

ZADANIE I

1. Najpopularniejszą metodą identyfikacji składu chemicznego włókien (zwłaszcza chemicznych) jest:
 - a/ mikroskopia elektronowa,
 - b/ fluorescencja i dyfrakcja rentgenowska,
 - c/ spektrometria w podczerwieni,
 - d/ chromatografia gazowa i spektrometria masowa.

2. GSR to:
 - a/ specjalistyczna metoda badań DNA mitochondrialnego,
 - b/ pozostałości po wystrzale,
 - c/ urządzenie służące do badań fonoskopijnych,
 - d/ system umożliwiający komputerowe badanie porównawczych i dowodowych cech graficznych pisma maszynowego i wydruków komputerowych.

3. Golisz to zabezpieczenie na banknotach w postaci:
 - a/ niewidocznego nadruku wykazującego luminescencję w UV,
 - b/ konstrukcji graficznej wykonanej przy zastosowaniu bardzo drobnych linii układających się skomplikowane formy,
 - c/ bardzo drobnego tekstu nieczytelnego okiem nieuzbrojonym, występującego na pierwszej stronie, w dolnej części,
 - d/ mikrodruku występującego po obu stronach banknotu w łuku pola znaku wodnego.

4. Indukcja eliminacyjna to:
 - a/ metoda przesłuchania podejrzanego,
 - b/ metoda logiczna tworzenia wersji kryminalistycznej,
 - c/ metoda logiczne weryfikacji alibi,
 - d/ metoda fizykochemiczna stosowna m. in. przy badaniach mikrośladów.

5. Metoda Langenbrucha to metoda badań porównawczych:
 - a/ bardzo krótkich tekstów a szczególności podpisów,
 - b/ materiału biologicznego w serologicznym układzie rozszerzonym,
 - c/ gleby,
 - d/ śladów mechanoskopijnych, głównie szkła.

6. Rąbek kontuzyjny stanowi:
- a/ ślad działania broni palnej, powstający na ostrzelanej powierzchni, a będący efektem odparowania wody przez popękany naskórek w obrębie otworu wlotowego pocisku,
 - b/ nietypowe następstwo urazu mechanicznego po użyciu narzędzia tępego o szerokich, ale zaokrąglonych krawędziach, działającego stycznie do powierzchni ciała i powodującego otarcie naskórka,
 - c/ efekt charakterystyczny dla uderzenia pieszego przez pojazd o małej masie, ale jadący z dużą prędkością np. motocykl,
 - d/ ślad rażenia prądem elektrycznym.
7. Konstrukcja psychiczna charakteryzująca zamykaniem się w sobie to:
- a/ schizotymia,
 - b/ schizoidia,
 - c/ aspazja,
 - d/ aleksja.
8. Metoda Gustawsona pozwala, w ramach badań identyfikacyjnych nieznanymi zwłok, na:
- a/ ocenę wieku na podstawie zarastania szwów kostnych czaszki,
 - b/ ustalenie płci na podstawie dymorfizmu płciowego kości miednicy i czaszki,
 - c/ wieku na podstawie nawet pojedynczego zęba,
 - d/ ustalenia przypuszczalnego czasu śmierci.
9. Typografia to znajdująca m.in. zastosowanie do druku znaków pieniężnych technika:
- a/ płynnego przejścia jednej barwy w drugą,
 - b/ odmiana druku wklęsłego,
 - c/ odmiana druku wypukłego,
 - d/ odmiana druku płaskiego.
10. Polsit to system służący do:
- a/ identyfikacji daktyloskopijnej,
 - b/ odtwarzania wyglądu twarzy na podstawie opisu słownego oraz rekonstrukcji przyżyciowych wyglądu na podstawie czaszki,
 - c/ identyfikacji indywidualnej na podstawie cech wspólnych (minuncji) śladów czerwieni wargowej,
 - d/ odtwarzania wyglądu twarzy przy wykorzystaniu metody superprojekcji.

11. Test szczytowego napięcia, jest jednym z testów stosowanych w toku:
- a/ diagnozowania zmian psychicznych i oceny sprawności charakterystycznych dla osób dotkniętych organicznymi uszkodzeniami OUN,
 - b/ identyfikowania niewielkich ilości substancji np. materiałów łatwopalnych metodą spektrometrii masowej,
 - c/ ekspertyzy poligraficznej (wariograficznej),
 - d/ ekspertyzy elektrotechnicznej w celu ustalenia czy przyczyną pożaru nie było wadliwie pracujące urządzenie elektroenergetyczne.
12. Węglan ołowiu stosowany jest do ujawniania śladów linii papilarnych na:
- a/ skórze ludzkiej,
 - b/ gumie i masach plastycznych,
 - c/ owocach,
 - d/ metalach polerowanych.
13. PC – Crash to:
- a/ program symulacyjny do analizy i rekonstrukcji wypadków drogowych,
 - b/ program symulacyjny do analizy i rekonstrukcji wybuchów,
 - c/ program symulacyjny do ustalania toru lotu pocisku,
 - d/ program symulacyjny do analizy fonoskopijnej.
14. Ślady odwzorowania czoła i części doń przyległych badane są w ramach ekspertyzy:
- a/ kochoskopijnej,
 - b/ cheiroskopijnej,
 - c/ frontoskopijnej,
 - d/ cheiloskopijnej.
15. Istotą nerwicy dysocjacyjnej jest:
- a/ przemiana zjawisk psychicznych (lęki, frustracji) w objawy somatyczne,
 - b/ utrata integracji między emocjami a kontrolą impulsów lub zachowań,
 - c/ występowanie objawów psychogennych uwarunkowanych sugestią,
 - d/ występowanie objawów psychogennych spowodowanych lękiem przed zmianą warunków egzystencjonalnych.

16. Przy zabezpieczaniu materiału porównawczego do badań identyfikacyjnych gleby zaleca się pobieranie:
- a/ od 2-3 próbek z terenu, gdzie zdarzenie miało miejsce oraz 3-5 próbek z obszaru sąsiadującego,
 - b/ jednej próbki z terenu, gdzie zdarzenie miało miejsce oraz 2-4 próbek z obszaru sąsiadującego,
 - c/ od 4-6 próbek z terenu, gdzie zdarzenie miało miejsce oraz 3-5 próbek z obszaru sąsiadującego,
 - d/ od 5–10 próbek z terenu, gdzie zdarzenie miało miejsce oraz 4-6 próbek z obszaru sąsiadującego.
17. Narkolepsja to:
- a/ nadmierna senność,
 - b/ występowanie nagłych ataków snu,
 - c/ nagłe wybudzenie się ze snu wolnofalowego,
 - d/ brak lub bardzo utrudniona możliwość zasypiania.
18. Wzory wirowe linii papilarnych charakteryzują się tym, iż mają:
- a/ jedną deltę,
 - b/ są bezdeltowe,
 - c/ dwie lub więcej delt,
 - d/ co najmniej cztery delty.
19. Przy przeprowadzaniu ekspertyz na podstawie „białych linii” wykorzystuje się przede wszystkim fakt występowania:
- a/ charakterystycznych zmarszczeń skóry na wewnętrznych stronach dłoni oraz w mniejszym zakresie na palcach i stopach,
 - b/ charakterystycznego układu zakończeń linii papilarnych dłoni i stóp,
 - c/ charakterystycznego układu linii i zmarszczeń występujących na czerwieni wargowej,
 - d/ charakterystycznych zmarszczeń skóry na czole.
20. Metoda refleksji logicznej opierająca się na logicznym dowodzeniu fałszywości jakiejś tezy może mieć zastosowanie:
- a/ przy weryfikacji przyjętej wersji śledczej,
 - b/ przy sprawdzaniu alibi podejrzanego,
 - c/ przy przesłuchaniu, jeżeli mamy wątpliwości co do szczerości wypowiedzi.

21. Strefa kruszności to:
- a/ pierwszy obszar najbliższy wybuchu,
 - b/ druga strefa bliskiego oddziaływania wybuchu,
 - c/ trzeci największy obszar wybuchu, jej zasięg zależy m in. od ilości użytego materiału wybuchowego.
22. Umieszczenie na banknocie części rysunku na jednej jego stronie, a części na drugiej, tak, że w promieniach przechodzących obserwujemy pełny złożony rysunek, to:
- a/ retrowers,
 - b/ irys,
 - c/ gilosz.
23. Profilowanie psychologiczne to:
- a/ proces identyfikacji psychologicznych cech nieznanego sprawcy (lub nieznanymi sprawców) przestępstw na podstawie analizy popełnionego przez niego (lub nich) przestępstwa, dający ogólny opis osoby, która cechy te posiada,
 - b/ proces identyfikacji fizycznych i psychologicznych cech nieznanego sprawcy (lub nieznanymi sprawców) przestępstwa na podstawie zeznań świadków,
 - c/ proces identyfikacji psychologicznych cech podejrzanego (oskarżonego) w oparciu o dane osobopoznawcze, zebrany w sprawie materiał dowodowy a przede wszystkim wyniki jego badań psychologicznych.
24. Metoda spektralnej analizy emisyjnej wykorzystywana w kryminalistyce m. in. do oznaczania zawartości pierwiastków metalicznych we wszelkiego rodzaju materiałach oraz do analiz ilościowych i jakościowych próbek nieznanymi, polega na:
- a/ identyfikacji struktury metalu w specjalnie przygotowanym szlifie,
 - b/ badaniu własności materii wynikających z jej zdolności przepuszczania określonych długości fal elektromagnetycznych,
 - c/ pobudzeniu badanej próbki do świecenia i rozszczepienia wysyłanego przy tym promieniowania na widmo.
25. Prądy upływu jako zjawisko termiczne występujące w wadliwie działających urządzeniach lub instalacjach, mogące stanowić przyczynę pożaru to:
- a/ zjawisko przepływu prądu elektrycznego przez izolację urządzeń elektroenergetycznych,
 - b/ prądy elektryczne płynące w rdzeniach maszyn elektrycznych lub metalowych płaszczach kabli, wywołane indukowaniem sił elektromotorycznych przez zmienne pole magnetyczne,
 - c/ nagłe wzrosty napięcia ponad ich wartość znamionową spowodowane przyczynami zewnętrznymi lub wewnętrznymi.

26. Senilizm to:
- a/ skierowanie energii instynktownej w stronę wyższego celu społecznie użytecznego,
 - b/ zwyczaj, nawyk obgryzania paznokci,
 - c/ jednoczesne osłabienie wydolności psychicznej i fizycznej spowodowane podeszłym wiekiem.
27. Kopiowanie całej zawartości paska magnetycznego prawdziwej karty płatniczej w celu wykonania jej kopii to:
- a/ embossowanie,
 - b/ representment,
 - c/ skimming.
28. Podstawową formą przemiany wybuchowej materiałów wybuchowych miotających jest:
- a/ wybuch,
 - b/ deflagacja,
 - c/ detonacja.
29. Objaw Paltauf'a to:
- a/ barwienie się okolic rany postrzałowej pod wpływem działania odczynnikami Wellensteina-Kobera na kolor niebieskawozielony,
 - b/ zabarwienie się okolic rany postrzałowej na kolor jasnoczerwony, pod wpływem łączenia się hemoglobiny z tlenkiem węgla,
 - c/ odbicie wylotu lufy wokół rany postrzałowej przy strzale z przyłożenia.
30. Okazanie sekwencyjne to:
- a/ okazanie tylko podejrzanego,
 - b/ okazanie podejrzanego w grupie sześciu osób,
 - c/ okazanie podejrzanego w grupie, ale pojedynczo.
31. Idiolekt jest terminem charakteryzującym pewne właściwości języka i oznacza:
- a/ odrębność, niepowtarzalność i indywidualność języka konkretnego człowieka,
 - b/ właściwości języka charakterystycznego dla ludzi dotkniętych zaburzeniami zdrowia psychicznego określonego rodzaju, np. schizofrenicznymi czy upośledzeniem umysłowym,
 - c/ szczególne właściwości języka regionalnego, archaizmy, ludowość.

32. Metoda odsłuchowa badań fonoskopijnych polega na:
- a/ badaniu autentyczności zapisu magnetofonowego,
 - b/ analizie śladów dźwiękowych tła akustycznego,
 - c/ odczytywaniu i spisaniu treści szeptu i mowy zakłóconej.
33. Stwierdzenie na przestrzelinie strefy osmalenia wskazuje, że strzał z bliskiej odległości, z broni krótkiej oddano z odległości:
- a/ do 25 cm,
 - b/ do 30 cm,
 - c/ do 100 cm.
34. Zjawisko adhezji wykorzystywane jest często do ujawniania śladów:
- a/ linii papilarnych,
 - b/ osmologicznych,
 - c/ pamięciowych.
35. Heksogen, pentryt, kwas pikrynowy należą do materiałów wybuchowych:
- a/ górniczych,
 - b/ pirotechnicznych,
 - c/ wojskowych.
36. Otwór przestrzelinowy w szybie ma kształt:
- a/ stożka o ściętym wierzchołku,
 - b/ stożka o ostrym wierzchołku,
 - c/ walca.
37. Obecność alkoholu endogennego w materiale sekcyjnym może wynosić około:
- a/ 0,5 ‰,
 - b/ 1 ‰,
 - c/ 1,5 ‰.
38. Wygląd podłużnych, jednolitych smug, bez widocznego obrazu rzeźby bieżników opon, to ślady:
- a/ blokowania kół,
 - b/ hamowania,
 - c/ zarzucania.

39. Na zdjęciach sygnalitycznych utrwała się:
- a/ lewy profil, twarz an face i całą sylwetkę,
 - b/ prawy profil, lewy profil oraz całą sylwetkę,
 - c/ prawy profil, całą sylwetkę i twarz an face.
40. Metoda oględzin polegająca na ich rozpoczęciu od wyraźnego charakterystycznego dla danego typu zdarzenia śladu to metoda:
- a/ obiektywna,
 - b/ subiektywna,
 - c/ mieszana.
41. Czółko trzonu zamkowego broni palnej pozostawia ślad w postaci szlifu na:
- a/ korpusie łuski,
 - b/ kryzie łuski,
 - c/ podstawie łuski.
42. Ustalenie płci osoby krwawiącej, dokonywane poprzez identyfikację chromatyny płciowej leukocytów jest możliwe, w przypadku dysponowania przez biegłego odpowiednią ilością krwi świeżo wynaczynionej tzn.:
- a/ do 3 dni,
 - b/ do 5 dni,
 - c/ do 7 dni.
43. Stosując prostą metodę ustalenia czy ujawniony ślad jest krwią poprzez użycie roztworu benzydyny uzyskujemy wynik potwierdzający w przypadku zabarwienia tego roztworu na kolor:
- a/ czerwono-fioletowy,
 - b/ żółto – pomarańczowy,
 - c/ ciemnoniebiesko-granatowy.
44. Osteologia sądowo-lekarska to dział medycyny sądowej zajmujący się badaniem:
- a/ urazów czaszkowo-mózgowych,
 - b/ zwłok zeszkieletowanych,
 - c/ ran i zranień zewnętrznych oraz wewnętrznych.

45. Jedną z najczęściej stosowanych technik przy identyfikacji nasienia jest test na obecność:
- a/ enzymu zwanego ueraza,
 - b/ kwaśnej fosfotazy,
 - c/ enzymu α – amylazy.
46. Przyjmuje się na ogół, iż przydatność do identyfikacji śladów zapachowych ludzi zabezpieczonych na broni palnej upływa po:
- a/ 5 - 10 godzinach,
 - b/ 24 - 36 godzinach,
 - c/ 48 - 56 godzinach.
47. System identyfikacyjny oparty o rozpoznanie cech tęczówki i siatkówki oka jest:
- a/ skuteczny zawsze ale w dużej mierze jest to uzależnione od uzyskania dobrego obrazu struktury tęczówki,
 - b/ nieskuteczny w przypadku użycia przez użytkownika soczewek kontaktowych,
 - c/ nieskuteczny w przypadku użycia przez użytkownika kolorowych okularów,
 - d/ daje tylko małe prawdopodobieństwo identyfikacji.
48. Na podłożu miękkim wartość szerokości kroku w biegu w stosunku do szerokości kroku w chodzie:
- a/ wzrasta,
 - b/ maleje,
 - c/ pozostaje taka sama.
49. Używana przez polską policję strzelba gładkolufowa „Mossberg” posiada (wbrew twierdzeniom, iż z broni tej nie można celować) stałe przyrządy celownicze, uregulowane na odległość tzn. trafienie z odległości:
- a/ 25 m,
 - b/ 35 m,
 - c/ 50m,
 - d/ 100m.

50. Ślady entomologiczne badane są w ramach działu nowego kryminalistyki o nazwie entomoskopia, który zajmuje się:
- a/ badaniami owadów w zwłokach, w tym ich rozwoju,
 - b/ badaniami mikroorganizmów powodujących rozkład zwłok, co pozwala na ustalanie przyczyny śmierci,
 - c/ badaniami mikrośladów biologicznych,
 - d/ badaniami identyfikacyjnymi gleby.