

Ред. број	ПИТАЊЕ
1.	Ризик - појам, дефиниције и класификација.
2.	Ванредне ситуације – појам, дефиниције и класификација.
3.	Удес - појам, дефиниције и карактеристике удеса.
4.	Акцидент – појам, узроци, последице.
5.	Управљање ризиком – појам, фазе, принципи према ISO 31000.
6.	Објаснити приступ управљања ризиком у САД, Канади.
7.	Објаснити приступ управљања ризиком у Великој Британији.
8.	Објаснити приступ управљања ризиком у Аустралији.
9.	Објаснити приступ управљања ризиком у Србији.
10.	Методологија анализе енергије – ЕА.
11.	Сврха ЕА, пордручје примене, тим, ресурси.
12.	Предности и ограничења ЕА.
13.	Методологија HAZOP анализе.
14.	Значај HAZOP, пордручје примене, тим, ресурси.
15.	Водеће речи и њихово значење према IEC 61882.
16.	Врсте HAZOP студија.
17.	Типови HAZOP студија.
18.	Предности и ограничења HAZOP студија.
19.	Методологија анализе начина, ефеката (критичности/детекције) отказа FME(C/D)A.
20.	Значај FME(C/D)A, подручје примене, тим, ресурси.
21.	Оцена приоритета ризика.
22.	Врсте FME(C/D)A.
23.	Типови FME(C/D)A.
24.	Предности и ограничења FME(C/D)A.
25.	Методологија анализе стабла отказа – FTA.
26.	FTA тим, ресурси, подручје примене.
27.	Основна логичка кола у стаблу отказа.
28.	Минимални скуп пресека – процедура формирања.
29.	Минимални скуп стаза – процедура формирања.
30.	Стабло отказа и блок дијаграм поузданости.
31.	Квалитативна FTA.
32.	Квантитативна FTA.
33.	Предности и ограничења FTA.
34.	Методологија анализе стабла догађаја - ETA.
35.	ETA тим, ресурси, подручје примене.
36.	Квалитативна и квантитативна ETA.
37.	Предности и ограничења ETA.
38.	Методологија анализе заштитних слојева - LOPA.
39.	Предности и ограничења LOPA.

40.	Матрице ризика.
41.	LOPA и График ризика.
42.	Предности и ограничења графика ризика.
43.	Објаснити основне типове интеракције људи и система.
44.	Дефинисати људску грешку и навести основне групе грешака.
45.	Објаснити таксономију људских грешака.
46.	Навести основне факторе који утичу на поузданост оператера.
47.	Навести основне показатеље поузданости оператера.
48.	Објаснити основне методолошке кораке за процену људске поузданости.
49.	Дефинисати функцију безбедности и објаснити њене параметре.
50.	Методологија анализе функције безбедности – SFA.
51.	Предности и ограничења SFA.
52.	Комплексна метода за процену нивоа укупне опасности од удеса.
53.	Објаснити израз за опасност изазавану технолошким процесом.
54.	Објаснити израз за опасност изазавану људским фактором и деловањем окружења.
55.	Објаснити израз за ниво укупне опасности и препоруке за процену нивоа укупне опасности од удеса.
56.	Методологија анализе безбедности рада - JSA.
57.	Предности и ограничења JSA.
58.	Методологија анализе промена – CA.
59.	Како се врши избор упоредне ситуације у CA.
60.	Предности и ограничења CA.
61.	Који су основни елементи анализе одступања – DA?
62.	Објаснити поделу одступања.
63.	Објаснити листу провере функције система, одступања и предлог мера заштите.
64.	Методологија анализе одступања - DA.
65.	Предности и ограничења DA.
66.	Дефинишите Аудит.
67.	Врсте Аудита.
68.	Разлике између квалификационог и квантификационог аудита.
69.	Методологија Аудита.
70.	Предности и ограничења Аудита.
71.	Методологија анализе «пропуст менаџмента и стабло ризика» - MORT.
72.	Сврха, циљ и ресурси MORT анализе.
73.	Предности и ограничења MORT.
74.	Интегрисани системи менаџмента.
75.	Објаснити ALARP принцип.
76.	Објаснити HEMP приступ.
77.	Објаснити везу између SHE-MS и алата.
78.	Предности и ограничења SHE-MS.
79.	Дефинисање циљева и предмета анализе животног циклуса - LCA.
80.	Инвентар животног циклуса LCA.
81.	Оцењивање утицаја LCA.
82.	Интерпретација резултата LCA.
83.	Границе система LCA.
84.	Предности и недостаци LCA.

85.	Методологија ексергетске анализе животног циклуса - ELCA.
86.	Анализа ZERO – ELCA.
87.	Предности и недостаци ELCA.
88.	Пожарно оптерећење објекта.
89.	Пожарни ризик објекта.
90.	Пожарни ризик садржаја објекта.
91.	Процена ризика од пожара - TRVB 100 поступак.
92.	Процена ризика од пожара - Гретенеров поступак.
93.	Процена ризика од пожара - Еуроалармов поступак.
94.	Објаснити проблеме који се јављају током процеса процене ризика.
95.	Зашто је неопходна синергија метода?