**19.06.2020.**

**ISPIT IZ MIKROKONTROLERA**

1. Opisati PWM modul mikrokontrolera. Koliko perioda standardnog PWM signala ima u jednoj sekundi?
2. Opisati A/D konvertor Arduina.

Ukoliko se na ulaz A/D konvertora dovede napon od 2V, koja numerička vrednost će se javiti na izlazu A/D konvertora pod uslovom da je referentni napon

a/ 5V

b/ 3.3V?

1. Objasniti funkciju ***millis()***.
2. Navesti i karakterisati vrste promenljivih. Šta je razlika između definicije i deklaracije?
3. Napisati instrukcije sa kojima se digitalne nožice 3,4 i 5 definišu kao izlazne, a nožice 6, 7 i 8 kao ulazne. Koje delove program za Arduino mora obavezno da sadrži? Objasniti funkciju tih delova.