

Nazwa kwalifikacji: Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych

Oznaczenie kwalifikacji: MG.18

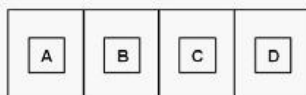
Wersja arkusza: IDORVSYA

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

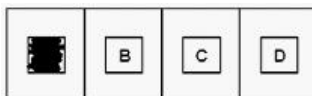
EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE ETAP PISEMNY

Instrukcja dla zdającego:

1. Sprawdź czy arkusz egzaminacyjny zawiera odpowiednią ilość 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 zawiera test składający się z 16 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 50% 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 krerek na 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!

Zadanie 1.

Jeżeli wymiar czopów głównych wału korbowego jest większy od ostatniego wymiaru naprawczego, to czopy te poddaje się

- A. regeneracji poprzez napawanie wibrostrykowe.
- B. regeneracji poprzez chromowanie elektrolityczne.
- C. szlifowaniu na wymiar naprawczy.
- D. regeneracji poprzez metalizację natryskową.

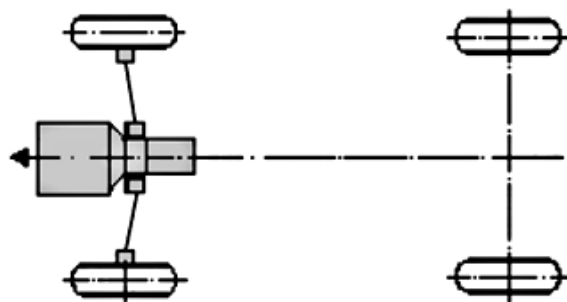
Zadanie 2.

Do pomiaru średnic wewnętrznych cylindra używa się

- A. średnicówki czujnikowej.
- B. sprawdzianu do otworów.
- C. średnicówki mikrometrycznej.
- D. suwmiarki uniwersalnej.

Zadanie 3.

Który z układów napędowych pojazdu przedstawiono na schemacie ?

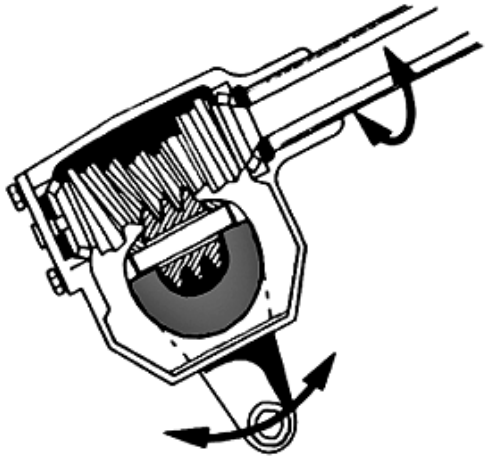


www.EgzaminZawodowy.info

- A. Złożony układ napędowy.
- B. Układ zblokowany z napędem tylnym.
- C. Klasyczny układ napędowy.
- D. Układ zblokowany z napędem przednim.

Zadanie 4.

Jaką przekładnię kierowniczą przedstawiono na rysunku?

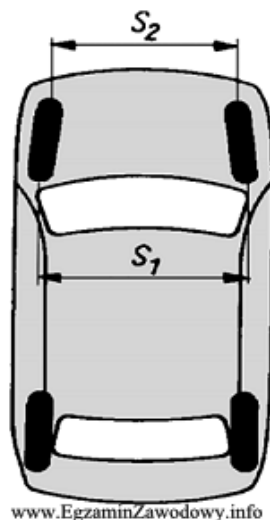


źródło: M Kozłowski *Mechanik pojazdów samochodowych. Budowa i eksploatacja pojazdów samochodowych*, Vogel Publishing, Wrocław 1997

- A. Śrubowo - kulkową.
- B. Ślimakowo - rołkową.
- C. Zębatkową.
- D. Wodzikową.

Zadanie 5.

Wymagana wartość zbieżności kół wynosi 0 plus/minus 2 mm, wartość zmierzona ($S_1 - S_2$) wynosi 1,5 mm. W związku z powyższym,



- A. koła są rozbieżne.
- B. pomiar mieści się w tolerancji a koła są rozbieżne.
- C. pomiar nie mieści się w tolerancji.
- D. pomiar mieści się w tolerancji a koła są zbieżne.

Zadanie 6.

W silniku 4 cylindrowym o oznaczeniu 16V, całkowity czas wymiany zaworów przy prędkości 0,5 roboczogodziny na jeden zawór, wyniesie

- A. 8 godzin.
- B. 10 godzin.
- C. 6 godzin.
- D. 4 godziny.

Zadanie 7.

Za bezpieczne dla człowieka uważane jest napięcie

- A. 24 V
- B. 110 V
- C. 220 V
- D. 360 V

Zadanie 8.

Do sprawdzenia skuteczności działania hamulców pojazdu poprzez pomiar siły hamowania należy zastosować

- A. urządzenie rolkowe.
- B. opóźniomierz.
- C. manometr o zakresie pomiarowym 0 do 10 MPa.
- D. czujnik nacisku.

Zadanie 9.

Na stacji obsługi pojazdów okularów ochronnych używamy obowiązkowo przy

- A. ładowania akumulatora.
- B. naprawie ogumienia.
- C. wymianie płynu chłodzącego.
- D. pracach szlifierskich.

Zadanie 10.

W działaniu podnośników hydraulicznych wykorzystywane jest prawo

- A. Kirchoffa.
- B. Hooke'a.
- C. Boyle'a-Mariott'a.
- D. Pascala.

Zadanie 11.

Światła mijania pojazdów samochodowych ustawia się przyrządem działającym na zasadzie porównania granicy światła i cienia reflektora z

- A. wartościami określonymi przez producenta pojazdu.
- B. liniami odcięcia wg szablonu przyrządu.
- C. wartościami określonymi w tabeli naświetleń.
- D. wartościami określonymi dla pojazdów o dopuszczalnej prędkości do 130 km/h.

Zadanie 12.

"Sworzeń pływający" to sworzeń

- A. mogący swobodnie przesuwac się poosiowo w piastach tŁoka.
- B. zamocowany w gŁowce korbowodu i obracajĄcy siĄ w piastach tŁoka.
- C. zamocowany w piastach tŁoka i obracajĄcy siĄ w gŁowce korbowodu.
- D. obracajĄcy siĄ w gŁowce korbowodu i w piastach tŁoka.

Zadanie 13.

Przy urazie mechanicznym oka udzielenie pomocy przedlekarskiej polega na

- A. zastosowaniu kropli do oczu.

- B. próbie wyjęcia ciała obcego z oka.
- C. nałożeniu wyjąłowanej gazy na oko i wezwaniu pomocy lekarskiej.
- D. płukaniu oka.

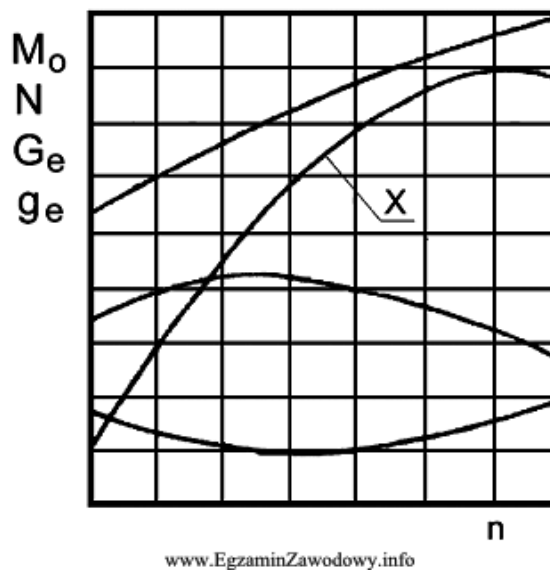
Zadanie 14.

Stopniem sprężania w silnikach spalinowych określamy stosunek objętości

- A. komory spalania do objętości całkowitej cylindra.
- B. skokowej do objętości całkowitej cylindra.
- C. całkowitej cylindra do objętości komory spalania.
- D. całkowitej cylindra do objętości skokowej.

Zadanie 15.

Krzywa charakterystyki zewnętrznej silnika oznaczona symbolem "X" obrazuje



- A. moment obrotowy silnika M_o
- B. jednostkowe zużycie paliwa G_e
- C. sekundowe zużycie paliwa g_e
- D. moc silnika N .

Zadanie 16.

Podczas badania elektronicznych układów zapłonowych występują napięcia niebezpieczne dla człowieka. W związku z tym, zaleca się wyłączenie zapłonu lub odłączenie akumulatora podczas wykonywania

- A. sprawdzania pracy wtryskiwaczy.
- B. podłączania lampy stroboskopowej.
- C. wymiany żarówek reflektorów.
- D. wymiany bezpieczników topikowych.

KARTA ODPOWIEDZI

PESEL

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr zad.	Odpowiedzi			
1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D

Nr zad.	Odpowiedzi			
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D
41	A	B	C	D
42	A	B	C	D
43	A	B	C	D
44	A	B	C	D
45	A	B	C	D
46	A	B	C	D
47	A	B	C	D
48	A	B	C	D
49	A	B	C	D
50	A	B	C	D

Miejsce na naklejkę z nr PESEL

Data urodzenia zdającego

--	--	--	--	--	--	--	--

dzień miesiąc rok

Nr zad.	Odpowiedzi			
51	A	B	C	D
52	A	B	C	D
53	A	B	C	D
54	A	B	C	D
55	A	B	C	D
56	A	B	C	D
57	A	B	C	D
58	A	B	C	D
59	A	B	C	D
60	A	B	C	D
61	A	B	C	D
62	A	B	C	D
63	A	B	C	D
64	A	B	C	D
65	A	B	C	D
66	A	B	C	D
67	A	B	C	D
68	A	B	C	D
69	A	B	C	D
70	A	B	C	D