

**FORENZNÍ ANTROPOLOGIE CVIČENÍ** (Bi7352c)

TAFONOMIE II

Datum: 22. 10. 2021

Jméno:

**1. Určení časného post-mortem intervalu**

S pomocí nomogramů určete časný post-mortem interval u:

1. 80 kg mrtvoly, u které byla naměřena rektální teplota 32 °C a průměrná teplota vzduchu v místě nálezu za poslední týden nepřesáhla 26°C

Odhad PMI (včetně intervalu):

1. 50 kg mrtvoly ženy s rektální teplotou 27 °C nalezené nahé, v zimních měsících o průměrné teplotě vzduchu 5°C, v prostředí s proudícím vzduchem

Odhad PMI (včetně intervalu):

****

****

**2. Srovnání různých maceračních technik/metod**

Předložené nálezy demonstrují vliv různých metod macerace na kost. Popište povrchové změny na kostech a vyhodnoťte destruktivnost jednotlivých maceračních postupů.

Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.

**3. Zpracování nálezu spálených kosterních pozůstatků**

Popište a vyhodnoťte předložený nález kosterních pozůstatků poškozených žárem.

1. Z nálezu oddělte příměsi
2. Vyjádřete se k minimálnímu počtu jedinců
3. Větší fragmenty identifikujte a zakreslete do přiloženého schématu a odhadněte teplotu, která na ně působila.

****

**4. Identifikace tafonomických změn**

Popište nálezy 1 až 13, zobrazené na fotografiích ve studijních materiálech ke cvičení. Vyjádřete se k tafonomické historii nálezů, tj. především určete tafonomické faktory. V případě kostí poškozených žárem určete za pomoci přiloženého barevného schématu teplotu, které byly kosti vystaveny. V případě „nálezů“ máte k dispozici fotografii i samotný nález. V případě „foto“ pouze fotografii.3,

Nález 1

Nález 2

Nález 3

Nález 4

Nález 5

Foto 6

Foto 7

Foto 8

Foto 9

Foto 10

Foto 11

**5. Rychlost rozkladu**

Foto 8

Foto 7

Foto 6

Foto 4

Foto 3

Foto 2

Foto 1

Foto 8

Foto 7

Foto 6

Foto 4

Foto 3

Foto 2

Foto 1

Ze dvou možností vyberte tu, při které se bude tělo/kosterní nález rychleji rozkládat. Své rozhodnutí stručně zdůvodněte.

[ ] tělo na okraji hrobové jámy **X** [ ] tělo ve středu hrobové jámy (v hrobě s více těly)

[ ]  tělo pokryté kůži **X** [ ]  tělo zabalené do papíru

[ ]  tělo vykrvácené **X** [ ]  tělo polité kyselinou

[ ]  tělo v kovové rakvi **X** [ ]  tělo v dubové rakvi

[ ]  tělo v kamenité půdě **X** [ ]  tělo v jílovité půdě

[ ]  tělo ve výšce 800 m. n. m. **X** [ ]  tělo na břehu moře

[ ]  tělo na skále **X** [ ]  tělo v lese

[ ]  kost politá kyselinou **X** [ ]  kost politá zásadou

[ ]  kost čerstvá **X** [ ]  kost spálená při 400 °C

[ ]  kost čerstvá **X** [ ]  kost spálená při 1 000 °C

[ ]  tělo uložené ve skrčené poloze **X** [ ]  tělo natažené