Испитна питања за изборни предмет ЗАШТИТА И ЗАГАЂЕЊЕ ВАЗДУХА (4. Разред)

Образовни профил: техничар за заштиту животне средине

1.Атмосфера.Термална структура атмосфере. 2.Клима и временске прилике 3.Састав ,физичке,хемијске и биолошке карактеристике ваздуха.Загађење ваздуха. 4.Ваздушна струјања и загађење ваздуха.Локални и глобални ефекти загађења . 5.Појам,врсте и извори загађивања ваздуха. Природни извори загађивања ваздуха. 6.Емисија и трансмисија загађења.Имисија аерозагађења. 7.Извори везани за трансформацију енергије горива. 8.Извори загађења ваздуха везакоји су везани за индустријске изворе загађења. 9.Пољопривреда ,транспорт,комунална делатност као извор загађиваља ваздуха. 10.Штетни гасови,паре и аеросоли.Одређивање аеросола. 11.Прашина и пепео. 12.Радијација и јонизујуће зрачење.Поступци одређивања радиоактивног зрачења. 13.Последице загађења ваздуха на вегетацију,материјале и човека. 14.Ефекат стаклене баште. 15.Озонске рупе. 16.Киселе кише и смог. 17.Емисија и имисија аерозагађења.Максимално дозвољене концентрације загађења. 18.Граничне вредности емисије,граничне вредности имисије. 19.Поступци узорковања ваздуха.Физичке карактеристике ваздуха. 20.Одређивање угљоводоника пламеном јонизацијом. 21.Одређивање приземног озона.

 22.Одређивање азотних оксида. 23.Поступци пречишћавања ваздуха.Самопречишћавање и биолошко пречишћавање. 24.Пречишћавање ваздуха од прашине и аероседимената, таложење. 25.Пречишћћавање ваздуха од прашине и аероседимената, филтрација. 26.Пречишћавање ваздуха од штетних гасова и пара,сагоревање. 27.Пречишћавање ваздуха од штетних гасова и пара,апсорпција. 28.Пречишћавање ваздуха од штетних гасова и пара,адсорпција. 29.Мониторинг.Законска регулативаи МДК,ГВЕ,ГВИ.