Učenik: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Broj bodova:

Ocena:

**Kontrolni zadatak – Materijali i njihova svojstva**

1. Zaokruži prirodne materijale:

drvo plastika kamen stiropor glina

1. Navedi četiri materijala koji se koriste za izradu automobila.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Koje materijale možemo naelektrisati? ( Zaokruži tačne odgovore.)

STAKLO GUMA PLASTIKA DRVO ĆILIBAR

1. Zaokruži tačan odgovor.

Da li je neki predmet naelektrisan možemo da utvrdimo pomoću uređaja koji se naziva:

MIKROSKOP ELEKTROSKOP

1. Kako se naziva elektricitet koji se kreće? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Električne provodnike zaokruži crvenom, a električne izolatore plavom bojom:

BAKAR DRVO PLASTIKA GRAFIT GUMA

1. Navedi dva izvora električne struje. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Zaokruži materijale koje magnet privlači:

DRVO NIKL ČELIK STAKLO KOBALT PLASTIKA GVOŽĐE

1. Zaokruži DA ako je tvrdnja tačna, a NE ako je netačna:

Dejstvo magneta možemo pojačati ako ga prodrmamo. DA NE

Sa smanjenjem rastojanja dejstvo magneta se povećava. DA NE

Magnet ne treba približavati televizoru. DA NE

Magnet podjednako privlači svim svojim delovima. DA NE

Isti polovi magneta se privlače. DA NE

1. Navedi po jedan predmet koji je providan, poluprovidan i neprovidan, i napiši od kog su materijala napravljeni.

 predmet materijal

Providan: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Neprovidan: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Poluprovidan: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Zaokruži naziv materijala koji ne pripada grupi i objasni svoj odgovor:

VAZDUH VUNA METAL STIROPOR DRVO

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Zaokruži nazive materijala koji su rastvorljivi u vodi:

SO ULJE ŠEĆER BIBER BRAŠNO SIRĆE

1. Zaokruži DA ako je tvrdnja tačna, a NE ako je netačna:

Brzinu rastvaranja šećera u vodi možemo da povećamo mešanjem. DA NE

Šećer se brže rastvara ako ga prethodno usitnimo. DA NE

Šećer se brže rastvara u hladnoj vodi. DA NE

1. Šta su smeše? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Napiši naziv jedne smeše:
2. u čvrstom stanju - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. u tečnom stanju - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. u gasovitom stanju - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Koji postupak se koristi kada se želi odvojiti:

a) so od vode? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. brašno od pirinča? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Zaokruži nazive nepovratnih promena:

ISPARAVANJE TRULJENJE KONDENZACIJA RĐANJE SAGOREVANJE

1. Šta je neophodno za sagorevanje? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_