CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych**
Oznaczenie kwalifikacji: **MG.24**
Wersja arkusza: **SG**
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

MG.24-SG-20.01

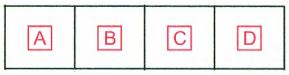
EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020
CZĘŚĆ PISEMNA

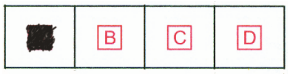
PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

Instrukcja dla zdającego

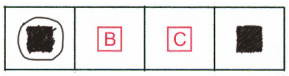
1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 14 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
   - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
   - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
   - wpisz swój numer PESEL*,
   - wpisz swoją datę urodzenia,
   - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
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 możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ kratek w KARCIE ODPOWIEDZI:



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



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



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*

Układ graficzny
© CKE 2019

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 1.

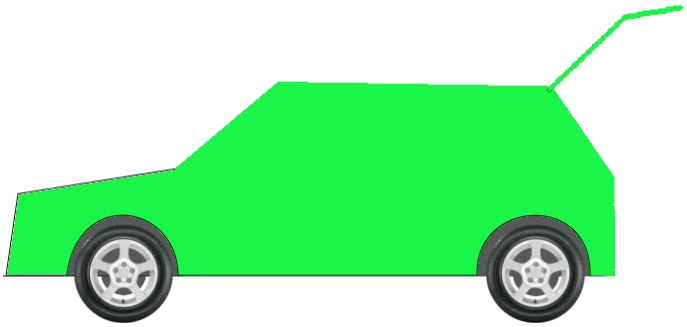
Na rysunku przedstawiono samochód posiadający nadwozie typu

A. SUV.
B. Coupe.
C. Limuzyna.
D. Hatchback.

Zadanie 2.

Na rysunku przedstawiono szkic samochodu posiadającego nadwozie

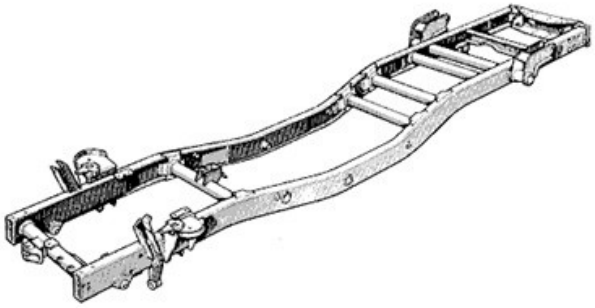
A. trójbryłowe.
B. dwubryłowe.
C. jednobryłowe
D. czterobryłowe.



Zadanie 3.

Na rysunku przedstawiono ramę

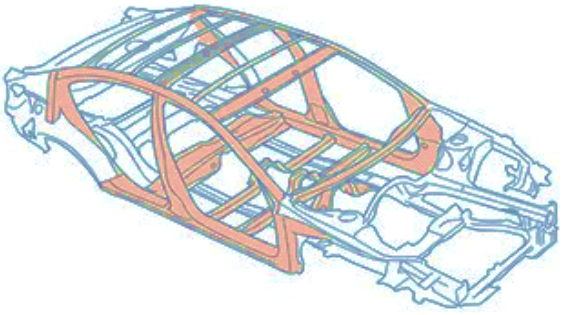
A. niezależną (nieniosącą).
B. zespoloną (półniosącą).
C. pomocniczą.
D. dodatkową.



Zadanie 4.

Na rysunku przedstawiono nadwozie o strukturze

A. ramowej.
B. mieszanej.
C. skorupowej.
D. szkieletowej.



Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 5.

Elementy nadwozi samochodowych **nie wykonywane** z tworzyw sztucznych to między innymi

A. panele dachu.
B. błotniki przednie.
C. podłużnice przednie.
D. panele zewnętrzne drzwi.

Zadanie 6.

Gniazdo kolumny McPhersona, to część konstrukcyjna samonośnych nadwozi samochodowych, która łączy się sztywno z nadkolem i

A. słupkiem B.
B. przegrodą czołową.
C. przegrodą czołową oraz słupkiem A.
D. przegrodą czołową oraz słupkiem B.

Zadanie 7.

Do wklejenia przedniej szyby samochodowej należy użyć

A. kleju poliuretanowego do szyb.
B. masy klejąco-uszczelniającej.
C. uszczelki samoprzylepnej.
D. silikonu uniwersalnego.

Zadanie 8.

Materiałem **nie stosowanym** w produkcji nadwozi samochodowych jest

A. szkło.
B. żeliwo.
C. stop aluminium.
D. stal głęboko tłoczna.

Zadanie 9.

Na rysunku przedstawiono uszkodzenie samochodu powstałe w wyniku uderzenia

A. czołowego centralnego.
B. bocznego lewostronnego.
C. czołowego lewostronnego.
D. bocznego prawostronnego.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 10.

Na rysunku przedstawiono samochód z widocznymi uszkodzeniami

A. pokrywy silnika i reflektora.
B. pokrywy silnika i zderzaka przedniego.
C. błotnika przedniego, reflektora i zderzaka przedniego.
D. pokrywy silnika, zderzaka przedniego i błotnika przedniego.

Zadanie 11.

Na rysunku przedstawiono uszkodzenie powstałe w wyniku

A. korozji mechanicznej.
B. odkształcenia cieplnego.
C. zużycia eksploatacyjnego.
D. uderzenia mechanicznego.

Zadanie 12.

Urządzenie przedstawione na rysunku, używane do wstępnej diagnostyki uszkodzonych nadwozi, to

A. cyrkiel pomiarowy.
B. wieża pomiarowa.
C. liniał pomiarowy.
D. miara zwijana.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 13.

Na rysunku przedstawiono urządzenie stosowane do

A. wyważania kół.
B. diagnostyki silnika.
C. pomiaru geometrii kół.
D. pomiaru odkształceń płyt podłogowych.

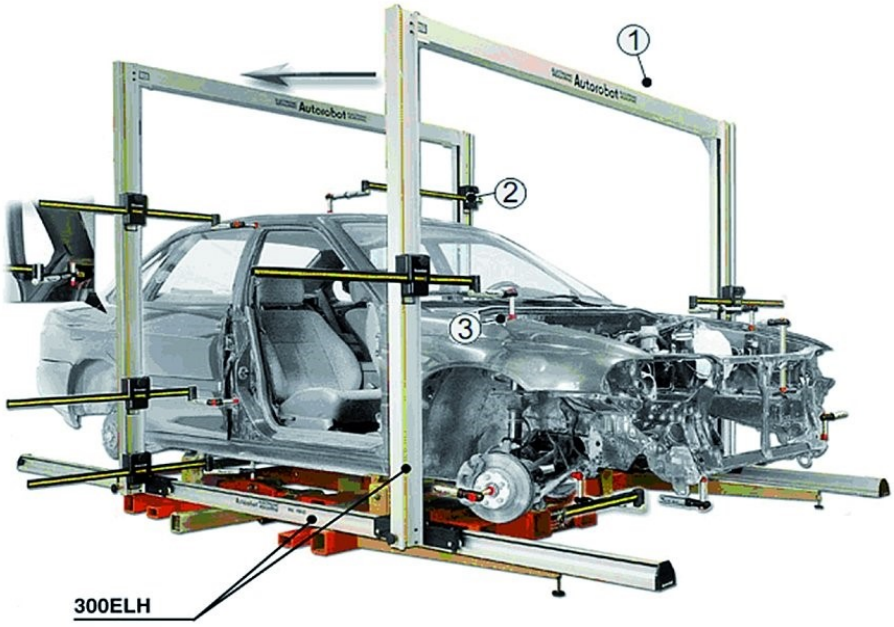
Zadanie 14.

Na rysunku przedstawiono

A. podnośnik najazdowy.
B. ramę naprawczą nadwozi.
C. urządzenie do pomiaru geometrii kół.
D. urządzenie do pomiaru odkształceń nadwozi.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

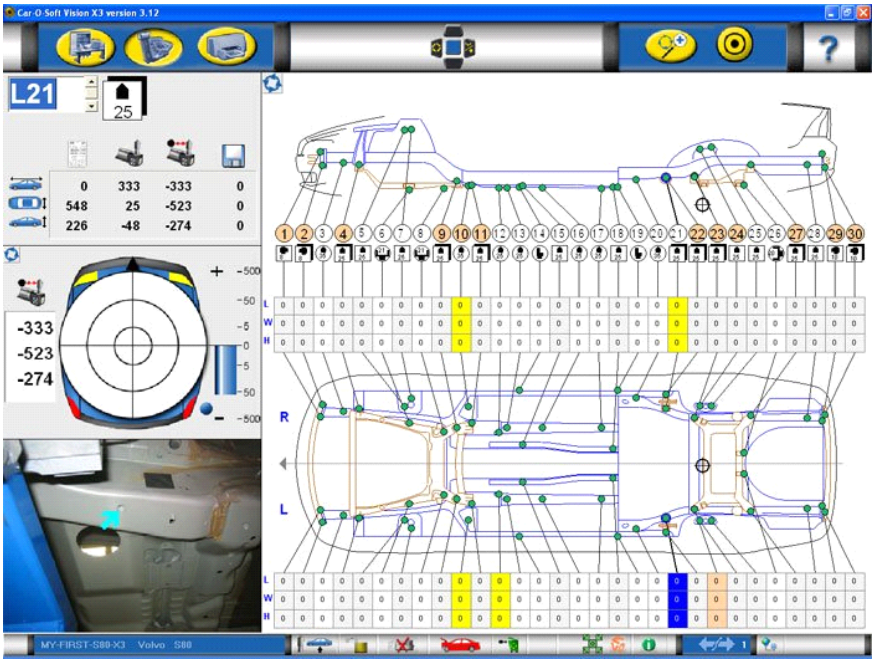
Zadanie 15.



Na rysunku przedstawiono samochód w trakcie pomiaru

A. geometrii kół.
B. kątów pochylenia kół.
C. geometrii bryły nadwozia.
D. szczelin pomiędzy elementami nadwozia.

Zadanie 16.



Na rysunku przedstawiono kartę pomiarową

A. wyważenia kół samochodu.
B. geometrii zawieszenia pojazdu.
C. wymiarów elementów nadwozia.
D. bazowych punktów pomiarowych bryły nadwozia.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 17.

Pomiar punktów bazowych przedstawiony na rysunku wykonywany jest za pomocą

A. detektora ultradźwiękowego.
B. urządzenia laserowego.
C. cyrkla mechanicznego.
D. ramienia pomiarowego.

Zadanie 18.

Na rysunku przedstawiono urządzenie służące do

A. cięcia.
B. gięcia.
C. nitowania.
D. zgrzewania.

Zadanie 19.

Ze względu na bezpieczeństwo jazdy, natychmiastowej naprawy blacharskiej wymaga

A. zagięcie pokrywy silnika.
B. porysowana pokrywa bagażnika.
C. wgnieciony punktowo prawy błotnik.
D. skorodowane perforacyjnie gniazdo zawieszenia.

Zadanie 20.

Uszkodzenie metalowego elementu nadwozia samochodu powstałe w wyniku gradobicia wskazane jest naprawiać poprzez

A. cynowanie.
B. zaspawanie.
C. wypychanie.
D. szpachlowanie.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 21.

Na rysunku przedstawiono skorodowane gniazdo kolumny McPhersona, które należy naprawić poprzez

A. wzmocnienie pionowe.
B. wymianę elementu.
C. spawanie obejmy.
D. łatanie pęknięcia.

Zadanie 22.

Element nadwozia samochodowego przedstawiony na rysunku wykonano metodą

A. zwijania.
B. tłoczenia.
C. zaginania.
D. wyoblania.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 23.

W celu ukształtowania blach w gotowe elementy nadwozi, poddawane są one procesowi

A. kucia.
B. tłoczenia.
C. prasowania.
D. przeciągania.

Zadanie 24.

Na rysunku przedstawiono narzędzie używane podczas napraw blacharskich, służące do

A. ściągania.
B. rozpierania.
C. wyciągania.
D. wypychania.

Zadanie 25.

Na rysunku przedstawiono podstawowy zestaw narzędzi stosowany do

A. napraw blacharskich.
B. demontażu szyb wklejanych.
C. wymiany elementów karoserii.
D. wypychania wgnieceń bez uszkodzenia powłoki lakierowej.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 26.

Przedstawione na rysunku uszkodzenie, nazywane potocznie „bananem”,

A. naprawiane jest za pomocą wyciągania i prostowania.
B. naprawiane jest poprzez wymianę poszycia zewnętrznego.
C. naprawiane jest poprzez wymianę drzwi i płyty podłogowej.
D. ze względów technicznych i kosztów naprawy nie powinno być naprawiane.

Zadanie 27.

Najbardziej ekonomiczną metodą naprawy pojedynczego wgniecenia na pokrywie bagażnika powstałego po gradobiciu jest

A. wymiana pokrywy bagażnika.
B. wypychanie bez lakierowania.
C. wyciąganie za pomocą spottera.
D. wyklepanie młotkiem blacharskim.

Zadanie 28.

Na rysunku przestawiono narzędzie używane do

A. zaciskania profili.
B. odkręcania śrub.
C. cięcia blachy.
D. cięcia rur.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 29.

Urządzenie przedstawione na rysunku to

A. spawarka TIG.
B. spawarka MAG.
C. zgrzewarka spotter.
D. spawarka elektryczna.

Zadanie 30.

Niewielkie odkształcenie pasa tylnego na łączeniu z błotnikiem, bez uszkodzenia powłoki lakierowej, naprawia się metodą

A. wyklepywania.
B. wyciągania na klej.
C. wyciągania zgrzewarką blacharską.
D. wypychania rozpierakiem hydraulicznym.

Zadanie 31.

Narzędzie służące do wykrawania otworów oraz do kształtowania i wyginania krawędzi blach to

A. spotter.
B. zgrzewarka.
C. dziurkarko-felcarka.
D. spawarka MIG-MAG.

Zadanie 32.

Na rysunku przedstawione zostało połączenie

A. nitowe.
B. klejone.
C. spawane.
D. zgrzewane.

Zadanie 33.

Podejmując się naprawy powypadkowej samochodu, w pierwszej kolejności należy

A. ustalić zakres uszkodzenia.
B. odczytać przebieg samochodu.
C. dokonać wyboru metody naprawy.
D. ustalić grubość powłoki lakierowej.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 34.

Na rysunku przedstawiono dysze służące do wykonania połączenia metodą

A. klejenia.
B. lutospawania.
C. lutowania miękkiego.
D. spawania punktowego.

Zadanie 35.

Na rysunku przedstawiono zestaw narzędzi stosowany do

A. napraw blacharskich.
B. wymiany uszkodzonych szyb.
C. naprawy elementów z kompozytów.
D. naprawy elementów z tworzyw sztucznych.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 36.

Przedstawiony na rysunku etap naprawy wskazuje na rozpoczęcie przygotowań do naprawy

A. podłużnicy pojazdu.
B. poprzecznicy pojazdu.
C. bocznej lewej części pojazdu.
D. przedniej prawej części pojazdu.

Zadanie 37.

Zabezpieczenie antykorozyjne zewnętrznej części podłogi nadwozia pojazdu wykonywane jest metodą

A. malowania farbą podkładową.
B. natrysku substancji woskowych.
C. natrysku substancji bitumicznych.
D. nałożenia preparatów na bazie żywic.

Zadanie 38.

W celu zabezpieczenia antykorozyjnego wewnętrznych elementów profili nadwozia pojazdu używane są substancje

A. kauczukowe.
B. bitumiczne.
C. woskowe.
D. akrylowe.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Zadanie 39.

Do czynności wykonywanych w celu przygotowania podwozia pojazdu do konserwacji **nie należy**

A. odrdzewianie.
B. piaskowanie.
C. malowanie.
D. mycie.

Zadanie 40.

Rysunek przedstawia narzędzie służące do

A. malowania nadwozi pojazdu.
B. oczyszczania nadwozi pojazdu.
C. konserwacji profili zamkniętych pojazdu.
D. konserwacji powierzchni zewnętrznych pojazdu.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl