

Nazwa kwalifikacji: **Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **MG.24**

Wersja arkusza: **SG**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

MG.24-SG-21.01

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

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:

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”:

<input checked="" type="checkbox"/>	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.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

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

Zadanie 1.

Na rysunku przedstawiono samochód o nadwoziu

- A. 1-bryłowym.
- B. 2-bryłowym.
- C. 3-bryłowym.
- D. 2,5-bryłowym.



Zadanie 2.

Na rysunku przedstawiono samochód o nadwoziu typu

- A. van.
- B. sedan.
- C. kombi.
- D. hatchback.



Zadanie 3.

Według obowiązującej klasyfikacji metali symbol S235 (dawniej St3S) oznacza stal

- A. specjalną nierdzewną.
- B. narzędziową stopową.
- C. konstrukcyjną spawalną.
- D. niestopową wysokowęglową.

Zadanie 4.

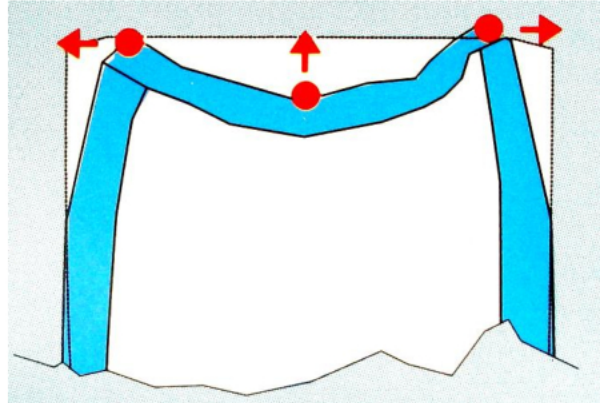
Zastosowanie którego materiału znacząco wpływa na zmniejszenie masy samochodu?

- A. Szkła.
- B. Miedzi.
- C. Stali stopowej.
- D. Tworzywa sztucznego.

Zadanie 5.

Na rysunku przedstawiono szkic uszkodzenia, które powstało na skutek uderzenia

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

**Zadanie 6.**

W pojeździe przedstawionym na rysunku widoczne są uszkodzenia

- A. błotnika i maski.
- B. maski i zderzaka.
- C. błotnika i zderzaka.
- D. błotnika i reflektora.

**Zadanie 7.**

Uszkodzenie widoczne na rysunku powstało na skutek

- A. uderzenia bocznego.
- B. korozji perforacyjnej.
- C. uderzenia czołowego.
- D. zużycia eksploatacyjnego.



Zadanie 8.

Urządzenie przedstawione na rysunku to

- A. rama naprawcza.
- B. podnośnik nożycowy.
- C. urządzenie pomiarowe nadwozia.
- D. urządzenie do pomiaru zbieżności.

**Zadanie 9.**

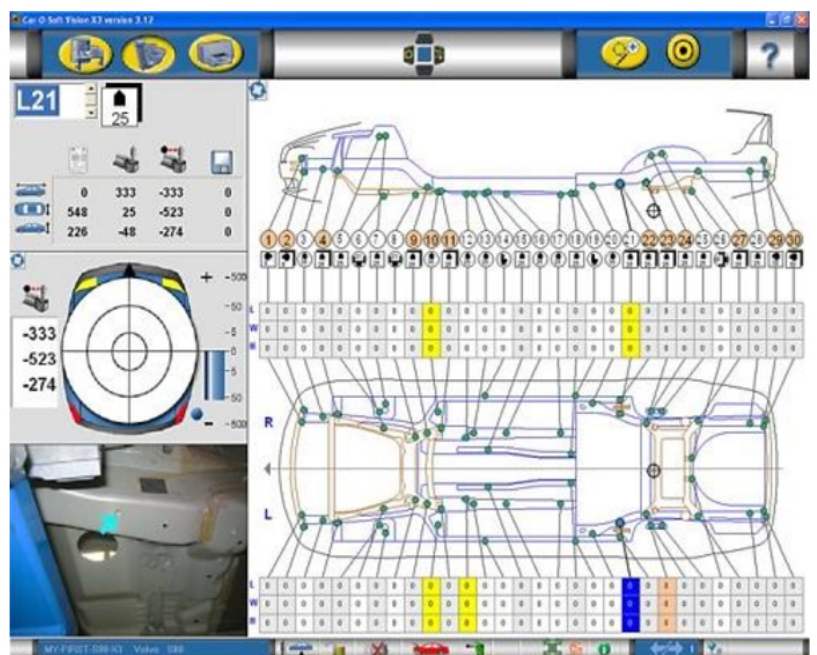
Przedstawione na rysunku urządzenie to

- A. cyrkiel traserski.
- B. liniał krawędziowy.
- C. przymiar blacharski
- D. miara wielofunkcyjna

**Zadanie 10.**

Na rysunku przedstawiono wydruk karty pomiarowej

- A. wyważenia kół samochodu.
- B. wymiarów szczelin nadwozia.
- C. punktów bazowych nadwozia.
- D. geometrii zawieszenia pojazdu.



Zadanie 11.

Urządzenie przedstawione na rysunku używane jest do pomiarów nadwozia systemem

- A. laserowym.
- B. manualnym.
- C. akustycznym.
- D. elektronicznym.



Zadanie 12.

Na rysunku przedstawiono uszkodzenie, które należy naprawić poprzez

- A. wzmocnienie pionowe.
- B. wymianę elementu.
- C. spawanie obejmy.
- D. wstawienie łąty.



Zadanie 13.

Przedstawione na rysunku uszkodzenie wskazuje na konieczność naprawy blacharskiej

- A. lewego progu.
- B. przegrody czołowej.
- C. przedniej lewej części.
- D. przedniej prawej części.



Zadanie 14.

Uszkodzenie błotnika przedstawione na rysunku kwalifikuje go do

- A. wymiany na nowy.
- B. naprawy metodą klejenia.
- C. wspawania łaty naprawczej.
- D. szpachlowania szpachlą zbrojoną.



Zadanie 15.

Uszkodzenie elementu przedstawionego na rysunku powstało w wyniku

- A. korozji perforacyjnej.
- B. zużycia eksploatacyjnego.
- C. zmęczenia materiałowego.
- D. uszkodzenia mechanicznego.



Zadanie 16.

Jaki rodzaj uszkodzenia przedstawiono na rysunku?

- A. Zagięcie.
- B. Rozdarcie.
- C. Wyrwanie.
- D. Wgniecenie.



Zadanie 17.

Widoczne na rysunku uszkodzenie powstało w wyniku

- A. korozji.
- B. pęknięcia.
- C. wyrwania.
- D. sprasowania.



Zadanie 18.

Przedstawione na rysunku urządzenie służy do

- A. cięcia.
- B. tłoczenia.
- C. żłobienia.
- D. zaginania.



Zadanie 19.

Przedstawiony na rysunku element nadwozia pojazdu został wykonany metodą

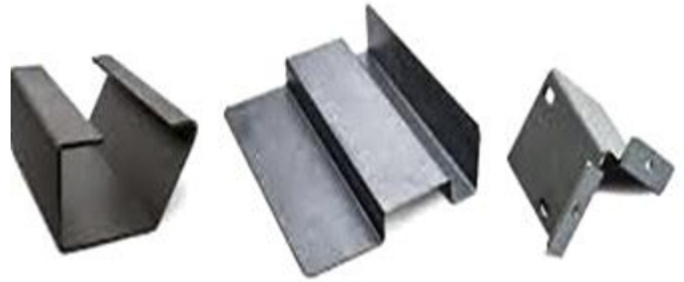
- A. zwijania.
- B. tłoczenia.
- C. wyoblania.
- D. odsadzania.



Zadanie 20.

Przedstawione na rysunku elementy wykonano metodą

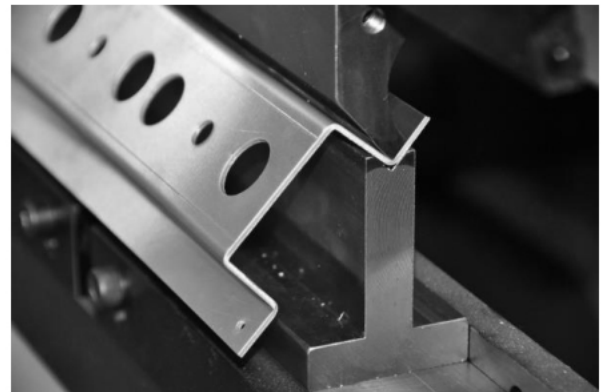
- A. żłobienia.
- B. zaginania.
- C. obciągania.
- D. prasowania.



Zadanie 21.

Który proces kształtowania elementu przedstawiono na rysunku?

- A. Gięcie.
- B. Zwijanie.
- C. Żłobienie.
- D. Tłoczenie.



Zadanie 22.

Za pomocą narzędzia przedstawionego na rysunku wykonuje się

- A. cięcie.
- B. zaginanie.
- C. nitowanie.
- D. dziurowanie.



Zadanie 23.

Zdeformowane poszycie drzwi z naruszoną konstrukcją należy naprawić poprzez

- A. wymianę elementu na nowy.
- B. wyciąganie spoterem blacharskim.
- C. wyklepanie ręcznymi narzędziami.
- D. wypychanie rozpierakiem hydraulicznym.

Zadanie 24.

Wykręcenie zabezpieczonej śruby mocującej zawias drzwi należy wykonać za pomocą

- A. klucza z przedłużką.
- B. wkrętaka udarowego.
- C. wkrętaka elektrycznego.
- D. wkrętarki akumulatorowej.

Zadanie 25.

Na rysunku przedstawiono zestaw

- A. frezów trzpieniowych.
- B. wiertel gwintowanych.
- C. pogłębiaczy walcowych.
- D. rozwiertaków nastawnych.



Zadanie 26.

Na rysunku przedstawiono bit, którego końcówka nazywana jest

- A. torxem.
- B. imbusem.
- C. gwiazdką.
- D. krzyżakiem.



Zadanie 27.

Narzędzie, które przedstawiono na rysunku to

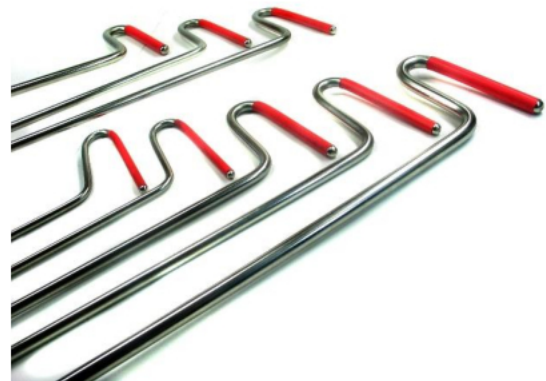
- A. pistolet do nitów.
- B. zgrzewarka punktowa.
- C. wiertarka pneumatyczna.
- D. rozwiertak do zgrzewów.



Zadanie 28.

Zestaw narzędzi przedstawionych na rysunku jest stosowany podczas

- A. zaginania blach.
- B. wypychania wgniecień.
- C. wyoblania wgłębień blachy.
- D. demontażu szyb klejanych.



Zadanie 29.

Narzędziem przedstawionym na rysunku jest

- A. cechownik.
- B. klucz nasadowy.
- C. wkrętak udarowy.
- D. wkrętak grzechotkowy.



Zadanie 30.

Przedstawione na rysunku narzędzie stosowane jest do

- A. zwijania blach.
- B. zgrzewania blach.
- C. zaginania krawędzi.
- D. prostowania zagnieceń.



Zadanie 31.



Przedstawione na rysunku uszkodzenie powstałe na skutek uderzenia bocznego

- A. naprawiane będzie za pomocą wyciągania i prostowania.
- B. naprawiane będzie z wykorzystaniem ramy oraz systemu pomiarowego.
- C. ze względów technicznych i kosztów naprawy nie powinno być naprawiane.
- D. naprawiane będzie poprzez wymianę elementów przykręconych i prostowanie płyty podłogowej.

Zadanie 32.

Przedstawiony na rysunku etap naprawy wskazuje na rozpoczęcie przygotowań do prostowania

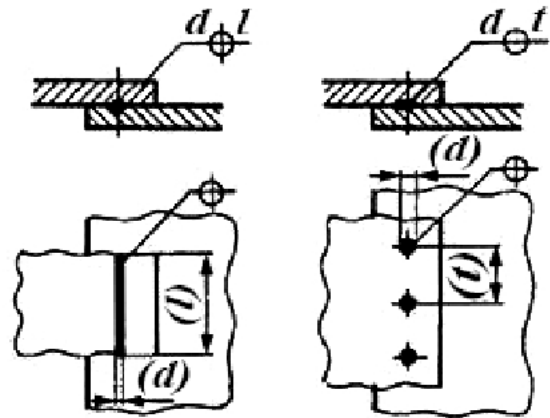
- A. belki zawieszenia przedniego.
- B. przegrody czołowej nadwozia.
- C. przedniej lewej części pojazdu.
- D. przedniej prawej części pojazdu.



Zadanie 33.

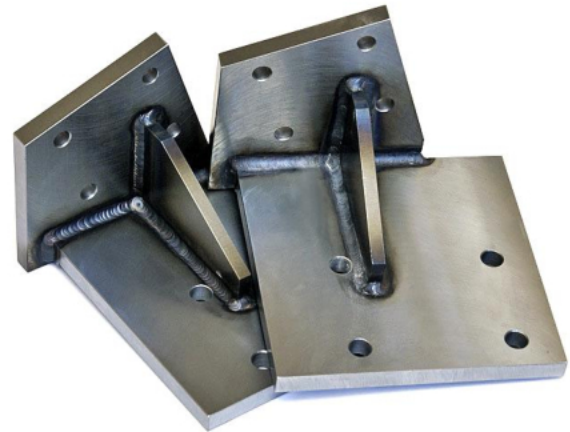
Na rysunku przedstawiono schemat złącza

- A. spawanego.
- B. lutowanego.
- C. gwintowego.
- D. zgrzewanego.

**Zadanie 34.**

Na rysunku przedstawiono elementy połączone metodą

- A. klejenia.
- B. spawania.
- C. lutowania.
- D. zgrzewania.

**Zadanie 35.**

Przedstawione na rysunku kołki montażowe są stosowane przy mocowaniu elementów

- A. osłony silnika.
- B. tapicerki drzwi.
- C. nadkoli błotników.
- D. wykładziny dachu.



Zadanie 36.

Na rysunku przedstawiono urządzenie, przy pomocy którego łączone są elementy

- A. stalowe.
- B. żeliwne.
- C. syntetyczne
- D. kompozytowe.



Zadanie 37.

Urządzenie przedstawione na rysunku stosowane jest do pomiarów

- A. zbieżności kół.
- B. geometrii nadwozia.
- C. kątów pochylenia kół.
- D. geometrii zawieszenia.



Zadanie 38.

Przedstawione na rysunku urządzenie stosowane jest do pomiarów

- A. siły hamowania.
- B. szczelin nadwozia.
- C. geometrii bryły nadwozia.
- D. geometrii układu zawieszenia.

**Zadanie 39.**

W celu zabezpieczenia antykorozyjnego zewnętrznej części płyty podłogowej pojazdu należy stosować

- A. powłokę lakierniczą.
- B. substancje woskowe.
- C. szpachlę natryskową.
- D. substancje smółwate.

Zadanie 40.

Rysunek przedstawia pistolet wraz z wyposażeniem do wykonania

- A. konserwacji podwozi.
- B. piaskowania nadwozi.
- C. konserwacji profili zamkniętych.
- D. lakierowania elementów nadwozi.

