

### Test

1. Autorem stwierdzenia; „błędne zeznanie jest regułą, a nie wyjątkiem” jest:
  - a) Wiliam Stern,
  - b) Alfred Binet,
  - c) Hans Gross,
  - d) Tadeusz Hanausek.
  
2. Zasady protokołowania wymagają, by zaprotokołować, w każdym przypadku, zadane świadkowi pytanie celowo sugestywne. Pytania tego typu to:
  - a) pytania, których nie wolno zadawać, więc jeżeli takowe zostanie zadane, musi zostać zaprotokołowane, by treść protokołu dokładnie oddawała przebieg czynności przesłuchania,
  - b) nie jest to typowe pytanie sugestywne, oznacza pytanie zadane w formie podstępny, który nie jest przecież zakazany, ale w celu oddania przebiegu czynności musi zostać zaprotokołowane,
  - c) pytanie, które ma na celu zbadanie podatność przesłuchiwanego na sugestie,
  - d) pytanie należące do kanonu przesłuchania poznawczego.
  
3. Optymalny czas przeprowadzenia badania wariograficznego to:
  - a) do 48 godzin od czasu popełnienia przestępstwa,
  - b) do 48 godzin od czasu zatrzymania – dłuższy upływ czasu od momentu zatrzymania znacznie bardziej wpływa na zniekształcenie reakcji emocjonalnych, niż upływ czasu od momentu popełnienia przestępstwa do badania,
  - c) do 7 dni od popełnienia przestępstwa,
  - d) upływ czasu nie ma większego znaczenia dla śladów emocjonalnych, są one głęboko zakotwiczone w świadomości, dlatego wystarczy, że sięgniemy do tego badania w każdym czasie, w szczególności, gdy dotychczas zebrane dowody są niewystarczające.

4. Termin „reakcja pletysmograficzna” oznacza:
- zmianę objętości klatki piersiowej podczas badania wariograficznego,
  - zmianę przewodnictwa skóry w czasie badania wariograficznego,
  - zmianę tętna i ciśnienia w czasie badania wariograficznego,
  - zmianę napięcia mięśniowego, wyrażającą się zmianą objętości palca, w czasie badania wariograficznego.
5. Kwadrat Heindl’a, to:
- jedna z technik dzielenia obszaru, na którym przeprowadzamy oględziny,
  - jedna z technik stosowanych w fotografii metrycznej,
  - jedna z technik interpretacji ekspertyzy hemogenetycznej,
  - jedna z technik badania podpisów i paraf.
6. Wybierz zdanie prawdziwe:
- Aktualne możliwości identyfikacji aparatury rejestrującej w oparciu o zmiany cech fizyko-mechanicznych taśmy, powstałych pod wpływem urządzenia rejestrującego są naprawdę znikome. Możliwość taka może wystąpić w przypadku, gdy badana taśma użyta została tylko jeden raz.
  - Aktualne możliwości identyfikacji aparatury rejestrującej w oparciu o zmiany cech fizyko-mechanicznych taśmy, powstałych pod wpływem urządzenia rejestrującego są naprawdę obiecujące. Możliwość taka może wystąpić nawet w przypadku, gdy badana taśma użyta została wiele razy, ale na tym samym urządzeniu,
  - Aktualne możliwości identyfikacji aparatury rejestrującej w oparciu o zmiany cech fizyko-mechanicznych taśmy, powstałych pod wpływem urządzenia rejestrującego są naprawdę obiecujące. Możliwość taka może wystąpić nawet w przypadku, gdy badana taśma użyta została wiele razy, na różnych urządzeniach.
  - Aktualne możliwości identyfikacji aparatury rejestrującej w oparciu o zmiany cech fizyko-mechanicznych taśmy, powstałych pod wpływem urządzenia rejestrującego są mniej niż znikome. Praktycznie, sporządzenie takiej ekspertyzy, w oparciu o posiadane obecnie przez laboratoria możliwości jest niewykonalne.

7. W badaniach identyfikacyjnych osób na podstawie fotografii stosuje się, między innymi, metodę polegającą na zestawieniu w linii poziomej, pionowej lub łamanej wybranych elementów twarzy ze zdjęcia dowodowego, z wybranymi elementami twarzy ze zdjęcia porównawczego. Metoda ta nazywana jest:
- metodą pomiarowo – porównawczą,
  - metodą montażową,
  - metodą konturową,
  - metodą antropometryczną.
8. W badaniach identyfikacyjnych obuwia, mierzących, między innymi, kąt zużycia obcasa:
- zauważono, że istnieje związek pomiędzy praworęcznością lub leworęcznością – osoby praworęczne zużywają w większym stopniu obcas prawy, niż lewy, a osoby leworęczne – odwrotnie,
  - zauważono, że istnieje związek pomiędzy praworęcznością lub leworęcznością – osoby praworęczne zużywają w większym stopniu obcas lewy, niż prawy, a osoby leworęczne – odwrotnie,
  - zauważono, że istnieje związek pomiędzy praworęcznością lub leworęcznością – osoby praworęczne zużywają w większym stopniu obcas prawy, niż lewy, prawidłowość ta jednakże nie dotyczy osób leworęcznych,
  - nie istnieje żaden związek pomiędzy praworęcznością lub leworęcznością, a kątem zużycia buta prawego lub lewego.
9. Wyodrębnienie się kryminalistyki jako nauki datować można z całą pewnością od momentu utworzenia pierwszego uniwersyteckiego Instytutu Nauk Policyjnych. Stało się to:
- w 1893 r. w Austrii,
  - w 1902 r. w Anglii,
  - w 1902 r. w Szwajcarii,
  - w 1983 r. w Szwajcarii.

10. Szybkość reakcji wybuchowej utrzymująca się na stałym poziomie jest charakterystyczna dla:
- deflagracji,
  - detonacji,
  - eksplozji,
  - dla wszystkich wymienionych.
11. Władysław Sobolewski (1890-1937), pierwszy polski wybitny kryminalistyk niewywodzący się z kręgów medycyny sądowej, uznawany w swoim czasie za jedną z największych sław kryminalistyki światowej, był cenionym specjalistą z zakresu:
- daktyloskopii,
  - badań śladów użycia broni,
  - badań pisma ręcznego,
  - fizykochemii kryminalistycznej,
12. W analizie kryminalnej diagram ten stosowany jest do zilustrowania i przeanalizowania wszelkich posunięć, służących osiągnięciu określonych celów przestępczych. Jego celem jest zilustrowanie metody, zastosowanej przez sprawców. Diagram ten to diagram:
- działań,
  - przepływu,
  - zdarzeń,
  - powiązań.
13. Długotrwałe, systematyczne śledzenie danej osoby, z łącznym wykorzystaniem wszystkich tzw. prostych czynności operacyjnych, w celu zebrania o tej osobie wszystkich informacji, zwykle w celu sprawdzenia słuszności podejrzenia o popełnieniu przez taką osobę przestępstwa, to:
- rozpracowanie operacyjne,
  - infiltracja,
  - inwigilacja,
  - obserwacja,

14. Analiza drop-out'ów stosowana jest w przypadku badań:

- a) wydruków drukarek komputerowych,
- b) fonoskopijnych,
- c) kserokopiarek,
- d) taśm magnetowidowych.

15. Urządzenie PHANTOMAS służy do:

- a) wykonania komputerowego portretu pamięciowego,
- b) kompleksowej analizy obrazu zarejestrowanego elektronicznie,
- c) automatycznego wyszukiwania w banku danych twarzy podobnych do portretu pamięciowego,
- d) elektronicznej obróbki graficznej obrazu.

16. Spośród wzorów linii papilarnych najczęściej (stanowią około 64 % wzorów) występują:

- a) wzory łukowe,
- b) wzory pętlicowe,
- c) wzory wirowe typowe,
- d) wzory wirowe dwupętlicowe.

17. W daktyloskopii adhezją nazywamy:

- a) zjawisko przylegania cząstek proszków i zawiesin do substancji potowo – tłuszczowej tworzącej ślad,
- b) zjawisko polegające na fluorescencji niektórych śladów,
- c) zjawisko wizualizacji śladów na podłożu papierowym, za pomocą ninhydryny,
- d) zjawisko reakcji pomiędzy substancjami tworzącymi ślad, a substancjami chemicznymi zastosowanymi do jego ujawnienia.

18. W przypadku dokonania identyfikacji śladu daktyloskopijnego za pomocą systemu AFIS:

- a) każda z nich musi być zweryfikowana przez eksperta z zakresu daktyloskopii,
- b) żadna z nich nie musi być zweryfikowana przez eksperta z zakresu daktyloskopii, wystarcza identyfikacja dokonana przez system,
- c) weryfikacja dokonywana przez eksperta z zakresu daktyloskopii musi potwierdzić prawidłowość wskazania, jeżeli system wskazał więcej niż 5 osób o stopniu podobieństwa przekraczającym 50 %,
- d) weryfikacja dokonywana przez eksperta z zakresu daktyloskopii musi potwierdzić prawidłowość wskazania, jeżeli podobieństwo wzoru o największym podobieństwie spośród wskazanych wzorów nie przekracza 75 %.

19. Przy dużym tempie kreślenia liter:

- a) kobiety kreślą więcej liter na minutę niż mężczyźni,
- b) mężczyźni kreślą więcej liter na minutę niż kobiety,
- c) nie ma żadnej zależności tego typu,
- d) zależność w zakresie tempa istnieje, ale nie zależy ona od płci, lecz od wieku osoby kreślącej.

20. Twórcą metody grafometrycznej badania pisma ręcznego, dziś już w zasadzie niestosowanej, był:

- a) J.H. Michon,
- b) A. Bertillon,
- c) H. Gross,
- d) E. Locard.

21. Język konkretnego człowieka, jako język odrębny, indywidualny i niepowtarzalny, to:

- a) język naturalny,
- b) idiolekt,
- c) subjęzyk,
- d) metajęzyk.

22. Pierwszą swoistą próbą, pozwalającą stwierdzić, czy badana substancja jest krwią, była tzw. próba mikrokryształiczna, opracowana przez:
- L.Hirszfelda,
  - K.Landsteinera,
  - L.Teichmanna,
  - L.Wachholza.
23. Okazanie sekwencyjne, to rodzaj okazania, polegającego na:
- pokazywaniu osób pojedynczo, bez uprzedzenia rozpoznającego o ilości osób, które zostaną mu okazane,
  - okazaniu rozpoznającemu kilku parad pod rząd,
  - okazaniu rozpoznającemu nagrania magnetowidowego, na którym zarejestrowano sekwencje ruchu kilku osób, w celu rozpoznania cech dynamicznych,
  - okazaniu osób w ilości większej niż 6.
24. Z tzw. „sekcją białą” mamy do czynienia wówczas, gdy:
- na podstawie samej sekcji nie możemy wyjaśnić przyczyny śmierci,
  - zarówno sama sekcja, jak i przeprowadzone po niej wszystkie badania dały wynik ujemny, to jest uniemożliwiający stwierdzenie przyczyny zgonu,
  - stwierdzenie zgonu nastąpiło wyłącznie w oparciu o oględziny zwłok na miejscu zdarzenia, stąd przeprowadzanie samej sekcji jest niepotrzebne,
  - sekcja nie ujawniła żadnych znamion śmierci gwałtownej.
25. Przeliczniki: Manouviera, Pearsona, Bacha, Rolleta, Wachholza służą do:
- obliczania współczynnika rozmieszczenia alkoholu w organizmie,
  - ustalania czasu zalegania zwłok w glebie,
  - ustalania wieku względnego zeszkieletowanych zwłok,
  - ustalania wzrostu zeszkieletowanych zwłok na podstawie długości ich kości długich.

26. Olfaktronika, to inaczej:

- a) badania identyfikacyjne głosu,
- b) badania identyfikacyjne urządzeń elektrycznych,
- c) badania identyfikacyjne zapachów,
- d) badania identyfikacyjne śladów emocjonalnych.

27. W poniższym fragmencie jednego z podręczników kryminalistyki, dotyczącym identyfikacji narzędzi do cięcia szkła, wskaż zdanie nieprawdziwe:

- a) Na podstawie śladów pozostawionych przez krajaki można dokonać identyfikacji grupowej i identyfikacji indywidualnej (tylko w szczególnych przypadkach).
- b) W trakcie identyfikacji grupowej można określić rodzaj krajaka (diamentowy lub kółczkowy).
- c) Identyfikacja indywidualna możliwa jest tylko w przypadku śladów pozostawionych przez krajaki z mechanicznie uszkodzonymi częściami roboczymi krajaków (odpryskami).
- d) W tych przypadkach krajaki pozostawiają charakterystyczne rysy wzdłuż linii cięcia (w przypadku krajaków kółczkowych) lub regularnie powtarzających się przerw linii cięcia (w przypadku krajaków diamentowych).

28. W przypadku broni gładkolufowej:

- a) im wyższa liczba oznaczająca kaliber, tym mniejsza średnica lufy,
- b) im wyższa liczba oznaczająca kaliber, tym większa średnica lufy,
- c) liczba oznaczająca kaliber, oznacza równocześnie średnicę lufy, mierzoną w milimetrach,
- d) liczba oznaczająca kaliber, oznacza równocześnie średnicę lufy, mierzoną w dziesiątych częściach cala.



29. W przypadku przestrzeliny:

- a) nie ma zależności pomiędzy kierunkiem oddania strzału, a wielkością otworu wlotowego i otworu wylotowego,
- b) zasadniczo otwór wylotowy jest większy od otworu wlotowego, ale znane są odstępstwa od tej zasady (np. przestrzelenie przeszkody wykonanej z grubej blachy stalowej z karabinu kbk AK),
- c) otwór wylotowy jest zawsze większy od wlotowego,
- d) otwór wlotowy jest zawsze większy od wylotowego.

30. Oznaczenia: „QWERTY”, „QWERTZ”, „AZERTY” odnoszą się do:

- a) typu sekwencji DNA,
- b) typu śladów czółka trzonu zamkowego,
- c) typu klawiatur maszyn do pisania,
- d) oznakowania czystości wyrobów z platyny.

31. Kopia listu, pisanego odręcznie, wykonana na kserokopiarce, jest:

- a) pełnowartościowym materiałem do badań identyfikacyjnych pisma,
- b) zupełnie przekreśla możliwość identyfikacji pisma ręcznego,
- c) utrudnia identyfikację pisma ręcznego, w zależności od jakości kserokopii,
- d) jest niepełnowartościowym materiałem do badań identyfikacyjnych pisma, gdyż utrudnia poznanie sfery wyrażającej dynamikę kreślenia.

32. Przez mikroskop optyczny możemy obserwować przedmioty o wymiarach nie mniejszych niż kilkaset nanometrów. Przyczyną tego jest:

- a) techniczna ograniczoność zespołów soczewek stosowanych w mikroskopach, nie są one w stanie dać większego powiększenia,
- b) wynalezienie mikroskopów elektronowych, ponieważ dają one znacznie większe powiększenia, nie ma potrzeby konstruowania dokładniejszych mikroskopów optycznych,
- c) techniczne ograniczenia konstrukcji mikroskopów, uzyskiwanie większych powiększeń wymagałoby znacznie dłuższego tubusa i znacznie silniejszych źródeł światła, oświetlającego obserwowany obiekt,
- d) długość fali światła widzialnego.

33. W fizykochemii kryminalistycznej, metodą analityczną wykorzystującą do analizy składu substancji chemicznej określenie stosunku ładunku do masy oraz względnych ilości jonów, jest:
- 1) spektrometria masowa,
  - 2) atomowa analiza aktywacyjna,
  - 3) spektroskopia rentgenowska fotoelektronów,
  - 4) fluorescencyjna analiza rentgenowska.
34. Chromatografia cienkowarstwowa wykorzystuje, dla dokonania analizy, różnice we współczynnikach podziału składników między fazą ruchomą, a nieruchomą. Fazę nieruchomą w tym przypadku stanowi:
- a) warstwa adsorbentu naniesiona na płytkę,
  - b) wypełnienie kolumny,
  - c) kolumna chromatograficzna,
  - d) żadna z wyżej wymienionych.
35. Numeracja banknotów drukowana jest przy użyciu:
- a) druku wklęsłego,
  - b) druku typograficznego,
  - c) offsetu,
  - d) stalorytu.
36. Cecha indywidualna nazywana „oczkiem” występuje, w populacji polskiej, najczęściej – w 28,77 %. Chodzi tu o cechę z grupy:
- a) śladów fonoskopijnych,
  - b) śladów daktyloskopijnych (minucje),
  - c) śladów czerwieni wargowej,
  - d) formalnych cech indywidualnych pisma.
37. Daktyloskopia to termin pochodzący z języka greckiego, oznaczający, dosłownie, obserwację palców. Użył go po raz pierwszy w 1893 roku:
- a) Henry Faulds,
  - b) Francis Galton,
  - c) Wiliam Hershell,
  - d) Francisco Latzin.

38. Zaznacz zdanie fałszywe:

- a) podrażnienie receptorów nerwu błędnego szyjnego przez pętlę prowadzić może do zatrzymania akcji serca,
- b) pozycja kolankowo-łokciowa zwłok zwęglonych jest wynikiem działania płomienia na ciało, który powoduje kurczenie się mięśni, a wobec przewagi mięśni zginaczy ciało przybiera taką właśnie pozycję,
- c) w patomechanizmie śmierci przez powieszenie największą rolę odgrywa działanie pętli na tętnice szyjne, ich zaciśnięcie zachodzi już przy użyciu siły 16 kG,
- d) przetoczenie krwi konserwowanej wprost z butelki wyjętej z chłodni, mającej temperaturę  $+4^{\circ}\text{C}$  lub niższą (ale wyższą od temp.  $0^{\circ}\text{C}$ ) może spowodować komplikację w postaci zgonu chorego z powodu wyziębienia organizmu.

39. Typowe złamania żeber występują:

- a) w miejscu urazu,
- b) w miejscu przeciwległym niż miejsce urazu,
- c) w miejscu krzywizn sąsiadujących z miejscem urazu,
- d) we wszystkich w/w miejscach, w zależności od siły i kierunku urazu.

40. Objaw Paltauf'a to

- a) barwienie się okolic rany postrzałowej pod wpływem działania odczynnikami Wellensteina-Kobera na kolor niebieskawozielony,
- b) pęknięcie błony wyścielającej naczyń krwionośne - objaw charakterystyczny dla śmierci przez powieszenie,
- c) zabarwienie się okolic rany postrzałowej na kolor jasnoczerwony, pod wpływem łączenia się hemoglobiny z tlenkiem węgla,
- d) odbicie wylotu lufy wokół rany postrzałowej przy strzale z przyłożenia.

41. W toku oględzin zwłok przed sekcją, jak i w czasie sekcji stwierdzono, że plamy opadowe denata mają brunatnoczekoladowe zabarwienie. Co, przypuszczalnie, mogło być przyczyną zgonu?

- a) silnie utleniająca trucizna, np.. związki aminowe lub nitrowe,
- b) zatrucie tlenkiem węgla,
- c) wyziębienie organizmu,
- d) zatrucie silną trucizną metaliczną, np. arsenikiem lub cyjankiem potasu.

42. Jest on efektem wnikania pocisku w ciało, podczas którego wytwarza się w otoczeniu rany koncentryczna fala, podobna do tej, jak powstaje przy wrzuceniu kamienia do wody, co prowadzi do uszkodzenia skóry. Chodzi o:
- a) rąbek zabrudzenia,
  - b) rąbek otarcia,
  - c) strefę osmalenia,
  - d) obrażenia sztancowe.
43. Zakreśl prawidłową odpowiedź:
- a) ługi powodują martwicę koagulacyjną,
  - b) najbardziej niebezpieczne przy zatruciu rtęcią jest połknięcie rtęci metalicznej,
  - c) typowym objawem zatrucia cykutą jest porażenie postępujące od dołu ciała ku górze,
  - d) żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa.
44. Fenotypowi A odpowiada genotyp:
- a) AA,
  - b) AA, AO,
  - c) BB, AB,
  - d) BB, OO.
45. Określenie  $LD_{50} = 5$  oznacza, że:
- a) dla 50% populacji dawka śmiertelna stanowi 5 g,
  - b) dla 50% populacji dawka śmiertelna stanowi 5 mg.
  - c) podanie 50 mg trucizny powoduje przeciętnie śmiertelność 5% populacji,
  - d) żadna z powyższych definicji nie jest prawidłowa.
46. W przypadku podejrzenia przestępnego spowodowania śmierci:
- a) przeprowadza się obowiązkowo otwarcie zwłok,
  - b) przeprowadza się oględziny albo otwarcie zwłok,
  - c) przeprowadza się obowiązkowo zarówno oględziny, jak i otwarcie zwłok,
  - d) na wniosek rodziny pokrzywdzonego można odstąpić od otwarcia zwłok po dokonaniu ich oględzin.

47. Stan zdrowia psychicznego świadka w toku postępowania przygotowawczego może zostać poddany ocenie przez:
- biegłego psychiatrę,
  - biegłego psychologa,
  - dwóch biegłych lekarzy psychiatrów,
  - świadka nie można poddać badaniom psychiatrycznym.
48. Pseudośrodowisko paranoiczne, to:
- wyimaginowana organizacja osób, które są włączone w „spisek” przeciwko pacjentowi,
  - osoby bliskie choremu lub pozostające z nim w silnych związkach emocjonalnych, którym może udzielić się obłąd drogą indukcji,
  - zespół tych cech środowiska, w którym żyje chory, a które odgrywają istotną rolę w ukształtowaniu jego obłądu,
  - żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa.
49. Wiek 16 – 30 lat, słabo wykształcony, o miernej inteligencji, najczęściej stanu wolnego, niepracujący lub wykonujący słabo płatny zawód, zamknięty w sobie, nietowarzyski, zazwyczaj popełniający przestępstwa w pobliżu miejsca zamieszkania, to cechy charakteryzujące sprawcę seryjnych zabójstw:
- zorganizowanego,
  - zdezorganizowanego,
  - oba wymienione typy przestępców,
  - żaden z wymienionych w punktach a i b typów przestępców.
50. Zakreśl zdanie nieprawdziwe:
- Ślady czerwieni wargowej są indywidualne dla każdego człowieka, podobnie jak ślady linii papilarnych, stąd umożliwiają identyfikację indywidualną osób, od których pochodzą.
  - Ślady czerwieni wargowej, podobnie jak ślady linii papilarnych, podzielić możemy na trzy główne grupy – co odpowiada identyfikacji grupowej - ślady liniowe, oznaczone literą „L”, ślady siateczkowe, oznaczone literą „S” oraz ślady nieokreślone, oznaczone literą „N”.

- c) Ślad czerwieni wargowej może być przedmiotem opinii nie tylko cheiloskopijnej, może być także poddany np. ekspertyzie biologicznej, mającej na celu ustalenie właściwości serologicznych śliny.
- d) W środkowym fragmencie śladu czerwieni wargowej dolnej, o długości 10 mm, możemy znaleźć nawet 1000 cech szczegółowych, stanowiących podstawę identyfikacji indywidualnej.