

PITANJA ZA USMENI DEO ISPITA - ŠK. 2019/2020.

DEO I - UZROCI NASTAJANJA POŽARA

1. Električna struja - vrste instalacija, pravila za izvođenje i ugradnju.
2. Električna struja - uzroci nepravilnog rada, kvarova i oštećenja.
3. Elektroenergetska postrojenja - način izvođenja i ugradnje, izbor instalacija, zone opasnosti.
4. Elektroenergetska postrojenja - horizontalno i vertikalno vođenje instalacija, kritične instalacije, rezervno napajanje.
5. Električna struja kao uzrok požara - pregrevanje provodnika, kratak spoj.
6. Električna struja kao uzrok požara - prelazni otpori i varničenje, elektrotermički uređaji.
7. Zavarivanje topljenjem - uzroci nastajanja požara i mere zaštite kod gasnog zavarivanja.
8. Zavarivanje topljenjem - uzroci nastajanja požara i mere zaštite kod elektrolučnog zavarivanja.
9. Zavarivanje pod pritiskom - uzroci nastajanja požara i mere zaštite.
10. Sečenje plamenom - uzroci nastajanja požara i mere zaštite.
11. Metalizacija - uzroci nastajanja požara i mere zaštite.
12. Statički elektricitet u industriji gume - uzroci nastajanja požara i mere zaštite.
13. Statički elektricitet u industriji nafte - uzroci nastajanja požara i mere zaštite.
14. Statički elektricitet u industriji papira - uzroci nastajanja požara i mere zaštite.
15. Statički elektricitet u tekstilnoj industriji - uzroci nastajanja požara i mere zaštite.
16. Prirodni uzroci nastajanja požara i mere zaštite
17. Mehanički uzroci nastajanja požara.
18. Samopaljenje sušivih, polusušivih masti i ulja - uzroci nastajanja požara i mere zaštite
19. Samopaljenje materijala biljnog porekla - uzroci nastajanja požara i mere zaštite
20. Samopaljenje uglja - uzroci nastajanja požara i mere zaštite
21. Samopaljenje raznih hemijskih materija - uzroci nastajanja požara i mere zaštite

DEO II - TRAGOVİ POŽARA I METODI ZA UTVRĐIVANJE MESTA NASTANKA

1. Izgled materijala - tragovi na drvetu.
2. Izgled materijala - tragovi na staklu i hartiji.
3. Izgled materijala - tragovi na metalnim elementima.
4. Izgled materijala - tragovi na materijalu za gradnju: opeka, kamen, betoni.
5. Izgled materijala - tragovi na materijalu za gradnju: malteri, plastične mase.
6. Izgled delova objekta - tragovi na vratima i prozorima i na bravama i zasunima.
7. Izgled delova objekta - tragovi na krovnoj konstrukciji.
8. Izgled delova objekta - tragovi na električnoj instalaciji i osiguračima.
9. Metodi za utvrđivanje mesta izbijanja požara.
10. Tragovi na objektu - tragovi u okolini mesta požara i na spoljašnjoj strani objekta.
11. Tragovi na objektu - tragovi u izgorelom objektu.
12. Tragovi na objektu - tragovi u centru požara.

DEO III - VEŠTAČENJE POŽARA

1. Definicija traga i osnovna podela tragova.
2. Podela tragova po fizičko - hemijskim obeležjima i identifikacija traga.
3. Faze rada prilikom veštačenja.
4. Načela na kojima se zasniva upotreba fotografije.
5. Namena fotografije.
6. Osnovna pitanja kriminalistike.
7. Fizičko - hemijski metodi ispitivanja tragova.
8. Nedestruktivni metodi - rentgenska defektoskopija.
9. Nedestruktivni metodi - rentgenska fluorescencija.
10. Nedestruktivni metodi - rentgenska difrakciona analiza.
11. Destruktivni metodi - laserska mikrospektralna analiza.
12. Destruktivni metodi - atomsko-apsorpciona spektrofotometrija.
13. Destruktivni metodi - hromatografski metodi.
14. Uviđaj kod požara – imenovanje veštaka, načini veštačenja, neophodni elementi nalaza veštaka
15. Uviđaj kod požara - opšti preduslovi pre početka uviđaja.
16. Uviđaj kod požara - faza uviđaja dok požar traje.
17. Uviđaj kod požara - faza uviđaja posle završetka požara.
18. Uviđaj kod požara – veštačenje požara vozila.
19. Uviđaj kod požara - elementi zapisnika o uviđaju.

Predmetni nastavnik
Dr Milan Blagojević, red. prof