**ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ПРЕДМЕТА ЕКОЛОШКИ РИЗИК**

|  |  |
| --- | --- |
| Ред.број | **ПИТАЊЕ** |
| **Област I ( до 27 стр.)** |
| 1 | Дефиниција ризика |
| 2 | Врсте ризика |
| 3 | Еколошки ризик |
| **Област II ( од 27 до 42 стр.)** |
| 4 | Процена еколошког ризика |
| 5 | Формулација опасности |
| 6 | Фаза анализе |
| 7 | Карактеризација ризика |
| **Област III ( од 42 до 133 стр.)** |
| 8 | Процена техногеног ризика и ризика по животну средину |
| 9 | Израчунавање и класификација индекса опасности сваког појединачног постројења |
| 10 | . Општи индекс постројења (IGI) |
| 11 | Индекс природне опасности (NHI), индекс опасности супстанци које се налазе у постројењу (IDSI) и квалитативна оцена опасности постројења |
| 12 | Смернице при одређивању тежих акцидената |
| 13 | Процена тежине последица по животну средину и по популацију изазваних одређеним тежим акцидентом, одређивање зоне потенцијалног ризика и прикупљање информација о екосистему и антрополошким компонентама унутар угрожене зоне |
| 14 | Брза процена ширења акцидента у зони која је потенцијално изложена неким тежим акцидентом, прорачун референтне удаљености и потенцијално угрожене зоне при испуштању опасних супстанци у атмосферу и израчунавање разних обима угрожености или оштећења |
| 15 | Брза процена последица испуштања течне опасне супстанце у воду и/или земљиште |
| 16 | Брза процена последица акцидента по животну средину, Осетљивост/важност компоненти животне средине и навести факторе увећања |
| 17 | Фактор Cp |
| 18 | Фактор Ce |
| 19 | Фактор увећања IFE1, IFE2, IFE3. |
| 20 | Фактор увећања IFE4, IFE5. |
| 21 | Израчунавање и класификација индекса ризика повезаног са датим постројењем |
| 22 | Израчунавање и класификација индекса ризика повезаног са објектом |
| 23 | Израчунавање индекса опасности који се односи на континуиране емисије из датог објекта и његова класификација |
| 24 | Индекс осетљивости популације и животне средине (GEHVI), Индекс осетљивости који се односи на људски живот (PVI) |
| 25 | Индекс осетљивости животне средине (EVI) |
| 26 | Хемијски акциденти и њихова класификација |
| 27 | Фазе хемијских удеса, зоне угрожености и стадијуми развоја хемијских удеса |
|  | **Област IV ( од 133 до 157 стр.)** |
| 28 | Процена ризика по здравље људи, Идентификација опасности и процена токсичности |
| 29 | Процена односа доза-реакција |
| 30 | Процена експозиције при процени здравственог ризика |
| 31 | Карактеризација здравственог ризика |
|  | **Област V ( од 157 до 233 стр.)** |
| 32 | Земљотреси |
| 33 | Сеизмички ризик |
| 34 | Цунами таласи |
| 35 | Хидролошки циклус |
| 36 | Поплава |
| 37 | Ризик и процена ризика од поплава |
| 38 | Клизишта и процена ризика од клизишта |
| 39 | Суша |
| 40 | Индекс суше |
| 41 | Процена угрожености од елементарних непогода |
| 42 | Смеренице за процена угрожености од елементарних непогода  (идентификација извора опасност, Смернице за израду сценарија, Смернице за израду оцене ) |
| 43 | Одређивање комбинације ризика - мултиризик |
|  | **Област VI ( од 233 до 275 стр.)** |
| 44 | Ефекат стаклене баште |
| 45 | Глобалне промене температуре ваздуха |
| 46 | Промене снежних и ледених покривача |
| 47 | Пораст нивоа мора |
| 48 | Утицај промене климе на биљне врсте |
| 49 | Годишња стагнација водостаја река и поплаве услед климатских промена |
| 50 | Ризици и управљање ризицима климатских промена |
| 51 | Озон у стратосфери |
| 52 | Циклуси формирања и разградње стратосферског озона и обнављање озона у стратосфери |
| 53 | Киселе падавине |
| 54 | Негативни ефекти киселих киша |