

注 意 事 項

- 試験問題の数は100問で解答時間は正味2時間30分である。
- 解答方法は次のとおりである。
 - (1) 各問題には1から5までの5つの選択肢があるので、そのうち質問に適した選択肢を(例1)では1つ、(例2)では2つ選び答案用紙に記入すること。

(例1) 101 酵素はどれか。

1. アミラーゼ
2. アルブミン
3. グルコース
4. コレステロール
5. ビリルビン

(例2) 102 酵素はどれか。2つ選べ。

1. アミラーゼ
2. アルブミン
3. グルコース
4. コリンエステラーゼ
5. コレステロール

(例1)の正解は「1」であるから答案用紙の①をマークすればよい。

答案用紙①の場合、

101	①	②	③	④	⑤
			↓		
101	●	②	③	④	⑤

答案用紙②の場合、

101	101
①	●
②	②
③	→ ③
④	④
⑤	⑤

(例2)の正解は「1」と「4」であるから答案用紙の①と④をマークすればよい。

答案用紙①の場合、

102	①	②	③	④	⑤
			↓		
102	●	②	③	●	⑤

答案用紙②の場合、

102	102
①	●
②	②
③	→ ③
④	●
⑤	⑤

- ア. (例1)の質問には2つ以上解答した場合は誤りとする。
イ. (例2)の質問には1つ又は3つ以上解答した場合は誤りとする。

1 イムノクロマト法による便潜血検査について正しいのはどれか。

1. 検体は冷凍で輸送する。
2. 食事制限が必要である。
3. IgG 感作赤血球を用いる。
4. プロゾーン現象がみられる。
5. 上部消化管出血と下部消化管出血の検出感度は同等である。

2 網膜芽細胞腫の原因遺伝子はどれか。

1. *ABL1*
2. *BRCA1*
3. *EGFR*
4. *KRAS*
5. *RBI*

3 細胞周期の段階のうち、G 染色法において染色体を観察するのに適しているのはどれか。

1. 間 期
2. 前 期
3. 中 期
4. 後 期
5. 終 期

4 夕食にしめ鯖を摂取後、深夜に激しい腹痛を訴えた。上部消化管の内視鏡像(別冊No. 1)を別に示す。

この寄生虫について正しいのはどれか。

1. 病変は胃に局限する。
2. 生の牛肉でも感染する。
3. ヒトを終宿主としている。
4. -20°C 保存で虫体は死滅する。
5. 有効な抗寄生虫薬が存在する。

別 冊

No. 1

5 検便で診断できるのはどれか。

1. 無鉤条虫症
2. 剛棘顎口虫症
3. Manson 孤虫症
4. 広東住血線虫症
5. 多包条虫〈エキノコックス〉症

6 漏出性腹水に合致する所見はどれか。

1. 混 濁
2. pH 7.20
3. 比重 1.026
4. LD 480 U/L
5. 蛋白 1.8 g/dL

7 塩基置換により終止コドンが生じる遺伝子変異の種類はどれか。

1. サイレント変異
2. ナンセンス変異
3. ミスセンス変異
4. フレームシフト変異
5. ミスプライシング変異

8 ヒトのテロメアについて誤っているのはどれか。

1. 染色体を安定化する。
2. 染色体両腕の末端領域を指す。
3. テロメラーゼにより短縮する。
4. 体細胞では分裂ごとに短縮する。
5. 6塩基の繰り返し DNA 配列からなる。

9 健常成人の脳脊髄液について正しいのはどれか。

1. 色調は黄色である。
2. 糖濃度は血漿の約 10% である。
3. 蛋白濃度は血清の約 10% である。
4. 細胞成分はリンパ球が主体である。
5. クロール濃度は血清より低値である。

10 $\bar{x}$ -R 管理図法で管理するのはどれか。2つ選べ。

1. 施設間差
2. 標準液の劣化
3. 検体採取の過誤
4. 分析機器の異常
5. パニック値の検出

11 肝硬変の症候に含まれないのはどれか。

1. 脾 腫
2. 下肢静脈瘤
3. 血小板減少
4. ICG 15 分停滞率上昇
5. コリンエステラーゼ低値

12 M 蛋白が検出されるのはどれか。2つ選べ。

1. 骨髄線維症
2. 多発性骨髄腫
3. Hodgkin リンパ腫
4. 急性リンパ性白血病
5. 原発性マクログロブリン血症

13 Down 症候群で認められるのはどれか。

1. $t(8;14)$
2. $t(9;22)$
3. 13 トリソミー
4. 21 トリソミー
5. X モノソミー

14 乳癌の腫瘍マーカーはどれか。

1. AFP
2. CA15-3
3. DU-PAN-2
4. PSA
5. SCC

15 血清コリンエステラーゼ活性が低下するのはどれか。

1. 鉛中毒
2. 水銀中毒
3. 青酸中毒
4. 有機リン中毒
5. 一酸化炭素中毒

16 心電図(別冊No. 2)を別に示す。

正しいのはどれか。

1. 右脚ブロック
2. 左脚ブロック
3. 急性前壁中隔梗塞
4. A 型 WPW 症候群
5. B 型 WPW 症候群

別 冊

No. 2

17 血流依存性血管拡張反応(FMD)の測定で誤っているのはどれか。

1. 測定する腕とは対側の上腕で血圧を測定する。
2. 安静時の上腕動脈の血管径を測定する。
3. 前腕部または上腕部を駆血する。
4. 駆血圧は収縮期血圧とする。
5. 駆血解除後、最大拡張時の血管径を測定する。

18 左室流入血流速波形の E/A を計測するのはどれか。

1. B モード法
2. M モード法
3. カラー Doppler 法
4. パルス Doppler 法
5. 連続波 Doppler 法

19 連続波ドプラ法で三尖弁逆流の最大流速が 3.0 m/s であった。

推定される収縮期肺動脈圧 [mmHg] はどれか。

ただし、右房圧を 5 mmHg とする。

1. 27
2. 31
3. 36
4. 41
5. 45

20 酸素解離曲線のシフトに関与しないのはどれか。

1. pH
2. 温 度
3. 二酸化炭素分圧
4. ヘモグロビン濃度
5. 2,3-ジホスホグリセリン酸<2,3-DPG>

21 安静呼気位から最大吸気位までの肺気量はどれか。

1. 肺活量
2. 全肺気量
3. 1 回換気量
4. 最大吸気量
5. 予備吸気量

22 フローボリューム曲線(別冊No. 3)を別に示す。

この症例で低下するのはどれか。

1. 1 秒率
2. 残気量
3. 全肺気量
4. 機能的残気量
5. 静肺コンプライアンス

別 冊

No. 3

23 単一呼吸法によるクロージングボリューム測定で使用するガスはどれか。

1. 酸素単独
2. 酸素および窒素
3. 酸素およびヘリウム
4. 酸素および一酸化炭素
5. 酸素および二酸化炭素

24 右肋骨弓下横走査による超音波像(別冊No. 4)を別に示す。

矢印が示すのはどれか。

1. 音響陰影
2. 鏡面現象
3. 多重反射
4. サイドローブ
5. 後方エコー増強

別 冊

No. 4

25 前頸部横走査による超音波像(別冊No. 5)を別に示す。

食道はどれか。

1. ①
2. ②
3. ③
4. ④
5. ⑤

別 冊

No. 5

26 脳波で 1.5～2.5 Hz 鋭徐波複合を認めるのはどれか。

1. 欠神発作
2. West 症候群
3. 覚醒時大発作てんかん
4. Lennox-Gastaut 症候群
5. 若年性ミオクロニーてんかん

27 運動神経線維はどれか。

1. $A\alpha$
2. $A\beta$
3. $A\delta$
4. B
5. C

28 神経伝導検査で、感覚線維機能のみ評価可能なのはどれか。

1. 脛骨神経
2. 尺骨神経
3. 正中神経
4. 橈骨神経
5. 腓腹神経

29 メタボリックシンドロームの診断基準に含まれるのはどれか。2つ選べ。

1. 中性脂肪
2. 遊離脂肪酸
3. 総コレステロール
4. HDL-コレステロール
5. LDL-コレステロール

30 下垂体後葉ホルモンはどれか。2つ選べ。

1. オキシトシン
2. 甲状腺刺激ホルモン
3. 成長ホルモン
4. バソプレシン
5. プロラクチン

31 心筋梗塞発症時に最も早く上昇するのはどれか。

1. LD
2. CK-MB
3. 心筋トロポニン T
4. 心筋ミオシン軽鎖
5. 心臓型脂肪酸結合蛋白(H-FABP)

32 Michaelis-Menten の式について正しいのはどれか。

ただし、 $[S]$ ：基質濃度、 v ：速度、 V_{max} ：最大反応速度、 K_m ：Michaelis 定数とする。

1. K_m 値の単位は mg/dL で表す。
2. 0 次反応領域で V_{max} がえられる。
3. K_m 値とは V_{max} の $\frac{1}{3}$ の速度をあたえる $[S]$ を意味する。
4. $[S]$ が K_m 値に対して著しく低いとき $v = V_{max}$ に近似する。
5. 終点分析法で反応時間を早めるには K_m 値が大きい酵素を使用する。

33 ホルモンと生理作用の組合せで正しいのはどれか。

1. インクレチン ————— 抗利尿作用
2. オキシトシン ————— 抗アレルギー作用
3. コルチゾール ————— 子宮収縮作用
4. バソプレシン ————— インスリン分泌促進作用
5. アンジオテンシン II ————— 血管収縮作用

34 電磁波はどれか。2 つ選べ。

1. β 線
2. γ 線
3. 赤外線
4. 電子線
5. 陽子線

35 上昇するアイソザイムと疾患の組合せで正しいのはどれか。

1. ALP₁ ——— 閉塞性黄疸
2. ALP₂ ——— 悪性腫瘍の骨転移
3. ALP₃ ——— 肝硬変
4. ALP₄ ——— 腎不全
5. ALP₅ ——— 潰瘍性大腸炎

36 日本臨床化学会〈JSCC〉勧告法で共役酵素を用いないのはどれか。

1. AST
2. AMY
3. CK
4. ChE
5. γ -GT

37 ビタミンについて正しいのはどれか。2つ選べ。

1. ビタミン A は抗酸化作用がある。
2. ビタミン D は骨代謝に関与する。
3. ビタミン C は視覚の正常化に関与する。
4. ビタミン E はコラーゲンの形成に関与する。
5. ビタミン B₆ はアミノトランスフェラーゼの補酵素となる。

38 必須アミノ酸でないのはどれか。

1. セリン
2. バリン
3. リジン
4. メチオニン
5. トリプトファン

39 血液中で蛋白質と結合して存在しているのはどれか。

1. 尿 素
2. アンモニア
3. クレアチン
4. ビリルビン
5. クレアチニン

40 血清 10 μ L を使用して 10 分間の酵素反応を行ったところ、10 nmol の基質量が変化した。

酵素量[U/L]はどれか。

1. 1
2. 10
3. 100
4. 1,000
5. 10,000

41 病原体の構成成分で検査に用いられるのはどれか。2つ選べ。

1. プレセプシン
2. エンドトキシン
3. プロカルシトニン
4. アミロイド A 蛋白
5. (1→3)- β -D-グルカン

42 尿を検体として測定するのはどれか。

1. オステオカルシン
2. デオキシピリジノリン
3. 骨型アルカリホスファターゼ
4. 酒石酸抵抗性酸ホスファターゼ 5b 型
5. I 型プロコラーゲン N 末端プロペプチド

43 ケトン基を有するのはどれか。2つ選べ。

1. 乳 酸
2. グリシン
3. グルコース
4. ビルビン酸
5. フルクトース

44 腎糸球体障害の指標となる検査項目はどれか。2つ選べ。

1. 血清エリスロポエチン
2. 血清クレアチニン
3. 血清シスタチン C
4. 尿中 N-アセチルグルコサミニダーゼ(NAG)
5. 尿中 β_2 -ミクログロブリン

45 子宮頸部擦過細胞診の Papanicolaou 染色標本(別冊No. 6)を別に示す。

細胞はどれか。

1. 頸管腺細胞
2. 扁平上皮細胞
3. 腺癌細胞
4. 扁平上皮癌細胞
5. ヘルペス感染細胞

別 冊

No. 6

46 セルブロック法について誤っているのはどれか。

1. 免疫染色ができる。
2. ホルマリンで固定する。
3. 細胞集塊の観察に適する。
4. パラフィン切片を作製する。
5. 細胞数が少ない検体の方が有用性が高い。

47 電子顕微鏡標本作製についての組合せで正しいのはどれか。

1. グルタルアルデヒド ——— 後固定
2. 酢酸ウラン ————— 包 埋
3. ガラスナイフ ————— トリミング
4. ダイヤモンドナイフ ——— 超薄切
5. ビームカプセル ————— 電子染色

48 病理学的検査において使用される有害物質で、管理濃度が0.1 ppm であるのはどれか。

1. アセトン
2. キシレン
3. メタノール
4. クロロホルム
5. ホルムアルデヒド

49 H-E 染色標本(別冊No. 7)を別に示す。

炎症の種類はどれか。

1. 化膿性炎
2. 出血性炎
3. 漿液性炎
4. カタル性炎
5. 肉芽腫性炎

別 冊

No. 7

50 細胞診検体採取で、主に穿刺吸引法を用いる部位はどれか。

1. 口 腔
2. 甲状腺
3. 膀 胱
4. 子宮頸部
5. 子宮内膜

51 H-E 染色標本(別冊No. 8)を別に示す。

臓器はどれか。

1. 脳
2. 肝 臓
3. 腎 臓
4. 脾 臓
5. リンパ節

別 冊 No. 8

52 重層扁平上皮で覆われているのはどれか。2つ選べ。

1. 気管支
2. 食 道
3. 大 腸
4. 膀 胱
5. 腔

53 臍帯の血管について正常なのはどれか。

1. 1 動脈 1 静脈
2. 1 動脈 2 静脈
3. 2 動脈 1 静脈
4. 2 動脈 2 静脈
5. 2 動脈 3 静脈

54 パラフィン包埋法の脱水に使用されるのはどれか。

1. キシレン
2. トルエン
3. アルコール
4. ホルマリン
5. クロロホルム

55 酸性色素はどれか。2つ選べ。

1. エオジン
2. ライト緑
3. メチレン青
4. トルイジン青
5. ヘマトキシリン

56 細胞診検体の種類と塗抹法の組合せで正しいのはどれか。

1. 胸 水 ————— 捺印法
2. リンパ節 ————— 圧挫法
3. 尿 ————— 直接塗抹法
4. 喀 痰 ————— すり合わせ法
5. 脳腫瘍 ————— 引きガラス法

57 大動脈弓から直接分岐する血管はどれか。2つ選べ。

1. 腕頭動脈
2. 右総頸動脈
3. 右椎骨動脈
4. 左内頸動脈
5. 左鎖骨下動脈

58 毒物及び劇物取締法で劇物に指定されているのはどれか。2つ選べ。

1. 塩 酸
2. アセトン
3. エタノール
4. ホルムアルデヒド
5. イソプロピルアルコール

59 末梢血の Wright-Giemsa 染色標本(別冊No. 9)を別に示す。

考えられるのはどれか。2つ選べ。

1. 血栓性血小板減少性紫斑病
2. 溶血性尿毒症症候群
3. 無 β -リポ蛋白血症
4. 原発性骨髓線維症
5. サラセミア

別 冊

No. 9

60 骨髓異形成症候群について誤っているのはどれか。

1. 血球減少を認める。
2. 腫瘍性疾患である。
3. 無効造血が亢進する。
4. 造血細胞の形態異常を認める。
5. 骨髓の芽球比率は30%以上である。

61 骨髓穿刺液の Wright-Giemsa 染色標本(別冊No. 10)を別に示す。

この症例で認められる所見はどれか。

1. ファゴット細胞
2. 抗 HTLV-1 抗体
3. Bence Jones 蛋白
4. Reed-Sternberg 細胞
5. *BCR-ABL1* 融合遺伝子

別 冊

No. 10

62 産生にビタミン K を必要としない凝固因子はどれか。

1. プロトロンビン
2. 第Ⅴ因子
3. 第Ⅶ因子
4. 第Ⅸ因子
5. 第Ⅹ因子

63 末梢血の好酸球減少がみられるのはどれか。

1. 気管支喘息
2. アニサキス症
3. Cushing 症候群
4. Churg-Strauss 症候群
5. アレルギー性気管支肺アスペルギルス症

64 T細胞リンパ腫はどれか。

1. 濾胞性リンパ腫
2. Burkitt リンパ腫
3. マントル細胞リンパ腫
4. 未分化大細胞リンパ腫
5. リンパ形質細胞性リンパ腫

65 網赤血球について正しいのはどれか。

1. 成熟赤血球より比重が大きい。
2. デオキシリボ核酸を多く含む。
3. 健常人では総赤血球数の約8%を占める。
4. 正染性赤芽球から脱核直後の赤血球である。
5. 採血後の時間経過に従い、採血管内で増加する。

66 巨大血小板がみられるのはどれか。2つ選べ。

1. von Willebrand 病
2. May-Hegglin 異常症
3. Bernard-Soulier 症候群
4. Wiskott-Aldrich 症候群
5. Chédiak-Higashi 症候群

67 播種性血管内凝固(DIC)の所見で正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 血小板数増加
2. D-ダイマー上昇
3. フィブリノゲン上昇
4. アンチプラスミン上昇
5. プロトロンビン時間延長

68 血液媒介感染を起こすのはどれか。2つ選べ。

1. RS ウイルス
2. アデノウイルス
3. B 型肝炎ウイルス
4. インフルエンザウイルス
5. ヒト免疫不全ウイルス(HIV)

69 血液培養陽性ボトル内容液の Gram 染色標本(別冊No. 11)を別に示す。35℃、5%炭酸ガス培養後のヒツジ血液寒天培地上のコロニーはβ溶血を示し、カタラーゼ試験陰性およびPYR 試験陽性であった。

推定されるのはどれか。

1. *Listeria monocytogenes*
2. *Peptostreptococcus anaerobius*
3. *Staphylococcus aureus*
4. *Streptococcus pneumoniae*
5. *Streptococcus pyogenes*

別 冊

No. 11

70 検体と検出菌の組合せで汚染菌と解釈されるのはどれか。

1. 喀 痰 ————— *Streptococcus pneumoniae*
2. 血 液 ————— *Staphylococcus aureus*
3. 髄 液 ————— *Propionibacterium acnes*
4. 胆 汁 ————— *Klebsiella pneumoniae*
5. 中間尿 ————— *Escherichia coli*

71 多形性を示す Gram 陰性桿菌はどれか。

1. *Escherichia coli*
2. *Proteus mirabilis*
3. *Haemophilus influenzae*
4. *Legionella pneumophila*
5. *Pseudomonas aeruginosa*

72 121℃、20 分間の加熱処理で感染性が失われないのはどれか。

1. 真 菌
2. 芽胞菌
3. ウイルス
4. プリオン
5. マイコプラズマ

73 染色法とその対象となる微生物の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 墨汁法 ————— *Candida albicans*
2. KOH 法 ————— *Trichophyton rubrum*
3. Grocott 染色 ————— *Corynebacterium diphtheriae*
4. Giménez 染色 ————— *Legionella pneumophila*
5. Ziehl-Neelsen 染色 ————— *Mycoplasma pneumoniae*

74 検体の輸送を目的に使用する培地はどれか。

1. セレナイト培地
2. Cary-Blair 培地
3. Skirrow 寒天培地
4. Thayer-Martin 寒天培地
5. 臨床用チオグリコレート培地

75 *Escherichia coli* を対象に実施した薬剤耐性の確認試験(別冊No. 12)を別に示す。
検出目的の β -ラクタマーゼはどれか。

1. ペニシリナーゼ
2. オキサシリナーゼ
3. セファロスポリナーゼ
4. メタロ- β -ラクタマーゼ
5. 基質拡張型 β -ラクタマーゼ

別 冊

No. 12

76 真菌と特徴の組合せで正しいのはどれか。

1. *Coccidioides immitis* ————— 二形性真菌
2. *Cryptococcus neoformans* ————— 糸状菌
3. *Fonsecaea pedrosoi* ————— 皮膚糸状菌
4. *Microsporum canis* ————— 黒色真菌
5. *Sporothrix schenckii* ————— 酵母様真菌

77 Guillain-Barré〈ギラン・バレー〉症候群と関連しているのはどれか。

1. *Campylobacter jejuni*
2. *Haemophilus influenzae*
3. *Helicobacter pylori*
4. *Staphylococcus aureus*
5. *Treponema pallidum*

78 イムノクロマト法による抗原検査が行われているのはどれか。2つ選べ。

1. 風疹ウイルス
2. 麻疹ウイルス
3. アデノウイルス
4. ムンプスウイルス
5. インフルエンザウイルス

79 体重 70 kg の成人に赤血球液 4 単位を輸血した際の予測上昇 Hb 値に最も近い値 [g/dL]はどれか。

なお、循環血液量[mL]は体重[kg]× 70 であり、2 単位の赤血球液は 60 g の Hb を含むこととする。

1. 2.0
2. 2.4
3. 2.8
4. 3.2
5. 3.6

80 輸血副反応のうち最も遅く発症するのはどれか。

1. 細菌感染症
2. 輸血後 GVHD
3. アレルギー反応
4. 輸血関連急性肺障害
5. 輸血関連循環過負荷

81 新生児溶血性疾患を引き起こすのはどれか。2 つ選べ。

1. 抗 E
2. 抗 M
3. 抗 N
4. 抗 Le^b
5. 抗 JMH

82 健常人の末梢血リンパ球で最も数が多いのはどれか。

1. CD3 陽性細胞
2. CD4 陽性細胞
3. CD8 陽性細胞
4. CD19 陽性細胞
5. CD56 陽性細胞

83 T細胞のみを刺激するマイトジェンはどれか。2つ選べ。

1. コンカナバリン A〈Con A〉
2. リボポリサッカリド〈LPS〉
3. フィトヘムアグルチニン〈PHA〉
4. ポークウィードマイトジェン〈PWM〉
5. スタフィロコッカス・アウレウスコーワン 1 〈SAC〉

84 ツベルクリン反応に関与しないのはどれか。

1. 補 体
2. T細胞
3. マクロファージ
4. プロスタグランジン
5. インターフェロン γ 〈IFN- γ 〉

85 抗体同定検査の抗原表(別冊No. 13A)及びカラム凝集法の間接抗グロブリン試験の結果(別冊No. 13B)を別に示す。

可能性の高い抗体はどれか。

1. 抗 c
2. 抗 C
3. 抗 E
4. 抗 Fy^b
5. 抗 Jk^b

別 冊 No. 13 A、B

86 輸血後の反応について正しいのはどれか。

1. 赤血球液の 50℃の加温では溶血所見がみられない。
2. 急性の溶血性輸血反応は輸血開始後 7～10 日で発症する。
3. 急性の非溶血性輸血反応は主に発熱やアレルギー症状である。
4. 遅発性の溶血性輸血反応の原因は主に ABO 不適合輸血である。
5. 急性の溶血性輸血反応の原因は主に Rh 血液型に対する抗体である。

87 標識抗原抗体反応の組合せで正しいのはどれか。

1. 蛍光抗体法 ————— ルテニウム
2. 酵素免疫測定法 ————— アルカリホスファターゼ
3. 化学発光免疫測定法 ————— ルシフェラーゼ
4. 生物発光免疫測定法 ————— フルオレセインイソチオシアネート
〈FITC〉
5. 電気化学発光免疫測定法 ————— 金コロイド

88 検査結果と解釈の組合せで正しいのはどれか。

1. IgG 型 HA 抗体陽性 ————— A 型肝炎の発症
2. HBe 抗体陽性 ————— B 型肝炎の垂直感染性上昇
3. HBs 抗体陽性 ————— B 型肝炎の感染初期
4. IgM 型 HBc 抗体陽性 ————— B 型肝炎の発症
5. HCV 抗体陽性 ————— C 型肝炎の治癒

89 CRP について誤っているのはどれか。

1. 肝臓で産生される。
2. オプソニン作用がある。
3. 急性相反応物質である。
4. 肺炎球菌に対する抗体である。
5. インターロイキン 6(IL-6)により誘導される。

90 国勢調査で分かるのはどれか。

1. 粗死亡率
2. 平均寿命
3. 総再生産率
4. 老年化指数
5. 合計特殊出生率

91 ある疾患の有病率を調べるために行うのはどれか。

1. 横断研究
2. コホート研究
3. 症例集積研究
4. 症例対照研究
5. 生態学的研究

92 特定健康診査について誤っているのはどれか。

1. 対象者は40～74歳である。
2. 根拠法は健康増進法である。
3. 基本項目に尿蛋白が含まれる。
4. 実施主体は医療保険者である。
5. メタボリックシンドロームに着目している。

93 作業環境管理はどれか。2つ選べ。

1. 保護具の使用
2. 労働時間の短縮
3. 局所排気装置の設置
4. 特殊健康診断の実施
5. 作業場の管理区分の判定

94 感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律〈感染症法〉で二類感染症に定められているのはどれか。2つ選べ。

1. 結核
2. コレラ
3. 痘そう
4. ペスト
5. ジフテリア

95 銅製導線が長さ 20.0 m、断面積 0.10 mm^2 のとき、銅の抵抗率を $1.68 \times 10^{-8} \Omega \text{ m}$ とすると、その両端間の抵抗値 [Ω] はどれか。

1. 0.84
2. 1.68
3. 3.36
4. 16.8
5. 84.0

96 商用交流によるマクロショックで最小感知電流 [mA] はどれか。

1. 0.1
2. 1
3. 10
4. 100
5. 1,000

97 コンピュータのハードディスク装置の信頼性向上のために利用されるのはどれか。

1. GPU
2. BIOS
3. DHCP
4. RAID
5. RS-232 C

98 300 種類の検査項目をコード化する場合、最小限必要な記憶容量〔bit〕はどれか。

1. 6
2. 7
3. 8
4. 9
5. 10

99 ネットワーク情報システムに外部からの侵入を許す原因となるのはどれか。

1. ファイアウォールの設置
2. VPN システムによる通信
3. 公開鍵暗号システムの利用
4. OS の自動アップデートの中止
5. MAC アドレスによる機器認証

100 電子天秤の設置場所として適切なのはどれか。

1. 気流が十分にある。
2. 設置台が可動する。
3. 温度が 10℃である。
4. 日当たりが良好である。
5. 相対湿度が 60%である。

