

Test Bank

Subject:

**Sub Medicine Final-
Forensic & Toxicology**

Collected by:

Noor Adnan

جے

Wound & Firearm injuries

- ✓ Reddish brown scab of abrasion:

1-2 days

- ✓ Abrasions help to assess all of the following except:

- Site of injury
- Direction of injury
- Age of injury
- Severity of injury

Answer: **D**

- ✓ Direction of abrasion:

- Tear in clothes
- Skin tag
- Depth
- Spread of used instrument particles
- Severity of the abrasion

Answer: **B**

- ✓ Brush burn refers to:

- Electrical burn
- Lightening burn
- Sliding abrasion
- Pressure abrasion
- Scald burn

Answer: **C**

- ✓ Wrong about frictional abrasions:

- Force is perpendicular
- Low or no bleeding
- Heals quickly
- Useful for timing of attack
- No complications usually

Answer: **B**

- ✓ Exact aging of abrasion:

- Histological
- Naked eye
- Histochemical
- Can't be determined
- Can be determined after 3 days

Answer: **D**

- ✓ Patterned abrasion is which type:

- Linear abrasion
- Pressure abrasion
- Sliding abrasion
- Graze abrasion

Answer: **B**

- ✓ Which of the following is true about contusions:

- Result from blood extravasation
- Black colored lesion

Answer: **A**

- ✓ Greenish discoloration of contusion:

Hematoidin pigments

- ✓ Which of the following is followed by color change, and result from extravasation of blood: *

Contusions

- ✓ Which of the following wounds experience color change:
- Contusion
 - Laceration
 - Abrasion

Answer: **A**

- ✓ Most common type of open wound in the ER:

Laceration

- ✓ Pressure and friction by sharp object causes:
- Abrasion
 - Laceration
 - Incision

Answer: **C**

- ✓ Blunt trauma that causes incised wound:

- Hand
- Chest
- Scalp

Answer: **C**

- ✓ Fabricated wounds are most likely:

- Abrasions
- Stab wounds
- Incisional wounds
- Contusions
- Lacerations

Answer: **C**

- ✓ Which of the following is wrong about fabricated wounds: *

- Parallel
- Multiple
- Most common on the wrist
- May occur at the abdomen or chest
- Result in small bruises

Answer: **E**

- ✓ Wrong about fabricated wound:

Deep wound

- ✓ In examining stab wound we describe all except:

- Site of wounds
- Number of wounds
- Effects of injuries
- Wound length

Answer: **C**

- ✓ Black color in bullet entrance in gunshot wounds due to:

- Smoke
- Unburned powder
- Flames

Answer: **A**

- ✓ Most sensitive sign of near distance gunshot wound:

Stippling

- ✓ About tattoo on skin one correct:

Cannot remove wiped

- ✓ Tattoo marks destroyed, their presence can be inferred from presence of pigment in:

- Deep dermis

- b. Subcutaneous tissue
- c. Regional lymph node

Answer: **C**

✓ A shot in the check, tattooing, no burn, distance is: *

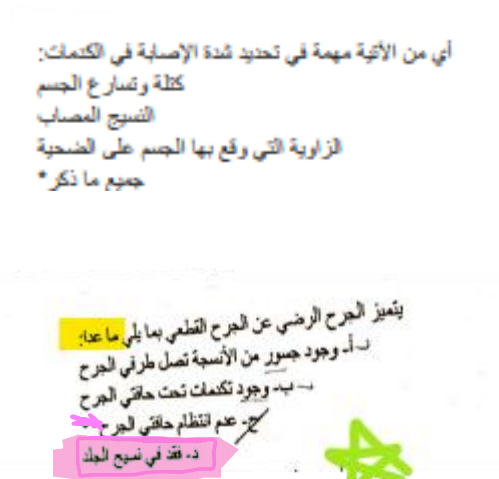
- a. In contact with skin
- b. Few inches
- c. 3 meters
- d. 4 meters
- e. More than 4 meters

Answer: **B**

✓ Presence of only tattooing around the entry wound is seen in: *

- a. If the skin of the entry wound is supported by flat bone
- b. In loose tissues
- c. Distant shot
- d. Contact shot
- e. Close shot

Answer: **E**



- أ- يتميز جرح مدخل المفلوف الناري دائما ب: وجود وخم بارودي حول حافة الجرح
- ب- فقد في نسيج الجلد
- ت- الخوازيق مفا... إلى الداخل
- ث- يكون الجرح دائري الشكل
- ج- وحود مسحة رصاصية حول حافة الجرح

تحديد شدة الإصابة بالكدمات في الجسم على العوامل التالية:

- أ- طبيعة الأنسجة المصابة
- ب- شدة القوة المستعملة
- ت- طبيعة الأداة المستعملة
- ث- لون الجلد
- ج- وجود تعرض في الدم

أي من العبارات التالية عن الإصابة بالأسلحة النارية، صحيحة:

- أ- أن عدد جروح المدخل يساوي دائما عدد جروح المخرج
- ب- أن جرح المخرج يكون دائما أكبر من جرح المدخل
- ت- أن وجود مسحة رصاصية في حافة الجرح تؤكد أنه جرح مدخل
- ث- أن وجود أكثر من جرح مدخل دليل على أن الإطلاق جاني
- ج- أن مسار المفلوف الناري في الجسم يحدد موقع الجاني من الجاني عليه

تتميز الجروح الطعنات الانتحارية بما يلي، ما عدا:

- أ- لا تجد في الجسم سوى جرح طعني واحد فقط
- ب- قد يند الأداة المستعملة في يد الجاني بمالة توتر رمي
- ت- وجود جروح ترددية حول الجرح الطعني
- ث- يكون موقعها في متناول يد المتحرر
- ج- خلو الجسم من علامات المقاومة

يختار كل مما يلي من ميزات الجروح الرضية ما عدا:

- أ- تتج عن أي جسم صلب
- ب- يكون الزيف الدموي قليل
- ت- لا تكون هذه الجروح انتحارية
- ث- وجود جروح من الجلد أو الأنسجة تحت الجرح الرضي تصل بين حافته
- ج- تكون الأنسجة تحت حافتي الجرح متكدة

إن عدم مشاهدة الطيب علامات نتائج إطلاق النار يمتس أو عن قرب في حافة جرح المدخل وما حوفا من الجلد قبل

ترجم الطيب للشرح يرجع إلى أي من الأسباب التالية، ما عدا:

- أ- دخول جميع نتائج الإطلاق في مسار المفلوف الناري في الجسم
- ب- أن الإطلاق تم من خلال ملابس كانت على المصاب أو حاصر استعماله مطلق النار
- ت- ثلوث حافة الجرح وما حوفا من الجلد بالاد
- ث- أن الإطلاق تجاوز مسافة الإطلاق القريب
- ج- أن المفلوف الناري كان مرتدة نتيجة إطلاق غير موجه باتجاه موقع الإصابة

أحد العبارات التالية صحيح حول الجروح القطعية:

أ- طولها يقل عن عمقها

ب- عمقها يقل عن طولها

ت- تصنف بالجروح البسيطة دائما حسب التصنيف الخاص بالجروح

ث- تنحصر استخدامات هذا النوع من الجروح في الأفعال الجنائية

ج- يتعذر اختيارها بقصد الانتحار وبخاصة في موقع الرقبة

تحدد السمحات في معرفة كل ما يلي ما عدا:

أ- تقدير زمن الإصابة

ب- شدة الإصابة

ت- شكل الأداة المستخدمة

ث- اتجاه القوة المستخدمة

إحدى العبارات التالية صحيحة حول السمحات:

أ- تتدخل السمحات عادة خلال يوم واحد من الإصابة

ب- لا تحدث السمحات بعد الوفاة

ت- التكلم هو وسيلة التفريق الأكثر اتباعا بين السمحة الحوية وغير الحوية

ث- تحديد عمر السمحات هو من الناحية العلمية أمر سهل

ج- من غير الممكن حدوث السمحات بدون كدمات

إحدى العبارات التالية صحيحة حول الجروح الطعنية:

أ- لا توجد علاقة تناسب بين عمق الجرح وطول نصل الأداة

ب- يمكن أن يكون عمق الجرح (بحسب طول الأداة) أقل من نصف طول نصل الأداة عند طعن الشخص في منطقة البطن

ت- يتعلم أن يفوق عمق الجرح طول نصل الأداة عند طعن شخص في منطقة البطن

ث- من الشائع اختيار استخدام فعل أحداث الجروح الطعنية لأغراض الانتحارية في منطقة أسفل البطن

ج- من الشائع اختيار استخدام فعل أحداث الجروح الطعنية للأغراض الانتحارية في منطقة أسفل الرقبة

إحدى العبارات الآتية صحيحة حول موضوع الكدمات:

أ- تغير لون الكدمات يكون نتيجة إصابة العضلات

ب- تغير لون الكدمات يكون نتيجة استقلاب كريات الدم الحمراء

ت- تغير بلون الكدمات يحدث في الأطفال حتى سن 18 سنة

ث- كل ما ذكر أعلاه صحيح

ج- لا شيء مما ذكر أعلاه

جميع العبارات الآتية صحيحة حول الجروح القطعية ما عدا واحدة:

أ- يمكن استخدامها لأغراض الجراحة

ب- يمكن استخدامها أثناء تشريح الجثث لأغراض قضائية

ت- يمكن استخدامها بصورة سطحية من قبل الشخص لذاته في منطقة البطن لإفتيال جرمية

ث- إذا كانت الجروح عميقة في الرقبة ومتعددة ومائلة فإن ذلك يدل على أن الفعل انتحاريا

ج- تكون بفعل جر أداة ذات نصل حاد على الجلد

يستفاد من السمحات في التوصل إلى ما يلي، ما عدا:

أ- إثبات أن الشخص تعدد أحداثها بنفسه بقصد الانتحار

ب- تحديد اتجاه القوة المستخدمة في أحداثها أو أحداث غيرها من الإصابات

ت- بيان شكل ومواصفات الأداة المستخدمة إذا كانت ذات شكل هندسي مميز

ث- تقدير عمر الإصابات المرافقة لها بصورة أقرب للدقة

ج- الإشتباه بأسباب معينة للوفاة أو ألها من علامات المقاومة من خلال وجودها في بعض المواقع من الجسم

أحد العبارات الآتية صحيحة حول الجروح الانتحارية:

أ- هي جروح شائعة في ما بين الأطفال

ب- يمكن مشاهدتها في أي جزء من أجزاء الجسم

ت- غالبا ما تكون متعددة وشديدة الفتك

ث- من غير الشائع وجود الكدمات والسمحات على الأطراف

ج- لا يعد بوجود الرسائل المكتوبة من المنتشر في مكان الوفاة كقرينة للإنتحار

إحدى العبارات الآتية صحيحة حول الجروح القطعية الانتحارية:

أ- الجروح الترددية تكون عميقة عادة

ب- الجروح الانتحارية في منطقة البطن شائعة الاستخدام

ت- يعتبر الرسم من المناطق النادرة لإحداث الجروح بقصد الانتحار

ث- الرقبة من المواقع غير النادرة لإحداث الجروح بقصد الانتحار

ج- يتعذر التمييز بين الجروح الانتحارية والجروح الجنائية إذا كان موقع أي منهما في الرقبة

جميع العبارات الآتية صحيحة حول الكدمات ما عدا:

أ- هي تمزق يصيب العروق الدموية تحت الجلد

ب- تدل دائما على أن الإصابة بسيطة ولا تحتاج إلى علاج

ت- تلون الجلد ناتج عن انسكاب الدم خارج الأوعية الدموية

ث- الكدمات هي إصابات تنتج عادة عن استعمال أدوات ذات سطح غير مخشن

إحدى العبارات الآتية صحيحة حول السمحات:

أ- وصفها يؤدي إلى إمكانية تحديد الزمن الذي مضى على الإصابة بدقة

ب- وصفها يؤدي إلى إمكانية التعرف بصورة تقديرية على دواعي الإصابة بفحص أنماط توزيعها

ت- تترك السمحات دائما أثرا لشكل الأداة المستخدمة لها

ث- السمحات الرمية تحمل صفات مطابقة للسمحات الحوية

ج- إن اندمالها يتطلب، تداعلا ومراقبة طبية حثيئة

أحدى العبارات التالية صحيحة حول الإصابات:

أ- لا توجد علاقة بين مصطلح مدة شفاء الإصابة وبين مصطلح خطورة الإصابة من حيث تكيف القضايا الجراحية

ب- إذا تعددت السمحات السطحية فإن مدلول ذلك يتقال مع مصطلح الإصابة البسيطة

ت- الكدمات في مختلف مواقع الجسم تدل وبصورة حاسمة على أن الإصابة هي بسيطة

ث- يعد الجرح القطني السطحي في أحد الأطراف من الإصابات البسيطة

ج- يعد الجرح الطعن الناقذ إلى البطن بسيطا إذا تم علاجه بسرعة

أحدى العبارات الآتية صحيحة حول موضوع الجروح القطعية الرضية:

- أ- الجروح الرضية هي نتاج فعل جرح أداة ذات نصل حاد على الطبقة الخارجية من الجسم
- ب- اللكمات في المناطق التي تستند على عظم هي أحد الوسائل لإحداث مثل هذه الجروح
- ت- يمكن مشاهدة مثل هذه الجروح للأغراض الإنتحارية في منطقة الرقبة
- ث- يمكن مشاهدة هذه الجروح في الأفعال الجنائية في منطقة الرقبة من الجسم المصاب
- ج- كل ما ذكر أعلاه خطأ

أحد العبارات التالية خطأ في موضوع السحجات:

- أ- هي نوع من أنواع الإصابات التي لا تحتاج إلى علاج طبي نوعي
- ب- تشفى عادة خلال فترة تقل عن العشرين يوما
- ت- مدلولاتها الطبية الشرعية مهمة
- ث- من مدلولاتها الحاسمة حيوية الإصابة (أثناء الحياة)
- ج- نحالية من الدوف عادة

إحدى العبارات الآتية غير صحيحة حول ذواقع الجروح القطعية:

- أ- يمكن إحداثها خلال العمليات الجراحية الطبية
- ب- لإفتيال الجرائم من قبل الأشخاص في منطقة البطن
- ت- في قضايا الإنتحار في منطقة الصدر
- ث- في قضايا القتل الجنائي في منطقة الرقبة
- ج- في قضايا الإيذاء والدفاع عن النفس

Death and postpartum changes, Sudden death, Burns & Electrocution

- ✓ Earliest sign of death is: **
 - a. Rigor mortis
 - b. Postmortem lividity
 - c. Loss of skin elasticity
 - d. Cooling of body
 - e. Corneal clouding

Answer: ~~B~~

- ✓ Putrefaction occurs first in:
 - a. Brain
 - b. Heart
 - c. Uterus

if "trachea/larynx" is among the choices then it is the correct answer because they are the first organs to putrefy (reference; google drive link sent yesterday)
slides mention that (Brain & epithelial tissues are the 1st to be affected by putrefaction)

Answer: A

- ✓ Adipocere one correct:
 - a. Type of mummification
 - b. Indication laceration wound
 - c. Indication bone fracture
 - d. Indication psychiatry

Answer: A

- ✓ All are true about rigor mortis except:
 - a. It can be used to know death interval
 - b. It start in small muscles
 - c. It's faster when muscles were exhausted before death
 - d. It's delayed with cold

Answer: A

- ✓ All are ~~true~~ about hypostasis except:
 - a. Can occur ill live person
 - b. Occurs in internal organs
 - c. Starts after 1.5-2 hours of death
 - d. It settles after 8 hours

Answer: A

- ✓ Which of the following is true about external staining after death: *
 - a. Affects all body parts
 - b. Occurs in dependent areas of the body

Answer: B

- ✓ All of the following affect rigor mortis except: *
 - a. Muscle size
 - b. Activity before death
 - c. Temperature
 - d. Bleeding severity

Answer: D

- ✓ Tache noire... time:
 - a. 1 hour
 - b. 2 hours
 - c. 3 hours
 - d. 4 hours

Answer: D

- ✓ Late to putrefaction:
 - a. Brain

b. Prostate

Answer: **B**

✓ Putrefaction occurs faster in:

- a. Water
- b. Soil
- c. Salt water
- d. Air

Answer: **D**

✓ Lividity can help you in:

- a. position of body after death
- b. Exact time of death
- c. Exact cause of death

Answer: **A**

✓ The first muscle to be involved in rigor mortis:

- a. Small muscles of the hand
- b. Orbicularis oculi
- c. Rectus abdominis
- d. Sternocleidomastoid
- e. large muscles of the leg

Answer: **B**

✓ Which is responsible for cause rigor mortis:

Depletion of ATP

✓ Rigor mortis appears:

- a. .5 hour
- b. 2 hours
- c. 3 hours
- d. 8 hours

Answer: **B**

✓ Rigor mortis is likely same to:

Cadaveric spasm

✓ Correct order of events after death:

Flaccidity – rigor mortis – cell death – putrefaction

✓ When the intraocular pressure reach 0:

- a. 20 min
- b. 40 min
- c. 60 min
- d. 70 min
- e. 120 min

Answer: **E**

✓ Most influence on early development of rigor mortis:

High temperature

✓ Definition of sudden death:

Death within 24 hours of appearance of 1st symptom

✓ The most common cause of sudden death in a young patient after exercise is:

Ruptured berry aneurysm => hypertrophic obstructive cardiomyopathy (HOCM)

✓ Most common cause of unexplained death in adult females:

Ischemic heart disease

✓ Which of the following is the most common cause of sudden death: *

Cardiovascular system

✓ Should not be recorded as a cause of sudden death:

- a. Hyaline membrane disease
- b. Cardiopulmonary arrest

- c. Bronchopneumonia
- d. Pulmonary embolism
- e. Acute coronary occlusion

Answer: **B**

✓ Not in electrocution:

Erythema around skin wound

✓ One of the following is true about pugilistic attitude: *

- a. Flexion of the knees, extension of the hip
- b. Flexion of the hip, extension of the knees
- c. Occurs in extensive burns
- d. Seen in rigor mortis
- e. A positive sign of antemortem burns

Answer: **C**

✓ Pugilistic attitude occurs due to:

- a. Muscle contraction
- b. coagulation of muscle proteins

Answer: **B**

✓ Which doesn't need prolonged resuscitation?

- a. Subarachnoid hg
- b. Hypothermia
- c. Electrical shock with alternating current
- d. Drug addict comatose

Answer: **C**

✓ About lightning injury which is false:

- a. Person commonly found outside
- b. Irregular bizarre distribution of lesions
- c. Low voltage high current injuries

Answer: **C**

✓ One increases decomposition:

- a. Hypostasis
- b. Cadaveric spasm
- c. Heat contracture
- d. Heat exhalation
- e. Starvation

Answer: *

✓ All in heat artifact except:

- a. Hemopericardium
- b. Slit wound
- c. Blisters
- d. Epidural hemorrhage
- e. pugilistic position

Answer: **B**

..... أي من الحالات التالية ينتج سببها دائما غير مرضي:

- أ- الويف داخل الدماغ
- ب- الويف تحت الأم الحلقية
- ت- الويف تحت عنكبوتية الدماغ
- ث- الويف خارج الأم الحلقية
- ج- الويف داخل للصح

إن وجود أول أكسيد الكربون في الدم بالنسبة القاتلة في حالة إصابة الإنسان بالحروق النارية في موقع معين من جسمه يعني

أحد الاستنتاجات التالية، ما هذا:

- أ- إن الموق كان على قيد الحياة عندما نشبت النار
- ب- إن الموق كان عاجزا عن انتقال نفسه لكونه كان دائما أو مقعدا
- ت- إن الموق كان يعاني من حالة مرضية شديدة لا يتحمل معها التسمم بأول أكسيد الكربون
- ث- إن موقع الحرق وشدةه يدلان على جهة مصدر النار
- ج- إن الحروق لم تسبب أو تساعد على الوفاة

من الأسباب الشائعة للوفاة في حمامات السباحة:

أ- الصدمة الكهربائية

ب- حالات مرضية أو إصابات أو سمية

ت- التسمم بفراز أول أكسيد الكربون

ث- الغرق في حوض الحمام

ج- جميع ما ذكر أعلاه

تتضمن سرعة ظهور واختفاء التيبس الرمي على العوامل التالية، ما عدا:

أ- مخزون العضلات من المواد النشوية

ب- درجة حرارة الجسم والجو المحيط بالجثة

ت- الإجهاد العضلي قبل الوفاة

ث- مواضع الإتكاء في الجثة

ج- حجم عضلات الجثة

يتم سبب تشخيص الوفاة بالصدمة الكهربائية من خلال:

أ- وجود حرق كهربائي

ب- شدة الحرق في العمق أكثر من الحرق الظاهر في الجلد

ت- نخر بروتينات العضلات التي تعرضت لممر التيار الكهربائي

ث- استبعاد أي سبب آخر للوفاة غير الصدمة الكهربائية

ج- جميع ما ذكر أعلاه

كل مما يلي يدل على أن الشخص كان على قيد الحياة عندما حدث الحرق ما عدا:

أ- هيئة الملائم

ب- ذرات الكربون في قرنة

ت- نسبة أول أكسيد الكربون عالية في الدم

Asphyxia & Drowning

- ✓ Not found in hanging:
Scratch
- ✓ One will not cause lung petechial rash:
 - a. Throttling
 - b. Closure of neck by hand
 - c. **Drowning**
- Answer: **X**
- ✓ Victim was strangled with elbow around neck, this is referred to as:
 - a. Incaprettamento
 - b. Garroting
 - c. Bansdola
 - d. Burking
 - e. Mugging

Answer: **E**

يتم تشخيص الوفاة نتيجة الشنق من خلال:

- أ- ثبات الرقبة الرمية في الساعدين واليدين والساقين والقدمين
- ب- وجود أثر الرباط حول مقدم وجاني العنق
- ت- وجود علامات الإحتكاك
- ث- وجود كسر في عظام الخنجرية
- ج- استبعاد وجود أي سبب آخر للوفاة

يتم تشخيص الوفاة نتيجة الغرق الحقيقي من خلال:

- أ- خروج زبد رغوي أبيض ذو فقاعات صغيرة جدا من الأنف و الفم
- ب- امتلاء المسالك التنفسية والمعدة بماء من نفس النوع الذي وجدت فيه الجثة
- ت- وجود متطورات مائية في الرئتين والكبد والدماغ ونخاع العظام الطويلة
- ث- استبعاد وجود أي سبب آخر للوفاة غير الغرق
- ج- جميع ما ذكر بأعلاه

قناة عرياء 27 سنة وجدت محترقة وقد شيت النار بشقتها أي من العلامات التالية تثبت أن الوفاة ناتجة عن الحريق:

- أ- كسور في المحجمة وازيف خارج الأم الحافية
- ب- حرق من الدرجة الثانية والمساحة أكثر من 90%
- ت- أول أكسيد الكربون في الدم أكثر من 80%
- ث- تقسم الوجه والرأس كلياً
- ج- وجدت في هيئة الملاكيم

أي من الأحوال التالية يمكن اعتباره من أسباب الوفاة في حالات الشنق أو الخنق برابط حول العنق:

- أ- النهي العصبي
- ب- نقص الأكسجين في الدماغ نتيجة انسداد الأوعية الدموية في منطقة الرقبة
- ت- كسر الفقرات العنقية وقطع النخاع الشوكي
- ث- انسداد مجاري التنفس العليا
- ج- كل ما ذكر أعلاه

يحدث كتم النفس بواسطة الضغط على الأنف والفم وإغلاقهما تماماً في الأحوال التالية، ما عدا:

- أ- الإستلقاء على الوجه في حالات السكر
- ب- الإستلقاء على الوجه في حالات الغيبوبة الناجمة عن التسمم
- ت- الإستلقاء على الوجه في حالات الغيبوبة المرضية أو الإصابية
- ث- كتم النفس اليدوي بقصد الإنتحار
- ج- ضغط الثدي الأم على أنف وفم طفلها عند ارضاعه وهي نائمة

انشلت جثة لأنثى متفتنة من بئر ماء بدون غطاء وعمق الماء فيه متران يشمل دور الطبيب الشرعي في هذه الحالة ما يلي، ما عدا:

- أ- إثبات أو نفي وجود علامات شدة او عنف تسببت أو ساعدت على الوفاة
- ب- إثبات أو نفي وجود ماء من البئر في مسالكها التنفسية قبل أو بعد موتها
- ت- أخذ العينات اللازمة لتحري من الأمراض أو السموم
- ث- البحث عن علامات الفتناء الجنسي أو الحمل
- ج- أخذ العينات اللازمة والإستعانة بالمختصين لإجراءات تحديد هويتها

Child abuse & Domestic violence

- ✓ Not in child abuse:
 - a. Linear tibial fracture
 - b. Scald burn marks just above ankle level
 - c. Bruises of different ages and healing times
 - d. Discordance between history and physical
 - e. Hair removed in clumpsAnswer: **A**
- ✓ One isn't a sign of recent child abuse:
 - a. Rib fracture
 - b. Oozing serum
 - c. Adherent scar
 - d. Bluish areasAnswer: **B**
- ✓ True about non-accidental child injury:
Bruises on a non-walking child is suspicious
- ✓ Child abuse affected by all EXCEPT:
 - a. Parents race
 - b. Bruising of different ages
 - c. Delayed seeking medical helpAnswer: **A**
- ✓ You are in the ER, a father with his daughter came because his daughter has severe sore throat, during examination u suspected child abuse, which of the following is most consistent with child abuse:
 - a. Bruises on thigh areas with different age
 - b. Severe anxiety of the daughterAnswer: **A**
- ✓ Not a sign of child abuse:
Forehead wound in a 2-year-old
- ✓ Infanticide is:
 - a. Nurse killing a newborn
 - b. Father killing his baby < 1 year
 - c. Mother killing Child < 1 year
 - d. Mother killing her child in last weekAnswer: **C**
- ✓ Least useful test to indicate rape:
 - a. Positive gonorrhea culture
 - b. Presence of acid in the vaginal pool
 - c. Lacerated hymen
 - d. Active spermatozoaAnswer: **A**
- ✓ Patient got raped, your job as a Dr. in the ER:
 - a. Call for a forensic Dr
 - b. Admit her to hospital
 - c. Take full history
 - d. Collect samples and evidenceAnswer: **C**

أي من النصوص التالية الخاصة بالإعتداءات الجنسية، خطأ:

- أ- السفاح بين الأصول والفروع سواء كانوا شرعيين أو غير شرعيين وبين الأشقاء والشقيقات والأخوة والأخوات لأب أو لأم أو من هم في مثلتهم من الأوصهار أو المحارم يعاقب بعقوبة جنائية
- ب- السفاح بين شخص وشخص آخر خاضع لسلطته الشرعية أو القانونية أو الفعلية يعاقب بعقوبة جنائية
- ت- من وأقرب أنثى أكملت الخامسة عشرة ولم تكمل الثامنة عشرة من عمرها وكان الجاني أحد أصولها شرعياً كان أو غير شرعي أو واقفها أحد محارمها أو من كان موكلًا بتربيتها أو رعايتها أو له سلطة شرعية أو قانونية عليها عوقب بعقوبة جنائية
- ث- من واقع أنثى أكملت الخامسة عشرة من عمرها ولم تكمل الثامنة عشرة من عمرها رجل دين أو مدير مكتب استخدام أو عاملاً فيه مسيئاً استعمال السلطة أو التسهيلات التي يستمدّها من هذه السلطة يعاقب بعقوبة جنائية
- ج- لا تلاحق جميع الجرائم المذكورة أعلاه إلا بناء على شكوى قريب أو صهر أحد المجرمين حتى الدرجة الرابعة

أي من النتائج التالية تدفع التهمة عن متهم بجرمة لواط:

- أ- عدم وجود حيوانات منوية في قناة الشرج للمشتكي
- ب- عدم وجود إصابة في فتحة الشرج وما حولها
- ت- عدم وجود حيوانات منوية في إحليل المتهم "الإحليل هو هو قناة البول في العضو التناسلي عند الذكور"
- ث- عدم تطابق نوع دم المتهم من نوع مصادر الحيوانات المنوية الموجودة في الشرج
- ج- عدم وجود براز على العضو التناسلي الخارجي للمتهم

أي من العلامات أو نتائج الفحوصات السريرية والمخبرية التالية تنفي وقوع الإغتصاب؟

- أ- سلامة غشاء البكارة
- ب- عدم وجود سائل منوي في مهبل الأنثى
- ت- عدم وجود سائل منوي في فتحة الشرج
- ث- تقرير طبي يرجح إمكانية إصابة المتهم بالعدّة
- ج- لا شيء مما ذكر أعلاه

أن سلامة غشاء البكارة بشكل دليلاً أكيداً على علوية الفتاة لأن غشاء البكارة لا يمزق إلا بالمواقعة الجنسية:

- أ- هاتان الجملتان صحيحتان ومتلازمتان
- ب- هاتان الجملتان صحيحتان إلا أنهما غير متلازمتين
- ت- هاتان الجملتين غير صحيحتين
- ث- الجملة الأولى خطأ والثانية صحيحة
- ج- الجملة الأولى صحيحة والثانية خطأ

من هم الأكثر صلحاً في التبليغ عن الـ .

Child abuse

أ- الأطباء العاملين في المستشفى الذي وصلت لديه الحالة

Introduction to forensic medicine & Medical reports

- ✓ Forensic medicine primarily depend about:
 - a. Why and how the people harm other
 - b. Identification of person
 - c. Detecting the time since deathAnswer: **C**
- ✓ Which of the following can be used as evidence in the court:
 - a. A report that the driver was drunk
 - b. Blood alcohol levelAnswer: **A**
- ✓ As a general physician in the emergency department, once received a trauma patient after fight your job is:
 - a. Take full history
 - b. Document all injuriesAnswer: **B**
- ✓ You were called to a homicidal case, what do you do:
 - a. Examine only injured body part
 - b. Follow police report
 - c. Examine all of body
 - d. Wait for family's permissionAnswer: **C**
- ✓ When a doctor frauds and gives a report to someone who got involved in a fight saying that he should be off work for 24 hours, one of the following results:
 - a. The other party will be sent to jail
 - b. This patient will be treated as a victim until proven otherwise
 - c. That means that the doctor stated he has injuries resulting from this fight, which is a false accusation
 - d. All of the above
 - e. None of the aboveAnswer: **D**
- ✓ As a doctor who first receives a patient in the ER, the most important task you should do is:
 - a. Write specific details about the injury
 - b. Inform the police
 - c. Indicate whether your report is primary or final
 - d. Take full history
 - e. Add the estimated مدة التعطيلAnswer: **A**
- ✓ One is true about consent:
 - a. Take consent of husband before therapeutic abortion
 - b. Take consent if age < 13 years
 - c. Take consent for abortion after rape
 - d. Take consent from pregnant in difficult laborAnswer: **D**
- ✓ A story about an unconscious patient arriving comatose to the ER with the help of a witness after the victim was in a quarrel as the witness said. upon examination he was noted to have a contusion on the frontal aspect of his head and with the help of CT he was found to have a fracture in the frontal lobe and bilateral subarachnoid hemorrhage, what can you say to the police:
 - a. He was not in a quarrel
 - b. He was hit with a large stone
 - c. He was hit with a stick
 - d. He fell on the ground
 - e. He collided a blunt objectAnswer: **E**

- أصيب شخص عمره 40 سنة بعمل ساقى تكسي، بكسور في عظم الفقرة اليمنى والأضلاع من قفاز حين الساس في جاني الصدر وقد قام الطبيب المعالج بتعطيله من العمل مدة شهر من تاريخ الحادث، استنادا إلى:
- طبعة عمل الضارب
 - طبعة العلاج القابل للإصابات
 - طبعة الإصابات التي لحقت به
 - مدة الشفاء
 - جميع ما ذكر أعلاه

- كل طبيب يعرض نفسه لإجراءات تأديبية أمام مجلس التأديب إذا قام بأي مما يلي ما عدا:
- إذا ألقى السر المهني الشغل بمرضى، أمام المحكمة بأمر منها
 - إذا أعمل بأي من واجباته المهنية
 - إذا أقدم على عمل يسيء إلى شرف المهنة
 - إذا حالف قانون وأنظمة العقاب أو القانون الطبي
 - إذا تصرف في حياته الخاصة تصرفا يمس من قدر المهنة

في أي من الأحوال التالية يعتبر إلقاء السر المهني أمر مشروع:

- إذا تم التشاؤم بموافقة المريض
- بناء على طلب وزير الصحة في حالات الإصابات بالأضرار السارية والمعدية المحددة
- بناء على قرار من الطبيب العام
- لغايات إبلاغ مدير الصحة المحلي عن الأمراض السامة والمعدية المحددة
- إذا تم التشاؤم للتزوج دون أخذ موافقة الزوجة

متى يجوز توقيف الطبيب بجريمة الخطأ الطبي:

- قرار قطعي من المحكمة ***
- أحالة الطبيب للمدعي العام من وزير الصحة
- أقامة شكوة للشرطة

قيام طبيب الطوارئ بإعطاء إحدى طرفي المشارة تعطيلًا عن العمل يعني:

- الطرف الذي عصل على التعطيل يعتبر المعتدي عليه أمام القانون حتى يثبت العكس
- الطرف الذي عصل على التعطيل يعتبر المعتدي عليه أمام القانون حتى يثبت العكس
- طلب الطرف الذي لم يحصل على التعطيل من الطرف الذي حصل عليه طلب إسقاط حقه
- جميع ما ورد في أ و ب و ج صحيح
- كل ما سبق خاطئ

يحظر على الطبيب القيام بكل مما يلي ما عدا:

الامتناع عن علاج مريض بعد تزويده بكافة المعلومات والفحوصات المتعلقة بمرضه

عند علاج طفل، أي من التالية يؤخذ موافقتهم:

- المرامه الوصية عليه بأمر من المحكمة **
- جده من أبيه
- والدته إذا كان والده مسافر
- مدير المستشفى

أي من الجمل التالية خاطئة فيما يخص فترة التعطيل:

يتم إقامة دعوى الحق العام في حالة تعطيل يوم واحد

أحضرت امرأة ابنتها البكر "لم تزوج بعد" البالغة من العمر أربعة عشر عاما إلى عيادة طبيب عام لأنها تشكو من انقطاع العادة الشهرية لمدة ثلاثة أشهر مع قيء في الصباح المبكر خلال الشهر الأخير وعناية الطبيب لها وحد تضخما في حجم الرحم يصل إلى منتصف المسافة بين السرة ومفصل العانة إلا أن غشاء البكارة كان سليما تماما كما أن الفتاة أنكرت وجود أي اتصال جنسي معها وإجراء فحص مخبري للبول عن الحمل كانت النتيجة إيجابية فما هو الإجراء الواجب اتخاذه من قبل الطبيب؟

- إبلاغ الأم بأن ابنتها حامل
- إبلاغ الشرطة أو المدعي العام بذلك
- إبلاغ الفتاة فقط بذلك
- اجهاض الفتاة بموافقتها وموافقة الأهل
- إجراء مزيد من الفحوصات للتأكد من الحمل قبل أي إجراء آخر

إن مما يشكل انتهاكا جسيما لأداب مهنة الطب أن يقوم الأطباء بأي مما يلي ما عدا:

- القيام بطريقة إجرامية أو سلبية، بأعمال تشكل مشاركة في التعذيب وغيره من ضروب المعاملة أو العقوبة القاسية أو اللاإنسانية أو المهينة أو التواطؤ أو التحريض على هذه الأفعال أو محاولات لإرتكابها
- إقامة أي علاقة مهنية مع السخاء أو المختبرين لا يكون القصد الوحيد منها هو تقييم أو حماية أو تحسين الصحة البدنية أو العقلية للمسنون أو المختبر
- الشهادة أو الإشتراك في الشهادة بأن السخاء أو المختبرين لا يتلقون لأي شكل من أشكال المعاملة أو العقوبة التي قد تضر بصحتهم البدنية والعقلية والإشتراك بأي كيفية في تلك المعاملة
- استخدام معارفهم ومهاراتهم للمساعدة في أساليب استحواب السخاء والمختبرين على نحو قد يضر بالصحة أو الحالة البدنية أو العقلية لهؤلاء المسجونين أو المختبرين
- تقديم المبادئ السابق ذكرها في حالة الطوارئ العامة في البلاد أو للحصول على إقرارا بجريمة أو على معلومات بشأنها

أسعاف الحالات التالية يستوجب حكماً إبلاغ الجهات المختصة تحت طائلة المساءلة القانونية حسب المادة 207 عقوبات ما

عدا:

- أ- مشاجرة تسبب عنها إلقاء نتج عنه تعطيل عن العمل لمدة ثلاثة أيام
- ب- مشاجرة تسبب عنها عاهة دائمة
- ت- حادث سير تسبب عنه تعطيل عن العمل أكثر من عشرين يوماً
- ث- جريمة اختصاب
- ج- جريمة هتك عرض

أحد العبارات صحيحة حول مفهوم مدة التعطيل عن العمل وذلك حسب مفهوم قانون العقوبات الأردني:

- أ- إذا كانت مدة التعطيل عن العمل تزيد على عشرين يوماً نتيجة التسبب الحاطي لسلامة جسم الغير يعد الفعل جنحة
- ب- إذا نتج عن الإصابة عاهة دائمة فإن ذلك يعني أن مدة التعطيل عن العمل تزيد على الستة أشهر
- ت- عند تقدير مدة التعطيل عن العمل للنساء اللائي أصبن في حوادث يكون اعتبار مدة التعطيل هي نصف ما يتم تقديره للرجال من نفس نوع الإصابة وظروفها
- ث- يكون عمل الشخص هو العنصر الحاسم في موضوع تقدير مدة التعطيل عن العمل
- ج- تكون مهنة الشخص هي العنصر المهم عند تقدير مدة التعطيل عن العمل

أحدى العبارات الآتية غير صحيحة حول المدلولات التي يمكن أن تتضمنها نتيجة التقرير الطبي القضائي:

- أ- تحديد مدى الإصابة من حيث خطورتها على الحياة
- ب- تحديد البنية العمدية للفاعل
- ت- تحديد مدة التعطيل عن العمل التقديرية
- ث- تحديد تشخيص الإصابات
- ج- جميع الأدلة الجنائية العالقة على الإصابات

أي الأشياء التالية صحيح بواجبات الأطباء وحقوق المرضى وعلماس بالرضا؟؟

- أ- أن تكون هناك ضرورة مبررة
- ب- أن يشرح الطبيب للمريض عن طبيعة المرض
- ت- أن يشرح الطبيب للمريض عن العلاج ومبعاده
- ث- كل ما ذكر أعلاه

جميع الآتي هو شكل من أشكال التقارير الطبية القضائية ما عدا واحدة:

- أ- التقارير الصادرة بحق الأشخاص لتشخيص العاهات الدائمة الناتجة عن إصابة
- ب- التقارير الطبية المتضمنة مدة التعطيل عن العمل في حادث إلقاء
- ت- التقرير المتضمن الأورام الطبية العلاجية للمرضى
- ث- التقرير الخاص بالصفة التشريعية

عند تضمين التقرير الطبي القضائي أحد الأوصاف الإصابة التالية تكون الاحتمالات الجنائية قائمة كما تكون بعدها الاحتمالات الإحتبارية موضع تساؤل:

- أ- جرح ذمي في الرقبة يقع في الناحية المقابلة (عكس) جهة اليد الأكثر استعمالاً
- ب- جروح قطعية متعددة متوازية في منطقة الرسغين
- ت- جروح قطعية متعددة في باطن اليد اليمنى وإصابات كدمية في الوجه
- ث- جرح بشكل مدخل لمقلوف ناري يقع في وسط أسفل الذقن
- ج- خدوش سطحية في الطرف السفلي

جميع الجهات التالية لديها الصلاحية القانونية لإرسال طلبات فحص الأشخاص لأغراض الحصول على تقارير طبية في مواضيع لها علاقة بالجهات القضائية أو القانونية، ما عدا:

- أ- المحاكم الشرعية
- ب- قاضي الأحداث
- ت- مدير السجون
- ث- متلوب شركة التأمين
- ج- وكيل النيابة

تعد الإصابة خطيرة أو بليغة حكماً إذا شملت أحد الصفات الآتية:

أعمال الطبيب الشرعي التحصية لرئيسة إحدى العبارات التالية صحيحة:

أ- عندما تتجاوز مدة التعطيل عن العمل عشرة أيام

أ- في الحادث تسبق علاج المصاب

ب- العاهات الدائمة التي تستقر خلال فترة عشرة أيام

ب- ...

ت- الكدمات في منطقة فروة الرأس

ت- رسم سيناريو للفعل الجنائي ومقارنته في إقرارات المتهم

ث- السحجات في منطقة مقدم الصدر

ث- في الحادث تكون أعمال تركيبة لأفعال حدثت في وقت سابق يتم من خلالها التعرف على الفعل الجنائي ومقارنته مع إفادة

ج- جرح رضي في منطقة الطرف العلوي الأيمن

المتهم

ج- هي أعمال تهدف إلى علاج المصاب

أحد العبارات الآتية غير صحيح حول الإصابات غير المقصودة الناتجة عن حوادث الطرق:

أ- الأطراف أكثر الإصابات شيوعاً نتيجة ارتطام المشاة بالمركبات

ب- الفحص الطبي أو التشريح القضائي يفيد في تمييز السائق عن باقي الركاب

ت- إذا نتج عن الحادث عاهة دائمة تصنف القضية (بالجنحة الصلحية)

ث- إذا نتج عن الحادث وفاة فإن ذلك لا يؤثر أبداً على مسار تكيف القضية

ج- إذا نتج عن الحادث مدة تعطل عن العمل عشرين يوماً، تستقط دعوى الحق العام تلقائياً بإسقاط الحق الشخصي

إحدى العبارات التالية غير صحيحة حول المعاينة الطبية لأغراض الطب الشرعي:

أ- يعد إدراج المعلومات المتعلقة بتاريخ ووقت المعاينة من العناصر المهمة في التقرير الطبي القضائي

ب- يجب حضور شخص ثالث (الشاهد الطبي) الفحص الطبي عند معاينة الأشخاص من ضحايا الاعتداءات الجنسية

ت- يجب الحصول على موافقة الزوج أو ولي الأمر قبل معاينة الإناث من غير ذوي الأهلية لأغراض قضائية

ث- عند معاينة مصابين لأغراض قضائية يجوز للطبيب التطرق لموضوع الحالة الصحية العامة للمصاب وعدم الاكتفاء بفحص الإصابة ومذاها

ج- عند معاينة المصابين لأغراض قضائية يجب عدم إغفال جميع الأدلة الجنائية ذات العلاقة بالقضية موضوع البحث

إحدى العبارات الآتية صحيحة حول الإصابات المميتة:

أ- يقتصر استخدام هذا المصطلح على الحالات التي تنتهي بالموت فقط

ب- إذا كان السلاح المستخدم قاتلاً فإن ذلك يدل بصورة حاسمة على أن الإصابة قاتلة دون النظر إلى النتائج الإحصائية

ت- إذا حدثت الوفاة بعد الإصابة بصورة فورية فإن ذلك يدل بصورة حاسمة على أن الإصابة مميتة دون النظر إلى أية أسباب مرضية أو إصابات مهما بلغت في شدتها

ث- كل ما ذكر أعلاه صحيح يقتصر استخدامه في حال حدوث الوفاة خلال أسبوع واحد من الإصابة

ج- ... استخدام هذا المصطلح في القضايا المنظورة أمام محكمة الجنايات الكبرى

في أي من الأحوال التالية يجب على الطبيب المعالج الإمتناع عن مواصلة علاج مريضه؟

أ- إذا لم يلتزم المريض بتعليمات الطبيب

ب- إذا اختار المريض طريقة الطبيب المستشار دون طريقة الطبيب المعالج

ت- إذا كان الإمتناع لا يضر بصحة المريض وبعد تقديم كافة البيانات اللازمة لمواصلة العلاج من قبل طبيب غيره

ث- إذا تغلى المريض عن الطبيب المستشار بعد ممارسة الطبيب المستشار طريقته في العلاج

ج- إذا أحيل الطبيب على التقاعد لإتمامه سن الستين من العمر بناء على طلبه

واحدة من الحالات التالية صحيحة:

أ- الحالة العامة حسنة فإن الإصابة سبغة

ب- الحالة العامة متوسطة فإن الإصابة متوسطة

ت- الحالة العامة خطيرة فإن الإصابة مميتة

ث- جميع ما ذكر أعلاه خطأ

أي الحالات الطبية القضائية صحيح:

أ- يجب على الطبيب العام أن يبلغ في حالة بدا له جريمة

ب- يجب على الطبيب الشرعي أن يبلغ في حالة بدا له جريمة

ت- يجب على طبيب الطوارئ أن يبلغ في حالة بدا له جريمة

ث- كل ما ذكر أعلاه صحيح

يسمح للأطباء بممارسة المهنة بعد:

- إتمام سنة التميز بالنجاح بالفحص الإجمالي
- حصولهم على شهادة الاختصاص من مؤسسة جامعية أو مهنية
- اكتمال تسجيلهم في نقابة الأطباء
- حصولهم على رخصة مزاولة المهنة من وزارة الصحة
- حصولهم على شهادة الاختصاص من المجلس الطبي الأردني

يجوز إنشاء ما أطلق عليه الأطباء من أحول مرضاهم الصحة والإجتماعية وغيرها في الأحوال التالية ما عدا:

- يطلب من زوجة مريض يكامل الأهلية
- يطلب من رب العمل إذا كان الأمر متعلقا بإصابة عمل
- بحقنقة المريض إذا كان يكامل الأهلية
- بحقنقة الولي الشرعي للمريض إذا كان ناقصا الأهلية
- بناء على أمر قضائي

يحق للطبيب كل مما يلي ما عدا:

- الامتناع عن علاج أي مريض إلا في الحالات الطارئة والمستعجلة
- التوقف عن اسعاف مريض حياته في خطر لقوة غامرة تمنعه من ذلك
- إقامة علاقة مهنية مع مريض في مستشفى يشرف على علاجه طبيب آخر دون علمه وموافقة
- التوقف عن متابعة علاج مريضه شرطه عدم إلحاق ضرر بصحته وتزويده بكافة البيانات اللازمة لمتابعة علاجه لدى طبيب آخر
- إنشاء كل ما أطلق عليه من أحوال مريضه بسبب مشروع

يحق للمريض كل مما يلي، ما عدا:

- دفع الحد الأدنى من الأحمور الطبية المقررة خلافا لما سبق ولم الاتفاق عليه من أحور بينه وبين الطبيب المعالج
- رفض الإحراجات الطبية التي لوصى بها طبيه
- مراجعة أي طبيب في عيادته الخاصة دون إذن من طبيه المعالج
- أن يقترح على طبيه عقد استشارة طية مع زميل آخر في ما يخص حالته المرضية
- أن يرفض اقتراح طبيه عقد استشارة طية مع زميل آخر فيما يخص حالته المرضية

كل مما يلي يشارك في التشريع ما عدا:؟؟؟

- الدعوى العام
- الشرطي
- الطبيب العام
- forensic pathology

أي الحالات التالية لا تستطيع الجهات القضائية الاعتماد عليها:؟؟؟

- حالات الاختصاب تشخص من قبل الطبيب الشرعي
- الصراع الإصابي تشخص من قبل الطبيب الشرعي

يلاحق الطبيب قضائيا إذا قام:

- بإسعاف مريض
- إذا كان المريض بحالة خطيرة وهو بحاجة إلى إسعاف سريع
- إذا كان المصاب قاصر وأخذ موافقة الأهل
- كل ما ذكر أعلاه

تحرر المسؤولية الجنائية أشد عقابا في ما عدا

- Neurosurgeon
- Orthopedics
- Plastic surgeon
- Radiologist
- General surgery

يحق للمريض كل مما يلي ما عدا:

- رفض إحراجات للعائلة
- رفض اقتراح الطبيب بإجراء استشارة
- مراجعة طبيب آخر في عيادة خاصة دون موافقة الطبيب المعالج
- دفع الحد الأدنى من الرسوم بعد أن كان قد اتفق مع الطبيب على السعر

يحق للطبيب كل مما يلي ما عدا:

- إنشاء السر المهني بسبب مشروع
- أن يتصل مهنيًا بمريض طبيب آخر دون موافقته أو معرفه
- الامتناع عن الإستمرار في معالجة مريض في حالة الخطر لطرف قاصرة

أهداف الإستعانة بالهيئة الطبية:

- اثبات وجود أسس للتقاضي
- بيان دور كل طرف في التسبب بوقوع الجريمة
- بيان ما ترك كل طرف من آثار على الطرف الآخر
- تقدير مدة التعطيل
- جميع ما ذكر

تد اسعاف الطبيب للمصاب:

- يلذل جهده لإنقاذ حياته أو صحتة
- يرى إمكانية استجواب المريض
- بين أولوية الاستجواب أو استكمال العلاج أو العكس
- جميع ما ذكر

نقل هذا بند على الاجهض ما عدا:

المولدين حتى 2.

اي من الحالات التالية تعتبر اجهضاً مشروعاً:

أ- إصابة الأم بالحصبة الألمانية خلال الأشهر الثلاثة الأولى من الحمل

ب- تعرض الأم للأشعة خلال الأشهر الثلاثة الأولى من الحمل

ج- الحمل نتيجة الاغتصاب

موجتين لا رأس له**



يعطى على أي طبيب وصف أي شيء بقصد اجهض امرأة حامل أو إجراء عملية اجهض لأي حامل، وفقاً لموز اجهض

الحامل إذا توفرت جميع الشروط التالية، ما عدا:

أ- أن يسبق ذلك موافقة خطية من الحامل أو وليها الشرعي إذا كانت عاجزة عن النقل أو الكتابة

ب- أن يشهد الطبيب المعالج بنشوء الجنين نتيجة تعرض الحامل للأشعة أو إصابتها بالحصبة الألمانية

ت- أن يشهد طبيبان خطياً بأن استمرار الحمل يشكل خطراً على حياة الحامل أو صحتها

ث- أن يشهد الطبيب خطياً بأن لا سبيل لإنقاذ حياة الحامل أو صحتها إلا بإجراء عملية الإجهض

ج- أن يتم الإجهض في مستشفى أو دار للتوليد مرخصة

Miscellaneous

- ✓ DNA fingerprint can help in:
Exclusive and inclusive
- ✓ Which of the following is true about genotyping: **
 - a. The most accurate sample is hair
 - b. It is at the level of DNA
 - c. It detect DNA products
 - d. It's much like ABO blood groupingAnswer: **B**
- ✓ All of the following can be used as sample for genotyping except: *
 - a. Blood
 - b. Blood stain
 - c. Semen stain
 - d. Material under the nails
 - e. **Hair**Answer: **B**
- ✓ DNA analysis can be for all except:
 - a. To identify the sex
 - b. In cases of rape
 - c. Missed persons
 - d. To determine age of blood spotAnswer: **D**
- ✓ One is not related to PCR:
 - a. DNA amplification
 - b. Organization of pt
 - c. Identification to people
 - d. Drug industryAnswer: **D?**
- ✓ In DNA probing, we utilize:
 - a. Two variables
 - b. Coding segment
 - c. Multiple bands
 - d. PCRAnswer: **C**

أي من العبارات التالية تعتبر صحيحة بالنسبة للإستعراف:

- أ- العلامات الفارقة المشتبه في القيود الطبية عامل مهم في الإستعراف
- ب- مصداقية تحديد الجنس عن طريق فحص العظام تصل 100% باستخدام عظام الحوض
- ت- الإستعراف يعتبر من واجبات الطبيب الشرعي فقط
- ث- فحص الأسنان وعددهم يعطي تحديدا دقيقا للعمر
- ج- فحص زمر الدم يعتبر دليل مهم لإثبات الأبوة

Introduction to toxicology & principles of management of acute poisoning

- ✓ One is correct about charcoal:
Depend on poisoning
- ✓ One of the following is not correct about management of poisoning:
 - a. Airway stab
 - b. Breathing
 - c. Circulation
 - d. Glucose IV
 - e. Diagnosis of poisoningAnswer: **E**
- ✓ The limit of the dose response relationship on the response axis to a substance is termed:
 - a. Potency
 - b. Maximal efficacy
 - c. Selectivity
 - d. Specificity
 - e. Margin of safetyAnswer: **B**
- ✓ The following are considered methods of dispositional antagonism except:
 - a. Alkaline diuresis
 - b. Dimercaprol administration
 - c. Charcoal administration
 - d. Enzyme induction
 - e. Enzyme inhibitionAnswer: **B**
- ✓ The following is true regarding acid exposure except:
 - a. Strong acids usually produce coagulation necrosis
 - b. Hydrofluoric acid usually produces liquification necrosis
 - c. Emesis is usually contraindicated after ingestion
 - d. Mild alkali are usually used to neutralize the acid
 - e. The antral part of the stomach is usually the frequent injured part after ingestionAnswer: **D**
- ✓ Clinical toxicology usually deals with the following except:
 - a. Investigation diseases caused by toxic substances
 - b. Treating patients poisoned by toxic substances
 - c. Developing new technique for treatment of intoxication
 - d. Investigating diseases associated with toxic substances
 - e. Establish causes of death caused by toxic substancesAnswer: **D**
- ✓ The following criteria favor forced diuresis except:
 - a. Drugs with high values of the apparent volume of distribution
 - b. Acid urine for weak basic drugs
 - c. Basic urine for weak acidic drugs
 - d. Drugs with low plasma protein binding
 - e. Drugs with have limited metabolismAnswer: **A**
- ✓ The following is best advised emetic for a 5-year-old child when ingested large number of his grandmother medication: **
 - a. Sodium chloride solution
 - b. Stimulation of gag reflex
 - c. Copper sulfate solution
 - d. Apomorphine ingestion
 - e. Syrup of ipecacAnswer: **E**
- ✓ Drug with acidic pKa, what to give him to increase diuresis of that drug:

- a. Na bicarbonate
- b. Ammonium chloride
- c. Acetic acid

Answer: **A**

✓ Which of the following can interrupt Enterohepatic circulation:

- a. Serial active charcoal
- b. Peritoneal dialysis
- c. Hemodialysis
- d. Emesis

Answer: **A**

✓ All the following increase the toxic effect of a substance except:

Decreasing the enterohepatic circulation

✓ Not given to unconscious patient in ER:

Cocaine

✓ All the followings are suitable routes to increase the excretion of a substance except:

- a. Exchange transfusion
- b. Induction of emesis
- c. Serial charcoal
- d. Alkalinization of urine
- e. Hemodialysis

Answer: **B**

✓ The following is true regarding exposure to poison except:

- a. About half of adult fatality due to poisoning are suicide
- b. Majority of acute poisoning occurs at home
- c. Poison ingestion is a main route of exposure
- d. Majority of poisoning exposure are accidental
- e. Majority of poisoning in young children are homicidal

Answer: **E**

✓ Activated charcoal in one of the effective lines in gastrointestinal decontamination, when properly applied in cases of poison ingestion the following are true except:

- a. Low molecular weight have poor binding affinity to charcoal
- b. Ionized poison show good binding affinity to charcoal
- c. Repeated doses of charcoal is advised to substances re excreted in gastrointestinal tract
- d. Recommended dose is ten time the ingested poison
- e. Charcoal binding affinity is improved when present in solution

Answer: **B**

✓ What's true about tolerance:

It produces shorter effect with the same dose

✓ Severe sensitivity to toxin family term:

idiosyncrasy

✓ Decreased responsiveness to a substance after prolonged period of administration is termed:

- a. Tachyphylaxis
- b. Idiosyncrasy
- c. Tolerance
- d. Physical dependence
- e. Hypoallergy

Answer: **C**

✓ The reaction in which non-toxic substance increases the activity of a toxic substance is:

- a. Potentiating
- b. Synergism
- c. Additive
- d. Antagonism

Answer: **A**

✓ The following are associated with acetyl salicylic acid (aspirin) except:

- a. Decrease platelets adhesiveness
- b. Ray's syndrome

- c. Aspirin sensitivity
- d. Gastric erosion
- e. Decrease prothrombin time

Answer: **E**

✓ The following factor/s enhance aspirin excretion:

- a. Aspirin with bicarbonate
- b. Hypokalemia
- c. High doses of aspirin
- d. Chronic liver diseases
- e. All of the above

Answer: **A**

✓ A patient was admitted to hospital with manifestation of poisoning and anuria. The poisonous substance is a weak acid and has less than 1 L/Kg apparent volume of distribution and low plasma protein binding the appropriate method for enhancement of elimination of that substance is:

- a. Forced alkaline diuresis
- b. Forced acidic diuresis
- c. Hemodialysis
- d. Charcoal hemoperfusion
- e. Ambolite XAD-4 hemoperfusion

Answer: **C**

✓ In the management of acute kerosene poisoning complicated with aspiration the following is true:

- a. Emesis within the first hour
- b. Start antibiotic within eight hours
- c. Start steroid within the first day
- d. Avoid oil cathartics
- e. Neglect fever appearing after 3 days

Answer: **D**

✓ The following are possible causes of hypoxia in kerosene poisoning complicated by aspiration except:

- a. High volatility of kerosene
- b. Chemical pneumonitis due direct pulmonary capillaries damage
- c. Inhibition of the surface in the alveoli
- d. Pulmonary edema secondary to chemical pneumonitis
- e. Displacement of oxygen in the alveoli by low volatility kerosene

Answer: **A**

✓ The following is/are could be associated with volatile substance abuse:

- a. Dead poisoning
- b. Hallucination and trauma
- c. Intellectual impairment
- d. All of the above
- e. None of the above

Answer: **D**

✓ The following are possible benefits for the result of toxicological screening except:

- a. Positive results confirm the diagnosis
- b. Negative results means that no poisonous substance is present
- c. Documentation for medicolegal consequences
- d. Show presence of multiple poisonous agent
- e. Decide further therapy for the patient

Answer: **B**

✓ Idiosyncratic reaction of succinyl choline:

- a. Deficiency of alcohol dehydrogenase
- b. Deficiency of pseudo choline esterase

Answer: **B**

✓ The following is true regarding the surface tension properties of petroleum distillates hydrocarbon in cases of acute poisoning:

- a. High surface tension means rapid spread in mouth and trachea
- b. Low surface tension means rapid spread in mouth and trachea

- c. Low surface tension means rapid absorption in the intestine
- d. High surface tension means rapid absorption in the intestine
- e. No relation of surface tension to spread or absorption

Answer: **B**

✓ Which of following combination is right:

- a. Methadone – naloxone
- b. Ethanol- 4M P
- c. Protamine - warfarin
- d. Vitamin k - heparin
- e. Disulfiram -- ethylene glycol

Answer: **A**

✓ One is the least likely to cause seizure within first 1hr is: *

- a. Isoniazid
- b. Amitriptyline
- c. Propoxyphene
- d. Acetaminophen

Answer: **C**

✓ One correct about antidote:

- a. Morphine -Methadone
- b. Naloxone -Heroin

Answer: **B**

✓ One of the following is true regarding antidote and its corresponding poison: *

- a. Naloxone for barbiturates
- b. Fomepizole for ethanol
- c. Oxygen for carbon dioxide
- d. Flumazenil for benzodiazepines
- e. Disulfiram for methanol

Answer: **D**

✓ IV abusers may develop the following diseases except:

- a. Autoimmune def.
- b. HBV
- c. Leukemia

Answer: **C**

✓ The following is an appropriate antidote for atropine poisoning presenting with CNS manifestations:

- a. Pyridostigmine
- b. Pyridoxine
- c. Pralidoxime
- d. Neostigmine
- e. Physostigmine

Answer: **E**

CNS depressants & CNS stimulants

- ✓ All of the following result from acute severe opioid intoxication except:
 - a. Pulmonary edema
 - b. Apnea
 - c. Acute hypertensionAnswer: **C**
- ✓ Which of the following is not a symptom of morphine withdrawal:
Meiosis
- ✓ Patient with respiratory depression, coma, constricted pupil, you order:
 - a. Volatile substances
 - b. Opiate
 - c. Ethanol
 - d. Amphetamine
 - e. All of the aboveAnswer: **B**
- ✓ Which's true about heroin?
 - a. It doesn't produce physical dependence
 - b. Codeine is excreted in urine
 - c. Heroin is excreted in urineAnswer: **B/C**
- ✓ Morphine withdrawal, medication for maintenance:
Buprenorphine
- ✓ 21 y/o lady known drug abuser, came with meiosis, respiratory depression and altered LOC, best initial management: *
Opioid antagonist (naloxone)
- ✓ All of the following result from amphetamine intoxication except: *
Urinary retention
- ✓ Which of the following describe how cocaine result in ischemia of the heart: *
 - a. Increase cellular metabolism of the heart from hypertension and tachycardia
 - b. Vasospasm of the coronaries from alpha adrenergic receptor stimulation
 - c. Induce arrhythmia
 - d. All of the aboveAnswer: **D**
- ✓ Which's wrong about cocaine?
 - a. It produces tolerance rapidly
 - b. Can produce tactile hallucinationsAnswer: **A**
- ✓ One of the following is wrong about amphetamine:
Weight gain
- ✓ The active ingredient in crack smoking is:
 - a. Diacetylmorphine
 - b. Cocaine
 - c. Tetrahydrocannabinol
 - d. Lysergic acid diethylamide
 - e. EphedrineAnswer: **B**
- ✓ Cocaine antidote:
 - a. Naloxone
 - b. Atropine
 - c. N-acetylcysteine
 - d. No available antidoteAnswer: **D**

Alcohol

- ✓ One can cause death in ethanol:
Respiratory depression
- ✓ Ethanol all true except:
Is not independent about habitual person used
- ✓ Blindness seen in:
Methanol poisoning
- ✓ All true about ethanol except:
Tetany and hypocalcemia
- ✓ Alcohol 50-100 % lead to all except:
Slow reaction with time
- ✓ The following are true regarding drinking alcohol: **EXCEPT**
 - a. Alcohol usually produces CNS stimulation at low levels
 - b. Alcohol usually produces respiratory depression at high levels
 - c. Dependence can occur in chronic and heavy drinker
 - d. Alcohol drinking usually produces false feeling of warmthAnswer: ~~A~~
- ✓ Urine ... Calcium oxalate crystal can be detected in poisoning with:
 - a. Poluene
 - b. Methanol
 - c. Carbon tetrachloride
 - d. Ethylene glycolAnswer: **D**
- ✓ Alcohol drinking is incriminated in the Jordanian civil law, when drinking is associated with violence or ... the following is/are considered appropriate evidence of alcohol drinking before the court:
 - a. Ethanol blood level
 - b. Ethanol urine level
 - c. Ethanol breath level
 - d. Medical report showing that the person is under the effect of alcohol
 - e. All of the aboveAnswer: **D**
- ✓ The following procedure/s can significantly and safely reduce alcohol blood level:
 - a. Oral fructose
 - b. Heavy exercise
 - c. Forced diuresis
 - d. All of the above
 - e. None of the aboveAnswer: **E**
- ✓ Oral ethanol should be given in the treatment of acute ethylene glycol poisoning to:
 - a. Prevent ethylene glycol absorption from intestine
 - b. Induce ethylene glycol metabolism by liver enzymes
 - c. Shorten ethylene glycol half-life in the body
 - d. Reduce ethylene glycol metabolism by liver enzymes
 - e. Convert ethylene glycol to nontoxic metabolismAnswer: **D**
- ✓ The following is true regarding ethanol metabolism:
 - a. Metabolism increases with increasing doses
 - b. ^{De-}Alcoholic hydrogenase is the main metabolic pathway
 - c. Atypical alcohol dehydrogenase has highest metabolic rate
 - d. Metabolism usually depends on alcoholic beverage
 - e. Chronic alcoholism decreases metabolismAnswer: ~~B~~
- ✓ One of the following causes blindness:
 - a. Formaldehyde
 - b. Acetaldehyde

c. Carboxylic acid

Answer: **A**

✓ Which of the following gives a clue that the patient might have ethylene glycol poisoning: *

- a. Fluorescent urine
- b. Radio-opaque material in stomach
- c. Hypokalemia
- d. Ketonuria
- e. Hyperemia of optic disc

Answer: **A**

✓ 3-year boy presented to emergency room three hour following ingestion of 30 ml antifreeze fluid from his family garage, one of the following is suggested as part of managements:

- a. Request urine analysis for crystals
- b. Avoid hydration of the patient
- c. Give sufficient amount of activated charcoal
- d. Suggest both fomepizole and ethanol as antidote
- e. Monitor for hypercalcemia contraction

Answer: **A**

✓ Child ingested ethanol and had seizures, most likely cause is: *

- a. Hypoglycemia
- b. Hyponatremia
- c. Genetic predisposition to epilepsy
- d. Co-ingestion of cocaine
- e. None of the above

Answer: **A**

✓ 70 kg patient ingested 100 ml of 50% whiskey (V_d is 0.5, specific gravity 0.8) assuming no excretion and full distribution, what is the likely concentration of ethanol in his blood: *

- a. 50 ml/dl
- b. 100 ml/dl
- c. 200 ml/dl
- d. 500 ml/dl

Answer: **B**

✓ Ethylene glycol blood test:

- a. K
- b. Ca
- c. Na
- d. Cl

Answer: **B**

✓ What's going with alcohol dependence:

- a. Increase in ESR
- b. Leukocytosis
- c. Macrocytosis

Answer: **C**

✓ Caused by ethanol:

- a. Hemorrhagic strokes
- b. Ischemic strokes
- c. Thrombocytosis
- d. A+B
- e. A+C

Answer: **D**

✓ At level of 50 mg/dl of alcohol in blood, a person will have:

- a. Slurred speech
- b. Disequilibrium
- c. Coma
- d. Stupor

e. Affect vision

Answer: **B**

✓ The following are possible adverse interaction with acute ethanol exposure except: **

- a. Increased acute hepatotoxicity with paracetamol
- b. Increased ocular toxicity with methanol
- c. Increased gastrointestinal bleeding with aspirin
- d. Increased sedative effect with barbiturates
- e. Increased CNS depression with phenothiazines

Answer: **B**

✓ True about methanol/ethylene glycol intoxication treatment with ethanol:

IV ethanol is used at concentration of 5%

Pesticides

- ✓ The following are usual manifestation of strychnine poisoning except: *
 - a. Early loss of consciousness during initial convulsion
 - b. Convulsions are easily precipitated by stimuli
 - c. The body appears in opisthotonos position during convulsion
 - d. Convulsion episode lasts from one to two minutes
 - e. Convulsion occurs every five to ten minutesAnswer: **A**
- ✓ Organophosphates:
 - a. Metabolized by Cytochrome P450 in the liver and some of their derivatives carry a worse outcome than they do
 - b. Miosis occurs in small percentage of exposed patients
 - c. Have a distinct garlic odor
 - d. A + C
 - e. All of the aboveAnswer: **D**
- ✓ About organophosphate poisoning all is true except:
 - a. Give atropine
 - b. Give pralidoxime only
 - c. Give atropine and pralidoximeAnswer: **B**
- ✓ Farmer presented with cyanosis, frothy mouth secretion, difficulty breathing, pinpoint pupils, the FIRST thing you should do is:
 - a. Clear airways
 - b. Give atropine
 - c. Give pralidoximeAnswer: **A**
- ✓ Which's true about organophosphorus compound and carbamates:
 - a. Both are irreversible inhibitors of Ach esterase
 - b. Both are reversible inhibitors of Ach esterase
 - c. Both are used with atropine
 - d. Both are used in nerve gas
 - e. Both are treated with pralidoximeAnswer: **C**
- ✓ About Organophosphates (true :)
 - a. Needs atropine in much higher dose than doses in simple bradycardia
 - b. A stable heart rate is an acceptable indicator to stop treatment
 - c. Atropine is a cholinergic agent
 - d. Pralidoxime works as an anticholinergic agentAnswer: **A**
- ✓ Pralidoxime is advised be used for management of organophosphates insecticides poisoning to:
 - a. Reactivate choline esterase's function
 - b. Destroy acetyl choline within synapses
 - c. Abolish choline esterase's activities
 - d. Antagonize acetyl choline effect
 - e. Replace atropine as antidoteAnswer: **A**
- ✓ Atropine can treat all of the following after organophosphate poisoning except: *
 - a. Muscle weakness
 - b. Miosis
 - c. Bronchorrhea
 - d. DiarrheaAnswer: **A**

- ✓ A young farmer was found dead in a greenhouse which was under fumigation postmortem showed cherry red hypostasis. The following investigations could support the diagnosis:
- Carboxy hemoglobin level
 - Cyanide blood level
 - Methemoglobin level
 - Blood choline esterase activity
 - All above investigations
- Answer: **D**
- ✓ All are muscarinic symptoms of organophosphorus poisoning except:
- Diarrhea
 - Salivation
 - Paralysis **is a nicotinic symptom**
 - Urinary retention **[urinary incontinence is a muscarinic symptom]**
- Answer: **D**
- ✓ Used to reverse organophosphate effect on AChE:
Pralidoxime
- ✓ A worker in pesticide factory, developed severe abdominal pain, vomiting blood, diarrhea, cyanosis and cold dummy skin a garlic..... odor was detected in his breath. These manifestations appeared one hour of ingestion a solution in the factory with suicidal intention. The following could be part of the management except:
- Do gastric lavage
 - Consider hemodialysis
 - Administer British antilewisite
 - Blood level for the blamed substance is helpful within 24 hours
 - Do monitoring electrocardiogram
- Answer: **A**

CN poisoning, CO poisoning & paracetamol toxicity

- ✓ Cobalamin can be used as antidote for which poisoning:
 - a. Hydrogen cyanide
 - b. CO
 - c. OrganophosphateAnswer: **A**
- ✓ Cyanide antidote:
B12
- ✓ Effect of cyanide:
impairs cytochrome utilization of oxygen
- ✓ True about CO:
 - a. Silent killer
 - b. Cyanosis
 - c. Frothy secretion
 - d. Wheezy chestAnswer: **A**
- ✓ Mechanism of toxicity in CO poisoning:
 - a. Asphyxia due to decreased oxygen perfusion
 - b. Increased hemoglobin affinity to gasAnswer: **B**
- ✓ Which of the following are long neurological sequelae of CO poisoning:
 - a. Memory loss
 - b. Fecal incontinence
 - c. Cortical blindness
 - d. Parkinsonism
 - e. All of the aboveAnswer: **E**
- ✓ What's the mechanism of CO poisoning: *
It binds Hb and prevents O2 release
- ✓ About CO and its relation with hemoglobin, what is true: *
 - a. CO has very high affinity to HbF
 - b. CO has double the affinity to Hb than O2Answer: **A**
- ✓ One of the following is a wrong physical characteristic for carbon monoxide:
 - a. Tasteless
 - b. Heavier than air
 - c. None irritant
 - d. Odorless
 - e. ColorlessAnswer: **B**
- ✓ One of the following is a wrong physical characteristic for carbon monoxide:
 - a. Colorless
 - b. None irritant
 - c. Lighter than air
 - d. Tasteless
 - e. Garlic odorAnswer: **E**
- ✓ One of the following is a wrong physical characteristic for carbon monoxide:
 - a. Irritant
 - b. Tasteless
 - c. Colorless

- d. Odorless
- e. Lighter than air

Answer: **A**

✓ Acidosis is a usual complication during the following causes of poisoning except:

- a. Acetaminophen (paracetamol)
- b. Acetylsalicylic acid
- c. Ethylene glycol
- d. Ethanol
- e. Methanol



ethanol metabolism causes NO acidosis

Answer: **A** (I think all the above causes acidosis 🤔)

✓ The following investigations are required to monitor a patient with complicated paracetamol poisoning except:

- a. Glucose blood level
- b. Parameters of kidney function
- c. Electrocardiogram
- d. Prothrombin time
- e. Parameters of liver function



in toxic APAP levels obtain ALT, AST, BUN, PT on admission and daily until levels get to normal. Cr, urinalysis, electrolytes and glucose if liver function abnormalities develop.

Answer: **C** (All the above are required 🤔)

✓ The following is true regarding paracetamol toxicity: *

- a. Tissue damage usually results from a toxic metabolite
- b. Paracetamol blood level usually has no value to aid management
- c. Oral antidote is usually administered with oral charcoal
- d. N-acetyl usually is effective if given within 15-24 hour
- e. Clinically, initial hepatic stage due to toxicity appears within 24 hours

Answer: **A**

✓ NAC is of maximal effect in hepatic protection when given:

- a. Intravenous rather than orally
- b. Higher doses in charcoal use
- c. Within 8-12 hours
- d. In chronic abuse
- e. All of the above

Answer: **C**

✓ Which of the following is true about NAPQI: *

- a. Toxicity happens only if glutathione levels are low
- b. Only produced in liver
- c. Produced in zone III of the liver
- d. Only produced in cases of acetaminophen overdose

Answer: **A**

✓ All seen in Acetaminophen toxicity except:

- a. Esophagitis
- b. Thrombocytopenia
- c. Cardiac toxicity
- d. Pancreatitis
- e. Bronchospasm and urticaria

Answer: **A**

✓ One of the followings is wrong regarding acetaminophen measurement to guide antidotal management:

- a. Recommended for acute toxicity of acetaminophen
- b. Rumack-Matthew nomogram is best applied
- c. Nomogram is not used to evaluate chronic repeated exposure
- d. Nomogram is not helpful after two days of exposure
- e. Best blood sample is taken forty eight hours post exposure

Answer: **E**

✓ One of the followings are signs of hepatic insufficiency in acetaminophen toxicity:

- a. Hypoglycemia
- b. Renal failure

- c. Encephalopathy
- d. More bleeding tendency
- e. All of the above

Answer: **E**

✓ Which's true about paracetamol:

- a. Hepatotoxic
- b. Produces toxicity in adults at dose higher than 10gm
- c. Antidote is pyridostigmine
- d. A+B
- e. A+C

Answer: **A**

✓ Theoretically, which would predispose to faster acetaminophen metabolism and intoxication? **

Chronic alcoholism without acute alcohol intoxication

✓ All are true about paracetamol poisoning except:

Glutathione excess has worse prognosis

Hallucinogens toxicity, Sports doping & plant toxicity

- ✓ One of the following mechanisms of action is true: *
- a. Cocaine decreases adrenaline at neuromuscular junction
- b. Cannabis has two specific receptors
- c. Opioid agonists are effective as antidotes
- d. Ethanol selectively enhances reticular activating system in the brain
- e. Opioids lack specific receptors

Answer: **B**

- ✓ ^{psychological} True about cannabis?

Physiological dependence

- ✓ Designer drug:
 - a. A synthetic drug of higher quality sold among an elite network
 - b. Drug with modified formula that is practically not illegal

Answer: **B**

- ✓ Spice (joker), all are true except:
 - a. Made from natural plant
 - b. Case reports of death among teens have been reported

Answer: **A**

- ✓ Active form of marijuana:

THC

- ✓ The following are true regarding marijuana abuse except: *
- a. It's one of the major substances producing physical dependence
- b. The usual route of abuse is smoking
- c. The active ingredients are stored in lipid tissue
- d. Urinary metabolites can be detected within seven days of abuse
- e. Intravenous injection is a rare method for marijuana abuse

Answer: **A**

- ✓ The following is true regarding marijuana abuse except: *
- a. Marijuana is obtained from the Indian hemp plant *cannabis sativa*
- b. Marijuana abuse is one of the major substances producing physical dependence
- c. Bioavailability of the active substance is higher after smoking than after ingestion
- d. Metabolites can be detected in urine within five days after marijuana smoking
- e. Fatalities due marijuana abuse are rare

Answer: **B**

- ✓ Not forbidden in sports:
 - a. Anabolic steroids
 - b. Amphetamine
 - c. Caffeine

Answer: **C**

- ✓ Used to mask doping?

Furosemide

- ✓ As a physician one of the following recommendations is suitable for an athlete:
 - a. Advise small doses of amphetamine to relieve stress
 - b. Recommend injecting anabolic steroid to improve muscle tone
 - c. Advise fresh blood prior any match
 - d. Avoid erythropoietin to improve hemoglobin
 - e. Advise using diuretic to decrease weight

Answer: **D**

- ✓ A 7 year old child presented to the emergency room with high fever, erythema, dilated pupils, blurred vision, dry skin and hallucination. These manifestations started to appear one hour after ingestion seeds of a wild plant. The following could be included in the management except:

- a. Perform gastric lavage
- b. Apply cooling measures
- c. Administer activated charcoal
- d. Administer diazepam
- e. Administer anticholinergic agents

Answer: **E**

Miscellaneous

- ✓ The following statements regarding food poisoning are true except:
 - a. Antibiotic administration may promote carrier state with salmonella infection
 - b. Cranial nerve palsy can be seen in botulism
 - c. Mucus stool is usually associated with organism causing noninflammatory diarrhea
 - d. Fecal leukocytosis are usually present in shigella causing food poisoning
 - e. Emetics aren't usually recommended for viral diarrheaAnswer: **A**
- ✓ The most serious toxic food poisoning is caused by:
 - a. Cholera
 - b. Typhoid
 - c. Shigella
 - d. Clostridium botulinum
 - e. SalmonellaAnswer: **D**
- ✓ Sources of arsenic in food are:
 - a. Fungicides
 - b. Battery factories
 - c. Soil
 - d. A+B
 - e. A+B+CAnswer: **C**
- ✓ The following procedure could be used in the first aid management in cases of snake bite except:
 - a. Removal of all constricting items (e.g. Rings)
 - b. Lights immobilization of the injured part
 - c. Application of tight constricting band above the swelling
 - d. Making small parallel incision through the long marks, through the skin and drainage
 - e. Resting the victim and reduction his activityAnswer: **D**

BEST OF LUCK !!