



12.8.08

סמסטר ב' מועד א' – תשס"ח

בחינה ברפואה משפטית

הוכן ע"י פרופ' יהודה היס

ענה על כל השאלות.
זמן הבחינה 60 דקות.
הבחינה בספרים סגורים.
רק תשובה אחת נכונה.
לחמש השאלות האחרונות ענה בקיצור רב.

1. גרגרי אבק שריפה ופיח בתוך תעלת מעבר קליע מצביעים על:
 - א. ירי מטווח רחוק.
 - ב. ירי מטווח בינוני.
 - ג. ירי מטווח מגע.
 - ד. ירי מנשק בלתי קונבנציונאלי.
 - ה. ירי מרובה צייד.
2. למי הזכות החוקית להסכים לביצוע נתיחה:
 - א. הרופא המטפל.
 - ב. קצין רפואה ראשי.
 - ג. אחות הנפטר.
 - ד. רופא משפטי בכיר.
 - ה. קצין משטרה מעל דרגת רב-פקד.
3. האמירה כי "כל מגע מותיר עקבות", מוכרת כ:
 - א. חוק פופה.
 - ב. חוק לוקארד.
 - ג. חוק לנגאר.
 - ד. חוק סומרס.
 - ה. חוק ניסטן.

4. דימום מעל הקרום הקשה של המוח, מלווה בדר"כ ב:
- א. שבר בגולגולת.
 - ב. דימום תחת הקרום הקשה.
 - ג. דימום תחת הקרום העכבישי.
 - ד. נזק לרקמת המוח.
 - ה. קרעים בורידים המגשרים.
5. כאשר על הגופה נמצאים זבובים בוגרים, ביצי זבובים, רימות וגלמים, ניתן להעריך שהמוות ארע, לפני כ:
- א. שעתיים.
 - ב. יומיים.
 - ג. שבועיים.
 - ד. חודשיים.
 - ה. שנתיים.
6. מערכת כלי דם ללא פציעת השכבה החיצונית של העור, גורמת ל:
- א. פצע קציצה.
 - ב. פצע קרע.
 - ג. פצע חתך.
 - ד. דימום תת עורי.
 - ה. פצע שפשוף.
7. ביצוע נתיחות בבית חולים בנפטרים ממוות טבעי, נכלל בתחום המקצועי של:
- א. פתולוגיה כירורגית.
 - ב. פתולוגיה אנטומית.
 - ג. פתולוגיה קלינית.
 - ד. פתולוגיה משפטית.
 - ה. פתולוגיה כימית.

8. תנוחת "מתאגרף" בקורבנות שריפה מופיעה:
- א. בעקבות תנוחת הגנה של הפצוע בפני האש והחום.
 - ב. בשכיחות גבוהה יותר אצל מתאבדים בשריפה.
 - ג. בשכיחות נמוכה יותר בגברים צעירים וחוקים.
 - ד. בעקבות השפעת החום על שרירי הגפיים.
 - ה. רק במקרה שהמוות נגרם כתוצאה משריפה.
9. דימום בפנים בצורת משקפיים, מחשיד מאוד ל:
- א. שבר באף.
 - ב. שבר בעצמות המצח.
 - ג. שבר בכיפת הגולגולת.
 - ד. שבר בלסת התחתונה.
 - ה. שבר בבסיס הגולגולת.
10. הממצא היותר שכיח בטביעה במים מתוקים, הינו:
- א. כתמי מוות בצבע דובדבן.
 - ב. ריר קצפי בדרכי הנשימה.
 - ג. דימומים נקודתיים בגזע המוח.
 - ד. שינויים בריכוז מלחי אשלגן בנוזל לשכת העין.
 - ה. דימומים פנימיים בגלל דילול הדם.
11. מצב של ספוניפיקציה (adipocere) מופיע, בד"כ, בחנאי אקלים של:
- א. חום קיצוני.
 - ב. לחות.
 - ג. יובש.
 - ד. יובש וקור.
 - ה. קור קיצוני.

12. בתאריך 27 במאי 2006 בשעה 09 בבוקר, נמצאה בחורשה גופה של גבר כבן 35 שנה במשקל 64 ק"ג, לבושה בחולצה ארוכת שרוולים ומכנסי ג'ינס. הטמפרטורה בפי הטבעת הייתה 31 מעלות צלזיוס. הטמפ' בחורשה באותו זמן הייתה של 25 מעלות צלזיוס. על סמך הנתונים האלו ניתן להעריך כי המוות נגרם:
- א. פחות משעה לפני מציאת הגופה.
 - ב. כ- 2-3 שעות לפני מציאת הגופה.
 - ג. כ- 5 – 6 שעות לפני מציאת הגופה.
 - ד. כ- 10 שעות לפני מציאת הגופה.
 - ה. לא ניתן להעריך את זמן המוות מנתונים אלו.

13. מוות קליני מוגדר כ:
- א. הפסקה בלתי הפיכה של פעולת הלב וחריאות.
 - ב. הפסקה בלתי הפיכה של פעולת גזע המוח.
 - ג. הפסקת פעולת כל תאי הגוף.
 - ד. הפסקה זמנית של פעולת המוח.
 - ה. הפסקה זמנית של פעולת הלב וחריאות.

14. מחירות פירוק אלכוהול בגוף תלויה, בין היתר:
- א. הרגלי שתיית משקאות אלכוהולים.
 - ב. סוג המזון בקיבה.
 - ג. כמות המזון בקיבה.
 - ד. סוג האלכוהול.
 - ה. טמפרטורה של האלכוהול.

15. פצעי קרע מאופיינים על ידי:
- א. נרפאים ללא צלקת.
 - ב. בעלי שפות ישרות.
 - ג. אין פצעי שפשוף סביבם.
 - ד. יש גשרי רקמה בתוך הפצע.
 - ה. הם ארוכים יותר מפצעי חתך.
16. כדי לשמור על אוביקטיביות לגבי תוצאות הנתיחה, הרופא המשפטי:
- א. לא צריך לקבל נתונים נסיבתיים.
 - ב. צריך לקבל את מירב הנתונים הנסיבתיים והיסטוריה רפואית של הנפטר.
 - ג. צריך לקבל רק את ההיסטוריה הרפואית של הנפטר.
 - ד. צריך לקבל רק נתונים נסיבתיים.
 - ה. מחליט בעצמו על איזה נתונים עליו להסתמך.
17. רקבון בגופה מתפתח, בגלל:
- א. מיצים של מערכת העיכול, המין והשתן.
 - ב. פטריות החודרות דרך מערכת העיכול.
 - ג. חומצות הנפרשות לחלל הבטן.
 - ד. גזים המצטברים בחללי הראש, בית החזה והבטן.
 - ה. אנזימים מתוך תאי הגופה.
18. שבר ישיר שגודם למעיכה, נוצר במנגנון:
- א. כוח רב על משטח קטן.
 - ב. כוח רב על משטח גדול.
 - ג. כוח מועט על משטח קטן.
 - ד. לחץ צדדי.
 - ה. לחץ אנכי.

19. פגיעת גל הדף בראש בעקבות התפוצצות, כוללת:

- א. פצעי קרע קטנים בעור הפנים.
- ב. חריכה של הגבות.
- ג. פצע קרע בגלגל העין.
- ד. פצע קרע בעור התוף.
- ה. דימומים נקודתיים בשפתיים של הפה.

20. דגימות במאגר המשטרה/ נשמרות :

- א. ככתם ממורשעים, חשודים ועצורים בעברות שונות, ממנו מופק פרופיל במקרה הצורך.
- ב. כפרופיל גנטי אך רק מנאשמים בעברות חמורות (רוצחים ופדופילים).
- ג. כפרופיל גנטי ממורשעים, חשודים ועצורים בעברות שונות.
- ד. ככתם מחשודים וכפרופיל גנטי מנאשמים בעברות חמורות (רוצחים ופדופילים).
- ה. א-ד לא נכונות.

17

21. מהי התכונה המייחדת את אתרי ה-STR כמתאימים לשימוש בביולוגיה משפטית:

- א. מכילים רצף קצר של בסיסים שחוזר על עצמו מספר פעמים.
- ב. מתבטאים באופן שונה ברקמות שונות.
- ג. פולימורפיזם (רב-גוניות באוכלוסייה).
- ד. ניתן להגביר אותם בתהליך PCR.
- ה. מקורדים לגנים שגורמים לסלקציה טבעית.

17

22. פצע כניסת ברק בגוף אדם, דומה ל:

- א. כוויה.
- ב. פצע כניסת זרם חשמלי.
- ג. כתם דמוי עלת.
- ד. פצע קרע.
- ה. פצע שפשוף.

23. המאפיינים העיקריים לאבחנת גזע בשרידי שלד, הינם:

- א. מבנה חוליות עמוד השדרה הצווארי.
- ב. צורת האגן.
- ג. מבנה עצמות הגולגולת.
- ד. מבנה עצמות כפות הידיים.
- ה. מבנה עצמות בית החזה.

24. ניתן להשתמש בצילומי רנטגן לזיהוי ודאי של גופה אלמונית, כי:

- א. על גבי הצילום רשום שמו של המצולם.
- ב. על גבי הצילום רשום תאריך ומקום הצילום.
- ג. הצילום נשמר במשך 20 שנה בבית חולים.
- ד. המשטרה יכולה לאתר את הצילום בביתו של המנוח.
- ה. בצילום מודגמים פרטים ייחודיים שניתן לחשוותם לצילום מהגופה.

25. המושג "דימורפיזם מיני" מתיחס ל:

- א. יצר מיני מוגבר של נקבות.
- ב. יצר מיני מוגבר של זכרים.
- ג. צורה שונה לזכרים ולנקבות.
- ד. צורה דומה לזכרים ולנקבות.
- ה. שוויוניות בין המינים.

26. CRACK הינו:

- א. קוקאין ואבקת סוכר לבנבנה.
- ב. קוקאין וסודה לשתייה.
- ג. קוקאין ואבקת אמפטמין.
- ד. קוקאין ודי-אצטיל.
- ה. קוקאין וקריסטל.

27. וריזים תת עוריים בולטים ונוקשים בשקע מרפק במכורים לסמים, מופיעים בדר"כ:

- א. מהשפעת החומר הפעיל בסם על דופן הוריד.
- ב. מהיצמדות מדלל הסם לקולטנים בדופן הוריד.
- ג. מזליגת הסם סביב לדופן הוריד.
- ד. מאלרגיה להזרקה תוך ורידית.
- ה. מדלקת כרונית בדופן הוריד.

28. הופעת קצץ בנחיריים ובחלל הפה, מצביע על:

- א. הרעלה מבליעת אבקת כביסה.
- ב. אי ספיקת לב.
- ג. מעבר תעלת קליע בריאות.
- ד. מעבר זרם חשמלי דרך הכבד.
- ה. חומציות יתר בקיבה.

29. טביעה יבשה משמעותה:

- א. מוות בעקבות שאיפת חול לתוך דרכי הנשימה.
- ב. מוות מטביעה באמבטיה.
- ג. מוות מטביעה במים עם ריאות יבשות.
- ד. מוות מטביעה במים חמים מאוד.
- ה. מוות מטביעה במי קרח.

30. חוק האנטומיה והפתולוגיה נחקק בשנת..... 1953 ג"ס י"ג
31. קצב התקררות הגופה בתנאים ממוצעים..... 1°C ק"ס
32. ^{0.75}מתח קטלני של זרם חשמל ישיר..... 250 מ"א/ק"מ
33. מהירות לוע של קליע איטי..... 250-300 מ"מ/ס"י
34. אחרי כמה זמן נעלמים כתמי מוות..... 48 ש"ל

בהצלחה!!!