

Nazwa kwalifikacji: **Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych**
Oznaczenie kwalifikacji: **M.24**
Wersja arkusza: **X**

M.24-X-15.05

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
CZEŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 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.

Przedstawiony na fotografii samochód posiada nadwozie typu

- A. SUV
- B. kombi.
- C. hatchback.
- D. sport-coupe.



Zadanie 2.

Przedstawiony na fotografii samochód posiada nadwozie

- A. jednobryłowe.
- B. dwubryłowe.
- C. 2,5-bryłowe.
- D. trzybryłowe.



Zadanie 3.

Do pospawania pękniętego zderzaka, wykonanego z tworzywa sztucznego należy użyć elektrody

- A. stalowej.
- B. żeliwnej.
- C. węglowej w osnowie Cu.
- D. z tworzywa, z którego wykonany jest zderzak.

Zadanie 4.

W celu zmniejszenia masy samochodów, w produkcji nadwozi samochodowych stosuje się

- A. stal.
- B. miedź.
- C. mosiądz.
- D. tworzywa sztuczne.

Zadanie 5.

Przedstawione na fotografii uszkodzenie powstało wskutek

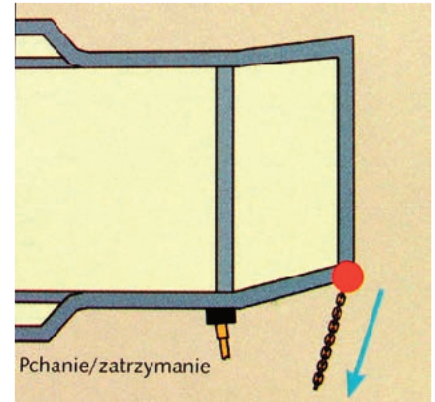
- A. wgłębienia.
- B. zagięcia.
- C. rozdarcia.
- D. wyrwania.



Zadanie 6.

Przedstawione na rysunku przyłożenie sił stosowane jest podczas prostowania uszkodzenia

- A. bocznego.
- B. pasa przedniego.
- C. czołowo-bocznego.
- D. czołowego centralnego.

**Zadanie 7.**

Przedstawione na fotografii urządzenie to

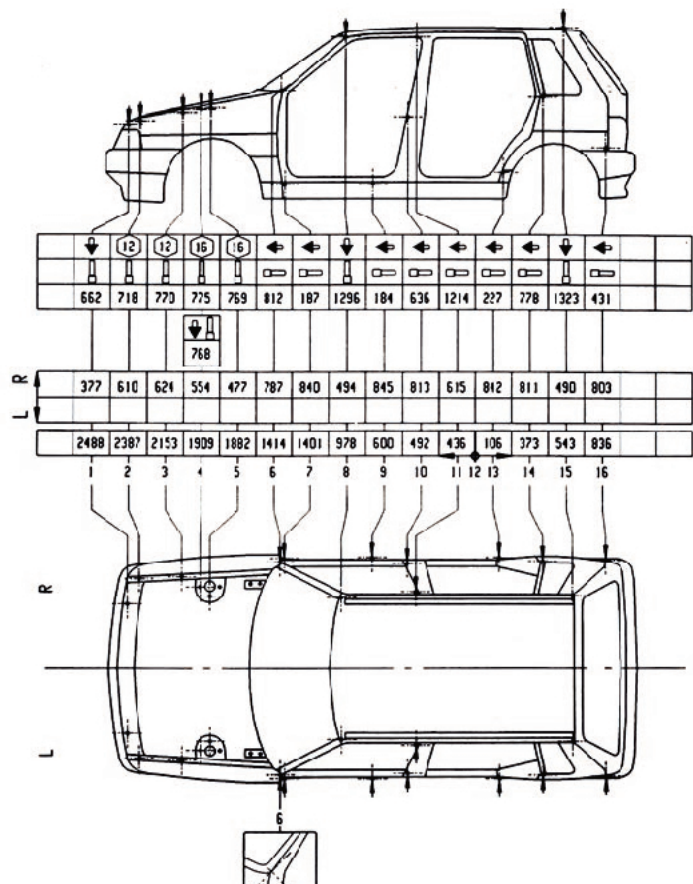
- A. rama naprawcza nadwozi samochodowych.
- B. wieża naprawcza.
- C. cyrkiel diagnostyczny.
- D. mechaniczne urządzenie pomiarowe nadwozi samochodowych.

**Zadanie 8.**

Przedstawiona na rysunku karta pomiarowa nadwozia stosowana jest podczas pomiaru bryły nadwozia systemem

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

Autorobot	FIAT UNÓ 5-DOOR 1996-		PAGE 63
			DATED 05-01



Zadanie 9.

Przedstawiony na fotografii samochód poza widocznymi zewnętrznymi uszkodzeniami może mieć uszkodzone:

- A. pas przodu nadwozia, fartuch i podłużnicę.
- B. ścianę grodziową i fartuch.
- C. ścianę grodziową, fartuch i podłużnicę.
- D. ścianę grodziową i podłużnicę.



Zadanie 10.

Po wymianie drzwi bocznych, zamek ciężko się otwiera. Oznacza to, że

- A. należy wymienić zamek.
- B. jest to wina nowego profilu drzwi.
- C. należy ponownie dokonać regulacji drzwi.
- D. należy pozostawić drzwi otwarte na 24 godziny.

Zadanie 11.

Przedstawione na fotografii uszkodzenie powstało w wyniku

- A. korozji.
- B. zużycia eksploatacyjnego.
- C. uderzenia bocznego.
- D. działania wysokiej temperatury.



Zadanie 12.

Przedstawione na fotografii uszkodzenie powstało w wyniku

- A. wbicia.
- B. korozji.
- C. wyrwania.
- D. rozerwania.



Zadanie 13.

Przedstawiony na zdjęciu element został wykonany metodą

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



Zadanie 14.

Przedstawiona na fotografii metoda formowania elementu nadwozia pojazdu nazywana jest

- A. gięciem.
- B. zwijaniem.
- C. żłobieniem.
- D. tłoczeniem.

**Zadanie 15.**

Naprawy zdeformowanego poszycia drzwi, z naruszoną konstrukcją, wykonuje się poprzez

- A. łatanie.
- B. wycinanie.
- C. wymianę drzwi.
- D. wymianę poszycia.

Zadanie 16.

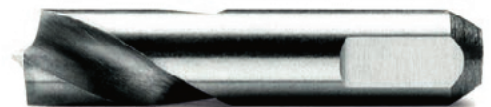
Wykręcenie zabezpieczonej śruby mocowania drzwi należy wykonać za pomocą

- A. klucza płaskiego.
- B. wkrętaka płaskiego.
- C. wkrętaka udarowego.
- D. wkrętaka krzyżowego.

Zadanie 17.

Przedstawione na fotografii narzędzie to

- A. frez palcowy.
- B. frez do rozwiercania zgrzewów.
- C. wiertło do drewna.
- D. wiertło diamentowe.

**Zadanie 18.**

Przedstawione na fotografii urządzenie to

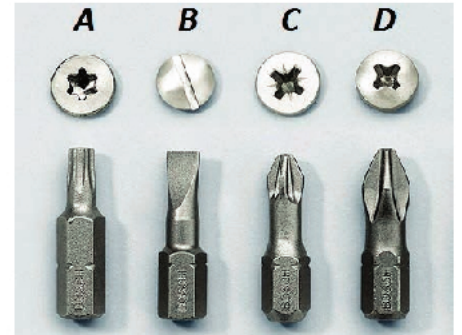
- A. wkrętarka.
- B. cechownik.
- C. klucz sztorcowy.
- D. wkrętak udarowy.



Zadanie 19.

Przedstawione na fotografii bity krzyżowe oznaczono literami

- A. A i C
- B. A i D
- C. B i C
- D. C i D

**Zadanie 20.**

Przedstawione na fotografii narzędzie to

- A. pneumatyczny klucz do kół.
- B. szlifierka oscylacyjna.
- C. wiertarka udarowa.
- D. młotek pneumatyczny.

**Zadanie 21.**

Przedstawione na fotografii narzędzie, służy do

- A. zaginania rantów.
- B. dziurkowania blach.
- C. trasowania linii gięcia.
- D. prostowania zagniecień.

**Zadanie 22.**

Przedstawione na fotografii narzędzie i materiały służą do napraw tworzyw sztucznych metodą

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

**Zadanie 23.**

Po naprawie, polegającej na wstawieniu łaty blacharskiej, należy wystającą spoinę usunąć używając tarczę ścierną o grubości

- A. 0,5 mm
- B. 1,5 mm
- C. 1,0 mm
- D. 6,0 mm

Zadanie 24.

Po wykonanej naprawie blacharskiej, polegającej na wymianie poszycia progu, miejsce naprawy należy zabezpieczyć wtryskując

- A. detergent.
- B. mgiełkę olejową.
- C. farbę podkładową.
- D. preparat woskowy.

Zadanie 25.

W celu naprawy pękniętego zderzaka wykonanego z tworzywa sztucznego należy zastosować

- A. szpachlę zbrojoną.
- B. metalową łątkę.
- C. nity zrywalne.
- D. analogiczne tworzywo sztuczne.

Zadanie 26.

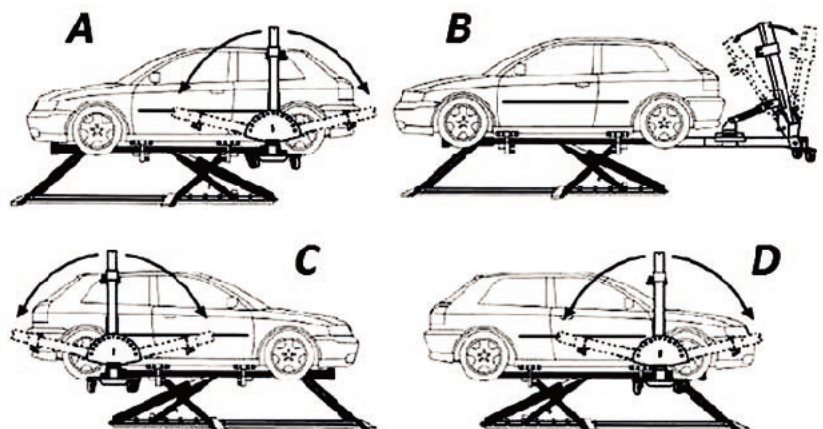
Naprawa przedstawionego na fotografii uszkodzenia błotnika przedniego powinna według wstępnych oględzin polegać na

- A. wstawieniu łątek.
- B. wymianie na nowy.
- C. polakierowaniu.
- D. szpachlowaniu.

**Zadanie 27.**

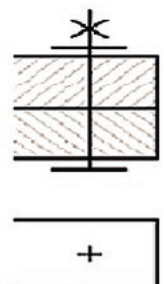
Przedstawione na rysunku przygotowanie nadwozia do naprawy na ramie naprawczej prawego boku pojazdu oznaczone jest literami

- A. A i C
- B. A i B
- C. C i D
- D. A i D

**Zadanie 28.**

Na rysunku przedstawiono uproszczone oznaczenie złącza

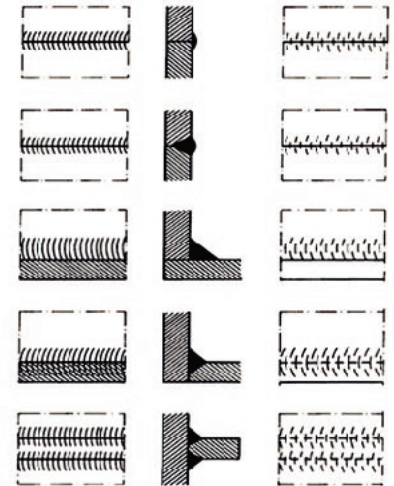
- A. nitowego.
- B. klinowego.
- C. kołkowego.
- D. gwintowego.



Zadanie 29.

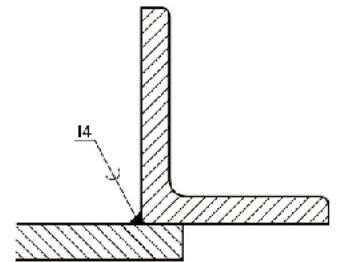
Przedstawione na rysunku złącza są złączami

- A. klejonymi.
- B. spawanymi.
- C. lutowanymi.
- D. zgrzewanymi.

**Zadanie 30.**

Przedstawione na rysunku połączenie należy rozłączyć poprzez

- A. rozgrzanie.
- B. szlifowanie.
- C. rozkręcanie.
- D. rozwiercenie.

**Zadanie 31.**

Przedstawione na fotografii blaszki montażowe należy stosować do zamocowania

- A. drzwi.
- B. błotnika.
- C. osłony silnika.
- D. pokrywy silnika.

**Zadanie 32.**

Przedstawione na fotografii urządzenie służy do

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



Zadanie 33.

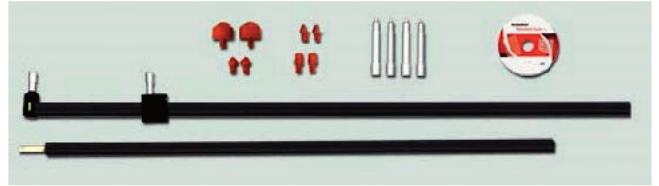
Przedstawione na fotografii urządzenie służy do napraw elementów wykonanych

- A. ze stali.
- B. z miedzi.
- C. ze szkła.
- D. z tworzyw sztucznych.

**Zadanie 34.**

Przedstawione na fotografii urządzenie stosuje się do pomiaru

- A. zbieżności kół.
- B. szczelin nadwozia.
- C. geometrii nadwozia.
- D. kąta pochylenia koła.

**Zadanie 35.**

Przedstawione na fotografii urządzenie stosowane jest do pomiaru

- A. rozstawu osi.
- B. geometrii nadwozia.
- C. geometrii zawieszenia.
- D. dopuszczalnych obciążeń.

**Zadanie 36.**

Przedstawione na fotografii urządzenie stosowane jest do pomiaru

- A. luzów zawieszenia.
- B. geometrii nadwozia.
- C. odkształceń wahaczy.
- D. geometrii zawieszenia.

**Zadanie 37.**

Naprawę uszkodzeń powstałych przy uderzeniu z przesunięciem należy uznać za prawidłowo wykonaną, jeżeli wartości wymiarów z karty pomiarowej zgadzają się z odczytem z

- A. cyrkla blacharskiego.
- B. przymiaru kreskowego.
- C. urządzenia pomiarowego nadwozia.
- D. urządzenia do pomiaru geometrii zawieszenia.

Zadanie 38.

Do zabezpieczenia powłoki lakierowej należy stosować metodę

- A. woskowania.
- B. okresowego polerowania.
- C. okresowego nabłyszczania.
- D. okresowego usuwania spłowiałej powierzchni.

Zadanie 39.

Do antykorozyjnego zabezpieczenia podwozia samochodu należy stosować

- A. powłokę lakierową.
- B. szpachlę natryskową.
- C. substancje bitumiczne.
- D. substancje woskowe.

Zadanie 40.

Przedstawione na fotografii narzędzia i preparaty służą do zabezpieczenia

- A. powłoki lakierowej.
- B. podwozia pojazdu.
- C. tapicerki samochodowej.
- D. profili zamkniętych.



