Příloha 1

Sada testů tzv. pětiminutovky

Fonoskopie + Odorologie

Miniopakování probrané látky minulé hodiny. Test obsahuje 5 otázky. Na vypracování testu je vymezen čas 5 minut. Celkový počet bodů je 9. Na splnění je nutné dosáhnout 4 bodů.

*Povinné pole

Úvodní část

1. **Jméno a příjmení** *

   .....

2. **Třída** *

   .....

3. **E-mail:** *

   .....

Opakovací část

4. **1. Čím se zabývá kriminalistická fonoskopie?**
   Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 3 body.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

   - [ ] a) zabývá se identifikací osob podle hlasu
   - [ ] b) zabývá se možnostmi identifikace věcí podle zvuků
   - [ ] c) Zabývá se identifikací osob podle hlasu a možnostmi identifikace věcí podle zvuků
   - [ ] d) Zabývá se zkoumáním a identifikací osob podle pachu
   - [ ] e) zabývá se vyhledáváním, zajišťováním a zkoumáním těch stop osob, zvířat a věcí, které nejsou zahrnuty do jiných stop

5. **2. Kriminalistická odorologie je:**
   Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 1 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ( ) a) identifikace osob a zvířat podle barvy očí,
   - ( ) b) identifikace osob a věcí podle pachu,
   - ( ) c) identifikace osob a zvířat podle tvaru části obličeje
   - ( ) d) žádná z výše uvedených možností není správná

6. **3. Jakým způsobem se zajišťují pachy na viditelných předmětech?**
   Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 1 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   - b) pořízením pachové konzervy
   - b) i s hmotným nosičem
   - c) nasátím do injekční stříkačky
   - d) pomocí pachového snímače

7. **4. Hlasová stopa vzniká záznamem mluveného slova na určitý**
   _____
   Doplňte slovo do výrazu. Bodové ohodnocení 1 body.

   .....

8. **5. Jakým způsobem se zajišťují pachy kdy nositelem je směs vzduchu?**
   Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 3 body.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

   - [ ] a) pořízením pachové konzervy pomocí pachového snímače
   - [ ] b) i s hmotným nosičem
   - [ ] c) nasátím do injekční stříkačky
   - [ ] d) prosátím vzduchu přes vrstvu vhodného absorbentu

Používá technologii
Google Forms

Identifikace osob podle ručního písma

Miniopakování probrané látky minulé hodiny. Test obsahuje 2 otázky. Na vypracování testu je vymezen čas 5 minut. Celkový počet bodů je 8. Na splnění je nutné dosáhnout 4 bodů.

*Povinné pole

Úvodní část

1. **Jméno a příjmení** *

   .....

2. **Třída** *

   .....

3. **E-mail:** *

   .....

Opakovací část

4. **1. Z popisu zjistěte, o jaké stádium znaleckého identifikačního zkoumání se jedná:**
   Bodové hodnocení 4 body.
   Označte jen jednu elipsu na každém řádku.

	Předběžné zkoumání	Komparace identifikačních zdrojů	Závěr	Oddělená analýza a syntéza
a) porovnáním sporné písemnosti se srovnávacím materiálem, za pomoci například zařízení LUCIA posíleném systémem na zjišťování pravosti podpisu				
b) znalec zpracovává spornou písemnost a kvalitu a kvantitu srovnávacího materiálu, popřípadě žádá o jeho doplnění				
c) oddělené zjištění souhrnu identifikačních znaků ve sporné písemnosti a ve srovnávacím materiálu. Znalec využívá ke srovnání lupy, měrky, mikroskopy atd.,				
d) Vyslovení pravděpodobnostního závěru o ztotožnění				

5. **2. Zařaďte jednotlivé podmínky psaní do příslušné skupiny**
   Bodové hodnocení 4 body.
   Označte jen jednu elipsu na každém řádku.

	Vnitřní - patologické	Vnitřní - fyziologické	Vnější - prostředí	Vnitřní - patologické
špatná viditelnost				
prochladnutí				
poranění				
schizofrenie				

Používá technologii
Google Forms

Kriminalistická balistika

Miniopakování probrané látky minulé hodiny. Test obsahuje 5 otázky. Na vypracování testu je vymezen čas 5 minut. Celkový počet bodů je 7. Na splnění je nutné dosáhnout 4 bodů.

*Povinné pole

Úvodní část

1. **Jméno a příjmení** *

2. **Třída** *

3. **E-mail:** *

Opakovací část

4. **1. Jaké jsou hlavní úkoly kriminalistické balistiky**
   Vyjmenujte alespoň 3 úkoly.. Bodové ohodnocení: 3 body.

5. **2. Která z komparačních metod balistiky se nevyužívá v komparačních metodách mechanoskopii?**
   Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 2 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   - komparační mikroskop
   - profilografie
   - střelofot
   - identifikační systém analýzy obrazu LUCIA

6. **3. Doplňte tvrzení: Střelné zbraně se dělí na zbraně mechanické, _____ a palné.**
   Doplňte slovo do výrazu. Bodové ohodnocení 1 body.

7. **4. Jak nazýváme vedlejší produkty výstřelů?**
   Bodové ohodnocení 1 body.

Používá technologii
Google Forms

Kriminalistická biologie a antropologie

Miniopakování probrané látky minulé hodiny. Test obsahuje 5 otázky. Na vypracování testu je vymezen čas 5 minut. Celkový počet bodů je 13. Na splnění je nutné dosáhnout 6 bodů.

*Povinné pole

Úvodní část

1. **Jméno a příjmení** *

   .....

2. **Třída** *

   .....

3. **E-mail:** *

   .....

Opakovací část

4. **1. Jaké jsou druhy biologických stop?**
   Vyjmenujtje je a každou oddělte čárkou.. Bodové hodnocení 3 body.

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

5. **2. Je možné aby dva lidé měli shodný řetězec DNA?**
   Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 1 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ne nikdy
   - ano i mezi osobami v nepříbuzenském vztahu
   - ano jen mezi osobami v přímém příbuzenském vztahu

6. **3. Jaké jsou pravidla pro zajišťování biologických stop?**
   Vyjmenujte alespoň 3. Bodové hodnocení 3 body.

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

7. **4. Jaká je výhody genetické identifikace:**
   Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 2 body.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

   - [ ] nehrozí velké riziko kontaminace
   - [ ] stačí velmi malé množství genetického materiálu
   - [ ] je ideální z důvodu nutnosti vysoké odbornosti

8. **5. Seřaďte etapy zkoumání krve:**
   a)Rozlišení krve lidské a zvířecíb)Bližší specifikace krvec) orientační zkouškad) specifická zkouška
   Seřaďte písmena u etap dle posloupnosti
   např. cabd. Bodové ohodnocení: 4 body.

   .....

Používá technologii
Google Forms

Kriminalistická pyrotechnika

Miniopakování probrané látky minulé hodiny. Test obsahuje 4 otázky. Na vypracování testu je vymezen čas 5 minut. Celkový počet bodů je 10. Na splnění je nutné dosáhnout 5 bodů.

*Povinné pole

Úvodní část

1. **Jméno a příjmení** *

2. **Třída** *

3. **E-mail:** *

Opakovací část

4. **1. Doplňte definici kriminalistické pyrotechniky: Kriminalistická pyrotechnika je vědní obor kriminalistické a)_____ , zkoumající zákonitosti vzniku a zániku stop při používání b)_____ při páchání protispolečenské činnosti.**
   Odpovědi oddělte čárkou např.: slovo, slovo. Bodové ohodnocení: 2 body.

5. **2. Jaký pojem vyjadřuje tato definice? Jsou to chemické sloučeniny, ve kterých po iniciaci probíhají velmi rychle exotermické reakce, při kterých se uvolňuje velké množství plynů o vysokém tlaku a teplotě.**
   Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 2 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   - střeliviny
   - trhaviny
   - třaskaviny
   - pyrotechnické složе
   - další výbušné předměty

6. **3. Jaké jsou objekty kriminalistického pyrotechnického zkoumání?**
   Stručně vypište. Bodové ohodnocení: 4 body.

   .....

7. **4. Pokud je nutné zjistit chemické složení výbušniny použijí se metody:**
   Stručně odpovězte. Bodové ohodnocení 2 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ◯ morfologického zkoumání
   - ◯ chromatografie
   - ◯ chemického zkoumání
   - ◯ spektrometrie

Používá technologii
Google Forms

Obecná charakteristika kriminalistické techniky - 1

Miniopakování probrané látky minulé hodiny. Test obsahuje 5 otázky. Na vypracování testu je vymezen čas 5 minut. Celkový počet bodů je 12. Na splnění je nutné dosáhnout 6 bodů.

*Povinné pole

Úvodní část

1. **Jméno a příjmení** *

   .....

2. **Třída** *

   .....

3. **E-mail:** *

   .....

Opakovací část

4. **1. Uveďte, jaké metody využívá kriminalistická technika.**
   Vyjmenujte alespoň 3 metody. Bodové hodnocení 3 body.

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

5. **2. Metody optického zkoumání mají:**
   Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 1 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ◯ destruktivní charakter
   - ◯ nedestruktivní charakter
   - ◯ dle zvoleného prostředku mohou mít destruktivní i nedestruktivní

6. **3. Označte pravdivé výroky:**
   Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 3 body.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

   - [ ] Laboratorní biologický mikroskop slouží ke zkoumání textilních vláken
   - [ ] Komparační mikroskop slouží k pozorování dvou objektů současně a zobrazení shodných identifikačních znaků
   - [ ] Ke zkoumání mikroskop se využívá hlavně mikroskopický identifikační systém analýzy obrazu LUCIA.
   - [ ] Největší výhodou metod a prostředků optického zkoumání je, že mají nedestruktivní charakter
   - [ ] Lupy se využívají ke zkoumání například daktyloskopických stop

7. **4. Ultrafialové (UV) záření se využívá při zkoumání:**
   Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 4 body.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

   - [ ] analýza pozměněných a padělaných dokladů a listin
   - [ ] léčiv
   - [ ] výbušnin
   - [ ] povýbuchových zplodin
   - [ ] ejakulátu
   - [ ] k zjištění vad v kovových materiálech

8. **5. Které záření se využívá ke zkoumání listin a dokladů?**
   Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 1 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ◯ UV záření
   - ◯ IČ záření
   - ◯ jaderné záření
   - ◯ rentgenové záření

Používá technologii
Google Forms

Portrétní identifikace

Miniopakování probrané látky minulé hodiny. Test obsahuje 3 otázky. Na vypracování testu je vymezen čas 5 minut. Celkový počet bodů je 5. Na splnění je nutné dosáhnout 2 bodů.

*Povinné pole

Úvodní část

1. **Jméno a příjmení** *

   .....

2. **Třída** *

   .....

3. **E-mail:** *

   .....

Opakovací část

4. **1. Jakou metodu popisuje uvedená definice? Zabývá se zkoumáním a popisováním vnějších znaků člověka k účelům pátrání po osobách a zjišťování totožnosti neznámých osob a mrtvol.**

   Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 1 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ◯ kriminalistická biologie a antropologie
   - ◯ portrétní identifikace
   - ◯ daktyloskopie
   - ◯ identifikace osob podle ručního písma
   - ◯ trasologie

5. **2. U člověka rozlišujeme vnější znaky celkové stavby těla, zejména hlavy a obličeje. Jak těmto znakům říkáme?**

   Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 2 body.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

   - ☐ dynamické
   - ☐ anatomické
   - ☐ statické
   - ☐ funkční

6. **Vysvětlete zkratku PORIDOS.**
   Napište přesné znění. Bodové ohodnocení: 2 body.

   .....

Používá technologii
Google Forms

Trasologie

Miniopakování probrané látky minulé hodiny. Test obsahuje 4 otázky. Na vypracování testu je vymezen čas 5 minut. Celkový počet bodů je 7. Na splnění je nutné dosáhnout 3 bodů.

*Povinné pole

Úvodní část

1. **Jméno a příjmení** *

   .....

2. **Třída** *

   .....

3. **E-mail:** *

   .....

Opakovací část

4. **1. Trasologie je:**
   Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 1 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   ◯ a) kriminalistický obor, který se zabývá určením stop pohybu lidí, zvířat a vozidel a zkoumá také otisky různých částí těla, třeba zubů

   ◯ b) kriminalistický obor, který slouží k určení nástrojů podle stop, které zanechaly na různých předmětech

   ◯ c) nauka, která zkoumá příčiny ekologických havárií

5. **2. Jaký rozdíl je mezi otiskem a vtiskem?**
   Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 2 body.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

   ☐ a) otisk je dvojrozměrný

   ☐ b) vtisk je dvojrozměrný

   ☐ c) otisk je trojrozměrný

   ☐ d) vtisk je trojrozměrný

6. **3. Označ NEpravdivá tvrzení:**
   Označte NEPRAVDIVÁ tvrzení. Bodové ohodnocení: 2 body.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

   - [ ] a) trasologické stopy nepodléhají zkáze
   - [ ] b) trasologické stopy je nutné rychle vyhledat, zdokumentovat a zajistit
   - [ ] c) nehrozí překrytí stopy
   - [ ] d) mezi trasologické stopy patří i stopy po přesouvání nábytku

7. **4. Co je v trasologickém zkoumání ztotožňovaným objektem?**
   Stručně odpovězte. Bodové ohodnocení 2 body.

   .....

Používá technologii
Google Forms

Příloha 2

Sada testů opakovacích

Daktyloskopie

Opakování tématu . Test obsahuje 8 otázek. Na vypracování testu je vymezen čas 10 minut. Celkový počet bodů je 16 . Na splnění je nutné dosáhnout 7 bodů.

*Povinné pole

Úvodní část

1. **Jméno a příjmení** *

   .....

2. **Třída** *

   .....

3. **E-mail** *

   .....

Opakovací část

4. **1. Daktyloskopie je:**
   Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 1bod.
   Označte jen jednu elipsu.

   ◯ kriminalistický obor, který se zabývá zkoumáním stop (např. obuvi, nohou, pneumatik apod.),

   ◯ nauka o kožních papilárních liniích na prstech, dlaních a ploškách nohou, umožňuje jednoznačnou individuální identifikaci osob,

   ◯ biologická věda, zabývající se dědičností, geny a proměnlivostí organismů.

5. **2. Doplňte tvrzení : Potní stopy se zviditelňují bočním osvětlením, vyvolávají a zabezpečují pomocí daktyloskopických a)_____, které se nanášejí jemným štětečkem. Dále pomocí tekutin, například b)_____ , dále také pomocí par, například c)_____.**
   Označte možnost se správnými výrazy, které se hodí do tvrzení. Bodové hodnocení: 3b.
   Označte jen jednu elipsu.

   ◯ a) druhů záření b) ninhydrin c) par jódu

   ◯ a) prášků b) dusičnan stříbrný c) par rtuti

   ◯ a) papírků b) ninhydrin c) páry

   ◯ a) prášků b) dusičnan stříbrný c) par jódu

6. **3. Označte NEPRAVDIVÉ výroky?**
   Označte NESPRÁVNÁ tvrzení. Bodové ohodnocení: 3bod.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

   - [ ] kriminalistická daktyloskopie se zabývá identifikací osob podle papilárních linií.
   - [ ] dvojčata mají naprosto stejné obrazce papilárních linií.
   - [ ] obrazce papilárních linií se u jedince mění po celý život speciálně když dospívá
   - [ ] obrazce papilárních linií jsou lehce odstranitelné

7. **4. Jak nazýváme objemové daktyloskopické stopy?**
   Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 1 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ◯ Otisk
   - ◯ Obrys
   - ◯ Vtisk
   - ◯ Odtisk
   - ◯ Rýhy

8. **5. Jakým cizím slovem nazýváme, zajišťování stopy na malých předmětech s jejich hmotným nositelem?**
   Bodové hodnocení 2 body.

   .....

9. **6. Jakým způsobem se zajišťují objemové daktyloskopické stopy?**
   Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 2 body.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

   - [ ] odléváním silikonovým kaučukem
   - [ ] pomocí černé folie
   - [ ] fotograficky
   - [ ] i s jejich hmotným nositelem
   - [ ] zajištění práškem

10. **7. Jakým způsobem se zajišťují krevní, barevné a mastné daktyloskopické stopy?**
    Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 2 body.
    Zaškrtněte všechny platné možnosti.

    - [ ] odléváním silikonovým kaučukem
    - [ ] pomocí černé folie
    - [ ] fotograficky
    - [ ] i s jejich hmotným nositelem
    - [ ] zajištění práškem

11. **8. Jak se nazývá daktyloskopická registrační systém?**
    Bodové hodnocení 2 body.

    .....

Používá technologii

Kriminalistická dokumentace

Opakování tématu . Test obsahuje 8 otázek. Na vypracování testu je vymezen čas 15 minut. Celkový počet bodů je 19 . Na splnění je nutné dosáhnout 9 bodů.

*Povinné pole

Úvodní část

1. **Jméno a příjmení** *

   .....

2. **Třída** *

   .....

3. **E-mail:** *

   .....

Opakovací část

4. **1. Uveďte základní zásady kriminalistické dokumentace.**
   Vyjmenujte alespoň 3 metody. Bodové hodnocení 3 body.

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

5. **2. Pojmenujte jednotlivé zásady dle popisu:**
   Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 5 body.
   Označte jen jednu elipsu na každém řádku.

	Včasnost	Trvalost	Adekvátnost použitých dokumentačních metod	Objektivnost	Nenahraditelnost
Předejít tomu, aby došlo ke ztrátě informací	◯	◯	◯	◯	◯
Zachování dokumentu i několik desítek let	◯	◯	◯	◯	◯
Uplatnění nejvhodnějších dokumentačních metod	◯	◯	◯	◯	◯
Zachycení spolehlivých a přesných skutečností	◯	◯	◯	◯	◯
Dokumentace určitého úkonu	◯	◯	◯	◯	◯

6. **3. Vyjmenujte alespoň 3 základní druhy kriminalistické dokumentace?**
   Vyjmenujte alespoň 3 metody, jednotlivé metody oddělte čátkou. Bodové hodnocení 3 body.

   .....

7. **4. Na kolik částí se dělí protokol?**
   Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 1 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ◯ 1
   - ◯ 2
   - ◯ 3
   - ◯ 4
   - ◯ 5
   - ◯ Nedělí se

8. **5. Jaký typ dokumentu poskytuje informaci o umístění stop, jejich tvaru a velikosti na dokumentovaném místě?**
   Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 2 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ◯ písemný protokol
   - ◯ obrazová dokumentace
   - ◯ zvuková dokumentace
   - ◯ topografická dokumentace
   - ◯ jiný typ dokumentace

9. **6. Ve kterých případech se pořizuje protokol?**
   Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 1 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ◯ v trestně procesních úkonech
   - ◯ v neprocesních úkonech
   - ◯ v trestně procesních i neprocesních úkonech

10. **7. Která z těchto situací bude zdokumentována detailní fotografií?**
    Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 3 body.
    Zaškrtněte všechny platné možnosti.

    - ☐ spojení několika snímků do jednoho
    - ☐ Poloha ležící mrtvoly na podlaze
    - ☐ střelná rána ve spánku mrtvoly
    - ☐ celkový záběr určitého místa bez přilehlých prostor
    - ☐ snímek určitého místa s okolím
    - ☐ zničený zámek u dveří
    - ☐ stopa obuvi

11. **8. Která z těchto situací bude zdokumentována polodetailní fotografií?**
    Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 1 body.
    Označte jen jednu elipsu.

    - ◯ spojení několika snímků do jednoho
    - ◯ poloha ležící mrtvoly na podlaze
    - ◯ střelná rána ve spánku mrtvoly
    - ◯ celkový záběr určitého místa bez přilehlých prostor
    - ◯ snímek určitého místa s okolím
    - ◯ zničený zámek u dveří
    - ◯ stopa obuvi

Používá technologii
Google Forms

Mechanoskopie

Opakování tématu . Test obsahuje 8 otázek. Na vypracování testu je vymezen čas 15 minut. Celkový počet bodů je 21 . Na splnění je nutné dosáhnout 10 bodů.

*Povinné pole

Úvodní část

1. **Jméno a příjmení** *

2. **Třída** *

3. **E-mail:** *

Znalostní část

4. **1. Doplňte tvrzení: _____ může být jakýkoliv předmět, kterým mechanicky působíme k násilnému překonání překážky nebo jím může být poškozen jakýkoli předmět.**
   Doplňte definici. Bodové hodnocení 1 bod.

5. **2. Doplňte tvrzení: Žádný předmět není na povrchu absolutně hladký, nýbrž vykazuje specifický _____.**
   Doplňte definici. Bodové hodnocení 1 bod.

6. **3. Jaké dva druhy mechanických stop rozlišujeme?**
   Jednotlivé druhy oddělte čárkou. Bodové hodnocení: 2 body.

7. **2. Jaké je nejvyužívanější metoda při komparaci mechanoskopické stopy se srovnávacím materiálem?**

Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 1 body.
Označte jen jednu elipsu.

- profilografie
- pomocí komparačního mikroskopu
- pomocí lupy
- LUCIA
- zrakem

8. **3. Identifikace psacího stroje se provádí zkoumáním písma v obecné a ve zvláštní rovině. Jaké markanty se zkoumají v obecné rodině?**

Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 5 body.
Zaškrtněte všechny platné možnosti.

- [ ] mutace klávesnice
- [ ] vychýlení písmen a znaků z roviny či rozteče
- [ ] rozsah řádkování
- [ ] druh písma
- [ ] tzv. natloukání
- [ ] rozsah klávesnice
- [ ] poškození řezu písmen a znaků
- [ ] přetypování psacího stroje
- [ ] rozteč písma

9. **4. Přiřaďte jednotlivé mechanické stopy k jejich vzniku**

Bodové hodnocení: 5 body.
Označte jen jednu elipsu na každém řádku.

	vtisky	rýhy	sešinutí	zhmoždění	rýhy s informací o vnitřních vlastnostech objektu
brázda více rýh vzniká zabořením a posunem					
vzniká zabořením a posunem					
vznikají kontaktem					
vznikají opakovanou manipulací nástroje na tomtéž místě					
mikročástice uvolněné ze záběrové části nástroje					

10. **5. Rozdělte jednotlivé nástroje dle druhu :**

Bodové hodnocení: 4 body.

Označte jen jednu elipsu na každém řádku.

	zkrácený nástroj pro skryté přenášení	páčidlo	trubka	speciální kasařské náčiní	tvarované drátky k otevírání automobilových dveří
sériově vyráběné a nijak upravené	◯	◯	◯	◯	◯
sériově vyráběné a pak upravené pro páchání trestné činnosti	◯	◯	◯	◯	◯
speciálně zhotovené pachatelem nebo jinou osobou	◯	◯	◯	◯	◯
náhodně na místě nalezené předměty	◯	◯	◯	◯	◯

11. **6. Popište typické příklady zkoumání skla v kriminalistické praxi.**

Stručně popište. Bodové hodnocení: 2 body.

.....

Používá technologii
Google Forms

Obecná charakteristika kriminalistické techniky

Opakování tématu . Test obsahuje 9 otázek. Na vypracování testu je vymezen čas 15 minut. Celkový počet bodů je 19 . Na splnění je nutné dosáhnout 9 bodů.

*Povinné pole

Úvodní část

1. **Jméno a příjmení** *

   .....

2. **Třída** *

   .....

3. **E-mail:** *

   .....

Opakovací část

4. **1. Uveďte, jaké metody využívá kriminalistická technika.**
   Vyjmenujte alespoň 3 metody. Bodové hodnocení 3 body.

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

5. **2. Metody optického zkoumání mají:**
   Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 1 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ◯ destruktivní charakter
   - ◯ nedestruktivní charakter
   - ◯ dle zvoleného prostředku mohou mít destruktivní i nedestruktivní

6. **3. K jakému zjištění se využívají chemické testy?**
   Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 2 body.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ke zjištění molekulární hmotnosti
   - ke zjištění chemické sloučeniny
   - k analýze pohonných hmot
   - k analýze drog
   - zjištění alkoholu v krvi

7. **4. Na jaké dva druhy se dělí fyzikálněchemické metody zkoumání?**
   Vyjmenujte je, jednotlivé druhy oddělte čárkou. Bodové hodnocení 2 body.

   .....

8. **5. Označte pravdivé výroky:**
   Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 3 body.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

   - [ ] Laboratorní biologický mikroskop slouží ke zkoumání textilních vláken
   - [ ] Komparační mikroskop slouží k pozorování dvou objektů současně a zobrazení shodných identifikačních znaků
   - [ ] Ke zkoumání mikroskop se využívá hlavně mikroskopický identifikační systém analýzy obrazu LUCIA.
   - [ ] Největší výhodou metod a prostředků optického zkoumání je, že mají nedestruktivní charakter
   - [ ] Lupy se využívají ke zkoumání například daktyloskopických stop

9. **6. Ultrafialové (UV) záření se využívá při zkoumání:**
   Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 4 body.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

   - [ ] analýza pozměněných a padělaných dokladů a listin
   - [ ] léčiv
   - [ ] výbušnin
   - [ ] povýbuchových zplodin
   - [ ] ejakulátu
   - [ ] k zjištění vad v kovových materiálech

10. **7. Které záření se využívá ke zkoumání listin a dokladů?**
    Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 1 body.
    Označte jen jednu elipsu.

    - UV záření
    - IČ záření
    - jaderné záření
    - rentgenové záření
    - elektromagnetické záření

11. **8. Pokud je nutné prozářit podezřelý objekt, např. při kontrolách zavazadel, jaké je vhodné záření?**
    Označte správné tvrzení. Bodové ohodnocení: 1 body.
    Označte jen jednu elipsu.

    - UV záření
    - IČ záření
    - jaderné záření
    - rentgenové záření
    - elekromagnetické záření

12. **9. Do spektrálních metod patří:**
    Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 2 body.
    Zaškrtněte všechny platné možnosti.

    - [ ] emisní
    - [ ] titrační
    - [ ] vážkové
    - [ ] absorpční

Používá technologii
Google Forms

Shrnutí diagnostických metod

Opakování tématu . Test obsahuje 9 otázek. Na vypracování testu je vymezen čas 15 minut. Celkový počet bodů je 19 . Na splnění je nutné dosáhnout 9 bodů.

*Povinné pole

Úvodní část

1. **Jméno a příjmení** *

   .....

2. **Třída** *

   .....

3. **E-mail:** *

   .....

Opakovací část

4. **1. Jaké jsou objekty zkoumání v kriminalistické grafické diagnostice?**
   Vyjmenujte alespoň 3 metody. Každou metodu oddělte čárkou. Bodové hodnocení 3 body.

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

5. **2. Stručně popište hlavní cíl kriminalistické grafické diagnostice?**
   Bodové ohodnocení: 1 body.

   .....

6. **3. Přiřaďte jednotlivé technické ochranné prvky listin, dokladů, cenin a platidel k druhu viditelnosti.**
   Bodové ohodnocení: 5 body.
   Označte jen jednu elipsu na každém řádku.

	Viditelný technický ochranný znak	Neviditelný technický ochranný znak
průsvitky	◯	◯
vědomé chybotisky	◯	◯
příměs chemikálií	◯	◯
irisdentní pás	◯	◯
Hologramy	◯	◯

7. **4. Jaké nedestruktivní metody se využívají při znaleckém zkoumání objektů?**
   Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 3 body.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

- [ ] Vizuální zkoumání
- [ ] Chromatografická metoda
- [ ] UV záření
- [ ] Elektronová mikroskopie
- [ ] Rentgenové záření

8. **5. Označte drogy přírodního původu:**
   Označte správná tvrzení. Bodové ohodnocení: 4 body.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

- [ ] brown
- [ ] halucinogenní houby, kaktusy
- [ ] kokain z keře koky
- [ ] heroin
- [ ] LSD
- [ ] budivé aminy
- [ ] pervitin
- [ ] crack

9. **7. Jakými zásadami se řídí vyhledávání mikrostop?**
   Stručně vyjmenujte. Bodové ohodnocení: 3 body.

.....

Používá technologii
Google Forms

Příloha 3

Závěrečný test varianta A

Závěrečný test z kriminalistické techniky Varianta A

Test je určen pro studenty 3. ročníku. Zjišťuje úroveň znalostí nabytých ve vyučování z tématického celku kriminalistické techniky.Test obsahuje 30 otázek různého charakteru. Limit pro vypracování testu je 40 minut. Celkový počet bodů je 76bodů. Pro splnění testu je nutné získat alespoň 36 bodů.

*Povinné pole

Úvodní část

1. **Jméno a příjmení** *

   .....

2. **Třída** *

   .....

3. **E-mail:** *

   .....

Testovací část

4. **1. Uveďte dvě metody, které využívá kriminalistická technika?**
   Metody oddělte čárkou. Bodové ohodnocení: 1b.

   .....

5. **2. Metody optického zkoumání mají:**
   Vyberte jednu z možností. Bodové ohodnocení: 1b.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ◯ a) destruktivní charakter
   - ◯ b) nedestruktivní charakter
   - ◯ c) dle zvoleného prostředku mohou mít destruktivní i nedestruktivní

6. **3. Označte pravdivé výroky:**
   Bodové hodnocení: 3b.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

   - [ ] Laboratorní biologický mikroskop slouží ke zkoumání textilních vláken.
   - [ ] Komparační mikroskop slouží k pozorování dvou objektů současně a zobrazení shodných identifikačních znaků.
   - [ ] Ke zkoumání mikroskop se využívá hlavně mikroskopický identifikační systém analýzy obrazu LUCIA.
   - [ ] Největší výhodou metod a prostředků optického zkoumání je jejich nedestruktivní charakter.
   - [ ] Lupy se využívají ke zkoumání například daktyloskopických stop.

7. **4. Označte záření, které se využívá ke zjištění vad v kovových materiálech?**
   Vyberte jednu z uvedených odpovědí. Bodové ohodnocení: 1b.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ◯ UV záření
   - ◯ IČ záření
   - ◯ Rentgenové záření
   - ◯ Jaderné záření
   - ◯ Všechny výše uvedené druhy záření
   - ◯ Žádné z uvedených záření

8. **5. Uveďte dva druhy, na které se dělí fyzikálněchemické metody zkoumání?**
   Bodové ohodnocení: 2b.

   .....

9. **6. Uveďte základní zásady kriminalistické dokumentace?**
   Uveďte alespoň 3 zásady. Jednotlivé zásady oddělte čárkou. Bodové ohodnocení: 3b.

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

10. **7. Ve kterých případech se pořizuje protokol?**
    Vyberte správnou odpověď. Bodové ohodnocení: 1b.
    Označte jen jednu elipsu.

    - ◯ a) v trestněprocesních úkonech
    - ◯ b) v neprocesních úkonech
    - ◯ c) v trestněprocesních i neprocesních úkonech

11. **8. Jaká je podstata portrétní identifikace?**
Definujte, co nejpřesněji. Bodové ohodnocení: 4b.

.....

.....

.....

.....

.....

12. **9. Vyberte správnou možnost k uvedený otázkám. a) U člověka rozlišujeme vnější znaky celkové stavby těla, zejména hlavy a obličeje. Jak těmto znakům říkáme? b) U člověka rozlišujeme vnější znaky chůze, mimiky, gestikulace a řeči. Jak těmto znakům říkáme?**
Bodové hodnocení: 2b.
Označte jen jednu elipsu.

- a) Dynamické b) Statické
- a)Statické b) Dynamické
- a) Statické b) Statické
- a) Dynamické b) Dynamické

13. **10. Označte NEPRAVDIVÉ výroky:**
Bodové ohodnocení: 3b.
Zaškrtněte všechny platné možnosti.

- [ ] a) Kriminalistická daktyloskopie se zabývá identifikací osob podle papilárních linií.
- [ ] b) Dvojčata mají naprosto stejné obrazce papilárních linií.
- [ ] c) Obrazce papilárních linií se u jedince mění po celý život - speciálně když dospívá
- [ ] d) Obrazce papilárních linií jsou lehce odstranitelné

14. **11. Doplňte tvrzení : Potní stopy se zviditelňují bočním osvětlením, vyvolávají a zabezpečují pomocí daktyloskopických a)_____, které se nanášejí jemným štětečkem. Dále pomocí tekutin, například b)_____ , dále také pomocí par, například c)_____.**
Označte možnost se správnými výrazy, které se hodí do tvrzení. Bodové hodnocení: 3b.
Označte jen jednu elipsu.

- a) druhů záření b) ninhydrin c) par jódu
- a) prášků b) dusičnan stříbrný c) par rtuti
- a) papírků b) ninhydrin c) páry
- a) prášků b) dusičnan stříbrný c) par jódu

15. **12. Uveďte počet markantů, které jsou požadovány ke ztotožnění osoby.**
Vyberte správnou možnost. Bodové hodnocení: 1b.
Označte jen jednu elipsu.

- 5
- 7
- 9
- 10
- 13

16. **13. Z popisu zjistěte o jaké stádium znaleckého identifikačního zkoumání se jedná:**
Přiřaďte jednotlivé situace ke správnému stádiu. Bodové hodnocení: 4b.
Označte jen jednu elipsu na každém řádku.

	Závěr	Oddělená analýza a syntéza	Předběžné zkoumání	Komparace identifikačních zdrojů
Porovnáním sporné písemnosti se srovnávacím materiálem (za pomoci například zařízení LUCIA posíleném systémem na zjišťování pravosti podpisu)				
Znalec zpracovává spornou písemnost a kvalitu a kvantitu srovnávacího materiálu popřípadě žádá o jeho doplnění				
Oddělené zjištění souhrnu identifikačních znaků ve sporné písemnosti a ve srovnávacím materiálu. Znalec využívá ke srovnání lupy - měrk - mikroskopy atd.				
Vyslovení pravděpodobnostního závěru o ztotožnění				

17. **14. Jak se utváří individuálnost ručního psaní?**
Bodové hodnocení: 4b.

.....

18. **15. Jak nazýváme objemové daktyloskopické stopy?**
Bodové ohodnocení: 1b.

.....

19. **16. Čím se zabývá kvantitativní analýza při zkoumání jazykové stránky sporné písemnosti?**

Vyberte správné odpovědi. Bodové ohodnocení: 3b.
Zaškrtněte všechny platné možnosti.

- [ ] Stylistikou
- [ ] Výskyt znaků
- [ ] Tvarosloví
- [ ] Pravopis
- [ ] Uspořádání určitých znaků

20. **17. Uveďte podmínky, kterými může být ovlivňován zafixovaný dynamický stereotyp psaní?**

Uveďte v obecné rovině. Jednotlivé podmínky oddělte čárkou. Bodové hodnocení: 2b.

.....

21. **18. Zařaďte jednotlivé podmínky psaní do příslušné skupiny**

Bodové hodnocení: 6b.
Označte jen jednu elipsu na každém řádku.

	Vnitřní - fyziologické	Vnitřní - psychické	Vnitřní - patologické	Vnější - prostředí	Vnější - psací prostředek	Vnější - podložka
výrazná závislost na alkoholu	◯	◯	◯	◯	◯	◯
motivace	◯	◯	◯	◯	◯	◯
stres	◯	◯	◯	◯	◯	◯
špatná viditelnost	◯	◯	◯	◯	◯	◯
prochladnutí	◯	◯	◯	◯	◯	◯
lihový fix	◯	◯	◯	◯	◯	◯
poranění	◯	◯	◯	◯	◯	◯

22. **19. Jaké druhy srovnávacích materiálů znáte a jak se získávají?**

Vyberte pravdivá tvrzení. Bodové hodnocení: 4b.
Zaškrtněte všechny platné možnosti.

- [ ] Zkoušky písma se provádějí na již dříve napsaných dokumentech osobou - životopis, dopis
- [ ] Zkoušky písma se provádějí pomocí diktátu, opisu nebo popisu
- [ ] Ukázky písma se provádějí pomocí diktátu, opisu nebo popisu
- [ ] Ukázky písma se provádějí na již dříve napsaných dokumentech osobou - životopis, dopis

23. **20. Seřaďte etapy zkoumání krve : a) Rozlišení krve lidské a zvířecí b) Bližší specifikace krve c) Orientační zkouška d) Specifická zkouška**

Seřaďte písmena u etap dle posloupnosti např. cabd. Bodové hodnocení: 2b.

.....

24. **21. Kriminalistická odorologie se zabývá:**

Vyberte správnou odpověď. Bodové ohodnocení: 1b.
Označte jen jednu elipsu.

- identifikací osob a zvířat podle barvy očí
- identifikací osob a věcí podle pachu
- identifikací osob a zvířat podle zvukové stopy
- identifikací osob a zvířat podle biologické stopy
- ani jedna z uvedených možností není správná

25. **22. Co je ARATEX?**

Vyberte správnou odpověď. Bodové ohodnocení: 1b.
Označte jen jednu elipsu.

- registr pachových stop
- bavlněná tkanina
- druh pachové konzervy
- registr pachových stop výbušnin
- povel pro cvičeného psa k ztotožnění osoby pomocí pachu

26. **23. Jaký rozdíl je mezi otiskem a vtiskem?**

Vyberte správné odpovědi. Bodové ohodnocení: 2b.
Zaškrtněte všechny platné možnosti.

- [ ] a) otisk je dvojrozměrný
- [ ] b) vtisk je dvojrozměrný
- [ ] c)otisk je trojrozměrný
- [ ] d) vtisk je trojrozměrný

27. **24. Co je to Lukoprén?**

Vyberte správnou odpověď. Bodové hodnocení: 2b.
Označte jen jednu elipsu.

- povinný oblek kriminalisty
- druh daktyloskopické folie
- silikonový tmel
- druh sádry
- zubařská otisková hmota

28. **25. Doplňte tvrzení: _____ může být jakýkoliv předmět, kterým mechanicky působíme k násilnému překonání překážky nebo jím může být poškozen jakýkoli předmět.**

Napište slovo, které charakterizuje uvedená definice. Bodové hodnocení: 1b.

.....

29. **26. Identifikace psacího stroje se provádí zkoumáním písma v obecné a ve zvláštní rovině. Jaké markanty se zkoumají v obecné rodině?**

Označte všechny správné odpovědi. Bodové hodnocení: 5b.
Zaškrtněte všechny platné možnosti.

- [ ] a) mutace klávesnice
- [ ] b) vychýlení písmen a znaků z roviny či rozteče
- [ ] c) rozsah řádkování
- [ ] d) druh písma
- [ ] e) tzv. natloukání
- [ ] f) rozsah klávesnice
- [ ] g) poškození řezu písmen a znaků
- [ ] h) přetypování psacího stroje
- [ ] i) rozteč písma

30. **27. Jaká je nejvyužívanější metoda při komparaci mechanoskopické stopy se srovnávacím materiálem?**

Označte správnou možnost. Bodové hodnocení: 1b.
Označte jen jednu elipsu.

- ◯ mutace klávesnice
- ◯ pomocí komparačního mikroskopu
- ◯ pomocí lupy
- ◯ LUCIA
- ◯ zrakem

31. **28. Pokud je nutné zjistit chemické složení výbušniny, použije se metoda:**

Označte všechny správné odpovědi. Bodové hodnocení: 2b.
Zaškrtněte všechny platné možnosti.

- [ ] spektrometrie
- [ ] morfologické zkoumání
- [ ] chromatografie
- [ ] chemické zkoumání

32. **29. Jaký pojem vyjadřuje tato definice? Jsou to chemické sloučeniny, ve kterých po iniciaci probíhají velmi rychle exotermické reakce, při kterých se uvolňuje velké množství plynů o vysokém tlaku a teplotě.**

Vyberte z možností správný pojem. Bodové hodnocení: 1b.
Označte jen jednu elipsu.

- Střeliviny
- Trhaviny
- Výbušniny
- Třaskaviny
- Pyrotechnické složе

33. **30. Přiřaďte jednotlivé výbušniny a výbušné předměty do příslušných skupin.**

Bodové hodnocení: 7b.
Označte jen jednu elipsu na každém řádku.

	Střeliviny	Trhaviny	Třaskaviny	Pyrotechnické složе	Další výbušné předměty
Trinitrotoluen					
Pentrit					
Hexogen					
Semtex					
Rozbušky					
Dýmovnice					
Kamuflované předměty					

Používá technologii
Google Forms

Příloha 4

Závěrečný test varianta B

Závěrečný test z kriminalistické techniky Varianta B

Test je určen pro studenty 3. ročníku. Zjišťuje úroveň znalostí nabytých ve vyučování z tématického celku kriminalistické techniky.Test obsahuje 30 otázek různého charakteru. Limit pro vypracování testu je 40 minut. Celkový počet bodů je 76 bodů. Pro splnění testu je nutné získat alespoň 37 bodů.

*Povinné pole

Úvodní část

1. **Jméno a příjmení** *

   .....

2. **Třída** *

   .....

3. **E-mail:** *

   .....

Testovací část

4. **1. Uveďte metody a prostředky optického zkoumání?**
   Metody a prostředky oddělte čárkou.
   Bodové ohodnocení: 2b.

   .....

5. **2. Metody optického zkoumání mají:**
   Vyberte jednu z možností. Bodové ohodnocení: 1b.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ◯ destruktivní charakter
   - ◯ nedestruktivní charakter
   - ◯ dle vybrané metody mají buď destruktivní nebo nedestruktivní charakter

6. **3. Označte pravdivé výroky:**
   Bodové hodnocení: 3b.
   Zaškrtněte všechny platné možnosti.

   - [ ] Laboratorní biologický mikroskop slouží ke zkoumání textilních vláken.
   - [ ] Komparační mikroskop slouží k pozorování dvou objektů současně a zobrazení shodných identifikačních znaků.
   - [ ] Ke zkoumání mikroskop se využívá hlavně mikroskopický identifikační systém analýzy obrazu LUCIA.
   - [ ] Největší výhodou metod a prostředků optického zkoumání je jejichnedestruktivní charakter.
   - [ ] Lupy se využívají ke zkoumání například daktyloskopických stop.

7. **4. Označte záření, které se využívá ke zkoumání listin a dokladů?**
   Vyberte jednu z uvedených odpovědí. Bodové ohodnocení: 1b.
   Označte jen jednu elipsu.

   - ◯ UV záření
   - ◯ IČ záření
   - ◯ Rentgenové záření
   - ◯ Jaderné záření
   - ◯ Všechny výše uvedené druhy záření
   - ◯ Žádné z uvedených záření

8. **5. Uveďte, k čemu se využívají chromatografické metody?**
   Bodové ohodnocení: 2b.

   .....

9. **6. Uveďte, jaký je rozdíl mezi náčrtkem a plánkem?**
   Bodové ohodnocení: 2b.

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

10. **7. Ve kterých případech se pořizuje úřední záznam?**
    Vyberte správnou odpověď. Bodové ohodnocení: 1b.
    Označte jen jednu elipsu.

    - ◯ v trestněprocesních úkonech
    - ◯ v neprocesních úkonech
    - ◯ v trestněprocesních i neprocesních úkonech

11. **8. Popište, čím se zabývá portrétní identifikace?**
    Popište co nejpřesněji. Bodové ohodnocení: 4b.

    .....

    .....

    .....

    .....

    .....

12. **9. Vyberte správnou možnost k uvedený otázkám. a) U člověka rozlišujeme vnější znaky chůze, mimiky, gestikulace a řeči. Jak těmto znakům říkáme? b) U člověka rozlišujeme vnější znaky celkové stavby těla, zejména hlavy a obličeje. Jak těmto znakům říkáme?**
    Bodové hodnocení: 2b.
    Označte jen jednu elipsu.

    - ◯ a) Dynamické b) Statické
    - ◯ a) Statické b) Dynamické
    - ◯ a) Statické b) Statické
    - ◯ a) Dynamické b) Dynamické

13. **10. Označte pravdivé výroky**
    Bodové ohodnocení: 3b.
    Zaškrtněte všechny platné možnosti.

    - ☐ Kriminalistická daktyloskopie se zabývá identifikací osob podle papilárních linií.
    - ☐ Dvojčata mají naprosto rozdílné obrazce papilárních linií.
    - ☐ Obrazce papilárních linií se u jedince po celý život nemění.
    - ☐ Obrazce papilárních linií jsou lehce odstranitelné.

14. **11. Doplňte tvrzení : Potní stopy se zviditelňují bočním osvětlením, vyvolávají a zabezpečují pomocí daktyloskopických a)_____, které se nanášejí jemným štětečkem. Dále pomocí tekutin, například b)_____ , dále také pomocí par, například c)_____.**
    Označte možnost se správnými výrazy, které se hodí do tvrzení. Bodové hodnocení: 3b.
    Označte jen jednu elipsu.

    - ◯ a) prášků b) dusičnan stříbrný c) par rtuti
    - ◯ a) prášků b) dusičnan stříbrný c) par jódu
    - ◯ a) druhů záření b) ninhydrin c) par jódu
    - ◯ a) papírků b) ninhydrin c) páry

15. **12. Uveďte na kolik částí se dělí protokol?**

Vyberte správnou možnost. Bodové hodnocení: 2b.
Označte jen jednu elipsu.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- Nedělí se

16. **13. Přiřaďte nejpravděpodobnější fotografickou dokumentaci k jednotlivým situacím:**

Přiřaďte jednotlivé situace ke správnému stádiu. Bodové hodnocení: 4b.
Označte jen jednu elipsu na každém řádku.

	Polodetailní fotografie	Orientační fotografie	Detailní fotografie	Přehledná fotografie
Poloha ležící mrtvoly na podlaze				
Střelná rána ve spánku mrtvoly				
Celkový záběr určitého místa bez přilehlých prostor				
Snímek určitého místa s okolím				

17. **14. Jaké informace je možné usuzovat z písemnosti, která je dostatečně obsáhlá?**

Bodové hodnocení: 4b.

.....

.....

.....

.....

.....

18. **15. Jak se nazývá daktyloskopický registrační systém?**

Bodové ohodnocení: 1b.

.....

19. **16. Označte pravdivé položky, které se týkají systému PORIDOS.**

Vyberte správné odpovědi. Bodové ohodnocení: 3b.
Zaškrtněte všechny platné možnosti.

- [ ] Slouží k porovnání identikitu osoby s databází
- [ ] Slouží k vytvoření identikitu
- [ ] Slouží k sestavení počítačového portrétu dle laického popisu
- [ ] Jde o zahraniční systém
- [ ] Podobný systém jako PORIDOS je FACETTE

20. **17. Zařaďte jednotlivé podmínky psaní do příslušné skupiny**

Bodové hodnocení: 6b.

Označte jen jednu elipsu na každém řádku.

	Vnitřní - fyziologické	Vnitřní - psychické	Vnitřní - patologické	Vnější - prostředí	Vnější - psací prostředek	Vnější - podložka
motivace	◯	◯	◯	◯	◯	◯
poranění	◯	◯	◯	◯	◯	◯
fyzická únava	◯	◯	◯	◯	◯	◯
schizofrenie	◯	◯	◯	◯	◯	◯
prochladnutí	◯	◯	◯	◯	◯	◯
lihový fix	◯	◯	◯	◯	◯	◯

21. **18. Popište jaké jsou druhy biologických stop a kde se nejčastěji nacházejí?**

Bodové hodnocení: 3b.

.....

.....

.....

.....

.....

22. **19. V Národní databázi DNA NEJSOU stopy z místa činu a DNA profily konkrétních osob uloženy ve formě:**

Vyberte NEPRAVDIVÁ tvrzení. Bodové hodnocení: 4b.

Zaškrtněte všechny platné možnosti.

☐ fyzické (malé množství krve, tkáně, slin, kostí a jiného biologického materiálu pocházejícího přímo z místa činu či výtěry z ústní dutiny konkrétních osob) speciálními přípravky ošetřené proti možné degradaci,

☐ fyzické (speciálně připravené preparáty získané z kriminalistických stop z místa a z výtěrů ústních dutin konkrétních osob) skladované při teplotě - 70 ºC

☐ pouze v alfa-numerickém kódu (soubor písmen a číslic).

23. **20. Seřaďte otázky antropologické expertizy při nálezu kosterního nálezu : a) Jaká doba uplynula od smrti do nálezu pozůstatků? b)Jde o kosti jedné či více osob? c) Jaká byla příčina smrti a jaké jsou možnosti identifikace osoby? d) Jaké úrazy, operace, choroby a vývojové vady měla osoba? e) Jde o kosti lidské nebo zvířecí?**

Seřaďte písmena u etap dle posloupnosti např. ceabd. Bodové hodnocení: 3b.

.....

24. **21. Kriminalistická fonoskopie se zabývá:**

Vyberte správnou odpověď. Bodové ohodnocení: 1b.
Označte jen jednu elipsu.

- zabývá se identifikací osob podle hlasu
- zabývá se možnostmi identifikace věcí podle zvuků
- zabývá se identifikací osob podle hlasu a možnostmi identifikace věcí podle zvuků
- zabývá se zkoumáním a identifikací osob podle pachu
- zabývá se vyhledáváním, zajišťováním a zkoumáním těch stop osob, zvířat a věcí, které nejsou zahrnuty do jiných stop

25. **22. Jakým způsobem se NEZAJIŠŤUJÍ pachy, kdy nositelem je směs vzduchu?**

Vyberte jednu variantu. Bodové ohodnocení: 1b.
Označte jen jednu elipsu.

- pořízením pachové konzervy pomocí pachového snímače
- i s hmotným nosičem
- nasátím do injekční stříkačky
- prosátím vzduchu přes vrstvu vhodného absorbentu

26. **23. Označte PRAVDIVÁ tvrzení**

Označte PRAVDIVÁ tvrzení. Bodové ohodnocení: 3b.
Zaškrtněte všechny platné možnosti.

- [ ] trasologické stopy nepodléhají zkáze
- [ ] trasologické stopy je nutné rychle vyhledat, zdokumentovat a zajistit
- [ ] nehrozí překrytí stopy
- [ ] vtisk se dělí dle vzniku na: navrstvené, odvrstvené, latentní a zjevné
- [ ] otisk se dělí dle vzniku na: navrstvené, odvrstvené, latentní a zjevné
- [ ] mezi trasologické stopy patří i stopy po přesouvání nábytku

27. **24. Trasologie je:**

Označte správnou odpověď. Bodové hodnocení: 1b.
Označte jen jednu elipsu.

- kriminalistický obor, který se zabývá určením stop pohybu lidí, zvířat a vozidel a zkoumá také otisky různých částí těla např. zubů
- kriminalistický obor, který slouží k určení nástrojů podle stop, které zanechaly na různých předmětech
- nauka, která zkoumá příčiny ekologických havárií
- nauka, která se zabývá zkoumáním nástrojů
- nauka, která se zabývá zkoumáním otisků, odtisků, obrysů a vtisků

28. **25. Doplňte tvrzení: Žádný předmět není na povrchu absolutně hladký, nýbrž vykazuje specifický _____**

Napište slovo, které charakterizuje uvedená definice. Bodové hodnocení: 1b.

.....

29. **26. Identifikace psacího stroje se provádí zkoumáním písma v obecné a ve zvláštní rovině. Jaké markanty se zkoumají ve zvláštní rodině?**

Označte všechny správné odpovědi. Bodové hodnocení: 5b.
Zaškrtněte všechny platné možnosti.

- [ ] a) mutace klávesnice
- [ ] b) vychýlení písmen a znaků z roviny či rozteče
- [ ] c) rozsah řádkování
- [ ] d) druh písma
- [ ] e) tzv. natloukání
- [ ] f) rozsah klávesnice
- [ ] g) poškození řezu písmen a znaků
- [ ] h) přetypování psacího stroje
- [ ] i) rozteč písma

30. **27. Co je to ELAVAK?**

Označte správnou možnost. Bodové hodnocení: 1b.
Označte jen jednu elipsu.

- ◯ lihová gáza
- ◯ terčík s uhlíkovou adhezní vrstvou
- ◯ filtrační nástavec
- ◯ hliníkový nosič s uhlíkovým terčíkem
- ◯ střelný kanál

31. **28. Pokud je nutné zkoumat fragmenty výbušných předmětů, použijí se metody:**

Označte všechny správné odpovědi. Bodové hodnocení: 2b.
Zaškrtněte všechny platné možnosti.

- [ ] spektrometrie
- [ ] morfologické zkoumání
- [ ] chromatografie
- [ ] chemické zkoumání

32. **29. Jaký pojem vyjadřuje tato definice? Je to sloučenina, která je za normálních podmínek velmi málo citlivá k vnějším vlivům a naopak po iniciaci dokáže vyvinout detonaci o mimořádně vysoké trhavé síle.**

Vyberte z možností správný pojem. Bodové hodnocení: 1b.
Označte jen jednu elipsu.

- Střeliviny
- Trhaviny
- Výbušniny
- Třaskaviny
- Pyrotechnické složе

33. **30. Přiřaďte jednotlivé výbušniny a výbušné předměty do příslušných skupin.**

Bodové hodnocení: 6b.
Označte jen jednu elipsu na každém řádku.

	Střeliviny	Trhaviny	Třaskaviny	Pyrotechnické složе	Další výbušné předměty
Trinitrotoluen					
Hexogen					
Semtex					
Rozbušky					
Dýmovnice					
Kamuflované předměty					

Používá technologii
Google Forms

Příloha 5

Databanka testových otázek

Příloha 5 – Databanka testových otázek

Kriminalistika pro 3. ročník

Kapitola	Podkapitola	Typ učiva	Číslo otázky	Název otázky	Možné varianty	Správná odpověď
1	**2.1**	Základní	**1**	Uveďte, jaké dvě metody využívá kriminalistická technika	**Otevřená otázka**	Metody optické zkoumání, metody zkoumání v neviditelném elektromagnetickém záření, chemické, fyzikální a fyzikálněchemické metody zkoumání.
			2	Uveďte, jako jsou metody a prostředky optického zkoumání	**Otevřená otázka**	Lupy, mikroskopy
			3	Metody optického zkoumání mají:	**a) destruktivní charakter**	Nepravda
					b) nedestruktivní charakter	Pravda
					c) dle zvoleného prostředku mohou mít destruktivní i nedestruktivní	Pravda
			4	Označte pravdivé výroky:	**Ke zkoumání mikroskop se využívá hlavně mikroskopický identifikační systém analýzy obrazu LUCIA.**	Nepravda
					Komparační mikroskop slouží k pozorování dvou objektů současně a zobrazení shodných identifikačních znaků	Pravda
					Laboratorní biologický mikroskop slouží ke zkoumání textilních vláken	Nepravda
					Lupy se využívají ke zkoumání například daktyloskopických stop	Pravda
					Největší výhodou metod a prostředků optického zkoumání je, že mají nedestruktivní charakter	Pravda
			5	Které záření se využívá ke zkoumání listin a dokladů?	**Otevřená otázka**	Infračervené záření (IČ záření)
			6	Označte záření, které se využívá ke zjištění vad v kovových materiálech?	**Otevřená otázka**	Jaderné záření
			7	Pokud je nutné prozářit podezřený objekt, např. pro kontrolách zavazadel, jaké je vhodné záření?	**Otevřená otázka**	Rentgenové záření
			8	Ultrafialové (UV) záření se využívá při zkoumání:	**a) analýza pozměněných a padělaných dokladů a listin**	Pravda
					b) léčiv	Pravda
					c) výbušnin	Nepravda

Kapitola	Podkapitola	Typ učiva	Číslo otázky	Název otázky	Možné varianty	Správná odpověď
1	2.1	Základní	8	Ultrafialové (UV) záření se využívá při zkoumání:	**d) povýbuchových zplodin**	Pravda
					e) ejakulátu	Pravda
					f) k zjištění vad v kovových materiálech	Nepravda
			9	K jakému zkoumání se využívají chemické testy?	**Otevřená otázka**	Určení sloučeniny
			10	Uveďte dva druhy, na které se dělí fyzikálněchemické metody zkoumání?	**Otevřená otázka**	Spektrální a chromatografické
			11	K čemu se využívají chromatografické metody?	**Otevřená otázka**	Dělení směsi látek na jednotlivé složky
			16	K jakému zjištění se využívají chemické testy?	**ke zjištění molekulární hmotnosti**	Nepravda
					ke zjištění chemické sloučeniny	Pravda
					k analýze pohonných hmot	Nepravda
					k analýze drog	Nepravda
					zjištění alkoholu v krvi	Nepravda
			14	Které záření se využívá ke zkoumání listin a dokladů?	**a) UV záření**	Nepravda
					b) IČ záření	Pravda
					c) jaderné záření	Nepravda
					d) rentgenové záření	Nepravda
					e) elektromagnetické záření	Nepravda
			15	Pokud je nutné prozářit podezřelý objekt, např. pro kontrolách zavazadel, jaké je vhodné záření?	**a) UV záření**	Nepravda
					b) IČ záření	Nepravda
					c) jaderné záření	Nepravda
					d) rentgenové záření	Pravda
					e) elektromagnetické záření	Nepravda
			17	Označte záření, které se využívá ke zjištění vad v kovových materiálech?	**a) UV záření**	Nepravda
					b) IČ záření	Nepravda
					c) jaderné záření	Pravda
					d) rentgenové záření	Nepravda
					e) elektromagnetické záření	Nepravda
		Rozšiřující	12	Jaké druhy chemických metod lze využít?	**Otevřená otázka**	Přehledová, titrační, vážkové
			13	Do spektrálních metod patří:	**a) Emisní**	Pravda
					b) titrační	Nepravda
					c) vážkové	Nepravda
					d) absorpční	Pravda
2	2.2	Základní	1	Uveďte základní zásady kriminalistické dokumentace	**Otevřená otázka**	Včasnost, trvalost, objektivnost, nenahraditelnost, adekvátnost použitých dokumentačních metod
			2	Pojmenujte jednotlivé zásady dle popisu:	**a) předejít tomu, aby došlo ke ztrátě informací**	Včasnost
					b) zachování dokumentu i několik desítek let	Trvalost
					c) uplatnění nejvhodnějších dokumentačních metod	Adekvátnost použitých dokumentačních metod
					d) zachycení spolehlivých a přesných skutečností	Objektivnost
					e) dokumentace určitého úkonu	Nenahraditelnost

Kapitola	Podkapitola	Typ učiva	Číslo otázky	Název otázky	Možné varianty	Správná odpověď
2	**2.2**	Základní	**3**	Vyjmenujte alespoň 3 základní druhy kriminalistické dokumentace?	**Otevřená otázka**	Písemný protokol, obrazová dokumentace, topografická dokumentace, zvuková dokumentace
			4	Na kolik částí se dělí protokol?	**Otevřená otázka**	3 části
			5	Jaký typ dokumentu poskytuje informaci o umístění stop, jejich tvaru a velikosti na dokumentovaném místě?	**Otevřená otázka**	Topografická dokumentace
			6	Ve kterých případech se pořizuje protokol?	**a) v trestně procesních úkonech**	Pravda
					b) v neprocesních úkonech	Nepravda
					c) v trestně procesních i neprocesních úkonech	Nepravda
			7	Přiřaďte nejpravděpodobnější fotografickou dokumentaci k jednotlivým situacím:	**1. spojení několika snímků do jednoho**	Panoramatická fotografie
					2. Poloha ležící mrtvoly na podlaze	Polodetailní fotografie
					3. střelná rána ve spánku mrtvoly	Detailní fotografie
					4. celkový záběr určitého místa bez přilehlých prostor	Přehledná fotografie
					5. snímek určitého místa s okolím	Orientační fotografie
					6. zničený zámek u dveří	Detailní fotografie
					7. stopa obuvi	Detailní fotografie
			10	Ve kterých případech se pořizuje úřední záznam?	**Otevřená otázka**	U neprocesních úkonů
			11	Která z těchto situací bude zdokumentována detailní fotografií?	**1. spojení několika snímků do jednoho**	Nepravda
					2. Poloha ležící mrtvoly na podlaze	Nepravda
					3. střelná rána ve spánku mrtvoly	Pravda
					4. celkový záběr určitého místa bez přilehlých prostor	Nepravda
					5. snímek určitého místa s okolím	Nepravda
					6. zničený zámek u dveří	Pravda
					7. stopa obuvi	Pravda
		Rozšiřující	**8**	Jaký je rozdíl mezi náčrtkem a plánkem?	**Otevřená otázka**	Náčrtek je rukou pořízená skica, plánek je narýsovaný podle náčrtku i s měřítkem.
			9	Jak se jmenuje výpočetní systém, který využívá Policie ČR k vytvoření plánku?	**Otevřená otázka**	DMU (Dokumentace místa události)

Kapitola	Podkapitola	Typ učiva	Číslo otázky	Název otázky	Možné varianty	Správná odpověď
3	**2.3.3**	Základní	**1**	Z popisu zjistěte, o jaké stádium znaleckého identifikačního zkoumání se jedná: 1) porovnáním sporné písemnosti se srovnávacím materiálem, za pomoci například zařízení LUCIA posíleném systémem na zjišťování pravosti podpisu 2) znalec zpracovává spornou písemnost a kvalitu a kvantitu srovnávacího materiálu, popřípadě žádá o jeho doplnění 3) oddělené zjištění souhrnu identifikačních znaků ve sporné písemnosti a ve srovnávacím materiálu. Znalec využívá ke srovnání lupy, měrky, mikroskopy atd., 4) Vyslovení pravděpodobnostního závěru o ztotožnění a) závěr b) oddělená analýza a syntéza c) komparace identifikačních zdrojů d) předběžné zkoumání	**Otevřená otázka**	1)c, 2)d, 3)b, 4)a
			3	Jak se utváří individuálnost ručního psaní?	**Otevřená otázka**	Je dána somatickým a psychickým vývojem.
			4	Jaké jsou metody a stádia znaleckého identifikačního zkoumání?	**Otevřená otázka**	Předběžné zkoumání, oddělená analýza a syntéza, komparace identifikačních znaků, závěr
			5	Čím se zabývá kvantitativní analýza při zkoumání jazykové stránky sporné písemnosti?	**Stylistika**	Pravda
			6	Jaké další informace je možné usuzovat z písemnosti, která je dostatečně obsáhlá?	**Otevřená otázka**	Např.: věk autora, jeho povolání, zájmy, úroveňvyjadřování, motivace, kraj kde se narodil nebo žije.
			7	Jakými podmínkami může být ovlivňován zafixovaný dynamický stereotyp psaní?	**Otevřená otázka**	Vnitřními, vnějšími
			8	Zařaďte jednotlivé podmínky psaní do příslušné skupiny výrazná závislost na alkoholu motivace stres fyzická únava špatná viditelnost prochladnutí lihový fix poranění schizofrenie lavička v parku	**Mřížka**	Vnitřní - patologické Vnitřní - psychické Vnitřní - psychické Vnitřní - fyziologické Vnější - prostředí Vnitřní - fyziologické Vnější - psací prostředek Vnitřní - fyziologické Vnitřní - patologické Vnější - typ podložky
			10	Uveďte podmínky, kterými může být vlivňován zafixovaný dynamický stereotyp psaní?	**Otevřená otázka**	Vnitřními a vnějšími
			11	Čím se zabývá kvantitativní analýza při zkoumání jazykové stránky sporné písemnosti?	**Výskyt znaků**	Nepravda
					Tvarosloví	Pravda
					Pravopis	Pravda
					Uspořádání určitých znaků	Nepravda

Kapitola	Podkapitola	Typ učiva	Číslo otázky	Název otázky	Možné varianty	Správná odpověď
3	2.3.3	Základní	12	Zařaďte jednotlivé podmínky psaní do příslušné skupiny 1) výrazná závislost na alkoholu 2) motivace 3) stres 4) špatná viditelnost 5) prochladnutí 6) lihový fix 7) poranění a) Vnitřní - psychické b) Vnitřní – patologický c) Vnější - prostředí d) Vnitřní - fyziologické e) Vnější - psací prostředek	**Mřížka**	1)b, 2)a, 3)a, 4)c, 5)d, 6)e, 7)d
		Rozšiřující	2	Označte NEPRAVDIVÉ výroky?	**Otevřená otázka**	Samostatná práce
			9	Jaké druhy srovnávacích materiálů znáte a jak se získávají? Vyberte pravdivá tvrzení.	**a) Zkoušky písma se provádějí na již dříve napsaných osobou - životopis, dopis**	Nepravda
					b) Zkoušky písma se provádějí pomocí diktátu, opisu neo popisu	Pravda
					c) Ukázky písma se provádějí pomocí diktátu, opisu neo popisu	Pravda
					d) Ukázky písma se provádějí na již dříve napsaných osobou - životopis, dopis	Nepravda
	2.3.4	Základní	1	Čím se zabývá kriminalistická biologie?	**Otevřená otázka**	Zabývá se vyhledáváním, zajišťováním a zkoumání biologických stop a jiných materiálů lidského, zvířecího nebo rostlinného původu.
			2	Jaké jsou druhy biologických stop?	**Otevřená otázka**	Jsou lidského, zvířecího nebo rostlinného původu.
			3	Jaké jsou pravidla pro zajišťování biologických stop?	**Otevřená otázka**	Nikdy se nedotýkat holou rukou. Dávat přednost zajištění in natura anebo sejmutím z hmotného nositele. Zasílat na zkoumání suché. Balit do obalů prostupných pro vodní páry.
			4	Jaká pravidla bezpodmínečně platí při zajišťování biologických stop?	**Otevřená otázka**	Nikdy se nedotýkat holou rukou. Dávat přednost zajištění in natura anebo sejmutím z hmotného nositele. Zasílat na zkoumání suché. Balit do obalů prostupných pro vodní páry.
			5	Seřaďte etapy zkoumání krve: a)Rozlišení krve lidské a zvířecí b)Bližší specifikace krve c) orientační zkouška d) specifická zkouška	**Pořadí**	c) d) a) b)
			9	a) nehrozí velké riziko kontaminace	**b) stačí velmi malé množství genetického materiálu**	Pravda
				b) stačí velmi malé množství genetického materiálu	**c) Je ideální z důvodu nutnosti vysoké odbornosti**	Nepravda
				Jaká je výhody genetické identifikace:	**a) nehrozí velké riziko kontaminace**	Nepravda
			10	Jaké jsou nevýhody genetické identifikace?	**a) GI je velmi snadná a levná metoda**	Nepravda
					b) hrozí kontaminace	Pravda
					c) stačí mít malé množství genetického materiálu	Nepravda

Kapitola	Podkapitola	Typ učiva	Číslo otázky	Název otázky	Možné varianty	Správná odpověď
3	2.3.4	Základní	11	ano i mezi osobami v nepříbuzenském vztahu	**ano jen mezi osobami v přímém příbuzenském vztahu**	Pravda
				Je možné aby dva lidé měli shodný řetězec DNA?	**ne nikdy**	Nepravda
				ne nikdy	**ano i mezi osobami v nepříbuzenském vztahu**	Nepravda
		Rozšiřující	6	Pomocí jakých látek se může zjišťovat orientační zkouška?	**Otevřená otázka**	Pomocí benzidinu, luminolu nebo indikátorových proužků
			7	Jaké informace lze zjistit ze stolice a moči?	**a) užívaná léčiva**	Pravda
					b) DNA	Pravda
					c) krevní skupinu	Nepravda
					d) charakter stravy	Pravda
					c) Ani jedno	Nepravda
			8	Co se zjišťuje při objevení kosterního nálezu? Uveďte alepsoň 5 příkladů.	**Otevřená otázka**	např.: Jaká doba uplynula od smrti do nálezu pozůstatků? Jde o kosti jedné či více osob? Jaká byla příčina smrti a jaké jsou možnosti identifikace osoby? Jaké úrazy, operace, choroby a vývojové vady měla osoba? Jde o kosti lidské nebo zvířecí?
			12	V Národní databázi DNA jsou stopy z místa činu a DNA profily konkrétních osob uloženy ve formě:	**a) fyzické (malé množství krve, tkáně, slin, kostí a jiného biologického materiálu pocházejícího přímo z místa činu či výtěry z ústní dutiny konkrétních osob) speciálními přípravky ošetřené proti možné degradaci,**	Nepravda
					b) fyzické (speciálně připravené preparáty získané z kriminalistických stop z místa a z výtěrů ústních dutin konkrétních osob) skladované při teplotě - 70 °C,	Nepravda
					c) pouze v alfa-numerickém kódu (soubor písmen a číslic).	Pravda
			13	Seřaďte otázky antropologické expertizy při nálezu kosterního nálezu : a) Jaká doba uplynula od smrti do nálezu pozůstatků? b)Jde o kosti jedné či více osob? c) Jaká byla příčina smrti a jaké jsou možnosti identifikace osoby? d) Jaké úrazy, operace, choroby a vývojové vady měla osoba? e) Jde o kosti lidské nebo zvířecí?	**Otevřená otázka**	e), b), a),d), c)
	2.3.5	Základní	1	Čím se zabývá kriminalistická fonoskopie?	**a) zabývá se identifikací osob podle hlasu**	Pravda (částečné znění)
					b) zabývá se možnostmi identifikace věcí podle zvuků	Pravda (částečné znění)
					c) Zabývá se identifikací osob podle hlasu a možnostmi identifikace věcí podle zvuků	Pravda (úplné znění)
					d) Zabývá se zkoumáním a identifikací osob podle pachu	Nepravda
					e) zabývá se vyhledáváním, zajišťováním a zkoumáním těch stop osob, zvířat a věcí, které nejsou zahrnuty do jiných stop	Nepravda
			2	Jaké jsou objekty audioexpertizy?	**Otevřená otázka**	Hlasové projevy osoby, záznamové prostředky, další akustické stopy
			3	Jak vzniká hlasová stopa?	**Otevřená otázka**	Vzniká záznamem mluveného slova na určitý nosič
			4	Hlasová stopa vzniká záznamem mluveného slova na určitý _____	**Otevřená otázka**	Nosič
	2.3.6	Základní	1	Kriminalistická odorologie je:	**a) identifikace osob a zvířat podle barvy očí,**	Nepravda
					b) identifikace osob a věcí podle pachu,	Pravda
					c) identifikace osob a zvířat podle tvaru části obličeje	Nepravda

Kapitola	Podkapitola	Typ učiva	Číslo otázky	Název otázky	Možné varianty	Správná odpověď
3	2.3.6	Základní	2	Jakým způsobem se zajišťují pachy na viditelných předmětech?	**a) pořízením pachové konzervy**	Nepravda
					b) i s hmotným nosičem	Pravda
					c) Nasátím do injekční stříkačky	Nepravda
					d) Pomocí pachového snímače	Nepravda
			3	Jakým způsobem se zajišťují pachy kdy nositelem je směs vzduchu?	**b) i s hmotným nosičem**	Nepravda
					c) Nasátím do injekční stříkačky	Pravda
					a) pořízením pachové konzervy pomocí pachového snímače	Pravda
					d) prosátím vzduchu přes vrstvu vhodného absorbentu	Pravda
			4	Co je to ARATEX?	**a) registr pachových stop**	Nepravda
					b) bavlněná tkanina	Pravda
					c) druh pachové konzervy	Nepravda
					d) registr pachových stop výbušnin	Nepravda
					e) povel pro cvičeného psa k ztotožnění osoby pomocí pachu	Nepravda
			5	Kriminalistikcá odorologie se zabývá:	**a) identifikace osob a zvířat podle barvy očí,**	Nepravda
					b) identifikace osob a věcí podle pachu,	Pravda
					c) identifikace osob a zvířat podle zvukové stopy	Nepravda
					d) identifikace osob a zvířat podle biologické stopy	Nepravda
					e) ani jedna z uvedených možností není správná	Nepravda
	2.3.7	Základní	1	Trasologie je:	**a) kriminalistický obor, který se zabývá určením stop pohybu lidí, zvířat a vozidel a zkoumá také otisky různých částí těla, třeba zubů**	Pravda
					b) kriminalistický obor, který slouží k určení nástrojů podle stop, které zanechaly na různých předmětech	Nepravda
					c) nauka, která zkoumá příčiny ekologických havárií	Nepravda
			2	Jaký rozdíl je mezi otiskem a vtiskem?	**a) otisk je dvojrozměrný**	Pravda
					b) vtisk je dvojrozměrný	Nepravda
					c)otisk je trojrozměrný	Nepravda
					d) vtisk je trojrozměrný	Pravda
			3	Označte nepravdivá tvrzení:	**a) trasologické stopy nepodléhají zkáze**	Nepravda
					b) trasologické stopy je nutné rychle vyhledat, zdokumentovat a zajistit	Pravda
					c) nehrozí překrytí stopy	Nepravda
					d) mezi trasologické stopy patří i stopy po přesouvání nábytku	Pravda
			5	Co je v trasologickém zkoumání ztotožňovaným objektem?	**Otevřená otázka**	Je prověřovaná osoba nebo věc.
			6	Co je v trasologickém zkoumání ztotožňujícím objektem?	**Otevřená otázka**	Je stopa (kopie stopy) a srovnávací materiál.
		Rozšiřující	4	Co je to Lukoprén?	**a) povinný oblek kriminalisty**	Nepravda
					b) druh daktyloskopické folie	Nepravda
					c) silikonový tmel	Pravda
					d) druh sádry	Nepravda
					e) zubařská otisková hmota	Nepravda

Kapitola	Podkapitola	Typ učiva	Číslo otázky	Název otázky	Možné varianty	Správná odpověď
3	2.3.1	Základní	1	Uveďte metody užívané k identifikaci osob?	**Otevřená otázka**	Portrétní identifikace, daktyloskopie, identifikace osob podle ručního písma, kriminalistická biologie a antropologie, audioexpertiza, odorologie, trasologie
			2	Čím se zabývá portrétní identifikace?	**Otevřená otázka**	Zabývá se zkoumáním a popisováním vnějších znaků člověka k účelům pátrání po osobách a zjišťování totožnosti neznímých osob a mrtvol
			3	Jaká je podstata portrétní identifikace?	**Otevřená otázka**	Podstatou je skutečnost, že není možné, aby existovali dva lidé, kteří by měli naprosto stejné morfologické a metrické znaky.
			4	U člověka rozlišujeme vnější znaky celkové stavby těla, zejména hlavy a obličeje. Jak těmto znakům říkáme?	**Seznam**	Statické (anatomické)
			5	U člověka rozlišujeme vnější znaky chůze, mimiky, gestikulace a řeči. Jak těmto znakům říkáme?	**Seznam**	Dynamické (funkční)
			6	Vysvětlete zkratku PORIDOS.	**Otevřená otázka**	Portrétní identifikace osob
			9	Jakou metodu popisuje uvedená definice? Zabývá se zkoumáním a popisováním vnějších znaků člověka k účelům pátrání po osobách a zjišťování totožnosti neznímých osob a mrtvol.	**kriminalistická biologie a antropologie**	Nepravda
					portrétní identifikace	Pravda
					daktyloskopie	Nepravda
					identifikace osob podle ručního písma	Nepravda
					trasologie	Nepravda
			11	Uveďte správnou možnost k uvedeným otázkám. a) U člověka rozlišujeme vnější znaky celkové stavby těla, zejména hlavy a obličeje. Jak těmto znakům říkáme? b) U člověka rozlišujeme vnější znaky chůze, mimiky, gestikulace a řeči. Jak těmto znakům říkáme?	**a) Dynamické b) Statické**	Nepravda
					a) Statické b) Dynamické	Pravda
					a) Statické b) Statické	Nepravda
					a) Dynamické b) Dynamické	Nepravda
		Rozšiřující	7	V jakých situacích má význam portrét osoby?	**Otevřená otázka**	(prázdné)
			8	Uveďte dva evidenční systémy, které využívá zpravidla kriminalistický technik.	**Otevřená otázka**	FODAGEN, PORIDOS, FACETTE
			10	Označte pravdivé položky, které se týkají systému PORIDOS.	**Slouží k porovnání identikitu osoby s databází**	Nepravda
					Slouží k vytvoření identikitu	Pravda
					Slouží k sestavení počítačového portrétu dle laického popisu	Pravda
					Jde o zahraniční systém	Nepravda
					Podobný systém jako PORIDOS je FACETTE	Pravda
	2.3.2	Základní	1	Čím se zabývá daktyloskopie?	**Otevřená otázka**	Daktyloskopie je nauka o obrazcích papilárních linií na vnitřní straně článků prstů, na dlaních, prstech nohou a chodidlech.
			2	Daktyloskopie je:	**a) kriminalistický obor, který se zabývá zkoumáním stop (např. obuvi, nohou, pneumatik apod.),**	Ne
					b) nauka o kožních papilárních liniích na prstech, dlaních a ploškách nohou, umožňuje jednoznačnou individuální identifikaci osob,	Ano

Kapitola	Podkapitola	Typ učiva	Číslo otázky	Název otázky	Možné varianty	Správná odpověď
3	2.3.2	Základní	2	Daktyloskopie je:	**c) biologická věda, zabývající se dědičností, geny a proměnlivostí organismů.**	Ne
			3	Označte NEPRAVDIVÉ výroky?	**a) Kriminalistická daktyloskopie se zabývá identifikací osob podle papilárních linií.**	Pravda
					b) Dvojčata mají naprosto stejné obrazce papilárních linií.	Nepravda
					c) Obrazce papilárních linií se u jedince mění po celý život - speciálně když dospívá	Nepravda
					d) Obrazce papilárních linií jsou lehce odstranitelné	Nepravda
			4	Doplňte tvrzení: Daktyloskopické stopy se liší podle druhu stop na a)_____, krevní, barevné a B)_____, daktyloskopické stopy na malých předmětech a c)_____.	**Otevřená otázka**	a)potní b)mastné c) objemové
			6	jakým způsobem se zajišťují krevní, barevné a mastné daktyloskopické stopy?	**Otevřená otázka**	Fotograficky
				Doplňte tvrzení Potní stopy se zviditelňují bočným osvětlením, vyvolávají a zabezpečují pomocí daktyloskopických a)_____, které se nanášejí jemným štětečkem. Dále pomocí tekutin, například b)_____ , dále také pomocí par,například c)_____ nebo laserového záření.	**Otevřená otázka**	a)prášků b) roztoku dusičnanu stříbrného, ninhydrinu c)jódu
			7	Jak nazýváme objemové daktyloskopické stopy?	**Otevřená otázka**	Vtisky
			11	Jakým cizím slovem nazýváme, zajišťování stopy na malých předmětech s jejich hmotným nositelem?	**Otevřená otázka**	in natura
			12	Jakým způsobem se zajišťují objemové daktyloskopické stopy?	**odléváním silikonovým kaučukem**	Pravda
					pomocí černé folie	Nepravda
					fotograficky	Pravda
					i s jejich hmotným nositelem	Nepravda
					zajištění práškem	Nepravda
			13	Doplňte tvrzení Potní stopy se zviditelňují bočným osvětlením, vyvolávají a zabezpečují pomocí daktyloskopických a)_____, které se nanášejí jemným štětečkem. Dále pomocí tekutin, například b)_____ , dále také pomocí par,například c)_____ nebo laserového záření.	**a) druhů záření b) ninhydrin c) par jódu**	Nepravda
					a) prášků b) dusičnan stříbrný c) par rtuti	Nepravda
					a) papírků b) ninhydrin c) páry	Nepravda
					a) prášků b) dusičnan stříbrný c) par jódu	Pravda
		Rozšiřující	8	Co znamená, že daktyloskopické stopy zajišťujeme in natura?	**Otevřená otázka**	S hmotným nositelem
			9	Kolik se požaduje nejméně markantů ke ztotožnění osoby?	**Otevřená otázka**	10 markantů
			10	Jak se nazývá daktyloskopická registrační systém	**Otevřená otázka**	AFIS 2000

Kapitola	Podkapitola	Typ učiva	Číslo otázky	Název otázky	Možné varianty	Správná odpověď
3	**2.3.2**	Rozšiřující	**14**	Kolik se požaduje nejméně markantů ke ztotožnění osoby?	**5**	Nepravda
					7	Nepravda
					9	Nepravda
					10	Pravda
					13	Nepravda
4	**2.4.1**	Základní	**1**	Doplňte tvrzení a) _____ může být jakýkoliv předmět, kterým mechanicky působíme k násilnému překonání překážky nebo jím může být poškozen jakýkoli předmět. b) Žádný předmět není na povrchu absolutně hladký, nýbrž vykazuje specifický b)_____	**Otevřená otázka**	a) nástroj b) mikroreliéf
			2	Rozdělte jednotlivé nástroje dle druhu : a) sériově vyráběné a nijak upravené b) sériově vyráběné a pak upravené pro páchání trestné činnosti c) speciálně zhotovené pachatelem nebo jinou osobou d) náhodně na místě nalezené předměty 1) zkrácený nástroj pro skryté přenášení 2) páčidlo 3) trubka 4) speciální kasařské náčiní 5) tvarované drátky k otevírání automobilových dveří	**Přiřazení**	1)b, 2)a, 3)d, 4)c, 5)c
			3	Jaké dva druhy mechanických stop rozlišujeme?	**Otevřená otázka**	O vnějších vlastnostech objektu, o vnitřních vlastnostech objektu
			4	Jak se dělí stopy s informací o vnějších vlastnostech objektu?	**Otevřená otázka**	Statické objemové a dynamické objemové stopy
			5	Přiřaďte jednotlivé mechanické stopy k jejich vzniku a) vtisky b)rýhy c) sešinutí d) zhmoždění e) rýhy s informací o vnitřních vlastnostech objektu 1) brázda více rýh vzniká zabořením a posunem 2) vzniká zabořením a posunem 3) vznikají kontaktem 4) vznikají opakovanou manipulací nástroje na tomtéž místě 5) mikročástice uvolněné ze záběrové části nástroje	**Přiřazení**	1)c, 2)b, 3)a, 4)d, 5)e
			6	Jaká je nejvyužívanější metoda při komparaci mechanoskopické stopy se srovnávacím materiálem?	**a) Profilografie**	Nepravda
					b) pomocí komparačního mikroskopu	Nepravda
					c) pomocí lupy	Nepravda
					d) LUCIA	Pravda
					e) zrakem	Nepravda

Kapitola	Podkapitola	Typ učiva	Číslo otázky	Název otázky	Možné varianty	Správná odpověď
4	**2.4.1**	Základní	**9**	Identifikace psacího stroje se provádí zkoumáním písma v obecné a ve zvláštní rovině. Jaké markanty se zkoumají v obecné rodině?	**a) mutace klávesnice**	Pravda
					b) vychýlení písmen a znaků z roviny či rozteče	Nepravda
					c) rozsah řádkování	Pravda
					d) druh písma	Pravda
					e) tzv. natloukání	Nepravda
					f) rozsah klávesnice	Pravda
					g) poškození řezu písmen a znaků	Nepravda
					h) přetypování psacího stroje	Nepravda
					i) rozteč písma	Pravda
			10	Identifikace psacího stroje se provádí zkoumáním písma v obecné a ve zvláštní rovině. Jaké markanty se zkoumají ve zvláštní rodině?	**b) vychýlení písmen a znaků z roviny či rozteče**	Pravda
					c) rozsah řádkování	Nepravda
					d) druh písma	Nepravda
					e) tzv. natloukání	Pravda
					f) rozsah klávesnice	Nepravda
					g) poškození řezu písmen a znaků	Pravda
					h) přetypování psacího stroje	Pravda
					i) rozteč písma	Nepravda
					a) mutace kláves	Nepravda
			11	Doplňte tvrzení: _____ může být jakýkoliv předmět, kterým mechanicky působíme k násilnému překonání překážky nebo jím může být poškozen jakýkoli předmět.	**Otevřená otázka**	Nástroj
		Rozšiřující	**7**	Na jaké 3 otázky se ptáme při kriminalistickém zkoumání skla	**Otevřená otázka**	1. Ze které strany bylo sklo rozbito nebo poškozeno? 2. Čím bylo rozbyto nebo poškozeno, mechanismus rozbití? 3. Zda úlomky tvořily před rozbitím jeden celek?
			8	Popište typické příklady zkoumání skla v kriminalistické praxi	**Otevřená otázka**	Při krádeži vloupáním, při dopravní nehodě
	2.4.2	Základní	**3**	Jaké jsou hlavní úkoly kriminalistické balistiky:	**Otevřená otázka**	1) zkoumání zbraní a střeliva z hlediska jejich funkčnosti, 2) identifikace palných zbraní podle vystřelených střel a nábojnic, 3) zkoumání vedlejších produktů výstřelu, 4) zkoumání směru letu střely a účinků střelby.
			4	Jaké lze využít komparační metody v kriminalistické balistice?	**Otevřená otázka**	Komparační mikroskop, profilografie, střelofot, identifikační systém analýzy obrazu LUCIA
			5	Která z komparačních metod v balistice se nevyužívá v komparačních metodách v mechanoskopii?	**Otevřená otázka**	Metoda střelofotu
			6	Jak nazýváme vedlejší produkty výstřelů?	**Otevřená otázka**	Povýstřelové zplodiny

Kapitola	Podkapitola	Typ učiva	Číslo otázky	Název otázky	Možné varianty	Správná odpověď
4	**2.4.2**	Rozšiřující	**1**	Doplňte tvrzení: Střelné zbraně se dělí na zbraně mechanické, a)_____ a palné. Dle vývrtu hlavně se zbraně dělí na zbraně s hladkým vývrtem, s b)_____ vývrtem (pro jednotnou střelu), s kombinovanou hlavní a c)_____ hlavní.	**Doplňovací**	a) plynové b) drážkovaným c) polygonální
			2	Která část zbraně nenechá na nábojnici stopy?	**a) zápalník úderníku**	Nepravda
					b) vývodek zásobníku	Nepravda
					c) lůžko nábojové komory	Nepravda
					d) vratná vzpruha	Pravda
			7	Co je to ELAVAK?	**Otevřená otázka**	filtrační nástavec
	2.4.3	Základní	**1**	Jaký pojem vyjadřuje tato definice? Jsou to chemické sloučeniny, ve kterých po iniciaci probíhají velmi rychle exotermické reakce, při kterých se uvolňuje velké množství plynů o vysokém tlaku a teplotě.	**Otevřená otázka**	Povýstřelové zplodiny
			2	Jsou to chemické sloučeniny, ve kterých po iniciaci probíhají velmi rychle exotermické reakce, při kterých se uvolňuje velké množství plynů o vysokém tlaku a teplotě.	**Otevřená otázka**	Výbušniny
			3	Doplňte definici kriminalistické pyrotechniky: Kriminalistická pyrotechnika je vědní obor kriminalistické a)_____ , zkoumající zákonitosti vzniku a zániku stop při používání b)_____ při páchání protispolečenské činnosti.	**Otevřená otázka**	a) techniky, b) výbušné systémy
			4	Jaké jsou objekty kriminalistického pyrotechnického zkoumání?	**Otevřená otázka**	Výbušníny, výbušné předměty a suroviny k jejich výrobě, výbušné systémy a pyropechnické stopy
			6	Pokud je nutné zjistit chemické složení výbušniny použijí se metody:	**a) Chromatografie**	Pravda
					a) Spektrometrie	Pravda
					b) Chemického zkoumání	Nepravda
					b) Morfologického zkoumání	Nepravda
			7	a) Morfologického a chemického zkoumání	**b) Chromatografie a spektrometrie**	Nepravda
				Pokud je nutné zkoumat fragmenty výbušných předmětů použijí se metody:	**a) Morfologického a chemického zkoumání**	Pravda
			8	Jaký pojem vyjadřuje tato definice? Je to sloučenina, která je za normálních podmínek velmi málo citlivá k vnějším vlivům a naopak po iniciaci dokáže vyvinout detonaci o mimořádně vysoké trhavé síle.	**Střeliviny**	Nepravda
					Trhaviny	Pravda
					Výbušniny	Nepravda
					Třaskaviny	Nepravda
					Pyrotechnické složе	Nepravda

Kapitola	Podkapitola	Typ učiva	Číslo otázky	Název otázky	Možné varianty	Správná odpověď
4	**2.4.3**	Základní	**9**	Jaký pojem vyjadřuje tato definice? Jsou to chemické sloučeniny, ve kterých po iniciaci probíhají velmi rychle exotermické reakce, při kterých se uvolňuje velké množství plynů o vysokém tlaku a teplotě.	**Střeliviny**	Nepravda
					Trhaviny	Nepravda
					Výbušniny	Pravda
					Třaskaviny	Nepravda
					Pyrotechnické složе	Nepravda
		Rozšiřující	**5**	Rozdělte jednotlivé výbušniny a výbušné předměty do příslušných skupin a)Střeliviny b) Trhaviny c) Třaskaviny d) Pyrotechnické složе 1) Trinitrotoluen 2) Pentrit 3) Hexogen 4) Semtex 5) Střelný prach 6) rozbušky 7) dýmovnice	**Přiřazení**	1)b, 2)b, 3)b, 4)b, 5)a, 6)c, 7)d
5	**2.5.1.**	Základní	**1**	Jaké jsou objekty zkoumání v kriminalistické grafické diagnostice?	**Otevřená otázka**	Listiny, doklady, ceniny, platidla, platební karty a psací prostředky
			2	Popište hlavní cíl kriminalistické grafické diagnostice?	**Otevřená otázka**	Cílem je zjisti zda je objekt pravý, pozměněný nebo padělaný.
			4	Jaké nedestruktivní metody se využívají při znaleckém zkoumání objektů?	**a) Vizuální zkoumání**	Pravda
					b) Chromatografická metoda	Nepravda
					c) UV záření	Pravda
					d) elektronová mikroskopie	Nepravda
					e) Rentgenové záření	Pravda
					f) kapková analytická metoda	Nepravda
			5	Jaké destruktivní metody se využívají při znaleckém zkoumání objektů?	**a) Vizuální zkoumání**	Nepravda
					b) Chromatografická metoda	Pravda
					c) UV záření	Nepravda
					d) elektronová mikroskopie	Pravda
					e) Rentgenové záření	Pravda
				Jaký pojem vyjadřuje tato definice? Jsou to chemické sloučeniny, ve kterých po iniciaci probíhají velmi rychle exotermické reakce, při kterých se uvolňuje velké množství plynů o vysokém tlaku a teplotě.	**f) kapková analytická metoda**	Pravda

Kapitola	Podkapitola	Typ učiva	Číslo otázky	Název otázky	Možné varianty	Správná odpověď
5	**2.5.1.**	Základní	**6**	Přiřaďte jednotlivé technické ochranné prvky listin, dokladů, cenin a platidel k druhu viditelnosti. 1) průsvitky 2) vědomé chybotisky 3) příměs chemikálií 4) irisdentní pás 5) hologramy a) Neviditelný technický ochranný znak b) Viditelný technický ochranný znak	**Otevřená otázka**	1)b, 2)a, 3)a, 4)b, 5)b
		Rozšiřující	**3**	Uveďte dva viditelné a dva neviditelné technické ochranné znaky.	**Otevřená otázka**	Viditelné např. vodotisk, ochranné proužky. Neviditelné např. Ochranná vlákna, příměs chemikálií.
			7	Označte drogy přírodního původu	**brown**	Nepravda
					halucinogenní houby, kaktusy	Pravda
					kokain z keře koky	Pravda
					Heroin	Pravda
					LSD	Pravda
					budivé aminy	Pravda
					pervitin	Pravda
					crack	Pravda