

פירוש בינה מולד

1611.5090.30

TEL AVIV UNIVERSITY
THE BUCHMANN FACULTY OF LAW



אוניברסיטת תל-אביב
הפקולטה למשפטים ע"ש בוכמן

30.6.09

בחינה ברפואה משפטית
מועד א'
ביה"ס למשפטים
שנת לימודים 2009 - 2010
אוניברסיטת ת"א
הוכן ע"י פרופ' י' היס

ענה על כל השאלות.
זמן הבחינה 60 דקות.
רק תשובה אחת נכונה.
ענה על השאלות הפתוחות בקצרה.
הבחינה עם ספרים סגורים.

1. מבין מנגנוני היפגעות רכב, הנזק לנהג ולנוסעים אינו פרופורציוני בד"כ לנזק ברכב במקרה של:

- א. התפוצצות.
- ב. התהפכות.
- ג. השתפשות צידית.
- ד. פגיעה קדמית.
- ה. פגיעה אחורית.

2. בין תופעות הלוואי של שימוש בקוקאין, מוכרת:

- א. התחממות מהירה של הגוף.
- ב. פגיעה בזכרון.
- ג. התכווצות כלי דם קטנים.
- ד. ירידה בקצב חלב.
- ה. החלשת האון המיני.

3. התייחסות מוסדית ראשונה לסוגיית אלימות המכוונת נגד ילדים, הופיעה:
- א. בזמן מלחמת העולם השנייה, בגין אלימות הנאצים נגד ילדים.
 - ב. לפני כחמישים שנה ע"י רופא משפטי אנגלי.
 - ג. בזמן המהפכה התעשייתית באנגליה, בגין העסקת ילדים במכרות.
 - ד. באנגליה במאה ה-15, בגלל גיוס ילדים כעוזרי טבחים באוניות.
 - ה. במגוא קרטא, שהעניקה הגנה לילדים מפני מבוגרים.

4. דימום תת עורי בעקבות חבלה קהה:
- א. גודלו בדר"כ כגודל החפץ המכה.
 - ב. צורתו בדר"כ כצורת החפץ המכה.
 - ג. מיקומו לא תמיד במקום החבלה.
 - ד. מלווה בדימום פנימי באזור החבלה.
 - ה. צבעו בדר"כ אחיד.

5. "זנב" בחבלה חדה נגרם בעקבות:
- א. פצע חתך עם שינוי כיוון.
 - ב. פצע קציצה עם תזוזה של הלהב.
 - ג. מהחדרת הלהב.
 - ד. מהוצאת הלהב.
 - ה. מתנועת הגנה של הקורבן.

6. תנוחת "מתאגרף" בקורבנות חוס גבוה מופיעה:
- א. רק במקרה שהמוות נגרם משריפה.
 - ב. בעקבות השפעת החוס על שרירי הגפיים.
 - ג. בעקבות תנוחת הגנה של הגוף מפני האש והחוס.
 - ד. בגלל תנוחה עוברית המופיעה במקרי חוס.
 - ה. בעקבות גירוי מערכת העצבים המרכזית ע"י חוס.

7. חניטה ספונטנית (מומיפיקציה) מופיעה, בד"כ, בתנאי אקלים של:

- א. יובש וחום.
- ב. יובש וקור.
- ג. יובש ולחות לסירוגין.
- ד. חום ולחות.
- ה. לחות וקור.

8. הערכת סוג הפגיעה של פצע חתך בקדמת הצוואר מתבססת על:

- א. העדר פצעי הגנה.
- ב. עומק חדירת הפצע.
- ג. פצעי חתך נוספים בגוף.
- ד. נזקים חבלתיים לציפורניים.
- ה. קיום פצעי היסוס.

9. פצע כניסת זרם חשמלי בעור:

- א. שונה בצורתו ובגודלו מפצע יציאת זרם חשמלי.
- ב. מופיע מספר דקות לאחר התחשמלות.
- ג. בולט יותר בעור יבש.
- ד. קוטר תלוי במבנה המוליך.
- ה. בכוויה ממתח גבוה צבעו אדמדם.

10. "חנק חבלתי" מתאפיין ע"י:

- א. דימומים בשרירים בין הצלעות של בית החזה.
- ב. סימני חסימה בנחיריים ושפתי הפה.
- ג. אנמיה (חוסר דם) כרונית קשה.
- ד. הצרות קשה של כלי הדם המספקים דם למות.
- ה. העדר חמצן באוויר הנשאף.

11. פגיעה של פגוש רכב פרטי בשוקיים מקדימה של הולך רגל, גורמת ל:
- א. שברים בצורת קוביות.
 - ב. כיפוף הגו אחורה.
 - ג. יצירת פצעי קרע בעכוזים.
 - ד. כיפוף הגו קדימה.
 - ה. נפילה על הקרקע.

12. קסדה המגינה על ראשו של רוכב אופנוע, אמורה:
- א. להקרין את אנרגיית החבלה החוצה.
 - ב. להישבר.
 - ג. להעביר את אנרגיית החבלה לעורף.
 - ד. לפזר את אנרגיית החבלה.
 - ה. להחליש את אנרגיית החבלה על ידי היפוך הכיוונים.

13. ב"למות על המחט" הכוונה ל:
- א. זיהום חריף שנגרם מהחדרות מחט לא סטרילית.
 - ב. חומר כימי המוחדר תחת לעור.
 - ג. שינויים דלקתיים כרוניים שגורמת המחט בוורידים התת עוריים.
 - ד. תגובה אלרגית בעקבות החדרת המחט לתוך הווריד.
 - ה. תגובה אלרגית ו/או מינון יתר מהחדרת חומר כימי לתוך הוריד.

14. פרופיל של רצח ילודים, מתייחס להמתה:
- א. אחרי 24 שעות מחלידה.
 - ב. ע"י אם המטופלת בילדים רבים.
 - ג. ע"י אם צעירה וללא ילדים.
 - ד. ע"י אם החוששת שתינוקה נושא פגם גנטי.
 - ה. ע"י אם שחוששת שבעלה יחשווד שהילוד אינו שלו.

15. פצע קרע בכבד או בטחול ללא סימן חבלה בדופן הבטן:

- א. יכול להופיע רק בילדים או בקשישים.
- ב. יכול להופיע רק בחולי כבד ו/או טחול.
- ג. אינו יכול להתקיים.
- ד. לא גורם למוות.
- ה. אינו שולל שחמנגנון היתה חבלה קחה בדופן הבטן.

16. הערכת זמן המוות לפי תוכן קיבה:

- א. מתבססת על מהירות התרוקנות הקיבה ממזון נוזלי.
- ב. מתבססת על הערך הקלורי של המזון שנאכל לפני המוות.
- ג. מתבססת על הערכה כללית של מהירות מעבר המזון דרך הקיבה.
- ד. אינה שמישה במקרה של שתייני אלכוהול כרוניים.
- ה. אינה קבילה ברוב בתי המשפט בארצות הברית בגלל שינויים פרטניים בהרגלי האכילה.

17. פצעי מתיחה בקורבנות תאונת רכב, מופיעים:

- א. בשורשי כפות הידיים, מאחיזה כוחנית של החגה.
- ב. בבסיס הצוואר, מתנועת ראש כוחנית.
- ג. במפשעות, מכיפוף של הגוף.
- ד. בשקעי הברך, בעקבות פגיעה של פגוש.
- ה. במרפקים, בעקבות ניסיון בלימה של נפילה על הכביש.

18. הערכת קצב התפתחות כתמי מוות יכולה להתבסס על:

- א. שינוי בתנוחת הגופה ע"י הרופא הבודק.
- ב. הפעלת לחץ מקומי על העור.
- ג. בדיקה חוזרת של הגוון אחרי כשעה.
- ד. השוואה ל"טבלת צבעים" שמופיעים אחר המוות.
- ה. השוואה לחום הגופה.

19. דימומים תת עוריים בעפעפיים בצורת "משקפיים", מחשיזים ל:

- א. שבר במצח.
- ב. שבר בארובות העיניים.
- ג. שבר באף.
- ד. שבר בלסת התחתונה.
- ה. שבר בבסיס הגולגולת.

20. אורך פצע דקירה:

- א. מאפשר להעריך את הרוחב המקסימלי של הלהב.
- ב. מאפשר להעריך את זווית החדרת הלהב.
- ג. תלוי בהתנגדות העור להחדרת הלהב.
- ד. תלוי בכמות הכוח שהופעל להחדרת הלהב.
- ה. תלוי במבנה בעור.

21. חבלה ישירה בחפץ מאורך בעל חתך רוחבי עגלגל, יכולה להותיר על הקורבן:

- א. דימום תת עורי שאינו מאפשר להעריך את קוטר החפץ.
- ב. דימום תת עורי שרוחבו כפול מקוטר החפץ.
- ג. זוג דימומים מקבילים שרוחבם יחד דומה לקוטר החפץ.
- ד. זוג דימומים מקבילים שהרווח ביניהם דומה לקוטר החפץ.
- ה. זוג דימומים מקבילים שרוחבם יחד גדול פי 2 מקוטר החפץ.

22. מה מהבאים מלמד על כיוון הירי:

- א. צורת טבעת השפשוף בפצע כניסת קליע.
- ב. צורת טבעת השפשוף בפצע יציאת קליע.
- ג. גודל פצע כניסת קליע.
- ד. גודל פצע יציאת קליע.
- ה. צורת פצע יציאת קליע.

23. פי כמה גדול הכוח הדרוש לחסימת עורק בינוני בצוואר מהכוח הדרוש לחסימת וריד

בצוואר באותו הגודל:

א. פי 3.

ב. פי 6.

ג. פי 10.

ד. פי 12.

ה. פי 15.

24. טביעה במים מתוקים מתאפיינת ב:

א. העדר קצף בדרכי הנשימה.

ב. דילול הדם.

ג. כתמי מוות בצבע דובדבן.

ד. זליגת דם מתעלות שמע חיצוניות.

ה. התקלפות עור מכפות הידיים בצורת כפפה.

25. נטייה של המוגלובין לקשור חד תחמוצת הפחמן, הינה:

א. דומה לזאת של קשירת חמצן.

ב. חצי מהנטייה לקשור חמצן.

ג. כפולה מהנטייה לחמצן.

ד. מאתיים פעם גבוהה יותר מהנטייה לקשור חמצן.

ה. אלף פעם גבוהה יותר מהנטייה לקשור חמצן.

26. שיבוש במחזור הפעילות התקינה של DOPAMINE, הינו בסיס ל:

א. צפידת מוות.

ב. הנאה מנטילת אקסטוזי.

ג. מעבר זרם חשמלי בגוף.

ד. הרעלה של ציאניד.

ה. חשיפה לקור.

27. האמירה כי "כל מגע מותיר עקבות" מוכרת כ:

- א. חוק פופה.
- ב. חוק ניסטן.
- ג. חוק לנגאר.
- ד. חוק סומרס.
- ה. חוק לוקארד.

28. גבר צעיר, עולה מאתיופיה קיבל צו גיוס לצה"ל. לפי הרשום בתעודת הזיהוי שלו הוא בן

17 שנה, אך לטענתו הינו בן 16 שנה. אלו צילומי רנטגן יתרמו להערכת גילו:

א. צילום רנטגן של כף יד שמאל ושל השיניים.

ב. צילום רנטגן של עמוד שידרה צווארי ושל עמוד שידרה מותני.

ג. צילום רנטגן של שיניים ושל הסינוסים.

ד. צילום רנטגן של בית החזה ושל כף יד שמאל.

ה. צילום רנטגן של בית החזה ושל השיניים.

29. על מנת שמאפיין מורפולוגי (צורני) יהיה שמיש לזיהוי צווארי, עליו להיות:

א. יוצא דופן.

ב. ייחודי וקבוע (לא משתנה במשך החיים).

ג. בעל שונות גבוהה באוכלוסייה.

ד. בעל שונות גבוהה, כאשר כל הווריאנטים שלו ידועים.

ה. ייחודי, קבוע או שכיוון השינויים שלו ידוע ומוסבר.

30. THEMIS, אלת הצדק היוונית:

- א. בוחנת בקפידה את התנהגותם של העדים והנאשמים.
- ב. מתרשמת משפת הגוף של הנאשמים.
- ג. הפכה ברבות הימים לסמל של רחמים וסליחה.
- ד. הפכה ברבות הימים לסמל של רשעות וענישה.
- ה. מסתפקת בראיות בלבד.

31. סיבת מוות מידית:

- א. מופיעה מספר דקות לפני המוות.
- ב. יכולה להופיע כ- 24 שעות לפני המוות.
- ג. תולדה של סיבת מוות מוקדמת יותר.
- ד. תוצאה של חבלה בלבד.
- ה. תוצאה של מחלה בלבד.

32. בהודעת פטירה החתומה ע"י רופא, תחת "סיבת מוות מידית", נכון יותר לרשום:

- א. הפסקת פעולת לב וריאות.
- ב. הפסקת פעולת לב.
- ג. מוות קטלני.
- ד. בלתי ידוע.
- ה. מוות לבבי.

33. איזה סוג אלכוהול מותר לשתיה..... אגוז אלקאהול

34. מהו זרם ישיר מינמלי קטלני..... 250 מ"ל/שעה

35. מהירות קליע איטי הינה..... 250-300 מ"ק/ש"ה

36. כמה זמן נמשך גל הדף אחר התפוצצות..... 5 אלקאהול/ש"ה

37. מהו אחוז שטח הפנים של הרגליים..... $\frac{17}{100}$
38. במשך כמה זמן אחרי האירוע נחשבת תקיפה מינית לחירום רפואי..... 72 שעות 30 דקות
39. דימום תת עורי בגוון ירקרק, כמה זמן מופיע אחרי חבלה קשה..... 4 ימים
40. מהו אחוז החמצן מכלל הגוף הנצרך ע"י המוח..... 20%

בהצלחה!!!

ח.ז. - בחינה-משפטיים תא- 22.6.09