**09.器官系別試験対策９**

**感染免疫系Ⅱ**

はじめに

もはや恒例化した（？）過去問を担当先生毎に再編集する作業を、夏休み中に行いました。新しい過去問の保管場所「スカイ・ドライブ」も整理が完了しましたので、年度毎の問題が必要な場合はそちらをダウンロードして頂くことになります。

本書では08,07年度に出題された全問題と、06〜98年度に出題された問題の中から08、07年度にも担当している先生の出題問題を掲載しました。

本書の特徴

担当の先生毎に現存する過去問を整理し直しています。

また、複製問題であるため、完全に複製されている問題から問題として成立していないものまで様々でしたので、「完全複製問題」と「部分複製問題」に分類し、部分複製問題の内問題として成立していないものは僭越ながら著者が推測し（メモが存在するものはそれを参考に）復元しています。

**（記号問題）**

**完全複製問題：08,07年度→1〜**

1. **感染症について正しいものを１つ選びなさい。**
2. **全ての感染症は必ず発熱する。**
3. **比較的徐脈とは、発熱期に徐脈になり解熱期に頻脈になることである。**
4. **薬剤は間欠熱を起こす。**
5. **悪性リンパ腫は不明熱の原因となる。**
6. **多くの感染症は発熱が３週間以上続く。**
7. **正しいものを１つ選びなさい。**
8. **腸球菌 － 心内膜炎を起こす**
9. **バンコマイシン耐性緑膿菌 － 髄膜炎を起こす**
10. **黄色ブドウ球菌 － 毒素性ショックを起こす**
11. **肺炎球菌の肺炎 － ワクチンで予防出来る**
12. **問題不明**
13. **正しいものを３つ選びなさい。**
14. **緑膿菌 － ブドウ糖非発酵性グラム陰性桿菌**
15. **レジオネラ － 尿中抗原**
16. **クレブシェラ － 間質性肺炎**
17. **抗酸菌 － 胃液培養**
18. **ピロリ菌 － 大腸がん**
19. **空気感染するものはどれか。**
20. **水痘**
21. **ペスト**
22. **エボラ出血熱**
23. **ウエストナイル熱**
24. **オウム病**
25. **EBウイルス感染症について正しいものを選びなさい。**
26. **伝染性単核球症は小児に多発する。**
27. **扁桃偽膜を形成する。**
28. **Tリンパ球に感染する。**
29. **カポジ肉腫に関連する。**
30. **問題不明**
31. **菌球を形成するものを1つ選びなさい。**
32. **アスペルギルス**
33. **カンジタ**
34. **ニューモシスチス**
35. **ムーコル**
36. **クリプトコッカス**
37. **肺炎の起因病原体と検査所見の組み合わせで誤っているものを選びなさい。**
38. **肺炎球菌 － グラム陰性双球菌**
39. **マイコプラズマ － 寒冷凝集反応**
40. **ニューモシスチス － β1.3.グルカン高値**
41. **レジオネラ － 尿中抗原**
42. **オウム病 － 肝周囲炎**
43. **Q熱について誤っているものを１つ選びなさい。**
44. **Coxierlla Barnetii による感染症である。**
45. **獣医師で抗体価が高い。**
46. **季節はずれのインフルエンザ様症状を呈する。**
47. **人畜共通感染症である。**
48. **節足動物を介して感染する。**
49. **抗菌薬について正しいものを選びなさい。**
50. **嫌気性菌にはカルバペネム系抗菌薬を使用する。**
51. **風邪はウイルス感染症なので抗菌薬は使用しない。**
52. **血中濃度の維持には1回投与量が同じなら投与回数を増やすほど良い。**
53. **髄膜炎では良くなってきたら投与量を減らす。**
54. **アミノグリコシド系抗菌薬は腸管から吸収され易い。**
55. **正しいものを２つ選びなさい。**
56. **ツツガムシ病にはペニシリンが有効である。**
57. **嫌気性菌にはカルバペネムが有効である。**
58. **緑膿菌にはカルバペネムが有効である。**
59. **マイコプラズマにはペニシリンが有効である。**
60. **アミノグリコシド系抗菌薬は腸管から吸収され易い。**
61. **正しいものを選びなさい。**
62. **バンコマイシンは腎障害に注意が必要である。**
63. **小児はニューキノロンの副作用に注意すべきである。**
64. **薬にはすべて副作用が存在する。**
65. **アレルギーはペニシリンに特有の副作用である。**
66. **問題不明**
67. **42歳女性2年前から〜（以下不明）。**

**血圧210/110　心拍数90回/分　尿タンパク（＋＋）**

**レイノー症状、手指硬化あり。強皮症と思われるエピソードあり。**

**行うべき検査の組み合わせを選びなさい。**

1. **眼底所見**
2. **肺機能検査**
3. **筋電図**
4. **血清補体価**
5. **血漿レニン値**

**A）1 , 2　　B）2 , 3　　C）3 , 4　　D）4 , 5　　E）5 , 1**

1. **強皮症の初発症状で最も多いものを選びなさい。**
2. **レイノー症状**
3. **手足の浮腫**
4. **胸焼け**
5. **問題不明**
6. **問題不明**
7. **IgGについて正しいものを選びなさい。**
8. **２本鎖のlight chainとheavy chainによって構成される。**
9. **血中濃度が最も高い。**
10. **1型アレルギーで見られる。**
11. **ウイルス感染症で見られる。**
12. **Fcに抗原結合部位がある。**
13. **麻疹について正しいものを選びなさい。**
14. **ウイルス血症が見られる。**
15. **コプリック斑が見られる。**
16. **空気感染する。**
17. **PMLに関連する。**
18. **問題不明**
19. **ウェゲナー肉芽腫性血管炎で陽性になるものを選びなさい。**
20. **抗マイクロゾーム抗体**
21. **C-ANCA**
22. **P-ANCA**
23. **抗平滑筋抗体**
24. **抗カルジオリピン抗体**
25. **シェーンライン・ヘノッホ紫斑病で起こるものを２つ選びなさい。**
26. **髄膜炎**
27. **心筋炎**
28. **肝炎**
29. **腎炎**
30. **関節炎**
31. **抗リン脂質抗体症候群について正しいものを２つ選びなさい。**
32. **抗平滑筋抗体が陽性である。**
33. **基礎疾患の無い人にも発症する。**
34. **心臓弁膜症を合併する。**
35. **aPTTが短縮する。**
36. **血小板が減少する。**
37. **大動脈炎症候群について正しいものを選びなさい。**
38. **男性に多い。**
39. **脳出血を併発する。**
40. **上肢血圧に左右差がある。**
41. **血管雑音を聴取する。**
42. **問題不明**
43. **低補体血症を示すものを２つ選びなさい。**
44. **シェーグレン症候群**
45. **ベーチェット病**
46. **SLE**
47. **悪性リウマチ**
48. **強直性脊椎炎**
49. **シェーグレン症候群で見られるものを２つ選びなさい。**
50. **ブドウ膜炎**
51. **食道逆流症**
52. **皮下結節**
53. **齲歯の多発**
54. **尿細管性アシドーシス**
55. **自己免疫性疾患で無いリウマチ性疾患を２つ選びなさい。**
56. **SLE**
57. **痛風**
58. **強直性脊椎炎**
59. **変形性関節症**
60. **ベーチェット病**
61. **レンサ球菌について正しいものを２つ選びなさい。**
62. **Ａ群溶連菌は心内膜炎の原因となる。**
63. **Ｂ群レンサ球菌は口腔内常在菌である。**
64. **劇症型Ａ群レンサ球菌は壊死性筋膜炎を引き起こす。**
65. **Ａ群溶連菌は血液寒天培地で完全溶血する。**
66. **Lancefieldの分類は溶血についての分類である。**
67. **Chlamydia trachomatis感染によって引き起こされるものを２つ選びなさい。**
68. **封入体結膜炎**
69. **子宮内膜症**
70. **脳出血**
71. **子宮頚管炎**
72. **緑内障**
73. **カンジダ症について誤っているのはどれか２つ選びなさい。**
74. **fungus ballを形成する。**
75. **AIDSなどの細胞性免疫低下時に発症する。**
76. **β-Dグルカンを抗原とする。**
77. **カンジダ血症の合併症として眼内炎がある。**
78. **治療にはST合剤を用いる。**
79. **帯状疱疹について誤っているものを選びなさい。**
80. **治療にはアシクロビルを用いる。**
81. **水痘と同じ原因ウイルスである。**
82. **成人に多くみられる。**
83. **原因ウイルスがカポジ肉腫を引き起こすことがある。**
84. **片側性が多い。**
85. **麻疹について誤っているのはどれか選びなさい。**
86. **口腔内にKoplik斑がみられる。**
87. **合併症として亜急性硬化性全脳炎（SSPE）がある。**
88. **色素が沈着する。**
89. **発熱と発疹が同時に起こる。**
90. **空気感染する。**
91. **自己抗体と疾患の組み合わせで誤っているのはどれか選びなさい。**
92. **MCTD — 抗RNP抗体**
93. **強皮症 — 抗Jo-1抗体**
94. **全身性エリテマトーデス — 抗Sm抗体**
95. **抗リン脂質抗体症候群 — 抗カルジオリピン抗体**
96. **強皮症 — 抗トポイソメラーゼ抗体**
97. **c-ANCAはどれか選びなさい。**
98. **proteinase**
99. **myeloperoxidase**
100. **proteinase-3**
101. **peripheral**
102. **homogenous**
103. **Henoch-Schölein紫斑病について正しいものを２つ選びなさい。**
104. **関節痛がみられる。**
105. **腹痛が生じることがある。**
106. **顎跛行がみられる。**
107. **触知可能な出血性皮膚病変が存在する。**
108. **成人に好発する。**
109. **Sjögren症候群で特異的に見られる抗体を以下から選びなさい。**
110. **抗Jo-1抗体**
111. **抗Sc1-70抗体**
112. **抗CCP抗体**
113. **抗SS-A抗体、抗SS-B抗体**
114. **抗核抗体**
115. **強皮症の症状で50％以上の頻度を示すものはどれか選びなさい。**
116. **食道病変**
117. **肺高血圧症**
118. **心筋障害**
119. **腎硬化症**
120. **関節炎**
121. **Churg-Strauss症候群でみられるのはどれか２つ選びなさい。**
122. **間質性肺炎**
123. **腎炎**
124. **好酸球増加**
125. **気管支喘息**
126. **神経症状**
127. **ニューモシスチス肺炎の治療薬を２つ選びなさい。**
128. **クロロキン**
129. **アムホテキシンB**
130. **ST合剤**
131. **ペンタミジン**
132. **エリスロマイシン**
133. **比較的徐脈をきたす疾患を４つ選びなさい。**
134. **マラリア**
135. **オウム病**
136. **腸チフス**
137. **成人スティル病**
138. **問題不明**
139. **SLEで正しいものを２つ選びなさい。**
140. **男女比は1:2である。**
141. **70万人**
142. **問題不明**
143. **問題不明**
144. **問題不明**
145. **強皮症の検査項目を２つ選びなさい。**
146. **抗Scl-70抗体**
147. **抗セントロメア抗体**
148. **問題不明**
149. **問題不明**
150. **問題不明**
151. **強皮症の症状で最も頻度が低いものを選びなさい。**
152. **逆流性食道炎**
153. **心膜炎**
154. **問題不明**
155. **問題不明**
156. **問題不明**
157. **ノロウイルスの特徴において正しいものを選びなさい。**
158. **アルコールに弱い。**
159. **潜伏期間は１～２日である。**
160. **３～４日で自然治癒する。**
161. **吐瀉物からの感染もありうる。**
162. **問題不明**
163. **Ａ型インフルエンザにおいて正しいものを選びなさい。**
164. **Aソ連型はH3N2である。**
165. **タミフルを発症後24時間以内に投与する。**
166. **問題不明**
167. **問題不明**
168. **問題不明**
169. **リウマチ筋痛症で見られるものはどれか、２つ選びなさい。**
170. **うつ状態**
171. **側頭動脈炎に合併**
172. **問題不明**
173. **問題不明**
174. **問題不明**
175. **Sjögren症候群の合併症を２つ選びなさい。**
176. **慢性甲状腺炎**
177. **原発性胆汁性肝硬変（PBC）**
178. **問題不明**
179. **問題不明**
180. **問題不明**

**（選択問題複製なしの問題）**

1. **無芽胞性嫌気性菌で見られるものを２つ選びなさい。**
2. **側頭動脈炎の症状を２つ選びなさい。**
3. **SLEの検査値で正しいものを選びなさい。**
4. **B群レンサ球菌で正しいものを選びなさい。**
5. **D群〜で正しいものを選びなさい。**
6. **PNにおける臓器症状を２つ選びなさい。**
7. **ソーセージ様指で診断鑑別に有効なものを２つ選びなさい。**
8. **ツツガムシ病について正しいものを選びなさい。**
9. **皮膚筋炎の臓器症状について正しいものを選びなさい。**
10. **関節リウマチにみられる特異的抗体を選びなさい。**

**→抗CCP抗体**

**（遠藤先生範囲）**

**完全複製問題：08年度→1、08年度（再）,07年度→2、06年度→3 , 4**

**05年度→2(2) , 4(2)、04年度→4、04年度（再）→5 , 6**

**03年度→2(1) , 2(2)、02年度→2(2) , 7、02年度（再）→5 , 6**

**01年度→7 , 1(2)、00年度→8 , 9、99,98年度→10、**

**98年度（再）→11**

1. **以下の問に答えなさい。**
2. **RAの関節外症状について知るところを述べよ。**
3. **アレルギーの検査法について知るところを述べよ。**
4. **RAの関節症状の特徴を述べよ。**
5. **アナフィラキシーショックの治療について知るところを述べよ。**
6. **以下の問に答えなさい。**
7. **関節リウマチの関節症状の特徴を述べよ。**
8. **Ⅰ型アレルギーの機序と検査法を述べよ。**
9. **多発関節炎をきたす疾患を挙げよ。**
10. **間接リウマチの治療について知るところを述べよ。**
11. **関節リウマチについて以下の問に答えなさい。**
12. **関節の臨床症状**
13. **X-P検査所見**
14. **アナフィラキシーショックについて以下の問に答えなさい。**
15. **病態**
16. **治療法**
17. **血管炎症候群について傷害血管の大きさで分類し，ANCAの有無について記せ。**
18. **Coombsのアレルギー分類Ⅰ～Ⅳ型と該当する疾患についてそれぞれ説明せよ。**
19. **RAの関節所見（X-P所見を含む）をSLEと比べて書きなさい。**
20. **PM、DMの症状及び検査所見について知るところを述べなさい。**
21. **HLA-B27陽性の疾患を５つ挙げ、そのうちの１つの症状について知るところを述べなさい。**
22. **ANCAとは何か。また、ANCA（＋）の疾患を２つ挙げ、臨床的特徴について簡潔に述べよ。**
23. **Wegener肉芽腫症の症状と検査についてのべよ。**

**（岡田先生範囲）**

**完全複製問題：08年度→1、08年度（再）→2、07年度→1(1) , 3、**

**06年度→2(2) , 1(1)、05年度→4、04年度→2(2)**

**04年度（再）→2(1)、03年度→1(1)、**

**02年度（再）,00年度→2(2)、01年度→5、99年度→5 , 6 , 7**

**98年度→2(1)、98年度（再）→1(2) , 8**

1. **以下の問に答えなさい。**
2. **抗リン資質抗体症候群の主要症状と新しい診断基準について知るところを述べよ。**
3. **SLEの自己抗体を５つあげ、その臨床的意義を述べよ。**
4. **以下の問に答えなさい。**
5. **SLEの診断基準にある11項目を挙げ、それぞれ説明せよ。**
6. **SLEの主要臓器病変を５つ挙げ、その特徴を述べよ。**
7. **全身性エリテマトーデスの抗体の特徴を述べよ。**
8. **以下の疾患の有用な免疫学的検査所見を記せ。**
9. **SLE**
10. **強皮症**
11. **Wegener肉芽腫症**
12. **多発性筋炎**
13. **SLEの臨床所見と検査所見について説明せよ。**
14. **Reiter症候群について知るところを述べよ。**
15. **薬剤ループスを引き起こす薬物を２つ挙げ、検査の特徴について書きなさい。**
16. **PM/DMの症状と検査について知るところを述べよ。**

**（石川先生範囲）**

**完全複製問題：08年度→1、08年度（再）→2、06年度→3 , 4、**

**05年度→5、04年度→6、04年度（再）→2(2) , 7**

**03年度→1(2)、02年度→2(4) , 5、01年度→1(2)**

1. **以下の問に答えなさい。**
2. **多発筋炎の臨床症状、検査、免疫学的異常、治療について知るところを述べよ。**
3. **HIV感染症の感染様式、誘発因子、臨床経過、治療について知るところを述べよ。**
4. **以下の急性腸炎の臨床経過を書きなさい。**

* **カンピロバクター**
* **O157腸管出血性大腸菌**
* **黄色ブドウ球菌**

1. **以下の問に答えなさい。**
2. **敗血症の病態、症状、治療について知るところを述べよ。**
3. **皮膚筋炎の臓器病変について知るところを述べよ。**
4. **急性レトロウイルス症候群について知るところを述べよ。**
5. **MCTD（混合性結合織病）について知るところを述べよ。**
6. **多発性筋炎について知るところを述べよ。**
7. **炎症性筋炎について以下問に答えなさい。**
8. **自覚症状と診察所見**
9. **骨格筋以外の臓器症状**
10. **検査所見**
11. **診断、治療、予後について**
12. **HIVについて以下の問に答えなさい。**
13. **レトロウイルス症候群について知るところを述べよ。**
14. **以下の言葉を用いて急性期と無症候期の診断について記せ。**
15. **レトロウイルス症候群**
16. **不顕性感染**
17. **診断**
18. **感染予防**
19. **HIV感染症の世界的現状、予防対策、臨床像、経過、治療について知るところを述べよ。**
20. **急性HIV感染について知っていることを述べよ。**
21. **細菌性食中毒を３つ挙げて説明せよ。**

**（田中先生範囲）**

**完全複製問題：08年度→1 , 2、08年度（再）→1 , 3 , 4、07年度→1 , 5**

**06年度→4 , 6 , 7、05年度→8、04年度→9 , 10**

**04年度（再）→11、02年度→6、01年度→8(2)、**

**98年度→5**

1. **以下の問に答えなさい。**

**（成人スティル病の発熱の経過と心拍数の変化が書かれた図が掲載）**



1. **成人スティル病の熱型を見て読み取れることを述べよ。**
2. **成人スティル病に合併する重篤な血液疾患について述べよ。**
3. **成人スティル病でみられる皮疹の特徴を述べよ。**
4. **ベーチェット病の特殊型を３つ挙げよ。**
5. **特殊型のうち１つを選び説明せよ。**
6. **以下の問に答えなさい。**
7. **抗HIV療法の治療開始基準について述べよ。**
8. **ニューモシスチス肺炎の臨床初期症状と診断方法を述べよ。**
9. **下表はAISDの薬物治療についてのものである。①～③の名前を答えよ。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ａ，Ｂからひとつずつ組み合わせる** | | | | |
|  | **Ａ欄** | | **Ｂ欄** | |
|  | **（①または②のどちらかを選択）** | |  | **（③を２剤）** |
|  | **①** | **②** |  | **③** |
| **推奨** | **EFV** | **ATV/r(QD)など** | **推奨** | **ABC/3TC合剤など** |
| **代替** | **NVP** | **ATV,FPVなど** | **代替** | **AZT/3TC合剤など** |

1. **痛風と偽痛風について、それぞれ対比させる表を作り説明せよ。**
2. **HLAB-51、B-27関連疾患について具体例を１つ挙げ、説明せよ。**
3. **ベーチェット病の４大症状（３大症状と皮膚症状）について記せ。**
4. **以下の問に答えなさい。**
5. **c-ANCAとp-ANCAの抗原を記せ。**
6. **c-ANCAとp-ANCA陽性疾患を２つ挙げて説明せよ。**
7. **以下の問について簡潔に述べなさい。**
8. **クラミジア感染症について**
9. **院内感染で重要な微生物とその予防について**
10. **リウマチ性疾患や膠原病に関連したHLAを２つ挙げ、それぞれについて関連する疾患名を挙げ簡単に説明せよ。**
11. **シェーグレン症候群の診断に有用な検査法について述べよ。**
12. **結晶誘発性関節炎を一つ挙げ，簡単に説明せよ。**

**（中村先生範囲）**

**完全複製問題：08,07,04年度→1、08年度（再）→2**

1. **悪性マラリアについて以下の語句を用いて説明せよ。**

**（原虫・合併症状・熱型・治療・再燃）**

1. **良性マラリアについて以下の語句を用いて説明せよ。**

**（病原原虫・発熱周期・肝内ステージ）**

**（高山先生範囲）**

**完全複製問題：07年度→1**

1. **抗HIV療法の原則と治療開始基準について知るところを述べよ。**

**（砂川先生範囲）**

**完全複製問題：07年度→1**

1. **以下の主な副作用に当てはまる抗生物質を下から選び書きなさい。**

**（１つに限らなくても良い）**

**ペニシリン系薬・セフェム系薬・カルバペネム系薬・キノロン系薬**

**マクロライド系薬・テトラサイクリン系薬・アミノ配糖体系薬**

**ポリペプチド系薬・クロラムフェニコール系薬**

1. **中枢神経障害**
2. **聴力障害**
3. **造血器障害**
4. **小児の関節症**