

**XIX TURNIEJ WIEDZY KRYMINALISTYCZNEJ
DLA APLIKANTÓW
Kraków, 11–13 czerwca 2013 r.**

- 1. Przełomowe dzieło Galtona, poświęcone identyfikacji człowieka na podstawie odcisków palców, zatytułowane „Fingerprints”, ukazało się drukiem w roku:**
 - a) 1890,
 - b) 1892,
 - c) 1900,
 - d) 1902.

- 2. W XVIII wieku, w Anglii, istniał zawód „łapacza złodziei”. Taki łapacz, w przypadku skazania ujętego przez niego złodzieja, otrzymywał:**
 - a) 40 funtów,
 - b) konia, oręż oraz mienie skazanego,
 - c) mienie skazanego,
 - d) 40 funtów oraz konia, oręż i mienie skazanego.

- 3. Entomologia sądowa, to nauka zajmująca się:**
 - a) wykorzystaniem wiedzy o owadach dla potrzeb wymiaru sprawiedliwości,
 - b) badaniami identyfikacyjnymi materiału pochodzenia roślinnego,
 - c) badaniami identyfikacyjnymi gleby,
 - d) wykorzystaniem wiedzy o glebie dla potrzeb wymiaru sprawiedliwości.

- 4. W chwili opracowania pierwszego systemu klasyfikacji śladów linii papilarnych, Edward Henry pełnił funkcję:**
 - a) dyrektora Kryminalnego Wydziału Śledczego i zastępcy dyrektora policji londyńskiej,
 - b) generalnego inspektora policji w Bengalu,
 - c) funkcjonariusza administracyjnego policji prowincjonalnej w Buenos Aires,
 - d) lekarza wojskowego w Indiach.

5. Tzw. „reguła Nystena” odnosi się do:

- a) stężenia pośmiertnego,
- b) oziębienia pośmiertnego,
- c) plam opadowych,
- d) wszystkich tych zmian.

6. Plamki Tardieu są objawem charakterystycznym dla śmierci:

- a) z uduszenia,
- b) z zatrucia tlenkiem węgla,
- c) z zatrucia arszenikiem,
- d) przez utonięcie.

7. Embolia, to:

- a) nasycenie hemoglobiny tlenkiem węgla,
- b) czerwone zabarwienie okolic rany postrzałowej,
- c) zatkanie naczyń krwionośnych tłuszczem własnego ciała,
- d) wchłanianie wody słodkiej, jako roztworu hipoosmotycznego, z pęcherzyków płucnych do krwiobiegu.

8. Emetyk, to trucizna zawierająca:

- a) rtęć,
- b) arszenik,
- c) antymon,
- d) fosfor.

9. Odkrywcą pierwszej metody pozwalającej odróżnić krew ludzką od krwi zwierzęcej był:

- a) Wassermann,
- b) Uhlenhuth,
- c) Landsteiner,
- d) Teichmann.

- 10. Wiktor Balthazard był pionierem badań identyfikacyjnych:**
- a) krwi,
 - b) włosów,
 - c) śladów obuwia,
 - d) przestrzelin.
- 11. W sprawie zabójstwa Gaetane Bourchard po raz pierwszy wykorzystano, dla celów identyfikacji kryminalistycznej, metodę:**
- a) chromatografii cienkowarstwowej,
 - b) rentgenografii,
 - c) spektrofotometrii,
 - d) neutronowej analizy aktywacyjnej.
- 12. F.Hechel objął w 1836 roku w Wolnym Mieście Krakowie obowiązki 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 medyka sądowego,
 - c) pełnienie funkcji lekarza sądowego oraz osoby odpowiedzialnej za stan sanitarny gospód, zajazdów i hoteli w mieście,
 - d) wszystkie wymienione wyżej obowiązki.
- 13. Minimalna wielkość pobudzenia, konieczna do odebrania bodźca przez narządy zmysłów, to:**
- a) próg różnicy,
 - b) próg pobudzenia,
 - c) absolutny próg wrażenia,
 - d) absolutny próg pobudzenia.

- 14. 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 wojewódzkiej komendy policji.
- 15. Podczas przesłuchania podejrzanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, można stosować:**
- a) podstęp,
 - b) środki chemiczne wpływające na procesy psychiczne,
 - c) środki techniczne wpływające na procesy psychiczne,
 - d) pytania sugestywne.
- 16. Zgodnie z obowiązującą klasyfikacją, iloraz inteligencji równy 45, to:**
- a) ociężałość umysłowa,
 - b) upośledzenie umysłowe lekkie,
 - c) upośledzenie umysłowe umiarkowane,
 - d) upośledzenie umysłowe znaczne.
- 17. Względnie stały zespół cech psychicznych i fizycznych jednostki, a także sposób zachowania, które przy uwzględnieniu ich organizacji i struktury, tłumaczą indywidualne sposoby przystosowywania się danej jednostki do jej ogólnego środowiska, to:**
- a) temperament,
 - b) charakter,
 - c) profil mentalny,
 - d) osobowość.

18. Wśród wszystkich metod badań identyfikacyjnych, wartość diagnostyczna jest najwyższa w odniesieniu do następujących grup badań:

- a) badań dokumentów, śladów narzędzi, identyfikacji włosów,
- b) identyfikacji daktyloskopijnej i identyfikacji obuwia,
- c) identyfikacji broni, rozpoznania przez psa, rozpoznania przez świadka w ramach okazania,
- d) identyfikacji farb, włókien, szkła.

19. Uszkodzenie górnych warstw naskórka poprzez skaleczenie, oparzenie, usunięcie, nie powoduje trwałego zniekształcenia linii papilarnych, gdyż regenerują się one w czasie:

- a) do trzech dni,
- b) około tygodnia,
- c) około dwóch tygodni,
- d) ponad miesiąc.

20. Kwadrat Heindl'a, to:

- a) jedna z technik dzielenia obszaru, na którym przeprowadzamy oględziny,
- b) jedna z technik stosowanych w fotografii metrycznej,
- c) jedna z technik interpretacji ekspertyzy hemogenetycznej,
- d) jedna z technik badania podpisów i paraf.

21. W budowie śladu linii papilarnych jądrem nazywamy:

- a) deltę,
- b) termin wewnętrzny,
- c) termin zewnętrzny,
- d) linię Galtona.

22. Najczęściej występującymi minucjami są:

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

- 23. Przy dużym tempie kreślenia liter:**
- a) kobiety kreślą przeciętnie więcej liter na minutę, niż mężczyźni,
 - b) mężczyźni kreślą przeciętnie więcej liter na minutę, niż kobiety,
 - c) nie istnieje zależność kreślenia ilości liter na minutę od płci kreślącego,
 - d) nie prowadzono miarodajnych badań w tym zakresie.
- 24. Autorem stwierdzenia: „Błędne zeznanie jest regułą, a nie wyjątkiem” jest:**
- a) William Stern,
 - b) Alfred Binet,
 - c) Hans Gross,
 - d) Tadeusz Hanausek.
- 25. Subjęzyk socjalny, to:**
- a) gwara wiejska,
 - b) język zawodowy, np. lekarzy,
 - c) język młodzieżowy,
 - d) język miejski łącznie z tzw. językiem literackim.
- 26. Plamy krwi o kształcie okrągłym, z wypustkami, bez plamek wtórnych, to plamy krwi, padające prostopadłe do podłoża, z wysokości:**
- a) do 30 cm,
 - b) około 50 cm,
 - c) 70 cm do 1 metra,
 - d) 2 metrów.
- 27. Przeprowadzenie okazania incognito:**
- a) nie wymaga skorzystania z instytucji świadka incognito,
 - b) wymaga skorzystania z instytucji świadka incognito,
 - c) jest w procesie polskim niedopuszczalne,
 - d) jest możliwe do przeprowadzenia, ale nie może stać się dowodem w procesie, jest wyłącznie jedną z czynności operacyjnych, a zatem musi zostać w późniejszym czasie w jakiś sposób „przetworzona” procesowo.

- 28. Potoczne stwierdzenie, dotyczące zatrucia jedną z powszechnie występujących roślin trujących, opisujące w następujący sposób objawy zatrucia: „dziecko jest suche, jak pieprz, gorące jak piec, czerwone jak rak i ślepe jak nietoperz” dotyczy zatrucia:**
- a) pokrzykiem – wilczą jagodą,
 - b) szczwołem plamistym,
 - c) szalejem jadowitym,
 - d) naparstnicą.
- 29. Z badań laboratoryjnych próbek pobranych podczas sekcji zwłok, biorąc pod uwagę metodykę poszczególnych badań, najwcześniej uzyskuje się wyniki badań:**
- a) mikroskopowych,
 - b) biologicznych plam,
 - c) włosów,
 - d) poziomu alkoholu.
- 30. Metody immunologiczne, fizyko-chemiczne i izotopowe, stosowane łącznie, są najbardziej przydatne:**
- a) przy określaniu wieku plamy krwawej,
 - b) przy określaniu czasu zalegania zwłok w miejscu ich znalezienia,
 - c) przy określaniu przynależności osobniczej fragmentów zwłok,
 - d) przy określaniu płci zeszkieletowanych zwłok.
- 31. Stan fizjologiczny człowieka, stan emocjonalny, stan zdrowia, dieta, higiena, to czynniki mające wpływ na:**
- a) kształt czerwieni wargowej,
 - b) zapach środowiskowy,
 - c) zapach wtórny człowieka,
 - d) zapach pierwotny człowieka.

32. W gwarze francuskiej policji połowy XIX wieku określenie „moutons” (barany) dotyczyło:

- a) osób przybranych do okazania,
- b) konfidentów wprowadzanych do cel zatrzymanych, celem wydobycia od nich obciążających zeznań,
- c) przestępców popełniających przestępstwa w tak głupi sposób, że natychmiast zostali ujęci,
- d) policjantów, którzy ucharakteryzowani wychodzili na ulice, odgrywając role potencjalnych ofiar, w celu ujęcia przestępców, którzy dopuściliby się na nich zamachu.

33. Ichnogram, to:

- a) graficzny wykres, stanowiący wynik ekspertyzy grafometrycznej,
- b) ścieżka chodu,
- c) graficzny wykres, stanowiący zapis głosu,
- d) graficzny zapis ekspertyzy wariograficznej (poligraficznej).

34. W sondażu opinii 76 sędziów karnych, pytanych o to, na podstawie wyników której metody, jako jedyne dowodu byliby skłonni skazać oskarżonego, tylko jedna osoba wskazała badania poligraficzne. Ten sam wynik osiągnęły:

- a) badania szkła,
- b) różdżkarstwo,
- c) hipnoza,
- d) jasnowidztwo.

35. W badaniach antropologicznych, metoda polegająca na porównaniu wartości pomiarów dowolnych elementów twarzy widocznych na analizowanych zdjęciach, na przykład grubości czerwieni wargowej górnej lub dolnej, czy odległości pomiędzy kątem przyśrodkowej szpary ocznej oka prawego, a zewnętrznym brzegiem prawego skrzydełka nosa, to metoda:

- a) pomiarowo-porównawcza,
- b) montażowa,

- c) graficzno-opisowa,
 - d) pomiaru kątów.
- 36. Wśród typów poetek skórnych, najczęściej występujący wzór, to:**
- a) trójkąt,
 - b) czworokąt,
 - c) pięciokąt,
 - d) sześciokąt.
- 37. Farba, karty daktyloskopijne, strzykawki, gliceryna, wazelina, parafina, łaźnia wodna, to oprzyrządowanie potrzebne w przypadku pobierania śladów linii papilarnych ze zwłok:**
- a) osób świeżo zmarłych,
 - b) osób świeżo zmarłych, które z przyczyn anatomicznych lub zawodowych mają obniżoną wysokość listewek skórnych,
 - c) zwłok ze skórą praczek,
 - d) zwłok objętych rozkładem gnilnym prowadzącym do odwarstwiania się naskórka.
- 38. Zamek skałkowy, zasada działania którego polegała na krzesaniu iskier przez uderzenie krzemieniem o stal krzesiwa, a iskry, padające na panewkę z podsypywanym prochem powodowały odpalenie broni, został wynaleziony:**
- a) w 1517 roku,
 - b) około 1640 roku,
 - c) w 1805 roku,
 - d) około połowy XIX wieku.
- 39. Zgodnie z ustawą o broni i amunicji, broń neurobalistyczna (art. 4 ust. 1 pkt 1 ppkt b), to:**
- a) kusze, łuki i proce,
 - b) kusze i proce,
 - c) kusze i łuki,
 - d) kusze.

- 40. Kaliber broni 9 mm, według oznaczeń, odpowiednio, amerykańskich i brytyjskich, to:**
- a) .50 i .500,
 - b) .45 i .450,
 - c) .35 i .350,
 - d) .25 i .250.
- 41. W przypadku badania środka kryjącego, wycięcie niewielkiego fragmentu linii graficznej (do 5 mm), wyekstrahowanie z niej środka kryjącego i naniesienie go na szklaną lub aluminiową płytę, to metoda postępowania w przypadku:**
- a) chromatografii cienkowarstwowej,
 - b) wysokosprawnej chromatografii cieczowej,
 - c) spektrometrii Ramana,
 - d) elektroforezy kapilarnej.
- 42. Ślady osmologiczne tworzone są przez tzw. tratwy - złuszczone martwe komórki naskórka, mierzące około 14 mikronów i ważące około 0,07 mikrogramów każda. W czasie jednej sekundy organizm złuszcza około:**
- a) 330 martwych komórek,
 - b) 660 martwych komórek,
 - c) 1000 martwych komórek,
 - d) 3000 martwych komórek.
- 43. Umieszczenie na banknocie po jednej jego stronie części rysunku, a części na drugiej stronie, tak, że w promieniach przechodzących obserwujemy pełny złożony rysunek, to:**
- a) retrowers,
 - b) gilosz,
 - c) irys,
 - d) relief.

44. **W przypadku osoby, która wypadła wypchnięta z prędkością 2 m/s z wysokości około 10 metrów, upadnie ona w odległości od budynku, równej około:**
- a) 1 metra,
 - b) 2 metrów,
 - c) 5 metrów,
 - d) 10 metrów.
45. **Biologiczny okres półtrwania amfetaminy w organizmie wynosi około:**
- a) 12 godzin,
 - b) 24 godziny,
 - c) 2 dni,
 - d) 5 dni.
46. **W przypadku wypicia, przez mężczyznę o wadze ciała 70 kg, przy uwzględnieniu współczynnika Widmarcka (0,68), 100 gram wódki o zawartości 32 gram czystego etanolu, maksymalne stężenie alkoholu w jego krwi będzie wynosiło:**
- a) 0,19 ‰,
 - b) 0,49 ‰,
 - c) 0,67 ‰,
 - d) 1,5 ‰.
47. **Jednym z najlepszych polskich specjalistów światowej klasy jest J.Kasprzak. Jest jednym z pionierów swojej dziedziny wiedzy, wykonuje ekspertyzy także na zlecenia sądów zagranicznych. Jest on specjalistą z zakresu:**
- a) cheiloskopii,
 - b) daktyloskopii,
 - c) fonoskopii,
 - d) osmologii.

- 48. Metoda językowo-pomiarowa stosowana jest w badaniach:**
- a) fonoskopijnych,
 - b) pisma ręcznego,
 - c) pisma maszynowego,
 - d) psychologicznych.
- 49. W przypadku podejrzenia zatrucia truciznami lotnymi, do badań toksykologicznych należy przekazać przede wszystkim próbki pobrane z:**
- a) płuc i wątroby,
 - b) mózgu i płuc,
 - c) mózgu i wątroby,
 - d) wątroby i żołądka.
- 50. Władysław Sobolewski (1890–1937) pierwszy polski wybitny specjalista z zakresu kryminalistyki, niewywodzący się z kręgów medyków sądowych, uznawany w swoim czasie za jedną ze światowych sław kryminalistyki, był specjalistą z zakresu:**
- a) daktyloskopii,
 - b) badań śladów użycia broni,
 - c) badań pisma ręcznego,
 - d) fizykochemii kryminalistycznej.