**Okruhy otázek z Živelních pohrom a Průmyslových havárií k absolventské zkoušce 2022/2023**

**Živelní pohromy**

1.Pohromy způsobené atmosférou Země (druhy, příčiny, následky a možná ochrana )

2.Pohromy způsobené z kosmu (meteority, záření a možnosti ochrany)

3.Povodně základní pojmy,druhy říční a mořské, příčiny a možné předpovědi

4.Povodně v ČR a ve Světě (základní pojmy, příčiny a následky)

5.Povodně 1997 a 2002 (základní pojmy, příčiny a možnosti prevence a ochrany)

6.Lesní požáry u nás a ve světě základní pojmy, příčiny možnosti prevence a likvidace)

7.Druhy povodní, základní pojmy a ledové povodně v historii ČR

8.Biologické katastrofy (základní pojmy, druhy biologických pohrom, nemocí a jejich prevence covid 19)

9.Pohyby svahů v ČR a ve světě (příčiny, následky a možnosti prevence)

10.Tornáda v ČR a ve světě (příčiny, následky a prevence)

11.Následky bouřek a úderů blesku, kulový blesk

12.extrémní sucho a teplo a adaptace obyvatelstva

13.Covid 19 vznik, popis, průběh a současný stav

14.Vztah mezi živelními pohromami a průmyslovými haváriemi, uveďte na příkladech

15.Zdroje a databáze k živelním pohromám

**Průmyslové havárie**

1.Problematika deficitu energií, druhy Blackoutů, příčiny, rizika a možné následky

2.Dopravní nehody: druhy, silniční železniční, letecké a vodní a dohody ADR, RID a ADN

3.Základní pojmy z průmyslové toxikologie (jed, dávky a koncentrace, příklady otrav)

4.Otravy oxidem uhelnatým a exploze zemního plynu v ČR problematika jejich toxikologie

5.Biologické zbraně (základní pojmy použití v historii a zákazy užití a covid 19)

6.Teorie hoření body hoření, vzplanutí, vznícení a odžeh

7.Chemické zbraně (základní pojmy. příklady použití otravných látek v historii lidstva.

8.Jaderné zbraně základní pojmy použití a zkoušky jaderných zbraní

9.Havárie jaderných elektráren

10.Dusičnan amonný, jeho zneužití a případ v Bejrútu

11.Průmyslové otravy v ČR chlor a amoniak

12.Jedy a otrava metanolem v ČR

13.Šíření plynů v atmosféře teorie a chemický terorismus

14.Největší průmyslové havárie ve světě Seveso a Bhópál

15.Ropné havárie říční a mořské a teorie o ropě

Otázky na zkoušku z PH a ŽP

**1.Pohromy způsobené atmosférou Země (druhy, příčiny, následky a možná ochrana )**

**2.Problematika deficitu energií, druhy Blackoutů, příčiny, rizika a možné následky**

**3.Pohromy způsobené z kosmu (meteority, záření a možnosti ochrany)**

**4.Dopravní nehody: druhy, silniční železniční, letecké a vodní a dohody ADR, RID a ADN**

**5.Povodně základní pojmy,druhy říční a mořské, příčiny a možné předpovědi**

**6.Základní pojmy z průmyslové toxikologie (jed, dávky a koncentrace, příklady otrav)**

**7.Povodně v ČR a ve Světě (základní pojmy, příčiny a následky)**

**8.Otravy oxidem uhelnatým a exploze zemního plynu v ČR problematika jejich toxikologie**

**9.Povodně 1997 a 2002 (základní pojmy, příčiny a možnosti prevence a ochrany)**

**10.Biologické zbraně (základní pojmy použití v historii a zákazy užití a covid 19)**

**11.Lesní požáry u nás a ve světě základní pojmy, příčiny možnosti prevence a likvidace)**

**12.Teorie hoření body hoření, vzplanutí, vznícení a odžeh**

**13.Druhy povodní, základní pojmy a ledové povodně v historii ČR**

**14.Chemické zbraně základní pojmy. příklady použití otravných látek v historii lidstva.**

**15.Biologické katastrofy (základní pojmy, druhy biologických pohrom, nemocí a jejich prevence covid 19)**

**16.Jaderné zbraně základní pojmy použití a zkoušky jaderných zbraní**

**17.Pohyby svahů v ČR a ve světě (příčiny, následky a možnosti prevence)**

**18.Havárie jaderných elektráren**

**19.Tornáda v ČR a ve světě (příčiny, následky a prevence)**

**20.Dusičnan amonný, jeho zneužití a případ v Bejrútu**

**21.Následky bouřek a úderů blesku, kulový blesk**

**22.Průmyslové otravy v ČR chlor a amoniak**

**23extrémní sucho a teplo a adaptace obyvatelstva**

**24 Jedy a otrava metanolem v ČR**

**25.Covid 19 vznik, popis, průběh a současný stav**

**26.Šíření plynů v atmosféře teorie a chemický terorismus**

**27.Vztah mezi živelními pohromami a průmyslovými haváriemi, uveďte na příkladech**

**28.Největší průmyslové havárie ve světě Seveso a Bhópál, Černobyl a Fukušima**

**29.Zdroje a databáze k živelním pohromám**

**30.Ropné havárie říční a mořské a teorie o ropě**