

Zawód: **elektromechanik pojazdów samochodowych**
Symbol cyfrowy zawodu: **724[02]**
Wersja arkusza: **X**

**EGZAMIN
POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE
ZAWODOWE**

*Arkusz zawiera
informacje prawnie
chronione do momentu
rozpoczęcia egzaminu*

724[02]-0X-121

ETAP PISEMNY

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 19 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 uzyskasz 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. Dla każdego zadania podane są cztery odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krutek 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**

**Styczeń
2012**

**Czas trwania
egzaminu
120 minut**

**Liczba punktów
do uzyskania:
z części I – 50 pkt.
z części II – 20 pkt.**

Powodzenia!

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

Część I

Zadanie 1.

Przepływ prądu elektrycznego w metalach, to ruch

- A. jonów dodatnich.
- B. jonów ujemnych.
- C. ładunków dziurowych.
- D. elektronów swobodnych.

Zadanie 2.

Wysokie napięcie w cewce zapłonowej powstaje na skutek zjawiska

- A. polaryzacji.
- B. termoemisji.
- C. dysocjacji elektrolitycznej.
- D. indukcji elektromagnetycznej.

Zadanie 3.

Czujnik temperatury silnika działa na zasadzie

- A. indukcji elektromagnetycznej.
- B. zmiany rezystancji.
- C. zmiany napięcia.
- D. efektu Halla.

Zadanie 4.

Podczas ładowania akumulatora

- A. na elektrodach wydziela się siarczan.
- B. zmniejsza się gęstość elektrolitu.
- C. zwiększa się gęstość elektrolitu.
- D. obniża się temperatura elektrolitu.

Zadanie 5.

W oznaczeniu akumulatora 6SC45P, liczba 45 oznacza

- A. napięcie znamionowe.
- B. pojemność 20 – godzinną.
- C. maksymalny prąd rozładowania.
- D. rodzaj płyt akumulatora.

Zadanie 6.

Komutator w prądniccy prądu stałego pełni funkcję

- A. ogranicznika prądu.
- B. prostownika.
- C. wentylatora.
- D. wyłącznika prądu zwrotnego.

Zadanie 7.

Na podstawie wyników pomiaru stężenia elektrolitu w akumulatorze, można ocenić

- A. stan jego styków.
- B. stopień zasiarczenia płyt.
- C. stan naładowania.
- D. rozmiary jego płyt.

Zadanie 8.

Pod pojęciem znamionowej pojemności Q_{20} akumulatora rozumie się

- A. objętość elektrolitu wyrażoną w cm^3 .
- B. prąd jaki można czerpać z niego długotrwale.
- C. napięcie jakie można uzyskać w stanie pełnego naładowania.
- D. ładunek jaki można pobrać z niego do czasu pełnego wyładowania.

Zadanie 9.

Żarówki typu H4, są żarówkami

- A. jedno-żarnikowymi stosowanymi w reflektorach dodatkowych.
- B. dwu-żarnikowymi stosowanymi w reflektorach głównych.
- C. jedno-żarnikowymi stosowanymi w kierunkowskazach.
- D. jedno-żarnikowymi stosowanymi w światłach rozpoznawczych.

Zadanie 10.

Żarówkę o oznaczeniu H4 12V 60/55 W stosuje się do świateł

- A. cofania.
- B. przeciwmgielnych.
- C. drogowych i mijania.
- D. pozycyjnych.

Zadanie 11.

Symbol podany na rysunku, umieszczony w polu odczytowym miernika analogowego, oznacza

- A. napięcie probiercze izolacji 500 V.
- B. elementy elektroniczne w torze pomiarowym.
- C. konieczność skorzystania z instrukcji przyrządu.
- D. prostownik włączony w tor pomiarowy.



Zadanie 12.

Wraz ze wzrostem obrotów silnika zapłon mieszanki paliwowo-powietrznej powinien następować

- A. wcześniej.
- B. później.
- C. bez zmian.
- D. odrobinę później.

Zadanie 13.

Liczba styków umieszczonych w kopułce rozdzielacza zależy od liczby

- A. zaworów przypadającej na każdy cylinder silnika.
- B. cylindrów silnika.
- C. rzędów cylindrów silnika.
- D. wałków rozrządu.

Zadanie 14.

Pomiaru stężenia elektrolitu akumulatora dokonuje się

- A. areometrem.
- B. termometrem.
- C. manometrem.
- D. obrotomierzem.

Zadanie 15.

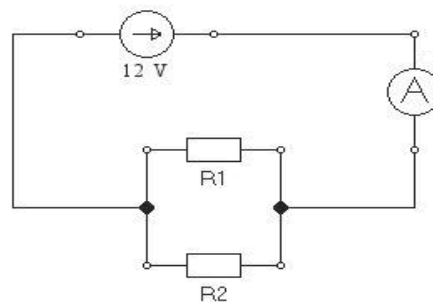
Jednostką natężenia oświetlenia jest

- A. amper [A].
- B. tesla [T].
- C. wolt [V].
- D. luks [lx].

Zadanie 16.

W obwodzie pokazanym na rysunku rezystory R_1 i R_2 mają po $12\ \Omega$. Prąd jaki pokazuje amperomierz wynosi

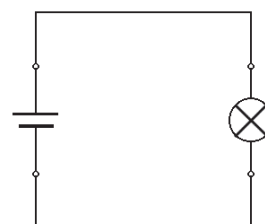
- A. 6 A.
- B. 4 A.
- C. 2 A.
- D. 1 A.



Zadanie 17.

Przez żarówkę o mocy $P = 60\text{ W}$ przy napięciu zasilającym $U = 12\text{ V}$ płynie prąd o wartości

- A. 5 A.
- B. 2 A.
- C. 0,2 A.
- D. 0,5 A.



Zadanie 18.

Napięcie na zaciskach prądnicy samochodowej regulowane jest

- A. poprzez regulację prądu wzbudzenia.
- B. poprzez zmianę prędkości wirnika prądnicy.
- C. za pomocą potencjometru suwakowego.
- D. za pomocą komutatora nawiewnika.

Zadanie 19.

Skład spalin na stacji diagnostycznej należy mierzyć

- A. areometrem.
- B. analizatorem.
- C. omomierzem.
- D. manometrem.

Zadanie 20.

Przedstawiony symbol oznacza

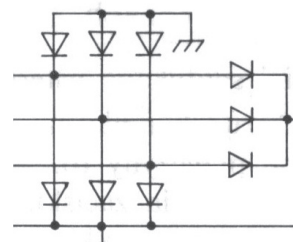
- A. silnik.
- B. żarówkę.
- C. tranzystor.
- D. bezpiecznik.



Zadanie 21.

Element przedstawiony na rysunku znajduje się

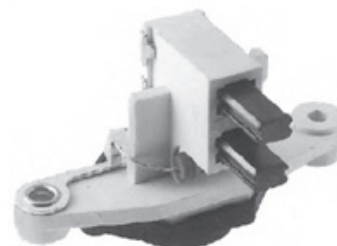
- A. w regulatorze napięcia.
- B. w alternatorze.
- C. w elektronicznym przerywaczu kierunkowskazów.
- D. w układzie sterowania zapłonem.



Zadanie 22.

Zdjęcie przedstawia element

- A. rozrusznika.
- B. alternatora.
- C. wycieraczek.
- D. mechanizmu opuszczania szyb.



Zadanie 23.

Symbol temperatury na czujniku, określa temperaturę

- A. po przekroczeniu której czujnik zadziała.
- B. powyżej której nastąpi jego uszkodzenie.
- C. poniżej której nastąpi jego uszkodzenie.
- D. minimalną jego pracy.

Zadanie 24.

Współczynnik temperaturowy elementu elektronicznego wskazuje

- A. jak zmieni się rezystancja i przewodność, gdy zmieni się temperatura.
- B. w jakiej temperaturze powinien on pracować.
- C. jaką ilość ciepła możemy pobrać z elementu.
- D. jaki radiator należy zastosować.

Zadanie 25.

Instrukcja pojazdu dopuszcza, by zamienne świece zapłonowe stosowane w pojeździe danego typu miały

- A. inną wartość cieplną.
- B. różną długość gwintu.
- C. różnych producentów.
- D. różną średnicę i skok gwintu.

Zadanie 26.

Moc znamionowa zasilacza określa

- A. maksymalny pobór prądu przez urządzenie.
- B. ilość wydzielonego ciepła przy pełnym obciążeniu.
- C. moc, której zasilacz dostarczy w sposób ciągły przy zachowaniu pełnej wydajności.
- D. spadek napięcia przy pełnym obciążeniu.

Zadanie 27.

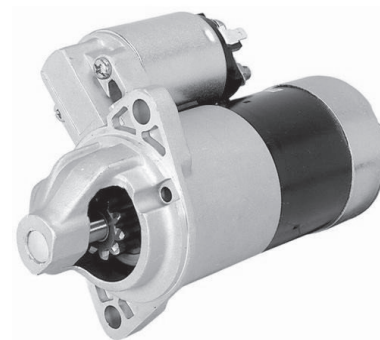
W celu kalibracji przyrządu należy

- A. ustawić odpowiedni zakres pomiarowy.
- B. dobrać prawidłowo przewody przyłączeniowe.
- C. określić za pomocą innego urządzenia jego oporność wewnętrzną.
- D. ustawić i wyskalować jego organ wskazań pomiarowych.

Zadanie 28.

Urządzenie przedstawione na zdjęciu to

- A. cewka zapłonowa.
- B. rozrusznik.
- C. rozdzielacz zapłonu.
- D. alternator.



Zadanie 29.

Aby stwierdzić prawidłowe działanie alternatora dokonuje się pomiaru

- A. mocy w układzie zasilania auta.
- B. prądu między akumulatorem a alternatorem.
- C. napięcia na zaciskach akumulatora na przy rozruchu silnika.
- D. napięcia na zaciskach akumulatora przy uruchomionym silniku.

Zadanie 30.

Na podstawie oznaczenia świecy zapłonowej EF55PRS, wykorzystując przedstawiony na rysunku system ich oznaczenia, można stwierdzić, że świeca

GWINT I SZEŚCIOKĄT	DLUGOŚĆ GWINTU	USZCZELNIENIE GNIAZDA W GŁOWICY	CYFROWY WYRÓŻNIK WARTOŚCI CIEPLNEJ	WYSTAWIANIE STOŻKA RODZAJ BUDOWY	UKŁAD ELEKTROD	REZYSTANCJA	WYKONANIE SPECJALNE	RODZAJ ELEKTROD	ODSTĘP ELEKTROD
F	E	T	65	P	T	R	H	S	11
T M10x1 6kt. 16 mm TW M12x1,25 6kt. 16 mm SF M14x1,25 6kt. 16 mm F M14x1,25 Uszczelnienie płaskie 6kt. 21 mm M14x1,25 Uszczelnienie stożkowe 6kt. 16 mm M M18x1,5 Uszczelnienie płaskie 6kt. 26 mm M18x1,5 Uszczelnienie stożkowe 6kt. 21 mm	12,7 mm Uszczelnienie płaskie 11 mm Uszczelnienie stożkowe S 9,6 mm Uszczelnienie płaskie 8,4 mm Uszczelnienie stożkowe A 11 mm Uszczelnienie płaskie E 19 mm Uszczelnienie płaskie 17,5 mm Uszczelnienie stożkowe C 26,5 mm Uszczelnienie płaskie U 25 mm Uszczelnienie stożkowe	T Uszczelnienie stożkowe		P Wystający stożek izolatora 1,5 mm L Wystający stożek izolatora 3,5 mm Y Wystający stożek izolatora 5 mm B Świeca compact C Świeca compact z wystającym stożkiem K Świeca z krótkim izolatorem	D Dwie elektrody boczne T Trzy elektrody boczne Q Cztery elektrody boczne	R Świeca z rezystorem X Świeca z rezystorem o obniżonej wartości	H Wodoszczelna M Elektroda boczna w komorze ogniowej	S Elektroda środkowa rdzeniowa P1 Elektroda środkowa typu PLATIN P2 Elektroda boczna i środkowa typu PLATIN	11 1,1 mm 13 1,3 mm 15 1,5 mm

- A. jest wodoszczelna.
- B. ma gwint M18x1,5.
- C. posiada trzy elektrody boczne.
- D. posiada elektrodę środkową rdzeniową.

Zadanie 31.

Dla pojazdu Polski Fiat 126p, dla świateł pozycyjnych tylnych o mocy 5W i świateł stop o mocy 21W, należy zgodnie z danymi zawartymi w tabeli zastosować typ żarówki oznaczony

- A. R2
- B. R11/5
- C. P25-1
- D. P25-2

Oznaczenie typu	Rodzaj żarówki
R2	12V 45/40W
R11/5	12V 4W
P25-1	12V 21W
P25-2	12V 21/5W

Zadanie 32.

Do montażu typowych elementów elektronicznych na płycie drukowanej używa się

- A. kalafonii.
- B. kleju przewodzącego prąd.
- C. zgrzewarki transformatorowej.
- D. cyny z kalafonią.

Zadanie 33.

Montażu lub demontażu łożysk w obudowie alternatora dokonuje się

- A. używając ściągacza.
- B. używając tulei wybijakowej.
- C. wybijając je z gniazd młotkiem.
- D. wybijając je z gniazd odpowiednio dopasowanym trzpieniem.

Zadanie 34.

Do odprowadzania ciepła przy lutowaniu elementów elektronicznych używa się

- A. radiatora.
- B. ucinaczek bocznych.
- C. odsysacza cyny.
- D. pensety.

Zadanie 35.

Przyczyną tego, że nie można uruchomić silnika pojazdu, może być

- A. zwarcie lub przepalenie cewki zapłonowej.
- B. brak połączenia regulatora napięcia z masą.
- C. zwarcie w kondensatorze przeciwzakłóceń.
- D. słabo naciągnięty pasek alternatora.

Zadanie 36.

Jaki będzie koszt wymiany paska alternatora, jeżeli cena paska wynosi 40 zł, stawka godzinowa pracownika to 60 zł, a czas operacji to 30 min ?

- A. 110 zł.
- B. 90 zł.
- C. 70 zł.
- D. 50 zł.

Zadanie 37.

Używanie otwartego ognia w akumulatorowni, podczas ładowania akumulatorów,

- A. grozi zatruciem tlenkiem węgla.
- B. grozi zapaleniem elektrolitu.
- C. nie stwarza zagrożenia.
- D. grozi wybuchem.

Zadanie 38.

W przypadku wylania elektrolitu z akumulatora na odzież należy

- A. spłukać elektrolit roztworem wodnym amoniaku.
- B. spłukać elektrolit roztworem kwasu.
- C. poczekać aż elektrolit wyparuje.
- D. użyć gaśnicy proszkowej.

Zadanie 39.

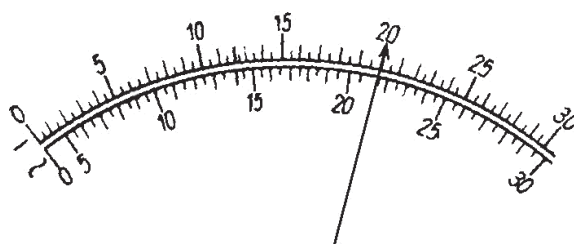
Zabrudzenie bańki żarówki halogenowej może doprowadzić do

- A. szybszego „spalenia” w wyniku pogorszenia odprowadzania ciepła.
- B. zmniejszenia emisji strumienia świetlnego.
- C. pogorszenia widoczności na drodze.
- D. pożaru.

Zadanie 40.

Zmierzono napięcie miernikiem analogowym, na zakresie $U_N = 15\text{ V}$ napięcia stałego. Skalę przyrządu i jego wskazanie pokazano na rysunku. Jakie napięcie wskazuje woltomierz?

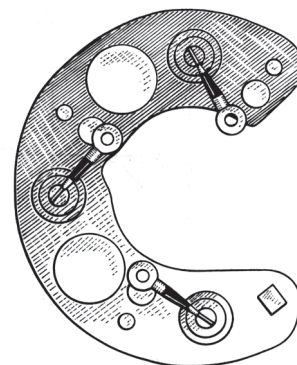
- A. $U = 20\text{ V}$
- B. $U = 10\text{ V}$
- C. $U = 6\text{ V}$
- D. $U = 2\text{ V}$



Zadanie 41.

Element pokazany na rysunku wchodzi w skład układu

- A. ładowania akumulatora.
- B. grzewczego tylnej szyby.
- C. przeciwblokującego – ABS.
- D. zasilania w paliwo.



Zadanie 42.

Gdy rozrusznik zbyt wolno obraca koło zamachowe silnika, może to być spowodowane

- A. częściowym rozładowaniem akumulatora.
- B. przerwą w obwodzie akumulatora.
- C. spaloną cewką zapłonową.
- D. spalonym uzwojeniem wirnika rozrusznika.

Zadanie 43.

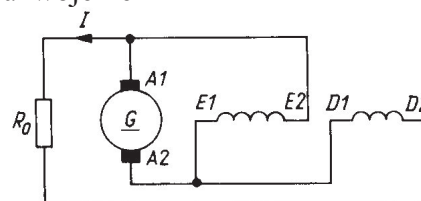
Czarny matowy nalot na świecy zapłonowej może świadczyć

- A. o dobrze wyregulowanym i sprawnym silniku.
- B. o niepełnym spalaniu paliwa.
- C. o zbyt niskim napięciu akumulatora.
- D. o zbyt małym napięciu paska alternatora.

Zadanie 44.

Na schemacie maszyny elektrycznej literami D1 i D2 oznaczono uzwojenie

- A. obcowzbudne.
- B. bocznikowe.
- C. szeregowo.
- D. biegunów komutacyjnych.



Zadanie 45.

Aby podłączyć oscyloskop do cewki zapłonowej w celu obejrzenia przebiegu napięcia należy użyć

- A. bocznika prądowego.
- B. ekranu elektrostatycznego.
- C. przewodów o odpowiedniej izolacji.
- D. sondy napięciowej.

Zadanie 46.

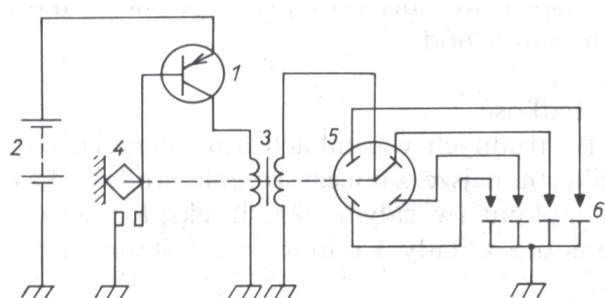
Aby dokonać wymiany alternatora przed jego demontażem należy

- A. odłączyć zacisk akumulatora od masy pojazdu.
- B. wyjąć kluczyk ze stacyjki.
- C. wyjąć bezpieczniki z gniazd.
- D. odłączyć regulator napięcia.

Zadanie 47.

Element oznaczony na schemacie cyfrą 5, pełni w układzie funkcję

- A. zabezpieczenia napięciowego.
- B. rozdziela napięcie na świece.
- C. zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego.
- D. stabilizatora.



Zadanie 48.

Podane w tabeli parametry urządzenia dotyczą

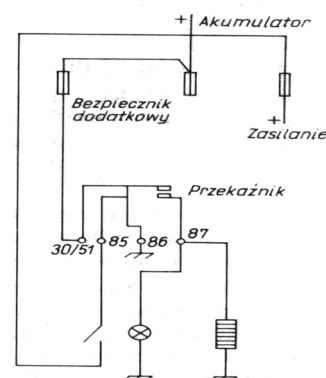
Typ	Napięcie znamionowe	Moc nominalna	Rezystancja uzwojenia wzbudzenia	Rezystancja uzwojenia wirnika
B 76-05/12 S	12 V	0,5 kW	$0,014 \pm 0,0005 \Omega$	$0,010 \pm 0,0005 \Omega$

- A. alternatora
- B. cewki zapłonowej.
- C. akumulatora.
- D. rozrusznika.

Zadanie 49.

Schemat przedstawia

- A. akumulatorowy układ zapłonowy.
- B. układ sterowania pracą wycieraczek.
- C. układ rozruchu pojazdu.
- D. układ ogrzewania tylnej szyby.



Zadanie 50.

Świecą „zimną” nazywa się świecę

- A. o wyższej wartości cieplnej.
- B. o niższej wartości cieplnej .
- C. pracującą w niskich temperaturach.
- D. pracującą w podwyższonej temperaturze.

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 przysyłać 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 <i>31.08.2011r. Jan Kowalski</i> Prezes <i>Tomasz Maj</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.