

注意事項

1. 試験問題の数は80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aからeまでの五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。

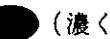
(例) 101 県庁所在地はどれか。

- a 大宮市
- b 川崎市
- c 神戸市
- d 倉敷市
- e 別府市

正解は「c」であるから答案用紙の

101 a b c d e のうち c をマークして
101 a b c d e 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」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「

(4) 1間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。

1 双胎の1児と2児との胎位で分娩時に最も多い組合せはどれか。

- a 頭 位 ——— 頭 位
- b 頭 位 ——— 横 位
- c 骨盤位 ——— 頭 位
- d 骨盤位 ——— 横 位
- e 骨盤位 ——— 骨盤位

2 胎盤機能低下で最も早期から子宮内発育遅延がみられるのはどれか。

- a 脳
- b 心 臓
- c 肝 臓
- d 副 腎
- e 大腿骨

3 微弱陣痛について正しいのはどれか。

- (1) 陣痛の頻度、持続、強さのうち強さの減弱をいう。
- (2) 子宮の過伸展は続発性微弱陣痛の原因となる。
- (3) 回旋異常があれば児の状態にかかわらず帝王切開術を行う。
- (4) 子宮口開大3cmで胎児に異常がなければ経過観察する。
- (5) 分娩手段を決定するためには陣痛促進が必要である。

a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

4 生後 45 時間の正期産新生児。出生体重 2,900 g。血清総ビリルビン 18.0 mg/dl。

この児に対する処置で正しいのはどれか。

- a 経過観察
- b 人工栄養開始
- c 光線療法
- d 抗ヒト RhD 抗体投与
- e 交換輸血

5 精神分裂病における精神症状の予後良好因子はどれか。

- (1) 病前性格に循環気質的傾向が認められる。
- (2) 病前の社会適応レベルが高い。
- (3) 発症に際して誘因が認められる。
- (4) 緩徐な発症・経過をとる。
- (5) 発症年齢が低い。

- a (1)、(2)、(3)
- b (1)、(2)、(5)
- c (1)、(4)、(5)
- d (2)、(3)、(4)
- e (3)、(4)、(5)

6 外傷後ストレス障害<PTSD>について誤っているのはどれか。

- a 体験後、時間をおいて発症する例がある。
- b 小児の方が成人よりも発症しやすい。
- c 悪夢などの睡眠障害が特徴である。
- d 重症例では幻覚を伴うことがある。
- e 脳波異常を伴うことが多い。

7 神経性大食症について正しいのはどれか。

- a 神経性食思不振症を合併することが多い。
- b 食事をコントロールできるという感覚は保たれる。
- c 体重は標準以上に維持される。
- d 肥満に対する恐怖心はない。
- e 認知行動療法は無効である。

8 壊疽性膿皮症に関連するのはどれか。

- (1) 肝硬変
 - (2) 皮膚筋炎
 - (3) 潰瘍性大腸炎
 - (4) 大動脈炎症候群<高安病>
 - (5) 結核
- a (1)、(2)
 - b (1)、(5)
 - c (2)、(3)
 - d (3)、(4)
 - e (4)、(5)

9 遺伝性疾患はどれか。

- a 莓状血管腫
- b 結節性硬化症
- c Kaposi 水痘様癰症
- d Kasabach-Merritt 症候群
- e Sturge-Weber 症候群

10 乾癬でみられるのはどれか。

- (1) Leser-Trélat 徴候
 - (2) Nikolsky 現象
 - (3) Auspitz 現象
 - (4) Köbner 現象
 - (5) Darier 徵候
- a (1)、(2)
 - b (1)、(5)
 - c (2)、(3)
 - d (3)、(4)
 - e (4)、(5)

11 Celsus 痙瘡に投与すべき薬剤はどれか。

- a ニューキノロン系薬
- b 抗真菌薬
- c 抗ウイルス薬
- d 副腎皮質ステロイド薬
- e 非ステロイド性抗炎症薬

12 動眼神経麻痺でみられるのはどれか。

- a 縮瞳
- b 瞳孔強直
- c Adie 症候群
- d Horner 症候群
- e Argyll Robertson 瞳孔

13 角膜障害がみられるのはどれか。

- (1) 兔眼
- (2) 眼瞼内反
- (3) 涙道狭窄
- (4) 開放隅角緑内障
- (5) Sjögren 症候群

- a (1)、(2)、(3)
- b (1)、(2)、(5)
- c (1)、(4)、(5)
- d (2)、(3)、(4)
- e (3)、(4)、(5)

14 疾患と検査の組合せで正しいのはどれか。

- a 視神經炎 ————— 徹照法
- b 網膜剥離 ————— 視覚誘発電位
- c 網膜静脈閉塞症 ————— 光覚<暗順応>
- d 開放隅角緑内障 ————— 網膜電図(ERG)
- e 中心性漿液性網脈絡膜症 ————— 蛍光眼底造影

15 顔面外傷と症候の組合せで誤っているのはどれか。

- a 鼻骨骨折 ————— 鼻出血
- b 前頭蓋底骨折 ————— 髄液鼻漏
- c 眼窩吹き抜け骨折 ————— 眼球運動障害
- d 視神経管骨折 ————— 複視
- e 下顎骨骨折 ————— 咬合異常

16 細菌性肺炎で正しいのはどれか。

- (1) 大腸菌は起炎菌とはならない。
- (2) MRSA は院内感染の起炎菌となる。
- (3) インフルエンザ菌は市中感染の起炎菌となる。
- (4) 肺炎桿菌性肺炎は劇症化しやすい。
- (5) 肺炎球菌性肺炎は肺膿瘍に移行しやすい。

- a (1)、(2)、(3)
- b (1)、(2)、(5)
- c (1)、(4)、(5)
- d (2)、(3)、(4)
- e (3)、(4)、(5)

17 肺炎球菌性肺炎の病因診断に有用なのはどれか。

- (1) 咳痰の DNA 診断
- (2) 咳痰の Gram 染色
- (3) 血液培養
- (4) 血清抗体価測定
- (5) 尿中抗体価測定

- a (1)、(2)
- b (1)、(5)
- c (2)、(3)
- d (3)、(4)
- e (4)、(5)

18 嘸下性肺炎と関連の深い病原体はどれか。

- (1) カンジダ
- (2) 嫌気性菌
- (3) アスペルギルス
- (4) サイトメガロウイルス
- (5) ニューモシスチス・カリニ

a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

19 アレルギー性気管支肺アスペルギルス症で誤っているのはどれか。

- a 末梢血で好酸球増加を見る。
- b 血清 IgE 値が上昇する。
- c 皮内反応は遅延型である。
- d 胸部エックス線写真で浸潤影が出没する。
- e 副腎皮質ステロイド薬が有効である。

20 眼瞼下垂と複視とを主訴に来院した成人女性に、テンション試験を行ったところ

症状の軽快がみられた。

次に行うべき検査はどれか。

- a 脳血管造影
- b 頭部 MRI
- c 頭部 CT
- d 胸部 CT
- e 腹部超音波検査

21 心原性肺水腫の第一選択薬はどれか。

- a ジギタリス
- b 抗菌薬
- c 副腎皮質ステロイド薬
- d カルシウム拮抗薬
- e 利尿薬

22 ジギタリスの適応症はどれか。

- a 洞性頻脈
- b 頻脈性心房細動
- c 非持続性心室頻拍
- d 特発性心室頻拍
- e 偽性心室頻拍

23 心肺蘇生後に心拍出量が不十分な場合にまず行うべき処置はどれか。

- (1) 大動脈内バルーンパンピング
 - (2) 機械的人工呼吸
 - (3) 開胸心マッサージ
 - (4) 経静脈的心室ペーシング
 - (5) 高圧酸素療法
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

24 大動脈縮窄症を示唆する末梢動脈触診所見はどれか。

- a リズムの異常
- b 数の異常
- c 速脈
- d 左右差
- e 上下肢差

25 異型狭心症の診断に有用なのはどれか。

- (1) 長時間連続記録心電図(Holter型心電図)
 - (2) 心エコー図
 - (3) 左室内圧曲線
 - (4) 左室造影
 - (5) アセチルコリン負荷冠動脈造影
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

26 肥大型閉塞性心筋症で流出路狭窄がより高度になるのはどれか。

- (1) 期外収縮後の収縮
 - (2) Valsalva 法
 - (3) うずくまり
 - (4) 臥位
 - (5) 運動
- a (1)、(2)、(3) b (1)、(2)、(5) c (1)、(4)、(5)
d (2)、(3)、(4) e (3)、(4)、(5)

27 高血圧症について正しいのはどれか。

- (1) 高齢者では収縮期高血圧症が多い。
 - (2) 高齢者では血圧の変動が大きい。
 - (3) 高齢者では高血圧性臓器障害の頻度が高い。
 - (4) 非薬物療法の降圧効果は期待できない。
 - (5) 降圧薬療法によっても脳卒中は減少しない。
- a (1)、(2)、(3) b (1)、(2)、(5) c (1)、(4)、(5)
d (2)、(3)、(4) e (3)、(4)、(5)

28 突然の激しい胸背部痛を訴えて入院してきた成人女性の胸部造影 CT(別冊

No. 1A、B) を別に示す。

- 最も考えられる疾患はどれか。
- a 急性縦隔炎
 - b 自然気胸
 - c 急性肺梗塞
 - d 急性大動脈解離
 - e 真性胸部大動脈瘤

別冊

No. 1 写真A、B

29 正しいのはどれか。

- a Bochdalek 孔ヘルニアは右側に多い。
- b 脊髄ヘルニアは多臓器に奇形を合併しやすい。
- c 肥厚性幽門狭窄症は進行性アシドーシスをきたす。
- d 新生児消化管穿孔は結腸に多い。
- e Hirschsprung 病は低出生体重児に多い。

30 非ステロイド性抗炎症薬による胃粘膜障害の予防対策で誤っているのはどれか。

- (1) 粉末にして経口投与する。
 - (2) 坐薬を用いて直腸内に投与する。
 - (3) 胃酸分泌抑制薬を併用する。
 - (4) プロスタグラニン薬を併用する。
 - (5) 胆汁酸薬を併用する。
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

31 Billroth I 法の胃切除術後合併症でみられないのはどれか。

- a 骨代謝障害
- b 巨赤芽球性貧血
- c 逆流性食道炎
- d 残胃炎
- e 輸入脚症候群

32 肛門疾患について正しいのはどれか。

- (1) 肛門周囲膿瘍は切開で治癒する。
- (2) 成人の痔瘻は自然治癒することが多い。
- (3) 嵌頓のない内痔核では肛門痛はない。
- (4) 内痔核は上直腸動脈の終末部に好発する。
- (5) 外痔核では見張りいぼ<sentinel skin tag>がみられる。

a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

33 B型肝炎ウイルス感染について誤っているのはどれか。

- a 性行為によって感染する。
- b 血液を介して感染する。
- c 成人の初感染では持続感染に移行することはまれである。
- d 持続感染者の急性増悪は劇症化しうる。
- e 無症候性キャリアは高頻度に慢性肝炎に移行する。

34 間接ビリルビンが優位に増加するのはどれか。

- a 母乳黄疸
- b 新生児肝炎
- c 胆道閉鎖症
- d ガラクトース血症
- e 先天性胆道拡張症

35 封塞性黄疸の原因とならないのはどれか。

- a 総胆管結石
- b 肝外胆管癌
- c 胆囊腺筋腫症
- d 十二指腸乳頭部癌
- e 膵頭部癌

36 硫酸バリウムによる注腸造影を行ってはならないのはどれか。

- a 大腸結核
- b 潰瘍性大腸炎
- c 大腸癌
- d 大腸穿孔
- e 慢性便秘

37 手術の緊急度が最も高いのはどれか。

- a 急性胃炎
- b 急性腎盂腎炎
- c 急性脾炎
- d 虚血性大腸炎
- e 絞扼性腸閉塞

38 Philadelphia 染色体を認めるのはどれか。

- (1) 急性前骨髄球性白血病
 - (2) 急性リンパ性白血病
 - (3) 慢性骨髓性白血病
 - (4) 慢性リンパ性白血病
 - (5) 成人 T 細胞白血病
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

39 成人T細胞白血病について誤っているのはどれか。

- a 病原体はRNAウイルスである。
- b 抗体陽性者の頻度に地域差がある。
- c 病原体は母乳を介して伝播する。
- d CD4リンパ球に感染する。
- e 感染後10年以内に発病する。

40 血小板減少を伴わないのはどれか。

- (1) von Willebrand病
- (2) 輸血後紫斑病
- (3) Kasabach-Merritt症候群
- (4) 溶血性尿毒症症候群(HUS)
- (5) Schönlein-Henoch紫斑病

a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

41 ネフローゼ症候群の診断基準で必須項目はどれか。

- (1) 浮腫
- (2) 脂肪円柱
- (3) 尿蛋白3.5g/日以上の持続
- (4) 血清総蛋白6.0g/dl以下
- (5) 血清総コレステロール250mg/dl以下

a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

42 抗好中球細胞質抗体(ANCA)が陽性となるのはどれか。

- (1) ループス腎炎
- (2) 膜性増殖性糸球体腎炎
- (3) 結節性多発動脈炎
- (4) Wegener肉芽腫症
- (5) 巢状糸球体硬化症

a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

43 代謝性アシドーシスを起こしうるのはどれか。

- (1) 胃幽門狭窄症
- (2) 糖尿病性ケトーシス
- (3) 慢性腎不全
- (4) Sjögren症候群
- (5) ループ利尿薬の濫用

a (1)、(2)、(3) b (1)、(2)、(5) c (1)、(4)、(5)
d (2)、(3)、(4) e (3)、(4)、(5)

44 尿路結石症の再発要因とならないのはどれか。

- a 長期間の臥床
- b 膀胱カテーテルの長期留置
- c 神経因性膀胱
- d 痛風
- e 糖尿病

45 尿閉の原因となるのはどれか。

- (1) 胃癌の後腹膜リンパ節転移
- (2) 両側尿管結石
- (3) 前立腺結石
- (4) 尿道結石
- (5) 前立腺癌

a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

46 子宮頸癌について正しいのはどれか。

- (1) 0期では基底膜の破綻が認められる。
- (2) Ia期では間質浸潤の深さが上皮基底膜から7mm以下である。
- (3) Ib期では癌が頸部をわずかに越えて広がっている。
- (4) IIIb期には子宮傍組織の癌浸潤による水腎症が含まれる。
- (5) IVa期には膀胱、直腸の粘膜への浸潤を認める。

a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

47 女性外陰疾患で正しいのはどれか。

- a Bowen病は外陰部以外にみられない。
- b Paget病は術後再発しやすい。
- c 基底細胞癌が好発する。
- d 扁平上皮癌的好発年齢は40歳代である。
- e 悪性黒色腫は腺上皮由来である。

48 多嚢胞卵巣症候群で正しいのはどれか。

- a 血清LH値はFSH値より高い。
- b 血清アンドロゲンは低値である。
- c 片側の卵巣の囊胞性腫大を認める。
- d 子宮内膜症を合併する。
- e ゴナドトロピン療法は排卵誘発の第一選択となる。

49 不育症の診断に必要なのはどれか。

- (1) 頸管粘液検査
- (2) 性交後試験
- (3) LHRH試験
- (4) 夫婦の染色体検査
- (5) 子宮卵管造影検査

a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

50 思春期男子で突然発症し、疼痛を伴う陰嚢腫脹をきたす疾患はどれか。

- a 精液瘤
- b 精巢水瘤
- c 精索靜脈瘤
- d 精巢^{（睾丸）}捻転症
- e 精巢上体^{（副睾丸）}炎

51 もやもや病で誤っているのはどれか。

- a 脳主幹動脈の拡張性疾患である。
- b 小児では過換気で症状が発現する。
- c 急性小児片麻痺の原因となる。
- d 小児では症状が進行性のものが多い。
- e 成人では出血で発症することが多い。

52 石灰化がみられるのはどれか。

- (1) 乏突起膠腫
- (2) 下垂体腺腫
- (3) 聽神経鞘腫
- (4) 胚芽腫
- (5) 頭蓋咽頭腫

a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

53 Alzheimer 病の初発症状で最も多いのはどれか。

- a 記憶障害
- b 構成失行
- c 夜間せん妄
- d 反響言語
- e 循徊

54 Parkinson 病の症状を悪化させるのはどれか。

- a 筋弛緩薬
- b β 受容体遮断薬
- c 抗不安薬
- d 抗コリン薬
- e 抗精神病薬

55 10歳未満に発症するのはどれか。

- (1) Alzheimer 病
- (2) Parkinson 病
- (3) Sturge-Weber 症候群
- (4) Werdnig-Hoffmann 病
- (5) 筋萎縮性側索硬化症

a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

56 急性腰痛の対応で適切なのはどれか。

- a 軟らかいベッドに臥床する。
- b 腹臥位の時間を長くする。
- c 仰臥位では膝の下に枕を入れる。
- d 起き上がるときには膝を伸展させる。
- e 運動療法は急性期から行う。

57 Dupuytren 拘縮について誤っているのはどれか。

- a 男性に発症しやすい。
- b 多くは両側性である。
- c 手掌腱膜の瘢痕性肥厚である。
- d 母指に発症しやすい。
- e 手指の屈曲拘縮を起こす。

58 急性化膿性骨髓炎について誤っているのはどれか。

- a 小児期に多い。
- b 血行性感染が多い。
- c 起炎菌はレンサ球菌が多い。
- d 下肢に多い。
- e 長管骨の骨幹端部に多い。

59 成長ホルモンの分泌が増加するのはどれか。

- a Cushing 症候群
- b 原発性甲状腺機能低下症
- c 偽性副甲状腺機能低下症
- d 神経性食思不振症
- e Turner 症候群

60 副甲状腺の腫大と関連するのはどれか。

- a 心不全
- b 呼吸不全
- c 肝不全
- d 副腎不全
- e 腎不全

61 高カリウム血症を起こすのはどれか。

- a 褐色細胞腫
- b 腎血管性高血圧症
- c Bartter 症候群
- d ADH 不適合分泌症候群
- e Schmidt 症候群

62 多発性内分泌腫瘍Ⅱ型で血中濃度が上昇するのはどれか。

- (1) プロラクチン
 - (2) サイロキシン
 - (3) カルシトニン
 - (4) アドレナリン
 - (5) グルカゴン
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

63 マスククリーニング対象疾患と検査項目の組合せで正しいのはどれか。

- a 先天性副腎過形成 ————— 血中 17-OHCS
- b ガラクトース血症 ————— 血中ブドウ糖
- c ホモシスチニン尿症 ————— 血中シスチニン
- d メープルシロップ尿症 ————— 血中ロイシン
- e 神経芽細胞腫 ————— 尿中コンドロイチン硫酸

64 骨粗鬆症の治療薬として適切でないのはどれか。

- a ビタミンA
- b 活性型ビタミンD
- c カルシトニン
- d エストロゲン
- e ビスホスフォネート

65 血清病にみられる症状はどれか。

- (1) 発熱
 - (2) じんま疹様発疹
 - (3) 関節炎
 - (4) 脾腫
 - (5) Raynaud 現象
- a (1)、(2)、(3) b (1)、(2)、(5) c (1)、(4)、(5)
d (2)、(3)、(4) e (3)、(4)、(5)

66 小児の鼻内写真(別冊No. 2)を別に示す。

この疾患で正しいのはどれか。

- (1) 成人になるとほとんど自然治癒する。
 - (2) 鼻汁中に好塙基球が増加する。
 - (3) ハウスマダストが原因となる。
 - (4) 肥満細胞からのヒスタミン遊離が関係する。
 - (5) アトピー性皮膚炎を合併しやすい。
- a (1)、(2)、(3) b (1)、(2)、(5) c (1)、(4)、(5)
d (2)、(3)、(4) e (3)、(4)、(5)

別冊

No. 2 写真

67 アレルギー性肉芽腫性血管炎でみられるのはどれか。

- (1) 赤沈亢進
- (2) 好酸球増加
- (3) 血小板減少
- (4) 抗セントロメア抗体陽性
- (5) 抗好中球細胞質抗体<ANCA>陽性

a (1)、(2)、(3) b (1)、(2)、(5) c (1)、(4)、(5)
d (2)、(3)、(4) e (3)、(4)、(5)

68 Schönlein-Henoch 紫斑病で低下するのはどれか。

- a 血漿フィブリノゲン値
- b 血清補体値
- c 第VII凝固因子
- d 血清 IgA 値
- e 血清 ASO 値

69 AIDS でみられないのはどれか。

- a 痴呆
- b 胸腺腫
- c Kaposi 肉腫
- d 血小板減少
- e 非結核性<非定型>抗酸菌症

70 ヒト免疫不全ウイルス<HIV>感染女性の妊娠について正しいのはどれか。

- a 妊娠中の薬物投与で、垂直感染を減少させることができる。
- b 選択的帝王切開術は適応とならない。
- c 妊娠中絶が適応である。
- d 垂直感染の診断には妊娠中期の羊水穿刺が有用である。
- e 妊娠中の性行為感染はまれである。

71 腎障害を伴うことが多いのはどれか。

- (1) 三日熱マラリア
 - (2) Weil 病
 - (3) 病原性大腸菌感染症
 - (4) ハンタウイルス感染症
 - (5) アデノウイルス感染症
- a (1)、(2)、(3) b (1)、(2)、(5) c (1)、(4)、(5)
d (2)、(3)、(4) e (3)、(4)、(5)

72 産道感染が少ないのはどれか。

- a HTLV-I
- b 単純ヘルペスウイルス
- c ヒト免疫不全ウイルス<HIV>
- d B型肝炎ウイルス
- e クラミジア

73 バクテロイデス感染症について正しいのはどれか。

- (1) 有芽胞嫌気性菌感染症である。
 - (2) 薬物性大腸炎と関連が深い。
 - (3) 腹腔内膿瘍と関連が深い。
 - (4) アミノグリコシド系抗生物質は無効である。
 - (5) バンコマイシンが有効である。
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

74 我が国におけるマラリアの動向について誤っているのはどれか。

- a 感染症新法では四類感染症に分類されている。
- b 患者数は年間約1,500人である。
- c 輸入感染症である。
- d 媒介昆虫はハマダラカである。
- e クロロキン耐性の原虫が出現している。

75 慢性アルコール性障害でみられないのはどれか。

- a 脂肪肝
- b 慢性胰炎
- c 肺線維症
- d 末梢神経障害
- e 大腿骨頭壞死

76 生物濃縮を受けやすくさせる化学物質の性質はどれか。

- (1) 高分子量である。
- (2) 脂溶性である。
- (3) 化学的に安定である。
- (4) 急性毒性が強い。
- (5) 紫外線で分解されやすい。

a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

77 我が国で製造と使用とが禁止されているのはどれか。

- (1) クロム
- (2) スチレン
- (3) 塩化ビニル
- (4) ベンジン
- (5) 黄リンマッチ

a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

78 紫外線について正しいのはどれか。

- (1) 緑内障の原因となる。
 - (2) 热射病の原因となる。
 - (3) 電気性眼炎の原因となる。
 - (4) プロビタミンDをビタミンDに変換する。
 - (5) 真皮深層を越えて皮下組織まで到達する。
- a (1)、(2) b (1)、(5) c (2)、(3) d (3)、(4) e (4)、(5)

79 正しい組合せはどれか。

- (1) 高温 ————— 甲状腺機能亢進症
 - (2) 減圧 ————— 後縦靭帯骨化症
 - (3) 高圧 ————— 締めつけ傷害
 - (4) 高地 ————— 急性肺水腫
 - (5) 無重量<力> ————— 骨カルシウム量の減少
- a (1)、(2)、(3) b (1)、(2)、(5) c (1)、(4)、(5)
d (2)、(3)、(4) e (3)、(4)、(5)

80 チェーンソーによる局所振動障害の症状はどれか。

- (1) 低血圧
 - (2) 溶血性貧血
 - (3) Raynaud現象
 - (4) 感覚障害
 - (5) 肘関節の変形
- a (1)、(2)、(3) b (1)、(2)、(5) c (1)、(4)、(5)
d (2)、(3)、(4) e (3)、(4)、(5)

◎ 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)