

# 医学遗传学考试题库与答案

1. 最早揭示生物遗传性状的分离和自由组合规律的是 [单选题]

A、Morgan TH

B、Watson JD

C、Mendel G ✓

D、Landstiner K

E、Monad J

2. 以下不属于遗传病的是 [单选题]

A、白化病

B、精神分裂症

C、先天愚型

D、肺癌

E、烧伤 ✓

3. 原发性肝细胞癌属于 [单选题]

A、单基因遗传病

B、多基因遗传病

C、染色体遗传病

D、线粒体遗传病

E、体细胞遗传病 ✓

4. 提出 DNA 双螺旋模型的学者是 [单选题]

A、S. J. Singer和 G. L. Nicolson

B、M. Schleidon 和 T. Schwann

C、Boveri 和 W. Suttan

D、J. Waston 和 F. Crick ✓

E、M. Meselson 和 F. Stahl

5. 证实人类染色体数目为 46 条的学者是 [单选题]

A、徐道觉

B、蒋有兴 ✓

C、谈家桢

D、陈桢

E、摩尔根

6. 遗传病特指 [单选题]

A、先天性疾病

B、遗传物质改变引起的疾病 ✓

C、家族性疾病

D、传染性疾病

E、先天性,且家族性疾病

7. 以下疾病主要由遗传因素决定,环境因素起诱发作用的是 [单选题]

A、血友病

B、先天愚型

C、病毒性肺炎

D、葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症 ✓

E、高血压

8. 抑郁症属于哪类遗传病 [单选题]

- A、单基因遗传病
- B、多基因遗传病 ✓
- C、染色体遗传病
- D、线粒体遗传病
- E、体细胞遗传病

9. 以下关于先天性疾病描述正确的是 [单选题]

- A、通过世代遗传获得的疾病
- B、具有一定传染性的疾病
- C、先天畸形
- D、出生时即表现出来的疾病 ✓
- E、以上都不是

10. 提出“分子病”概念的是 [单选题]

- A、James Dewey Watson
- B、Thomas Hunt Morgan
- C、Archibald Edward Garrod
- D、Linus Carl Pauling ✓
- E、Karl Landsteiner

11. 提出“先天性代谢病”概念的是 [单选题]

- A、James Dewey Watson
- B、Thomas Hunt Morgan
- C、Archibald Edward Garrod ✓

D、Linus Carl Pauling

E、Karl Landsteiner

12. 建立低渗制片技术的遗传学家是 [单选题]

A、蒋有兴

B、徐道觉 ✓

C、谈家桢

D、简悦威

E、陈桢

13. 紫外线照射造成的细胞内遗传物质损伤,最常见的形式是 [单选题]

A、染色体和 DNA 分子多核苷酸链的断裂重排

B、碱基脱氨基

C、核苷酸烷基化

D、形成胸腺嘧啶二聚体(TT) ✓

E、片段缺失

14. 在真核生物中,在单倍体基因组中只有一个拷贝的基因属于 [单选题]

A、单一序列 ✓

B、基因家族

C、假基因

D、散在重复序列

E、高度重复序列

15. 某基因表达的多肽中,发现一个氨基酸异常,该基因突变的遗传学效应是 [单选题]

A、无义突变

- B、整码突变
- C、移码突变
- D、同义突变
- E、错义突变 ✓

16. 回复突变体现了基因突变的哪一特性 [单选题]

- A、重复性
- B、多向性
- C、可逆性 ✓
- D、随机性
- E、稀有性

17. Huntington 舞蹈症患者编码区 CAG 序列的重复次数为 36~121 次,而正常人此区 CAG 序列的重复次数为 6~35 次,此突变属于 [单选题]

- A、插入突变
- B、动态突变 ✓
- C、剪接位点突变
- D、无义突变
- E、移码突变

18. 属于转换的碱基替换为 [单选题]

- A、A 和 C
- B、A 和 T
- C、T 和 C ✓
- D、G 和 T

E、G 和 C

19. 属于颠换的碱基替换为 [单选题]

A、G 和 T ✓

B、A 和 G

C、T 和 C

D、C 和 U

E、T 和 U

20. 在突变点后所有密码子发生移位的突变为 [单选题]

A、移码突变 ✓

B、动态突变

C、片段突变

D、转换

E、颠换

21. 下列选项中,分别属于颠换、转换的碱基替换为 [单选题]

A、A 和 G、A 和 C

B、T 和 C、A 和 T

C、C 和 U、G 和 A

D、T 和 G、G 和 T

E、A 和 T、T 和 C ✓

22. 可以使编码的多肽链变短的突变方式有 [单选题]

A、无义突变 ✓

B、同义突变

C、终止密码子突变

D、错义突变

E、移码突变

23. 高铁血红蛋白症是由于正常血红蛋白中编码组氨酸的密码子发生了单碱基置换,变成了酪氨酸,此突变形式为 [单选题]

A、动态突变

B、同义突变

C、无义突变

D、错义突变 ✓

E、移码突变

24. 下列哪一种突变形式对生物功能性状的影响最小 [单选题]

A、无义突变

B、同义突变 ✓

C、终止密码子突变

D、错义突变

E、移码突变

25. 某男性, 其间期细胞核中有 2 个 X 小体, 该患者核型是 [单选题]

A、47, XXY

B、46, XY

C、48, XXXY ✓

D、45, X

E、46, XX

26. 核型为 47, XXY 的个体, 在其间期细胞核中可检测到 [单选题]

A、1 个 X 染色质、0 个 Y 染色质

B、0 个 X 染色质、1 个 Y 染色质

C、1 个 X 染色质、1 个 Y 染色质 ✓

D、2 个 X 染色质、1 个 Y 染色质

E、2 个 X 染色质、0 个 Y 染色质

27. 2q26 表示的含义是 [单选题]

A、2 号染色体长臂上有 26 条带

B、2 号染色体短臂上有 26 条带

C、2 号染色体长臂 2 区 6 带 ✓

D、2 号染色体短臂 2 区 6 带

E、2 号染色体长臂上有 2 个区、6 条带

28. 染色体命名体制规定, 14 号染色体属于下列哪个染色体组 [单选题]

A、A 组

B、B 组

C、C 组

D、D 组 ✓

E、E 组

29. 染色质和染色体是 [单选题]

A、同一物质在细胞的不同时期的两种不同的存在形式 ✓

B、不同物质在细胞的不同时期的两种不同的存在形式

C、同一物质在细胞的同一时期的不同表现



D、不同物质在细胞的同一时期的不同表现

E、两者的组成和结构完全不同

30. 一个体细胞中的全部染色体，按其大小、形态特征顺序排列所构成的图像称为 [单选题]

A、二倍体

B、基因组

C、核型 ✓

D、染色体组

E、联会

31. 下面哪个染色体组里的染色体全部具有随体结构 [单选题]

A、A 组

B、B 组

C、C 组

D、D 组 ✓

E、G 组

32. 按照 Denver 体制，Y 染色体属于下列哪组染色体 [单选题]

A、D 组

B、C 组

C、G 组 ✓

D、E 组

E、B 组

33. X 染色体失活的假说是由以下哪位学者提出的 [单选题]

A、Crick

B、Lyon ✓

C、Mendel

D、Avery

E、Boveri

34. 染色体标本制备过程中，通常要获取的细胞处于 [单选题]

A、细胞间期

B、有丝分裂前期

C、有丝分裂中期 ✓

D、有丝分裂后期

E、有丝分裂末期

35. X染色体的失活发生在 [单选题]

A、细胞分裂前期

B、细胞分裂中期

C、细胞分裂后期

D、胚胎发育早期 ✓

E、胚胎发育后期

36. 核型为 47, XYY 的男性个体的间期细胞核中具有 [单选题]

A、0 个 X 染色质、0 个 Y 染色质

B、1 个 X 染色质、1 个 Y 染色质

C、1 个 X 染色质、2 个 Y 染色质

D、0 个 X 染色质、2 个 Y 染色质 ✓

E、2 个 X 染色质、1 个 Y 染色质

37. 下列人类细胞中哪种细胞具有 46 条染色体 [单选题]

- A、精子
- B、精原细胞 ✓
- C、次级精母细胞
- D、次级卵母细胞
- E、卵子

38. 异染色质是间期细胞核中 [单选题]

- A、螺旋化程度高,有转录活性的染色质
- B、螺旋化程度低,有转录活性的染色质
- C、螺旋化程度高,无转录活性或转录活性低的染色质 ✓
- D、螺旋化程度低,无转录活性或转录活性低的染色质
- E、以上都不是

39. 染色体的端粒部分为 [单选题]

- A、结构异染色质 ✓
- B、兼性异染色质
- C、染色质
- D、染色体
- E、以上都不是

40. 根据国际染色体命名体制, 人类染色体分为 [单选题]

- A、4 组
- B、5 组
- C、6 组

D、7组 ✓

E、8组

41. 罗伯逊易位是指 [单选题]

A、两个中着丝粒染色体之间的相互易位

B、一个中着丝粒染色体和一个近端着丝粒染色体之间的相互易位

C、一个亚中着丝粒染色体和一个中着丝粒染色体之间的相互易位

D、两个近端着丝粒染色体之间的相互易位 ✓

E、易位后,遗传物质没有缺失

42. 染色体不分离若发生在受精卵的第二次分裂以后可导致以下哪种结果 [单选题]

三倍体

单倍体

三体型

单体型

嵌合体 ✓

43. 以下核型属于臂间倒位的是 [单选题]

A、46, XX, t(2;5)(q21;q31)

B、45, XY, -14, -21, +t(14;21)(p11;q11)

C、46, XX, del(5)(p15)

D、46, XY, inv(6)(p13p31)

E、46, XY, inv(6)(p13q31) ✓

44. 46, XX/45, X核型的患者属于下列哪种异常 [单选题]

A、常染色体数目异常的嵌合体

B、性染色体数目异常的嵌合体 ✓

C、常染色体结构异常的嵌合体

D、性染色体结构异常的嵌合体

E、单基因病

45. 核型为 47, XX, +21 的个体染色体数目异常属于下列哪种类型 [单选题]

A、多倍体

B、单倍体

C、三体型 ✓

D、单体型

E、嵌合体

46. 三体综合征的发生与母龄呈正相关,即随着母亲年龄增大,卵细胞形成过程中 [单选题]

A、高发染色体不分离 ✓

B、不发生染色体不分离

C、高发核内复制

D、不发生核内复制

E、一个卵细胞与两个精子受精

47. 常染色体平衡易位的女性携带者最常见的临床表现是 [单选题]

A、多次流产 ✓

B、不育

C、多发畸形

D、智力低下

E、出生体重低

48. 等臂染色体的形成原因是 [单选题]

- A、染色体缺失
- B、着丝粒纵裂
- C、着丝粒横裂 ✓
- D、染色体插入
- E、染色体重复

49. 经检查,某患者的核型为 46, XY, del(6)(p11)说明其为下列哪种患者 [单选题]

- A、染色体倒位
- B、染色体丢失
- C、环状染色体
- D、染色体部分丢失 ✓
- E、嵌合体

50. 两条非同源染色体同时发生断裂,断片交换位置后重接,结果造成 [单选题]

- A、缺失
- B、倒位
- C、易位 ✓
- D、插入
- E、重复

51. 罗伯逊易位不发生在下列哪组的染色体之间 [单选题]

- A、D/D
- B、D/G
- C、D/E ✓

D、G/G

E、都不对

52. 某男性核型为 46, XY/45, X, 其产生的机制可能是 [单选题]

A、第一次卵裂染色体不分离

B、第二次卵裂染色体不分离

C、卵裂染色体丢失 ✓

D、减数分裂第一次染色体不分离

E、减数分裂第二次染色体不分离

53. 某一条染色体发生两次断裂后,两断点之间的片段旋转 180° 后重接称为 [单选题]

A、缺失

B、重复

C、易位

D、倒位 ✓

E、罗伯逊易位

54. 染色体结构畸变的发生基础是 [单选题]

A、姐妹染色单体交换

B、染色体核内复制

C、染色体不分离

D、染色体断裂及断裂之后的异常重排 ✓

E、染色体丢失

55. 如果某体细胞的核型是 46, XY, -21, +22 表明此细胞为 [单选题]

A、嵌合体

B、假二倍体 ✓

C、单体型

D、三体型

E、多体型

56. 一位 20 岁女青年,因原发闭经前来妇产科就诊。体检见该女青年身高 1.45 米,乳房未发育,外阴幼女型,无阴毛,无腋毛,肘关节外翻,妇科检查子宫似蚕豆大小,女青年最可能患的疾病是 [单选题]

A、先天性卵巢发育不全综合征(Turner 综合征) ✓

B、多 X 综合征

C、睾丸女性化综合征

D、女性假两性畸形

E、真两性畸形

57. 一对夫妇多次出现死产和流产,染色体检查,妻子核型正常,丈夫为 21q21q 易位携带者。请问存活后代中有多少比例是患者 [单选题]

A、1 ✓

B、1/2

C、1/3

D、1/4

E、2/3

58. 一男婴严重智力低下,特殊握拳状,摇椅样足,先天性心脏病,其可能的核型为 [单选题]

A、47, XY, +21

B、46, XY, -5, +del(5)(p15)

C、47, XY, +18 ✓



D、47, XY, +22

E、47, XY, +14

59. 2岁男孩,因智能低下查染色体核型为46, XY, -14, +t(14q21q),查其母为平衡易位染色体携带者,核型应为 [单选题]

A、45, XX, -14, -21, +t(14q21q) ✓

B、45, XX, -15, -21, +t(15q22q)

C、46, XX

D、46, XX, -14, +t(14q21q)

E、46, XX, -21, +t(14q21q)

60. 关于染色体病的描述,下列叙述正确的是 [单选题]

A、染色体倒位或易位引起的疾病

B、染色体数目增加或减少引起的疾病

C、染色体结构异常引起的疾病

D、染色体数目和结构异常引起的疾病 ✓

E、染色体缺失或重复引起的疾病

61. 核型为47, XYY的男性个体的间期核中具有 [单选题]

A、0个X染色质+0个Y染色质

B、1个X染色质+1个Y染色质

C、1个X染色质+2个Y染色质

D、0个X染色质+2个Y染色质 ✓

E、2个X染色质+1个Y染色质

62. 一位28岁男性,身材高,睾丸小,第二性征发育不良,不育,其可能的核型为 [单选题]

A、47, XYY ✓

B、47, XXX

C、47, XXY

D、45, X

63. 以下关于易位型 Down 综合征的说法,正确的是 [单选题]

A、92.5% 的 Down 综合征是易位型

B、易位发生在 D 组和 E 组之间

C、14/21 易位携带者可产生正常配子 ✓

D、21/21 易位携带者可产生正常配子

E、体细胞染色体数目为 47 条

64. 男, 5 岁, 眼距宽, 鼻根低平, 舌大, 流涎, 双手通贯掌, 合并先天性心脏病, 最有确诊意义的检查为 [单选题]

A、头部 CT

B、胸部 X 线检查

C、血常规

D、染色体检查 ✓

E、心脏彩超

65. 先天性卵巢发育不全患者的临床表现,除了下列哪项之外 [单选题]

A、成年身高可达 165cm ✓

B、肘外翻

C、蹼颈

D、原发性闭经

E、不孕

66. 一对夫妻,妻子有过三次自发性流产,其核型分别为 46, XX 和 45, XY, -21, -21, +t(21q21q)。夫妻渴望有一个孩子,你可提供何种咨询意见? [单选题]

A、妻子再次怀孕后检查羊水细胞核型

B、妻子再次怀孕后胎儿作超声扫描

C、妻子再次怀孕后作羊水造影

D、妻子再次怀孕后作羊水 AFP 测定

E、供精者提供的精子与妻子的卵子体外授精或领养一个孩子 ✓

67. 常染色体病在临床上的最常见表现是 [单选题]

A、染色体结构改变

B、反复流产

C、智力低下、多发畸形 ✓

D、染色体数目改变

E、不孕不育

68. 倒位染色体携带者的倒位染色体在减数分裂的同源染色体配对中发生 [单选题]

A、环状染色体

B、倒位环 ✓

C、染色体不分离

D、染色体丢失

E、等臂染色体

69. 相互易位染色体在减数分裂时,易位片段与之同源的对应片段联会形成的结构是 [单选题]

A、倒位圈

B、环状染色体

C、等臂染色体

D、四射体 ✓

E、双着丝粒染色体

70. 核型为  $45, XX, -14, -21, +t(14q21q)$  的个体可诊断为 [单选题]

A、Down 综合征

B、Edward 综合征

C、Patau 综合征

D、Turner 综合征

E、表型正常的罗伯逊易位携带者 ✓

71. 女性,表型正常,其核型为  $45, XX, -21, -21, +t(21q21q)$ ,以下说法正确的是 [单选题]

A、先天愚型患者

B、属于 D/G 易位

C、能生出正常子女

D、其子女核型为  $46, XX(XY), -21, +t(21q21q)$  ✓

E、其子女核型为  $45, XX(XY), -21, -21, +t(21q21q)$

72. 下列哪项为  $47, XY, +21$  患者的主要临床表现 [单选题]

A、卵巢发育不全

B、智力低下 ✓

C、血液中有过量的苯丙酮酸

D、镰状红细胞贫血

E、皮肤毛发缺乏黑色素

73. 以下核型哪种在活产的新生儿中最常见 [单选题]

A、69, XXX

B、92, XXXX

C、45, XX, -21

D、47, XX(XY), +21 ✓

E、47, XX, +3

74. 先天愚型临床表现,不具有下列哪种特征 [单选题]

A、智力低下

B、舌外伸

C、肌张力低下

D、皮肤粗糙、发干 ✓

E、通贯手

75. 先天愚型染色体检查绝大部分核型为 [单选题]

A、47, XX(XY), +2B、46, XX(XY), -14, +t(14q21q) ✓

C、45, XX(XY), -14, -21, +t(14q21q)

D、46, XX(XY), -21, +t21q

E、46, XX(XY), -22, +t(21q22q)

76. 一妇女, 29岁, 生育过 Down 综合征患儿, 想再生一胎, 应如何避免生出 Down 患儿 [单选题]

A、孕前补充叶酸

B、只需做 B 超检查

C、孕前做染色体检查, 孕期做产前检查 ✓

D、只需做血液学检查

E、怀孕后做产前检查即可

77. 关于 mtDNA, 下面哪个说法正确 [单选题]

A、可以与组蛋白结合

B、含有大量调控序列

C、含有内含子

D、编码 37 个基因 ✓

E、含有高度重复序列

78. 下面哪种疾病属于线粒体遗传病 [单选题]

A、脆性 X 综合征

B、MERRF 综合征 ✓

C、先天性巨结肠

D、白化病

E、成骨不全

79. mtDNA 编码线粒体中的 [单选题]

A、部分蛋白质和全部的 tRNA、rRNA ✓

B、部分蛋白质和部分 tRNA、rRNA

C、全部蛋白质和部分的 tRNA、rRNA

D、全部蛋白质、tRNA、rRNA

E、部分蛋白质、tRNA 和全部 rRNA

80. KSS 患者病情严重程度取决于缺失型 mtDNA 的 [单选题]

A、缺失长度和缺失部位

B、转录活性和组织分布

C、异质性水平和组织分布 ✓

D、缺失长度和转录活性

E、缺失部分和组织分布

81. 线粒体疾病的遗传特征是 [单选题]

A、发病率有明显的性别差异

B、母系遗传 ✓

C、交叉遗传

D、近亲婚配的子女发病风险增高

E、女性患者的子女约 1/4 发病

82. Leber 视神经萎缩患者最常见的 mtDNA 突变类型是 [单选题]

A、G14459A

B、G3460A

C、T14484C

D、G11778A ✓

E、G15257A

83. mtDNA 中编码蛋白质的基因数目为 [单选题]

A、37 个

B、22 个

C、17 个

D、13 个 ✓

E、2 个

84. 受精卵中的线粒体 [单选题]

- A、几乎全部来自精子
- B、精子与卵子各提供 1/C、绝不会来自卵子
- D、几乎全部来自卵子 ✓
- E、绝不会来自精子

85. 遗传瓶颈效应是指 [单选题]

- A、受精过程中 nDNA 数量剧减
- B、卵细胞形成期 nDNA 数量剧减
- C、卵细胞形成期 mtDNA 数量剧减 ✓
- D、受精过程中 mtDNA 数量剧减
- E、卵细胞形成期突变 mtDNA 数量剧减

86. 常见的 mtDNA 的大片段重组类型是 [单选题]

- A、重复
- B、插入
- C、倒位
- D、易位
- E、缺失 ✓

87. Leber 视神经萎缩(LHON) 是由 mtDNA 的哪种突变而引起 [单选题]

- A、点突变 ✓
- B、缺失
- C、重复
- D、插入
- E、易位



88. 最早发现与 mtDNA 突变有关的疾病是 [单选题]

A、遗传性代谢病

B、分子病

C、血友病

D、苯丙酮尿症

E、Leber 遗传性视神经病 ✓

89. 最易受 mtDNA 突变的阈值效应影响而受累的组织是 [单选题]

A、心脏

B、肝脏

C、骨骼肌

D、肾脏

E、中枢神经系统 ✓

90. 一个 PKU 患者 (AR) 与一表现型正常的人结婚后,生有一个 PKU 患儿,他们再次生育患儿的风险是

[单选题]

A、

B、12.5%

C、25%

D、50% ✓

E、75%

91. 一个先天性聋哑 (AR) 的男性与一个基因型和表现型均正常的女子婚配,他们子女的发病情况是 [单

选题]

A、所有的女儿都发病,所有的儿子都正常

B、所有的儿子都正常,所有的女儿都是携带者

C、女儿均有 1/2 可能性发病

D、儿女均有 1/4 可能性发病

E、儿女表型正常,但都是携带者 ✓

92. 一个男性血友病(XR)患者,他亲属中不可能患血友病的是 [单选题]

A、外祖父或舅父

B、姨表兄弟

C、叔、伯、姑 ✓

D、同胞兄弟

E、外甥或外孙

93. 一对患先天性聋哑的夫妇,生有两个正常孩子,这是因为 [单选题]

A、基因多效性

B、不规则显性

C、遗传异质性 ✓

D、动态突变

E、遗传印记

94. 一对夫妇双方表型正常,生有一个红绿色盲(XR)的男孩,和一个性腺发育不全合并红绿色盲的女孩,

这个色盲基因最可能的来源是 [单选题]

A、100% 父亲

B、100% 母亲 ✓

C、50% 父亲;50% 母亲

D、体细胞突变

E、75% 母亲;25% 父亲

95. 一对夫妇表型正常,妻子的弟弟为白化病 (AR) 患者。假设白化病基因在人群中为携带者的频率为  $1/60$ ,这对夫妇生育白化病患儿的概率为 [单选题]

A、 $1/4$

B、 $1/360$  ✓

C、 $1/240$

D、 $1/120$

E、 $1/480$

96. 一对夫妇表型正常,婚后生了一个白化病 (AR) 的儿子,这对夫妇的基因型是 [单选题]

A、Aa 和 Aa ✓

B、AA 和 Aa

C、aa 和 Aa

D、aa 和 AA

E、AA 和 AA

97. 一对夫妇表型正常,1个儿子为白化病 (AR) 患者,再次生出白化病患儿的的可能性为 [单选题]

A、 $1/3$

B、 $1/2$

C、 $1/4$  ✓

D、 $3/4$

E、 $2/3$

98. 一对等位基因,没有显性和隐性之分,在杂合状态下,两种基因的作用都完全表现出来,称为 [单选题]

A、完全显性

B、不完全显性

C、不规则显性

D、共显性 ✓

E、延迟显性

99. 一对表型正常的夫妇,生有一个苯丙酮尿症的患者和一个表型正常的孩子,这个表型正常的孩子是携带者的可能性是 [单选题]

A、1/4

B、1/3

C、1/2

D、2/3 ✓

E、1

100. 一对表型正常夫妇,且未携带致病基因,连续生育两个 BMD 患儿,原因可能为 [单选题]

A、BMD 是 Y 连锁遗传病

B、新发突变

C、延迟显性

D、拟表型

E、生殖腺嵌合 ✓

101. 子女发病率为 1/4 的遗传病为 [单选题]

A、常染色体显性遗传

B、常染色体隐性遗传 ✓

C、X 连锁显性遗传

D、X 连锁隐性遗传

E、Y 连锁遗传

102. 与苯丙酮尿症不符的临床特征是 [单选题]

A、患者尿液有大量的苯丙氨酸 ✓

B、患者尿液有大量的苯丙酮酸

C、患者尿液和汗液有特殊臭味

D、患者智力低下

E、患者的毛发和肤色较浅

103. 丈夫为红绿色盲,妻子正常且其家族中无患者,如生育,子女患红绿色盲的概率为 [单选题]

A、1/2

B、1/4

C、2/3

D、0 ✓

E、3/4

104. 丈夫为红绿色盲,妻子正常,但其父亲为红绿色盲,他们生育色盲患儿的概率为 [单选题]

A、1/2 ✓

B、1/4

C、2/3

D、0

E、3/4

105. 在世代间连续传递且患者的同胞中约 1/2 可能也为患者的遗传病为 [单选题]

A、常染色体显性遗传 ✓

B、常染色体隐性遗传

C、X 连锁显性遗传

D、X 连锁隐性遗传

E、Y 连锁遗传

106. 在 X 连锁隐性遗传病中,患者的基因型最多的是 [单选题]

A、XAXA

B、XAXa

C、XaXa

D、XAY

E、XaY ✓

107. 杂合子的表型介于纯合子显性与纯合子隐性表型之间,其遗传方式是 [单选题]

A、不规则显性遗传

B、完全显性遗传

C、不完全显性遗传 ✓

D、共显性遗传

E、延迟显性遗传

108. 一对表现型正常的夫妇生了一个血友病 A 患儿,他们女儿患血友病 A 的概率是 [单选题]

A、0 ✓

B、12.5%

C、25%

D、50%

E、75%

109. 下列疾病属于延迟显性遗传的是 [单选题]

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/165221213004012010>