

91

午 前

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成 17 年 2 月 24 日 10 時 30 分～11 時 50 分)

注 意 事 項

1. 試験問題の数は 75 問で解答時間は正味 1 時間 20 分である。
2. 試験問題の持帰りを認めない。
3. 解答方法は次のとおりである。

(1) 各問題には 1 から 4 までの四つの答えがあるので、そのうち質問に適した答えを一つ選び、次の例にならって答案用紙に記入すること。

(例) 〔問題 101〕 県庁所在地はどれか。

1. 栃木市
2. 川崎市
3. 神戸市
4. 倉敷市

正解は「3」であるから答案用紙の

101 ① ② ③ ④ のうち③をマークして

101 ① ② ● ④ とすればよい。

- (2) 答案の作成には HB の鉛筆を使用し、濃くマークすること。

良い解答の例…… ● (濃くマークすること。)

悪い解答の例…… ○ ⊖ (解答したことにならない。)

- (3) 答えを修正した場合は、必ず「消しゴム」であとが残らないように完全に消すこと。鉛筆の色が残ったり「✕」のような消し方などをした場合は、修正したことにならないので注意すること。

- (4) 1 問に二つ以上解答した場合は誤りとする。

- (5) 答案用紙は折り曲げたりメモやチェック等で汚したりしないよう特に注意すること。

〔問題 1〕 保健師の歴史上の出来事と社会背景との組合せで正しいのはどれか。

1. 社会看護婦の教育 ————— 保健所の増加
2. 小児保健所保健婦 ————— 関東大震災
3. 開拓保健婦 ————— 外地からの引揚げ者
4. 国保保健婦の市町村移管 ————— ベビーブーム

〔問題 2〕 公衆衛生看護活動で誤っているのはどれか。

1. 個人とその所属する集団との両方の問題に対処する。
2. 潜在している問題は対象外である。
3. 地域資源の開発を行う。
4. 地域の有力者との関係を作る。

〔問題 3〕 正しいのはどれか。

1. 女性は 18 歳以上になれば時間外労働時間の制約はない。
2. 国は、父親も出生後最低 30 日間休暇を取ることを推奨している。
3. 妊娠を退職理由とする就業規則は無効である。
4. 募集の段階で明記しておけば男性だけを採用できる。

〔問題 4〕 市町村保健師の活動時間の割合が最も大きいのはどれか。

1. 保健福祉事業
2. 地区管理
3. コーディネート
4. 教育・研修

〔問題 5〕 予防接種拡大計画(EPA)を推進しているのはどれか。

- a. WHO(世界保健機関)
- b. UNICEF(国連児童基金)
- c. UNFPA(国連人口基金)
- d. UNAIDS(国連合同エイズ計画)

- 1. a、b 2. a、d 3. b、c 4. c、d

〔問題 6〕 30歳の男性。上腹部痛を自覚している。「新商品開発の仕事が山場を迎えているので1分足りとも休めない。来月になれば身体的にも精神的にも楽になるので今はがんばるしかない」と言う。

この男性がとりやすい保健行動はどれか。

- 1. 健康増進行動
- 2. 予防的保健行動
- 3. 病気回避行動
- 4. 病気対処行動

〔問題 7〕 高齢者の「タイプ1の閉じこもり(身体障害があり、外出が困難あるいは不可能な状態)」で正しいのはどれか。

- 1. 65歳以上の高齢者の30%を占める。
- 2. うつ状態を伴うことはまれである。
- 3. 「寝たきり」例の半数が経験している。
- 4. 「非閉じこもり」例には移行しない。

〔問題 8〕 障害老人の日常生活自立度判定基準と保健サービスとの組合せで適切なものはどれか。

1. ランク J ――― 訪問基本健康診査
2. ランク A ――― 介護家族健康教育
3. ランク B ――― 転倒予防教室
4. ランク C ――― B型機能訓練事業

〔問題 9〕 当事者による主体的運営をめざす場合、専門家のサポートを最も必要とするグループはどれか。

1. 染色体異常がある子どもを持つ親
2. パーキンソン病の患者
3. アルコール依存症の患者
4. 虐待をしている母親

〔問題 10〕 保健センターの保健師が行う初回の家庭訪問で正しいのはどれか。

1. 本人からの要請がなくても行う。
2. 記録用紙にある項目を順番に聞く。
3. 訪問頻度についての契約を結ぶ。
4. 不在時は近隣者から情報を得る。

〔問題 11〕 独居高齢者に対する家庭訪問で優先度が高いのはどれか。

1. 機能訓練への参加を勧奨されているが拒否している。
2. 機能訓練を終了し自主グループに新しく参加し始めた。
3. 機能訓練に参加しているが不機嫌な様子をしている。
4. 機能訓練への無断欠席が続いている。

〔問題 12〕 保健センターで、毎月1回子育てに関する健康相談会を開催している。

保健師の対応で適切なのはどれか。

1. 母親が訴える問題が解決すれば終了とする。
2. 母親の子育て方法の適否を伝える。
3. 初めて参加した母親には参加理由を詳しく聞く。
4. 母親の気持ちに沿って相談を進める。

〔問題 13〕 58歳の男性。喫煙者。肺がん検診を受診したことがなく、検診を勧められている。

ヘルス・ビリーフ・モデルで「勧められた行動を実行する可能性」に直接作用するのはどれか。

1. 検査の有効性が検査の苦痛を上回る。
2. 肺癌の好発年齢は60歳以上である。
3. タイプA性格である。
4. 肺癌による死亡が増加しているという新聞記事を見た。

〔問題 14〕 生後2か月の男児。ダウン症。訪問時、母親は「出産した病院で子どもはダウン症だと聞いた。障害の説明は受けたがよくわからなかった。他の子どもと発達は変わりないですよ」と発言した。夫とも児の発達については話をしていない様子であった。

保健師が母親に紹介するのに適切なのはどれか。

1. ダウン症児の親の会の世話人
2. ダウン症児の療育施設
3. 心疾患の専門医療機関
4. 同月齢の子どもを持つ母親

〔問題 15〕 1歳6か月児健康診査時に、母親が「私は、幼少のころ母親から殴られて育った。子どもが言うことをきかないと、つい叩いてしまいそうになる。虐待をしてしまうのではないかと不安です」と訴えた。

個別相談時の母親への対応で正しいのはどれか。

1. 家庭訪問をして話を聞くことを約束する。
2. 子育て支援グループを紹介する。
3. 子どもと離れることを提案する。
4. よくあることだから気にすることは無いと言う。

〔問題 16〕 ヘビースモーカーの夫を持つ妻から「夫はたばこを止めるつもりがまったくないが、私は止めてほしいと思っている。何から始めたらよいか」という相談があった。保健師はこの段階で妻ができることを説明した。

妻への指導で適切なのはどれか。

1. 夫にたばこの害についての知識を教える。
2. 夫の喫煙パターンを把握する。
3. 家庭内の灰皿を処分する。
4. 夫に禁煙に成功した人の話をする。

〔問題 17〕 58歳の女性。高血圧症で治療中。保健センターの健康相談時にウォーキングを始めたいと相談があった。

保健師の指導で適切なのはどれか。

1. 「朝起きてすぐに始めると効果があります。」
2. 「買い物もウォーキングと同様の効果があります。」
3. 「毎日60分以上は続けてください。」
4. 「運動の前後には水分を取ってください。」

〔問題 18〕 痴呆性老人日常生活自立度の判定基準でランクⅡはどれか。

1. やたらに物を口に入れる。
2. 度々道に迷う。
3. 着替えに時間がかかる。
4. 物を拾い集める。

〔問題 19〕 74歳の女性。右大腿骨頸部骨折の手術後、自立歩行ができるまで回復し、退院後1か月が経過した。保健センターの保健師に家族から「本人がまた転倒するのではないかと不安を訴え、家から1歩も出ない」と相談があった。

家族への指導で適切なのはどれか。

1. 「2、3か月は様子を見ましょう。」
2. 「機能訓練の申し込みをしましょう。」
3. 「本人が家の中でできる役割を考えましょう。」
4. 「寝たきりに備えて住宅改造をしましょう。」

〔問題 20〕 55歳の女性。統合失調症で入院していたが退院して1人暮らしを始めた。ホームヘルパーを週3回利用し始めて1か月が経過した。保健師が訪問すると「物がなくなるようになった。薬は飲んでいる」と訴えた。

保健師が優先して確認すべきことはどれか。

1. 日常生活の自立度
2. 本人の栄養状態
3. 生活に対する本人の意欲
4. ホームヘルパーとの関係

〔問題 21〕 青年前期に特徴的な精神保健上の問題はどれか。

1. 精神発達遅滞
2. 薬物乱用
3. 過剰飲酒
4. 生きがい喪失

〔問題 22〕 就学時健康診断を控えて障害児を持つ親のための交流会を企画した。

適切でないのはどれか。

1. 障害の種類と程度ごとのグループとする。
2. 養護学校の見学会を企画する。
3. 個別相談とグループ相談とを組み合わせる。
4. セルフヘルプグループへの移行を念頭に置く。

〔問題 23〕 53歳の男性。交通事故に遭い高次脳機能障害が残った。家族との会話はできている。

家族への保健指導で正しいのはどれか。

1. 「リハビリテーションの効果はないと言われています。」
2. 「日常会話に支障が無ければ、失語症に関して心配することはありません。」
3. 「半側空間無視があることが多いので、本人の動作に気を付けてください。」
4. 「脳卒中の方のためのデイケアをお勧めします。」

〔問題 24〕 25歳の女性。航空会社に勤める客室乗務員。パーチェット病と診断され入院することになり、医療費の助成申請のため保健所に来所した。本人から「仕事が不規則だが、退院後の仕事について上司にどのように話したらよいですか」と保健師に相談があった。

この女性への対応で適切なのはどれか。

1. 「退院後はすぐに働いてもかまいません。」
2. 「配置転換を申し出たらいかがですか。」
3. 「他の職員との接触はできるだけ避けましょう。」
4. 「退職した方がよいでしょう。」

〔問題 25〕 50歳の男性。筋萎縮性側索硬化症。呼吸状態が悪くなったため入院し、初めて人工呼吸器を装着して退院することになった。

保健所保健師の役割で適切なのはどれか。

1. チームケアに必要なメンバーを再調整する。
2. 高度先進医療の医療費について説明する。
3. 在宅で使用する衛生材料を準備する。
4. 家族に痰の吸引方法を指導する。

〔問題 26〕 80歳の男性。要介護5。妻と2人暮らしで在宅療養中。疥癬と診断され、在宅で治療を開始したが、出入りしている介護サービス従事者にも痒み等が出現した。サービス提供機関毎の接触者および発症者を調べると、下記の結果であった。

提供機関	接触者 (人)	発症者 (人)	1ケア1手洗い	手袋の装着
ア	5	0	未実施	装 着
イ	6	1	実 施	未装着
ウ	12	4	未実施	装 着
エ	4	1	実 施	未装着

優先して健康教育を実施すべきサービス提供機関はどれか。

1. ア
2. イ
3. ウ
4. エ

〔問題 27〕 管内の病院から「2週前に入院した患者が3日前から下痢症状を呈しており、患者の便から大腸菌O1が検出された。腸管出血性大腸菌の感染を疑っているが、ペロ毒素の有無は2日後に判明する予定である。患者は設計事務所に勤務する35歳の女性である」と保健所に電話があった。

この時点での保健所の対応で適切なのはどれか。

1. 直ちに患者発生届の提出を求める。
2. 患者を感染症指定医療機関へ転院させるよう指示する。
3. 患者の職場で下痢症状を訴える者がいないかの確認を始める。
4. 保存してある患者給食検体の提出を求める。

〔問題 28〕 3歳児本人に対する歯科保健指導の目標で正しいのはどれか。

1. ブクブクうがいを実施できる。
2. 忘れずに自分から歯を磨くようになる。
3. 歯磨きをする理由が言える。
4. 丁寧に歯の各部分が磨ける。

〔問題 29〕 3歳児健康診査に41歳の祖母が児を連れて受診してきた。母親は18歳で児を出産し、その後児を置いて家出をしており、児は保育所に通所していた。保健師は、この町で思春期教育をすることの必要性を感じた。

そのための準備で優先度が低いのはどれか。

1. 若年者の人工妊娠中絶数の把握
2. 母親の年齢別出生数の把握
3. 高校養護教諭との連絡
4. 保育所父母会との連絡

〔問題 30〕 フォーカス・グループ・インタビューで適切なのはどれか。

1. 1回の参加者は10～15名とする。
2. インタビュー時間の延長は可能である。
3. 参加者同士は顔見知りでないことが望ましい。
4. 参加者のニーズを量的に把握できる。

〔問題 31〕 介護老人保健施設でインフルエンザの集団発生があり、施設長から保健所に相談が入った。管内には高齢者の福祉関連施設が10か所あり、連絡会を定期的に開催している。これらの施設から保健所に持ち込まれた感染症に関わる相談はこの1年で4件であった。

保健所が企画する次年度の活動計画で優先度が高いのはどれか。

1. インフルエンザの集団発生があった施設の利用者に感染症の健康教育を行う。
2. 保健所に相談があった4件の施設職員に感染症に関するアンケート調査を行う。
3. 10か所の高齢者の福祉関連施設に介護保険法に基づく指導監査を行う。
4. 高齢者の福祉関連施設の連絡会と連携し、施設の感染症対策マニュアルを整備する。

〔問題 32〕 痴呆予防教室を実施して3年後の結果の評価指標で適切なのはどれか。

1. 痴呆予防教室の参加者数
2. 痴呆予防教室の運営に協力するボランティアの数
3. 早期診断のために痴呆の専門外来を受診した者の数
4. 介護保険制度の利用を開始した者の数

〔問題 33〕 地域保健計画で正しいのはどれか。

1. 基本理念が含まれる。
2. 短期の地域保健活動指針である。
3. 計画策定段階ではパブリックコメントは加味されない。
4. 議会への報告は行わない。

〔問題 34〕 乳児健康診査の記録のデータベースを作成する際の留意点で適切なのはどれか。

1. データのバックアップを禁止する。
2. 記録内容の形式を標準化する。
3. 個人を特定できる情報は記録しない。
4. オンライン処理を行う。

〔問題 35〕 自治体における保健師の職場内研修(OJT)に含まれるのはどれか。

1. 事例検討会の開催
2. 大学院への派遣
3. 指定通信教育受講費用の助成
4. ジョブローテーションの実施

〔問題 36〕 新規保健事業の予算編成のプロセスに含まれないのはどれか。

1. 既存の事業との整合性
2. 事業対象の明確化
3. 新規保健事業内容の広報
4. 財源の見通し

〔問題 37〕 グループの成長段階と主要課題との組合せで正しいのはどれか。

1. 結成期 ———— ルールの共有
2. 発展期 ———— 不一致の表面化
3. 転換期 ———— 信頼関係の深まり
4. 成熟期 ———— 目的の合意

〔問題 38〕 「精神障害者のためのボランティアグループを作りたい」と住民から相談があった。

保健師の支援で正しいのはどれか。

1. 精神障害で通院中の人を紹介した。
2. 活動計画書を提示した。
3. 精神障害者の家族会のリーダーを紹介した。
4. 保健師も活動メンバーとして名前を入れるよう伝えた。

〔問題 39〕 町で閉じこもり傾向のある高齢者の実態調査を実施することにした。

調査にあたり協力を求める関係者で適切なのはどれか。

1. 開業医
2. 民生委員
3. 介護支援専門員
4. ボランティア

〔問題 40〕 痴呆性高齢者の家族の会によるコミュニティ・エンパワメントの成果はどれか。

1. 住民が偏見を持っていることに家族が気付く。
2. 家族が同じ境遇の介護者へ働きかける。
3. 家族が地域の人々とつながりをつくる。
4. 地域にボランティアによる介護サービス活動が増える。

〔問題 41〕 養護教諭で正しいのはどれか。

1. 学校内の医薬品管理の責任者である。
2. 児童、生徒および教職員とその家族の健康管理を行う。
3. 保健主事になれない。
4. 一般教員の行う保健教育活動に協力する。

〔問題 42〕 伝染性疾患と学校の出席停止基準との組合せで正しいのはどれか。

1. インフルエンザ ————— 症状の消失後 3 日を経過するまで
2. 腸管出血性大腸菌感染症 ——— 症状の消失後 3 日を経過するまで
3. 麻 疹 ————— すべての発疹が消失するまで
4. 水 痘 ————— すべての発疹が痂皮化するまで

〔問題 43〕 職場におけるトータル・ヘルスプロモーション・プラン(THP)で正しいのはどれか。

1. 事業者に実施義務が課せられている。
2. 特定業務従事者を対象としている。
3. 栄養指導は希望した職員を対象に行う。
4. 運動指導プログラムは標準体重以下の職員には作成されない。

〔問題 44〕 「痴呆症で徘徊が激しいが、在宅で世話したい」と家族から相談があった。保健師は地域で支えていくための地域ケアチームを作りたいと考えた。

保健師の支援で正しいのはどれか。

1. チームには家族に参加してもらう。
2. 状況を詳しく広報してボランティアを探す。
3. チームの構成員を指名する。
4. チームの活動計画を決める。

〔問題 45〕 基幹型在宅介護支援センターの機能で正しいのはどれか。

1. 要援護高齢者の実態調査の実施
2. 介護予防教室の開催
3. 相談協力員との情報交換
4. 居宅介護支援事業者の指導

〔問題 46〕 軽度痴呆の 82 歳の実母を世話している女性から「今朝、母が初めて失禁し、思わず叩いてしまった」と電話で相談があった。

最初に行う対応で適切なのはどれか。

1. 誰でも動揺することを話す。
2. 痴呆老人の特徴を説明する。
3. 失禁のメカニズムを教える。
4. おむつの準備を勧める。

〔問題 47〕 介護支援専門員で適切なのはどれか。

1. 介護保険制度の範囲内でサービスを提供する。
2. サービス開始後 6 か月はプランを変更しない。
3. 主治医と連携を図る。
4. 看護職員は資格試験が免除される。

〔問題 48〕 原子力発電所で被曝事故が発生した際の住民に対する防護対策で正しいのはどれか。

1. 外部被曝による予測線量が 5 mSv で退避する。
2. 自宅などの屋内への退避は効果がない。
3. 飲食物の摂取制限はない。
4. 安定ヨウ素剤の予防内服をする。

〔問題 49〕 被災者とコミュニティの心理回復プロセスで「被災者同士が強い連帯感で結ばれる」とされているのはどれか。

1. 英雄期
2. ハネムーン期
3. 幻滅期
4. 再建期

〔問題 50〕 災害復旧期の避難所での保健師の活動で適切なのはどれか。

- a. 医療ボランティアのコーディネート
 - b. 災害防止マニュアルの作成
 - c. トリアージの実施
 - d. 避難所の環境衛生対策
1. a、b
 2. a、d
 3. b、c
 4. c、d

〔問題 51〕 地域保健法で平成 12 年 3 月に改正された基本指針でないのはどれか。

1. ノーマライゼーションの推進
2. 健康増進センターの整備
3. 地域における健康危機管理体制の確保
4. 地域保健対策に係る人材確保と資質の向上

〔問題 52〕 平成 13 年度の地方財政における歳出総額のうち衛生費が占める割合はどれか。

1. 1.2 %
2. 6.9 %
3. 10.8 %
4. 18.2 %

〔問題 53〕 WHO(世界保健機関)で正しいのはどれか。

1. ポリオ根絶宣言を行った。
2. 看護実践国際分類(ICNP)を定めている。
3. 日本は東南アジア地域事務局に属する。
4. 「たばこ規制枠組み条約」を採択している。

〔問題 54〕 現在の保健医療行政の動向で正しいのはどれか。

1. 公共サービスは行政だけでなく市民セクターも実施している。
2. 企業セクターの参入は制限しない。
3. 地方分権が進むと住民参加の度合いが後退する。
4. 地方分権によって保健サービスの市町村格差は縮小する。

〔問題 55〕 特定非営利活動法人(NPO)への委託で適切なのはどれか。

1. 市町村障害者計画の策定
2. 乳児健康診査の実施
3. B型機能訓練事業の実施
4. 介護予防事業の評価

〔問題 56〕 児童相談所で正しいのはどれか。

1. 平成 14 年 5 月現在の数は、保健所の数より多い。
2. 児童の一時保護を行う。
3. 相談内容は育成相談が最も多い。
4. 所長は医師または社会福祉士でなければならない。

〔問題 57〕 「健康日本 21」の地方計画で正しいのはどれか。

1. 国の定めた数値目標を達成できるように計画を策定する。
2. 住民サービス向上のために行政が実施する事業を体系的に網羅する。
3. 都道府県が策定するものと市町村が策定するものがある。
4. 老人保健福祉計画に盛り込まれている内容は記載しない。

〔問題 58〕 都道府県が医療計画を策定する際に記載する必要がないのはどれか。

1. 一次医療圏の設定に関する事項
2. 基準病床数に関する事項
3. 地域医療支援病院の整備目標に関する事項
4. 救急医療の確保に関する事項

〔問題 59〕 ロンドンのコレラの大流行におけるジョン・スノウの業績はどれか。

1. 病因菌の発見
2. 病原性の確認
3. 伝播様式の解明
4. 治療方法の開発

〔問題 60〕 断面調査で明らかにできる疾病頻度指標はどれか。

1. 罹患率
2. 有病率
3. 死亡率
4. 致命率

〔問題 61〕 平成 13 年の結核定期健康診断による患者発見率(千分率)で正しいのはどれか。

1. 0.02
2. 0.07
3. 0.12
4. 0.17

〔問題 62〕 寄与危険度で正しいのはどれか。

1. 曝露を除くと曝露群の罹患率がどの程度減少するかを示す。
2. 非曝露群の罹患率と比べ曝露群の罹患率が何倍になるかを示す。
3. オッズ比を近似値とすることができる。
4. コホート調査では間接的に算出する。

〔問題 63〕 A市保健所は多施設共同疫学研究に参加し、がんの発生要因について調査することになった。住民票から無作為に選ばれた40歳以上の男女それぞれ100名の協力を得て、現在の健康状態および過去の生活習慣を把握した。協力者には以後毎年の基本健康診査の受診を勧奨し、死亡小票ともマッチングさせ、死亡および疾病発症を追跡した。

この調査方法はどれか。

1. 横断的調査
2. 症例対照調査
3. 前向きコホート調査
4. 無作為割付臨床試験

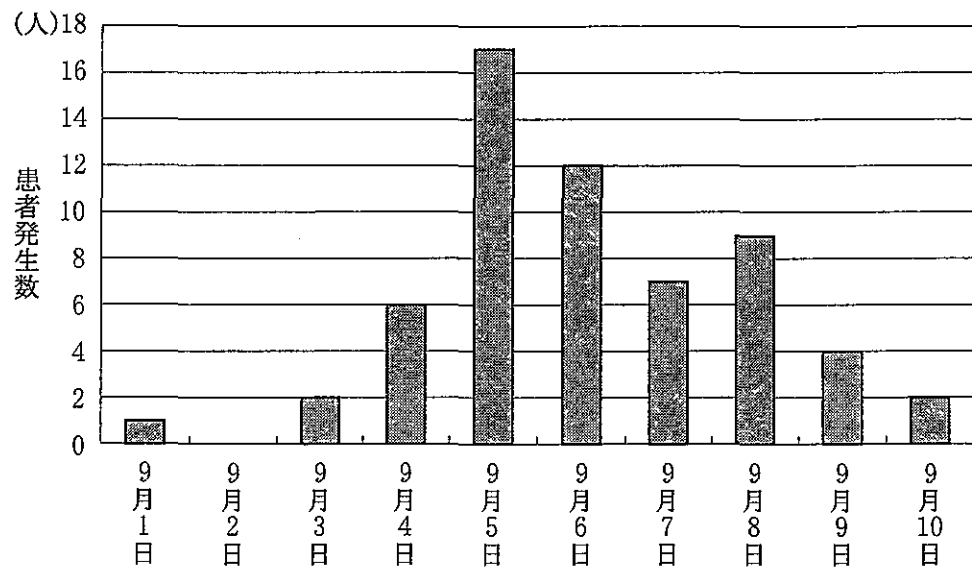
〔問題 64〕 スクリーニングで正しいのはどれか。

1. 特異度が低いと偽陽性が減る。
2. まれな疾患の早期発見を主な目的としている。
3. 外部精度管理の必要はない。
4. 適切な治療法がない疾病にはなじまない。

〔問題 65〕 感染拡大を防止する上で隔離が有効である条件はどれか。

1. 不顕性感染がある。
2. 感染者の識別が困難である。
3. 性行為によって感染する。
4. 発症後に感染力が生ずる。

〔問題 66〕 ある小学校で、腹痛と下痢を訴えて休む児童が集団発生した。図は患者発生数である。



解釈で正しいのはどれか。

1. 9月1日の患者は誤分類である。
2. 食中毒の集団発生である。
3. 単一曝露による集団発生である。
4. 2次感染が認められる。

〔問題 67〕 次の表は平成 14 年患者調査の結果である。

表 傷病分類別にみた受療率(人口 10 万対)

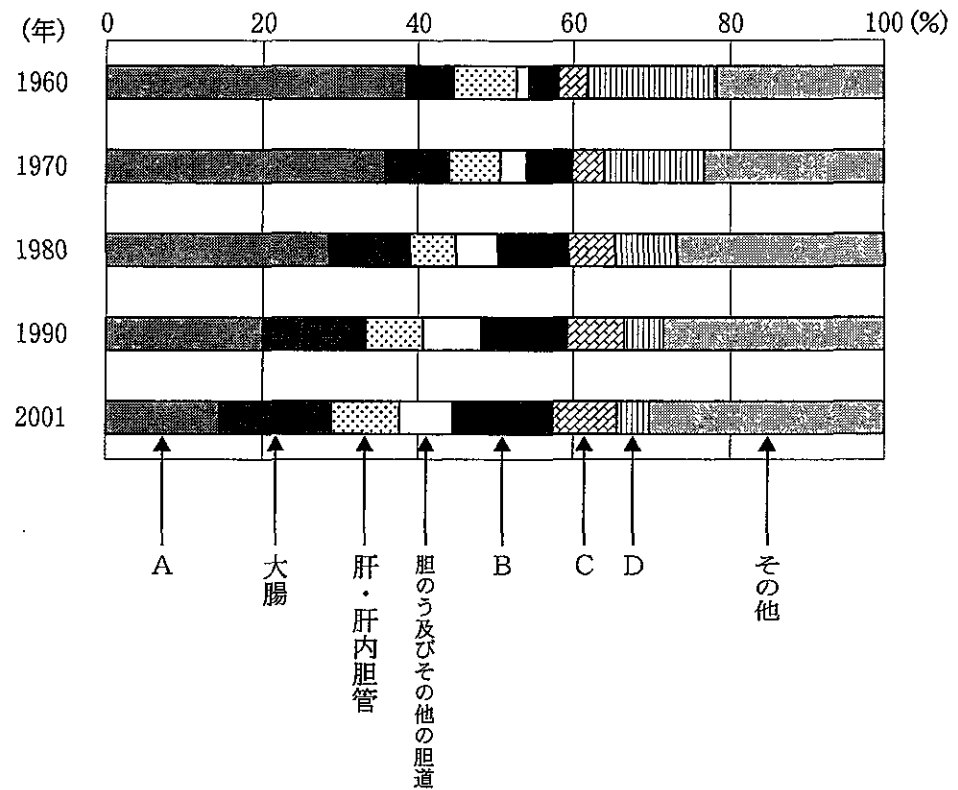
傷病分類	入 院		外 来	
	男	女	男	女
A	208	281	601	802
B	268	249	133	180
C	147	115	131	151
D	67	52	875	1,023

厚生労働省「患者調査」

表の A はどれか。

1. 精神及び行動の障害
2. 循環器系の疾患
3. 新生物
4. 消化器系の疾患

〔問題 68〕 図は女性の部位別悪性新生物死亡数割合の推移である。

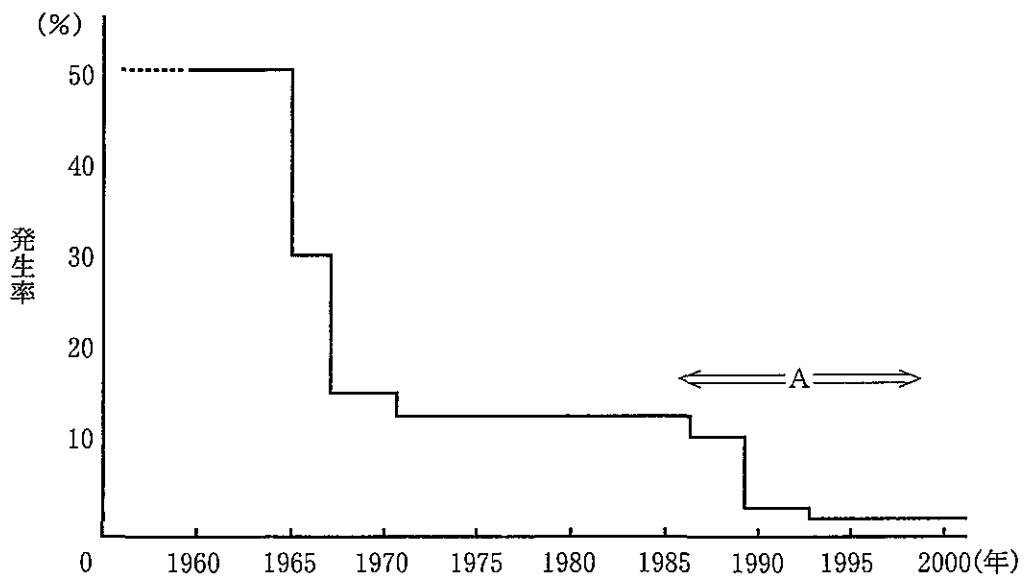


厚生労働省「人口動態統計調査」

部位 B はどれか。

1. 肺
2. 乳房
3. 胃
4. 子宮

〔問題 69〕 図は日本における輸血後肝炎発生率の推移である。



Aの時期の状況で適切なのはどれか。

- a. 輸血用血液に肝炎ウイルスの遺伝子を検査する方法が導入されるようになった。
- b. B型肝炎の母子垂直感染予防対策が進んだ。
- c. C型肝炎の母子垂直感染予防対策が進んだ。
- d. 老人保健法の健康診査でC型肝炎ウイルス検査が行われるようになった。

1. a、b 2. a、d 3. b、c 4. c、d

〔問題 70〕 表は主な死因別の乳児死亡数の推移である。

(単位：人)

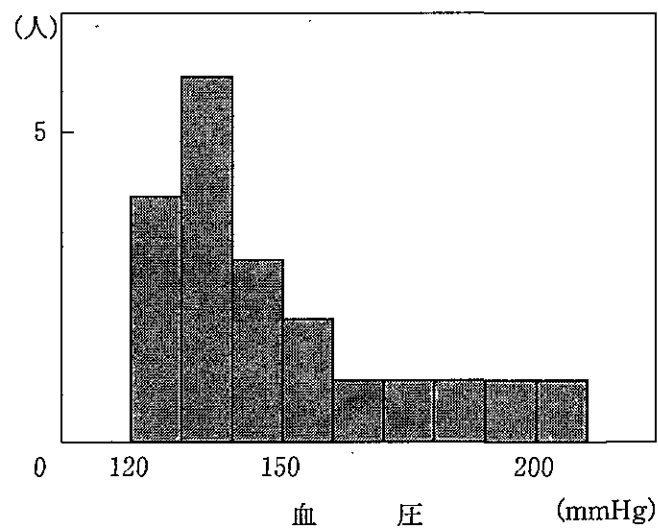
死因 \ 年	1950 年	1960 年	1970 年	1980 年	1990 年	2000 年
A	19,160	3,745	909	108	15	11
B	31,155	13,761	3,295	588	148	81
C	5,540	3,056	3,914	3,132	2,028	1,385
D	2,189	1,315	1,142	659	346	217

厚生労働省「人口動態統計調査」

死因 C はどれか。

1. 肺炎・気管支炎
2. 腸管感染症
3. 不慮の事故
4. 先天奇形、変形及び染色体異常

〔問題 71〕 図は健康教室参加者 20 人の収縮期血圧の分布である。主な代表値は以下のとおりである。



平均値	147.3 mmHg
幾何平均値	145.5 mmHg
中央値	139 mmHg
最頻値	130~139 mmHg

この集団の代表値で最も適切なのはどれか。

1. 平均値
2. 幾何平均値
3. 中央値
4. 最頻値

〔問題 72〕 運動教室参加者 20 人の教室開始前と終了後の血圧(収縮期血圧)を比較したところ、教室終了後の血圧が危険率 5 % で有意に低下したとの結果を得た。

解釈で正しいのはどれか。

1. 参加者のうち 19 人は血圧が低下したが、1 人は血圧が低下しなかった。
2. 運動教室後に血圧が低下したという結果は偶然である確率が 5 % である。
3. 運動教室は血圧の低下に有効である。
4. 別の集団を対象とした運動教室でも同様の結果が予測される。

〔問題 73〕 A 市の保健師は、県の発表した肺癌の標準化死亡比(SMR)を周辺自治体と比較して表のような結果を得た。

表 肺癌の標準化死亡比(SMR)の比較

市町名	人口(人)	肺癌の SMR	
		男	女
A 市	100,000	120	95
B 市	50,000	100	105
C 町	15,000	140	100
D 町	8,000	110	110

解釈で正しいのはどれか。

1. A 市の男性の肺癌死亡率が高い。
2. C 町の男性の SMR が高いのは、人口規模が小さいからである。
3. 各市町の SMR ともあまり高値ではない。
4. B 市とその他の市町とでは肺癌発生要因が異なる。

〔問題 74〕 過去 10 年間の婚姻および離婚の状況で正しいのはどれか。

1. 婚姻件数は減少傾向にある。
2. 平均初婚年齢は男女とも低下傾向にある。
3. 離婚の約 3 割は協議離婚である。
4. 親権を行う子のいる離婚は約 6 割である。

〔問題 75〕 人口動態統計調査で正しいのはどれか。

1. 標本調査である。
2. 調査区ごとに調査員が面接して調査する。
3. 5 年ごとに実施する。
4. 保健所は統計に係る事務を行っている。

◎ 下記の欄に受験番号および氏名を記入すること。

受 験 番 号	氏 名(楷書で書くこと)

I