

2011 G10

1. WHO 式疼痛コントロールで正しいもの
 - a. 専門医による高度な医療である。
 - b. モルヒネは静脈注射で投与する。
 - c. 痛みの強さに応じて必要十分量のモルヒネを定時的に用いる
 - d. 先進国でしか行えない専門的な医療である。
 - e.

解答 c ※2009-2 と同一

2. 末期がんの高カルシウム血症について誤っているものを選べ
 - a. 癌が進行すると高カルシウム血症の合併率が上がる
 - b. 治療にビスホスホン酸塩製剤が用いられる
 - c. 脳神経症状を出現する
 - d. 便秘、吐き気が出現する
 - e. 血清アルブミン濃度による血清カルシウム値の補正は必要ない

解答 e

○a 肺癌、腎臓癌、食道癌、肝細胞癌など ○b 骨吸収抑制 ○c,d 重症では意識障害も。
×e 必要あり。補正 $Ca = \text{測定値} + (4 - \text{測定 Alb})$

3, 家族には伝えないでほしいという患者に対して(誤っているもの)

- a. 家族との関係が悪くなるかもと説明
- b. なぜ伝えないでほしいか事情を聴く
- c. 患者の希望を診療録に記載
- d. 他の医療スタッフと相談する
- e. 患者に内密で家族に伝える

解答 e× 自己決定権の侵害。

4. 個人情報保護法について情報管理者がすることで間違いは

- a.
- b.不正の疑いがある人を責任者が監視する
- c.管理室への入退室を管理する
- d.
- e.ウイルス対策をする

解答 b? あからさまに違う選択肢がなくこれを選びましたが…。もし不正が事実ならそれ以上の情報流出を防ぎたいので監視以上の手段に出るべきかと。

(※チェックの人、ここの検討お願いします)

【補足：選択肢 c は、「サーバー室への」だった記憶がありますがそれは置いといて、、、。自分も b を選んだ記憶があります。以下、参考までに。個人情報取り扱い事業者のものなので、病院の個人情報保護とは少し異なるかもしれませんが。読み飛ばしても結構です。】

■個人データの安全管理措置に関する必要事項

《解説》

【組織的安全管理措置】

1・組織的安全管理措置とは、安全管理について従業員の責任と権限を定め、安全管理に関する

規程等を整備運用するとともに、実施状況を確認することをいいます。個人データの安全管理

措置を講じるための組織体制の整備をする上で必要な事項は、例えば次のとおりです。

- ① 従業員の役割・作業責任の明確化。
- ② 個人情報保護管理者の設置。
- ③ 個人データを取り扱う情報システム運用責任者の設置及び担当者のアクセスの限定。
- ④ 監査責任者の設置と実施体制。
- ⑤ 苦情窓口の設置及び主務大臣、認定個人情報保護団体への報告体制。
- ⑥ 個人データの取扱いに関する規程（文書規程等）の設置と、それに従った運用。

【人的安全管理措置】

2・人的安全管理措置とは、従業員に対する、業務上の個人データの非開示契約の締結や教育・訓練等を行うことをいいます、個人データの取扱いに関する必要な事項は、例えば次のとおりです。

- ① 雇用契約時及び委託契約時における非開示契約の締結。
 - ・就業規則及び職務分掌規程等、内部規程に具体的に定める。

② 従業者に対する教育・訓練の実施。

・個人データ取扱の、「取得、入力」・「移送、送信」・「利用、加工」・「保管、バックアップ」・「消去、廃棄」及び作業担当者の「識別、認証、権限付与」等を、個人情報のライフサイクルの段階に応じて、教育、訓練を実施する。

【物理的安全管理措置】

3・物理的安全管理措置とは、入退館（室）の管理、個人データの盗難の防止等の措置をいいます。例えば、以下のような措置が考えられます。

① 入退館（室）管理の実施。

・個人データを取り扱う情報システム等の、入退館（室）の管理をしている部屋の設置。

② 盗難等の防止。

- ・離席時の個人データを記した書類の机上等への放置の禁止。
- ・離席時のパソコン等のパスワード付きスクリーンセーバの起動。
- ・個人データを含む媒体の施錠保管。

③ 機械・装置の物理的な保護

・個人データを取り扱う機器装置等を、盗難、破損、漏水、火災、地震等の脅威から物理的に保護します。

【技術的安全管理措置】

4・技術的安全管理措置とは、個人データ及びそれを取り扱う情報システムのアクセス制御、不正ソフトウェア対策、情報システムの監視等、個人データに対する技術的な安全管理措置をいいます。例えば、以下のような措置が考えられます。

① 個人ユーザーのID 及びパスワードの認証を管理。

② アクセス権限を管理し、いつ、誰が、どのようなデータにアクセスしたかを記録します。

③ 不正ソフトウェア対策として、コンピュータウィルスや不正にアクセスからの被害を防ぐ安全措施を取ります。（例：サーバーセキュリティ、ウィルスソフト対策等）

④ 通信に対する対策として、インターネットやリモートアクセスを利用する場合は、外部からの不正アクセスをされないようサーバー等のセキュリティ対策が必要となります。

また、電子メールの送受信にあたり、データの暗号化対策を講じるというのも一案です。】

5. 誤っているものは？

- a.DRG は ICD-10 による診断群分類である。
- b.DPC は 1 入院に対する包括的支払いである。
- c.DRG はアメリカで取り入れられている。
- d.DPC においては手術などは出来高払いとなる。
- e.DPC は特定機能病院で実施されている。

解答 b× DPC は一日あたり、DRG は一入院あたりの支払い。

6. 病院の部門業務について正しいものを選べ

- a.薬剤師が入院患者に直接面談をすることはない
- b.手術器材の滅菌は無菌室で行う
- c.材料部門では医薬品も管理する
- d.看護職員の勤務スケジュール管理は病院管理部門の業務である
- e.臨床検査部門における心電図検査は生理機能検査に分類される

解答 e

a×服薬指導など行う c×薬剤部か d×管理部門は一般に財務、人事、管理(設備等)

8. 病院情報管理について正しいものは？

- a 利用者にパスワードを定期的に変更するように促すことが重要である。
- b 基本的には、職種を問わず情報へアクセスできるようにする。
- c アクセス設定が詳細に決められている場合は、アクセスログは重要ではない。
- d 緊急時に備えて、担当以外にも患者情報へのアクセス権を付与する。
- e . . .

解答 a 2009-16 参照

9. 情報リテラシーについて誤っているものはどれか。
- a. インターネットを活用する能力も含まれる。
 - b. 情報リテラシー教育は、デジタルディバイドの回避に重要である。
 - c. 病院の全職員に必要である。
 - d. 「コンピューターを扱うことのできる能力」を意味する。
 - e. 患者情報の収集、伝達利用の倫理も含まれる。

解答 d 2009-17 と同一

10. 遠隔医療で正しいものは？
- a 距離は 30km 以上離れてる必要がある
 - b
 - c 通信手段は法規制されている
 - d 対面医療では医師 20 条に留意する必要がある
 - e 患者の傍に医師が 1 人いる必要がある

解答 d

ac× おそらく規定や統一化はなされていない e×遠隔診断・診療で必要なし

d○ 遠隔医療は対面診療の規定する医師法 20 条に抵触するかということ。詳しくは総務省・厚労省等の公表を参照。

【補足：「遠隔医療で用いる回線は、専用の回線が規定されている」みたいな選択肢があった気がします。解答は自分も d を選びました。後は解説通り。】

11 ヘルシンキ宣言について(誤ってるもの)

- a 被検者の危険と負担が目的を上回るときは研究を行なってはならない
- b 実験の内容を計画書に記載しなくてはならない
- c インフォームドコンセントを文書で得る必要がある
- d プライバシー、尊厳が遵守されなければならない
- e 未成年や身体的、精神的に同意できないものは研究対象にならない

解答 e× 『同意の能力を欠いた被験者は…それぞれの国の法律に準拠して、法定代理人等から入手すべきである。』とあり、本人から同意を得られない場合に研究対象から外すとまでは言っていない。

12 植物状態について正しいものはどれか。

- a. 広義には脳幹死も含まれる。
- b. 意識レベルは深昏睡（JCS300）である。
- c. 糞尿失禁状態である。
- d. 数週以内に心停止になる。
- e. 人工呼吸器が必要になることが多い。

解答 c 2009-21 と同一

13. 守秘義務に関して正しい対応はどれか。

- a. 骨折患者のカルテを警察に開示した。
- b. 感染症患者のカルテを勤務先の上司に開示した。
- c. 行政指導で保険医療機関としてカルテを開示した。
- d. 死体検案の内容を弁護士に教えた。
- e. 学会で患者の氏名、住所に触れた。

解答 c 2009-23 と同一だが…弁護士でも×だろう。

行政指導に関しては健康保険法第 78 集「厚生労働大臣は、療養の給付に関して保険医療機関等に報告、診療録等の提出・提示を命じ、保険医療機関等に出頭を求め診療録等の検査をさせることができる」(要旨)とありカルテ開示が指導の前提と思われる。

【補足：この問題、2009 の解説は間違っているので注意してください。】

14,人工妊娠中絶について誤っているものを選べ。

- a,母体保護指定医のみが行える。
- b,胎児の奇形を理由に行うことは出来ない。
- c,妊娠 24 週未満に行わなければならない。
- d,母体の健康を著しく侵す場合は行うことができる。
- e,配偶者の同意が必要である。

解答 c× 22 週未満。

bd○ ①経済的、身体的理由で母体が危険、②暴行脅迫等 が理由。

e○上記①で必要。ただし配偶者が不明・意思表示が不可能な時は本人の同意だけで足りる。

15 皮下出血について正しいもの

- 1 打撲された部位に一致する
- 2
- 3 生体反応である
- 4 死亡時刻の推定に有用
- 5 圧迫により消退する

解答 c 2009-25 と同一

16 死後半日の兆候でないもの一つ

- a,死後硬直
- b,死斑
- c,直腸温度
- d,角膜混濁
- e,皮膚乾燥

解答 a 2009-26 と同一

【補足：e じゃないの？】

17 38 歳男性、うつ病治療中。車庫で首をつっていたのを家族が発見。救急隊到着時心停止。心電図上心室細動があり除細動するも stand still。蘇生に反応なく病院到着時死亡が確認された。家族は病気に関して死亡診断書発行を求めている。まず行うことは？

- a 警察に届ける
- b 直接死因を心室細動として死亡診断書
- c 急性心筋梗塞として死亡診断書
- d 縊頸として死体検案書
- e 死因不明として死体検案書

解答 a,(d) 2009-32 とほぼ同一。※2011 では一つ選べだったので「まず行う」なら a か？

【補足：死亡診断書（死体検案書）記入マニュアル（平成 22 年度版）のフローチャートでは、「24 時間以内に所轄警察署に届け出」のあとに「医師（監察医等）が死体検案書を発行」となっているので a が先で良いと思います。どうでもいいことだけど standstill なのは？】

19 高齢者心不全で誤っているもの

a、術後過剰輸液による心不全は高齢者に起きにくい

解答 a× 高齢者ならむしろおきやすいのでは。他の選択肢とは悩まなかった気がする。

20 高齢者で低下するものは。

a アルブミン

b Na

c Plt

d BUN

e トランスアミナーゼ

解答 a 老年科授業プリ参照

21. 高齢者に対して使用した薬剤とその副作用について誤っているものを選べ。

a. 三環系抗うつ薬 — 排尿障害

b. 睡眠導入剤 — 呼吸機能低下

c. 制吐剤ドンペリドン — 錐体外路障害

d. ChE 阻害薬 — 記憶障害

e. β -blockers — 気管支喘息増悪

解答 d× アルツハイマーの治療薬というくらいなので。

22.介護保険について

1. 20 歳以上は被保険者として強制加入となる
2. 第一号被保険者は 70 才以上である
3. 第二号被保険者は 65 才以上である
4. 医師による訪問面接が判定に使われる
5. 特定疾病は 15 種類である

解答 e

a×40 歳～ b×65 歳～ c×40~65 未満 d×訪問は調査員 e○16? ※2009-38 類似

【補足：「正しいものを選び」です。2006 年 4 月から新たに「末期がん（小児がんを除く）」が加わったので、解説の通り特定疾患は 16 種類です。ただ、他の選択肢が明らかに誤りなので、、、4 年の時からそうでしたが、病院管理学は知識をアップデートしない科なので仕方ありません。4 年の講義でも平気で「結核は結核予防法によって届け出が～」と言っていましたので。】

26. 非ステロイド系抗炎症薬とアセトアミノフェンの違いで誤っているものは？

- a 腎毒性が少ない
- b 抗炎症作用が少ない
- c 血小板への影響が少ない
- d 粘膜障害が少ない
- e 選択的 COX2 阻害作用が少ない

解答？ 主語がないとどうにも。

頭痛などに対する有効性は同等であるが、炎症に対しては末梢にも作用する NSAIDs が優位。相互作用や血小板・腎への副作用はアセトアミノフェンが少ないといわれている。

【補足：a～d はアセトアミノフェンの特徴なので正しいです。アセトアミノフェンの作用機序は「COX-3 を特異的に阻害する」ということが示唆されています。ということは正解なのでは？？ この問題に限らず卒試ではよくわからない問題がしばしば出題されます。本番でそのような問題を見かけても決して焦らず、鉛筆コロコロしてください。】

28.誤っているものは？

- a.ネットワークにおける三大情報リスクは、盗聴、改竄、なりすましである
- b.XML は最近広く用いられる重要な標準化のための情報記述言語である
- c.マスターはコンピューターを利用する上でのコード・用語集である
- d.診療録に関する法規は、医師法ではなく医療法に記載されている
- e.医療情報システムの安全管理における自己責任は、説明責任、結果責任、管理責任である

解答 d× 医師法 24 条。

29 次のうち医療費に含まれるのはどれか？

- a, 調剤費
- b, 予防接種費
- c, 正常分娩費、
- d, 健康診断
- e

解答 a 2006 年には 4 兆 7,061 億円（同 14.2%）と急増。

30. 個人データに関して、OECDの勧告(OECD 8の原則)で誤っているもの。

- 1 個人データの収集する内容には制限が必要である。(収集制限の原則)
- 2 個人データの内容は目的に沿ったものでなくてはならない。(データ内容の原則)
- 3 データは不正アクセスなどから守られなければならない(安全保護の原則)
- 4 個人データの運用方法、政策に関しては、公開されなければならない。(公開の原則)
- 5 たとえ法律であっても、勝手に利用はできず目的にそった利用がされなければならない(利用制限の法則)

解答 d??? 今でもよく分からないです…チェックの人お願いします。

OECD8: 収集制限の原則、データ内容の原則、目的明確化の原則、利用制限の原則、安全保護の原則、公開の原則、個人参加の原則、責任の原則

d△? 『データ収集の実施方針等を公開し、データの存在、利用目的、管理者等を明示すべきである。』運用方法と政策以外でも公開すべきことがあるが…

e△? 『データ主体の同意がある場合や法律の規定による場合を除いては、収集したデータを目的以外に利用してはならない。』

【補足：めっちゃ迷ったなあ、この問題、、、それは置いといて。

a. 収集制限の原則（個人データの収集には、制限を設けるべきであり、いかなる個人データも、適法かつ公正な手段によって、かつ適当な場合には、データ主体に知らせめ又はどういを得た上で、収集されるべきである。）

b. データ内容の原則（個人データは、その利用目的に沿ったものであるべきであり、かつ利用目的に必要な範囲内で正確、完全であり最新なものに保たれなければならない。）

c. 安全保護の原則（個人データは、その紛失もしくは不当なアクセス・破壊・使用・修正・開示等の危険に対し、合理的な安全保護措置により保護されなくてはならない。）

d. 公開の原則（個人データに係る開発、運用および政策については、一般的な公開の政策が取られなければならない。個人データの存在、性質およびその主要な利用目的と共にデータ管理者の選別、通常の住所をはっきりさせるための手段が容易に利用できなければならない。）

e. 利用制限の原則（個人データは第 9 条により明確化された目的以外の目的のために開示利用その他の使用に供されるべきではないが、次の場合はこの限りではない。 A.データ主体の同意がある場合 B.法律の規定による場合）

ということで、正解はeと考えられます。ちなみにここら辺の話は医療管理学のプリントに載ってます。】

31.インフォームドコンセントに含まれないのはどれか

- a.病状の説明
- b.検査法の選択
- c.病名の決定
- d.治療法の選択
- e.予後の説明

解答 c 2009-47 または国試 091D-1

32.臓器障害（検査値）の中で加齢による影響を受けず一定のもの

- a.最大心拍出量
- b.肺活量
- c.神経伝達速度
- d.腎血流量
- e.空腹時血糖値

解答 e 主にホメオスタシスに関わるものは不変。老年科プリント等参照

33.処方箋について間違っているもの

- 1 今まで統一基準はなかった
- 2 今後は一回量と一日量を併記する
- 3 製剤名で書く
- 4 できるだけアルファベットなどを用いず日本語で書く
- 5 投与日数ではなく、投与期間で書く（隔日で三回投与する時には、三日分でなく六日分と書く）

解答 e（でいいのかな?! お願いします!）

B△ 移行期間は併記、正式には製剤名で一回量を書く。

e× 服用日数については実際の投与日数を記載する、と。(でも○周期分というのは期間?)

参照：<http://www.mhlw.go.jp/shingi/2010/01/s0129-4.html>

【補足：処方箋については卒試直前に講義が行われました。e でいいんじゃないでしょうか。】

34.正しいものはどれか。

- a.処方箋の書式・様式は病院で自由に決めてよい。
- b.軟膏薬の分量は、一回量で処方する。
- c.注射薬の分量は、一日量で処方する。
- d.調剤する薬剤師が処方箋の内容に疑問を持った場合には、処方医に確認することが法的義務である。
- e.危険薬とは、劇薬・毒薬のことを指す。

解答 d ?

a× b c×内服処方箋に関しては一回量 d○薬剤師法 24 条

e× 危険薬：誤った投与の仕方をしたときに患者の健康状態に対し深刻な影響を与える薬

【補足：d は講義で強調していたので正解として良いと思います。】

35 国際障害分類(ICF)について誤っているものを選べ

- a.環境が
- b.
- c.
- d.
- e.心身の機能低下を能力低下とよぶ

解答 e× 機能障害。

36.血管性認知症よりもアルツハイマー型認知症でみられるもの

- a.MRI の T2 強調で白質内高信号域の拡大
- b.緩徐進行
- c.男性に多い
- d.血管粘ちょう度高い
- e.右片麻痺

解答 b 他は血管性認知症について。

37 高齢者に関して誤っているものはどれか？

- a. 認知症とは、一度獲得された知能が低下することをいう
- b. 肺炎による入院などを契機に、認知症症状が出現することがある
- c. 脳血管障害の症状のひとつにうつ病がある
- d. アルツハイマー病に伴ううつ症状のひとつに食欲低下がある
- e. 高齢者の摂食能力低下の多くは嚥下障害によるものである

解答 e？

a○ b○ c△うつ症状は起こりやすいらしい d○

e△摂食能力がどこまで示すか。調べきれなかったが食欲低下など機能的原因が多いのでは。

38 麻薬取扱い免許が必要ない薬剤は？

- 1 リン酸コデイン
- 2 オキシトシン
- 3 フェニトイン
- 4
- 5 ブプレノルフィン

解答 be

【b はオキシコドンでしたが。オキシコドンは麻薬です。正解は e。】

39 乳幼児突然死症候群の危険因子として確実なもの

- a うつぶせ寝
- b 過期産
- c 母子家庭
- d 母乳保育
- e 母体の風疹感染

解答 a やめようキャンペーンで有意な減少。

40.異常死ではないのはどれか

- 1 カステラを食べたあとにアナフィラキシーショックで死亡した乳児。
- 2 心房細動で通院中に突然死した。
- 3 新旧入り混じる多発骨折がある CPAOA
- 4 肝硬変患者が、吐血し窒息死した。
- 5

解答 d

41 死体検案書について正しいものを選び。

- a. 死亡診断書と書式が異なる。
- b. 医師・歯科医師ともに作成できる。
- c.
- d. 警察の検視に先行して、作成する。
- e. 異状死体の時は、原則として死体検案書を作成する。

解答 e b×診断書なら歯科可 d×検案は警察からの要請あるいは立会いの元で。

43 環境要因と生体影響との組み合わせで誤っているのはどれか。

- a. 硫黄酸化物—肺癌
- b. 赤外線—白内障
- c. 窒素酸化物—メトヘモグロビンの生成
- d. フロン—皮膚癌
- e. マイクロ波—熱傷

解答 a×喉・肺への刺激、気管支炎 93B-36 類似

44 産業医について正しいもの

- 1 業務上の疾病の認定を行うのは産業医である
- 2 健康診断の結果は健康増進に利用できる
- 3 管理濃度は健康に影響をおよぼさない濃度の上限である
- 4 産業医・・・
- 5 常時労働数が10人の事業所は専任の産業医の選任を行う義務がある

解答 b 90A-28 とおそらく同一

45 小学4年生男児5人女児4人が吐き気を催し受診。当日校内では改装に伴い塗装、階段のアスファルトを削る作業が行われていた。曇り、気温22、無風

正しいのを一つ

- a アスベスト
- b 局所振動
- c 光学オキシダント
- d 有機溶剤

解答 d シックハウス症候群

46 食中毒について正しいのはどれか?

- a. サルモネラ食中毒では、患者を隔離する必要がある
- b. 腸炎ビブリオでは、潜伏期間は約2-3時間である
- c. ボツリヌス食中毒を防ぐためには、食前加熱が有効である
- d. カンピロバクター食中毒の原因食材としては、魚介類が多い
- e. ブドウ球菌による食中毒では、抗菌薬の投与が有効である

解答 c 100B-76 類似

48 次のうち処方時に麻薬取り扱い者免許が不要なのはどれか

- a.塩酸モルヒネ
- b.コデイン
- c.オキシコドン
- d.フェンタニル
- e.ブプレノフィン（すいません失念しました。たぶん別の薬です。）

解答 e（100 倍散コデインなら麻薬指定ではないが） 2010-3 参照

49 熱けいれん 間違い

- a 頻脈
- b 体温正常
- c 皮膚熱く乾燥
- d 電解質異常
- e 血圧正常～低下

解答 c 2009-93 と同一

50.我が国の食中毒について正しいものを選べ。

- a.医師の届け出義務は集団発生時に限られる。
- b.細菌性食中毒では患者の隔離が求められる。
- c.食中毒の発生件数、患者数ともに最近は減少傾向にある。
- d.原因物質が判明したケースでは、その第1位は細菌である。
- e.多くの事例で原因食品は判明しておらず、対策が求められている。

解答 d

a× b×食中毒は消毒隔離の対象じゃない c×年々まちまち d○ e×76.8%は判明

【補足：d について。食中毒統計を出す際には、「患者数」なのか「発生件数」なのか示すのが原則です。平成21年で見ると、発生件数1位カンピロバクター、2位ノロウィルスです。患者数1位ノロウィルス、2位カンピロバクターです。原因物質が判明したケースに限定するとどうなるかはわかりません。出題者の意図を汲めば、dを正解とするべきなのでしょう。何れにしても悪問。】

52. 400人の某製造工場では、有機溶剤トルエンを使用する。労働衛生に関連する法規上、必要なものは以下のうちどれか。

- a.専属産業医の選任
- b.作業環境の測定は必須ではない
- c.有所見の場合のみ尿中代謝物を測定する
- d.特殊健康診断は6か月おきに行う。
- e.雇い入れ時の健康診断は必ずしも実施しなくてよい

解答 d

a×有害業務は500人~ b× c× d○ e×全ての労働者に実施 87B-99 類似

55

- a.クロム 鼻中隔穿孔
- b.カドミウム 求心性視野障害
- c.有機リン系農薬 コリンエステラーゼ阻害
- d.鉛 赤血球中 ALA-D 活性低下
- e.シアン化合物 チトクロムオキシダーゼ阻害

解答 b: Hg について 2009-102 と同一

56 本邦の介護保険制度について、誤っているものはどれか。

- A.被保険者は 40 歳以上である。
- B.保険者は市町村及び特別区である。
- C.要介護者には介護給付が行われる。
- D.介護サービスという現物支給が基本である。
- E.介護保険によって受けられるサービスは、要介護度ごとに法律で決まっている。

解答 e 利用者が希望するサービスを支給限度額内で組み合わせて利用できる

57. 出席停止期間について正しい組み合わせを選びなさい。

- a.百日咳ー治癒するまで
- b.麻疹ー解熱後二日経過するまで。
- c.風疹ー解熱後二日経過するまで。
- d.流行性耳下腺炎ー解熱後二日経過するまで。
- e.インフルエンザー解熱後二日経過するまで。

解答 e

a×特有の咳消失 b×3 日 c×発疹消失 d×耳下腺の腫脹消失 e○

58 精神保健福祉法による医療保護入院について正しいものは

- a. 自傷他害のおそれがある場合が対象となる
- b. 保護者の同意は必要ない
- c. 知事への届け出が必要である
- d. 治療費は全額公費から支払われる
- e. 退院時には精神保健指定医の診察による許可が必要である

解答 c

a×措置 b×必要 c○ d× e×措置

59. わが国の結核の現状について誤っているものを選べ。

- a. 死因の 10 位以内に含まれる
- b. 有病率は高年齢層で高い
- c. 新規結核登録は男性が女性を上回る
- d. 不活動性結核も結核登録に含まれる
- e. 塗抹試験陽性の新規結核登録者数は減少傾向にある

解答

a×24 位 b○ c○ d○活動性結核は減少 e○40% くらい

61. 47歳の男性。健康診断で脂質異常症を指摘され2ヵ月前に来院した。現在食事療法のみで経過観察中である。2ヵ月前は総コレステロール310mg/dl, トリグリセライド262mg/dl. 1ヵ月前は総コレステロール292mg/dl, トリグリセライド215mg/dl. 今回は総コレステロール268mg/dl, トリグリセライド185mg/dlであった。行動変容の観点から、適切でないのはどれか。

- a. 今後とも継続診療が必要であることを説明する
- b. 患者に相応しい食事療法について話し合う
- c. 次回に向けた行動目標を明確にする
- d. データ改善に繋がった生活習慣の良い点を認める
- e. 未だに基準範囲外にいる状態を指摘する

解答 e サクセスか過去問に類似あり

62. 薬物治療の効果に関する介入研究で重要なのはどれか。

- a. 有病率
- b. オッズ比
- c. 寄与危険度
- d. 年齢調整
- e. 無作為割り付け

解答 d/e 一つ選べだけど…介入なら e か。チェックの方お願いします。2009-64 参照

【補足：RCT はある集団を無作為に介入群と非介入群に分けるので、年齢調整はあまり必要ないのかな、、、。年齢調整が必要なのは、対照群を新たに選ぶ必要がある場合で、症例対照研究などです。】

65. 新生児マススクリーニングの対象ではないのは？

- a. メープルシロップ尿症
- b. クレチン症
- c. ポルフィリン症
- d. 先天性副腎過形成症
- e. ガラクトース血症

解答 c

66. 学童定期健診で行わないもの

- a. 体格検査
- b. 尿検査
- c. 心臓検査
- d. 視力検査
- e. 胸部 Xp 写真

解答 e× 高校以上の入学年に定期実施する。

67. 19歳の男性。大学入学時から両親の元を離れ、叔父宅に下宿していた。3ヶ月前から「皆が自分の悪口を言っている」、「自分の考えが筒抜けになっている」などと訴え、大学を休んでいた。最近2週間は夜になると徘徊し、時々興奮して部屋のものを壊したりするため、叔父が強引に精神科医を受診させた。精神保健指定医は入院治療が必要と判断したが、患者は黙っている。

- a. 両親とともに再度来院するように叔父を説得する
- b. 任意入院をさせるために患者を説得する
- c. 叔父の同意を得て医療保護入院とする
- d. 所轄警察署に連絡して措置入院の手続きをする
- e. 直ちに応急入院させる

解答？ ごめんなさい分かりません。チェックの人へパス。

a 文章では自傷多害の恐れとまでは言えないが帰宅させるのもどうか。伯父が保護者なら両親を待たずすぐ医療保護入院させるがそこが分からない。

b 本人は拒否まではしてないから任意の可能性もあるけど説得というのがどうか…

c 伯父を保護者とするか？ 精神保健福祉法「精神障害者についてはその後見人、保佐人、配偶者、親権者、又は民法上の扶養義務者が保護者となる」分からない…

d×自傷多害の状態ではない e×任意、医療保護入院ができる

【補足：叔父は保護者ではありません。正解はb。国試の過去問です。】

68. アルコール依存症について正しいのはどれか。

- a. 予防可能な疾患である。
- b. アルコール精神病に含まれる。
- c. 血清 γ -GTP でスクリーニングする。
- d. 診断した医師は保健所に届け出る義務がある。
- e. わが国では男女どちらも減少している。

解答 a 98H-76 とほぼ同一

69. WHO の働きについて誤りはどれか。

- a. 難民保護をする。
- b. 伝染病対策をする。
- c. 保健統計の収集と刊行を行う。
- d. 専門家の派遣による技術提供を行う。
- e. ICD の作成を行う。

解答 a×UNCHR WHO の働き：情報の収集公開や国際基準の設定（ICD 作成など）、多国間協力の推進、災害時緊急対策、感染症対策など

70. 2008／09 の国連人間開発報告書において以下の国で平均出生時余命が最短なのはどれか。

- a. インド
- b. ザンビア
- c. スーダン
- d. ウズベキスタン
- e. ミャンマー

解答 b 再現者コメント→調べたらこの中ではザンビアが最短でした。でも世界で最短なのはアフガニスタン。。

71. マラリアのベクターはどれか

- a. マダニ
- b. ノミ
- c. シマカ
- d. イエカ
- e. ハマダラカ

解答 e

72. 正しいものを選べ

- a
- b. JICA は他国へのボランティアを行う
- c.
- d.
- e.

解答 b

74. 正しいものを選び

- a. 開発途上国とは文化が遅れている国のことである。
- b.
- c. ODA 対 GNP 比では日本はデンマークを上回っている。
- d. 日本の ODA はアジアが一番多い。
- e. 難民とは飢饉・紛争のために国内の避難所に避難している人たちのことである。

解答 d△ 二国間援助は支出総額がアジア最多だが 2006 年以降は支出純額がアフリカ最多

c×2010 年暫定値 デンマーク 0.90% 日本 0.20%

e×人種、宗教、国籍、政治的意見やまたは特定の社会集団に属するなどの理由で、自国に
いると迫害を受けるか恐れがあるために他国に逃れた人々との定義。

【補足：2005 年まではアジア向けの ODA が断トツでした。2005 年小泉総理大臣が、アフリカへの ODA を 3 年間で倍増することを公約したので、2006 年 2007 年はアフリカが 1 位となりました。しかし、2008 年はイラク復興援助に資金を支出したので中東向けが 1 位となりました。出題者の意図を汲めば d が○なのでしょう。問題を作成する際は、きちんと調べてからにして欲しいとは思いませんか？】

76, 米国国立アカデミー (IOM)によると全米で医療ミスにより死亡した人は年間何名と推計されてるか。

- a, 140~280
- b, 1400~2800
- c, 4400~9600
- d, 14000~28000
- e, 44000~96000

e 1997 年で 44000-98000 人らしい。

【補足：鉛筆コロコロ。】

77. 感染症について誤っているのはどれか。

- a. 狂犬病ウイルスは猫からも感染する。
- b. SARS や鳥インフルエンザは新興感染症と呼ばれる。
- c. 1962 年以降、わが国でマラリアの発症は見られていない。
- d. エボラ出血熱は感染症法による分類では、一類感染症に分類される。
- e. 国連合同エイズ計画によると、世界の HIV 感染者の半数はサハラ以南アフリカに存在する。

解答 c× 輸入感染とみられる国内発生例が未だに見られる。

E○62 %がサハラ以南アフリカ、20%がアジア

【補足：aについて。猫に限らず様々な哺乳類が感染します。日本では、猫の場合海外へ渡航する時や帰国時に、狂犬病ワクチン接種を義務付けられることがあるらしいです。】

78. リプロダクティブヘルスで誤っているものはどれか。

- a. 家族計画プログラムでは、人口抑制が推奨されている。
- b. リプロダクティブヘルスには、思春期保健も含まれる。
- c. 訓練された出産介助人による出産の立会いが重要である。
- d. 性感染症や HIV の予防も目的として、コンドームの使用が推奨されている。
- e. 1994 年の国際人口開発会議（カイロ会議）で提唱された。

解答？

a△目的ではある b○ c○母性・新生児ケア d○ e○

【補足：国際連合広報センターなる組織が出している pdf に「カイロ会議はまた、「人口抑制」の考え方に終止符を打つものでもあった。会議では、家族規模の縮小と人口増加の原則は「抑制」ではなく、選択に依存するものであるとの認識が示された。それはすなわち、ほとんどの女性は選択の余地を与えられれば、自らの母親よりも産む子どもの数を減らすことになるという考え方に他ならない。その考えは30年におよぶ経験から生まれたものであった。」とあります。(<http://www.unic.or.jp/recent/pdf/icpd.pdf>)
従って、aが×でしょう。】

79 組み合わせで間違っているもの

- a.メ---鉄
- b.BAL---ヒ素、水銀
- c.チオ硫酸ナトリウム---シアン
- d.エタノール---メタノール
- e.エデ---腎障害のある人には慎重投与~

解答？ A？メシル酸デフェロキサミン b○ c○ d○ e？

80.GPC について正しいもの 1 つ選べ

- 1.健常者に対する治験は文書による同意は必要ない
- 2.被験者はいつどんな理由でも同意を撤回できる
- 3.治験計画者は 30 日以内に計画書を届け出る
- 4.治験に使う薬には商品名、効能、効果のみ記載する
- 5.治験審査委員会は専門家のみで構成される

解答 b

81 グレープフルーツジュースにより薬効が増強しないものはどれか。

- 1.ニカルジピン
- 2.ミダゾラム
- 3.テルフェナジン
- 4.カルバマゼピン
- 5.ペニシリン

解答 e 2009-76

82.卵アレルギーをもつものが注意を要するワクチンはどれか

- a.水痘
- b.B 型肝炎
- c.日本脳炎
- d.インフルエンザ
- e.風疹

解答 d 鶏卵でウイルスを増殖させているので注意。

83.正しいものをえらべ

- a.シメチジンは腎障害にはもちいてはいけない
- b.オメプラゾールは一日三回投与である
- c.アルミニウムを含む制酸薬は血液透析患者には用いてはいけない
- d.NSAID 潰瘍にはミソ～

解答 c

a×禁忌ではないが慎重投与 b×1日1回 c○透析患者には不適 d×？

【補足：dは「NSAIDS 潰瘍にはミソプロストールを用いる。」だったはず。とするとこれは正しい。cは解説通り。aは△でしょうか。んー、選べない、、、。「誤りを選べ」だった気がします。】

84 帯状疱疹について誤りを一つ

- a 単純ヘルペスウイルスが原因
- b 免疫力の低下により引き起こされる
- c バラシクロビルはプロドラッグ
- d アシクロビルが有効
- e 重度の腎不全では抗ウイルス薬の投与量を慎重に決定する

解答 a×VZV

87. 次のうち妊婦に禁忌なのはどれか？

- a. エゼチミブ
- b. アンピシリン
- c. ストレプトマイシン
- d. ヒドロクロチアミド
- e. ワルファリンカリウム

解答 e 2009-86

89 チーム医療について間違っているもの2つ選べ

- 1、職種間競争をする
- 2、情報の共有を行う
- 3、患者を中心とした医療を行う
- 4、患者、家族のサポートを行う
- 5、医師を頂点とした指揮系統を確立する

解答 a、e 理由は見たまま

90. 医師法で規定されているものを2つ選べ。

- a. 守秘義務
- b. 堕胎の禁止
- c. 無資格診療の禁止
- d. 無診察診療の禁止
- e. 主治医意見書の交付

解答 cd a 刑法 b 刑法 c 医師法 17 d 医師法 20 e? 何へ対する交付か

【補足：eについて。要介護認定での主治医意見書と考えられます。介護保険法かな。】

91 児童相談所で扱う相談の内容で不適切なものを2つ選べ

- a. 虐待
- b. 非行
- c. 不登校
- d. 予防接種
- e. 遺伝カウンセリング

解答 de d×市町村 e×遺伝科など

92 患者への病状説明の際正しいもの2つ選べ

- a. 看護師を同席させる
- b. 診療録に説明内容を記載する必要はない
- c. 同席は患者家族のみ
- d. 説明の際は、話し言葉を避け、医学用語のみを用いて説明する
- e. 患者が詳しい説明を希望しないときは、その意向をくむ

解答 a,e

a○第三者の同席が望ましいのでは b×必要あり c× d× e○

93 PDCAに含まれないものを2つ

- 1 計画
- 2 実行
- 3 評価
- 4 改善
- 5 販売

解答 e plan,do,check,act(改善)の順に実施し繰り返すこと。

94. 死の3徴候ではないもの二つ。

1. 心停止
2. 瞳孔散大
3. 呼吸停止
4. 角膜混濁
5. 脳血流停止

解答 abc

【補足：「ではないもの」なので d/e ではないでしょうか。】

95. 病理解剖で正しいものを2つ選べ。

- a 白骨死体の年齢推定
- b 他殺体の死因究明
- c 移植用腎臓の摘出
- d がん深達度の確認
- e 治療効果の評価

解答

a×法医？ b×司法解剖 c×移植外科の手術 d○ e○

【補足：

司法解剖は犯罪の嫌疑のある異状死体について、裁判所が鑑定の一種として専門家に命じて行うものです（刑事訴訟法）。通常、法医学教室の教授等が行います。

行政解剖は犯罪の嫌疑のない異状死体について、死因究明のために実施されるものです（死体解剖保存法）。監察医は行政解剖の専門家です。

病理解剖は病死体についての死因究明のために行われます。臨床診断の妥当性、治療の効果の判定、治療効果の判定なども含まれます。

系統解剖は学生の実習で行われます。

以上から正解は d/e。選択肢 d/e の頭に「病死体についての」を付けないと分かりづらいですが。】

96. プライマリーヘルスケアについて適切でないものを2つ選べ
すみません忘れました。

たしか、

- ・ 医師の確保を目的とする。
- ・ 病院の近代化を図る。

という内容の間違いの選択肢があったはずですが。他の内容は、PHC の条文から正解と導ける内容だったはず。

97.チトクロム P450 の分子種である CYP3A4 に関して誤っているものはどれか。2つ選べ。

- a.アフラトキシン B1 をエポキシ化する。
- b.医薬品の代謝に関与することが多い
- c.日本人で **poor metabolizer** の発現頻度の高い分子種である。
- d.グレープフルーツジュースなどに含まれるフラノクマリン類などにより阻害される。
- e.CYP3A4 遺伝子の転写は、多環芳香族炭化水素が核内受容体に結合することにより促進される。

解答 c,e

a△薬剤師国試 b○ c×CYP2C9 のことか d○他にナリンジン等 e×pregnane X receptor

98 うつ病の薬はどれか2つ選べ

- a. ガバペンチン
- b. ガベルゴリン
- c. アザセトロン塩酸塩
- d. タンドスピロンクエン酸塩
- e. フルボキサミンマレイン酸塩

解答 de

a×抗痙攣 b×DA 作動 c×制吐 d○抗不安、抗鬱作用 e○SSRI

99. 70才男性。一年前に交通事故にあつてから痙攣を起こすようになった。薬により痙攣は治まった。病院で血圧が高いことを指摘され、精査の結果、原発性高血圧と診断され、薬を処方されている。血圧はコントロール良好だが、入れ歯の調子が悪いために調べたところ、歯肉の腫脹が確認された。

以下は処方されている内服薬である。このうち、原因となるものを2つ選べ。

- a. フェモチジン
- b. フェニトイン
- c. ニフェジピン
- d. フェノバルビタール
- e. カンデサルタンシレキセチル

解答 bce? Ca拮抗薬(特にDHP系)に多い

【補足：それぞれの薬品の添付文書を調べてみたところ、少なくともb/c/d/eでは歯肉腫脹が見られるようです。それぞれ、歯肉腫脹の頻度がどれくらいなのかはわかりません。aはフェモチジンではなくファモチジンだと思います。どうでもいいことですが添付文書調べるときはJAPICが便利です。正解は謎。誰か分かりますか。】

100.国民医療費について間違っているものを2つ選べ。

- a.正常分娩の費用は含まない
- b.財源別では公費が最も多い
- c.医療費の伸び率は国民所得の伸び率を下回っている
- d.調剤薬局の占める医療費の割合は医薬分業により増加している
- e.国民医療費とは医療機関での治療等による費用を年度ごとに集計したものである

解答 bc 2009,2010 の最終問題と同様