

Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna  
**XII TURNIEJ WIEDZY KRYMINALISTYCZNEJ**  
Kraków, 17 - 19 maja 2006 roku

T E S T

1. W 2009 roku Instytut Ekspertyz Sądowych w Krakowie będzie obchodzić:
  - a/ 80 rocznicę powstania,
  - b/ 85 rocznicę powstania,
  - c/ 75 rocznicę powstania.
  
2. Rozgraniczenie medycyny sądowej i kryminalistyki pierwszy na gruncie polskim zaproponował:
  - a/ Leon Wachholz,
  - b/ Karol Olszewski,
  - c/ Ludwik Hirszfild.
  
3. Palinologia kryminalistyczna bada:
  - a/ pyłki i zarodniki roślin,
  - b/ sukcesję biologiczną owadów żerujących na zwłokach,
  - c/ nieorganiczne cząstki gleby.
  
4. Zasada równorzędności wersji kryminalistycznych jest:
  - a/ metodą budowy wersji,
  - b/ zasadą taktyki kryminalistycznej,
  - c/ regułą tworzenia wersji.
  
5. Analiza kryminalna jest:
  - a/ częścią procesu zwanego wywiadem kryminalnym,
  - b/ stanowi ogólniejszy proces, który obejmuje m.in. wywiad kryminalny,
  - c/ niezależnym od wywiadu kryminalnego zespołem działań operacyjnych i procedur celowościowych.
  
6. Apercepcja to:
  - a/ spostrzeganie angażujące nie tylko wzrok,
  - b/ zależność spostrzegania od wiedzy, oczekiwań,
  - c/ zaburzenia procesów spostrzegania o charakterze ilościowym.

7. Metoda refleksji logicznej jest:
- a/ metodą weryfikacji wersji kryminalistycznych,
  - b/ metodą przesłuchania świadka,
  - c/ metodą analizy kryminalnej.
8. Okazanie incognito to:
- a/ czynność operacyjna o charakterze wykrywczym,
  - b/ czynność procesowa wymagająca skorzystania z instytucji świadka incognito,
  - c/ czynność procesowa, która nie wymaga skorzystania z instytucji świadka incognito.
9. Według typologii seryjnych morderców opracowanej przez R. Holmesa typ posłanniczy:
- a/ morduje ofiary według obłądnego ale nie psychotycznego klucza,
  - b/ dokonuje morderstw w imieniu i na polecenie „siły wyższej”,
  - c/ morduje dla zapewnienia sobie lub komuś „komfortu”.
10. Wyniki badań nad obiektywnymi wskaźnikami oszukiwania wskazują, że u stosunkowo najliczniejszej grupy osób oznaką kłamstwa są:
- a/ ruchy rąk i zmiana wysokości głosu,
  - b/ mimika twarzy i ruchy głowy,
  - c/ ruchy całego tułowia i zmiana czasokresu milczenia między pytaniem a odpowiedzią.
11. Wersję historyczną, jakoby Adam Mickiewicz z powodów politycznych został w 1855 roku otruty, wzmocniły wyniki badań szczątków Poety, w których stwierdzono obecność:
- a/ talu i ołowiu,
  - b/ arsenu i ołowiu,
  - c/ atropiny i rtęci.
12. Przeprowadzona w 2005 roku przez Centralne Laboratorium Kryminalistyki KGP rekonstrukcja głowy Mikołaja Kopernika została opracowana w oparciu o:
- a/ metodę superprojekcji,
  - b/ kompleksowy program komputerowy wizualizacji antroposkopijny,
  - c/ metodę rekonstrukcji graficznej i antropologicznej.

13. Trzy podstawowe zasady daktyloskopii „3 x N” naukowo uzasadnił:
- a/ F. Galton,
  - b/ J. E. Purkynie,
  - c/ H. Faulds.
14. Badanie kalkowej kopii podpisu mające na celu identyfikację autentyczności podpisu:
- a/ może zakończyć się kategorię wnioskiem, iż badany podpis jest kopią autentycznego podpisu danej osoby,
  - b/ nie może zakończyć się kategorię wnioskiem, iż badany podpis jest kopią autentycznego podpisu danej osoby,
  - c/ może zakończyć się kategorię wnioskiem, ale dopiero po zbadaniu oryginału podpisu (dokumentu), którego kopia podlega badaniom.
15. Który z analizatorów do badania wydychanego powietrza na zawartość alkoholu wykazuje obecność alkoholu zalegającego w jamie ustnej:
- a/ Alkotest 7110,
  - b/ Alkotest 7310,
  - c/ Alkotest 7410.
16. Obserwacja „na Japończyka” to obserwacja:
- a/ o której wie osoba obserwowana,
  - b/ w której obserwujący udaje obcokrajowca,
  - c/ która dotyczy dyplomaty.
17. Richardo Ramirez – Nocny Łowca terroryzujący Los Angeles został zidentyfikowany w oparciu o:
- a/ wyniki badań DNA,
  - b/ ślady daktyloskopijne,
  - c/ profilowanie psychologiczne.
18. Badania fraktograficzne stosowane są w ramach:
- a/ badań mechanoskopijnych
  - b/ ekspertyzy wariograficznej,
  - c/ badań dokumentów.

19. Ostateczny wynik ekspertyzy fonoskopijnej jest:
- a/ subiektywny,
  - b/ zobiektywizowany,
  - c/ obiektywny.
20. Wskaźnik wykrywalności „WW” to stosunek procentowy:
- a/ liczby przestępstw wykrytych do liczby przestępstw stwierdzonych ,
  - b/ liczby przestępstw popełnionych do liczby przestępstw stwierdzonych,
  - c/ liczby przestępstw wykrytych do liczby przestępstw popełnionych.
21. Większe niebezpieczeństwo wybuchem stwarzają gazy o gęstości:
- a/ mniejszej od powietrza,
  - b/ większej od powietrza,
  - c/ większej i zbliżonej do gęstości powietrza.
22. Elektrowybuch może wystąpić:
- a/ tylko w cieczach,
  - b/ tylko w ciałach stałych będących przewodnikami,
  - c/ zarówno w cieczach, ciałach stałych jak i gazach.
23. Zeznania świadka określane jako „ślepe” to:
- a/ relacja świadka z poczynionych przez niego spostrzeżeń pozawzrokowych,
  - b/ relacje, które nie dotyczą tego co świadek spostrzegł, lecz tego co świadek się domyśla,
  - c/ relacje oparte nie na własnych spostrzeżeniach, tylko innych osób.
24. Czy prokurator osobiście prowadzący śledztwo w przypadku wątpliwości, co do możliwości przeprowadzenia eksperymentu procesowo- kryminalistycznego, może zasięgnąć opinii specjalisty:
- a/ nie może,
  - b/ może,
  - c/ może, ale tylko wtedy gdy specjalista jest pracownikiem Policji.
25. Najbardziej skutecznym środkiem wykorzystywanym do inicjowania pożarów jest:
- a/ magnez,
  - b/ termit,
  - c/ fosfor biały.

26. Pocisk po opuszczeniu lufy porusza się po linii krzywej zwanej „krzywa balistyczna” jest to krzywa:
- a/ zgięta równomiernie, a jej wierzchołek znajduje się w połowie odcinka toru licząc od wylotu lufy,
  - b/ zgięta nierównomiernie, a jej wierzchołek znajduje się w 3/5 odcinka toru licząc od wylotu lufy,
  - c/ zgięta nierównomiernie, a jej wierzchołek znajduje się w 1/5 odcinka toru licząc od wylotu lufy.
27. W badaniach mających określić czasokres, jaki upłynął od chwili oddania strzału z broni palnej, wykorzystuje się:
- a/ analizę metodą chromatografii gazowej,
  - b/ badania z wykorzystaniem mikroskopii skaningowej,
  - c/ mikroanalizę rentgenowską.
28. Elektrografia to:
- a/ metoda badań analitycznych ujawniających ślady metali,
  - b/ metoda fotografii dokumentacyjnej wykorzystywanej m.in. w badaniach mechanoskopijnych,
  - c/ metoda wizualizacji śladów linii papilarnych na podłożach nierównych, przewodzących prąd.
29. Wśród śladów powystrzałowych, tzw. „GSR” unikatowy skład pierwiastkowy i charakterystyczną morfologię posiadają :
- a/ tylko cząstki powstałe ze spłonki,
  - b/ tylko cząstki powstałe z pocisku i prochu,
  - c/ tylko cząstki powstałe z prochu, i metalowych części naboju i broni.
30. Tatuaż prochowy to :
- a/ charakterystyczne rozmieszczenie śladów powystrzałowych na ciele osoby strzelającej z broni palnej,
  - b/ rodzaj obrażeń spowodowanych użyciem broni gazowo-hukowej,
  - c/ blizna na skórze, spowodowana oparzeniami przez spalające się ziarna prochu ułożone w kształcie rysunku (tzw. „tatuaż wojenny”).
31. Strzałki Kennedy ego to metoda:
- a/ pomocna w odtworzeniu drogi rozprzestrzeniania się pożaru,
  - b/ pomocna w rekonstrukcji balistycznej toru pocisku ,
  - c/ określająca optymalny kierunek przeprowadzania oględzin miejsca zdarzenia.

32. Analiza toksykologiczno-entymologiczna może być wykorzystana do:
- a/ do ustalenia rodzaju i rozmiarów skażenia środowiska,
  - b/ do ustalenia i określenia stopnia toksyczności substancji stosowanych w rolnictwie,
  - c/ do ustalenia i określenia substancji chemicznych w zwłokach.
33. Minimum identyfikacyjne w przypadku śladów czerwieni wargowej to:
- a/ 7 cech wspólnych,
  - b/ 12 cech wspólnych,
  - c/ 16 cech wspólnych.
34. Wynik otoskopijnych badań identyfikacyjnych:
- a/ ma znaczenie tylko wykrywacze, nie może stanowić dowodu,
  - b/ może stanowić dowód, ale potwierdzający jedynie przynależność grupową,
  - c/ może stanowić dowód pozwalający na identyfikację indywidualną.
35. Koła samochodu hamowanego wyposażonego w system ABS:
- a/ nie powodują powstania śladów na nawierzchni drogi,
  - b/ powodują, ale tylko na powierzchni suchej ,
  - c/ powodują zarówno na powierzchni suchej jak i mokrej.
36. Działanie zaporowe jest:
- a/ elementem czynności operacyjnych o charakterze zabezpieczającym,
  - b/ elementem czynności pościgowych,
  - c/ elementem czynności prewencyjnych o charakterze zabezpieczającym.
37. Bomba logiczna to, specjalny program komputerowy, który ma:
- a/ spowodować niekontrolowany przepływ danych,
  - b/ umożliwić podsłuch komputerowy,
  - c/ zmodyfikować lub zniszczyć dane.
38. Zakres i rozkład parametru  $F_0$  badany jest w ramach ekspertyzy:
- a/ balistycznej,
  - b/ wariograficznej,
  - c/ fonoskopijnej.

39. Wyrazem największego podobieństwa twarzy z portretu pamięciowego do wizerunku fotograficznego jest określenie:
- a/ wykazujący największe podobieństwo,
  - b/ bardzo podobny,
  - c/ podobny w stopniu znacznym.
40. „Plaster” to określenie:
- a/ jednego z półproduktów występujących przy produkcji „polskiej heroiny”,
  - b/ metody uzyskiwania duplikatu karty bankomatowej,
  - c/ w żargonie przestępców, funkcjonariusza Policji prowadzącego obserwację.
41. Radarowy miernik szybkości pojazdów mechanicznych działa wykorzystując:
- a/ zmianę częstotliwości fali odbitej od przedmiotu będącego w ruchu,
  - b/ czasokres powrotu sygnału wysłanego odbitego od przedmiotu będącego w ruchu,
  - c/ czasokres dotarcia sygnału wysłanego do przedmiotu będącego w ruchu.
42. Według badań najrzadziej występującą minucją w populacji polskiej jest minucja typu:
- a/ trójnóg,
  - b/ rozwidlenie podwójne,
  - c/ „M”
43. Czy fakt, że zapachowy materiał porównawczy pobrano od osoby przebywającej od dłuższego czasu w środowisku więziennym?
- a/ uniemożliwia wykorzystanie go w ramach ekspertyzy osmologicznej,
  - b/ nie, pod warunkiem uzupełnienia każdej próbki zapachowej umieszczonej w szeregu pochłaniaczem z zapachem tła, tj. środowiska więziennego,
  - c/ jest bez znaczenia.
44. Czy negatywny wynik ekspertyzy osmologicznej może stanowić dowód odciążający ?
- a/ tak,
  - b/ nie,
  - c/ tak, ale pod warunkiem potwierdzenia wyniku przez drugą parę psów.

45. Zasady azotowe, z których zbudowane są cząstki DNA łączą się pomiędzy sobą według stałej, niezmiennej reguły:
- a/ guanina może być połączona tylko z tyminą,
  - b/ guanina może być połączona tylko z cytozyną
  - c/ adenina może być połączona tylko z guaniną.
46. Repellent to:
- a/ molekuly zapachowe występujące w materiale zapachowym nieprzyjemne dla psa identyfikującego zapachy,
  - b/ wynikający z błędu manualnego przypadek odpalenia naboju przy przeładowywaniu broni palnej,
  - c/ powtarzający się układ sekwencji zwiększający wartość diagnostyczną wyników badania polimorfizmu DNA.
47. Podejrzany rzadko bywa zatrzymany bezpośrednio po popełnieniu przestępstwa. Ustalono, że po upływie 4 godzin dalszego użytkowania przez niego odzieży, od momentu zdarzenia, z ogólnej liczby przeniesionych włókien, można na niej odnaleźć:
- a/ 54 %,
  - b/ 36 %,
  - c/ 18 %
48. Maksymalna zawartość morfiny spotykana w tzw. „kompcie” może oscylować wokół:
- a/ 5 mg w 1 ml,
  - b/ 10 mg w 1 ml,
  - c/ 20 mg w 1 ml.
49. Czy na spłonce naboju, który znajdował się w komorze nabojowej pistoletu „TT” może znaleźć się ślad grotu iglicznego, pomimo nie oddania strzału:
- a/ nie, jest to wykluczone, ślad ten powstaje w momencie oddawania strzału,
  - b/ może, na tzw. niewypale, przy próbie oddania strzału ,
  - c/ jest to możliwe nie tylko w przypadkach próby czy też oddania strzału, nawet w sprawnej technicznie broni.
50. W oparciu o badanie krawędzi odłamków rozbitych szyb możliwe jest ustalenie kierunku, z którego zadziałało narzędzie oraz siły, rozstrzygające znaczenie ma tu układ:
- a/ linii określanych jako odcinki,
  - b/ linii grzebieniowatych,
  - c/ linii żeberkowatych.