|  |
| --- |
| **Klasifikační test 1 - řešení****Modul *Převodové ústrojí 2 – manuální převodovky*** |

1. Je-li převodový poměr větší než 1, pak se jedná o: (2 body)

a) převod do pomala

b) převod do rychla

c) převod se vyjadřuje poměrem

2. Kolem vloženým mezi kola hnací a hnané: (2 body)

a) se zamezí přenosu kroutícího momentu z kola hnacího na hnané

b) se nic nezmění

c) změníme smysl otáčení hnaného kola

3. Tzv. blokovaná (cloněná) synchronizace: (2 body)

a) umožní zařazení rychlosti i při rozdílných otáčkách řadícího kola a řadící objímky

b) nedovolí zařadit dříve, dokud se nevyrovnají otáčky řadícího kola a řadící objímky

c) zaručuje bezhlučné řazení bez ohledu na otáčky řadícího kola a řadící objímky

4. Ozubená kola jsou na předlohovém hřídeli uložena: (2 body)

a) točně

b) suvně

c) napevno

5. U dvouhřídelové čtyřrychlostní převodovky je zařazen čtvrtý rychlostní stupeň: (2 body)

a) kroutící moment je přenášen dvěma páry ozubených kol

b) kroutící moment je přenášen jedním párem ozubených kol

c) je zařazen přímý záběr

6. Zařazením neutrálu v převodovce u vozidla s běžícím motorem: (2 body)

a) zastavíme hnací hřídel

b) zastavíme hnaný hřídel

c) zastavíme hnací i hnaný hřídel

7. Přímé spojení hnacího a hnaného hřídele je možné: (2 body)

a) u tříhřídelové převodovky

b) u dvouhřídelové převodovky

c) u variátoru

8. Na obrázku je mechanická převodovka. Doplňte číselná označení požadovaných součástí. (5 bodů)



9. Na obrázku je znázorněn montážní rozklad zařízení z převodovky. Doplňte celý název zařízení.

 (2 body)

Jištěná synchronizační spojka.

10. Doplňte číselná označení požadovaných součástí z předchozího obrázku. (5 bodů)

a) jádro spojky: 5

b) objímka: 6

c) synchronizační kroužek: 2

d) jistící kámen: 4

e) soukolí převodu: 1

11. Hnací část převodu má 28 zubů, hnaná část 48 zubů. (4 body)

a) určete hodnotu převodového poměru: i = 1,7

b) určete, jaké budou otáčky hnané části převodu vůči otáčkám hnací části? Nižší

12. Uveďte, jaký postup musí řidič vozidla s nesynchronizovanou převodovkou dodržet při řazení nižších rychlostí: (2 body)

Při podřazování se dává meziplyn.

13. Jaký typ převodovky se nejčastěji používá u motocyklů? (2 body)

Dvouhřídelová nesynchronizovaná převodovka.

**Výsledné hodnocení:**

Bodová úspěšnost:    34 – 30 b   ......1

                                  29 – 25 b ....... 2

                                24 –  20 b ……..3

                                   19 –  15 b .......4

                                    9 –   0 b …….5