

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-132

ETAP PISEMNY

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 16 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**

**Czerwiec
2013**

**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

Różnica potencjałów elektrycznych między dwoma punktami, nazywana jest

- A. natężeniem prądu.
- B. mocą elektryczną.
- C. siłą elektromotoryczną.
- D. napięciem elektrycznym.

Zadanie 2.

Wzór określony zależnością $P = U \cdot I$, jest stosowany do obliczenia

- A. częstotliwości.
- B. mocy elektrycznej.
- C. prędkości obrotowej.
- D. prędkości znamionowej.

Zadanie 3.

Do obliczenia natężenia prądu w węźle obwodu elektrycznego należy zastosować

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

Zadanie 4.

Która z wielkości decyduje o wyborze kondensatora, znajdującego się w układzie zapłonowym?

- A. Napięcie.
- B. Pojemność.
- C. Indukcyjność.
- D. Natężenie prądu.

Zadanie 5.

Który z wymienionych układów stabilizuje tor jazdy pojazdu, podczas jazdy po łuku drogi?

- A. ABS
- B. ESP
- C. EBD
- D. ASR

Zadanie 6.

Praca akumulatora kwasowego oparta jest na zjawisku

- A. dializy.
- B. elektrolizy.
- C. rozkładu ołowiu.
- D. przewodności cieplnej cieczy.

Zadanie 7.

Przedstawiony na rysunku symbol graficzny przedstawia

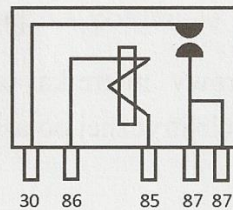
- A. silnik prądu stałego.
- B. prądnice prądu stałego.
- C. silnik prądu przemiennego.
- D. prądnice prądu przemiennego.



Zadanie 8.

Przedstawiony na rysunku symbol graficzny przedstawia

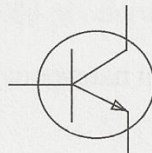
- A. przekaźnik.
- B. przerywacz.
- C. potencjometr.
- D. przełącznik zespolony.



Zadanie 9.

Przedstawiony na rysunku symbol graficzny przedstawia

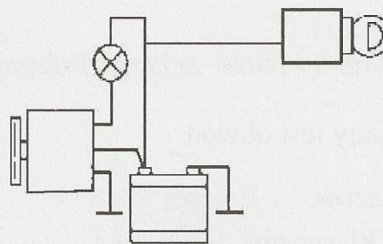
- A. diodę.
- B. tyrystor.
- C. tranzystor.
- D. elektromagnes.



Zadanie 10.

Rysunek przedstawia schemat elektryczny układu

- A. rozruchu.
- B. ładowania.
- C. smarowania.
- D. wspomagania.



Zadanie 11.

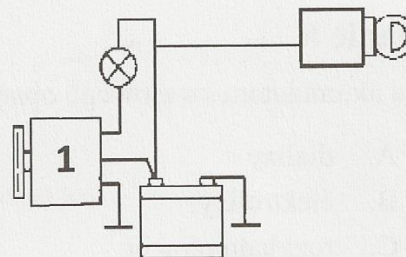
Czujnik opóźnienia jest podstawowym elementem układu

- A. ABS
- B. AIR-BAG
- C. mierzącego temperaturę cieczy chłodzącej.
- D. ustalającego ilość powietrza w układzie ssącym.

Zadanie 12.

Na schemacie elektrycznym cyfrą 1 oznaczono

- A. alternator.
- B. rozrusznik.
- C. akumulator.
- D. włącznik zapłonu.



Zadanie 13.

W którym urządzeniu elektrycznym samochodu, natężenie prądu elektrycznego jest zależne od prędkości obrotowej?

- A. W przekaźniku.
- B. W rozruszniku.
- C. W alternatorze.
- D. W przekładniku prądowym.

Zadanie 14.

Minimalny zakres pomiarowy miernika uniwersalnego, przeznaczonego wyłącznie dla pomiarów niskich napięć w instalacji elektrycznej pojazdu, wynosi

- A. 60 V
- B. 100 V
- C. 150 V
- D. 230 V

Zadanie 15.

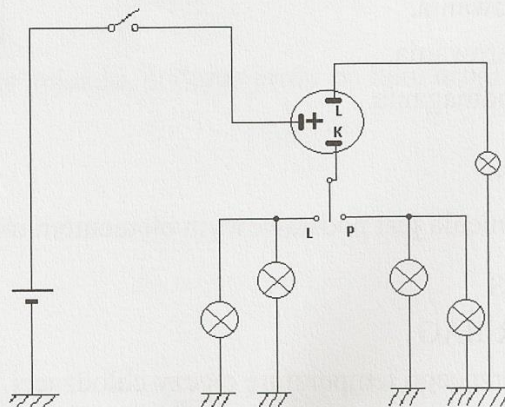
Napis na bezpieczniku 20 A oznacza, że prąd o takim natężeniu jest dla tego bezpiecznika wartością

- A. średnią.
- B. minimalną.
- C. znamionową.
- D. maksymalną.

Zadanie 16.

Na rysunku przedstawiony jest obwód

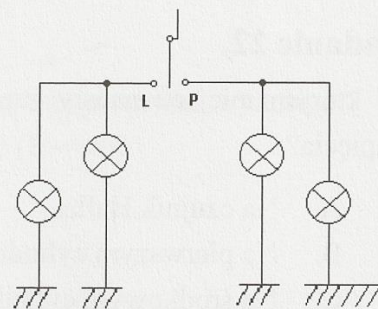
- A. kierunkowskazów.
- B. zapłonowy – klasyczny.
- C. świateł głównych pojazdu.
- D. zapłonowy – elektroniczny.



Zadanie 17.

Przedstawione na rysunku żarówki są połączone ze sobą

- A. szeregowo.
- B. w gwiazdę.
- C. równolegle.
- D. w sposób mieszany.



Zadanie 18.

Napis **12V 0,8 kW** na tarczy tylnej rozrusznika samochodowego, oznacza

- A. moc rozrusznika 12 V
- B. moc rozrusznika 800 W
- C. napięcie rozrusznika 800 V
- D. napięcie rozrusznika 0,8 kW

Zadanie 19.

Wartość natężenia prądu podana na tabliczce znamionowej, na podstawie której określa się warunki pracy maszyny, nazywa się prądem

- A. biernym.
- B. jałowym.
- C. zapłonowym.
- D. znamionowym.

Zadanie 20.

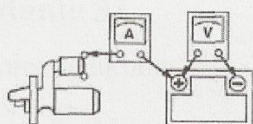
Przedstawiony na rysunku element służy do pomiaru

- A. prędkości obrotowej.
- B. ciśnienia oleju silnikowego.
- C. zawartości tlenu w spalinach.
- D. ciśnienia w kolektorze dolotowym.

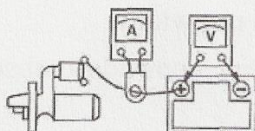


Zadanie 21.

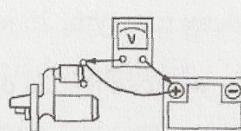
Który z rysunków przedstawia układ pomiarowy prądu rozruchu, możliwy do wykonania bez użycia narzędzi demontażowych?



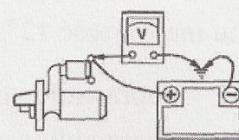
A.



B.



C.



D.

Zadanie 22.

W którym miejscu należy zapiąć sondę indukcyjną lampy stroboskopowej, na przewód wysokiego napięcia?

- A. Na czujnik Halla.
- B. Na pierwszym cylindrze.
- C. Na środkowym cylindrze.
- D. Na styki lub na czujnik indukcyjny.

Zadanie 23.

Do pomiaru i regulacji kąta wyprzedzenia zapłonu, należy użyć

- A. lampy stroboskopowej.
- B. miernika uniwersalnego.
- C. woltomierza widełkowego.
- D. kątomierza warsztatowego.

Zadanie 24.

Do odczytu kodów usterek i pomiaru parametrów pracy układów silnika, stosuje się

- A. stroboskopy.
- B. mierniki uniwersalne.
- C. próbniki napięcia i prądu.
- D. przenośne testery samochodowe.

Zadanie 25.

Klucz dynamometryczny stosuje się do

- A. odkręcania śrub i nakrętek.
- B. dokręcania śrub i nakrętek.
- C. regulacji naciągu paska klinowego.
- D. kontroli momentu obrotowego silnika.

Zadanie 26.

Zgodnie z instrukcją, kąt wyprzedzenia zapłonu powinien wynosić $10 \pm 1^\circ$. Jeżeli kąt wyprzedzenia zapłonu ma wartość 12° , świadczy to o tym, że jest on ustawiony

- A. nieprawidłowo – jego wartość jest za duża.
- B. nieprawidłowo – jego wartość jest za mała.
- C. prawidłowo – ale należy jeszcze powtórzyć pomiar.
- D. prawidłowo – jego wartość mieści się w granicach tolerancji.

Zadanie 27.

Jaką usterkę ma cewka zapłonowa, jeśli rezystancja uzwojenia pierwotnego cewki wynosi $3,7 \Omega$, a rezystancja uzwojenia wtórnego jest tak duża, że nie można jej określić ($R = \infty$)?

- A. Wystąpiła przerwa w obu uzwojeniach.
- B. Wystąpiła przerwa w uzwojeniu wtórnym.
- C. Wystąpiło zwarcie w uzwojeniu pierwotnym.
- D. Wystąpiła przerwa w uzwojeniu pierwotnym.

Zadanie 28.

Wysokie napięcie, które inicjuje przeskok iskry, powstaje

- A. na okładzinach kondensatora.
- B. na elektrodach świecy zapłonowej.
- C. na uzwojeniu wtórnym cewki zapłonowej.
- D. na uzwojeniu pierwotnym cewki zapłonowej.

Zadanie 29.

Sprawdzając działanie czujnika temperatury cieczy chłodzącej silnik, odczytano rezystancję 450Ω . Jakiemu zakresowi temperatur działania czujnika odpowiada zmierzona rezystancja?

- A. $40 \div 60 \text{ } ^\circ\text{C}$
- B. $60 \div 80 \text{ } ^\circ\text{C}$
- C. $80 \div 100 \text{ } ^\circ\text{C}$
- D. $100 \div 120 \text{ } ^\circ\text{C}$

Temperatura [$^\circ\text{C}$]	Rezystancja [Ω]
40-60	600-1000
60-80	300-600
80-100	180-300
100-120	88-200

Zadanie 30.

Jakie światła stosuje się w pojazdach samochodowych, które posiadają oznaczenia HCR na szybie reflektora?

- A. Halogenowe światła mijania i drogowe.
- B. Halogenowe światła pozycyjne i mijania.
- C. Halogenowe światła pozycyjne i drogowe.
- D. Halogenowe światła mijania i do jazdy dziennej.

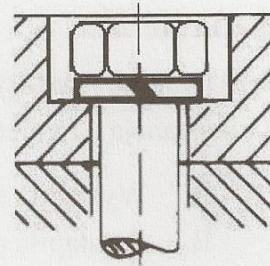
Zadanie 31.

Zamienny akumulator dla pojazdu osobowego, musi posiadać napięcie 12V oraz

- A. zbliżony kolor.
- B. taką samą pojemność.
- C. tego samego producenta.
- D. widoczne korki wlewowe.

Zadanie 32.

Który klucz należy zastosować do odkręcenia nakrętki przedstawionej na rysunku?



- A. Płaski.
- B. Oczkowy.
- C. Nastawny.
- D. Nasadowy.

Zadanie 33.

W celu sprawdzenia stanu izolacji uzwojeń urządzeń elektrycznych, należy zastosować

- A. megaomomierz.
- B. próbnik napięcia.
- C. czytnik kodów OBD II.
- D. woltomierz widelkowy.

Zadanie 34.

Ile wynosi koszt naprawy alternatora, jeśli za użyte materiały zapłacono 60 zł, a jego naprawa trwała 2 godziny, przy stawce 80 zł/h?

- A. 130 zł
- B. 160 zł
- C. 190 zł
- D. 220 zł

Zadanie 35.

Ile wynosi koszt wykonania instalacji elektrycznej przyczepki samochodowej, składającej się z jednej wtyczki siedmiobiegunowej do połączenia z samochodem, dwóch lamp oraz 20 m przewodu elektrycznego? Należy uwzględnić koszty montażu osprzętu.

- A. 275 zł
- B. 320 zł
- C. 355 zł
- D. 380 zł

Element instalacji elektrycznej	Instalacja elektryczna	
	Koszt 1 szt./1m materiału [zł]	Koszt montażu 1 szt./1m [zł]
Wtyczka siedmiobiegunowa 12V	50	5
przewód elektryczny	3	2
lampa zespolona tylna	50	10

Zadanie 36.

Nowy alternator kosztuje 800 zł, a regenerowany jest 40% tańszy. O ile mniejsze będą koszty wymiany alternatora na regenerowany, od kosztów wymiany starego na fabrycznie nowy?

- A. O 160 zł
- B. O 320 zł
- C. O 480 zł
- D. O 640 zł

Zadanie 37.

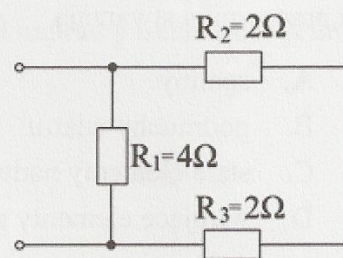
Ile wynosi moc silnika wentylatora chłodnicy, jeśli $U = 12 \text{ V}$ oraz $I = 30 \text{ A}$?

- A. 120 W
- B. 240 W
- C. 360 W
- D. 480 W

Zadanie 38.

Ile wynosi rezystancja zastępcza połączenia rezystorów przedstawionego na rysunku?

- A. 2Ω .
- B. 4Ω
- C. 5Ω
- D. 8Ω



Zadanie 39.

W niesprawnym układzie zapłonowym wykryto kondensator, który przewodzi prąd stały i zmienny w obu kierunkach. Naprawa układu powinna polegać na

- A. zlutowaniu obu zacisków kondensatora.
- B. obowiązkowej wymianie kondensatora na nowy.
- C. przewinięciu folii aluminiowej i izolacji kondensatora.
- D. nałożeniu dodatkowej warstwy kalafonii na zaciski kondensatora.

Zadanie 40.

Element, który nie nadaje się do naprawy, to

- A. alternator.
- B. rozrusznik.
- C. aparat zapłonowy.
- D. świeca zapłonowa.

Zadanie 41.

Utylizację zużytych akumulatorów obejmującą usunięcie z nich elektrolitu, należy wykonać

- A. w stacji kontroli pojazdów.
- B. w dowolnym warsztacie naprawczym branży elektrycznej.
- C. w dowolnym warsztacie naprawczym branży samochodowej.
- D. w zakładzie przetwarzania, który wpisany jest do specjalnego rejestru.

Zadanie 42.

Przed demontażem rozrusznika elektrycznego w pojeździe samochodowym, należy

- A. odłączyć akumulator.
- B. zamontować wyciąg spalin.
- C. opróżnić zbiornik z paliwem.
- D. wyłączyć odbiorniki elektryczne.

Zadanie 43.

Podczas pomiaru napięcia ładowania akumulatora na stanowisku zewnętrznym, największe zagrożenie dla pracownika stwarzają

- A. spaliny.
- B. podmuchy wiatru.
- C. stałe elementy nadwozia.
- D. wirujące elementy silnika.

Zadanie 44.

Niebezpieczeństwo oparzenia, spowodowane działaniem wysokiej temperatury, może wystąpić podczas

- A. pomiaru napięcia akumulatora.
- B. demontażu rozrusznika z pojazdu.
- C. wymiany uszkodzonego bezpiecznika.
- D. obsługi alternatora na stanowisku naprawczym.

Zadanie 45.

Akumulator o oznaczeniu **6SC 12V 55Ah 300A** przeznaczony jest do pracy w instalacji o napięciu

- A. 6V
- B. 12V
- C. 55V
- D. 300V

Zadanie 46.

Urządzeniem przedstawionym na rysunku można pracować

- A. po nagrzaniu się grota.
- B. od razu po włączeniu do sieci.
- C. tylko na zewnątrz pomieszczeń.
- D. tylko chłodząc wodą miejsce lutowania.



Zadanie 47.

Dodatkowa gumowa obudowa urządzenia pomiarowego, służy do zabezpieczenia go przed

- A. zbyt wysokim ciśnieniem.
- B. zbyt niską temperaturą pracy.
- C. wstrząsami i wibracjami podczas użytkowania.
- D. nadmiernym zabrudzeniem podczas użytkowania.

Zadanie 48.

Oświetlenie stanowiska pracy (stołu naprawczego) elektromechanika pojazdów samochodowych powinno zapewniać oświetlenie

- A. zza pleców pracownika.
- B. od spodu stanowiska naprawczego.
- C. z góry – na stanowisko naprawcze.
- D. skierowanego na twarz pracownika.

Zadanie 49.

Który ze środków ochrony indywidualnej jest niezbędny podczas obsługi i naprawy układu oświetlenia z lampami wyładowczymi?

- A. Rękawice foliowe.
- B. Rękawice drelichowe.
- C. Rękawice kwasoodporne.
- D. Cienkie rękawice gumowe (chirurgiczne).

Zadanie 50.

Po rozlaniu kwasu lub elektrolitu na rękę, w pierwszej kolejności należy

- A. zakleić miejsce oparzenia plastrem.
- B. spłukać kwas lub elektrolit zimną wodą.
- C. zneutralizować kwas lub elektrolit mydłem.
- D. zneutralizować kwas solą, np. chlorkiem sodu.

Część II

Zadanie 51.

Nadzór i kontrola przestrzegania przepisów prawa pracy, w szczególności przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, należy do

- A. sądów pracy.
- B. powiatowych urzędów pracy.
- C. Państwowej Inspekcji Pracy.
- D. Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Zadanie 52.

Pan Kowalski przechowuje zaoszczędzone pieniądze w sejfie. W opisanej sytuacji pieniądź pełni funkcję

- A. środka wymiany.
- B. miernika wartości.
- C. środka płatniczego.
- D. środka tezauryzacji.

Zadanie 53.

Prawo do zawierania transakcji na giełdzie papierów wartościowych mają

- A. maklerzy.
- B. inwestorzy.
- C. członkowie Rady Giełdy.
- D. członkowie Komisji Nadzoru Finansowego.

Zadanie 54.

Forma opodatkowania, w której obowiązują stawki podatku dochodowego 18% lub 32%, to

- A. karta podatkowa.
- B. opodatkowanie podatkiem liniowym.
- C. opodatkowanie na zasadach ogólnych.
- D. ryczałt od przychodów ewidencjonowanych.

Zadanie 55.

W razie niewypłacalności pracodawcy niezaspokojone roszczenia pracownicze podlegają zaspokojeniu ze środków

- A. Funduszu Pracy.
- B. Otwartego Funduszu Emerytalnego.
- C. Bankowego Funduszu Gwarancyjnego.
- D. Funduszu Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych.

Zadanie 56.

Podatkiem pośrednim jest

- A. podatek od spadków i darowizn.
- B. podatek od nieruchomości.
- C. podatek dochodowy.
- D. podatek akcyzowy.

Zadanie 57.

Który papier wartościowy daje jego posiadaczowi prawo do dywidendy?

- A. Akcja.
- B. Weksel.
- C. Obligacja.
- D. Bon skarbowy.

Zadanie 58.

Przepisy dotyczące ewidencjonowania przedsiębiorców będących osobami fizycznymi są zawarte

- A. w ustawie o podatku dochodowym od osób fizycznych.
- B. w ustawie o swobodzie działalności gospodarczej.
- C. w ustawie Ordynacja podatkowa.
- D. w Kodeksie pracy.

Zadanie 59.

Przedsiębiorca, który prowadzi działalność gospodarczą opodatkowaną w formie ryczału od przychodów ewidencjonowanych, dokonując rocznego rozliczenia z urzędem skarbowym, sporządzi deklarację

- A. PIT 16A Deklaracja o wysokości składki na ubezpieczenie zdrowotne, zapłaconej i odliczonej od karty podatkowej w poszczególnych miesiącach roku podatkowego.
- B. PIT-36 Zeznanie o wysokości osiągniętego dochodu (poniesionej straty) w roku podatkowym.
- C. PIT-28 Zeznanie o wysokości uzyskanego przychodu, wysokości dokonanych odliczeń i należnego ryczału od przychodów ewidencjonowanych za rok.
- D. PIT-11 Informacja o dochodach oraz o pobranych zaliczkach na podatek dochodowy w roku.

Zadanie 60.

Pan Tomasz Twardowski, który kupił odkurzacz w czasie pokazu zorganizowanego w mieszkaniu sąsiadów przez przedstawiciela sprzedawcy, może odstąpić od umowy bez podania przyczyny

- A. w każdym czasie.
- B. tylko w dniu zawarcia umowy.
- C. w terminie 10 dni od zawarcia umowy.
- D. w ciągu miesiąca od dnia zawarcia umowy.

Zadanie 61.

Stan początkowy gotówki w kasie na dzień 14.06.2013 roku wynosił 2 300,00 zł. Jaki był stan kasy na koniec tego dnia, jeżeli ze sprzedaży gotówkowej towarów przyjęto 1 200,00 zł, a gotówką uregulowano zobowiązanie na kwotę 450,00 zł?

- A. 3 950,00 zł
- B. 3 050,00 zł
- C. 1 550,00 zł
- D. 650,00 zł

Zadanie 62.

Pani Joanna Kowalczyk prowadzi zakład usług krawieckich w mieście liczącym 37 tysięcy mieszkańców, zatrudnia 3 pracowników i rozlicza się z urzędem skarbowym w formie karty podatkowej. Na podstawie danych w tabeli określ, jaką kwotę podatku właścicielka zakładu odprowadza do urzędu skarbowego.

- A. 517,00 zł
- B. 555,00 zł
- C. 603,00 zł
- D. 652,00 zł

Zakres działania	Wielkość zatrudnienia	Kwota podatku		
		Miejscowość o liczbie mieszkańców do 5 tys.	Miejscowość o liczbie mieszkańców ponad 5 tys. do 50 tys.	Miejscowość o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys.
usługi krawieckie	bez zatrudnienia	115,00 zł	134,00 zł	154,00 zł
	1 pracownik	249,00 zł	290,00 zł	327,00 zł
	2 pracowników	407,00 zł	464,00 zł	505,00 zł
	3 pracowników	517,00 zł	555,00 zł	603,00 zł
	4 pracowników	555,00 zł	603,00 zł	652,00 zł
	5 pracowników	628,00 zł	713,00 zł	812,00 zł

Zadanie 63.

Zgodnie z ustawą o systemie ubezpieczeń społecznych, płatnik składek przesyła deklarację rozliczeniową, imienne raporty miesięczne oraz opłaca składki na ubezpieczenia społeczne za dany miesiąc, nie później niż:

- do 10. dnia następnego miesiąca – dla osób fizycznych opłacających składkę wyłącznie za siebie,
- do 5. dnia następnego miesiąca – dla jednostek budżetowych i samorządowych zakładów budżetowych,
- do 15. dnia następnego miesiąca – dla pozostałych płatników.

Korzystając z podanych informacji, wskaż płatnika, który ma obowiązek odprowadzić składkę na ubezpieczenie społeczne w terminie do 15. dnia następnego miesiąca.

- A. Osoba fizyczna, która prowadzi indywidualną działalność gospodarczą i nie zatrudnia pracowników.
- B. Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, która zatrudnia 10 pracowników.
- C. Urząd skarbowy, który zatrudnia 54 pracowników.
- D. Gminny ośrodek sportu i rekreacji, który zatrudnia 30 pracowników.

Zadanie 64.

Przedsiębiorca wystawił fakturę VAT, za świadczone usługi finansowe, które są opodatkowane podstawową stawką podatku VAT, na kwotę netto 100,00 zł. Jaką kwotę wpisano na fakturze w rubryce *wartość brutto*?

- A. 100,00 zł
- B. 119,00 zł
- C. 122,00 zł
- D. 123,00 zł

Zadanie 65.

Na podstawie danych zawartych w tabeli, określ kwotę należnej zaliczki na podatek dochodowy.

Fragment listy płac

- A. 158,00 zł
- B. 159,00 zł
- C. 190,00 zł
- D. 191,00 zł

Składka na ubezpieczenie zdrowotne		Zaliczka na podatek dochodowy	Należna zaliczka na podatek dochodowy
7,75%	9%		
193,94 zł	225,22 zł	384,05 zł	?*

**należną zaliczkę na podatek dochodowy należy zaokrąglić do pełnych złotych*

Zadanie 66.

Elektryk Michał Zawada osiągnął w roku podatkowym dochody z tytułu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę i umowy zlecenia. W celu sporządzenia rocznego zeznania podatkowego z tytułu tych dochodów powinien wypełnić formularz

- A. CIT – 2
- B. CIT – 8
- C. VAT – 7
- D. PIT – 37

Zadanie 67.

Umową o pracę, dla której przepisy Kodeksu pracy nie przewidują możliwości jej rozwiązania za wypowiedzeniem, jest umowa zawarta

- A. na okres próbny.
- B. na czas nieokreślony.
- C. na czas wykonania określonej pracy.
- D. w celu zastępstwa pracownika na czas jego usprawiedliwionej nieobecności w pracy.

Zadanie 68.

Z zamieszczonego przepisu Kodeksu pracy wynika, że na żądanie pracownika w świadectwie pracy pracodawca powinien podać informacje dotyczące

Wyciąg z Kodeksu pracy

(....)

Art.97.

§ 2. W świadectwie pracy należy podać informacje dotyczące okresu i rodzaju wykonywanej pracy, zajmowanych stanowisk, trybu rozwiązania albo okoliczności wygaśnięcia stosunku pracy, a także inne informacje niezbędne do ustalenia uprawnień pracowniczych i uprawnień z ubezpieczenia społecznego. Ponadto w świadectwie pracy zamieszcza się wzmiankę o zajęciu wynagrodzenia w myśl przepisów o postępowaniu egzekucyjnym. Na żądanie pracownika w świadectwie pracy należy podać także informację o wysokości i składnikach wynagrodzenia oraz o uzyskanych kwalifikacjach.

(....)

- A. ilości dni wykorzystanego urlopu.
- B. sposobu rozwiązania umowy o pracę.
- C. wysokości i składników wynagrodzenia.
- D. okresu wykorzystanego urlopu wychowawczego.

Zadanie 69.

Okresowe szkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy powinno odbywać się

- A. w czasie pracy i na koszt pracownika.
- B. w czasie pracy i na koszt pracodawcy.
- C. w czasie wolnym od pracy i na koszt pracownika.
- D. w czasie wolnym od pracy i na koszt pracodawcy.

Zadanie 70.

Pracownik młodociany uzyskuje prawo do urlopu wypoczynkowego z upływem

- A. miesiąca od rozpoczęcia pierwszej pracy, w wymiarze 2 dni roboczych.
- B. miesiąca od rozpoczęcia pierwszej pracy, w wymiarze 20 dni roboczych.
- C. 6 miesięcy od rozpoczęcia pierwszej pracy, w wymiarze 12 dni roboczych.
- D. 6 miesięcy od rozpoczęcia pierwszej pracy, w wymiarze 26 dni roboczych.