

XVIII TURNIEJ WIEDZY KRYMINALISTYCZNEJ DLA APLIKANTÓW
Kraków, 12 - 14 czerwca 2012 roku

- 1. Książka „Finger-Prints” Francisa Galtona ukazała się po raz pierwszy:**
 - a) w Londynie w 1892 roku,
 - b) w Buenos Aires w 1892 roku,
 - c) w Londynie w 1904 roku,
 - d) w Lozannie w 1892 roku.

- 2. Próba Wachholza-Sieradzkiego służyła do:**
 - a) wykrywania zatoru powietrznego serca,
 - b) oznaczania hemoglobiny tlenkowej we krwi,
 - c) wykrywania obecności arsenu w tkankach,
 - d) różnicowania podbiegnięć krwawych od plam opadowych.

- 3. Hans Gross, austriacki sędzia śledczy, autor pierwszego podręcznika, będącego systematycznym wykładem kryminalistyki:**
 - a) był profesorem Uniwersytetu w Linzu,
 - b) był profesorem Uniwersytetu w Wiedniu,
 - c) był profesorem Uniwersytetu w Grazu,
 - d) nigdy nie był profesorem.

- 4. Władysław Sobolewski, pierwszy wybitny kryminalista polski, który nie wywodził się z kręgów medycyny sądowej, autor „Identyfikacji łusek i pocisków z krótkiej broni palnej”, pracy należącej do światowej klasyki kryminalistyki:**
 - a) wykładał stale w Instytucie Nauk Policyjnych w Lozannie,
 - b) był dyrektorem Instytutu Ekspertyz Sądowych,
 - c) był kierownikiem Katedry i Zakładu Medycyny Sądowej Uniwersytetu Jagiellońskiego,
 - d) kierował Laboratorium Kryminalistycznym Centrali Służby Śledczej Komendy Głównej Policji Państwowej.

- 5. Do czynności operacyjnych nie zaliczamy:**
 - a) kontroli korespondencji,
 - b) podsłuchu,
 - c) podglądu,
 - d) przeszukania.

- 6. Prof. Jan Widacki, w swoim podręczniku „Kryminalistyka” wyd. CH Beck, Warszawa 1999, rozróżnia cele i zadania oględzin. Do zadań oględzin nie zalicza on:**
- a) utrwalenia wyglądu i stanu przedmiotu oględzin (miejsca, rzeczy lub osoby) ze szczególnym uwzględnieniem miejsc znalezienia śladów,
 - b) wykrywania śladów mających związek z badanym zdarzeniem i ich zabezpieczenia,
 - c) zebrania rzeczowego materiału dowodowego w postaci wykrytych i zabezpieczonych śladów kryminalistycznych,
 - d) wnioskowania i opracowania wstępnych wersji w celu zrekonstruowania przebiegu, przyczyn i skutków badanego zdarzenia.
- 7. Na czele grupy operacyjno-śledczej, realizującej oględziny na miejscu zdarzenia, stoi:**
- a) wyłącznie przedstawiciel służby dochodzeniowo-śledczej,
 - b) pod nieobecność prokuratora - wyznaczony przedstawiciel służby dochodzeniowo-śledczej,
 - c) wyłącznie i zawsze prokurator,
 - d) specjalista odpowiedzialny za zabezpieczanie śladów.
- 8. Subiektywna metoda prowadzenia oględzin miejsca zdarzenia polega na:**
- a) rozpoczęciu oględzin od wyraźnego, charakterystycznego dla danego typu zdarzenia śladu,
 - b) rozpoczęciu czynności od centralnego punktu obszaru oględzin, a następnie poruszaniu się, po spirali do obszarów zewnętrznych,
 - c) rozpoczęciu czynności od obszarów zewnętrznych, a następnie poruszaniu się, po spirali, do centrum obszaru oględzin,
 - d) podziale obszaru oględzin na strefy, z których każda wymaga innej, charakterystycznej metody prowadzenia tej czynności.
- 9. Ta zasada przeprowadzania oględzin ma charakter procesowy i oznacza, że działania organu dokonującego oględzin i innych czynności towarzyszących muszą mieć charakter wszechstronny, uwzględniający wszystkie aspekty danej sprawy, w celu ustalenia rzeczywistego przebiegu zdarzenia. Prof. Jan Widacki nazywa ją zasadą:**
- a) obiektywności,
 - b) wszechstronności,
 - c) dokładności,
 - d) kompetencyjności.

10. Formalne zabezpieczenie śladu ujawnionego w toku oględzin polega na:

- a) oznaczeniu ewidencyjnym śladu, poprzez zaopatrzenie go w metryczkę, zawierającą dane o sposobie jego ujawnienia i podpis osoby zabezpieczającej,
- b) zamieszczeniu w protokole oględzin: opisu sposobu znalezienia lub ujawnienia śladu, podania technik jego ujawnienia, opisu samego śladu (jego charakterystyki), a ponadto oznaczeniu ewidencyjnym śladu,
- c) zabezpieczeniu śladu przed zniszczeniem,
- d) wszystkie powyższe odpowiedzi są prawidłowe.

11. Anacapa Science Programme, stworzony w USA, to:

- a) program walki z przestępczością zorganizowaną,
- b) program do komputerowej identyfikacji seryjnych zabójców na tle seksualnym (lub łączenia zabójstw popełnianych w różnych miejscach przez tego samego sprawcę) na podstawie specyficznych metod działania (modus operandi),
- c) program definiujący podstawy analizy kryminalnej,
- d) poprzednik programu AFIS, służący do identyfikacji śladów linii papilarnych.

12. Zakres, natężenie, trwałość, przerzutność, to cechy charakteryzujące:

- a) spostrzeganie,
- b) myślenie,
- c) uwagę,
- d) zapamiętywanie.

13. Zakreśl odpowiedź fałszywą: W czasie przesłuchania nie wolno:

- a) stosować hipnozy,
- b) badać nieświadomych reakcji organizmu przesłuchiwanego za pomocą urządzeń,
- c) zadawać pytań sugestywnych,
- d) zadawać pytań celowo sugestywnych.

14. Istotne ograniczenie lub czasowe zniesienie normalnych czynności danego narządu, to:

- a) uraz,
- b) obrażenie,
- c) naruszenie funkcji,
- d) rozstrój zdrowia.

15. Czynności operacyjno rozpoznawcze dla celów dydaktycznych dzieli się na proste i złożone. Do złożonych zaliczamy, między innymi:

- a) obserwację, inwigilację, infiltrację,
- b) infiltrację, inwigilację, rozpracowanie operacyjne,
- c) inwigilację, rozpracowanie operacyjne, przesyłkę kontrolowaną,
- d) infiltrację, inwigilację, zakup kontrolowany.

16. Zaznacz zdanie nieprawdziwe:

- a) Dysponując taśmą wizyjną można zidentyfikować magnetowid, za pomocą którego została ona zapisana, z podobnym powodzeniem można zidentyfikować magnetowid za pomocą taśmy.
- b) Możliwa jest identyfikacja kolejności sporządzania kopii tego samego zapisu, poprzez analizę drop-out`ów, to jest mikroubytków powstałych na skutek nieprecyzyjnego i nierównomiernego naniesienia nośnika magnetycznego na taśmę.
- c) Badania dotyczące montażu magnetowidowego związane są nie tylko z elektronicznym połączeniem różnych sygnałów, ale także z przecinaniem i klejeniem taśmy, kasowaniem poszczególnych fragmentów zapisu, czy wprowadzaniem dubbingu fragmentów ścieżki fonicznej.
- d) W analizie ciągłości sygnału wizyjnego i fonicznego, rozkładu gęstości mocy sygnału zapisanego na taśmie oraz poszczególnych linii obrazu telewizyjnego wykorzystuje się obecnie cyfrowe mierniki oscyloskopowe wyposażone w pamięci robocze o dużej pojemności.

17. Prozopologiczna forma portretu pamięciowego:

- a) bazuje tylko na kilku najbardziej charakterystycznych cechach twarzy człowieka,
- b) opiera się na dokładnym opisie jak największej ilości cech twarzy człowieka,
- c) jest to forma opisowa wyglądu twarzy człowieka,
- d) jest to sporządzany komputerowo, na podstawie opisu świadka, portret pamięciowy.

18. Linie papilarne człowieka kształtują się około:

- a) 4 miesiąca życia płodowego,
- b) 6 miesiąca życia płodowego,
- c) 7 miesiąca życia płodowego,
- d) 8 miesiąca życia płodowego.

19. Najczęściej występujące minucje (blisko 58% wszystkich występujących), to:

- a) pojedyncze rozwidlenia i złączenia,
- b) odcinki i punkty,
- c) początki i zakończenia,
- d) haczyki i oczka pojedyncze.

20. Do ujawnienia śladów linii papilarnych na tynkach ściennych użyć możemy:

- a) argentoratu lub ferromagnetyków,
- b) par jodu lub argentoratu,
- c) cyjanoakrylu lub ninhydryny,
- d) par jodu lub ninhydryny.

21. W literaturze przedmiotu wartość diagnostyczna negatywnej eliminacji, to procent słusznych eliminacji niesłusznie podejrzanego, jako osoby różnej od sprawcy podzielony przez procent błędnych wskazań podejrzanego jako sprawcy. Liczona tą metodą wartość diagnostyczna jest najwyższa w odniesieniu do:

- a) identyfikacji farb, włókien, szkła,
- b) rozpoznania świadków w trakcie okazania,
- c) identyfikacji dokumentów, śladów narzędzi, plam krwi, rozpoznania przez psa,
- d) identyfikacji daktyloskopijnej, broni palnej, śladów obuwia.

22. Metoda Gustafsona służy do:

- a) ustalania wzrostu na podstawie wielkości kości długich szkieletu,
- b) identyfikacji płci osoby na podstawie cech morfologicznych kości,
- c) ustalania wieku względnego na podstawie cech uzębienia,
- d) rekonstrukcji wyglądu twarzy na podstawie czaszki.

23. Opracował system identyfikacji i klasyfikacji uszu na podstawie pomiarów somatometrycznych i jakościowej analizy elementów ucha, opierając się na tym, że kształt ucha nie zmienia się przez całe życie (uznając, że zmiana długości na skutek powiększania się płatka jest nieistotna). Był to:

- a) A.Bertillon,
- b) A.Innarelli,
- c) E.Locard,
- d) F.Galton.

- 24. Pierwszy automatyczny system identyfikacji daktyloskopijnej został wyprodukowany przez amerykańską firmę PRINTRAK w:**
- a) 1978 roku,
 - b) 1988 roku,
 - c) 1991 roku,
 - d) 1995 roku.
- 25. Jednym z najlepszych polskich specjalistów światowej klasy jest J. Kasprzak. Jest jednym z pionierów swojej dziedziny wiedzy, wykonuje ekspertyzy także dla sądów z innych krajów Europy. Jest on specjalistą z zakresu:**
- a) cheiloskopii,
 - b) daktyloskopii,
 - c) fonoskopii,
 - d) osmologii.
- 26. W badaniach pisma ręcznego, w pewnym okresie, dominowała metoda grafometryczna, uwzględniająca zależności wielkościowe w piśmie osobniczym, obecnie całkowicie zarzucona. Metodę tę znacznie rozwinął i wprowadził do praktyki kryminalistycznej:**
- a) J.H.Michon,
 - b) E.Locard,
 - c) A.Bertillon,
 - d) W.Lagenbruch.
- 27. Pierwszą swoistą próbą, pozwalającą kategorycznie stwierdzić, że badana substancja jest krwią, była:**
- a) próba Uhlenhuta,
 - b) precypitacja w żelu agarowym,
 - c) próba mikrokrystaliczna Teichmanna,
 - d) elektroimmunoprecypitacja.
- 28. W Polsce po raz pierwszy dowód z grupowego badania krwi w procesach o ustalenie spornego ojcostwa przeprowadzili prof. Ludwik Hirszfild w Warszawie i prof. Jan Olbrycht w Krakowie. Działo się to w:**
- a) 1938 roku,
 - b) 1935 roku,

- c) 1930 roku,
- d) 1926 roku.

29. Mikrokrystaliczna próba Florenc`a polega na dodaniu do wyciągu z plamy kropli płynu Lugola (jodiny). Jeżeli na granicy zetknięcia się z odczynnikiem wytwarzają się kryształki w postaci ciemnobrunatnych igieł i romboidalnych płytek, mamy do czynienia z plamą:

- a) krwi,
- b) potu,
- c) śliny,
- d) nasienia.

30. Inaczej, niż sekwencyjnie nie da się przeprowadzić okazania:

- a) osoby,
- b) pustego,
- c) głosu,
- d) pośredniego.

31. W przypadku śladów osmologicznych, jeżeli kontakt danej osoby z przedmiotem trwał dłużej, niż 30 minut, ślad zapachowy może utrzymać się na przedmiocie:

- a) do 5-6 godzin,
- b) do kilkunastu godzin, w sprzyjających warunkach do 24 godzin,
- c) do 48 godzin,
- d) do 48 godzin, w sprzyjających warunkach do 72 godzin (do trzech dni).

32. Sfragistyka, zwana też sygillologią, jest nauką zajmującą się badaniem:

- a) pieczęci,
- b) plomb,
- c) odłamków szkła,
- d) monet.

33. Badania monet obiegowych, pod kątem ich autentyczności, wykonywane są przez:

- a) Skarbiec Emisyjny Narodowego Banku Polskiego,
- b) Mennicę Polską,
- c) Wydział Mechanoskopii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji,
- d) każdą pracownię mechanoskopii laboratorium kryminalistycznego komendy wojewódzkiej Policji.

34. Badania fraktograficzne (rodzaj badań metaloznawczych) dotyczą:

- a) analizy struktur fazowych na specjalnie przygotowanych próbkach,
- b) analizy przełomów w skali makroskopowej i mikroskopowej,
- c) pomiarów właściwości mechanicznych, głównie twardości,
- d) pomiarów długości i kątów.

35. Druck, block, pisanka, to:

- a) rozmiary czcionek,
- b) typy klawiatur maszyn do pisania,
- c) kroje czcionek,
- d) przypadkowy zbiór słów, niezwiązany z kryminalistyką.

36. Drukarki mozaikowe, to urządzenia drukujące, w których:

- a) litery wypalane są na termopapierze,
- b) elementem nakładającym środek kryjący jest promienista głowica,
- c) elementem nakładającym środek kryjący są dysze narzucające na podłoże krople atramentu,
- d) elementem nakładającym środek kryjący, z taśmy barwiącej, jest głowica, złożona z dziewięciu lub dwudziestu czterech igieł.

37. Mikrospektrofotometr służy do:

- a) badań mikroskopowych w promieniowaniu podczerwonym,
- b) badań mikroskopowych w promieniowaniu nadfioletowym,
- c) badań dokumentów w celu odtworzenia treści usuniętych,
- d) porównywania barw (kolorów).

38. Analiza oparta na reakcjach barwnych zachodzących w roztworach, to:

- a) chromatografia,
- b) spektrometria,
- c) klasyczna analiza chemiczna,
- d) spektrografia.

39. Stosowane w badaniach poligraficznych (wariograficznych) w testach pytań kontrolnych, testy Reida i Backstera różnią się nieznacznie między sobą, przede wszystkim:

- a) liczbą pytań obojętnych,

- b) liczbą pytań krytycznych,
- c) liczbą pytań kontrolnych,
- d) łączną liczbą pytań w teście.

40. Metody: graficzno-opisowa, pomiarowo-porównawcza, montażowa, konturowa, pomiarów kątowych, stosowane są w badaniach:

- a) antropologicznych,
- b) pisma,
- c) głosu,
- d) wariograficznych.

41. Przy ujawnianiu i zabezpieczaniu śladu linii papilarnych na białym, fornirowanym blacie stołu optymalne będzie zastosowanie:

- a) ferromagnetyku i białej folii daktyloskopijnej,
- b) argenteratu i białej folii daktyloskopijnej,
- c) cyjanoakrylu i czarnej folii daktyloskopijnej,
- d) sadzy angielskiej i czarnej folii daktyloskopijnej.

42. W żarówkach samochodowych wolframowy żarnik nagrany jest podczas świecenia do temperatury:

- a) do 1000⁰C,
- b) ponad 2000⁰C,
- c) do 2000⁰C,
- d) ponad 3000⁰C.

43. Samuel Colt opatentował swój pięciopstrzałowy rewolwer:

- a) w 1826 roku,
- b) w 1830 roku,
- c) w 1836 roku,
- d) w 1852 roku.

44. Proch nitrolicerynowy wynalazł:

- a) Paul Marie Eugene Vielle,
- b) Frederick Abel,
- c) James Dewar,
- d) Alfred Nobel.

45. Spektrometria Ramana, opierająca się na analizie niesprężystego rozpraszania fotonu jest metodą przydatną w badaniach:

- a) broni,
- b) metaloznawczych,
- c) traseologicznych,
- d) środków kryjących.

46. Metoda immersyjna służy do:

- a) badań identyfikacyjnych środków odurzających,
- b) badania składu materiałów wybuchowych,
- c) wyznaczania współczynników załamania światła fragmentów szklanych,
- d) badania składu farb i lakierów.

47. STU 100 (Scent Transfer Unit), używany przez FBI, to:

- a) odkurzacz do zbierania mikrośladów,
- b) odkurzacz służący do kontaktowego i bezkontaktowego zbierania śladów zapachowych,
- c) odkurzacz służący do oczyszczania wgłębionych śladów traseologicznych,
- d) uniwersalne urządzenie do natychmiastowego przekazywania danych o osobach kontrolowanych.

48. Prawo to pozwala obliczyć prawdopodobieństwo zdarzenia W (wina podejrzanego) pod warunkiem zaistnienia zdarzenia D (dowód, czyli ustalenie zgodności cech). Jest to prawo:

- a) Bayesa,
- b) Dauberta,
- c) Gaussa,
- d) Dreyfusa.

49. Zjawisko adhezji - przylegania cząstek - wykorzystywane jest w przypadku pobierania materiału do badań:

- a) daktyloskopijnych,
- b) mechanoskopijnych,
- c) traseologicznych,
- d) fizykochemicznych.

50. F.Hechel w 1836 roku objął w Wolnym Mieście Krakowie posadę fizyka miejskiego.

Jakie obowiązki należały do fizyka miejskiego Wolnego Miasta Krakowa?

- a) prowadzenie wykładów z medycyny sądowej na Uniwersytecie Jagiellońskim,
- b) prowadzenie wykładów z medycyny sądowej na Uniwersytecie Jagiellońskim oraz pełnienie funkcji lekarza sądowego,
- c) pełnienie funkcji lekarza sądowego oraz osoby odpowiadającej za kontrolę stanu sanitarnego zajazdów, gospód i hoteli w mieście,
- d) wszystkie wyżej wymienione obowiązki.