

**CONCURSUL NAȚIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR  
VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR  
12 iulie 2023**

**Probă scrisă  
TRANSPORTURI  
MAIȘTRI INSTRUCTORI**

**Varianta 3**

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

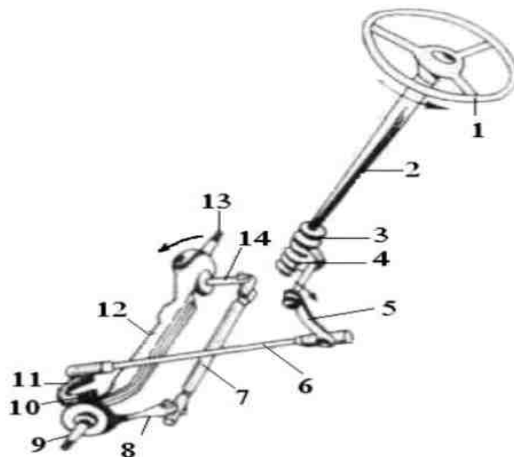
**I. TÊTEL** (30 pont)

1. A féltermék rajzolásánál, felejen a következı elvárásokra
  - a. határozza meg a rajzolás technológiáját
  - b. sorolja fel a rajzolás eszközeit
  - c. nevezze meg munkavédelmi elıírásokat a rajzolásnál10 pont
2. A hajtókar a forgattyús mő alkotó eleme
  - a. mi a hajtókar szerepe
  - b. nevezzen meg három alkotó elemét
  - c. határozza meg a hajtókar elıállítására használt anyagokat10 pont
3. A gépjármő sebességváltójánál
  - a. nevezzen meg két elvárást
  - b. osztályozza a sebességváltókat a tengelyek mozgásának függvényében
  - c. nevezzen meg két meghibásodást a sebességváltó mőködtetésénél10 pont

**II. TÊTEL** (30 pont)

Írjon egy esszét „A kormány szerkezet” címmel, a következı felépítéssel

- a. határozza meg a kormány szerkezet szerepét
- b. határozzon meg három elıírt feltételt a kormány szerkezetnél



- c. nevezze meg a képen látható 2,3,5 és 7 alkotó elemeket, és írja le a szerepüket
- d. osztályozza a kormány mő szerkezeteket, a kormány gép elhejezésének helye szerint
- e. határozza meg a rásegítő mechanizmus szerepét a kormány szerkezetnél
- f. nevezzen meg három karbantartási munkalator a kormány szerkezetnél

### III.TÉTEL

(30 pont)

A következő táblázat a X-dik osztályos szakiskola tantervének a része:

URI 6. REALIZAREA ASAMBLĂRIILOR MECANICE			Conținuturile învățării
Rezultate ale învățării(codificate conform SPP)			
Cunoștințe	Abilități	Atitudini	
6.1.2.1. Asamblări prin nituire	6.2.4. Alegerea SDV -urilor necesare executării asamblării prin nituire manuală	6.3.2. Asumarea în cadrul echipei de la locul de muncă a responsabilității pentru sarcina de lucru primită	2.1. Asamblări prin nituire - nituirea manual (SDV – uri folosite la nituirea manual, prese manuale de nituit, tehnologia nituirii manuale)

(Curriculum pentru clasa a X-a, domeniul de pregătire profesională: Mecanică, calificarea Mecanic auto, anexa 4 la OMEN nr. 3915/2017)

Mutassa be a tanulási eredmények értékelésének tervezését és kivitelezését az adott tantervrészlet alapján, figyelembe véve a következőket:

- a tanulási eredményeknek megfelelő két kiegészítő/alternatív értékelési módszer meghatározása;
- a kiegészítő/alternatív értékelési módszerek kiválasztásának indoklása;
- a választott kiegészítő/alternatív értékelési módszerek bemutatása;
- egy előny és egy hátrány említése mindkét bemutatott kiegészítő/alternatív értékelési módszer esetében;
- nevezze meg a félobjektív itemek két jellemzőjét;
- nevezzen meg három tervezési szabályt a következő itemekhez: feleletkiegészítéses item, strukturált kérdés;
- tervezzen két itemet (egy feleletkiegészítéses itemet és egy strukturált kérdést) az adott tantervrészlet tanulási eredményeinek értékelésére.

Megjegyzés. Minden kidolgozott item esetében pontot ér a tételformátumnak való megfelelés, az elvárt válasz (az értékelési skála) kidolgozása és a szakmai információk tudományos pontossága.