

EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
24 iulie 2024
Probă scrisă
TRANSPORTURI
MAIȘTRI INSTRUCTORI

Varianta 2

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

I TÊTEL **(60 punct)**

1. Vălaszolja a következô kérdésekre a gépjármű motor esetében **10 pont**
- osztályozza a belsôégésű motrokat a dugattyú útjainak száma szerint
 - sorolja fel két felépítési tényezôt mi befojásolja a szikragyujtású motor égését (m.a.s)
 - határozza meg túltöltôt belsôégésű motorok fogalmát
2. Mutassa be a „A vezérmű mechanizmus” témát a következô felépítéssel **30 pont**
- nevezze meg a vezérmű mechanizmus szerepét
 - ábrázolja a vizsgalapon a vezérmű mechanizmus felépítését, nevezzen meg négy alkotóelemet
 - írja le a szelepek szerepét
 - osztályozza vezérmű mechanizmust a szelepek elhejezése szerint
 - sorolja fel három karbantartási munkálatot a vezérmű mechanizmusnál
3. A gépjármű hosszmenti hajtás(kardánhajtás) esetében **20 pont**
- nevezze meg a hosszmenti hajtás szerepét
 - sorolja fel két alkotó elemét a hosszmenti hajtásnak
 - nevezzen meg három használt anyagot a hosszmenti hajtásnál
 - határozzon meg három karbantartási, és két hibát a hosszmenti hajtás kihasználásánál

II TÊTEL **(30 punct)**

A következô részlet a szakiskolák XI. osztályos tananyagának része:

URÎ 8. ÎNȚEȚINEREA ȘI REPARAREA AUTOMOBILULUI			Conținuturile învățării
Rezultate ale învățării(codificate conform SPP)			
Cunoștințe	Abilități	Atitudini	
8.1.7. Lucrări de reparații simple ale vehiculelor rutiere - demontarea componentelor -înlocuirea/reparația pieselor defecte - remontarea componentelor - realizarea reglajelor - verificarea stării tehnice a automobilului în urma intervențiilor	8.2.10. Efectuarea intervențiilor necesare asupra unui vehicul rutier, pe baza evaluării inițiale: -înlocuirea/repararea pieselor defecte - remontarea componentelor - realizarea reglajelor - verificarea stării tehnice a automobilului în urma intervențiilor	8.3.8. Respectarea procedurilor interne cu privire la intervențiile realizate 8.3.9. Respectarea normelor de timp pentru operațiile efectuate la locul de muncă 8.3.10 Abordarea soluțiilor tehnice noi	4. Lucrări de reparații simple ale vehiculelor rutiere Aplicații practice privind intervențiile necesare asupra unui vehicul rutier, pe baza evaluării tehnice - demontarea componentelor - înlocuirea/repararea pieselor defecte - remontarea componentelor - realizarea reglajelor - verificarea stării tehnice a automobilului în urma intervențiilor

(Curriculum pentru clasa a XI-a, domeniul de pregătire profesională: Mecanică, calificarea Mecanic auto, anexa 3 la OMEN nr. 3501/2018)

Îrja le a tanítási tevékenység szempontjait az alábbiak alapján:

- a. az adott tanulási eredményhez kapcsolódó tartalmi elem bemutatása;
- b. a tanulási eredmény és a választott tartalmi elem közötti kapcsolat viszonyának magyarázata;
- c. a tanulási eredmény kialakításához/fejlesztéséhez kapcsolódó tanulási tevékenység részletezése;
- d. egy hagyományos és egy alternatív/komplementer értékelési módszer bemutatása, amely az adott tantervi részletnek megfelelően alkalmazható;
- e. egy olyan érv megfogalmazása, amely a d) pontban felsorolt értékelési módszerek alkalmazása mellett vagy ellen szól!