAR” z siedzibą w Wesolej, ul. Miła 15
zatrudni osobę na stanowisko

Zatrudniona osoba odpowiedzialna będzie za

- analizę rynku zbytu
- analizę firm konkurencyjnych
- określenie segmentacji rynku
- prowadzenie działalności reklamowej i promocyjnej

Wymagania na zajmowanym stanowisku

- wykształcenie wyższe ekonomiczne
- biegła znajomość j. angielskiego
- znajomość programów Word, Excel
- umiejętności interpersonalne
- gotowość do pracy zadaniowej

CV prosimy przesyłać w terminie 7 dni od daty ukazania się ogłoszenia na adres praca@meblostar.pl

- A. magazyniera.
- B. kierownika działu zakupu.
- C. specjalisty do spraw marketingu.
- D. kierownika działu ekonomicznego.

Zadanie 61.

Jan Okruchowski nie wykorzystał części przysługującego mu urlopu wypoczynkowego z powodu rozwiązania stosunku pracy. W tym przypadku przysługuje mu

- A. ekwiwalent pieniężny.
- B. ekwiwalent w naturze.
- C. odszkodowanie w wysokości miesięcznego wynagrodzenia.
- D. odszkodowanie w wysokości najniższego wynagrodzenia w gospodarce narodowej.

Zadanie 62.

Bezrobotny Cezary Łatajski, posiadający prawo do zasiłku dla bezrobotnych, podjął zatrudnienie z własnej inicjatywy. Z tego tytułu przysługuje mu

- A. premia regulaminowa.
- B. nagroda jubileuszowa.
- C. dodatek motywacyjny.
- D. dodatek aktywizacyjny.

Zadanie 63.

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

Wrocław, 31.08.2011 r.	
Hurtownia Artykułów Biurowych <i>NOTA</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. Modra 12 m.5
Rozwiązuję z Panem umowę o pracę zawartą 12.06.2004 r. z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia, który upłynie 31.12.2011 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	Prezes
<i>31.08.2011r. Jan Kowalski</i>	<i>Tomasz Mój</i>

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

Zadanie 64.

Henryk Zatorski zakupił czajnik elektryczny, w którym po pewnym czasie zepsuł się włącznik. Na czajnik została udzielona gwarancja. Zgodnie z podanymi *Warunkami gwarancji* klient ma prawo reklamować zakupiony czajnik elektryczny, jeżeli

Warunki gwarancji

(...) okres gwarancji wynosi 24 miesiące oraz zaczyna biec od daty udokumentowanej sprzedaży bezpośredniemu użytkownikowi. Okres gwarancji trwa jednak nie dłużej niż 30 miesięcy od daty sprzedaży przez Gwaranta.

- A. minęło 18 miesięcy od daty zakupu i 32 miesiące od daty sprzedaży przez Gwaranta.
- B. minęły 23 miesiące od daty zakupu i 29 miesięcy od daty sprzedaży przez Gwaranta.
- C. minęło 25 miesięcy od daty zakupu i 28 miesięcy od daty sprzedaży przez Gwaranta.
- D. minęło 28 miesięcy od daty zakupu i 28 miesięcy od daty sprzedaży przez Gwaranta.

Zadanie 65.

Który rodzaj działalności gospodarczej wymaga uzyskania koncesji?

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

Zadanie 66.

Zakłady Produkcji Zabawek w Michałowie zatrudniły Joannę Piątkowską. Dokumenty dotyczące zatrudnienia pani Joanna złożyła w zakładzie 15 maja 2011 r. Kierownik produkcji przeprowadził z nią rozmowę kwalifikacyjną 18 maja 2011 r. Pani Joanna rozpoczęła pracę w wydziale produkcyjnym 1 czerwca 2011 r., a 3 czerwca 2011 r. podpisała umowę o pracę. Wskaż, która data powinna być umieszczona w umowie o pracę jako data rozpoczęcia pracy przez panią Joannę.

- A. 15 maja 2011 r.
- B. 18 maja 2011 r.
- C. 1 czerwca 2011 r.
- D. 3 czerwca 2011 r.

Zadanie 67.

W tabeli przedstawiono dane konieczne do wystawienia przez dostawcę faktury dla odbiorcy. Jaka kwotę będzie musiał zapłacić odbiorca za zakupione u dostawcy towary?

Nazwa towaru	j.m.	ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT%	Kwota VAT	Wartość brutto
Rower górski „Kross”	szt.	10	2 200,00	22 000,00	23		
Rower damski „Reebok”	szt.	20	1 300,00	26 000,00	23		
Fotelik do przewozu dzieci w samochodzie	szt.	5	1 000,00	5 000,00	8		
Razem	X	X	X	53 000,00	X		

- A. 27 060,00 zł
- B. 37 380,00 zł
- C. 59 040,00 zł
- D. 64 440,00 zł

Zadanie 68.

W przedsiębiorstwie, w którym zatrudniona jest na podstawie umowy o pracę Adela Majkowska, zgodnie z obowiązującym rozkładem czasu pracy, dniami pracy są dni tygodnia od poniedziałku do piątku. Dzienna norma czasu pracy pracowników zatrudnionych w przedsiębiorstwie wynosi 8 godzin. Pani Adela wykorzystała przysługujący jej urlop wypoczynkowy od poniedziałku do końca tygodnia oraz w następnym tygodniu od poniedziałku do czwartku. Ile dni urlopu wypoczynkowego udzielił pracownicy pracodawca?

- A. 7 dni.
- B. 9 dni.
- C. 10 dni.
- D. 11 dni.

Zadanie 69.

Na rynku pojawił się nowy produkt. Na podstawie danych zamieszczonych w tabeli określ cenę równowagi rynkowej tego produktu.

- A. 600 zł
- B. 620 zł
- C. 640 zł
- D. 660 zł

Ilość produktu oferowanego przez producentów w szt.	Cena produktu w zł/szt.	Ilość produktu nabywanego przez konsumentów w szt.
100	600	500
200	620	400
300	640	300
400	660	200
500	680	100

Zadanie 70.

Przedsiębiorstwo „Robotex” podpisało 1 marca umowę o pracę z Cecylią Pokrzewską, która w tym dniu rozpoczęła pracę. Pracodawca musi zgłosić pracownicę do ubezpieczenia społecznego najpóźniej dnia

- A. 2 marca.
- B. 7 marca.
- C. 14 marca.
- D. 30 marca.

