

※この問題用紙は持ち帰っても構いません。うりばーネットの授業評価をお願いします。

問1. 以下の文で空欄(1)～(30)に当てはまる最適な語句/数字を補え。同じ番号には同じ語句/数字が入る(30問×2点)

- 緒方洪庵(1835)『遠西原病約論』には、「凡ソ人身、内外諸器常景ヲ全フシ、諸力常度ヲ守テ、運営常調ヲ失サルヲ(1)トシ、諸器諸力、イズレカ第二違フ所有テ、運営常調ヲ失フヲ疾病トス」とある。
- 疾病統計のためには世界共通の疾病分類基準が必要である。そのために作られた分類体系で、現在、2019年5月のWHO総会で承認された第11回修正が各国で検討されているものを(2)という。(注:漢字6文字またはアルファベット3文字で答えよ)
- 疫学研究のうち、ある集団に危険因子候補への曝露の水準が異なるいくつかの部分がある、という状況が自然に起こっていて、その状況が、研究対象となる人々をランダムにグループに割付けた実験的な状況と似ているというデザインを(3)という。
- ある特定の死因による死亡が全死亡に占める割合を(4)という。(注:漢字7文字またはアルファベット3文字で答えよ)
- 対象集団が基準集団の年齢別死亡率に従って死んだ場合に期待される死亡数で、実際の対象集団の死亡数を割った値を(5)という。(注:漢字6文字またはアルファベット3文字で答えよ)
- 臨床試験4段階のうち、数百から数千の患者を対象として薬の候補の有効性を科学的に検証する目的で行うのは第(6)相試験である。
- 統計法に定められた指定統計の1つで、3年に1度、全国の病院、一般診療所、歯科診療所から層化無作為抽出された施設で、指定された3日間のうち1日について患者の傷病名等を記録・報告する調査は、(7)である。
- 医療施設整備、病診連携、医療におけるインフォームドコンセントなどを定めている法律は(8)である。
- がん罹患率を正確に推定するために2016年1月から始まった制度が(9)であり、その根拠法はがん登録基本法である。
- COVID-19のワクチンを国際協調して購入できる仕組みとして(10)が中心になって設立した組織はCOVAXファシリティである。
- (8)の第一条の三は、「国及び地方公共団体は、前条に規定する理念に基づき、国民に対し(11)かつ(12)な医療を効率的に提供する体制が確保されるよう努めなければならない」である。
- (13)という法律で地域保健推進の広域的な拠点として位置づけられる施設は(14)である。
- 地域における医療及び介護の総合的な確保の促進に関する法律(医療介護総合確保促進法)の第2条に、「この法律において、「(15)」とは、地域の実情に応じて、高齢者が、可能な限り、住み慣れた地域でその有する能力に応じ自立した日常生活を営むことができるよう、医療、介護、介護予防(要介護状態若しくは要支援状態となることの予防又は要介護状態若しくは要支援状態の軽減若しくは悪化の防止をいう。)、住まい及び自立した日常生活の支援が包括的に確保される体制をいう」と書かれている。
- 医療費適正化を目的として2008年に(16)が改正されて成立した高齢者医療確保法という法律により、医療費の公平負担や特定健診や後期高齢者医療制度が定められている。
- 2021年4月から施行された母子保健法の改正の要点は、市町村に(17)事業の実施努力を義務づけたことである。この事業は、短期入所事業、通所事業、訪問事業のいずれかとされている。
- ゼロ次予防、一次予防、二次予防、三次予防のうち、安全な飲料水の供給は(18)予防に当たる。
- 食品表示法において、規格基準を満たせば許可や届け出なく成分表示できるとされている、「高齢化や食生活の乱れなどにより、通常の食生活を行うことが難しく、1日に必要な栄養成分を摂れない場合など、栄養成分の補給・補完のために利用してもらうことを趣旨とした食品」は、(19)である。
- 消費者庁「食品の期限表示について」で、「おいしく食べることができる期限(best-before)。この期限を過ぎてもすぐに食べられないということではない」とされているのは(20)期限である。
- 食中毒のうち、夏には細菌性、冬にはウイルス性が多いが、毎年9月から10月に件数が増えるのは(21)である。
- 労働者の安全と健康を守るには被雇用者の最低労働条件を規定する(22)だけでは足りないので、事業場の安全衛生管理体制の確立、労働災害防止のための具体的措置、快適な職場環境の形成促進のために1972年に定められた法律が労働安全衛生法である。
- 外国人労働者の受入れのために2018年12月8日に可決された改正入管法により、在留資格「(23)1号」「(23)2号」が創設され、出入国在留管理庁の設置等が定められた。
- 2名以上の精神保健指定医が自傷他害の恐れありと判定すると、都道府県知事が患者本人の同意がなくても入院させることができる制度は(24)である。
- 感染症法で診断した医師が直ちに全数届け出ねばならない感染症は、1類から4類までと新型インフルエンザ等感染症に加え、5類のうち(25)、風しんと侵襲性髄膜炎菌感染症の3つである。その他の5類感染症のうち全数把握対象21疾患については、診断した医師が(26)日以内に全数届け出ると定められている。(注:講義時資料が古かったので不適切設問でした。(25)は風しんも正解とします)
- 予防接種法で集団予防と重症化予防のために定期接種の対象となっているA類疾病に、施行令の改訂により、2014年に加わったのは水痘、2016年に加わったのは(27)である。
- 労働で受けるストレスについて、2015年12月1日から(28)人以上の事業所で57項目の質問紙によるチェックが義務化された。
- 四大公害訴訟のうち、原因企業が特定できなくても疫学的因果関係が示されたことにより原告が勝訴したのは(29)である。
- 資源の有効利用のための3R戦略について優先順位をReduce, Reuse, Recycleの順で取り組むべきであることまで含めて規定している法律は(30)である(注:法律名を答えよ)。

問2. 以下(1)～(10)につき選択肢a.～e.から1つ選んで記号で解答せよ。(10問×2点)

(1) 次のうち、急性感染症の重症度の指標として使われる致命割合(Case Fatality Risk)の定義として正しいのはどれか。

- 全感染者のうち、その感染が直接死因となって死亡した人の割合
- 全人口のうち、その感染が直接死因となって死亡した人の割合
- 確定診断がついた感染者のうち、その感染が直接死因となって死亡した人の割合
- 全人口を分母、感染に関連して増えた死亡のすべてを分子として、10万を掛けた値
- 全感染者を分母、感染に関連して増えた死亡のすべてを分子とする値

(2) 次のうち Wilson and Jungner (1968)のスクリーニング実施の原則に含まれないのはどれか。

- 目的とする疾患が重要な健康問題である
- 一度だけで良いので対象集団の全員を一斉に検査する
- 目的とする疾病に潜伏期あるいは無症状期がある
- 検査方法が集団に対して適用可能で受け入れやすい
- 早期に発見を行なった場合に適切な治療法がある

(3) 有病割合 0.01%の集団に対して感度 70%, 特異度 99.99%の検査をしたら, 陽性反応的中率は約何%になるか。

- a. 2% b. 17% c. 41% d. 67% e. 89%

(4) 国立がん研究センターの最新がん統計にある 2019 年の死亡と 2018 年の罹患データについて誤っているのはどれか。

- a. 40 歳以上 70 歳未満の男性では, 罹患も死亡も消化器系のがんが多くを占める
 b. 40 歳代の女性では, 罹患も死亡も乳がん, 子宮がん, 卵巣がんが多くを占める
 c. 70 歳代以上の男性では, 70 歳未満の男性に比べて, 罹患も死亡も肺がんと前立腺がんが占める割合が大きくなる
 d. 年齢を区切らずに男性全体のがん罹患をみると, 胃がんへの罹患が最も多い
 e. 年齢を区切らずに女性全体のがん罹患をみると, 乳がん罹患が最も多い

(5) 次のうち公費医療に含まれないのはどれか。

- a. 国家補償としての予防接種被害者補償
 b. 生活保護者の医療
 c. COVID-19 患者への医療
 d. 難病対策としての特定疾患治療
 e. 治験にともなう高度先進医療

(6) 地球環境問題について誤っているのはどれか。

- a. PIC 条約とは, オゾンホールや地球温暖化の原因となるフロンガスの排出を規制するための国際条約である
 b. 地球温暖化の原因となる温室効果ガスは二酸化炭素だけではなく, メタン, フロン, 亜酸化窒素なども含まれ, それらも増加している
 c. 地球規模の気候変動に対しては IPCC という国際組織による評価報告が何度かなされている
 d. POPs 条約は残留性有機汚染物質の製造及び使用の廃絶, 排出削減, それを含む廃棄物の適正処理などを規定する国際条約である
 e. 現在の地球規模の森林減少は主に熱帯の問題であり, 温帯林はやや増加しているというデータもある

(7) 日本の HIV/AIDS について誤っているのはどれか。

- a. 感染症法 5 類感染症である
 b. 2020 年に新規報告された HIV 感染者の半数以上は同性間性的接触による
 c. 2020 年に新規報告された HIV 感染者は前年より減った
 d. 2020 年に新規報告された AIDS 患者は前年より減った
 e. 2020 年に新規報告された HIV 感染者は 1000 人未満であった

(8) 労働基準監督官について誤っているのはどれか。

- a. 厚生労働省の専門職員であり国家公務員である
 b. 労働災害被害者に対して労災補償の業務を行う
 c. 労働基準関係法令に基づいて予告なく職場に立ち入り調査をし, 法に定める基準に事業者が違反していた場合は是正勧告できる
 d. 医師, 保健師, 労働衛生コンサルタント, 弁護士, 司法書士等の専門職資格をもつ人によりのみ採用試験の受験資格がある
 e. 調査のため, 事業場の帳簿書類を確認したり従業員などに尋問したりすることができる

(9) 日本の典型 7 公害のうち, 騒音と並んで苦情申し立て件数が多いものは次のどれか。

- a. 水質汚濁
 b. 悪臭
 c. 地盤沈下
 d. 大気汚染
 e. 振動

(10) 日本における休業 4 日以上の上業務上疾病のうち 2020 年に急増したのは以下のどれか。

- a. 病原体による疾病
 b. 化学物質による疾病
 c. 作業態様による手指前腕の疾病
 d. 腰痛などの負傷
 e. じん肺

問3. 以下のテーマから1つ選び, 200 字~300 字程度で論述しなさい。答案用紙にはテーマ番号も書くこと。(20 点)

- [1] 臨床試験における ITT とは何か説明せよ
 [2] COVID-19 を指定感染症から外して 5 類感染症にすべきと主張する人がいるが, そうなった場合に起こりうる問題点は何か
 [3] 疫学研究において避けるべき選択バイアスについて, 何か 1 つ例を挙げて説明せよ
 [4] 国民皆保険を達成していても, ユニバーサル・ヘルス・カバレッジが達成できていないのはどういう場合か説明せよ
 [5] 看護師が公衆衛生を学ぶ意義は何か