

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

18 iulie 2013

**Probă scrisă
Transporturi (maiștri instructori)**

VARIANTA 3

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu
- Timpul de lucru efectiv este de 4 ore.

SUBIECTUL I (30 de puncte)

Alcatuiți un eseu cu tema „Instalația de ungere a motorului” după următoarea structură:

- Precizarea rolului instalației de ungere.
- Indicarea a șase elemente componente ale instalației de ungere.
- Explicarea funcționării pompei de ulei cu roți dințate cu angrenare exterioară.
- Menționarea căilor consumului de ulei în timpul funcționării motorului.
- Definirea noțiunii de onctozitate a uleiului.

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

- Prezentați particularitățile mediului de instruire în atelierul școlar, având în vedere următoarele:
 - enumerarea a cinci dotări ale atelierului școlar.
 - precizarea a cinci norme pe care trebuie să le respecte mediul de instruire în atelierul școlar.

10 puncte

- Următoarea secvență face parte din programa școlară: Tehnologii în mecanica de motoare, clasa a X a.

<i>Cunoștințe</i>	<i>Deprinderi</i>
Rezultatul învățării 5: Alege sculele și dispozitivele necesare la operații de montare și demontare a componentelor unui motor cu ardere internă	
Truse de scule, dispozitive, verificatoare, echipamente și documentații tehnice necesare montării și demontării motoarelor	<ul style="list-style-type: none">• Recunoașterea mijloacelor de lucru necesare la operațiile de montare /demontare a motoarelor cu ardere internă,

Pentru această secvență, proiectați o lecție de formare și dezvoltare a priceperilor și deprinderilor (lecție de lucrări practice) după următoarea structură:

- titlul lecției, durata lecției, locul de desfășurare, competența specifică;
- formularea a trei obiective operaționale ale lecției;
- selectarea conținutului necesar atingerii fiecărui obiectiv formulat;
- enumerarea etapelor instruirii;
- precizarea a trei metode de învățământ, a două mijloace de învățământ și a două forme de organizarea activității utilizate în cadrul lecției;
- precizarea a două metode de evaluare utilizate în cadrul lecției.

20 de puncte

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

Finalitățile educației: clasificare, ideal, scop, obiective, proceduri de operaționalizare.