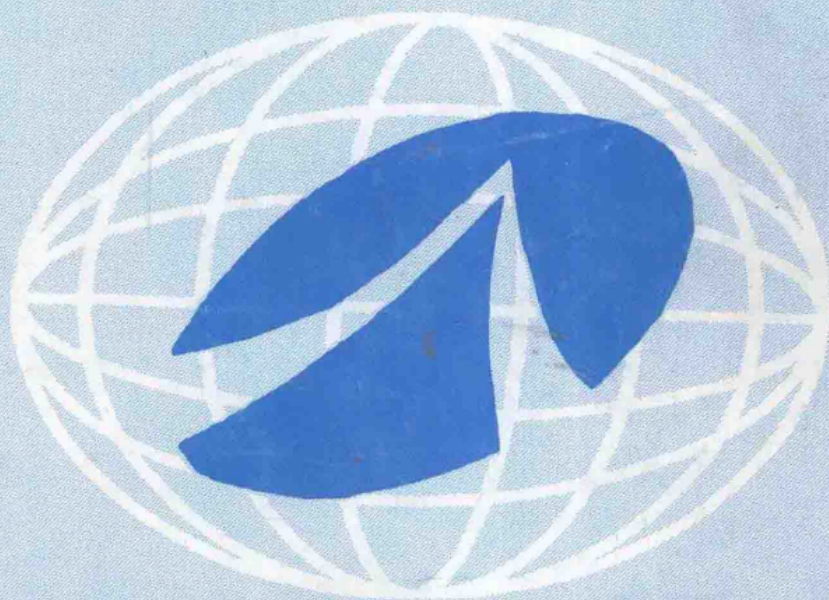


医学基本理论知识考试 复习题解



湖南省卫生厅职称改革办公室 编
湖南省卫生厅人才交流服务中心

医学基本理论知识考试复习题解

湖南省卫生厅职称改革办公室
湖南省卫生厅人才交流服务中心

编

前 言

为了巩固和提高我省广大卫生技术人员的医学基本理论知识水平,适应卫生系列技术职务评审考试、卫生专业技术职务聘期考核,以及卫生事业单位选拔录用专业技术人员考试的需要,根据国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》及其相应技术资格评审条件,我们以全国高等医药院校第五、六版教材为主要内容,适当参考七年制教材,对《湖南省卫生技术人员晋升考试复习题解》(基础分册)重新进行了编写。在原书人体解剖学、生理学、微生物学、免疫学、病理生理学、药理学、内科基础、外科总论的基础上新增了医学分子生物学和医学遗传学两门学科。

本书作为我省申报高、中、初级卫生技术职务基本理论考试的主要复习参考资料,以试题问答的形式,集十门基础学科知识于一体,紧紧结合临床,使读者易于理解、记忆。是各级各类医学专业技术人员的一本基础医学工具书,也可作为各级卫生技术人员继续教育、专业技术职务聘期考核,以及卫生事业单位选拔录用专业技术人员考试复习的重要参考资料。通过对此书的学习,能够提高广大医务人员整体业务素质,提升医疗护理质量。

她聚结了我省医学基础学科专家教授的汗水和心血,由于时间仓促,书中缺点错误在所难免,敬请广大读者批评指正。

编者

二〇〇四年五月

主 编：刘家望

副 主 编：龙开超 文冬生 吴显祥 肖顺华

编 委：（按姓氏笔划排序）

丁报春	文冬生	龙开超	李 捷	刘君武
-----	-----	-----	-----	-----

刘家望	刘哲生	吴显祥	肖顺华	陈旭波
-----	-----	-----	-----	-----

罗远才	范珍贤	姚宽保	袁长津	夏忠弟
-----	-----	-----	-----	-----

谭孟群

目 录

一、人体解剖学

1. 为什么说骨是一种器官?	(1)
2. 试述骨膜的构造和功能	(1)
3. 试述红骨髓的分布	(1)
4. 列表说明上、下肢骨的配布和名称	(1)
5. 新生儿颅有哪些特征?	(1)
6. 试述翼点的位置、组成和临床意义	(1)
7. 试述脊柱的组成及其正常生理弯曲	(2)
8. 试述椎间盘的结构和功能	(2)
9. 试述胸廓的组成和功能	(2)
10. 试述胸骨角的位置及其意义	(2)
11. 用线条把下列结构与它们穿过的孔连结起来	(2)
12. 试述骨盆的组成和功能	(2)
13. 简述颈静脉切迹的部位及其意义	(2)
14. 试述肋弓的组成及其意义	(3)
15. 试述髂前上棘的位置及其意义	(3)
16. 试述肩胛骨重要结构的标志意义	(3)
17. 肱骨内、外上髁和尺骨鹰嘴的正常位置关系及其意义	(3)
18. 简述肩关节的构成和运动方式	(3)
19. 试述肘关节的构成和运动方式	(3)
20. 试述桡腕关节的组成和运动方式	(3)
21. 试述椎骨的一般形态	(3)
22. 试述髋关节的构成和运动方式	(4)
23. 试述膝关节的构成和运动方式	(4)
24. 列表说明半月板、交叉韧带的作用	(4)
25. 试述距小腿关节的构成和运动方式	(4)
26. 试述肘窝的边界及窝内的主要结构	(4)
27. 列表归纳蚓状肌、骨间肌对手指运动的作用	(4)
28. 前臂的旋前、旋后运动产生在什么关节? 其运动肌是哪些?	(4)
29. 足的内翻、外翻运动产生在什么关节? 其主要运动肌有哪些?	(4)
30. 主要的背部肌有哪些?	(4)

31. 试述胸锁乳突肌的起止和作用 (5)
32. 胸肌主要有哪些肌? (5)
33. 试述膈的起止和作用? (5)
34. 腹前外侧壁肌有哪些? (5)
35. 试述三角肌、肱二头肌的位置作用。 (5)
36. 试述臀大肌、股四头肌、小腿三头肌的位置和作用。 (5)
37. 试述消化系统的组成 (5)
38. 试述口腔的分部 (5)
39. 试述咽峡的组成 (5)
40. 试述腭扁桃体的位置 (5)
41. 试述咽腔分部和连通情况 (5)
42. 试述食管三个狭窄的位置 (5)
43. 试述结肠的三种特征性结构 (6)
44. 肛管齿状线的形成及其上、下部的比较 (6)
45. 试述胆管系的组成和胆汁的排出途径 (6)
46. 试述肝的外形分叶 (6)
47. 试述呼吸系统的组成 (6)
48. 试述上颌窦的位置、各壁的组成、开口部位 (6)
49. 解释方形膜、室韧带、前庭襞、前庭裂的含义 (7)
50. 解释弹性圆锥、声韧带、声襞、声门裂的含义 (7)
51. 试述喉腔的分部 (7)
52. 左、右主支气管的形态有何不同? (7)
53. 试述胸膜的体表投影 (7)
54. 何谓肺门和肺根? (7)
55. 试述泌尿系统的组成 (7)
56. 肾区是指什么部位? 有何意义? (7)
57. 男性输尿管和尿道的狭窄部在哪? (7)
58. 试述膀胱的位置 (7)
59. 什么叫膀胱三角? 有何意义? (8)
60. 列表说明男、女性生殖系统的组成 (8)
61. 试述精索的位置和组成 (8)
62. 输精管可分为几段? (8)
63. 男性直肠指检能摸到哪些结构? (8)
64. 输卵管可分为几段? (8)
65. 试述子宫的位置和正常姿势 (8)
66. 女性直肠指检能摸到哪些结构? (9)
67. 何谓阴道穹窿? 有何意义? (9)
68. 试述脉管系的组成 (9)

69. 何谓体循环和肺循环?	(9)
70. 试述心尖、心底、胸肋面、膈面、左缘、右缘、下缘的构成	(9)
71. 试述心在胸前壁的体表投影	(9)
72. 根据行程、主动脉可分为几部?	(9)
73. 主动脉弓的主要分支是哪些?	(9)
74. 请写出表中动脉搏动点的动脉名称	(9)
75. 在腹股沟中点下方处摸到的搏动是什么动脉的搏动? 其内侧有什么结构? 其外侧有什么结构?	(10)
76. 在臀部肌注 ATP, 请问药物经过哪些途径到达心肌?	(10)
77. 作酚红试验时, 从肘正中静脉注入酚红, 经过哪些途径从尿中排出体外?	(10)
78. 血丝虫主要产生在下肢的淋巴管内, 在耳垂采血可在显微镜下找到血丝虫, 请问血丝虫经过哪些途径, 从下肢的淋巴管到达耳垂的毛细血管?	(10)
79. 口服葡萄糖, 经过哪些途径到肝细胞?	(10)
80. 从大隐静脉滴注葡萄糖, 经过哪些途径到达肝细胞?	(10)
81. 输氧时, 氧经过哪些途径到达大脑半球?	(11)
82. 下腔静脉的主要属支有哪些?	(11)
83. 试述门静脉的组成、特点和重要属支	(11)
84. 试述大隐静脉的起源、重要行程、注入何静脉、主要属支和收集范围	(11)
85. 试述小隐静脉起源、注入部位和收集范围	(11)
86. 试述腹股沟淋巴结的收集范围	(11)
87. 试述腋淋巴结的收集范围	(11)
88. 试述胸导管和右淋巴导管的收集范围	(11)
89. 心壁的血液由什么动脉供给?	(12)
90. 心壁的静脉血主要通过哪些途径流回心腔?	(12)
91. 何谓心包和心包腔?	(12)
92. 何谓心包裸区?	(12)
93. 试述奇静脉的收集范围和注入部位	(12)
94. 试述颈外静脉的合成、行程和注入部位	(12)
95. 简述门静脉系与上、下腔静脉系之间的吻合部位和侧支循环途径	(12)
96. 咽淋巴环由哪些扁桃体共同围成?	(12)
97. 试述脾的位置	(12)
98. 根据所在部位和刺激来源, 感受器可分为哪几类?	(13)
99. 感受器的功能是什么?	(13)
100. 试述视器的组成和功能	(13)
101. 何谓眼球的前极、后极、中纬线(赤道)、眼轴和视轴?	(13)
102. 试述眼球的组成	(13)
103. 何谓前房、后房和前房角?	(13)
104. 试述角膜的结构特点	(13)

105. 试述虹膜内两种平滑肌的纤维排列、作用和神经支配 (13)
106. 简述睫状肌的作用和神经支配 (13)
107. 简述视网膜的结构特点 (13)
108. 眼球的屈光系统包括哪些结构? (14)
109. 试述房水的功能及其产生、循环途径和吸收? (14)
110. 试述眼副器的组成和作用 (14)
111. 睑的构造有哪些层次? (14)
112. 试述结膜的分部和结膜囊 (14)
113. 试述泪器的组成及泪液的正常流通途径 (14)
114. 试述位听器(前庭蜗器)的组成 (14)
115. 试述外耳的组成 (14)
116. 试述中耳的组成 (14)
117. 试述鼓室六壁及其毗邻关系 (14)
118. 试述骨迷路、膜迷路的关系及它们的组成 (14)
119. 神经系统包括哪些部分? (15)
120. 试述神经元的基本结构 (15)
121. 神经元分类 (15)
122. 一病人两眼瞳孔不等大,左>右,可能因为: (15)
123. 何谓灰质、皮质、白质、髓质、神经核和神经节? (15)
124. 一对典型的脊神经由哪几部分组成? 它们的功能性质如何? (15)
125. 试述颈丛的组成、位置和主要分支 (15)
126. 试述臂丛的组成及其五大分支的名称 (15)
127. 试述胸神经前支的分布 (16)
128. 试述腰丛的组成、位置和主要分支 (16)
129. 试述骶丛的组成,它的最主要的分支是什么神经? (16)
130. 试述膈神经的起源、重要行程和分布 (16)
131. 试述颈丛皮支由深出浅的部位及其临床意义 (16)
132. 为什么肱骨外科颈骨折最容易损伤腋神经? (16)
133. 试述肌皮神经的分布 (16)
134. 试述正中神经的分布 (16)
135. 简述尺神经的分布 (16)
136. 简述桡神经的分布 (16)
137. 简述股神经的分布 (16)
138. 简述闭孔神经的分布 (17)
139. 简述坐骨神经的分布 (17)
140. 请按先后顺序写出十二对脑神经的名称 (17)
141. 十二对脑神经各与脑的哪一部相连? (17)
142. 十二对脑神经各穿过颅骨的什么孔道进出颅腔? (17)

143. 动眼神经含有哪两种纤维成分? 它们分布于哪里?	(17)
144. 三叉神经含有哪几种纤维成分? 它们分布于何处?	(17)
145. 面神经含有哪几种纤维成分? 它们分布于何处?	(17)
146. 迷走神经含有哪几种纤维成分? 它们分布于何处?	(17)
147. 内脏运动神经可分为哪两部分?	(17)
148. 何谓节前神经元、节前纤维、节后神经元和节后纤维?	(17)
149. 简述瞳孔的神经调节	(18)
150. 何谓牵涉性痛和海德氏带?	(18)
151. 概述中枢神经系统的分部	(18)
152. 大脑半球可分为几叶?	(18)
153. 基底核和纹状体是指哪些结构?	(18)
154. 胃的血液来源有:	(18)
155. 试述内囊的位置、分部、从各部通过的主要纤维束	(18)
156. 第Ⅰ躯体运动区、第Ⅰ躯体感觉区、视区、听区在大脑半球的什么部位?	(18)
157. 各语言中枢在大脑半球的什么部位?	(19)
158. 边缘叶包括哪些结构?	(19)
159. 试述脑室系统及其连通情况	(19)
160. 何谓硬膜外隙? 有何临床意义?	(19)
161. 何谓蛛网膜下隙?	(19)
162. 主要的硬脑膜窦有哪些?	(19)
163. 试述大脑动脉环(Willis)环的组成	(19)
164. 用箭头说明颅内静脉血的流向	(19)
165. 试述脑积液的产生、循环途径和归入部位	(20)

二. 生理学

1. 什么是内环境?	(21)
2. 何谓稳态?	(21)
3. 何谓旁分泌调节?	(21)
4. 何谓负反馈?	(21)
5. 物质通过细胞膜扩散有哪几种方式?	(21)
6. 何谓跨膜信号转导?	(21)
7. 机体生理功能的调节方式有几种? 各有何特点?	(21)
8. 何谓兴奋性?	(21)
9. 形成静息电位需要哪些条件?	(21)
10. 如何证明静息电位就是钾的平衡电位(EK)?	(22)
11. 动作电位在神经纤维上的传导有何特点?	(22)

12. 神经冲动是怎样通过神经——肌肉接头而激发肌肉兴奋的?	(22)
13. 有哪些因素影响神经——肌肉接头的传递?	(22)
14. 骨骼肌是怎样进行收缩的?	(22)
15. 等张收缩与等长收缩有何不同?	(22)
16. 血液有何功能?	(22)
17. 血浆蛋白由哪些物质组成? 有何功能?	(23)
18. 何谓渗透压?	(23)
19. 何谓血浆晶体渗透压? 何谓血浆胶体渗透压? 各有何作用?	(23)
20. 红细胞、白细胞、血小板的正常值各是多少? 有何生理功能?	(23)
21. 何谓血细胞比容? 有何临床意义?	(24)
22. 缺乏铁为什么会贫血?	(24)
23. 缺乏叶酸和维生素 B ₁₂ 为什么会贫血?	(24)
24. 何谓网织 Rbc? 有何意义?	(24)
25. 何谓造血干细胞?	(25)
26. 何谓血沉? 血沉加快的机制是什么?	(25)
27. 简述红细胞生成调节	(25)
28. RBC 破坏有哪些原因?	(25)
29. 简述粒细胞集落刺激因子(G-CSF)的作用	(25)
30. 血小板有何生理特性?	(26)
31. 临床上用放疗或化疗后引起的造血障碍,最常出现哪两种血细胞减少? 从造血生理角度可选用何种方法治疗?	(26)
32. 简述血小板在生理止血中的作用	(26)
33. 简述体内体液抗凝系统中的主要抗凝物质	(26)
34. 什么是 ABO 血型?	(26)
35. ABO 血型遗传有何规律?	(27)
36. 何谓 Rh 血型? 有何临床意义?	(27)
37. ABO 血型与 Rh 血型有何区别?	(27)
38. 何谓交叉配血? 为什么同型输血或再次输入同一供血者的血液之前仍必需进行交叉配血试验?	(27)
39. 输血应遵循哪些原则?	(28)
40. 输血时常见的不良反应是什么?	(28)
41. 在一个心动周期中,心脏有哪些变化?	(28)
42. 何谓心输出量? 受哪些因素影响?	(28)
43. 何谓心指数?	(28)
44. 何谓射血分数?	(28)
45. 简述心室功能曲线的生理意义	(28)
46. 什么叫心力贮备?	(29)
47. 评价心脏泵功能的好坏有哪些指标?	(29)

48. 正常心电图包括哪些成分? 有何生理意义?	(29)
49. 试述心室肌动作电位形成的离子机制?	(29)
50. 窦房结的 P 细胞为什么会表现出自律性?	(29)
51. 快反应自律细胞的动作电位第 4 期为什么会自动去极化?	(30)
52. 如何辨认心脏细胞生物电的快慢反应和自律与否?	(30)
53. 快反应电位与慢反应电位有何区别?	(30)
54. 影响心肌自律性的因素有哪些?	(30)
55. 心肌受刺激兴奋时,其兴奋性有何变化?	(30)
56. 简述心脏兴奋产生及传导的特点及意义?	(31)
57. 何谓房室延搁,有何意义	(31)
58. 心肌的收缩有哪些特点?	(31)
59. 影响心肌传导性的生理因素有哪些?	(31)
60. 何谓期外收缩和代偿性间歇? 后者形成的机理是什么?	(31)
61. 什么是心肌收缩的前负荷和后负荷? 对心肌收缩各有何影响?	(32)
62. 心肌收缩能力受哪些神经、体液因素的影响?	(32)
63. 试述降压反射在动脉血压调节中的作用及其反射途径	(32)
64. 为什么房颤和室颤的后果不同?	(33)
65. 何谓血压? 受哪些因素影响?	(33)
66. 何谓收缩压、舒张压、脉压和平均动脉压? 正常值各是多少?	(34)
67. 何谓高血压和低血压?	(34)
68. 为什么要根据舒张压来诊断高血压?	(34)
69. 试述静脉回心血量的影响因素	(34)
70. 何谓中心静脉压? 有何临床意义?	(34)
71. 心脏受什么神经支配? 有何生理作用?	(35)
72. 血管受什么神经支配? 有何生理作用?	(35)
73. 试说明组织液的生成及影响因素	(35)
74. 肾素—血管紧张素—醛固酮系统是如何调节血压的?	(36)
75. 抗利尿激素 (ADH) 是如何调节血量和血压的?	(36)
76. 调节血管运动的局部体液因素有哪些? 有何特点?	(37)
77. 微循环有哪三条通路? 有何特点及生理意义?	(37)
78. 冠脉循环有何特点? 其机理及意义如何?	(38)
79. 脑循环有何特点? 其机理及意义如何?	(38)
80. 肺循环有何特点? 其机理及意义如何?	(39)
81. 中等量失血的病人,血压下降后为什么会回升?	(39)
82. 淋巴液回流的生理意义是什么?	(39)
83. 脑脊液是怎样生成的? 有何功能?	(39)
84. 何谓血—脑脊液屏障和血脑屏障? 有何意义	(40)
85. 何谓肺泡表面活性物质? 有何作用及临床意义?	(40)

86. 何谓胸内负压? 是怎样形成的?	(40)
87. 胸内负压有何意义?	(40)
88. 何谓肺活量? 有何意义?	(41)
89. 何谓时间肺活量? 有何意义?	(41)
90. 什么是肺通气量和最大通气量?	(41)
91. 何谓肺泡通气量? 与肺通气量有何区别? 有何临床意义?	(41)
92. 何谓人工呼吸? 有何作用?	(41)
93. 何谓通气/血流比值? 有何意义?	(41)
94. RBC 是怎样运输 O_2 的? 它与缺 O_2 有何联系?	(42)
95. 何谓 Hb 的 O_2 的容量、Hb 的 O_2 含量和 Hb 的 O_2 饱和度?	(42)
96. 血液是怎样运输 CO_2 的?	(42)
97. 何谓氧离曲线? 受哪些因素影响?	(42)
98. 何谓肺扩张反射? 有何意义?	(43)
99. 血液中 CO_2 浓度增高时对呼吸有何影响?	(43)
100. 肺的呼吸在维持人体的酸碱平衡中起什么作用?	(43)
101. 和成人相比, 小儿呼吸机能有何特点?	(43)
102. 消化道平滑肌有何生理特性?	(43)
103. 何谓消化与吸收?	(43)
104. 胃液有哪些成分? 各有何作用?	(44)
105. 胃液中有盐酸和酶, 为什么胃不被自身消化?	(44)
106. 何谓胃液分泌的头相? 有何特点?	(44)
107. 胃泌素有何生理作用?	(44)
108. 胃相的机制是什么? 有何临床意义?	(44)
109. 抑制胃液分泌的因素有哪些?	(45)
110. 引起胃酸分泌的内源性物质有哪些?	(45)
111. 何谓胃排空? 受哪些因素控制?	(45)
112. 胰液有哪些成分? 各有何作用?	(45)
113. 你能用最简便的方法判断胰功能不足吗?	(46)
114. 急性胰腺炎时, 血、尿胰淀粉酶为什么升高?	(46)
115. 缩胆—促胰酶素有何作用及临床意义?	(46)
116. 促胰液素有何生理作用?	(46)
117. 胆汁有何作用?	(46)
118. 胃和小肠有哪些运动方式?	(46)
119. 何谓胃肠道激素? 目前被确认的胃肠道激素有哪些? 各有何作用?	(46)
120. 为什么说小肠是最主要的吸收部位?	(47)
121. 哪些条件有利于 Ca^{2+} 吸收?	(47)
122. 各种营养物质是如何被吸收的?	(47)
123. 人的正常体温是多少? 一天内波动范围是多少?	(48)

124. 临床上计算人体总产热量的最简便法是如何做的?	(48)
125. 何谓基础代谢率(BMR)? 测定时需注意什么?	(48)
126. 基础代谢率(BMR)是怎样测定和计算的?	(48)
127. 机体散热有哪些途径?	(48)
128. 泌尿系统有何功能?	(48)
129. 何谓排泄? 机体的排泄途径有哪些?	(49)
130. 何谓肾单位? 两类肾单位有何不同?	(49)
131. 何谓近球小体(球旁器)? 有何功能?	(49)
132. 肾脏的血液供应有何特点?	(50)
133. 尿是怎样生成的?	(50)
134. 何谓肾小球滤过率(GFR)? 有何意义? 如何测定出来?	(50)
135. 影响肾小球滤过的因素有哪些	(50)
136. 简述球-管平衡及其生理意义	(51)
137. 近曲小管和远曲小管的重吸收各有何特点?	(51)
138. 影响肾小管和集合管重吸收的因素有哪些?	(51)
139. 肾脏浓缩和稀释尿液的机制是什么?	(51)
140. 肾脏髓质高渗压是如何形成和维持的?	(51)
141. 影响尿浓缩的因素有哪些?	(52)
142. 何谓渗透性利尿? 其临床意义何在?	(52)
143. 肾脏是怎样调节酸碱平衡的?	(52)
144. 何谓排尿反射?	(53)
145. 尿崩症是如何形成的? 怎样区分两种不同的尿崩症?	(53)
146. 何谓血浆清除率? 有何意义?	(53)
147. 何谓感受器电位?	(53)
148. 感受器的活动有哪些共同特征?	(53)
149. 何谓视力? 有何意义?	(53)
150. 何谓生理盲点? 有何临床意义?	(54)
151. 正常眼为什么既能看远又能看近?	(54)
152. 瞳孔反射有几种? 有何意义?	(54)
153. 瞳孔缩小和散大受哪些因素影响?	(54)
154. 简述视锥细胞和视杆细胞的主要特点	(54)
155. 何谓色盲? 产生机制? 有何意义?	(55)
156. 何谓近视、远视、散光和屈光不正? 如何纠正?	(55)
157. 声波是怎样经外耳、中耳传到内耳而被感受的?	(55)
158. 内耳是怎样感受声音刺激而激发神经冲动引起听觉的?	(55)
159. 如何鉴别几种不同的耳聋?	(56)
160. 为什么说内耳与晕车、晕船有关?	(56)
161. 人的嗅觉有何特点?	(56)

162. 皮肤有哪些重要的感觉功能?	(57)
163. 何谓前庭器官及前庭反应?	(57)
164. 何谓突触? 如何分类?	(57)
165. 突触传递有何特征?	(57)
166. 何谓突触后抑制?	(57)
167. 突触后抑制有几种形式?	(57)
168. 何谓突触前抑制?	(58)
169. 突触后抑制与突触前抑制有何不同?	(58)
170. 神经纤维是怎样传导兴奋的?	(58)
171. 神经纤维传导神经冲动有何特征?	(58)
172. 神经纤维(NF)传导速度有多快? 受哪些因素影响?	(58)
173. 何谓神经递质? 可分为几类?	(58)
174. GABA(γ -氨基丁酸)在体内由哪种氨基酸转变而来? 有何生理功能?	(59)
175. 5-HT 在体内由哪种氨基酸转变而来? 有何生理功能?	(59)
176. 试述化学性突触传递的过程与原理	(59)
177. 根据脊髓上行感觉通路分析, 脊髓半侧横断后, 感觉和运动有何障碍?	(59)
178. 脊髓空洞症的感觉障碍有何特征?	(59)
179. 何谓特异性投射系统? 有何特征?	(59)
180. 何谓非特异性投射系统? 有何特征?	(60)
181. 体表感觉有何特点?	(60)
182. 内脏痛觉有何特点?	(60)
183. 何谓牵涉痛? 试述其发生的机制和意义?	(60)
184. 何谓肌牵张反射? 它有哪些类型? 其产生原理如何?	(60)
185. 什么叫脊髓休克? 其发生原因是什么?	(61)
186. 何谓 r 环路?	(61)
187. 脑干网状结构有何重要功能?	(61)
188. 脑干网状结构通过哪些途径调节肌紧张?	(61)
189. 何谓上行激动系统? 有何临床意义?	(61)
190. 何谓去大脑僵直? 大体机制是什么? 有何临床意义?	(61)
191. 脑干损伤有何临床特点?	(61)
192. 小脑有何功能?	(62)
193. 何谓基底神经节? 有何意义?	(62)
194. 植物性神经有何特点?	(62)
195. 交感神经与副交感神经的结构与机能有何不同?	(62)
196. 交感与副交感神经对效应器的支配有何特点?	(62)
197. 何谓胆碱能神经纤维? 有哪些?	(63)
198. 下丘脑有何功能?	(63)
199. 何谓边缘系统? 有何功能?	(63)

200. 何谓非条件反射与条件反射?	(64)
201. 什么是第一信号系统和第二信号系统?	(64)
202. 何谓语言中枢? 损伤后有哪些表现?	(64)
203. 试述睡眠的两个时相的特点及生理意义	(64)
204. 何谓自发电位和诱发电位?	(65)
205. 皮层自发电位与诱发电位有何不同?	(65)
206. 何谓脑电图? 有几种基本波型?	(65)
207. 何谓激素? 有何特征?	(65)
208. 激素的本质是什么? 有何作用?	(65)
209. 激素分泌是如何调控的?	(66)
210. 腺垂体分泌哪些激素? 其主要作用是什么?	(66)
211. 正常腺垂体的分泌保持稳态的机制的什么?	(67)
212. 下丘脑分泌哪些激素调控腺垂体的分泌?	(67)
213. 生长激素有何生理作用?	(67)
214. 神经垂体释放哪些激素? 受哪些因素影响?	(67)
215. 甲状腺激素是怎样合成的?	(67)
216. 何谓甲状腺素? T_4 与 T_3 有何不同?	(68)
217. 甲状腺激素有何生理作用?	(68)
218. 甲状腺素的分泌是如何调控的?	(68)
219. 降钙素是从哪里分泌的? 有何生理作用?	(68)
220. 何谓血钙的双重激素调控?	(68)
221. 何谓低血钙症? 哪些激素影响血钙水平?	(69)
222. 胰岛素有何生理功能?	(69)
223. 肾上腺皮质分泌哪些激素?	(69)
224. 盐皮质激素有何生理作用?	(69)
225. 糖皮质激素有何生理作用?	(69)
226. 何谓应激反应?	(70)
227. 测定尿 17—羟皮质类固醇有何临床意义?	(70)
228. 肾上腺髓质有何功能?	(70)
229. 何谓肾上腺髓质素	(70)
230. 胰岛能分泌哪些激素?	(70)
231. 胰高血糖素的主要作用是什么?	(70)
232. 甲状旁腺激素、维生素 D_3 和降钙素对钙、磷代谢有何作用?	(71)
233. 松果体产生什么激素? 有何生理作用?	(71)
234. 睾丸有何功能?	(71)
235. 身体内哪些部位可以产生睾丸酮? 睾丸酮(简称睾酮)有何生理作用?	(71)
236. 睾丸机能是怎样进行调节的?	(71)
237. 卵巢分泌哪些激素?	(71)

238. 雌激素可由哪些部位产生? 有何生理作用?	(71)
239. 女性体内的雄激素来自何处?	(72)
240. 何谓雌激素分泌的双重细胞学说?	(72)
241. 孕激素有何生理作用?	(72)
242. 人胎盘分泌哪些激素?	(72)
243. 孕妇体内雌三醇是怎样来的? 为什么检测孕妇尿中雌三醇可以判断胎儿的存活与否?	(72)

三、微生物学

1. 何谓微生物? 微生物有哪些种类?	(73)
2. 细菌的基本形态有哪些? 了解其形态有何意义?	(73)
3. 细菌的结构有哪些?	(73)
4. 何谓革兰阳性细菌? 何谓革兰阴性细菌?	(73)
5. 简述革兰染色的医学意义?	(73)
6. 细菌生长繁殖需要哪些条件?	(73)
7. 何谓培养基? 培养基的种类有哪些?	(74)
8. 细菌的合成产物有哪些? 这些合成产物在医疗实践中有何意义?	(74)
9. 何谓正常菌群? 何谓菌群失调症?	(74)
10. 何谓消毒、灭菌、无菌、防腐?	(75)
11. 下列物品用什么方法消毒、灭菌最好?	(75)
12. 何谓传染? 决定传染的因素是什么?	(75)
13. 何谓毒血症、菌血症、败血症、脓毒血症?	(75)
14. 何谓噬菌体? 在医学上有何应用?	(76)
15. 细菌遗传型变异时,其基因转移和重组可通过哪些方式进行?	(76)
16. 内毒素与外毒素的主要区别是什么?	(76)
17. 主要病原性球菌包括哪些? 它们的主要致病特点是什么?	(76)
18. 葡萄球菌的主要传染方式及其所致的主要疾病有哪些?	(76)
19. 链球菌的主要传播方式及其所致的主要疾病有哪些?	(77)
20. 金黄色葡萄球菌与乙型溶血性链球菌所引起的化脓性感染有何特点?	(77)
21. 肺炎链球菌的致病因素是什么? 引起人类何种疾病?	(77)
22. 常见的致病性革兰阴性球菌有哪些? 各引起何种疾病?	(78)
23. 大肠杆菌在医学上有何意义?	(78)
24. 沙门菌的致病物质有哪些? 常引起哪些疾病?	(78)
25. 伤寒、副伤寒杆菌的致病过程与微生物学检查的关系如何?	(78)
26. 志贺菌的致病因素有哪些? 所致疾病是什么?	(78)
27. 脑膜炎球菌的抵抗力有何特点? 根据这些特点,在医疗实践中应注意什么?	(79)

28. 破伤风杆菌及致病物质是什么? 主要症状及防治原则有哪些?	(79)
29. 简述内毒素的致病性?	(79)
30. 简述白喉杆菌致病性及白喉的防治原则?	(79)
31. 简述结核菌素试验原理、方法及应用?	(80)
32. 结核杆菌的致病性如何? 有何特异性预防措施?	(80)
33. 引起食物中毒的细菌有哪些? 如何进行确诊?	(80)
34. 简述霍乱的致病性?	(81)
35. 炭疽病临床上分哪些类型? 其致病性如何?	(81)
36. 何谓病毒? 其主要特性有哪些?	(81)
37. 简述病毒的结构, 化学组成及其功能?	(81)
38. 何谓病毒复制周期?	(82)
39. 何谓病毒的干扰? 干扰有几种类型? 干扰的意义如何?	(82)
40. 何谓水平传播? 何谓垂直传播?	(82)
41. 病毒的包涵体是什么? 有何意义?	(82)
42. 什么是干扰素? 有何作用?	(82)
43. 病毒的培养方法有哪些?	(83)
44. 常见的呼吸道病毒有哪些? 其共同特点是什么?	(83)
45. 何谓抗原漂移? 何谓抗原转变?	(83)
46. 简述麻疹病毒的致病性?	(83)
47. 常见肠道病毒有哪些? 各引起何种疾病?	(83)
48. 口服脊髓灰质炎减毒活疫苗有何优点? 服用时应注意什么?	(84)
49. 阐述甲型肝炎病毒的致病性?	(84)
50. 乙型肝炎的发病机制如何?	(84)
51. 简述乙型肝炎抗原抗体系统及其检测的临床意义?	(85)
52. 试述乙型脑炎的致病性?	(86)
53. 流行性出血热临床分几期、分型如何?	(86)
54. 与人类感染有关的主要疱疹病毒有哪些? 各引起哪些疾病?	(86)
55. 狂犬病的预防原则是什么?	(86)
56. 艾滋病主要传播方式有哪些? 防治原则是什么?	(87)
57. 什么是衣原体、支原体、立克次体? 各引起哪些疾病?	(87)
58. 什么是螺旋体? 对人致病的螺旋体有哪些? 各引起何种疾病?	(87)
59. 主要病原性真菌有哪些? 各致何种疾病?	(87)
60. 何谓 L 型细菌? 它是怎样形成的? 有何特点及临床意义	(87)
61. 何谓质粒? 有何医学意义?	(88)
62. 革兰阳性细菌与革兰阴性细菌细胞壁组成和结构有何不同? 其医学意义如何?	(88)
63. 为什么湿热灭菌比干热灭菌效果好?	(88)
64. 何谓条件致病菌? 其致病条件是什么?	(89)