

TEST nr 7

Zadanie 1.

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

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

Zadanie 2.

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

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

Zadanie 3.

Stosunek siły do pola powierzchni, na którą działa to

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

Zadanie 4.

Podczas wymiany oleju silnikowego na stanowisku występuje zagrożenie

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

Zadanie 5.

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

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

Zadanie 6.

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 przeciwpylowego	0,25
4	Wymiana oleju silnikowego wraz z filtrem oleju	1,25

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

Zadanie 7.

Przedstawiony na zdjęciu przyrząd służy do



www.EgzaminZawodowy.info

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

Zadanie 8.

Przedstawiony na zdjęciu przyrząd służy do



www.EgzaminZawodowy.info

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

Zadanie 9.

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

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

Zadanie 10.

Zapalenie się przedstawionej na rysunku kontrolki koloru czerwonego sygnalizuje



www.EgzaminZawodowy.info

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

Zadanie 11.

Przedstawiony na zdjęciu element, wchodzi w skład elektrycznego obwodu



www.EgzaminZawodowy.info

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

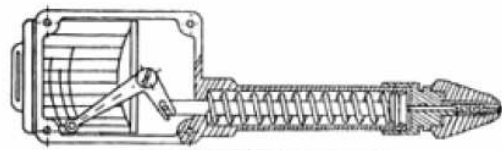
Zadanie 12.

Które oznaczenie dotyczy oleju przekładniowego?

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

Zadanie 13.

Rysunek przedstawia przyrząd do pomiaru



www.EgzaminZawodowy.info

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

Zadanie 14.

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

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

Zadanie 15.

Przedstawiony na zdjęciu element wchodzi w skład układu



www.EgzaminZawodowy.info

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

Zadanie 16.

Pojęcie Airbag stosuje się do

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

Zadanie 17.

Wynik pomiaru sondą lambda w silniku z zapłonem ZI określa

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

Zadanie 18.

Jest to zdolność do odnawiania w czasie pracy przerwanej warstewki smaru między powierzchniami współpracującymi. Jakiego parametru smaru dotyczy powyższy opis?

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

Zadanie 19.

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

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

Zadanie 20.

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

www.EgzaminZawodowy.info

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

Zadanie 21.

Strefy kontrolowanego zgniotu mają wpływ na

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

Zadanie 22.

W czasie jednego pełnego obrotu wałka rozrządu wał korbowy wykonuje

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

Zadanie 23.

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. użycie niewłaściwego płynu hamulcowego.
- C. nadmierne zużycie tarcz lub bębnow hamulcowych.
- D. całkowite zużycie okładzin ciernych.

Zadanie 24.

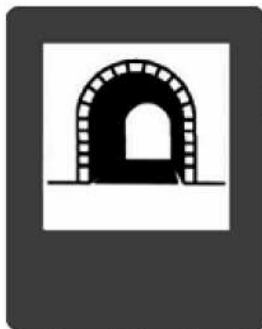
Obowiązkowym ubezpieczeniem komunikacyjnym dla wszystkich użytkowników pojazdów mechanicznych jest ubezpieczenie

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

Zadanie 25.

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



Zadanie 26.

Przedstawione na zdjęciu urządzenie jest elementem silnika

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



www.EgzaminZawodowy.info

Zadanie 27.

Pompowtryskiwacze są to elementy stosowane w układzie zasilania silników z zapłonem

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

Zadanie 28.

Zużyty olej silnikowy należy

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

Zadanie 29.

System Common Rail w silniku ZS ma

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

Zadanie 30.

Przedstawiony na zdjęciu przyrząd służy do demontażu

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



www.EgzaminZawodowy.info

Zadanie 31.

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

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

Zadanie 32.

Parametr pojemność znamionowa dotyczy

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

Zadanie 33.

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

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

Zadanie 34.

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

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

Zadanie 35.

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

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

Zadanie 36.

W jakim układzie pojazdu samochodowego nie stosuje się elementów gumowych?

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

Zadanie 37.

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

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

Zadanie 38.

Z jakiego materiału wykonywane są końcówki biegunowe akumulatora kwasowego?

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

Zadanie 39.

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

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

Zadanie 40.

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

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

Powodzenia!