

Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna
XVII TURNIEJ WIEDZY KRYMINALISTYCZNEJ
DLA APLIKANTÓW
Kraków, 27 – 29 czerwca 2011 roku

TEST

- 1. W sondażu opinii 76 sędziów karnych, pytanych o to, na podstawie wyników jakiej metody jako jedynego dowodu byłiby skłonni skazać oskarżonego, 1% badanych wskazał:**
 - a) badania osmologiczne,
 - b) ródzkarstwo,
 - c) jasnowidztwo,
 - d) hipnozę.

- 2. Metody: graficzno-opisowa, pomiarowo-porównawcza, pomiaru kątów należą do metod stosowanych w:**
 - a) antropologii,
 - b) badaniach pisma ręcznego,
 - c) badaniach fonoskopijnych,
 - d) badaniach balistycznych.

- 3. Najczęstszym źródłem niejasności w protokole oględzin miejsca zdarzenia jest dokładny opis wzajemnego rozmieszczenia podłoży śladów daktyloskopijnych ujawnionych w tym miejscu. Możliwość precyzyjnego zdefiniowania przedmiotu na płaszczyźnie kartezjańskiej daje metoda:**
 - a) pomiaru równoległego,
 - b) pomiaru szeregowego,
 - c) pomiaru mieszanego,
 - d) pomiaru triangulacyjnego.

4. Rodzaj zastosowanej na miejscu zdarzenia substancji do ujawniania śladów linii papilarnych jest uzależniony przede wszystkim od podłoża. Powszechnie występującym podłożem, bardzo często spotykanym jest fornir – stosowany do wykańczania mebli (jako okleina). Wskaż zestaw środków najbardziej właściwy do ujawniania śladów na fornirze:

- a) argentorat, ferromagnetyki, grafit, osmalenie sadzą,
- b) argentorat, ferromagnetyki, pary jodu, cyjanoakrylany,
- c) argentorat, cyjanoakrylany, pasty silikonowe, proszki fluorescencyjne,
- d) ferromagnetyki, grafit, osmalenie sadzą, cyjanoakrylany.

5. Wskaż zdanie prawdziwe:

- a) Siły rozciągające i ściskające działające na szybę podczas wybijania powodują, iż linie faliste zagęszczają się na brzegu linii podłużnych fragmentu szkła od strony uderzenia, natomiast w liniach poprzecznych jest odwrotnie.
- b) Siły rozciągające i ściskające działające na szybę podczas wybijania powodują, iż linie faliste zagęszczają się na brzegu linii poprzecznych fragmentu szkła od strony uderzenia, natomiast w liniach podłużnych jest odwrotnie.
- c) Siły rozciągające i ściskające działające na szybę podczas wybijania powodują, iż linie faliste zagęszczają się na brzegu linii podłużnych fragmentu szkła od strony przeciwnej od miejsca uderzenia, natomiast w liniach poprzecznych jest odwrotnie.
- d) Siły rozciągające i ściskające działające na szybę podczas wybijania powodują, iż linie faliste zagęszczają się na brzegu linii podłużnych i poprzecznych fragmentu szkła od strony uderzenia.

6. Przeciętna długość kroku mężczyzny w wieku ok. 40 lat wynosi:

- a) 40 – 50 cm,
- b) 50 – 60 cm,
- c) 60 – 80 cm,
- d) 70 – 90 cm.

7. Proch nitroglicerynowy wynalazł:

- a) Paul Marie Eugene Vieille w 1883 roku,
- b) Alfred Nobel w 1888 roku,
- c) Frederick Abel i James Dewar w 1889 roku,
- d) Samuel Colt w 1836 roku.

8. Zgodnie z uchwałą siedmiu sędziów Sądu Najwyższego z dnia 29 stycznia 2004 roku (I KZP 39/03, OSNKW 2004 nr 2 poz.13), od wejścia w życie ustawy z dnia 21 maja 1999 roku o broni palnej, broń gazowa:

- a) nie jest bronią palną w rozumieniu art. 263 § 2 kk, jak i art. 280 § 2 kk,
- b) jest bronią palną w rozumieniu art. 263 § 2 kk,
- c) jest bronią palną w rozumieniu art. 280 § 2 kk,
- d) jest bronią palną w rozumieniu art. 263 § 2 kk, jak i art. 280 § 2 kk.

9. W badaniach balistycznych, przy określeniu odległości i kąta strzału, materiał porównawczy uzyskuje się:

- a) dokonując strzelań eksperymentalnych wyłącznie tą samą bronią oraz tą samą amunicją,
- b) dokonując strzelań eksperymentalnych tą samą lub taką samą bronią oraz taką samą amunicją,
- c) dokonując strzelań eksperymentalnych wyłącznie tą samą bronią oraz taką samą amunicją,
- d) dokonując strzelań eksperymentalnych bronią podobnego typu oraz taką samą amunicją.

10. Czas opadania cząstek nieorganicznych po wystrzale wynosi:

- a) 8 – 10 minut,
- b) 2 – 5 minut,
- c) 1 – 2 minut,
- d) do 1 minuty.

11. Standardowo używane w badaniu dokumentów oświetlenie kątowe (to jest wiązka światła białego padająca na obiekt), umożliwiające analizę struktury, barwy i połysku badanego dokumentu, jest najczęściej kierowana pod kątem:

- a) 180°,
- b) 90°,
- c) 60°,
- d) 45°.

12. Badania dyskryminacyjne szkła mają na celu:

- a) ustalenie przynależności próbki szkła do określonej grupy wyrobów szklanych,
- b) ustalenia, czy porównywane fragmenty szkła mogły pochodzić z tego samego obiektu,
- c) ustalenia, czy badane fragmenty szkła mają ten sam współczynnik załamania światła,
- d) określenie gatunku szkła.

13. Badanie śladów osmologicznych przeprowadzane jest:

- a) z użyciem jednego psa,
- b) z użyciem co najmniej dwóch psów,
- c) z użyciem co najmniej trzech psów,
- d) przepisy nie określają ilości psów, jakie muszą zostać użyte do przeprowadzenia badania osmologicznego.

14. Metoda językowo-pomiarowa stosowana jest w badaniach:

- a) fonoskopijnych,
- b) pisma ręcznego,
- c) pisma maszynowego,
- d) psychologicznych.

15. 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.

16. 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.

17. Obraz śluzówki żołądka stwierdzany podczas sekcji (pasma czerwone i białe) jest charakterystyczny dla zatrucia:

- a) arszenikiem,
- b) tlenkiem węgla,
- c) azotynami,
- d) cyjankami.

18. Okres półtrwania tetrahydrokanabinoli w organizmie wynosi:

- a) 1 – 2 godzin,
- b) 8 – 15 godzin,
- c) 25 – 36 godzin,
- d) 30 – 48 godzin.

19. 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.

20. W fazie wchłaniania alkoholu z przewodu pokarmowego do krwiobiegu obserwuje się:

- a) nieco wyższe stężenie alkoholu we krwi tętniczej, niż żyłnej,
- b) nieco wyższe stężenie alkoholu we krwi żyłnej, niż tętniczej,
- c) takie samo stężenie alkoholu we krwi żyłnej i tętniczej,
- d) różne stężenie alkoholu we krwi żyłnej i tętniczej, zależne od wielu czynników.

21. 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 dziesiętnych częściach cala.

22. W przypadku badań DNA elektroforeza ma na celu:

- a) uporządkowanie odcinków DNA według ich długości,
- b) cięcie nici DNA na fragmenty (odcinki restrykcyjne) o różnej długości,
- c) znakowanie próbek DNA markerem,
- d) namnożenie DNA.

23. Heteroplazmia, zjawisko występujące u 2 – 8 % osobników populacji, polegające na występowaniu więcej niż jednego rodzaju mtDNA wśród populacji mitochondriów jednego osobnika, w największym nasileniu występuje w komórkach:

- a) krwi,
- b) mózgu,
- c) skóry,
- d) mięśni.

24. W lokalizacji plam moczu na tkaninach pomoc może zastosowanie:

- a) promieniowania podczerwonego,
- b) źródła mocnego światła białego,
- c) promieniowania ultrafioletowego,
- d) cyjanoakrylu.

25. Wiek 16 – 30 lat, słabo wykształcony, o miernej inteligencji, najczęściej stanu wolnego, niepracujący lub wykonujący słabo płatny zawód, zamknięty w sobie, nietowarzystki, zazwyczaj popełniający przestępstwa w pobliżu miejsca zamieszkania, to cechy charakteryzujące sprawcę seryjnych zabójstw:

- a) zorganizowanego,
- b) dezorganizowanego,
- c) oba wymienione typy przestępców,
- d) żaden z wymienionych w punktach a i b typów przestępców.

26. Najczęściej występującą grupą krwi jest grupa:

- a) A,
- b) B,
- c) AB,
- d) 0.

27. Falsyfikacja, recenzja, publikacja, wartość diagnostyczna (znany poziom błędu), standaryzacja, powszechna akceptacja – to kryteria oceny dowodu naukowego w sprawie, przyjęte przez amerykański Sąd Najwyższy, znane jako:

- a) standard Freya,
- b) standard Dauberta,
- c) FRE (federalne reguły dowodowe),
- d) standard powszechnej akceptacji.

28. Pierwsze państwo, w którym wprowadzono rejestrację daktyloskopijną, to:

- a) Anglia,
- b) Stany Zjednoczone,
- c) Francja,
- d) Argentyna.

29. Cechy osobowości, osobnicze możliwości cielesne, wiek, doświadczenie i wiedza, zawód, tradycja, to:

- a) potencjalne nośniki modus operandi,
- b) elementy wskaźnikowe modus operandi,
- c) determinanty modus operandi,
- d) tzw. sytuacje trudne, mogące wpływać na modus operandi.

30. „Kryminalistyka jest elementem wiedzy przyrodniczej w prawie karnym; to, co ona wie, czego dowodzi i co chce wykryć, czego uczy i co przedstawia, opiera się na ścisłych podstawach obserwacji. Przedmioty jej badań, jej usług to realia prawa karnego w najszerszym tego słowa znaczeniu.” Autorem tej definicji kryminalistyki jest:

- a) Alfons Bertillon,
- b) Hans Gross,
- c) Ivan Vucetich,
- d) Edmond Locard.

31. Pytania zadawane podczas przesłuchania, które nie zmierzają bezpośrednio do uzyskania informacji mających znaczenie faktyczne, lecz dotyczą źródła wiadomości objętych relacją, okoliczności spostrzegania, podatności na sugestię, czy prawdomówności, to pytania:

- a) uzupełniające,
- b) wyjaśniające,
- c) precyzujące,
- d) kontrolne.

32. W wypadku okazania osoby, powinna ona znajdować się w grupie obejmującej łącznie co najmniej:

- a) trzy osoby,
- b) cztery osoby,
- c) pięć osób,
- d) sześć osób.

33. W przypadku przesłuchania osób ciężkim stanie zdrowia, głos decydujący o dopuszczalności przesłuchania należy do:

- a) chorego,
- b) przesłuchującego,
- c) lekarza,
- d) sądu.

34. W przypadku świadka incognito:

- a) konfrontacja jest niedopuszczalna,
- b) konfrontacja jest dopuszczalna za zgodą prokuratora,
- c) konfrontacja jest dopuszczalna za zgodą sądu,
- d) nie ma żadnych ograniczeń w korzystaniu z tej czynności procesowej.

35. Klasyczna kamera termowizyjna umożliwia obserwację w zakresie temperatur:

- a) od 0° C do 100° C,
- b) od - 10° C do 500° C,
- c) od - 100° C do 1000° C,
- d) od - 30° C do 2000° C.

36. W fotografii sygnalitycznej zdjęcie całej sylwetki wykonuje się w skali:

- a) 1:10,
- b) 1:16,
- c) 1:20,
- d) 1:36.

37. Fotogrametria jest dziedziną mającą za zadanie:

- a) uzyskanie wizerunku małego obiektu w ten sposób, by był oglądany ze wszystkich stron,
- b) ukazanie panoramy strefy oglądanej z punktów leżących wzdłuż niej,
- c) ukazanie na jednym fotogramie dwóch porównywanych powierzchni,
- d) odtworzenie kształtów i wymiarów obiektów przestrzennych na podstawie fotografii.

38. Otoskopia kryminalistyczna zajmuje się badaniem:

- a) nosa,
- b) opuszków palców,
- c) małżowiny usznej,
- d) podeszwy stóp.

39. W daktyloskopii uwidacznianie śladów linii papilarnych za pomocą par kwasu cyjanoakrylowego opiera się na ich zdolności łączenia się z:

- a) tłuszczami zawartymi w substancji potowo-tłuszczowej,
- b) wodą zawartą w substancji potowo-tłuszczowej,
- c) solami zawartymi w substancji potowo-tłuszczowej,
- d) żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawdziwa.

40. Litery O, I, E, U, N oznaczają:

- a) typy wzorów czerwieni wargowej,
- b) typy wzorów linii papilarnych,
- c) typy krawędzi listewek skórnych,
- d) typy kształtu małżowiny usznej.

41. Ichnogram, to ślad:

- a) chodu,
- b) działania narzędzia,
- c) pisma,
- d) głosu.

42. Napis GR na podstawie łuski naboju, oznacza, że mamy do czynienia z:

- a) nabojem śrutowym,
- b) nabojem do broni gazowej zawierającym chloroacetofenon,
- c) nabojem do broni gazowej zawierającym środek paraliżująco-obezwładniający,
- d) nabojem hukowym.

43. Gantiskopia to metoda identyfikacji:

- a) śladów stóp,
- b) śladów rękawiczek,
- c) śladów budowy poletkowej skóry,
- d) śladów krawędzi listewek skórnych.

44. 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 sugestię,
- d) pytanie należące do kanonu przesłuchania poznawczego.

45. 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.

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

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

47. W przypadku badań identyfikacyjnych włosów:

- a) stwierdzić jedynie można, czy jest to włos ludzki czy zwierzęcy, ewentualnie barwa włosa uprawdopodobnić może, w przypadku włosa ludzkiego, przypuszczenie, że pochodzi on od konkretnej osoby,
- b) cechy włosa, takie jak długość i kształt, barwa, wygląd końca wolnego, rysunek otoczki, właściwości rdzenia, rozmieszczenie pigmentu, grubość włosa, schorzenia i zanieczyszczenia, pozwalają na dokonanie identyfikacji grupowej,
- c) cechy włosa, takie jak długość i kształt, barwa, wygląd końca wolnego, rysunek otoczki, właściwości rdzenia, rozmieszczenie pigmentu, grubość włosa, schorzenia i zanieczyszczenia, pozwalają na dokonanie identyfikacji indywidualnej,
- d) cechy włosa, takie jak długość i kształt, barwa, wygląd końca wolnego, rysunek otoczki, właściwości rdzenia, rozmieszczenie pigmentu, grubość włosa, schorzenia i zanieczyszczenia, nie są przydatne do identyfikacji, obecnie identyfikację włosów przeprowadza się wyłącznie za pomocą badań DNA.

48. Ślad linii papilarnych powstały przez prostopadłe dotknięcie podłoża pokrytego kurzem (oparcie palca o powierzchnię), jest śladem:

- a) dynamicznym odwarstwionym,
- b) statycznym odwarstwionym,
- c) statycznym nawarstwionym,
- d) dynamicznym nawarstwionym.

49. Zaburzenie, polegające na przekonaniu świadka, że zdarzenie, o którym zeznaje miało już miejsce w przeszłości, chociaż w rzeczywistości nie odbyło się ono, zaliczamy do:

- a) halucynacji pamięciowych,
- b) kryptomnezji,
- c) iluzji pamięciowych, czyli paramnezji,
- d) ekmnezji.

50. Szybkie przenoszenie uwagi z jednego przedmiotu na drugi, to:

- a) wybiórczość uwagi,
- b) przerzutność uwagi,
- c) trwałość,
- d) podzielność uwagi.