

**EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

**20 iulie 2022**

**Probă scrisă**

**TRANSPORTURI  
MAIȘTRI INSTRUCTORI**

**Varianța 3**

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă zece puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de patru ore.

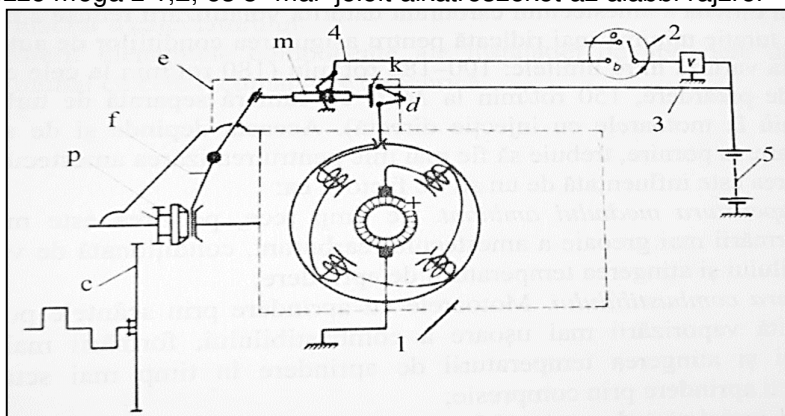
**I TÊTEL**

**(60 punct)**

1. A g p j rm  t ng lyk pc sol nak eset ben
  - a. nevezze meg a t ng lyk pc sol  szerep t
  - b. soroljon fel k t k telez  felt telt
  - c. oszt lyozza a t ng lyk pc sol kat a m k dtet  mechanizmus szerint
2. A g p j rm  vil g t  rendszer  tartalmazza a k ls  bel  vil g t st
  - a. mi a k ls  vil g t s szerepe
  - b. nevezzen meg k t alkot  elem t a vil g t  berendez snek
  - c. irja le a halog n iz  fel p t s t
  - d. soroljon fel h rom karbantart si munk latot a f nyszorokn l
3. Mutassa be A b p j rm  ind t  berendez se t m t, a k vetkez  fel p t sben
  - a. nevezze meg az ind t s modszereit
  - b. nevezze meg a 1,2,  s 3- mal jel lt alkatr szeket az al bbi rajzr l

**10 pont**

**20 pont**



- c. irja le az  nind t  m k d s nek elv t
- d. oszt lyozza az  nind t kat a k pc sol  mechanizmus szerint
- e. soroljon fel h rom karbant si munk latot az ind t  berendez sn l

**30 pont**

**II T TEL**

**(30 punct)**

A k vetkez  r szlet a szakiskol k X. oszt lyos tananyag nak r sze:

URÎ 7. PREGĂTIREA AUTOMOBILULUI PENTRU EXPLOATARE			Conținuturile învățării
Rezultate ale învățării(codificate conform SPP)			
Cunoștințe	Abilități	Atitudini	
7.1.1. Compunerea generală a automobilului	7.2.2. Compararea diferitelor variante constructive ale componentelor auto din punct de vedere funcțional, al performanțelor, avantajelor, dezavantajelor și domeniilor de utilizare	7.3.2. Manifestarea interesului față de evoluțiile tehnologice din domeniul construcției și funcționării automobilului, inclusiv prin identificarea unor repere istorice	2. Variante de motorizare pentru autovehicule 2.1.3. Componentele motoarelor cu ardere internă (rol, principii constructive și de funcționare) - instalația de ungere

(Curriculum pentru clasa a X-a, domeniul de preg tire profesional : Mecanic , calificarea Mecanic auto, anexa 4 la OMEN nr. 3915/18.05.2017)

A tanítás tanulás kiértékelés folyamatában különböző tanítási stratégiákat alkalmaznak megfelelően a tantárgy specifikumának. A tanulók alakításának-fejlődésének folyamatában a tanítás folyamata tartalmaz specifikus tanítási stratégiákat a következő támpontok alapján

- a. mutasson be két didaktikai módszert (egy tradicionális és egy modernet) mit választ a tanítási eredményekért, a formálás/fejlődés folyamatában
- b. nevezzen meg egy- egy jellemzőjét az a pontban választott didaktikus módszernek
- c. magyarázza meg az egyik előzőben választott didaktikus módszer alkalmazását az adott tartalomban az alakítás/fejlődés folyamatában
- d. nevezzen meg két előnyt a csoportok alakításának az osztály keretében
- e. soroljon fel három anyag-tanítási eszközt mit lehet alkalmazni a tanítás tanulás kiértékelés folyamatában az adott tartalmi résben
- f. pontosítsa egy-egy szerepet mindegyik anyag-tanítási eszköznél mit az előző pontnál felsorolt
- g. nevezzen meg két érvet a projekt módszer használatára az értékelési folyamat során
- h. nevezzen meg két előnyt és két behatárolást az objektív itemek alkalmazásánál a tanulási eredmények kiértékelésénél az adott részletről