

**CONCURSUL NAȚIONAL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

17 iulie 2019

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.

I. TÊTEL

(30 punct)

1. Vălaszolja a k vetke   k vetelm nyekre a motor mechanizmus n l: **15 pont**

- a. pontositsa a motor mechanizmusának szerepét
- b. nevezzen meg két fix és két moz o alkatr szet a motor mechanizmusából;
- c. határozzon meg három karbantartási munkálatot a fix alkatrészeknél;
- d. nevezzen meg három meghibásodást a moz o alkatrészeknél;

2. A gy jt  rendszer létrehozza az üzemanyag kever k meggy jt s hoz s ks ges elektromos sz kr t.

15 pont

- a. Oszt jossa a gy jt  rendszereket .
- b. Nevezzen meg három alkotoelemet a gy jt  rendszerénél.
- c. Az alábbi táblázatban az **A** oszlopban található k t lehetséges jelenség mi megtörténhet a gy jt  rendszer működésénél, és a **B** oszlopban tal lhat ok az okok. M solja le a táblázatot a vizsgalapra és eg szitse ki a **B** oszlopot minden lehetséges jelenségnek k t darabb okal.

A. Működési jelenség	B. Lehetséges okok
A motor nem indul	
A motor egyenlőtlenül működik (szaggat)	

II. T TEL

(30 punct)

Alkosson egy esszét a k vetke   címmel „ Vas-sz n ötvözetek ”, a k vetke   szerkezettel:

- a. a fém ötvözetek meghatározása;
- b. az öntött alkatrészek  ntv nyeinek oszt joz sa az alkotó elemek függvényében és a merevedés feltételei;
- c. nevezzen meg két technológiai tulajdonságot és két alkalmazását a szürke  ntv nynek;
- d. az acélok oszt joz sa felhasználásuk alap n;
- e. nevezzen meg három technológiai tulajdonságot az  tv z t acélnál;

III. T TEL

(30 punct)

1. Nevezzen meg két tulajdonságot a klasszikus (hagyományos) tanítási-tanulási módszereknek a verseny tantárgynál használt szemszögből. **2 pont**

2. Magyarázza meg a tanítási egység tervezésének fogalmának jelentését **4 pont**

3. Adottak a k vetke   itemek:

A. A tolom rce mérőeszköze a:

- a. felületek ter let ;
- b. hossz s gok ;
- c. sz gek ;
- d. lini ris elt r sek .

B. A hang rezgés metodussa azon alapszik, hogy a spektruma a ...⁽¹⁾... változik egy sebesség váltónál a működtetése ...⁽²⁾..

Minden itemnél adja meg:

a. Nevezze meg melyik item osztályozási csoportba sorolható, a javítási tárgyilagosság szinteknek megfelelően, megjegyezve ugyanakkor az item típusát a meghatározott kategóriából

b. soroljon fel két előnyt mind két item típusra

c. nevezzen meg két tervezési szabályt minden item típusra

d. mind két item típusra szerkeszen egy egy megfelelő itemet, melyekkel kiértékelhetők a tanulási eredmények az alábbi iskolai programból.

URÎ 7. PREGĂTIREA AUTOMOBILULUI PENTRU EXPLOATARE			Conținuturile învățării
Rezultate ale învățării (codificate conform SPP)			
Cunoștințe	Abilități	Atitudini	
7.1.2. Parametrii caracteristici ai mijloacelor de transport rutier 7.1.3. Clasificarea automobilelor	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	Noțiuni generale despre automobile 1.2. Parametrii caracteristici generali ai mijloacelor de transport rutier 1.3. Clasificarea automobilelor

(Curriculum pentru clasa a X-a, domeniul de pregătire profesională: Mecanică, calificarea Mecanic auto, anexa 4 la OMEN nr. 3915/18.05.2017)

Megjegyzé: Minden kidolgozott itemnél pontozzák az item formáját, a várt válasz helyességét (javító kulcsot) és a szakinformáció tudományos helyességét.

24 pont