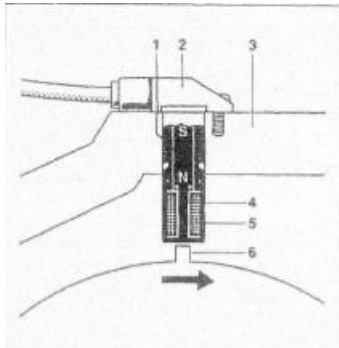


KÉRDÉSEK_ DIJAGNÓZIS_GÉPJÁRMŰSZERELŐ_ 2016

1. A **MOTRONIK – MED 7** RENDSZERNÉL a közvetlen befecskendezés feltétele:

2. Sorold fel a fordulatszámérő szenzor részeit, és a főtengely helyzetét:



- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____

3. Az **(UI)** befecskendővel ellátott pumpánál a befecskendezési nyomás elérheti az:

- a) 150 bar
- b) 500 bar
- c) 1000 bar
- d) 2000 bar

4. A befecskendezés helyétől függően, a befecskendező rendszereket felosztjuk:

- a) _____

- b) _____

5. A gépkocsi _____ lambda-szondának (oxigénszenzor) szerepe, a kipufogó gáz folyamatos mérésével informálja a _____ az _____ keverékének az állapotáról.
6. A lambda-szondát a gépkocsi:
- Kipufogó rendszerébe
 - Szívó rendszerébe helyezik.
7. A fordulatszám-szenzor használható amplitúdó nagysága _____ ford/perc felett van.
8. Szabályos munkafeltételek mellett a vezérlőegység a következő környezeti hőmérsékletingadozást képes elviselni:
- -30°C és $+60^{\circ}\text{C}$ között
 - -25°C és $+50^{\circ}\text{C}$ között
 - -35°C és $+70^{\circ}\text{C}$ között
9. Szabályos munkakörülmények között a vezérlőegység az akkumulátor ____ és ____ közötti feszültségén működőképes.
10. Az elektromos vezérlőegységgel való kapcsolattartásra **EOBD** protokoll segítségével, **16-pin** –es diagnosztikai kacsolót használunk, ahol:
- Kettő tápegységre, kettő pedig kommunikáció
 - Kettő tápegységre, s csak egy kommunikáció
 - Tizennégy kommunikációs és kettő a diagnosztikai rendszerek tápegységére
11. A beszívott levegő tömegét közvetlenül mérő adók:
- _____
 - _____
12. Keretezd be azokat az adókat, amelyekhez nem szükséges áram:
- A lepke helyzetének adója
 - A robbanás adója
 - A hűtőfolyadék hőmérsékletadója
 - A motor fordulatszámának induktív adója
13. Ha az üzemanyag és levegő keveréke szegény, akkor az többlet levegőt jelent a λ koefficiens számbeli értéke pedig nagyobb, mint _____.

14. A **Common-Rail** rendszerénél a nyomáscsökkentő szelep feladata:
- Biztosítsa a be nem fecskendezett többlet üzemanyag visszajutását az üzemanyag tartályba
 - A magisztrális csőben lévő nyomást méri
 - Meggátolja a nyomás túlzott növekedését a magisztrális csőben
15. A **MOTRONIK** rendszerű vezérlő számítógép a benzinmotorral való fékezéskor:
- Megszakítja a gyújtást
 - Megszakítja a befecskendezést
 - Kinyitja az EVAP szelepet
 - Bezárja az üresjárat szabályozóját
16. Az **ME MOTRONIK** kombinált rendszerű gyújtásnál és befecskendezésnél a fojtószelep _____ nyitható.
17. A kombinált rendszerű vezérlő egység a robbanásos elégés utáni korrekciót akkor használja, ha:
- Az üresjárat szabályozója teljesen kinyílik
 - Az előgyújtás szöge csökken
 - Az előgyújtás szöge növekszik
 - Az EGP szelep kinyílik
18. Az **ABS** rendszerrel nem rendelkező gépkocsik megállási útja síkos utakon, az ABS rendszerrel rendelkezőkkel szemben:
- Rövidebb
 - Azonos
 - Hosszabb
19. Az **ESP** elektronikai vezérlőegység, az illetővel, hogy hatással van a fékező berendezésre, kihatással van még a motor _____ is.
20. Az **ABS** rendszer vezérlése _____ és az _____ keresztül történik.